CATÁLOGO ACCESORIOS 2024 / 2025

2024 / 2025 1ª edición

www.makita.com.mx

CAMPING MAKITA

RULE THE OUTDOORS

Productos de la línea:

- 40Vmax XGT
- 18V LXT
- 12Vmax CXT

Toda una línea de productos inalámbricos para acampar, pícnic ó cualquier lugar al aire libre.

LIMPIA EL ÁREA

Despeja el área de hojas y ramas para mayor comodidad en tu estancia

DIVIÉRTETE

Práctica tu deporte favorito, juega y diviértete con música

ILUMINA EL ESPACIO

Coloca lámparas para iluminar el exterior ó el interior de tu casa de campaña

ABRÍGATE

Ten una buena noche, una bebida caliente y una manta térmica ideales para acampar

REFRÉSCATE

Mantén bebidas frías y tus alimentos a buena temperatura para la hora de hidratarte ó comer.

Garantía

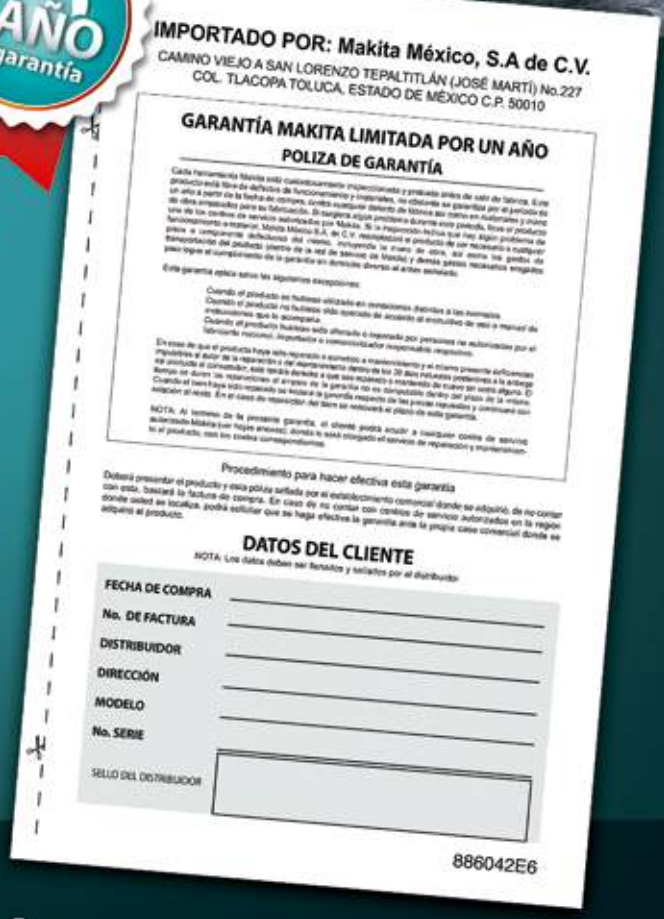
Calidad en herramientas eléctricas e industriales garantizada al 100%

1 AÑO de garantía

Makita ofrece en todas sus herramientas industriales y profesionales la **Garantía de 1 año.**

En la compra de tu herramienta recibe la **Póliza de Garantía limitada por un año**, verifica que esta venga incluida en la caja o estuche de tu herramienta.

Para hacer efectiva la garantía es necesario presentar la herramienta y la póliza con el sello del establecimiento donde la compró, en caso de no contar con la poliza, puede presentar su factura de compra.



IMPORTADO POR: Makita México, S.A de C.V.
CAMINO VIEJO A SAN LORENZO TEPALTITLÁN (JOSÉ MARTÍ) No.227
COL. TLACOPA TOLUCA, ESTADO DE MÉXICO C.P. 50010

GARANTÍA MAKITA LIMITADA POR UN AÑO
POLIZA DE GARANTÍA

Cada herramienta Makita está cuidadosamente inspeccionada y probada antes de salir de fábrica. Este producto está libre de defectos de funcionamiento e industriales, no obstante se garantiza por el periodo de un año a partir de la fecha de compra, contra cualquier defecto de fábrica así como en materiales y mano de obra empleados para su fabricación. El tiempo aquí prescrito durante el cual hay algún problema de uno de los centros de servicio autorizados por Makita. Si la inspección indica que hay algún problema de funcionamiento o material, Makita México S.A. de C.V. reconstruirá o producto de ser necesario o cualquier pieza o componente defectuoso sin costo, incluyendo la mano de obra, así como los gastos de transportación del producto dentro de la red de servicio de Makita y demás gastos necesarios erogados para lograr el cumplimiento de la garantía en domicilio diverso al antes señalado.

Esta garantía aplica sobre las siguientes excepciones:

Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo al instructivo de uso o manual de instrucciones que lo acompaña.
Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.

En caso de que el producto haya sido reparado o sometido a mantenimiento y el mismo presente deficiencias imputables al autor de la reparación o del mantenimiento dentro de los 30 días naturales posteriores a la entrega del producto al consumidor, este tendrá derecho a que sea reparado o mantenido de nuevo sin costo alguno. El tiempo no durante las reparaciones el arrojen de la garantía no es computable dentro del plazo de la misma. Cuando el bien haya sido reparado se limitará la garantía respecto de las piezas repuestas y continuará con relación al resto. En el caso de reparación del bien se renovará el plazo de esta garantía.

NOTA: Al término de la presente garantía, el cliente podrá acudir a cualquier centro de servicio autorizado Makita (ver hojas anexas), donde lo será otorgado el servicio de reparación y mantenimiento al producto, con los costos correspondientes.

Procedimiento para hacer efectiva esta garantía

Deberá presentar el producto y esta póliza sellada por el establecimiento comercial donde se adquirió, de no contar con esta, bastará la factura de compra. En caso de no contar con centros de servicio autorizados en la región donde usted se localiza, podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde se adquirió el producto.

DATOS DEL CLIENTE
NOTA: Los datos deben ser llenados y sellados por el distribuidor

FECHA DE COMPRA	
No. DE FACTURA	
DISTRIBUIDOR	
DIRECCIÓN	
MODELO	
No. SERIE	
SELLO DEL DISTRIBUIDOR	

886042E6

+6 meses de garantía EXTENDIDA

Además 6 meses de Garantía Extendida

Ingresa a **www.makita.com.mx** y registra tu herramienta

Encuentra nuestros Centros de Servicio

¿No hay Centros de Servicio Autorizados en tu ciudad?

NO TE PREOCUPES, nosotros te ayudamos a que tu herramienta vuelva a funcionar, contáctanos en los correos:
jorge.rodriguez@makita.com.mx y benjamin.rodriguez@makita.com.mx

LOS EXPERTOS
RED DE SERVICIO

ÍNDICE

BLUE COLLECTION 33

BROCAS METAL-MADERA 47

BROCAS CONCRETO 74

PUNTAS 92

SET DE BROCAS Y PUNTAS 114

BATERÍAS, LÁMPARAS Y CARGADORES 122

HOJAS DE SIERRA 133

SEGUETAS 145

CARDAS 159

DISCOS ABRASIVOS 168

PRODUCTOS DE LIJA Y FIBRA 186

MILTIHERRAMIENTAS 205

DISCOS DE DIAMÁNTE 211

FRESAS PARA ROUTER 231

ACCESORIOS PARA EXTERIORES 245

MISCELANEA 279

ACCESORIOS PARA ASPIRADORAS 290

JUEGOS DE SERVICIO Y CARBONES 305

ÍNDICE

0042010	56
007431-0	189
007432-0	189
042040-2A	307
060000015N	158
060040000N	158
0717059990	158
0722104800	260
110702-A	288
110720-A	288
110730-A	288
110742-A	288
110751-A	288
1146625-1	297
122212-6	104
122213-4	104
122256-6	232
122291-4	295
122291-4	298
122291-4	298
122296-4	203
122297-2	203
122321-1	203
122329-5	203
122339-2	203
122343-1	233
122351-2	203
122387-1	224
122402-1	203
122428-3	282
122446-1	281
122450-0	104
122470-4	281
122472-0	284
122473-8	235
122474-6	203
122520-5	295
122520-5	298
122536-0	281
122540-9	281
122548-3	203
122555-6	281
122556-4	281
122562-9	203
122563-7	281
122571-8	281
122625-1	281
122700-3	232
122707-9	281
122729-9	281
122730-4	281
122735-4	281
122740-1	281
122822-9	282
122852-0	203
122853-8	203
122854-6	281
122882-1	248
122886-3	283
122890-2	283
122892-8	283
122906-3	253
122930-6	281
122931-4	248
122938-0	283
122939-8	283
122A37-4	253
123004-6	157
123009-2	157
123009-6	157
123022-4	233
123029-0	233
123030-5	155
123053-3	157
123055-9	157
123058-3	233
123060-6	157
123062-2	157
123088-4	254
123138-5	282
123200-6	281
123203-0	203
123241-2	259
123245-4	304
123246-2	304
123422-8	253
123485-4	295
123485-4	298
123486-2	295
123486-2	298
123488-8	295
123488-8	298
123539-7	295
123539-7	298
123542-8	283
123543-6	283
123584-2	298
123643-2	262
123784-4	261
125112-9	156
125267-0	283
125354-5	156
125516-5	253
125520-4	253
125802-4	254
126187-1	253
126208-9	287
126756-8	302
126766-5	262
127082-8	295
127093-3	295
127093-3	295
127104-4	263
127669-6	157
127725-2	301
127825-8	295
127825-8	298
127828-2	295
127828-2	298
132025-7	259
132276-260	155
134152-6	224
134182-7	304
134887-9	283
134890-0	283
134909-5	283
135107-4	283
135108-2	283
135197-7	282
135209-6	282
135269-8	283
135332-7	282
135398-7	252
135629-4	282
135950-1	252
140115-2	203
140248-3	297
140424-9	252
140440-1	201
140583-9	253
140583-9	252
140826-9	256
140827-7	256
140G04-3	300
140G14-0	295
140G26-3	295
140G26-3	295
140G26-3	295
140H94-2	295
140H94-2	298
140H95-0	295
140H95-0	298
140J64-3	296
141247-8	235
142403-3	234
143600-4	224
143602-0	224
143677-9	299
143787-2	294
143787-2	295
143787-2	302
144316-4	252
150662-5	281
150796-4	281
151517-7	203
152456-4	203
152483-1	104
152491-2	282
152492-0	282
152521-9	282
152539-0	282
152992-0	295
152992-0	302
153489-2	282
153503-4	282
153504-2	282
153898-5	281
153909-6	112
153909-6	113
154676-6	283
154767-3	283
154768-1	283
158024-1	130
158024-1	255
158057-6	282
158131-0	282
158323-1	200
158324-9	200
158476-6	266
158835-4	224
158969-3	281
158970-8	281
161509-8	261
161510-3	261
161846-0	266
162518-0	300
162523-7	301
162635-6	300
163150-3	266
164021-7	281
164095-8	281
164113-2	155
164379-4	233
164393-0	233
164470-8	233
164775-6	233
164776-4	233
164834-6	233
165053-7	283
165055-3	283
165201C8	266
165202D6	266
165245-8	266
165246-6	266
165362-4	283
165695-7	266

166078-4	203
166079-2	203
166084-9	203
166094-6	259
166095-4	130
166116-2	302
168313-6	284
168349-5	287
168408-5	266
168450-6	266
181019-9	306
181490-7	307
181503-4	306
181575-9	303
182229-1	274
183R01-2	258
183R02-0	258
183R06-2	258
185200-6	307
188730-6	302
1910C2-9	287
1910C2-9	287
1910C4-5	287
1910C4-5	287
1910C7-9	299
1910C9-5	299
1910D3-4	298
1910D3-4	299
1910D4-2	298
1910D5-0	298
1910D5-0	299
1910E1-5	287
1910E2-3	287
1910E3-1	287
1910E3-1	287
1910J6-0	272
1910N0-0	297
1910R3-2	297
1910V6-4	265
1910W0-3	265
1910Y4-9	297
1911B4-4	297
1911B5-2	297
1911B6-0	297
1911B7-8	297
1911L1-0	298
1911R0-4	268
1912A4-3	282
1912B1-6	300
1912E8-3	265
1912F1-4	265
1912G4-5	296
1912G5-3	296
1912Y2-5	263
1912Y4-1	263
191383-0	156
191395-3	283
1913J5-0	277
1913J7-6	277
1913J9-2	144
1913K4-9	268
1913K7-3	144
1913KS-7	144
1913L5-4	255
1913L6-2	255
1913L7-0	255
1913T9-2	255
191454-3	157
191455-1	157
191496-7	298
1914F2-4	268
1914F3-2	268
1914F4-0	268
1914F6-6	268
1914F7-4	268
1914F8-2	268
191569-6	157
191657-9	296
191657-9	300
191897-9	143
191A01-6	257
191A57-9	285
191B03-8	258
191B15-1	295
191B21-6	258
191B54-1	252
191C13-1	256
191C15-7	258
191C26-2	301
191C30-1	301
191D12-9	301
191D39-9	256
191D52-7	257
191D63-2	300
191D65-8	295
191D65-8	298
191D65-8	300
191D67-4	300
191D69-0	300
191D70-5	298
191D71-3	293
191D71-3	295
191D71-3	298
191D72-1	298
191D73-9	298
191D75-5	293
191D75-5	295
191D75-5	298
191D79-7	295
191D79-7	298
191D89-4	247
191D90-9	247
191D91-7	247
191D92-5	247
191D93-3	247
191E19-1	259
191E23-0	255
191E30-3	298
191E39-5	300
191F66-8	254
191F81-2	283
191G05-4	283
191G09-6	304
191G23-2	266
191G24-0	266
191G25-8	266
191G26-6	266
191G67-2	284
191G86-8	295
191G87-6	296
191G89-2	302
191H12-3	267
191H13-1	267
191J13-3	258
191J40-0	130
191J48-4	259
191J59-9	285
191L13-5	258
191L22-4	285
191L96-5	258
191M27-0	284
191M30-1	295
191M30-1	298
191M30-1	300
191M32-7	304
191M34-3	259
191M39-3	300
191M58-9	254
191M77-5	303
191M79-1	303
191N23-4	256
191N33-1	254
191N45-4	254
191N90-9-1	202
191P11-3	275
191P18-9	301
191P20-2	301
191P22-8	301
191P24-4	301
191P26-0	301
191P28-6	301
191P31-7	301
191P73-1	254
191R55-5	256
191R58-9	256
191T42-6	254
191T86-6	265
191T87-4	265
191T88-2	265
191T90-5	265
191T91-3	265
191T92-1	265
191V67-2	297
191V68-0	297
191V69-8	297
191V70-3	297
191W05-0	283
191W87-2	257
191X03-0	265
191X04-8	265
191X11-1	292
191X13-7	292
191X15-3	292
191X17-9	292
191X17-9	292
191X19-5	292
191X21-8	292
191X25-0	292
191X27-5	292
191X80-2	115
191X84-4	115
191X92-5	115
191X93-3	115
191X94-1	115
191X95-9	115
191X96-7	115
191X97-5	115
191Y15-1	301
191Y27-2	301
191Y65-4	257
191Y86-6	300
192016-0	73
192035-6	234
192202-3	302
192236-6	295
192236-6	300
192547-9	155
192562-3	296
192563-1	296
192613-2	201
192622-1	281
192628-9	281
192629-7	201
192669-5	281
192671-8	281
192672-6	281

ÍNDICE

192673-4	281
192732-4	155
192733-2	155
192797-6	281
192798-4	281
192978-2	201
192987-1	234
193073-1	233
193103-8	234
193104-6	234
193143-6	234
193155-9	234
193214-9	234
193215-7	234
193235-1	233
193243-2	307
193244-0	307
193261-0	233
193262-8	233
193263-6	233
193264-4	233
193265-2	233
193266-0	233
193281-4	307
193283-0	307
193366-6	233
193379-7	234
193390-9	307
193391-7	307
193392-5	307
193393-3	307
193396-7	307
193402-8	307
193448-4	233
193472-7	283
193520-2	73
193606-2	307
193681-8	130
193689-2	130
193691-5	73
193822-6	73
193903-6	284
193956-5	284
194033-6	112
194033-6	113
194034-4	112
194034-4	113
194034-4	113
194041-7	73
194079-2	73
194080-7	73
194086-5	281
194087-3	281
194088-1	130
194092-0	112
194092-0	113
194093-8	281
194099-6	265
194175-6	283
194241-9	281
194254-0	73
194289-1	284
194303-3	283
194310-6	112
194310-6	113
194310-6	113
194310-6	113
194311-4	112
194311-4	113
194312-2	112
194312-2	113
194312-2	113
194385-5	144
194416-0	144
194417-8	144
194483-5	282
194514-0	282
194543-3	282
194579-2	144
194649-7	130
194663-3	256
194677-2	255
194679-8	255
194683-7	307
194731-2	130
194919-4	130
194935-6	233
194963-1	306
194968-1	306
194970-4	306
194971-2	306
194972-0	306
194974-6	306
194975-4	306
194976-2	306
194977-0	306
194982-7	306
194984-3	306
194985-1	306
194986-9	306
194987-7	306
194991-6	306
194992-4	306
194993-2	306
194994-0	306
194996-6	306
194997-4	306
194997-4	306
195001-2	306
195005-4	306
195007-0	306
195008-8	306
195012-7	306
195013-5	306
195017-7	306
195018-5	306
195020-8	306
195021-6	306
195022-4	306
195023-2	306
195024-0	306
195025-8	306
195081-8	73
195103-4	307
195113-1	307
195114-9	307
195149-0	248
195191-1	307
195192-9	307
195195-3	307
195198-7	307
195199-5	307
195201-4	307
195204-8	307
195205-6	307
195206-4	307
195231-5	130
195236-5	283
1952496	275
1952527	275
195253-5	281
195263-2	307
195267-4	256
195298-3	246
195299-1	246
195300-2	246
195386-6	283
195432-5	297
195432-5	297
195433-3	294
195433-3	295
195434-1	294
195434-1	296
195435-9	294
195435-9	296
195435-9	303
195436-7	294
195436-7	295
195436-7	302
195438-3	297
195439-1	296
195440-6	297
195441-4	297
195446-4	284
195521-6	254
195532-1	274
195544-4	302
195545-2	294
195545-2	302
195546-0	294
195546-0	294
195546-0	302
195547-8	294
195547-8	295
195547-8	302
195548-6	294
195548-6	300
195548-6	303
195549-4	296
195551-7	296
195552-5	297
195553-3	297
195555-9	297
195555-9	297
195556-7	297
1955656	260
195611-5	297
195612-3	297
195624-6	246
195645-8	254
195706-4	255
195720-0	255
195720-0	277
195720-0	278
195769-0	256
195798-3	130
195845-0	306
195871-9	84
195896-3	284
196031-6	278
196074-8	283
196092-6	234
196093-4	234
196094-2	234
196100-3	278
196129-9	254
196142-7	265
196152-4	200
196193-0	73
196208-3	267
196214-8	267
196303-9	255
196303-9	278
196351-8	284
196352-6	284
196454-8	306

196499-6	261
196519-6	267
196616-8	261
196643-5	259
196664-7	144
196684-1	201
196740-7	265
196741-5	267
196742-3	267
196749-9	255
196749-9	278
196797-8	256
196846-1	283
196858-4	283
196865-7	307
196911-6	259
196918-2	307
196953-0	144
197005-0	144
197007-6	256
197030-1	248
197043-2	130
197127-6	307
197148-8	284
197166-6	297
197168-2	284
197189-4	247
197195-9	284
197210-9	116
197211-7	116
197212-5	116
197213-3	116
197234-5	259
197243-4	253
197244-2	306
197252-3	144
197252-3	144
197296-3	248
197323-6	303
197462-2	144
197465-6	200
197466-4	200
197472-9	249
197473-7	249
197474-5	249
197475-3	249
197738-7	255
197738-7	278
197804-0	247
197806-6	253
197808-2	246
197810-5	263
197822-8	262
197824-4	262
197828-6	263
197831-7	263
197837-5	261
197840-6	261
197842-2	262
197845-6	261
197847-2	262
197850-3	262
197853-7	263
197859-5	262
197864-2	263
197867-6	263
197870-7	263
197873-1	262
197876-5	262
197879-9	263
197881-2	263
197883-8	263
197886-2	262
197888-8	258
197889-6	258
197898-5	301
197901-2	295
197901-2	296
197903-8	301
197912-7	202
197914-3	202
197916-9	202
197918-5	202
197920-8	202
197923-2	202
197929-0	202
198058-2	255
198058-2	278
198150-4	295
198150-4	298
198183-9	295
198183-9	298
198184-7	296
198384-9	247
198386-5	247
198409-9	256
198427-7	247
198494-2	257
198511-8	283
198523-1	295
198525-1	298
198525-7	295
198526-5	295
198526-5	298
198529-1	298
198533-8	296
198537-0	295
198537-0	298
198537-0	300
198538-8	298
198538-8	300
198540-1	298
198540-1	300
198541-9	298
198543-5	298
198549-3	295
198549-3-2	298
198552-4	295
198552-4	298
198552-4	300
198553-2	298
198553-2	300
198555-8	295
198555-8	298
198555-8	300
198570-2	144
198642-3	284
198644-9	284
198673-2	144
198687-1	282
198688-9	282
198700-5	287
198701-3	287
198702-1	287
198745-3	299
198746-1	299
198746-5	299
198753-4	299
198757-6	294
198757-6	296
198757-6	303
198759-2	254
198759-2	278
198765-7	278
198848-3	247
198850-6	247
198853-0	247
198859-8	249
198862-9	249
198867-9	298
198873-4	295
198873-4	298
198873-4	300
198875-0	295
198878-4	295
198878-4	298
198878-4	300
198880-7	295
198882-3	295
198885-7	144
198892-0	247
198912-0	73
198915-4	299
198919-6	295
198919-6	298
198919-6	300
198972-2	247
198990-0	300
198990-5	295
198991-8	295
198991-8	298
198992-6	300
199038-1	295
199038-1	298
199038-1	300
199039-9	295
199039-9	298
199039-9	300
199040-4	295
199041-2	300
199075-5	265
199090-9	234
199101-0	256
199102-8	256
199116-7	257
199141-8	144
199184-0	255
199184-0	278
199184-0	278
199321-6	255
199342-8	255
199342-8	278
199367-2	257
199388-4	295
199431-9	295
199431-9	298
199439-3	295
199439-3	298
199439-3	300
199453-9	295
199455-5	296
199486-4	300
199491-1	293
199491-1	295
199491-1	298
199493-7	295
199556-9	284
199558-5	284
199709-0	283
199710-5	283
199826-6	144
199827-4	300
199843-6	302
199844-4	302
199925-4	254
199989-8	299

ÍNDICE

19G86-8	298
2097055108	306
224019-7	280
224080-4	280
224081-2	280
224083-8	280
224089-6	280
224090-1	280
224111-9	280
224118-5	280
224119-3	280
224137-1	280
224151-7	280
224160-6	280
224184-2	280
224207-6	280
224223-8	280
224241-6	280
224256-3	280
224257-1	280
224264-4	280
224268-6	280
224274-1	280
224275-9	280
224276-7	280
224280-6	280
224298-7	280
224299-5	280
224303-0	280
224308-0	280
224310-3	280
224333-1	280
224347-0	280
224360-8	280
224366-6	280
224377-1	280
224378-9	280
224379-7	280
224385-2	280
224395-9	280
224396-7	280
224399-1	280
224405-2	280
224406-0	280
224409-4	280
224411-7	280
224428-0	280
224429-8	280
224431-1	280
224432-9	280
224458-1	280
224467-0	280
224501-6	280
224505-8	280
224512-1	280
224517-1	280
224526-0	280
224568-4	280
224573-1	280
224577-3	280
256812-1	281
257022-3	143
257060-5	143
273472-4	282
281220-7	130
302040600N	158
3082661	263
313249-6	207
321308-2	233
321472-9	233
321492-3	232
322119-8	104
322120-3	104
322124-5	104
322125-3	104
322126-1	104
322312-4	281
322932-4	281
323018-7	233
323726-0	281
325673-1	281
327379-7	284
327380-2	284
327A56-7	284
332059-2	256
342428-9	233
343355-3	200
343577-5	233
344364-5	233
344443-9	155
346449-3	130
346666-5	275
351011-000	154
375009-000	306
394369600	224
394369600	257
394369610	224
394369610	257
410306-2	296
410306-2	300
410602-8	201
411292-0	104
412010-9	224
412028-0	224
412088-2	224
412392-9	253
412580-8	253
413068-1	155
413769-1	300
413770-6	298
413770-6	300
413809-5	298
413809-5	300
413859-0	298
413859-0	300
415038751	264
415045751	264
415252-4	201
415253-2	235
415887-1	155
416041-0	295
416043-6	298
416256-9	282
416299-1	283
416311-7	268
416368-8	284
416477-3	155
417322-5	284
417383-5	130
417476-8	130
417605-3	130
417615-0	130
417616-8	130
417630-4	282
418066-0	130
418500-0	300
418558-9	224
419242-9	268
419360-3	284
421342-3	130
422268-2	299
422440-6	299
422449-8	300
422908-2	299
422909-0	299
422920-2	130
422921-0	130
422922-8	130
422923-6	130
422924-4	130
423319-4	234
424121-8	284
424208-6	299
442035661	266
443053661	266
443060-3	299
443122-7	283
445045455	266
445045651	266
445050455	266
445050455	266
445050651	267
445050655	266
445050661	266
445060455	267
445070455	267
445074452	267
450688-0	130
451208-3	299
451240-7	295
451241-5	295
451241-5	298
451242-3	298
451243-1	295
451243-1	298
451244-9	295
451244-9	298
451245-7	298
451271-6	201
451350-0	303
451566-7	252
451622-3	201
451623-1	201
451878-8	252
452055-5	256
452093-7	268
452259-9	252
452260-4	252
453218-6	235
453506-1	261
453507-9	261
453699-4	261
453700-5	261
456236-3	275
456585-8	298
456586-6	295
456587-4	295
456587-4	298
456651-1	252
457228-5	295
457271-4	252
457324-9	253
457426-1	256
457801-1	284
458184-2	302
458467-0	299
458891-7	300
458919-1	300
458942-6	295
459036-0	298
459038-6	298
459056-4	295
459056-4	300
459353-8	295
459354-6	298
459355-4	298

465043755	264
511492756	267
513496672	267
514686794	268
523093672	268
528099664	267
528099668	267
528099672	268
528099684	268
528099694	268
528099696	268
528099780	268
531291646	265
531291646	267
531492652	267
531492656	267
5929002000	277
6004	280
6249000000	158
6258028002	253
6258060001	253
6258061001	253
6348001000	253
638651-5	281
6417014150	275
6418027000	268
6659501100	259
6659504000	259
671001418	257
671001433	257
6908031000	259
6909035001	277
6909039001	260
6909093000	158
6909500100	260
6909511501	277
6919500000	260
6919500500	277
6939025000	260
6939028000	260
6949001000	260
6958011000	259
6958018000	260
6958025000	260
711195-A	84
711430-A	84
711431-A	84
711432-A	84
711433-A	84
711434-A	84
711435-A	84
711438-A	84
711445-A	84
711453-A	84
713100-4	267
713107-A	268
7165	289
7167	289
722100-A	154
722101-A	154
722102-A	154
722103-A	154
722105000	275
725092-5	156
725093-3	156
725094-1	156
725129-8	156
725130-3	156
725184-0	256
733240-2	232
741402-B	171
741616-9	185
741617-7	185
742137-A	191
742137-A50	191
742526-A	191
742526-A50	191
742527-A	191
742527-A50	191
743015-1	201
743025-8	201
743033-9	201
743036-3	201
743052-5	201
743081-8	200
743081-8	201
75104-A	84
75106-A	84
751101-A	90
751102-A	90
751103-A	89
751106-A	90
75113-A	84
751220-A	89
751221-A	90
751222-A	89
751224-A	88
751225-A	88
751226-A	89
751227	89
75124-A	84
75140-A	84
75142-A	84
751420-A	89
751421-A	88
751422-A	88
75143-A	84
751621-A	90
751622-A	90
751623-A	89
751624-A	89
751625-A	91
751710-A	89
751711-A	89
751712-A	89
751713-A	89
751715-A	91
751716-A	89
751717-A	90
762007-1	156
762023-6	156
763011-3	73
763062-6	73
763078-1	73
763103-8	73
763161-4	73
763170-3	73
763174-5	73
763178-7	73
763180-0	73
763181-8	73
763185-0	73
763191-5	73
763198-1	73
763248-2	73
763254-7	73
763415-9	73
763427-2	73
763429-8	73
763432-9	73
763434-5	73
763441-8	73
763442-6	73
763443-4	73
763606-2	234
763608-8	234
763609-6	234
763610-1	234
763620-8	234
763622-4	234
763623-2	234
763625-8	234
763626-6	234
763629-0	234
763637-1	234
763642-8	234
763643-6	234
763645-2	234
763661-4	234
763663-0	234
763664-8	234
763668-0	234
763674-5	234
763803-0	234
763805-6	234
764352-0	112
764352-0	113
764353-8	112
764353-8	113
764361-9	112
764361-9	113
764362-7	112
764362-7	113
764362-7	113
764363-5	112
764363-5	113
764364-3	112
764364-3	113
764380-5	112
764380-5	113
764381-3	112
764381-3	113
764382-1	112
764383-9	112
764383-9	113
764416-0	112
764416-0	113
764418-6	112
764418-6	113
764419-4	112
764419-4	113
764420-9	112
764420-9	113
766005-7	73
766007-3	73
766014-6	73
766023-5	73
766027-7	73
7685	289
781006-4	158
781008-0	158
781011-1	158
781019-5	158
781027-6	158
781028-4	158
781030-7	158
781031-5	158
781036-5	158
781041-2	158
781206-6	158
781213-9	158
782016-4	158
782021-1	158
782034-2	158
782203-5	158
782209-3	158

ÍNDICE

782210-8	158
782212-4	158
782401-1	158
782412-6	158
782420-7	158
782424-9	158
782425-7	158
783201-2	158
783202-0	158
783203-8	158
783204-6	158
783207-0	158
783207-0	158
783210-1	158
783223-2	158
783233-9	158
784211A250	102
784217-A	103
784312A250	102
784607-A	103
784610-A	103
784611-A	103
784612-A	103
784801-1	105
784805-3	105
784811-8	105
784811-8	105
791134-7	84
791284-8	265
792003-5	150
792010-8	139
792147-1	151
792265-5	156
792287-5	156
792292-2	156
792299-8	139
792533-6	156
792534-4	156
792536-0	156
792537-8	156
792559-8	154
792728-1	156
792742-7	156
792743-5	156
792744-3	156
793011-9	157
793015-1	157
793346-8	157
794060-9	157
794063-3	185
794380-1	167
794518-8	191
794518-8-50	191
794519-6	191
794519-6-50	191
794520-1	191
794520-1-50	191
794521-9	191
794521-9-50	191
794522-7	191
794522-7-50	191
794523-A	191
794523-A50	191
794544-7	191
794558-6	200
794560-9	200
798029-5	90
798139-8	89
798140-3	89
798146-1	89
798147-9	89
8003	280
831271-6	289
831278-2	289
831279-0	289
831342-9	275
832035-1	289
832069-4	289
832071-7	289
832072-5	289
911138-5	303
940827000	158
941713001	275
953003040	270
953003070	270
953003090	270
953003100	270
953004010	270
953009000	271
953030010	271
953030020	271
953030030	271
953100090	270
957250100	264
957415030	264
957415040	264
957415060	264
957696056	264
957696064	264
980008102	273
980008103	273
980008104	273
980008112	274
980008118	273
980008211	273
980008213	272
980008217	272
980008265	273
980008270	273
980008302	272
980008606	274
980008607	274
980008610	273
980008611	273
988002256	272
988002265	272
988002658	273
988070101	274
988070819	274
988070824	274
A-07179	216
A-11645	224
A-11667	224
A-11673	224
A-11689	224
A-11704	224
A-11710	224
A-11726	224
A-11748	224
A-11760	224
A-11807	224
A-15051	156
A-15992	275
A-24642	185
A-25214	88
A-31485	91
A-33065	286
A-33071	286
A-34229	302
A-34235	294
A-34534	197
A-34540	197
A-34556	197
A-34562	197
A-34578	197
A-43670	286
A-43686	286
A-43692	286
A-43701	286
A-43717	286
A-43723	286
A-43739	286
A-43773	287
A-43795	287
A-49541	297
A-49563	103
A-49585	103
A-49600	103
A-50120	103
A-50924	103
A-51225	130
A-56932	246
A-60551	117
A-60567	117
A-60573	117
A-60595	117
A-60604	117
A-60632	117
A-80400	147
A-80597	90
A-80818	87
A-81143	221
A-81359	139
A-81533	139
A-81658	248
A-82149	139
A-83951	156
A-84056	221
A-84078	221
A-84109	217
A-84115	217
A-84121	217
A-84137	217
A-84159	221
A-84165	221
A-84171	221
A-85232	147
A-85400	157
A-85628	147
A-85640	147
A-85656	147
A-85662	147
A-85678	147
A-85684	147
A-85690	147
A-85709	147
A-85715	148
A-85721	150
A-85737	148
A-85743	148
A-85759	148
A-85765	150
A-85771	150
A-85787	148
A-85793	147
A-86290	147
A-86321(EN)	215
A-86561	148
A-86577	147
A-86583	147
A-86898	148
A-87694-25	183
A-88490	174
A-89121	248
A-89137	247
A-89143	248

A-89872-25	183
A-90093	139
A-90451	142
A-90532	141
A-90532	141
A-91556-10	199
A-91578-10	200
A-91621-10	199
A-91637-10	199
A-91643-10	199
A-91724-10	200
A-91746-10	199
A-91780-10	199
A-91796-10	199
A-91805-10	199
A-91861-10	198
A-91880-10	198
A-91899-10	198
A-91958-10	198
A-91970-10	199
A-91984-10	198
A-91986-10	199
A-92003-10	199
A-92019-10	199
A-92025-10	199
A-92710-5	193
A-92798-5	193
A-92807-5	193
A-92835-5	193
A-93887	140
A-93893	140
A-93902	140
A-93918	140
A-94530*	139
A-94736	217
A-95118	139
A-95118	235
A-96235	110
A-96241	110
A-96257	110
A-96263	110
A-96279	110
A-96285	110
A-96291	110
A-96300	110
A-96316	110
A-96322	110
A-96338	110
A-96344	110
A-96350	110
A-96366	110
A-96394	110
A-97369(EN)	215
A-98778*	139
A-99327	111
A-99518	111
A-99524	111
A-99530	111
A-99546	111
A-99552	111
A-99568	111
A-99574	111
A-99580	111
A-99596	111
A-99605	111
A-99611	111
A-99633	111
A-99649	111
A-99655	111
A-99661	66
A-99677	66
A-99683	66
A-99699	66
A-99708	66
A-99714	66
A-99720	66
A-99736	66
A-99742	66
A91497-10	198
A91506-10	198
A91512-10	198
A91665-10	198
ADP05	130
ADP06	130
ADP08	130
B-00804	150
B-00810	150
B-00832	150
B-01971	249
B-02864	157
B-02870	157
B-02951	248
B-03551	139
B-03676	139
B-05038	152
B-05038-2	152
B-05038-25	152
B-05044	152
B-05044-2	152
B-05044-25	152
B-05153	152
B-05153-2	152
B-05153-25	152
B-05169	151
B-05169-2	151
B-05169-25	151
B-05175	151
B-05315	82
B-05337	82
B-05474	82
B-05496	82
B-05636	82
B-05642	81
B-05658	82
B-05767	82
B-06292	148
B-06345	194
B-06351	194
B-06367	194
B-06373	194
B-06395	194
B-06404	194
B-06410	194
B-06426	194
B-06460	147
B-06476	147
B-06482	147
B-06890	150
B-06909	150
B-06921	88
B-07250	153
B-07353	137
B-07375	249
B-07440	137
B-10300	91
B-10344	137
B-10372	86
B-10372	89
B-10394	154
B-10403	154
B-10609	153
B-10621	86
B-11265	70
B-11271	70
B-11287	70
B-11302	70
B-11324	70
B-11330	70
B-11346	70
B-11352	70
B-11368	70
B-11374	70
B-11380	70
B-11396	70
B-11405	70
B-11411	70
B-11433	70
B-11449	70
B-11455	70
B-11461	70
B-11477	70
B-11483	70
B-11499	69
B-11508	69
B-11514	69
B-11520	69
B-11972	72
B-11988	72
B-12251	179
B-12289	216
B-12289(EN)	215
B-12295	214
B-12295(EN)	215
B-12326	103
B-12441	179
B-12441-10	179
B-12479	179
B-12479-10	179
B-12516	179
B-12790	103
B-13459	217
B-13465	217
B-13471	217
B-13817	177
B-14124	246
B-14130	246
B-14526	193
B-14532	193
B-14548	193
B-14554	193
B-14598-25	183
B-14613	81
B-14629	214
B-15045	81
B-16271	69
B-16667	154
B-16673	154
B-16689	154
B-16695	154
B-16748	221
B-16754	70
B-16760	70
B-16776-2	153
B-16782	152
B-16782-2	152
B-16782-25	152
B-16829-2	153
B-16835	152
B-16835-2	152
B-16841-2	153
B-16857-2	153
B-18041	81
B-18057	81
B-18275	174
B-18297	174
B-18306	174

ÍNDICE

B-18356	174
B-18502	174
B-18524	174
B-18530	174
B-18580	174
B-18605	174
B-19118	139
B-19124	139
B-19130	139
B-19146	138
B-19152	138
B-19168	138
B-19174	138
B-19233	138
B-19249	138
B-19261	138
B-19364	138
B-19392	139
B-19401	139
B-19417	139
B-19423	139
B-19439	139
B-19445	139
B-19451	139
B-19467	139
B-19489	139
B-19495	139
B-19504	139
B-19510	139
B-19526	139
B-19532	139
B-19548	139
B-19554	139
B-19766	140
B-19772	140
B-19788	140
B-19794	141
B-19803	141
B-20395	150
B-20404	150
B-20410	150
B-20426	150
B-20432	150
B-20448	150
B-20454	150
B-20482	174
B-20498	174
B-20719	103
B-20725	103
B-20731	103
B-20884	102
B-20890	102
B-20909	102
B-20915	102
B-20921	102
B-20937	102
B-20943	102
B-20959	102
B-20965	102
B-20993	143
B-21004	143
B-21010	143
B-21026	143
B-21032	143
B-21048	143
B-21054	143
B-21060	143
B-21076	143
B-21082	216
B-21163	173
B-21179	173
B-21185	173
B-21191	173
B-21257	173
B-21559	210
B-21565	210
B-21571	210
B-21587	210
B-21593	210
B-21602	210
B-21618	210
B-21624	210
B-21630	210
B-21646	210
B-21652	210
B-21674	210
B-21680	210
B-21705	210
B-21711	210
B-21727	210
B-21733	210
B-21749	210
B-21755	210
B-21761	210
B-21777	210
B-21783	210
B-21799	210
B-21808	210
B-21814	210
B-21820	210
B-21836	103
B-21842	103
B-21858	103
B-21864	103
B-21870	103
B-21886	103
B-21892	103
B-21901	103
B-21917	103
B-21923	103
B-21939	103
B-21945	103
B-22925	220
B-22931	210
B-22947	210
B-22953	210
B-22969	210
B-23145	141
B-23248	153
B-23254	153
B-23341	141
B-23385	141
B-23519	103
B-23531	103
B-23547	103
B-23569	103
B-24181	103
B-24197	103
B-24228	103
B-24511	102
B-24527	102
B-24533	102
B-24577	102
B-24583	102
B-24599	102
B-24608	102
B-24614	102
B-24620	102
B-24636	102
B-24642	102
B-24658	102
B-24664	102
B-24876	102
B-24898	102
B-24957	103
B-24979	103
B-25286	103
B-25301	103
B-25317	103
B-25878	103
B-25884	103
B-25915	103
B-26179	103
B-26185	103
B-26191	103
B-26238	102
B-26244	102
B-26250	102
B-26266	104
B-26272	104
B-26288	104
B-26294	104
B-26303	104
B-26319	104
B-26325	104
B-26490	104
B-26515	104
B-26571	104
B-26593	104
B-26674	53
B-26680	53
B-26733	53
B-26749	53
B-26777	53
B-26783	53
B-26820	53
B-26836	53
B-26842	53
B-26858	53
B-28709	148
B-28715	148
B-28721	148
B-28896	107
B-28911	107
B-28987	143
B-29255	138
B-29511	218
B-29670	70
B-29686	70
B-29692	70
B-29701	70
B-29717	70
B-29723	70
B-29739	70
B-29745	70
B-29751	70
B-29767	70
B-29773	70
B-29789	70
B-29795	70
B-29804	70
B-29810	70
B-29826	70
B-29832	70
B-29848	70
B-29854	70
B-29860	70
B-29876	70
B-29882	70
B-29898	70
B-29907	53
B-29913	53
B-29929	53
B-29935	53
B-29941	53
B-29957	53

B-29963	53
B-29979	53
B-29985	53
B-29991	53
B-30003	59
B-30019	59
B-30025	59
B-30031	59
B-30047	59
B-30053	59
B-30069	59
B-30075	59
B-30081	59
B-30097	59
B-30106	59
B-30112	59
B-30128	154
B-30514-25	183
B-30564	153
B-30570	153
B-31011	58
B-31027	58
B-31033	58
B-31049	58
B-31055	58
B-31061	58
B-31077	58
B-31083	58
B-31099	58
B-31108	58
B-31114	58
B-31120	58
B-31136	58
B-31681	141
B-31712	70
B-31728	70
B-31756	70
B-31762	70
B-31778	70
B-31859	151
B-31871	153
B-33912	141
B-33928	141
B-33934	141
B-33940	141
B-33956	141
B-33978	141
B-34160	194
B-34176	194
B-34198	194
B-34241	194
B-34257	194
B-34263	194
B-34279	194
B-34291	195
B-34300	195
B-34316	195
B-34366	195
B-34388	195
B-34394	195
B-35994	70
B-36005	70
B-36011	70
B-36027	70
B-36033	70
B-36049	70
B-36055	70
B-36061	70
B-36077	70
B-36083	70
B-36099	70
B-36108	70
B-36114	70
B-36120	70
B-36136	70
B-36142	70
B-36619	194
B-36631	194
B-36653	194
B-36675	194
B-38071	204
B-38087	204
B-38093	204
B-38124	204
B-38130	204
B-38174	204
B-38180	204
B-38196	204
B-38227	204
B-38233	204
B-38249	204
B-38277	204
B-38320	204
B-38336	204
B-38370	204
B-38386	204
B-38392	204
B-38794	105
B-38803	105
B-38819	103
B-38825	105
B-38831	105
B-38847	109
B-38853	109
B-39263	140
B-39279	140
B-39285	140
B-39291	140
B-39300	192
B-39316	192
B-39322	192
B-39344	192
B-40347	107
B-40543	154
B-40559	154
B-40565	154
B-41713	196
B-41729	196
B-41735	196
B-41741	196
B-41757	196
B-41763	196
B-41779	196
B-41785	196
B-41791	196
B-41800	196
B-41816	196
B-41822	196
B-41872	196
B-41888	196
B-41894	196
B-41903	196
B-41919	196
B-41925	196
B-41931	196
B-41947	196
B-41953	196
B-41969	196
B-41975	196
B-41981	196
B-42438	43
B-42444	43
B-42634*	140
B-42961	106
B-42977	106
B-42983	106
B-43000	107
B-43169	151
B-43169-2	151
B-43181-2	153
B-43197	151
B-43197-2	151
B-43212-2	153
B-43240	151
B-43256-2	153
B-43262	151
B-43278-2	153
B-43290	106
B-43309	106
B-43315	106
B-43321	106
B-43337	106
B-43343	106
B-43359	106
B-43365	106
B-43371	106
B-43387	106
B-44052	172
B-44074	176
B-44080	176
B-44096	177
B-44105	172
B-44111	171
B-44127	176
B-44133	176
B-44155	172
B-44161	171
B-44183	172
B-44199	171
B-44208	176
B-44214	176
B-44236	171
B-44242	176
B-44258	176
B-44264	171
B-44270	171
B-44286	171
B-44292	171
B-44301	171
B-44426	150
B-44432	152
B-44448	152
B-45076	105
B-45082	105
B-45098	105
B-45107	105
B-45375	120
B-45527	148
B-45995	71
B-46006	71
B-46012	71
B-46028	71
B-46034	71
B-46040	71
B-46056	71
B-46062	71
B-46078	71
B-46084	71
B-46090	71
B-46109	71
B-46115	71
B-46121	71
B-46137	71
B-46327	221
B-46333	221
B-46628	140

ÍNDICE

B-47195	141
B-47204	141
B-47210	141
B-47226	141
B-48533	215
B-48549	215
B-48555	215
B-48561	215
B-48577	215
B-48583	215
B-48599	215
B-48608	215
B-48614	215
B-48636	215
B-48642	215
B-48658	215
B-48664	216
B-48670	178
B-48686	177
B-48795	106
B-48795	106
B-48804	106
B-48810	106
B-48826	106
B-48832	140
B-48848	178
B-48854	178
B-48860	140
B-49373	119
B-49389	118
B-49432	118
B-49507	178
B-49513	178
B-49529	177
B-49535	177
B-49541	177
B-49620	216
B-49703	154
B-49719	154
B-49878	174
B-49884	120
B-49884	121
B-49890	105
B-49909	105
B-50005	215
B-50273	120
B-50289	43
B-50310	178
B-50326	178
B-50332	178
B-50348	178
B-50354	178
B-50784	106
B-50790	106
B-50809	106
B-50815	106
B-50821	106
B-50837	106
B-50843	106
B-50859	106
B-50865	106
B-50871	106
B-51281	141
B-51297	141
B-51306	137
B-51312	153
B-51415	193
B-51421	193
B-51437	193
B-51443	193
B-51459	193
B-51465	193
B-51471	193
B-51487	193
B-51493	193
B-51502	193
B-51518	193
B-51524	193
B-51530	193
B-51546	193
B-51552	193
B-51568	193
B-51574	193
B-51580	193
B-51611	106
B-51627	106
B-51661	120
B-51823	224
B-51839	224
B-51845	224
B-51873	104
B-51904	185
B-51910	185
B-51932	185
B-51948	185
B-51954	185
B-51960	185
B-51976	185
B-52043	153
B-52071	176
B-52118	152
B-52124	152
B-52130	152
B-52451	105
B-52473	105
B-52691	71
B-52700	71
B-52940	105
B-52962	185
B-52978	185
B-52984	185
B-52990	185
B-53001	185
B-53017	185
B-53023	185
B-53039	185
B-53045	185
B-53051	185
B-53067	185
B-53073	185
B-53089	185
B-53095	185
B-53104	185
B-53160	216
B-53176	216
B-53235	136
B-53241	136
B-53687	219
B-53702	219
B-53718	219
B-54081	108
B-54302	276
B-54318	276
B-54324	276
B-54330	276
B-54411	104
B-54461	142
B-54477	142
B-54570	110
B-54617	110
B-54645	111
B-54651	111
B-54667	111
B-54673	111
B-55304	222
B-55326	222
B-55348	222
B-55603	194
B-55619	194
B-55625	194
B-55631	194
B-55647	194
B-55653	194
B-55669	194
B-55675	194
B-55697	108
B-55734	111
B-55740	111
B-55756	111
B-55815	151
B-55821	151
B-55837	151
B-56437	54
B-56524	137
B-56574	137
B-56580	153
B-56596	153
B-56867	136
B-56873	136
B-56889	136
B-56895	136
B-56904	136
B-56910	136
B-56926	136
B-56948	101
B-56954	101
B-57087	136
B-57118-25	183
B-57370	136
B-57386	153
B-57392	153
B-57716	222
B-57722	222
B-57738	111
B-57744	111
B-57750	105
B-57766	105
B-57772	101
B-57788	101
B-57803	101
B-57819	101
B-57825	101
B-57831	101
B-57847	101
B-57853	101
B-57869	101
B-57881	101
B-59106	50
B-59112	50
B-59128	50
B-59134	50
B-59140	50
B-59156	50
B-59162	50
B-59178	50
B-59184	50
B-59190	50
B-59209	50
B-59215	50
B-59221	50
B-59237	50
B-59243	50
B-59259	110
B-59265	109
B-59835	111
B-59841	111

B-59879	101
B-59885	101
B-59891	101
B-59900	101
B-59916	101
B-59922	101
B-59938	101
B-59944	101
B-59950	101
B-59966	101
B-59972	101
B-59988	101
B-59994	101
B-60006	101
B-60109	248
B-60143	248
B-60399	105
B-60470	177
B-60486	177
B-60551	80
B-60567	80
B-60573	80
B-60589	80
B-60595	80
B-60604	80
B-60610	80
B-60626	80
B-60632	80
B-60648	80
B-60654	80
B-60660	80
B-60676	80
B-60682	80
B-60698	80
B-60707	80
B-60713	80
B-60729	80
B-60735	80
B-60741	80
B-60757	80
B-60763	80
B-60779	80
B-60785	80
B-60791	80
B-60800	80
B-60816	80
B-60822	80
B-60838	80
B-60844	80
B-60975	83
B-60997	83
B-61008	83
B-61014	83
B-61020	83
B-61036	83
B-61042	83
B-61058	83
B-61064	83
B-61070	83
B-61086	83
B-61092	83
B-61101	83
B-61117	83
B-61123	83
B-61139	83
B-61145	83
B-61151	83
B-61167	83
B-61307	80
B-61307	80
B-61313	80
B-61329	80
B-61335	80
B-61341	80
B-61357	80
B-61363	80
B-61379	80
B-61385	80
B-61391	80
B-61400	80
B-61416	80
B-61422	80
B-61438	80
B-61444	80
B-61450	80
B-61466	80
B-61472	80
B-61488	80
B-61494	80
B-61503	80
B-61519	80
B-61525	80
B-61531	80
B-61547	80
B-61553	80
B-61569	80
B-61575	80
B-62016	153
B-62038	136
B-62072	121
B-62309	173
B-62315	173
B-62321	173
B-624562	103
B-62468	103
B-63002	136
B-63177	142
B-63385	153
B-63591	153
B-63600	100
B-63616	100
B-63622	100
B-63638	100
B-63644	100
B-63650	100
B-63666	100
B-63672	100
B-63688	100
B-63694	100
B-63703	100
B-63719	100
B-63725	100
B-63731	100
B-63747	100
B-63753	100
B-63769	100
B-63775	100
B-63781	100
B-63797	100
B-63806	100
B-63812	100
B-63828	81
B-63834	81
B-63840	81
B-63862	81
B-63884	81
B-63890	81
B-63909	81
B-63937	81
B-63943	81
B-63943	81
B-63959	84
B-63965	84
B-63971	84
B-63987	84
B-63993	83
B-64004	83
B-64010	83
B-64026	83
B-64032	83
B-64048	83
B-64054	83
B-64060	83
B-64076	83
B-64082	83
B-64098	83
B-64107	83
B-64113	83
B-64129	83
B-64135	83
B-64141	83
B-64157	83
B-64652	136
B-64749-25	183
B-64799	207
B-64808	207
B-64814	207
B-64820	207
B-64836	207
B-64842	207
B-64858	207
B-64864	207
B-64870	207
B-64886	207
B-64892	207
B-64901	207
B-64917	207
B-64923	207
B-64939	207
B-64945	207
B-64951	207
B-64967	207
B-64973	207
B-64989	207
B-64995	207
B-65006	207
B-65012	208
B-65028	207
B-65034	207
B-65040	207
B-65056	207
B-65062	208
B-65078	208
B-65084	208
B-65090	208
B-65109	208
B-65115	208
B-65121	173
B-65137	173
B-65143	179
B-65159	179
B-65165	179
B-65171	179
B-65414	38
B-65420	38
B-65436	38
B-65442	38
B-65458	38
B-65470	38
B-65486	39
B-65492	39
B-65501	40
B-65517	40
B-65523	39
B-65539	39
B-65545	39

ÍNDICE

B-65551	39
B-65567	41
B-65573	41
B-65589	41
B-65595	41
B-65604	41
B-65610	40
B-65626	40
B-65632	40
B-65648	40
B-65654	40
B-65660	40
B-65676	40
B-65682	40
B-65698	40
B-65707	40
B-65713	40
B-65729	40
B-65735	40
B-65741	39
B-65757	39
B-65763	39
B-65779	40
B-65785	40
B-65791	40
B-65800	40
B-65816	40
B-65822	40
B-65838	42
B-65844	40
B-65850	40
B-65866	42
B-65872	42
B-65888	42
B-65903	42
B-65919	42
B-65931	42
B-65947	42
B-65953	42
B-65969	42
B-65975	42
B-65981	42
B-65997	42
B-66008	42
B-66014	42
B-66020	42
B-66036	42
B-66042	42
B-66058	42
B-66064	43
B-66070	43
B-66086	43
B-66092	43
B-66101	43
B-66117	43
B-66232	111
B-66276	80
B-66282	80
B-66298	82
B-66307	82
B-66313	82
B-66400-5	208
B-66416-5	208
B-66438-5	208
B-66802	100
B-66824	100
B-66830	100
B-66846	100
B-66852	100
B-66874	100
B-66880	101
B-66896	101
B-66933	222
B-66949	222
B-66955	222
B-67393	136
B-67402	136
B-67418	136
B-67424	136
B-67480	208
B-67496	208
B-67505	208
B-67511	208
B-67795	54
B-68317	107
B-68367	172
B-68387	136
B-68389	194
B-68395	194
B-68404	194
B-68410	194
B-68426	194
B-68448	110
B-68454	110
B-68460	110
B-68600	136
B-68719	76
B-68725	76
B-68747	76
B-68753	76
B-68768	76
B-68775	76
B-68781	76
B-68797	76
B-68812	76
B-68828	76
B-68840	76
B-68856	76
B-68878	76
B-68884	76
B-68909	76
B-68937	77
B-68943	77
B-68959	77
B-68965	77
B-68971	77
B-68987	77
B-68993	78
B-69004	76
B-69010	76
B-69026	76
B-69032	76
B-69048	76
B-69054	76
B-69060	76
B-69076	76
B-69381	136
B-69397	136
B-69406	136
B-69412	136
B-69917	121
B-80210	277
B-80226	277
BOTA-MKT-10	289
BOTA-MKT-5	289
BOTA-MKT-6	289
BOTA-MKT-8	289
BOTA-MKT-9	289
Chuc 05	59
D-00804	78
D-00804-25	78
D-00810	78
D-00810-25	78
D-00826	78
D-00826-25	78
D-00832	78
D-00832-25	78
D-00848	78
D-00848-25	78
D-00854	78
D-00854-25	78
D-00860	78
D-00860-25	78
D-00876	78
D-00876-25	78
D-00882	78
D-00882-25	78
D-00898	78
D-00898-25	78
D-00907	78
D-00907-25	78
D-00913	78
D-00913-25	78
D-00929	78
D-00929-25	78
D-00935	78
D-00935-25	78
D-00941	78
D-00941-25	78
D-00957	78
D-00957-25	78
D-00963	78
D-00963-25	78
D-00979	78
D-00979-25	78
D-00985	78
D-00985-25	78
D-00991	78
D-00991-25	78
D-01002	78
D-01002-25	78
D-01018	78
D-01018-25	78
D-01024	78
D-01024-25	78
D-01030	78
D-01030-25	78
D-01046	78
D-01046-25	78
D-01052	78
D-01052-25	78
D-01068	78
D-01068-25	78
D-01074	78
D-01074-25	78
D-03377	138
D-03436	137
D-03464	140
D-03486	140
D-03925	138
D-05197-10	216
D-05212	219
D-07945	157
D-07951	157
D-07967	157
D-07973	78
D-08034	87
D-08682	88
D-08713	87
D-08729	87
D-08735	87
D-14093	73
D-15279	90
D-15285	90
D-15291	90
D-15300	90

D-15584	224
D-15590	224
D-15609	224
D-15615	224
D-15621	224
D-15637	224
D-15643	224
D-15659	224
D-16346	157
D-16461	241
D-16863	88
D-16879	88
D-16994	72
D-17011	72
D-17033	72
D-17647	89
D-18188	171
D-18188	72
D-18194	171
D-18194-20	171
D-18203	171
D-18219	171
D-18225	171
D-18231	172
D-18247	172
D-18253	172
D-18275	172
D-18281	172
D-18297	181
D-18306	181
D-18312	181
D-18328	181
D-18334	181
D-18340	181
D-18356	181
D-18362	181
D-18378	181
D-18384	181
D-18390	181
D-18409	181
D-18421	181
D-18437	181
D-19015	87
D-19021	87
D-19059	140
D-19065	140
D-19065-1	140
D-20688	137
D-20725	90
D-20769	53
D-21251	137
D-21347	90
D-21353	89
D-21369	89
D-21749	69
D-21755	69
D-21761	69
D-21777	69
D-21783	69
D-21799	69
D-21808	69
D-21814	69
D-21820	69
D-21836	69
D-21842	69
D-21864	69
D-21870	72
D-21886	72
D-21945	51
D-21951	51
D-21967	51
D-21973	51
D-21989	51
D-21995	51
D-22006	51
D-22012	51
D-22028	51
D-22034	51
D-22040	51
D-22056	51
D-22062	51
D-22078	51
D-22084	51
D-22096	51
D-22109	51
D-22230	51
D-22246	51
D-22252	51
D-22268	51
D-22274	51
D-22280	51
D-22296	51
D-22305	51
D-22311	51
D-22327	51
D-22333	51
D-22349	51
D-22355	51
D-22361	51
D-22377	51
D-22383	51
D-22399	51
D-22408	51
D-22414	51
D-22420	51
D-22436	52
D-22442	52
D-22458	52
D-22464	52
D-22470	52
D-22486	52
D-22492	52
D-22501	52
D-22517	52
D-22523	55
D-22539	55
D-22545	55
D-22551	55
D-22567	55
D-22589	55
D-22595	55
D-22604	55
D-22610	55
D-22626	55
D-22632	55
D-22648	56
D-22654	56
D-22660	56
D-22676	56
D-22682	56
D-22698	56
D-22707	56
D-22713	56
D-22729	56
D-22735	56
D-22741	56
D-22757	56
D-22763	56
D-22779	56
D-22785	56
D-22791	56
D-22800	56
D-22816	55
D-22822	55
D-22838	55
D-22844	55
D-22850	55
D-22866	55
D-22872	55
D-22888	55
D-22894	55
D-22903	55
D-22919	55
D-22925	55
D-22931	55
D-22947	55
D-22953	55
D-22969	55
D-22975	55
D-22981	55
D-22997	55
D-23008	55
D-23014	55
D-23020	55
D-23036	55
D-23042	55
D-23058	55
D-23064	55
D-23070	55
D-23086	55
D-23092	55
D-23189	64
D-23195	64
D-23204	64
D-23210	64
D-23226	64
D-23232	64
D-23248	64
D-23254	64
D-23260	64
D-23276	64
D-23282	64
D-23298	64
D-23307	64
D-23313	65
D-23329	65
D-23335	65
D-23341	65
D-23357	65
D-23363	65
D-23379	65
D-23385	65
D-23391	65
D-23400	65
D-23416	65
D-23422	65
D-23438	65
D-23444	65
D-23450	65
D-23466	65
D-23472	65
D-23488	65
D-23494	65
D-23503	65
D-23519	65
D-23525	65
D-23531	65
D-23547	65
D-23553	65
D-23569	65
D-23575	65
D-23581	65
D-23597	65
D-23606	65
D-23612	65
D-23765	55

ÍNDICE

D-23868	91
D-23874	55
D-23880	55
D-23896	55
D-23905	55
D-23911	55
D-23927	55
D-23933	55
D-23949	55
D-23955	64
D-23961	64
D-23977	64
D-23983	64
D-23999	64
D-24000	64
D-24016	64
D-24022	64
D-24038	77
D-24044	77
D-24050	77
D-24309	77
D-24315	77
D-24321	77
D-24337	77
D-24343	77
D-24359	77
D-24365	77
D-24365-20	77
D-24371	77
D-24387	77
D-24393	77
D-24402	77
D-24402-20	77
D-24418	77
D-24424	77
D-24430	77
D-24430-20	77
D-24446	77
D-24452	77
D-24468	77
D-24480	77
D-24496	77
D-24505	64
D-24511	64
D-24527	64
D-24533	64
D-24549	64
D-24561	64
D-24577	64
D-24583	64
D-24599	64
D-24608	64
D-24614	64
D-24636	64
D-24658	64
D-24670	64
D-24907	69
D-24913	69
D-24935	69
D-24941	69
D-24957	69
D-26490	64
D-26509	64
D-26515	166
D-26521	166
D-26537	166
D-26543	166
D-26559	166
D-29228	90
D-29935	65
D-29957	65
D-29963	65
D-29979	65
D-29985	65
D-29991	65
D-30003	65
D-30019	65
D-30025	65
D-30031	65
D-30047	65
D-30112	53
D-30455	76
D-30461	76
D-30623	218
D-30639	221
D-31083	107
D-31083-12	107
D-31669	102
D-31697	166
D-31706	166
D-31712	166
D-31728	137
D-31734	79
D-31762	118
D-31946	195
D-31952	195
D-31968	195
D-31974	195
D-31980	195
D-31996	195
D-32007	195
D-32013	195
D-32029	195
D-32035	195
D-32041	195
D-32057	195
D-32063	195
D-32079	195
D-32085	195
D-32091	195
D-32100	195
D-32493	195
D-34350	72
D-34366	107
D-34811	90
D-34849	107
D-34877	148
D-34883	148
D-34899	150
D-34908	150
D-35318	54
D-35324-10	87
D-35673	65
D-35689	65
D-35695	65
D-35704	65
D-35710	65
D-35726	65
D-35732	65
D-35748	65
D-35754	65
D-35760	65
D-35776	65
D-35782	65
D-35798	65
D-35807	65
D-35813	65
D-35829	65
D-35835	65
D-35841	65
D-35857	65
D-35863	65
D-35879	65
D-35885	65
D-35891	65
D-35900	65
D-35916	65
D-35922	65
D-35938	65
D-35944	65
D-35950	65
D-35966	65
D-35972	65
D-35988	65
D-36027	77
D-36033	77
D-36033	77
D-36332	224
D-36348	224
D-36463	87
D-36479	87
D-36485	87
D-36491	87
D-36516	88
D-36522	88
D-36538	82
D-36544	82
D-36550	82
D-36566	82
D-36572	82
D-36588	82
D-36594	82
D-36603	82
D-36619	82
D-36625	82
D-36631	82
D-36647	82
D-36653	82
D-36669	82
D-36675	82
D-36681	82
D-36697	82
D-36706	82
D-36837	219
D-36859	76
D-36865	76
D-36871	76
D-36887	76
D-36893	76
D-36902	76
D-36918	76
D-36924	76
D-36930	76
D-36946	76
D-36952	76
D-36968	221
D-36980	118
D-37029	75
D-37100	75
D-37219	51
D-37552	217
D-37568	217
D-37574	217
D-37574-10	217
D-37596	221
D-37605	221
D-37611	221
D-37627	221
D-37758	224
D-37764	224
D-38261	217
D-38277	220
D-38504	51
D-38510	51
D-38526	51
D-38532	51

D-38548	51
D-38554	51
D-38560	51
D-38576	51
D-38582	51
D-38598	51
D-38607	51
D-38613	51
D-38629	51
D-38635	51
D-38641	51
D-38657	51
D-38663	51
D-38679	51
D-38685	51
D-38691	51
D-38700	51
D-38716	51
D-38722	51
D-38738	51
D-38744	51
D-38934	142
D-38940	142
D-38956	142
D-39752	167
D-39774	167
D-39796	167
D-39811	167
D-39833	167
D-39855	167
D-39877	167
D-39899	167
D-39908	162
D-39914	162
D-39920	162
D-39936	162
D-39942	162
D-39958	162
D-39964	162
D-39970	162
D-39986	162
D-39992	162
D-40004	162
D-40010	162
D-40026	162
D-40032	162
D-40048	57
D-40054	57
D-40060	57
D-40076	57
D-40082	57
D-40098	57
D-40107	57
D-40113	57
D-40129	57
D-40135	57
D-40141	58
D-40157	58
D-40163	58
D-40179	58
D-40185	58
D-40191	58
D-40705	220
D-41414	218
D-41436	219
D-41442	219
D-41458	214
D-41464	214
D-42014	119
D-42466	87
D-42488	87
D-42531	218
D-42553	220
D-42581	221
D-42678	71
D-42684	71
D-42690	71
D-42709	71
D-42721	71
D-42743	71
D-42793	71
D-42824	71
D-42846	71
D-42874	71
D-44258	219
D-44264	219
D-44270	216
D-44270-10	216
D-44286	216
D-44286-10	216
D-44292	216
D-44292-10	216
D-44301	220
D-44317	220
D-44323	220
D-44666	72
D-44672	72
D-44694	72
D-44719	72
D-44769	138
D-44775	138
D-45004	220
D-45221	161
D-45456	176
D-45509	161
D-45515	161
D-45537	161
D-45543	161
D-45559	161
D-45565	161
D-45571	161
D-45587	161
D-45593	161
D-45602	161
D-45618	161
D-45624	161
D-45630	161
D-45646	161
D-45652	161
D-45668	161
D-45674	161
D-45680	161
D-45696	161
D-45705	161
D-45711	161
D-45727	161
D-45733	161
D-45749	161
D-45755	161
D-45761	165
D-45777	165
D-45820	79
D-45836	118
D-47145	119
D-47145	120
D-47204	118
D-49002	239
D-49030	239
D-49052	239
D-49068	239
D-49074	239
D-49080	239
D-49096	244
D-49096	244
D-49105	239
D-49111	239
D-49127	239
D-49127	244
D-49133	239
D-49133	244
D-49133	244
D-49155	239
D-49155	244
D-49177	239
D-49183	241
D-49199	239
D-49208	239
D-49214	239
D-49220	239
D-49236	239
D-49242	239
D-49258	239
D-49264	239
D-49270	239
D-49270	244
D-49286	239
D-49292	239
D-49301	239
D-49317	239
D-49323	239
D-49389	244
D-49404	241
D-49410	241
D-49426	241
D-49432	241
D-49448	239
D-49460	239
D-49476	239
D-49476	244
D-49476	244
D-49482	239
D-49498	242
D-49507	242
D-49513	242
D-49529	240
D-49535	240
D-49541	240
D-49541	244
D-49563	240
D-49579	242
D-49694	242
D-49703	242
D-49769	240
D-49775	240
D-49781	240
D-49781	244
D-49797	240
D-49806	240
D-49806	244
D-49806	244
D-49812	240
D-49828	240
D-49840	240
D-49856	240
D-49862	240
D-49878	240
D-49884	240
D-49890	242
D-49943	240
D-49965	240
D-49965	244
D-49971	240
D-50011	244
D-50049	243
D-50055	243
D-50061	240

ÍNDICE

D-50077	240
D-50083	240
D-50083	244
D-50083	244
D-50099	240
D-50158	243
D-50164	243
D-50186	243
D-50192	243
D-50201	243
D-50217	240
D-50223	243
D-50239	243
D-50245	240
D-50251	240
D-50267	240
D-50273	240
D-50289	240
D-50295	240
D-50332	71
D-50354	71
D-50360	71
D-50376	71
D-50382	71
D-50398	71
D-50413	71
D-50429	71
D-50435	71
D-50441	71
D-50479	56
D-50588	66
D-50594	66
D-50603	66
D-50619	66
D-50625	66
D-50631	66
D-50647	66
D-50653	66
D-50669	66
D-50675	66
D-50681	66
D-50697	66
D-50706	66
D-50712	66
D-50728	66
D-50734	66
D-50871	224
D-50887	224
D-50893	222
D-50902	222
D-51085	220
D-51091	220
D-51100	220
D-51118	71
D-51194	71
D-51203	71
D-51219	71
D-51225	71
D-51231	71
D-51247	71
D-51253	71
D-51269	71
D-51281	72
D-51297	72
D-51312	137
D-51328	137
D-51340	137
D-51356	137
D-51378	137
D-51384	137
D-51627-25	150
D-51633	150
D-51633-25	150
D-51649	150
D-51661	150
D-51677	150
D-52548	88
D-53051	152
D-53089	151
D-53344	241
D-53637	79
D-53861	194
D-53877	194
D-53883	194
D-53899	194
D-53908	194
D-53914	194
D-53920	194
D-53936	194
D-53942	194
D-53958	194
D-53964	194
D-53970	194
D-53992	194
D-54003	194
D-54134	190
D-54140	190
D-54156	190
D-54162	190
D-54178	190
D-54184	190
D-54190	190
D-54209	190
D-54287	191
D-54492	191
D-54586	191
D-54601	191
D-54617	191
D-54623	191
D-54651	191
D-54972	91
D-55099	165
D-55108	165
D-55114	165
D-55120	165
D-55136	165
D-55164	165
D-55170	165
D-55186	166
D-55192	166
D-55217	165
D-55223	165
D-55239	166
D-55245	165
D-55251	165
D-55267	165
D-55273	165
D-55289	165
D-55295	166
D-55304	166
D-55310	165
D-55326	166
D-55332	166
D-55348	165
D-55354	165
D-55360	165
D-55376	165
D-55382	165
D-55398	165
D-55407	165
D-55413	165
D-55429	166
D-55435	166
D-55441	166
D-55457	166
D-55463	166
D-55479	166
D-55485	166
D-55491	166
D-56471	171
D-56518	65
D-56524	65
D-56677	188
D-56683	188
D-56699	188
D-56708	188
D-56714	188
D-56720	188
D-56736	188
D-56742	188
D-56758	188
D-56851	188
D-56982	217
D-56998	217
D-57009	217
D-57071	201
D-57087	201
D-57093	65
D-57102	65
D-57118	65
D-57152	201
D-57168	55
D-57174	56
D-57180	56
D-57205	54
D-57211	64
D-57227	64
D-58497	241
D-58506	241
D-58512	239
D-58528	239
D-58534	239
D-58540	239
D-58556	239
D-58562	239
D-58849	43
D-58877	119
D-58883	218
D-58899	218
D-58908	218
D-58936	188
D-58942	188
D-58958	188
D-58964	188
D-58970	188
D-58986	188
D-58992	188
D-59003	188
D-59025	188
D-59031	188
D-59047	188
D-59053	188
D-59069	188
D-59075	188
D-59097	138
D-59106	137
D-59178	56
D-59184	198
D-59190	198
D-59209	198
D-59215	198
D-59221	198
D-59237	198
D-59243	198
D-59259	198
D-59265	198

D-59271	198
D-59287	198
D-59293	198
D-59302	198
D-59318	198
D-59324	198
D-59330	198
D-59346	200
D-59352	200
D-59368	200
D-59374	200
D-59380	200
D-59396	200
D-59405	200
D-59411	200
D-59427	142
D-60676	214
D-60682	214
D-60698	188
D-60707	188
D-60713	188
D-60729	188
D-60735	188
D-60741	188
D-60757	188
D-60763	188
D-60779	188
D-60785	188
D-60791	188
D-60800	188
D-60816	188
D-60822	188
D-61014	87
D-61210	71
D-61226	71
D-61232	71
D-61248	71
D-61254	71
D-61260	71
D-61276	71
D-61282	71
D-61290	214
D-61298	71
D-61307	71
D-61313	71
D-61329	71
D-61335	71
D-61341	71
D-61357	71
D-61363	71
D-61379	71
D-61385	71
D-61391	71
D-61400	71
D-61416	71
D-61422	71
D-61438	71
D-61444	71
D-61450	71
D-61466	140
D-61466-10	142
D-61575	89
D-61581	90
D-61709	105
D-61868	240
D-61896	140
D-61905	140
D-62125	140
D-62234	143
D-62240	143
D-62252	189
D-62268	189
D-62274	189
D-62280	189
D-62296	189
D-62315	214
D-62321	214
D-62343	214
D-62359	214
D-62424	86
D-62424	87
D-62430	86
D-62430	87
D-62446	86
D-62446	87
D-62452	137
D-62468	137
D-62474	137
D-62480	137
D-62496	137
D-62505	202
D-62511	202
D-62527	202
D-62533	202
D-62549	202
D-62555	202
D-62561	202
D-62577	202
D-62583	202
D-62599	202
D-62608	202
D-62614	202
D-62620	202
D-62636	202
D-62642	202
D-62658	202
D-62664	202
D-62670	202
D-62739	241
D-62745	241
D-62751	241
D-62767	241
D-62773	241
D-62789	241
D-62795	241
D-62804	241
D-62810	241
D-62826	241
D-62832	241
D-62848	241
D-62854	241
D-62860	241
D-62876	241
D-62882	241
D-62898	241
D-62907	241
D-62913	241
D-62929	242
D-62935	242
D-62941	242
D-62957	242
D-62963	242
D-62979	242
D-62985	242
D-62991	242
D-63002	242
D-63018	242
D-63024	242
D-63030	242
D-63046	242
D-63052	242
D-63068	242
D-63074	242
D-63080	242
D-63096	242
D-63105	242
D-63111	242
D-63127	242
D-63133	243
D-63149	243
D-63155	243
D-63161	244
D-63177	244
D-63183	244
D-63199	244
D-63208	244
D-63214	244
D-63220	244
D-63236	244
D-63242	244
D-63258	244
D-63432	196
D-63448	196
D-63454	196
D-63460	196
D-63476	196
D-63482	196
D-63498	196
D-63507	196
D-63513	196
D-63529	196
D-63535	196
D-63541	196
D-63557	143
D-63563	143
D-63579	143
D-63585	143
D-63591	143
D-63616	143
D-63638	143
D-63644	143
D-63650	143
D-63688	218
D-63747	194
D-63753	194
D-63769	194
D-63775	194
D-63781	194
D-63797	194
D-63806	194
D-63812	194
D-63828	194
D-63834	194
D-63840	194
D-63856	194
D-63862	121
D-63878	143
D-63884	143
D-63965	72
D-63971	72
D-63987	72
D-63993	72
D-64509	52
D-64515	52
D-64521	52
D-64537	52
D-64543	52
D-64559	52
D-64565	52
D-64571	52
D-64587	52
D-64593	52
D-64602	52
D-64618	52
D-64622	143
D-64624	52

ÍNDICE

D-64630	52
D-64646	52
D-64652	52
D-64668	52
D-64674	52
D-64680	52
D-64696	52
D-64705	52
D-64711	52
D-64727	52
D-64733	52
D-64749	52
D-64755	52
D-64761	52
D-64777	52
D-64783	52
D-64799	53
D-64808	53
D-64814	53
D-64820	53
D-64836	53
D-64842	53
D-64858	53
D-64864	53
D-64870	53
D-64886	53
D-64892	53
D-64901	53
D-64917	53
D-64923	52
D-64939	52
D-64945	52
D-64989	121
D-65006	106
D-65028	106
D-65034	89
D-65084	107
D-65109	218
D-65305	189
D-65311	190
D-65327	190
D-65333	190
D-65349	190
D-65355	190
D-65361	190
D-65414	138
D-65420	138
D-65436	138
D-65442	138
D-65517	102
D-65523	102
D-65539	102
D-65545	102
D-65551	102
D-65713	121
D-65729	163
D-65735	201
D-65816	191
D-65822	191
D-65838	191
D-65844	191
D-65850	191
D-65866	191
D-65872	191
D-65888	191
D-65894	191
D-65903	191
D-65947	181
D-65953	181
D-65969	181
D-65981	247
D-65997	247
D-66008	246
D-66014	246
D-66020	246
D-66036	246
D-66042	246
D-66058	246
D-66064	246
D-66070	163
D-66086	188
D-66092	188
D-66101	188
D-66117	188
D-66123	188
D-66145	188
D-66167	188
D-66173	188
D-66189	188
D-66195	188
D-66204	188
D-66210	188
D-66226	188
D-66232	188
D-66254	188
D-66260	188
D-66276	188
D-66298	188
D-66307	188
D-66313	189
D-66329	189
D-66335	189
D-66341	189
D-66357	189
D-66363	189
D-66379	189
D-66385	189
D-66391	189
D-66400	189
D-66416	189
D-66422	189
D-66438	189
D-66444	189
D-66450	189
D-66466	189
D-66472	189
D-66488	188
D-66494	188
D-66503	188
D-66519	188
D-66525	188
D-66531	188
D-66547	188
D-66553	188
D-66569	188
D-66575	77
D-66581	77
D-66597	77
D-66606	77
D-66715	214
D-66721	214
D-67000	201
D-67066	197
D-67072	197
D-67088	197
D-67094	197
D-67103	197
D-67119	197
D-67125	197
D-67131	197
D-67147	199
D-67153	199
D-67169	199
D-67175	199
D-67181	199
D-67197	199
D-67206	199
D-67212	199
D-67359	270
D-67371	270
D-67393	270
D-67418	270
D-67430	270
D-67452	270
D-67474	272
D-67480	272
D-67496	272
D-67608	163
D-68862	235
D-68878	235
D-68884	235
D-68890	235
D-68909	235
D-68915	235
D-68921	235
D-68937	235
D-68943	235
D-68959	235
D-68965	235
D-68971	235
D-68987	235
D-68993	235
D-69004	235
D-69010	235
D-69026	235
D-69032	235
D-69048	235
D-69054	235
D-69060	235
D-69076	235
D-69082	235
D-69098	235
D-69107	235
D-69113	235
D-69129	235
D-69135	235
D-69141	235
D-69157	235
D-69163	235
D-69179	235
D-69185	235
D-69191	235
D-69200	235
D-69216	235
D-69222	235
D-69238	236
D-69244	236
D-69250	236
D-69266	236
D-69272	236
D-69288	236
D-69294	236
D-69303	236
D-69319	236
D-69325	236
D-69331	236
D-69347	236
D-69353	236
D-69369	236
D-69375	236
D-69381	236
D-69397	236
D-69406	236
D-69412	236
D-69428	236
D-69434	236

D-69440	236	D-69989	238	D-72207	157	D-73689	163
D-69456	236	D-69995	238	D-72279	140	D-73695	163
D-69462	236	D-70007	238	D-72285	140	D-73704	163
D-69478	236	D-70013	238	D-72394	138	D-73710	163
D-69484	236	D-70029	238	D-72403	138	D-73726	163
D-69490	236	D-70035	238	D-72419	138	D-73732	163
D-69509	236	D-70041	238	D-72425	138	D-73748	270
D-69515	236	D-70057	238	D-72431	138	D-73754	270
D-69521	236	D-70063	238	D-72447	54	D-73760	270
D-69537	236	D-70079	238	D-72475	143	D-73776	270
D-69543	236	D-70085	238	D-72481	143	D-73782	271
D-69559	236	D-70091	239	D-72497	143	D-73798	162
D-69565	236	D-70100	239	D-72506	143	D-73807	162
D-69571	236	D-70116	239	D-72512	143	D-73829	162
D-69587	236	D-70122	239	D-72528	143	D-73841	162
D-69593	236	D-70138	239	D-72534	143	D-73857	162
D-69602	236	D-70144	239	D-72540	143	D-73863	162
D-69618	236	D-70150	239	D-72556	143	D-73885	246
D-69624	237	D-70471	54	D-72562	143	D-73891	82
D-69630	237	D-70742	161	D-72617	163	D-73900	82
D-69646	237	D-70758	161	D-72621	226	D-73916	82
D-69652	237	D-70786	200	D-72637	226	D-73922	82
D-69668	237	D-70792	200	D-72671	226	D-73938	82
D-69674	237	D-70867	201	D-72718	150	D-73944	82
D-69680	237	D-70873	201	D-72835	162	D-73950	82
D-69696	237	D-70889	201	D-72908	56	D-73966	82
D-69705	237	D-70910	157	D-72914	40	D-73972	82
D-69711	237	D-70948	271	D-73209	66	D-73988	82
D-69727	237	D-70954	271	D-73215	66	D-73994	82
D-69733	237	D-70960	271	D-73221	66	D-74005	82
D-69749	237	D-70976	271	D-73237	66	D-74011	82
D-69755	237	D-70982	271	D-73243	66	D-74027	82
D-69761	237	D-70998	271	D-73259	66	D-74083	216
D-69777	237	D-71009	218	D-73271	106	D-74099	216
D-69783	237	D-71015	218	D-73324	246	D-74108	216
D-69799	237	D-71021	218	D-73455	66	D-74114	216
D-69808	237	D-71059	77	D-73461	108	D-74120	216
D-69814	237	D-71065	77	D-73477	108	D-74186	195
D-69820	237	D-71071	77	D-73508	287	D-74192	195
D-69836	237	D-71087	77	D-73514	287	D-74201	195
D-69842	237	D-71205	79	D-73520	287	D-74217	195
D-69858	237	D-71211	157	D-73536	287	D-74223	195
D-69864	237	D-71227	157	D-73542	287	D-74239	195
D-69870	238	D-71685	181	D-73564	167	D-74245	195
D-69886	238	D-71984	56	D-73570	167	D-74251	195
D-69892	238	D-72023	142	D-73586	167	D-74267	195
D-69901	238	D-72039	142	D-73592	167	D-74273	195
D-69917	238	D-72045	142	D-73601	163	D-74289	195
D-69923	238	D-72051	142	D-73623	163	D-74295	195
D-69939	238	D-72154	269	D-73639	163	D-74734	121
D-69945	238	D-72160	269	D-73645	163	D-74740	110
D-69951	238	D-72176	269	D-73651	163	D-74762-12	108
D-69967	238	D-72182	269	D-73667	163	D-74960	202
D-69973	238	D-72198	269	D-73673	163	D-75596	223

ÍNDICE

D-75661-5	223
D-75742	53
D-75976	202
D-75982	202
D-76093	204
D-76102	204
D-76118	204
D-76124	204
D-76211	204
D-76227	204
D-76233	204
D-76249	204
D-77132	76
D-77279	223
D-77338	138
D-77350	138
D-77372	223
D-77388	223
D-77394	223
D-77403	223
D-77590	164
D-77609	164
D-77615	164
D-77621	164
D-77637	164
D-77643	164
D-77659	164
D-77665	164
D-77671	164
D-78508	77
D-78514	77
D-78514	77
D-78520	77
D-78536	77
D-78542	77
D-78558	77
D-78813	162
D-78879	247
D-79728	246
D-94934	137
DA00000169	246
DA00000181	246
DA00000525	252
DA00000526	252
DA00000944	257
DA00001274	257
DEAWST05	282
DEBWST06	282
DML800	132
DML801	132
DML805	131
DML806	132
DML809	131
DML810	131
DML812	131
DML814	131
DML815	132
DML816X	132
DML817	132
DMR055	132
DMR057	132
E-00424	228
E-00430	228
E-00446	228
E-01747	248
E-01775	248
E-01781	248
E-01806	248
E-01812	248
E-01834	248
E-01840	248
E-01856	105
E-01862	105
E-01878	105
E-02375	194
E-02381	194
E-02705	250
E-02711	250
E-02727	249
E-02733	250
E-02749	250
E-02761	250
E-02783	250
E-02808	251
E-02814	251
E-02820	251
E-02836	250
E-02842	250
E-02858	250
E-02870	250
E-02886	250
E-02892	250
E-02967	218
E-03006	179
E-03850	69
E-03850	69
E-03866	69
E-03872	69
E-03888	69
E-03894	69
E-03903	69
E-03919	69
E-03925	69
E-03931	69
E-03947	69
E-03953	69
E-03969	69
E-03975	69
E-03981	69
E-03997	69
E-04008	69
E-04014	69
E-04020	69
E-04036	69
E-04042	69
E-04058	69
E-04064	69
E-04070	69
E-04086	69
E-04092	69
E-04101	154
E-04117	154
E-04123	154
E-04933	43
E-04949	43
E-04955	43
E-04977-25	183
E-06616	42
E-06943	120
E-07141	81
E-07157	81
E-07163	81
E-07179	81
E-07185	81
E-07191	227
E-07216	227
E-07294	275
E-07303	275
E-07319	275
E-07325	275
E-07331	275
E-07397	227
E-08947	138
E-08953	138
E-10506	43
E-10528	43
E-10534	43
E-10590	121
E-10899	41
E-10908	40
E-10942	43
E-11097	156
E-11558	40
E-11564	40
E-11570	40
E-11586	39
E-11592	39
E-11601	39
E-11617	39
E-11623	39
E-11639	39
E-11645	39
E-11651	39
E-11667	39
E-11673	39
E-11695	223
E-11704	223
E-11710	223
E-11726	223
E-11732	223
E-11748	223
E-11754	223
E-11922	119
E-11944	109
E-11950	109
E-11966	109
E-12289	110
E-12354	110
E-12996	218
E-13188	86
E-13194	86
E-13275	136
E-13334	136
E-13611	275
E-13627	276
E-13633	276
E-13649	276
E-13655	276
E-13661	276
E-15154	34
E-15160	34
E-15176	34
E-15182	34
E-15198	34
E-15207	34
E-15213	34
E-15229	34
E-15235	34
E-15241	34
E-15257	34
E-15263	34
E-15279	34
E-15285	34
E-15291	34
E-15300	34
E-15316	34
E-15322	34
E-15338	34
E-15344	34
E-15350	35
E-15366	35
E-15372	35
E-15388	35
E-15394	35
E-15403	35
E-15419	35

E-15425	35
E-15431	35
E-15447	35
E-15453	35
E-15469	35
E-15475	35
E-15481	35
E-15497	35
E-15506	35
E-15512	35
E-15528	35
E-15534	35
E-15540	36
E-15556	36
E-15562	36
E-15578	36
E-15584	36
E-15590	36
E-15609	36
E-15615	36
E-15621	136
E-15637	136
E-15693	35
E-15752	41
E-15780	72
E-15796	72
E-15805	72
E-16782	136
E-16835	136
E-16885	136
E-16938	136
E-17550	64
E-17572	64
E-17594	64
E-17619	64
E-17631	64
E-17653	64
E-17675	64
E-17697	64
E-17706	64
E-17712	64
E-17728	64
E-17734	64
E-17740	64
E-17756	64
E-17762	64
E-17778	64
E-17893	179
E-17924	179
E-19794	100
E-19803	100
E-19819	100
E-19825	100
E-19831	100
E-19847	100
E-19853	100
E-22903	101
E-22919	101
E-22925	101
E-23232	178
E-23232-12	178
E-23232-25	178
E-24125	100
E-24131	100
E-24147	100
EIB106C	306
GB00000165	258
GM00001714	132
GM00002358	132
GM00002359	132
JM23000065	280
JM23000123	306
JM23000182	281
LXRM01	132
ML001G	130
ML001G	132
ML002G	132
ML003G	131
ML005G	131
ML006GX	132
ML007G	131
ML009GX	131
ML010G	131
ML011G	132
MR010G	132
MUS 1-1/16X1	62
MUS 1-1/16X2	62
MUS 1-1/2X1	62
MUS 1-1/2X2	62
MUS 1-1/2X2	62
MUS 1-1/4X1	62
MUS 1-1/4X2	62
MUS 1-1/8X1	62
MUS 1-1/8X2	62
MUS 1-11/16X1	62
MUS 1-11/16X2	62
MUS 1-13/16X1	62
MUS 1-13/16X2	62
MUS 1-15/16X1	62
MUS 1-15/16X2	62
MUS 1-3/16X1	62
MUS 1-3/16X2	62
MUS 1-3/4X1	62
MUS 1-3/4X2	62
MUS 1-3/8X1	62
MUS 1-3/8X2	62
MUS 1-5/16X1	62
MUS 1-5/16X2	62
MUS 1-5/8X1	62
MUS 1-5/8X2	62
MUS 1-7/16X1	62
MUS 1-7/16X2	62
MUS 1-7/8X1	62
MUS 1-7/8X2	62
MUS 1-9/16X1	62
MUS 1-9/16X2	62
MUS 1/2 x 1	62
MUS 1/2/X2	62
MUS 11/16X2	62
MUS 13/16X1	62
MUS 13/16X2	62
MUS 15/16X1	62
MUS 15/16X2	62
MUS 1X1	62
MUS 1X2	62
MUS 2-1/16X1	62
MUS 2-1/16X2	62
MUS 2-1/4X1	62
MUS 2-1/4X2	62
MUS 2-1/8X1	62
MUS 2-1/8X1	62
MUS 2-1/8X2	62
MUS 2-3/16X1	62
MUS 2-3/16X2	62
MUS 2-3/8X1	62
MUS 2-3/8X2	62
MUS 2-5/16X1	62
MUS 2-5/16X2	62
MUS 2X1	62
MUS 2X2	62
MUS 3/4X2	62
MUS 5/8X1	62
MUS 5/8X2	62
MUS 7/16X1	62
MUS 7/16X2	62
MUS 7/8X1	62
MUS 7/8X2	62
MUS 9/16X 1	62
MUS 9/16X2	62
MUS11/16X1	62
MUS3/4X1	62
P-00088	198
P-00094	198
P-00103	198
P-00119	198
P-00125	198
P-00131	198
P-01199	198
P-01208	198
P-01214	198
P-01220	198
P-01236	198
P-01395	198
P-01404	198
P-04488	167
P-04494	167
P-08838	234
P-08844	234
P-08850	234
P-31837	190
P-31843	190
P-31859	190
P-31865	190
P-31871	190
P-31887	190
P-31893	190
P-31902	190
P-31918	192
P-31924	192
P-31930	192
P-31946	192
P-31952	192
P-31968	192
P-31974	192
P-31980	192
P-31996	192
P-32007	193
P-32013	193
P-32574	193
P-32580	193
P-32596	193
P-32605	193
P-32611	193
P-32633	193
P-32655	193
P-32661	193
P-32677	193
P-32904	189
P-32910	189
P-32926	189
P-32932	189
P-32948	190
P-33009	190
P-33015	190
P-33021	190
P-33037	190
P-33043	190
P-33059	190
P-33065	190
P-33071	190
P-33087	189
P-33093	189
P-33102	189
P-33118	189
P-33124	189
P-33130	189

ÍNDICE

P-33146	189
P-33152	189
P-33168	189
P-33255	210
P-33261	210
P-33277	210
P-33283	210
P-33299	210
P-33308	210
P-33314	210
P-33320	210
P-33336	210
P-35807	190
P-35813	190
P-35829	190
P-35835	190
P-35841	190
P-35857	190
P-35863	190
P-35879	190
P-35885	190
P-36011	190
P-36027	190
P-36033	190
P-36049	190
P-36675	198
P-36681	198
P-36697	198
P-36706	198
P-36712	198
P-36728	198
P-36734	198
P-36887	199
P-36893	199
P-36902	199
P-36918	199
P-36924	199
P-36930	199
P-36946	199
P-36952	200
P-36968	200
P-36974	200
P-36980	200
P-36996	200
P-37007	200
P-37013	200
P-37091	198
P-37100	198
P-37116	198
P-37122	198
P-37138	198
P-37144	198
P-37150	198
P-37166	198
P-37172	199
P-37188	199
P-37194	199
P-37203	199
P-37219	199
P-37225	199
P-37231	199
P-37247	199
P-37253	199
P-37269	199
P-37275	199
P-37281	199
P-37297	199
P-37306	199
P-37312	199
P-37328	199
P-37334	199
P-37340	199
P-37356	199
P-37362	199
P-37378	199
P-37471	192
P-37487	192
P-37493	192
P-37502	192
P-37518	192
P-37524	192
P-37530	192
P-37546	192
P-37552	192
P-37568	192
P-37574	192
P-37580	192
P-37596	192
P-37605	192
P-37611	192
P-37627	192
P-37633	192
P-37649	192
P-37742	192
P-37758	192
P-37764	192
P-37770	192
P-37786	192
P-37792	192
P-37801	192
P-37817	192
P-37823	192
P-37839	192
P-37845	192
P-37851	192
P-37867	192
P-37873	192
P-37889	192
P-37910	192
P-38118	188
P-38124	188
P-38146	188
P-39431	197
P-39447	197
P-39453	197
P-39469	197
P-39475	197
P-42684	210
P-42690	210
P-42709	210
P-42721	210
P-43206	197
P-43212	197
P-43228	197
P-43234	197
P-43240	197
P-43256	197
P-43262	197
P-43278	197
P-43284	197
P-43290	197
P-43309	197
P-43315	197
P-43321	197
P-43337	197
P-43343	197
P-43359	197
P-43365	197
P-43371	197
P-43387	197
P-43533	191
P-43549	191
P-43555	191
P-43561	191
P-43577	191
P-43583	191
P-43599	191
P-43608	191
P-43614	191
P-43620	191
P-43636	191
P-43642	191
P-43658	191
P-43664	191
P-43670	191
P-43686	191
P-43692	191
P-43701	191
P-43804	193
P-43810	193
P-43826	193
P-43832	193
P-43848	193
P-43854	193
P-43860	193
P-43876	193
P-43882	193
P-70219	297
P-70297	297
P-70346	296
P-70378	294
P-72899	297
P-72942	296
P-81739	296
P-81745	303
P-81789	296
P-84078	304
P-84084	296
P71417	288
P71423	288
P71495	288
Pilot L	59
Pilot L12L	59
Pilot S	59
Pilot S12S	59
PilotL12	59
PilotS12	59
PilotU1A	59
PilotU1B	59
PilotU2A	59
PilotU2B	59
PR00000028	287
PR00000029	287
PR00000030	287
PR00000031	287
PR00000032	287
PR00000033	288
PR00000034	288
PR00000035	288
PR00000036	288
PR00000037	288
PR00000038	288
PR00000039	288
PR00000040	288
PR00000041	288
PR00000042	288
SC00000111	156
SC00000160	156
SC00000165	158
SC09003260	156
SE00000457	130
SE00000458	130
SH00000034	304
SH00000058	304
SH00000060	304
SH00000063	301

SH00000065	301
SH00000240	301
SH00000264	301
SH00000313	301
SH00000314	301
STEX122385	233
STEX122390	234
STEXBML360	132
T-01862	276
T-01878	276
T-01884	276
T-01890	276
T-01909	276
T-01915	276
T-01921	276
T-01937	276
T-01943	276
T-01959	276
T-01971	276
T-01975	276
T-01993	167
T-02004	167
T-02010	167
T-02026	167
T-02375	251
T-02381	251
T-02397	251
T-02406	251
T-02412	251
T-02428	251
T-02434	251
T-02456	289
T-02462	289
T-02515	274
T-02521	274
T-02543	289
T-02559	289
T-02668	202
T-02674	202
T-02680	202
T-03894	229
T-03903	229
T-03919	229
T-03925	230
T-03931	230
T-03947	230
T-03953	230
T-04117	37
T-04123	37
T-04139	37
T-04145	37
T-04189	37
T-04195	37
T-04204	37
T-04210	37
T-04226	37
T-04232	37
T-04248	37
T-04254	37
T-04260	37
T-04276	37
T-04282	37
T-04298	37
T-04400	37
T-04416	94
T-04422	94
T-04438	94
T-04444	97
T-04450	97
T-04466	95
T-04472	167
T-04472	95
T-04488	95
T-04494	95
T-04503	95
T-04519	94
T-04525	94
T-04531	94
T-04547	94
T-04553	97
T-04569	97
T-04575	96
T-04581	96
T-04597	96
T-04606	96
T-04612	96
T-04628	95
T-04634	97
T-04640	96
T-04656	95
T-04662	95
T-04678	95
T-04684	97
T-04690	97
T-04709	96
T-04715	96
T-04721	96
T-04737	96
T-04743	96
T-04759	95
T-04765	98
T-04771	98
T-04787	98
T-04793	98
T-04802	98
T-04818	98
T-04824	98
T-04830	98
T-04846	99
T-04852	99
T-04868	99
T-04874	99
T-04880	99
T-04896	99
T-04905	99
T-04911	99
T-04927	99
T-04933	99
T-04949	99
T-04955	97
T-04961	95
T-04977	95
T-04983	95
T-04983	95
T-04999	94
T-05000	94
T-05016	94
T-05022	95
T-05038	95
T-05044	95
T-05050	97
T-05066	97
T-05072	96
T-05088	94
T-05094	94
T-05103	94
T-05119	94
T-05125	94
T-05131	97
T-05147	97
T-05153	97
T-05169	96
T-05175	96
T-05181	96
T-05197	96
T-05206	96
T-05212	96
T-05228	94
T-05234	94
T-05240	96
T-05256	95
T-05262	95
T-05278	97
T-05284	96
T-05290	96
T-05309	97
T-05315	96
T-05321	95
T-05343	96
T-05359	97
T-05365	96
T-05371	95
T-05387	97
T-05393	96
T-05402	98
T-05418	98
T-05424	98
T-05430	98
T-05446	98
T-05452	98
T-05468	98
T-05474	98
T-05480	98
T-05496	98
T-05505	98
T-05511	98
T-05527	98
T-05533	98
T-05537	97
T-05549	98
T-05549	98
T-05555	99
T-05561	99
T-05577	99
T-05583	95
T-05941	99
TE00000691	288
TE00000796	288
TG00000004	263
TG00000009	262
TK0LM2000F	130
TP00000199	259
TR00000002	117
UPC 14L	61
UPC 14S	61
UPC 15L	61
UPC 15S	61
UPC 16L	61
UPC 16S	61
UPC 18L	61
UPC 18S	61
UPC 19L	61
UPC 19S	61
UPC 21L	61
UPC 21S	61
UPC 23L	61
UPC 23S	61
UPC 24L	61
UPC 24S	61
UPC 26L	61
UPC 26S	61
UPC 27L	61
UPC 27S	61
UPC 29L	61
UPC 29S	61
UPC 31L	61

ÍNDICE

UPC 31S	61
UPC 32L	61
UPC 32S	61
UPC 34L	61
UPC 34S	61
UPC 35L	61
UPC 35S	61
UPC 37L	61
UPC 37S	61
UPC 38L	61
UPC 38S	61
UPC 40L	61
UPC 40S	61
UPC 42L	61
UPC 42S	61
UPC 43L	61
UPC 43S	61
UPC 45L	61
UPC 45S	61
UPC 46L	61
UPC 46S	61
UPC 48L	61
UPC 48S	61
UPC 50L	61
UPC 50S	61
UPC 51L	61
UPC 51S	61
UPC 52S	61
UPC 53L	61
UPC 54S	61
UPC 55S	61
UPC 57L	61
UPC 57S	61
UPC 59L	61
UPC 59S	61
UPC 60L	61
UPC 60S	61
UPC55L	61
US 2” x 2”	60
US 1-1/16” x 2”	60
US 1-1/16”x1”	60
US 1-1/2” x 2”	60
US 1-1/2”x1”	60
US 1-1/4” x 2”	60
US 1-1/4”x1”	60
US 1-1/8” x 2”	60
US 1-1/8”x1”	60
US 1-11/16” x 2”	60
US 1-11/16”x1”	60
US 1-13/16” x 2”	60
US 1-13/16”x1”	60
US 1-15/16” x 2”	60
US 1-15/16”x 1”	60
US 1-3/16” x 2”	60
US 1-3/16” x1”	60
US 1-3/4” x 2”	60
US 1-3/4”x1”	60
US 1-3/8” x 2”	60
US 1-3/8”x1”	60
US 1-5/16” x 2”	60
US 1-5/16”x1”	60
US 1-5/8” x 2”	60
US 1-5/8”x1”	60
US 1-7/16” x 2”	60
US 1-7/16”x1”	60
US 1-7/8” x 2”	60
US 1-7/8”x1”	60
US 1-9/16” x 2”	60
US 1-9/16”x1”	60
US 1” x 2”	60
US 1”x1”	60
US 1/2”x 2”	60
US 1/2”x1”	60
US 11/16”x 2”	60
US 11/16”x1”	60
US 13/16”x 2”	60
US 13/16”x1”	60
US 15/16” x 2”	60
US 15/16”x1”	60
US 2”x 1”	60
US 3/4”x 2”	60
US 3/4”x1”	60
US 5/8”x 1”	60
US 5/8”x 2”	60
US 7/16”x 2”	60
US 7/16”x1”	60
US 7/8” x 2”	60
US 7/8”x1”	60
US 9/16”x1”	60
US 9/16”x2”	60
W-107409977	303
W-29541	296
W000014295	296
W107402706	296
W107413555	297
W107418349	296
W107418350	296
W107418351	297
W107418352	297
W107418353	297
W107418354	297
W107418355	297
W107418661	303
W107418680	303
W107418688	294
W6084	296
WUT02	294
XNR0000085	158
XNR0000302	252
YA00000746	257

ÍNDICE

BLUE COLLECTION

Producto	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
	Funda para taladro **MEDIDAS** Altura 290mm 11-3/8in Longitud 170mm 6-3/4in Ancho 85mm 3-3/8in Peso 300g 66lb Capacidad - -	1	E-15154
	Funda para atornillador tipo lápiz **MEDIDAS** Altura 320mm 12-5/8in Longitud 85mm 3-3/8in Ancho 60mm 2-3/8in Peso 110g 24lb Capacidad - -	1	E-15160
	Funda para atornillador **MEDIDAS** Altura 235mm 9-1/4in Longitud 155mm 6-3/8in Ancho 75mm 3in Peso 130g 29lb Capacidad - -	1	E-15176
	Funda para taladro y porta herramientas **MEDIDAS** Altura 270mm 10-5/8in Longitud 260mm 10-1/4in Ancho 145mm 5-3/4in Peso 550g 1.21lb Capacidad 1.8lts 0.40gal	1	E-15182
	Porta pijas con soporte para martillo **MEDIDAS** Altura 270mm 10-5/8in Longitud 260mm 10-1/4in Ancho 145mm 5-3/4in Peso 510g 1.12lb Capacidad 2.6lts 0.57gal	1	E-15198
	Porta herramientas con 3 compartimentos **MEDIDAS** Altura 270mm 10-5/8in Longitud 320mm 12-5/8in Ancho 145mm 5-3/4in Peso 670g 1.47lb Capacidad 3.3lts 0.73gal	1	E-15207
	Porta herramienta para instaladores **MEDIDAS** Altura 270mm 10-5/8in Longitud 290mm 11-3/8in Ancho 145mm 5-3/4in Peso 660g 1.45lb Capacidad 2.6lts 0.57gal	1	E-15213
	Cinturón profesional con 3 compartimentos **MEDIDAS** Altura 270mm 10-5/8in Longitud 640mm 25-1/4in Ancho 145mm 5-3/4in Peso 1.34kg 2.95lb Capacidad 6.5lts 1.43gal	1	E-15229
	Cinturón de piel, uso pesado con porta herramientas **MEDIDAS** Altura 310mm 12-1/4in Longitud 880mm 34-5/8in Ancho - - Peso 1.73kg 3.81lb Capacidad 2.78lts 0.61gal	1	E-15235
	Porta herramientas profesionales para electricistas **MEDIDAS** Altura 310mm 12-1/4in Longitud 250mm 9-7/8in Ancho 125mm 4-7/8in Peso 550g 1.21lb Capacidad 1.7lts 0.37gal	1	E-15241

Producto	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
	Porta clavos con soporte para martillos **MEDIDAS** Altura 185mm 7-1/4in Longitud 180mm 7-5/8in Ancho 105mm 4-1/8in Peso 250g 0.55lb Capacidad 1.2lts 0.26 gal	1	E-15257
	Porta baterías doble con cierre **MEDIDAS** Altura 185mm 7-1/4in Longitud 175mm 6-7/8in Ancho 105mm 4-3/8in Peso 240g 0.53lb Capacidad 1lt 0.22 gal	1	E-15263
	Funda para electricistas con 4 compartimentos **MEDIDAS** Altura 205mm 8-1/8in Longitud 185mm 7-1/4in Ancho 55mm 2-1/8in Peso 280g 0.62lb Capacidad - -	1	E-15279
	Funda para herramientas y martillo **MEDIDAS** Altura 205mm 8-1/8in Longitud 185mm 7-1/4in Ancho 85mm 3-3/8in Peso 290g 0.64lb Capacidad - -	1	E-15285
	Porta martillo lateral **MEDIDAS** Altura 165mm 6-1/2in Longitud 110mm 4-3/8in Ancho 70mm 2-3/4in Peso 150g 0.33lb Capacidad - -	1	E-15291
	Porta martillo y hacha **MEDIDAS** Altura 165mm 6-1/2in Longitud 110mm 4-3/8in Ancho 65mm 2-1/2in Peso 130g 0.29lb Capacidad - -	1	E-15300
	Clip de uso universal **MEDIDAS** Altura 165mm 6-1/2in Longitud 110mm 4-3/8in Ancho 15mm 5/8in Peso 9g 0.2lb Capacidad - -	1	E-15316
	Funda para cuchillo o tijera de podar **MEDIDAS** Altura 200mm 7-7/8in Longitud 100mm 3-7/8in Ancho 50mm 2in Peso 8g 0.017b Capacidad - -	1	E-15322
	Porta flexometro **MEDIDAS** Altura 165mm 6-1/2in Longitud 110mm 4-3/8in Ancho 5mm 3-1/8in Peso 140g 0.31lb Capacidad - -	1	E-15338
	Porta cinceles **MEDIDAS** Altura 270mm 10-5/8in Longitud 100mm 3-7/8in Ancho 60mm 2-3/8in Peso 160g 0.35lb Capacidad 0.3lts 0.07gal	1	E-15344

Producto	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
	Cinturón y correa para hombro **MEDIDAS** Altura 38mm 1-1/2in Longitud 1300mm 51-1/8in Ancho - - Peso 180g 0.40lb Capacidad - -	1	E-15350
	Cinturón de piel con soporte acojinado y argolla porta llave **MEDIDAS** Altura 100mm 3-7/8in Longitud 880mm 34-5/8in Ancho 30mm 1-1/8in Peso 660g 1.45lb Capacidad - -	1	E-15366
	Cinturón de piel de uso pesado **MEDIDAS** Altura 48mm 1-7/8in Longitud 1380mm 54-3/8in Ancho - - Peso 300g 0.66lb Capacidad - -	1	E-15693
	Tirantes con soporte textil y funda para smartphone **MEDIDAS** Altura 410mm 16-1/8in Longitud 520mm 20-1/2in Ancho 23mm 7/8in Peso 470g 1.03lb Capacidad - -	1	E-15372
	Caja de 20" para herramientas **MEDIDAS** Altura 310mm 12-1/4in Longitud 510mm 20-1/8in Ancho 300mm 11-3/4in Peso 3.38kg 7.44lb Capacidad 27lts 5.94gal	1	E-15388
	Caja reforzada de 19" para herramientas **MEDIDAS** Altura 265mm 10-3/8in Longitud 505mm 19-7/8in Ancho 295mm 11-5/8in Peso 3.8kg 8.36lb Capacidad 32lts 7.04gal	1	E-15394
	Maleta abierta para herramientas **MEDIDAS** Altura 355mm 14in Longitud 490mm 19-1/4in Ancho 310mm 12-1/8in Peso 2.44g 5.37lb Capacidad 29.7lts 6.53gal	1	E-15403
	Maleta con cubierta para herramientas **MEDIDAS** Altura 360mm 14-1/4in Longitud 490mm 19-1/4in Ancho 310mm 12-1/8in Peso 2.72kg 5.98lb Capacidad 30.7lts 6.75gal	1	E-15419
	Maleta con cierre, tipo compuerta **MEDIDAS** Altura 280mm 11in Longitud 510mm 20-1/8in Ancho 295mm 11-5/8in Peso 2.18kg 4.8lb Capacidad 34.3lts 7.55gal	1	E-15425
	Maleta porta herramientas, entrada ancha **MEDIDAS** Altura 250mm 9-7/8in Longitud 440mm 17-3/8in Ancho 240mm 9-1/2in Peso 1.67kg 3.67lb Capacidad 25.8lts 5.68gal	1	E-15431

Producto	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
	Mochila porta herramientas entrada ancha **MEDIDAS** Altura 225mm 8-7/8in Longitud 350mm 13-3/4in Ancho 175mm 6-7/8in Peso 940g 2.07lb Capacidad 7lts 1.54 gal	1	E-15447
	Bolsa multifuncional con 4 compartimentos laterales **MEDIDAS** Altura 410mm 16-1/8in Longitud 260mm 10-1/4in Ancho 220mm 8-5/8in Peso 1.09kg 2.4lb Capacidad 10lts 2.2 gal	1	E-15453
	Maleta semi rígida para herramientas **MEDIDAS** Altura 270mm 10-5/8in Longitud 520mm 20-1/2in Ancho 250mm 9-7/8in Peso 1.17kg 3.89lb Capacidad 33lts 7.26gal	1	E-15469
	Mochila para laptop **MEDIDAS** Altura 350mm 13-3/4in Longitud 425mm 16-3/4in Ancho 170mm 6-3/4in Peso 2.49kg 5.48lb Capacidad 20lts 4.4gal	1	E-15475
	Mochila organizadora para herramientas **MEDIDAS** Altura 490mm 19-1/4in Longitud 390mm 15-3/8in Ancho 230mm 9in Peso 2.56kg 5.63lb Capacidad 22.3lts 4.91gal	1	E-15481
	Cubierta organizadora de herramientas **MEDIDAS** Altura 320mm 3-7/8in Longitud 470mm 34-5/8in Ancho - - Peso 680g 1.5lb Capacidad 3.2lts 0.7gal	1	E-15497
	Organizador de herramientas **MEDIDAS** Altura 195mm 7-5/8in Longitud 350mm 13-3/4in Ancho 45mm 1-3/4in Peso 750g 1.65lb Capacidad 2lts 0.44gal	1	E-15506
	Maleta para motosierras **MEDIDAS** Altura 260mm 10-1/4in Longitud 900mm 35-3/8in Ancho 270mm 10-5/8in Peso 1.72kg 3.78lb Capacidad 34.4lts 7.57gal	1	E-15512
	Mochila enrollable **MEDIDAS** Altura 400mm 15-3/4in Longitud 330mm 13in Ancho 200mm 7-7/8in Peso 1.24kg 2.73lb Capacidad 14lts 3.08gal	1	E-15528
	Bolsa tipo tubo enrollable **MEDIDAS** Altura 600mm 23-5/8in Longitud 320mm 12-5/8in Ancho 320mm 12-5/8in Peso 1.3kg 2.86lb Capacidad 35lts 7.7gal	1	E-15534

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

ACCESORIOS

Producto	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
	Cinturón y correa para hombro **MEDIDAS** Altura 38mm 1-1/2in Longitud 1300mm 51-1/8in Ancho - - Peso 180g 0.40lb Capacidad - -	1	E-15540
	Cinturón de piel con soporte acojinado y argolla porta llave **MEDIDAS** Altura 100mm 3-7/8in Longitud 880mm 34-5/8in Ancho 30mm 1-1/8in Peso 660g 1.45lb Capacidad - -	1	E-15556
	Cinturón de piel de uso pesado **MEDIDAS** Altura 48mm 1-7/8in Longitud 1380mm 54-3/8in Ancho - - Peso 300g 0.66lb Capacidad - -	1	E-15562
	Tirantes con soporte textil y funda para smartphone **MEDIDAS** Altura 410mm 16-1/8in Longitud 520mm 20-1/2in Ancho 23mm 7/8in Peso 470g 1.03lb Capacidad - -	1	E-15578

Producto	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
	Mochila porta herramientas entrada ancha **MEDIDAS** Altura 225mm 8-7/8in Longitud 350mm 13-3/4in Ancho 175mm 6-7/8in Peso 940g 2.07lb Capacidad 7lts 1.54 gal	1	E-15584
	Bolsa multifuncional con 4 compartimentos laterales **MEDIDAS** Altura 410mm 16-1/8in Longitud 260mm 10-1/4in Ancho 220mm 8-5/8in Peso 1.09kg 2.4lb Capacidad 10lts 2.2 gal	1	E-15590
	Maleta semi rígida para herramientas **MEDIDAS** Altura 270mm 10-5/8in Longitud 520mm 20-1/2in Ancho 250mm 9-7/8in Peso 1.17kg 3.89lb Capacidad 33lts 7.26gal	1	E-15609
	Mochila para laptop **MEDIDAS** Altura 350mm 13-3/4in Longitud 425mm 16-3/4in Ancho 170mm 6-3/4in Peso 2.49kg 5.48lb Capacidad 20lts 4.4gal	1	E-15615

Guantes industriales

Soluciones pensadas para aplicaciónes específicas

	Descripción / Medidas	Empaque pieza	No. Parte
	Clip porta guantes	1	T-04400
	Guantes fit-knit con recubrimiento de nitrilo, nivel 1 anti corte Talla S-M	1	T-04117
	Guantes fit-knit con recubrimiento de nitrilo, nivel 1 anti corte Talla L-XL	1	T-04123
	Guantes “Advanced” fit-knit con recubrimiento de nitrilo, nivel 7 anti corte Talla S-M	1	T-04139
	Guantes “Advanced” fit-knit con recubrimiento de nitrilo, nivel 7 anti corte Talla L-XL	1	T-04145
	Guantes de conductor cuero autentico Talla M ANSI 3	1	T-04189
	Guantes de conductor cuero autentico Talla L ANSI 3	1	T-04195
	Guantes de conductor cuero autentico Talla XL ANSI 3	1	T-04204
	Guantes de alto rendimiento cuero de palma Talla M ANSI 4	1	T-04210

	Descripción / Medidas	Empaque pieza	No. Parte
	Guantes de alto rendimiento cuero de palma Talla L ANSI 4	1	T-04226
	Guantes de alto rendimiento cuero de palma Talla XL ANSI 4	1	T-04232
	Guantes “advance” para demolición de impacto Talla M ANSI 3	1	T-04248
	Guantes “advance” para demolición de impacto Talla L ANSI 3	1	T-04254
	Guantes “advance” para demolición de impacto Talla XL ANSI 3	1	T-04260
	Guantes “advance” para demolición de impacto Talla M ANSI /SEA 2	1	T-04276
	Guantes “advance” para demolición de impacto Talla L ANSI /SEA 2	1	T-04282
	Guantes “advance” para demolición de impacto Talla XL ANSI /SEA 2	1	T-04298

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

ACCESORIOS

HERRAMIENTA MANUAL

Conoce nuestra línea de herramientas manuales

El complemento ideal para tus herramientas eléctricas ya que las puedes utilizar en cualquier sitio de trabajo

Llave ajustable

Tamaño (mm)	Capacidad de apertura	Empaque Piezas	No. Parte
6" (150mm)	29 mm	1	B-65414
8" (200mm)	32 mm	1	B-65420
10" (250mm)	36 mm	1	B-65436
12" (300mm)	41 mm	1	B-65442

Juego de llave ajustable

11 piezas

Contiene	Tamaño (mm)	Empaque Piezas	No. Parte
10 pzs. dados 3/8"	3/8" (10mm), 7/16" (11mm), 15/32" (12mm) 1/2" (13mm), 9/16" (14mm), 19/32" (15mm) 5/8" (16mm), 11/16" (17mm), 23/32" (18mm) 3/4" (19mm)	11	B-65458
1pz llave inglesa ajustable	200mm		

Llave de presión ajustable

Tamaño	Tamaño máximo de apertura	Empaque Piezas	No. Parte
10" (250mm)	35mm	1	B-65470

Juego milimétrico de llaves abocinadas

5 piezas

** Acero aleado para mayor durabilidad*
** Pulido niquelado / cromado para larga duración*

Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
9x11mm, 10x12mm, 13x14mm, 15x17mm, 16x18mm	5	B-65545

Juego milimétrico de llaves de estrías

5 piezas

Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 18x19mm	5	B-65551

Juego milimétrico de llaves combinadas c/ matraca

8 piezas

Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm	8	B-65523

Juego milimétrico de llaves combinadas

9 piezas

Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm	9	B-65539

Llaves combinadas

Medida: milímetros

Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
8mm	1	E-11586
10mm	1	E-11592
12mm	1	E-11601
13mm	1	E-11617
14mm	1	E-11623
15mm	1	E-11639
16mm	1	E-11645
17mm	1	E-11651
18mm	1	E-11667
19mm	1	E-11673

Llave de mordaza ajustable

Tamaño	Tamaño máximo de agarre	Empaque Piezas	No. Parte
7" (180mm)	37mm	1	B-65741
9.5" (240mm)	49mm	1	B-65757
12" (300mm)	68mm	1	B-65763

Llave de mordaza estándar ajustable

Tamaño	Tamaño máximo de agarre	Empaque Piezas	No. Parte
10" (250mm)	51mm	1	B-65486
12" (300mm)	76mm	1	B-65492

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Martillo de uña anti-vibración

Peso	Empaque Piezas	No. Parte
20 oz (567gr.)	1	B-65779

Tijeras de aviador

Tipo de corte	Capacidad de corte		Empaque Piezas	No. Parte
	Acero laminado	Acero inoxidable		
Recto	Calibre 18	Calibre 23	1	B-65791
Izquierdo	Calibre 18	Calibre 23	1	B-65800
Derecho	Calibre 18	Calibre 23	1	B-65816
Bull dog	Calibre 16	Calibre 18	1	B-65822

Navajas

Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Navaja retráctil de uso rudo	1	B-65785
Navaja plegable retráctil de cambio rápido	1	B-65501 / E-10908
Repuestos de cuchillas para B-65501	10	B-65517

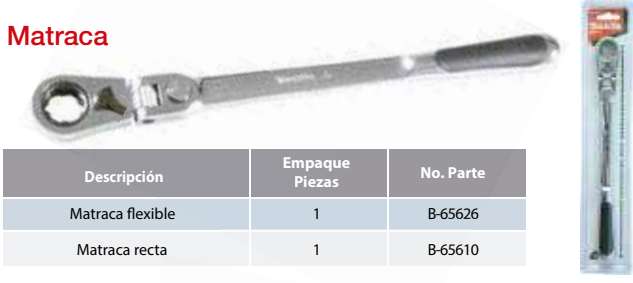
Rastrillo para lechada

Descripción	Hoja	Tamaño de hoja (mm)	Empaque Piezas	No. Parte
Rastrillo para lechada con mango antideslizante	Carburo de tungsteno (2pzs)	50x2mm	1 mango 2 navajas	D-72914

Dados, extensiones y adaptadores

Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Extensión 75mm	1	B-65632
Dado adaptador 1/4"	1	B-65844
Dado adaptador 3/8"	1	B-65850
Dado 10mm	1	B-65648
Dado 11mm	1	B-65654
Dado 12mm	1	B-65660
Dado 13mm	1	B-65676
Dado 14mm	1	B-65682
Dado 15mm	1	B-65698
Dado 16mm	1	B-65707
Dado 17mm	1	B-65713
Dado 18mm	1	B-65729
Dado 19mm	1	B-65735

Matraca



Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Matraca flexible	1	B-65626
Matraca recta	1	B-65610

Matraca

Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Matraca 1/4" SQ, 84T	1	E-11558
Matraca 3/8" SQ, 84T	1	E-11564
Matraca 1/2" SQ, 84T	1	E-11570

Juego milimétrico de dados y matraca

Palanca empotrada que permite acceder a espacios reducidos

Diseño de cabeza cerrada que impide se filtre el polvo

Proporciona un agarre más fuerte de las tuercas, reduciendo el barrido de las mismas

Contenido	Empaque Piezas	No. Parte
Matraca de 1/4" SQ, Puntas T: (T8, T10, T15, T20, T25,T27, T30,T40 x25mm Dados de 1/4" (5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm) Conectores hembra SQ de 1/4" (4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm) Extensión de dado SQ de 1/4" (3", 6") Adaptador de puntas 1/4" Barra deslizante en T	34	B-65567
Matraca de 3/8" SQ, Adaptador de 3/8" a 1/2" SQ Dados de 3/8" (8mm, 9mm,10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm,17mm, 18mm,19mm, 20mm) Dados intermedios SQ de 3/8" (8mm, 10mm, 13mm, 16mm, 17mm, 19mm) Extensión de dado SQ de 3/8" (3", 6")	23	B-65573
Matraca de 1/2" SQ, Adaptador de 1/2" a 3/8" SQ Dados de 1/2" (10mm, 11mm,12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm,19mm, 20mm,21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm) Extensión de dado SQ de 1/2" (5", 10") Junta universal SQ de 1/2"	23	B-65589

Juegos de dados y matraca

Contenido	Empaque Piezas	No. Parte
Juego milimétrico Dados 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm. Dado adaptador 1/4", 3/8" Extensión 75mm. Matraca	14	B-65595
Juego molimétrico y estandar Dados 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm. Dados 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" Dado adaptador 1/4", 3/8" Extensión 75mm. Matraca	21	B-65604

Juegos de herramienta manual

NUEVO

Diseñado para satisfacer las necesidades de trabajadores mecánicos, trabajadores de la construcción, reparadores, usuarios de bricolaje, etc.

No. Parte E-15752

Contenido	Empaque Piezas	No. Parte
Llave hexagonal (tipo bola) (1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 8mm, 1/16",5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4") Barra deslizante en T 1/4" — Matraca Conector hembra 1/4" Hex — Mango giratorio Adptador de dado 1/4" — Extención de dado Guía buscadora magnética 1/4" — Porta puntas flexible Junta universal 1/4" — Dados (varias medidas) Mango para destornillador — Adaptador de puntas Puntas: PH1, PH2, PH3 x25mm PZ1, PZ2,PZ3 x25mm T9, T10, T15, T20, T25,T27, T30, T35, T40, T45 x25mm SL3, SL4, SL5	91	E-15752

Juegos de herramienta manual

Diseñado para satisfacer las necesidades de trabajadores mecánicos, trabajadores de la construcción, reparadores, usuarios de bricolaje, etc.

No. Parte E-10899

Contenido	Empaque Piezas	No. Parte
Matraca de 3/8" SQ Atornillador manual, entrada 1/4" Sq cutter co navajas de repuesto Desarmador 1/4" Hex Martillo (7" longitud) Alicate combinado (6" longitud) Alicate de punta larga (6" longitud) junta universal (1/4" , 3/8") Dados de 3/8" (8mm, 9mm,10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm , 18mm, 19mm, 20mm, 21mm) Conectores hembra de 1/4" (4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm) Conectores hembra de 3/8" (10mm, 11mm, 12mm, 14mm, 16mm) Adaptador de dado 3/8 "a 1/4" Adaptador de dado 3/8 "a 1/2" Extensión de dado 3/8" (75mm , 150mm) Guía buscadora 1/4" Hex (5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm) guía buscadora magnética 1/4" Puntas: PH1, PH2, PH3 x25mm T8, T9, T10, T15, T20, T25,T27, T30,T40 x25mm T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H SL0.5x3.0, SL0.8x4.0, SL0.8x5.0, SL1.0x5.5, Sl1.0x6.0	76	E-10899

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Juegos de herramienta manual

120 piezas

Diseñado para satisfacer las necesidades de trabajadores mecánicos, trabajadores de la construcción, reparadores, usuarios de bricolaje, etc.

No. Parte E-06616

Contenido	Empaque Piezas	No. Parte
Matraca de 3/8" Dados 1/4" Hex 25mm (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm) Dados 3/8" Hex 28mm (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16mm) Dados 3/8" Hex 30mm (17, 18, 19, 20, 21mm) Dados 1/4" T 25mm (4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm) Dados 3/8" T 28mm (10mm, 11mm, 12mm, 14mm, 16mm) 30mm (18mm) Adaptador de dado 3/8 "a 1/4" Adaptador de dado 3/8 "a 1/2" Enchufe para bujía 1/2" Hex (16mm, 21mm) junta universal (1/4" , 3/8") Extensión de dado 3/8" (75mm , 150mm) Extensión de dado 1/4" (50mm , 100mm) Llaves combinadas (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm) X2 Atornillador manual 1/4" Llave Hexagonal (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm) Cople 1/4" Adaptador para dado 1/4" , 3/8" Adaptador magnético 1/4" Guía buscadora 1/4" Hex (80, 120mm) Puntas: PH0,PH1, PH2, PH3 x25mm // PZ0,PZ1,PZ2,PZ3 X 25mm T8, T9, T10, T15, T20, T25,T27, T30,T40 x25mm T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H x 25mm H3H, H4H, H5H,H6H x25mm SL0.5x3.0, SL0.8x4.0, SL0.8x5.0, SL1.0x5.5, Sl1.0x6.0	120	E-06616

Juego métrico de tarraja y machuelos

40 piezas

Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Llave en "T" pequeña y mediana, Adaptador para machuelos pequeño y mediano Adaptador Hexagonal mediano para tarraja Desatornillador Dados hexagonales	40	B-65838

Maneral recto con matraca

1 pieza

No. Parte B-65866

Adaptador para machuelos

1 pieza

No. Parte B-65872

Adaptador twist para tarraja

Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador twist para tarraja	1	B-65888

Desarmador

Descripción		Empaque Piezas	No. Parte
	Desarmador PH1 (#1x100)	1	B-65903
	Desarmador PH2 (#2x100)	1	B-65919
	Desarmador PH3 (#3x150)	1	B-65931
	Desarmador PZ1 (#1x80)	1	B-65947
	Desarmador PZ2 (#2x100)	1	B-65953
	Desarmador PZ3(#3x150)	1	B-65969
	Desarmador T10x100	1	B-65975
	Desarmador T15x100	1	B-65981
	Desarmador T20x100	1	B-65997
	Desarmador T25x100	1	B-66008
	Desarmador T30x100	1	B-66014
	Desarmador plano 4x100	1	B-66020
	Desarmador plano 5.5x100	1	B-66036
	Desarmador plano 6.5x125	1	B-66042
	Desarmador plano 8x150	1	B-66058

Juego de desarmadores

Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Desarmador plano (4pzs) Desarmador PH (2pzs)	6	E-10506
Desarmador plano (2pzs) Desarmador PH (2pzs) Desarmador PZ (2pzs)	6	E-10528
Desarmador T	5	E-10534

Desarmador de golpe

Descripción		Empaque Piezas	No. Parte
	Desarmador de golpe plano (5.5x75mm)	1	E-04933
	Desarmador de golpe plano (6.5x150mm)	1	E-04949
	Desarmador de golpe plano (8.0x200mm)	1	E-04955
	Desarmador de golpe PH1 (#1x75)	1	B-66064
	Desarmador de golpe PH2 (#2x100)	1	B-66070
	Desarmador de golpe PH3 (#3x150)	1	B-66086
	Desarmador de golpe PZ1 (#1x75)	1	B-66092
	Desarmador de golpe PZ2 (#2x100)	1	B-66101
	Desarmador de golpe PZ3 (#3x150)	1	B-66117

Atornillador manual tipo matraca

Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
Estándar	1	D-58849

Desarmador de golpe

Al golpear la cabeza del desarmador con el martillo, gracias a su mecanismo interior, la punta del desarmador **GIRA**

Descripción	Medida	Empaque piezas	No. Parte
Desarmador de impacto	125mm Ph2	1	B-42438
Desarmador de impacto	150mm Ph3	1	B-42444

Desarmador tipo matraca

Contiene 8 puntas

No. Parte E-10942

Empaque Piezas	Contenido	No. Parte
1	Desarmador tipo matraca Puntas de 1" PH1 (x1), PH2 (x1) PZ1 (x1) ,PZ2 (x2) T20 (x1), T30 (x1) SL 5.5 (x1)	E-10942

Juego de puntas y atornillador manual tipo matraca

47 accesorios

Puntas industriales para atornillar

De alto desempeño, ideales para atornilladores a batería y herramientas eléctricas

Tamaño	Empaque Piezas	Contenido	No. Parte
Estándar	1 Juego	PH0x1, PHx2, PH2x6, PH3x2 T10x1, T15x1, T20x1, T25x2, T27x1, T30x1, T40x1 SL6-8x1, SL8-10x2, SL10-12x1 H1/8"x1, H3/16"x1, H1/4"x1 SQ1x3, SQ2x6, SQ3x3,36mm Dados 3/16"1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", Adaptador para dados.	B-50289

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Accesorios ideales para herramienta inalámbrica

¿Cúal es el accesorio ideal para tu herramienta inalámbrica?

Proporciona máyor rendimiento a la herramienta.

Mayor velocidad, mayor cantidad de trabajo con una sola carga de batería y una agradable sensación de uso.

Aquí encontrará los accesorios que le brindan mayor rendimiento a sus herramientas inalámbricas Makita. Ubicará los accesorios por el ícono de herramienta inalámbrica y un destacado ícono de batería. Pruebe y vea la tecnología de vanguardia de MAKITA.

* Las características pueden variar según el artículo.

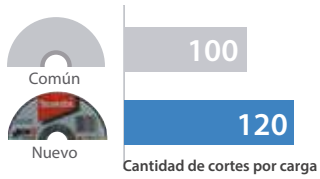
ACCESORIOS

Disco de corte delgado

Espesor de 0.8mm para cortes rápidos

Disco más delgado

El espesor de 0.8mm proporciona:
Cortes más rápidos / Reducción de la resistencia del material al corte / menos polvo y rebaba

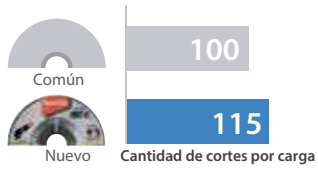


Discos de Corte y Desbaste 2 en 1

Es posible cortar y desbastar con un solo disco

Trabajo de corte especializado

Gracias a la malla "SA" y al grosor de 2.2mm permite cortar de forma rápida y desbastes ligeros

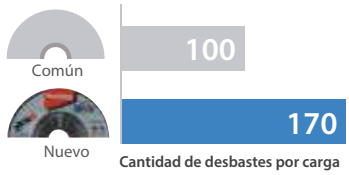


Disco de desbaste flexible

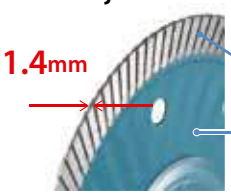
Baja vibración, sin almohadilla de respaldo

Estructura amortiguada

Con amortiguador que disminuye la vibración.
Desbaste más rápido gracias al material flexible ya que puede desbastar materiales con mayor eficiencia



Para azulejo



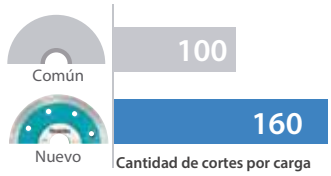
Disco de diamante delgado

Corte suave y ligero

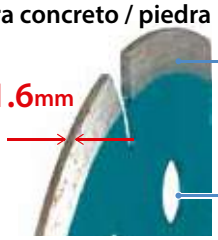
Espesor más delgado

Con solo 1.4mm de espesor puedes obtener cortes suaves y ligeros

Orificios corrugados que aumentan la tensión del disco reduciendo la vibración durante el corte



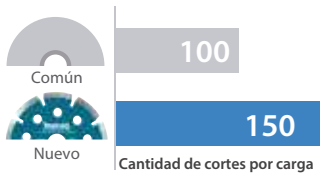
Para concreto / piedra



Especializado para trabajos de corte

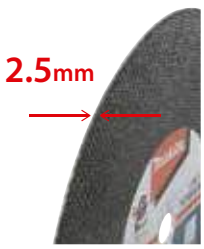
Espesor de 1.6mm para cortes suaves y ligeros

Reduce la carga de la batería e incrementa la distancia de corte por cada carga de batería



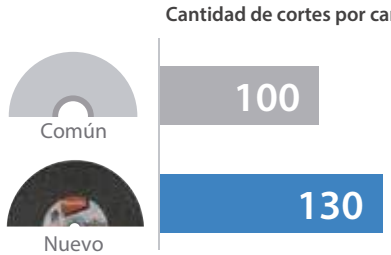
Discos abrasivos de corte

Especializados para metal



Hoja más delgada

Grosor de 2.5mm que permite cortes suaves y rápidos alargando la vida del disco



El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

NUEVO

IMPACT XPS®

Impact XPS

Línea premium de brocas y puntas , diseñada por expertos para soportar los golpes más fuerts de atornilladores de impacto, taladros y desarmadores.

Las brocas de inserción y brocas reforzadas Impact XPS están diseñadas con una horma superior, tecnología de torsión de zona y una composición de acero única para más duración de rendimiento de hasta 9 veces más que las brocas estándar.

La línea también incluye portabrocas de inserción, apretadores magnéticos, dados y adaptadores de dados para un rango completo de aplicaciones de apretado.

Segueta para sierra reciproca (dientes Japoneses)

Dientes Japoneses de 0.6mm de grosor para cortes finos de superficie

Forma del diente Japonés

Sus 3 bordes afilados cortan suavemente fibra de bambúes y árboles

Acabado perfecto

Mal acabado...

Para modelos: DR185, DJR183, DJR145, JR100D, JR103D, JR105D

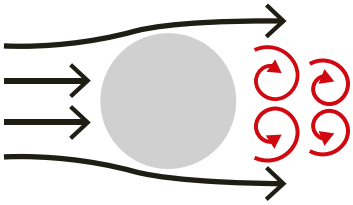
Hilo Nylon en forma de trébol

Línea de 4 hojas

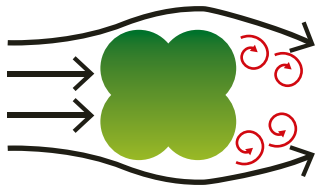
Diamétro	Color
1.65 mm	Azul
2.0 mm	Verde
2.4 mm	Anaranjado
2.7 mm	Rojo

Bajo nivel de ruido y ahorro de energía

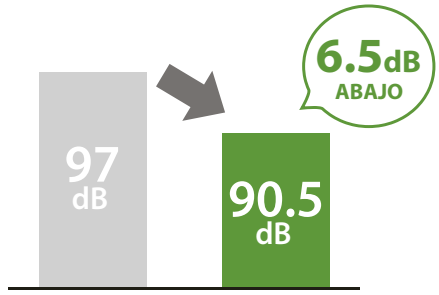
Redondo

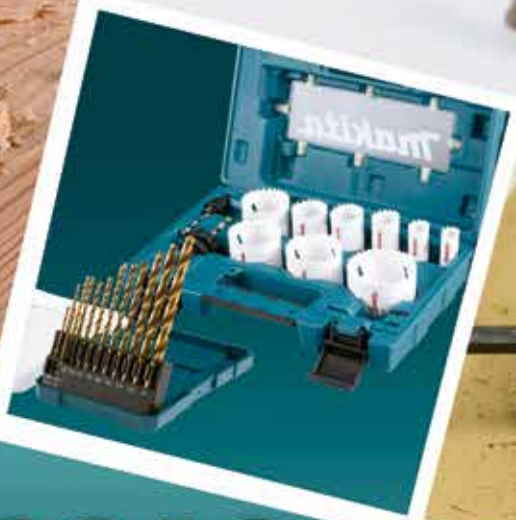


Forma de trébol



Esta forma hace un vórtice pequeño, realizando una función de bajo nivel de ruido y ahorro de energía gracias a que tiene una menor resistencia del aire.

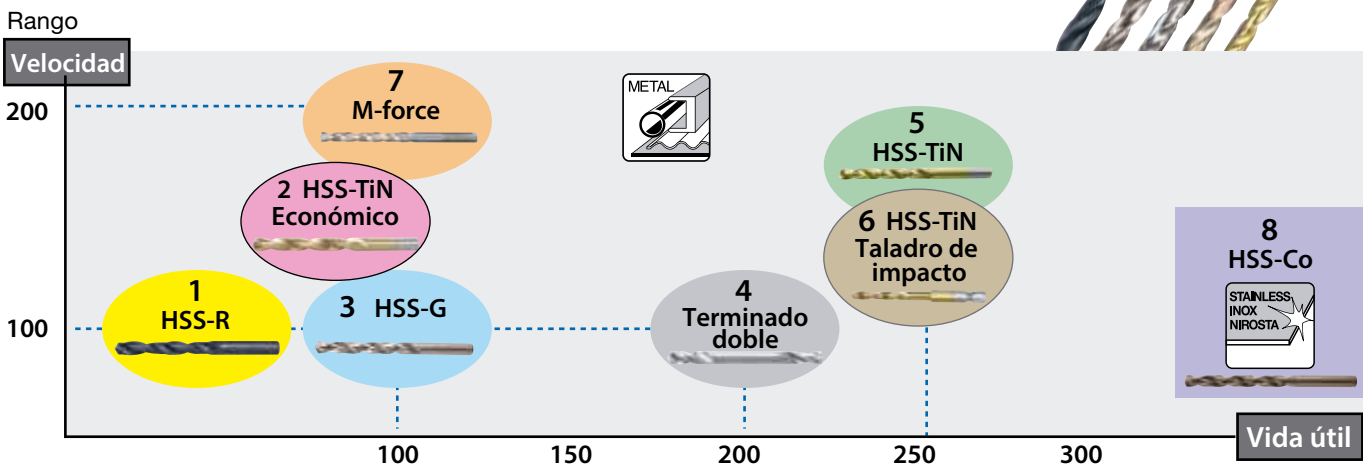




BROCAS METAL - MADERA

- 118° borde de cincel
- 135° Punta dividida
- HSS Alta velocidad
- HSS-Co 5% Alta velocidad, cobalto 5%
- HM/CT Punta de carburo de tungsteno
- Para martillos SDS Plus
- Utilice refrigerante
- No perforar con impacto

Brocas HSS para metal



Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8
Rango	★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	Especializado
Descripción	broca de alta velocidad HSS-R	HSS-TiN económico	Broca de acero Alta velocidad HSS-G	Terminación doble	Broca de metal HSS-Tin	HSS-TiN Taladros de impacto	Punta de metal M-force	Broca de metal HSS-Co 5%
Hecha de				HSS				HSS-Co 5%
* Proceso de fabricacion	Rollo forjado			Tierra				
** Punta geométrica	Chisel plano 118°	Punto 135°	Chisel plano 118°	Punto 135°			Forma M	Punto 135°
Superficie	Terminado Oxido negro Resistente al óxido	Cubierta de titanio Larga vida	Terminado brillante		Cubierta de titanio Larga vida		Terminado ámbar Resistente al óxido	
Caña	Recto (Cilíndrica)				Recto (Cilíndrica) 1/4"Hex	1/4"Hex	Recto (tres planos) Mejor agarre que el zanco cilíndrico	Recto (Cilíndrica)

*** Metal no ferroso (como cobre, niquel y zinc) AA : Recomendado A : Aceptable

Gráfica de material		1	2	3	4	5	6	7	8
Material	Madera	A	A	A	A	A	A	A	
	Plástico	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	
	Metal no ferroso ***		AA	AA	AA	AA	AA	AA	A
	Chapa de acero	A	AA	AA	AA	AA	AA	AA	A
	Hierro fundido	AA	AA	AA		AA	AA	AA	AA
	Acero aleado		AA	AA		AA	AA	AA	AA
	Acero inoxidable		A	A		A	A	A	AA

HSS SERIE DE BROCAS METAL

Hecho de **Acero de alta velocidad**

Acero de alta velocidad (contiene **5%** de Cobalto)

Tiene mayor resistencia al calor y abrasión.
Adecuado para taladrar metales duros.

Proceso de fabricación

Rollo forjado

Fabricado con lámina fundida.
El precio es más económico.

Fresado

Broca fresada de larga duración.
Para desprender fácilmente el material.
La flauta y la punta de la broca permiten remover rápidamente el residuo de material.

Punta geométrica

Cincel plano

Punto

División geométrica de la punta de 135 º, que garantiza la precisión de la perforación.

Tipo M

La forma fue diseñada para centrarse en la perforación sin problemas y con rapidez.

Superficie

Teminado brillante

Terminado ámbar

Resistente a la oxidación

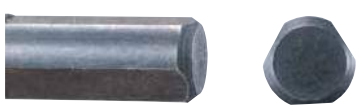
Recubrimiento de nitruro de titanio (TiN)

Dura más de 2.5 veces que el tipo de terminado sin revestimiento

Vástago

Recto (cilíndrico)

Recto (tres planos)



El mejor agarre de la empuñadura cilíndrica.

1/4"Hex

Permite un cambio fácil de punta

Brocas SDS PLUS
Para madera y metal

Brocas SDS PLUS **únicas en su tipo** y sólo Makita las trajo al mercado

Ahora no solo con el rotomartillo SDS-Plus se podrá perforar concreto o ladrillo, también se podrá hacer perforaciones en madera y metal

- El nuevo diseño del zanco es para evitar que sea golpeado, aún así es recomendable usar solo en modo taladro.
- El zanco es más corto para que no se dañe, incluso si por error se selecciona la función de rotomartillo.

Zanco SDS Plus

Entre el zanco y el percutor hay un espacio que evita que no golpee.

Con la broca para concreto el zanco y el percutor están pegados para romper el concreto.

Brocas SDS PLUS para metal

Medida: Pulgadas

Tamaño	Longitud total	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	3 - 7/8"	SDS- Plus	1	B-59106
9/64"	4"	SDS- Plus	1	B-59112
5/32"	4 - 1/4"	SDS- Plus	1	B-59128
11/64"	4 - 3/8"	SDS- Plus	1	B-59134
3/16"	4 -5/8"	SDS- Plus	1	B-59140
13/64"	4 - 3/4"	SDS- Plus	1	B-59156
7/32"	4 - 7/8"	SDS- Plus	1	B-59162
15/64"	5"	SDS- Plus	1	B-59178
1/4"	5 - 3/16"	SDS- Plus	1	B-59184

Brocas SDS PLUS para madera

Medida: Pulgadas

Tamaño	Longitud total	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
5/32"	4 - 1/8"	SDS- Plus	1	B-59190
3/16"	4 -5/8"	SDS- Plus	1	B-59209
1/4"	5 - 1/8"	SDS- Plus	1	B-59215
5/16"	5 - 3/4"	SDS- Plus	1	B-59221
3/8"	6 - 3/8"	SDS- Plus	1	B-59237

Set de brocas SDS PLUS para madera y metal

5 Pzs.

Contenido	No. Parte
Metal 1-8", 3/16", 1/4" Madera 3/8", 1/4"	B-59243

Broca de alta velocidad-R

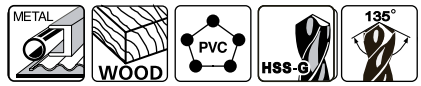
Broca de acero de alta velocidad

Medida: milímetros

Diámetro (mm)	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
1	34	12	10	D-38532
1.5	40	18	10	D-38548
2	49	24	10	D-38554
2.5	57	30	10	D-38560
3	61	33	10	D-38576
3.2	65	36	10	D-38582
3.5	70	39	10	D-38598
4	75	43	10	D-38607
4.2	75	43	10	D-38613
4.5	80	47	10	D-38629
4.8	86	52	10	D-38635
5	86	52	10	D-38641
5.5	93	57	10	D-38657
6	93	57	10	D-38663
6.5	101	63	10	D-38679
7	109	69	10	D-38685
7.5	109	69	10	D-38691
8	117	75	10	D-38700
8.5	117	75	10	D-38716
9	125	81	10	D-38722
9.5	125	81	10	D-38738
10	133	87	10	D-38744
11	142	94	1	D-38504
12	151	101	1	D-38510
13	151	101	1	D-38526

Broca de acero de alta velocidad-G

Broca de acero de alta velocidad



Medida: Pulgadas

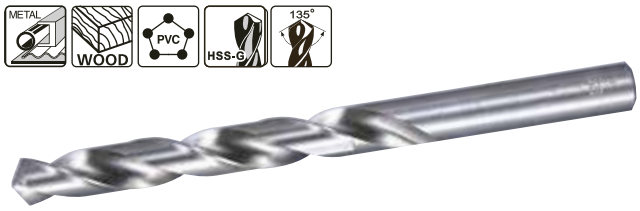
** Sin exhibidor

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
1/16''	1-7/8''	7/8''	10	D-21945
5/64''	2''	1''	10	D-21951
3/32''	2-1/4''	1-1/4''	10	D-21967
7/64''	2-5/8''	1-1/2''	10	D-21973
1/8''	2-3/4''	1-5/8''	10	D-21989
9/64''	2-7/8''	1-3/4''	10	D-21995
5/32''	3-1/8''	2''	10	D-22006
11/64''	3-1/4''	2-1/8''	10	D-22012
3/16''	3-1/2''	2-5/16''	10	D-22028
13/64''	3-5/8''	2-7/16''	10	D-22034
7/32''	3-3/4''	2-1/2''	10	D-22040
15/64''	3-7/8''	2-5/8''	10	D-22056
1/4''	4''	2-3/4''	10	D-22062
17/64''	4-1/8''	2-7/8''	10	D-22078
9/32''	4-1/4''	2-15/16''	10	D-22084
19/64''	4-3/8''	3-1/16''	10	D-22096
5/16''	4-1/2''	3-3/16''	10	D-22109
3/8''	5''	3-5/8''	10	D-37219
1/16''	1-7/8''	7/8''	2	D-22230
5/64''	2''	1''	2	D-22246
3/32''	2-1/4''	1-1/4''	2	D-22252
7/64''	2-5/8''	1-1/2''	2	D-22268
1/8''	2-3/4''	1-5/8''	2	D-22274
9/64''	2-7/8''	1-3/4''	2	D-22280
5/32''	3-1/8''	2''	1	D-22296
11/64''	3-1/4''	2-1/8''	1	D-22305
3/16''	3-1/2''	2-5/16''	1	D-22311
13/64''	3-5/8''	2-7/16''	1	D-22327
7/32''	3-3/4''	2-1/2''	1	D-22333
15/64''	3-7/8''	2-5/8''	1	D-22349
1/4''	4''	2-3/4''	1	D-22355
17/64''	4-1/8''	2-7/8''	1	D-22361
9/32''	4-1/4''	2-15/16''	1	D-22377
19/64''	4-3/8''	3-1/16''	1	D-22383
5/16''	4-1/2''	3-3/16''	1	D-22399
21/64''	4-5/8''	3-5/16''	1	D-22408
11/32''	4-3/4''	3-7/16''	1	D-22414
23/64''	4-7/8''	3-1/2''	1	D-22420

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Broca de acero de alta velocidad-G

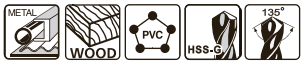
Broca de acero de alta velocidad



Medida: Pulgadas ** Sin exhibidor

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
3/8''	5''	3-5/8''	1	D-22436
25/64''	5-1/8''	3-3/4''	1	D-22442
13/32''	5-1/4''	3-7/8''	1	D-22458
27/64''	5-3/8''	3-15/16''	1	D-22464
7/16''	5-1/2''	4-1/16''	1	D-22470
29/64''	5-5/8''	4-3/16''	1	D-22486
15/32''	5-3/4''	4-5/16''	1	D-22492
31/64''	5-7/8''	4-3/8''	1	D-22501
1/2''	6''	4-1/2''	1	D-22517

Broca de acero HSS-TiN



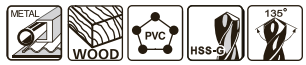
Punta a 135º que evita se deslice cuando se perfora

Espiral Half-ground Recubrimiento de titanio

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud	Longitud Trabajo	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/16"	1-7/8"	7/8"	cilíndrico	2	D-64509
5/64"	2"	1"	cilíndrico	2	D-64515
3/32"	2-1/4"	2-1/4"	cilíndrico	2	D-64521
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	cilíndrico	2	D-64537
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	cilíndrico	2	D-64543
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	cilíndrico	2	D-64559
5/32"	3-1/8"	2"	cilíndrico	1	D-64565
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	cilíndrico	1	D-64571
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	cilíndrico	1	D-64587
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	cilíndrico	1	D-64593
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	cilíndrico	1	D-64602
15/64"	3-7/8"	2-5/8"	cilíndrico	1	D-64618
1/4"	4"	2-3/4"	cilíndrico	1	D-64624

Broca de acero alta velocidad TiN



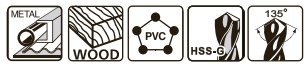
Punta a 135º que evita se deslice cuando se perfora

Espiral Half-ground Recubrimiento de titanio

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud	Longitud Trabajo	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	cilíndrico	1	D-64630
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	cilíndrico	1	D-64646
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	cilíndrico	1	D-64652
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	cilíndrico	1	D-64668
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	cilíndrico	1	D-64674
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	cilíndrico	1	D-64680
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	cilíndrico	1	D-64696
3/8"	5"	3-5/8"	cilíndrico	1	D-64705
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	cilíndrico	1	D-64711
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	cilíndrico	1	D-64727
27/64"	5-3/8"	3-15/16"	cilíndrico	1	D-64733
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	cilíndrico	1	D-64749
29/64"	5-5/8"	4-3/16"	cilíndrico	1	D-64755
15/32"	5-3/4"	4-5/16"	cilíndrico	1	D-64761
31/64"	5-7/8"	4-3/8"	cilíndrico	1	D-64777
1/2"	6"	4-1/2"	cilíndrico	1	D-64783

Broca de acero alta velocidad TiN

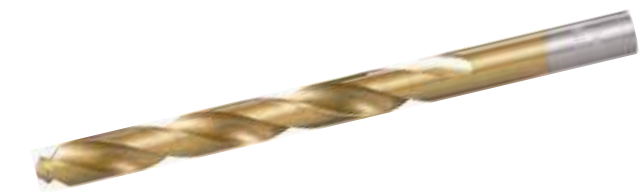


Punta a 135º que evita se deslice cuando se perfora

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud	Longitud Trabajo	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	5"	3-5/8"	cilíndrico	5	D-64923
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	cilíndrico	5	D-64939
1/2"	6"	4-1/2"	cilíndrico	5	D-64945

Broca de acero alta velocidad TiN



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud	Longitud Trabajo	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/16″	1-7/8″	7/8″	cilíndrico	10	D-64799
5/64″	2″	1″	cilíndrico	10	D-64808
3/32″	2-1/4″	1-1/4″	cilíndrico	10	D-64814
7/64″	2-5/8″	1-1/2″	cilíndrico	10	D-64820
1/8″	2-3/4″	1-5/8″	cilíndrico	10	D-64836
9/64″	2-7/8″	1-3/4″	cilíndrico	10	D-64842
5/32″	3-1/8″	2″	cilíndrico	10	D-64858
11/64″	3-1/4″	2-1/8″	cilíndrico	10	D-64864
3/16″	3-1/2″	2-5/16″	cilíndrico	10	D-64870
13/64″	3-5/8″	2-7/16″	cilíndrico	10	D-64886
7/32″	3-3/4″	2-1/2″	cilíndrico	10	D-64892
1/4″	4″	2-3/4″	cilíndrico	10	D-64901
5/16″	4-1/2″	3-3/16″	cilíndrico	10	D-64917

Broca de acero de alta velocidad

Terminado doble

Medida: mm

Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud Trabajo (mm)	Empaque Piezas	No. Parte
3.1	49	11	10	B-26674
3.2	49	11	10	B-26680
4.1	55	14	10	B-26733
4.2	55	14	10	B-26749
4.8	62	17	10	B-26777
4.9	62	17	10	B-26783
5.5	66	19	10	B-26820
6	66	19	10	B-26836
8	79	25	10	B-26842
10	89	25	10	B-26858

Broca de acero de alta velocidad

Terminado doble

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
7/64″	1-7/8″	5/8″	10	B-29907
1/8″	2″	5/8″	10	B-29913
9/64″	2″	5/8″	10	B-29929
5/32″	2-1/16″	5/8″	10	B-29935
3/16″	2-3/16″	5/8″	10	B-29941
7/32″	2-3/8″	11/16″	10	B-29957
1/4″	2-1/2″	7/8″	10	B-29963
#30	2″	5/8″	10	B-29979
#20	2-1/8″	5/8″	10	B-29985
#11	2-1/4″	11/16″	10	B-29991

Juego de brocas de acero alta velocidad-G

Zanco Hex

Empaque con 5 Piezas

No. Parte D-20769

Medida: mm

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
* Metal 5,6,8mm * Madera 5,6mm	3-7/8'',4″,4-1/2″		5	D-20769

Juego de brocas de acero alta velocidad-G

Zanco cilíndrico

Empaque con 5 Piezas

No. Parte D-30112

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	No. Parte
Metal 3/16,1/4″,5/16″	3-1/2″,4″,4-1/2″	2-1/16″,2-3/4″,3-3/16″	D-30112
Madera 1/4″,5/16″	4″,4-1/2″	2-3/4″,3-3/16″	

Juego de brocas HSS-G para metal

Empaque con 6 Piezas

No. Parte D-75742

Medidas: mm

Diámetro		Longitud total		No. Parte
2.0mm	5.0mm	24mm	52mm	D-75742
3.0mm	6.0mm	33mm	57mm	
4.0mm	8.0mm	43mm	75mm	

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Juego de brocas HSS-G para metal

Empaque con 10 Piezas

No. Parte D-57205

Medidas: mm

Diámetro	Longitud total	Diámetro	Longitud total
1.0mm	12mm	6.0mm	57mm
2.0mm	24mm	7.0mm	69mm
3.0mm	33mm	8.0mm	75mm
4.0mm	43mm	9.0mm	81mm
5.0mm	52mm	10mm	87mm

Juego de brocas de alta velocidad TiN con inserción Hex. 1/4''

5 Pzs.

No. Parte D-35318

Contenido	Zanco Tipo	No. Parte
1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16"	Hexagonal 1/4"	D-35318

Juego de brocas de alta velocidad TiN

18 Pzs.

NUEVO

No. Parte D-70471

Diámetro					No. parte
1/16" (2pzs)	5/64"	3/32" (2pzs)	1/8" (2pzs)	9/64"	D-70471
5/32"	11/64"	3/16"	13/64"	7/32"	
1/4"	5/16"	3/8"	1/2"		

Juego de brocas de alta velocidad TiN con inserción Hex. 1/4''

19 Pzs.

NUEVO

No. Parte B-67795

Diámetro							No. parte
1.5mm	2.0mm	2.5mm	3.0mm	3.2mm	3.5mm	4.0mm	B-67795
4.5mm	5.0mm	5.5mm	6.0mm	6.5mm	7.0mm	8.0mm	
10.0mm							

Juego de brocas de alta velocidad TiN para metal

21 Pzs.

NUEVO

No. Parte D-72447

Diámetro					No. parte
1/16"	5/64"	3/32"	7/64"	1/8"	D-72447
9/64"	5/32"	11/64"	3/16"	13/64"	
7/32"	15/64"	1/4"	17/64"	9/32"	
19/64"	5/16"	21/64"	11/32"	23/64"	
3/8"					

Broca para remaches con zanco Hex 1/4"

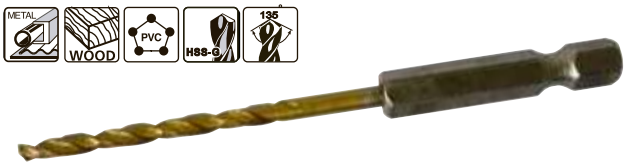
NUEVO

No. Parte B-56437

Ideal para usuarios que necesitan taladrar agujeros para remaches

Medida	Zanco Tipo	No. parte
3.3x50mm	1/4" Hexagonal	B-56437

Broca de alta velocidad TiN con inserción Hex. 1/4''



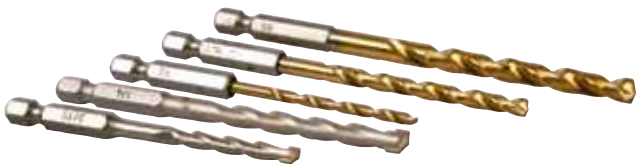
Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud	Longitud Trabajo	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
7/64''	3-15/32''	1-1/2''	MZ	1	D-23874
1/8''	3-15/32''	1-5/8''	MZ	1	D-23880
9/64''	3-1/2''	1-3/4''	MZ	1	D-23896
5/32''	3-13/16''	2''	MZ	1	D-23905
3/16''	4-7/32''	2-5/16''	MZ	1	D-23911
1/4''	4-3/4''	2-3/4''	MZ	1	D-23927
5/16''	4-1/2''	3-3/16''	MZ	1	D-23933
3/8''	5''	3-5/8''	MZ	1	D-23949

Juego combinado de brocas (Concreto, madera y metal)

Paquete de brocas con inserción Hex. 1/4''

No. Parte D-23765



Diámetro	No. Parte
Concreto: 3/16", 1/4" madera - metal: 1/8",3/16",1/4"	D-23765

Juego de brocas HSS-Co para metal

Empaque con 6 Piezas

No. Parte D-57168

Medidas: mm

Diámetro	Longitud total	No. Parte
2.0mm	24mm	D-57168
3.0mm	33mm	
4.0mm	43mm	
5.0mm	52mm	
6.0mm	57mm	
8.0mm	75mm	

Brocas HSS-Co (cobalto 5%)

Brocas de acero de alta velocidad

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
1/16''	1-7/8''	7/8''	5	D-22816
5/64''	2''	1''	5	D-22822
3/32''	2-1/4''	1-1/4''	5	D-22838
7/64''	2-5/8''	1-1/2''	5	D-22844
1/8''	2-3/4''	1-5/8''	5	D-22850
9/64''	2-7/8''	1-3/4''	5	D-22866
5/32''	3-1/8''	2''	5	D-22872
11/64''	3-1/4''	2-1/8''	5	D-22888
3/16''	3-1/2''	2-5/16''	5	D-22894
13/64''	3-5/8''	2-7/16''	5	D-22903
7/32''	3-3/4''	2-1/2''	5	D-22919
15/64''	3-7/8''	2-5/8''	5	D-22925
1/4''	4''	2-3/4''	5	D-22931
17/64''	4-1/8''	2-7/8''	5	D-22947
9/32''	4-1/4''	2-15/16''	5	D-22953
19/64''	4-3/8''	3-1/16''	5	D-22969
5/16''	4-1/2''	3-3/16''	5	D-22975
21/64''	4-5/8''	3-5/16''	5	D-22981
11/32''	4-3/4''	3-7/16''	5	D-22997
23/64''	4-7/8''	3-1/2''	5	D-23008
3/8''	5''	3-5/8''	5	D-23014
25/64''	5-1/8''	3-3/4''	5	D-23020
13/32''	5-1/4''	3-7/8''	5	D-23036
27/64''	5-3/8''	3-15/16''	5	D-23042
7/16''	5-1/2''	4-1/16''	5	D-23058
29/64''	5-5/8''	4-3/16''	5	D-23064
15/32''	5-3/4''	4-5/16''	5	D-23070
31/64''	5-7/8''	4-3/8''	5	D-23086
1/2''	6''	4-1/2''	5	D-23092
1/16''	1-7/8''	7/8''	2	D-22523
5/64''	2''	1''	2	D-22539
3/32''	2-1/4''	1-1/4''	2	D-22545
7/64''	2-5/8''	1-1/2''	2	D-22551
1/8''	2-3/4''	1-5/8''	2	D-22567
5/32''	3-1/8''	2''	1	D-22589
11/64''	3-1/4''	2-1/8''	1	D-22595
3/16''	3-1/2''	2-5/16''	1	D-22604
13/64''	3-5/8''	2-7/16''	1	D-22610
7/32''	3-3/4''	2-1/2''	1	D-22626
15/64''	3-7/8''	2-5/8''	1	D-22632

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Brocas HSS-Co (cobalto 5%)

Brocas de acero de alta velocidad

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
1/4''	4''	2-3/4''	1	D-22648
17/64''	4-1/8''	2-7/8''	1	D-22654
9/32''	4-1/4''	2-15/16''	1	D-22660
19/64''	4-3/8''	3-1/16''	1	D-22676
5/16''	4-1/2''	3-3/16''	1	D-22682
21/64''	4-5/8''	3-5/16''	1	D-22698
11/32''	4-3/4''	3-7/16''	1	D-22707
23/64''	4-7/8''	3-1/2''	1	D-22713
3/8''	5''	3-5/8''	1	D-22729
25/64''	5-1/8''	3-3/4''	1	D-22735
13/32''	5-1/4''	3-7/8''	1	D-22741
27/64''	5-3/8''	3-15/16''	1	D-22757
7/16''	5-1/2''	4-1/16''	1	D-22763
29/64''	5-5/8''	4-3/16''	1	D-22779
15/32''	5-3/4''	4-5/16''	1	D-22785
31/64''	5-7/8''	4-3/8''	1	D-22791
1/2''	6''	4-1/2''	1	D-22800

Juego de brocas HSS-Co para metal

Empaque con 10 Piezas

No. Parte D-57174

Diámetro	Longitud total	Diámetro	Longitud total
1.0mm	12mm	6.0mm	57mm
2.0mm	24mm	7.0mm	69mm
3.0mm	33mm	8.0mm	75mm
4.0mm	43mm	9.0mm	81mm
5.0mm	52mm	10mm	87mm

Juego de brocas HSS-Co para metal

Empaque con 13 Piezas

No. Parte D-57180

Medidas: mm

Diámetro	Longitud total	Diámetro	Longitud total
1.5mm	18mm	4.5mm	47mm
2.0mm	24mm	4.8mm	52mm
2.5mm	30mm	5.0mm	52mm
3.0mm	33mm	5.5mm	57mm
3.2mm	36mm	6.0mm	57mm
3.5mm	39mm	6.5mm	63mm
4.0mm	43mm		

Juego de brocas estándar

Combinado (9 pzs)

No. Parte D-71984

Medidas: Pulgadas

Diámetro
Metal 3/16", 1/4", 5/16" Concreto 3/16", 1/4", 5/16" Madera 3/16", 1/4", 5/16"

Juego de brocas estándar HSS-Tin

Empaque con 13pzs

No. Parte D-72908

Medidas: pulgadas

Diámetro				
1/16" (2pzs)	5/64"	3/32"(2pzs)	7/64"	1/8" (2pzs)
9/64"	5/32"	3/16"	7/32"	1/4"

Juego de brocas HSS-Co para acero inoxidable

Empaque con 25 Piezas

No. Parte D-50479

Medidas: mm

Diámetro						
1.0mm	3.0mm	5.0mm	7.0mm	9.0mm	11.0mm	13.0mm
1.5mm	3.5mm	5.5mm	7.5mm	9.5mm	11.5mm	
2.0mm	4.0mm	6.0mm	8.0mm	10.0mm	12.0mm	
2.5mm	4.5mm	6.5mm	8.5mm	10.5mm	12.5mm	

Juego de brocas estándar

Combinado (18 pzs)

No. Parte D-59178

Diámetro
1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" Metal, concreto, madera

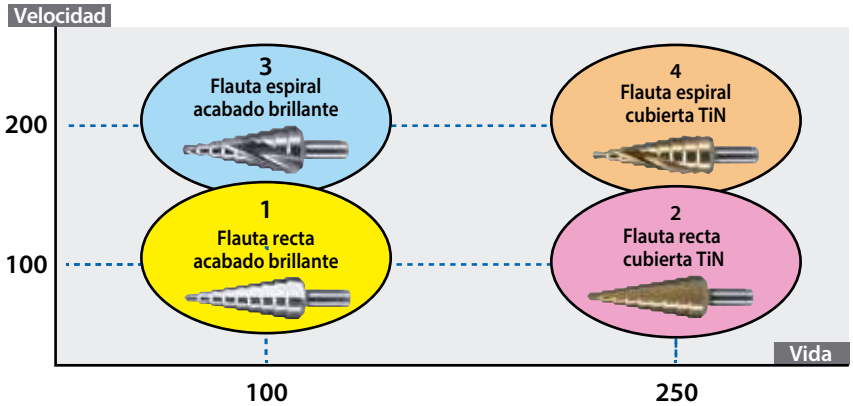
Aceite micro oleo en aerosol

No. Parte 0042010

Aplicación
Lubricación entre broca y metal para evitar sobrecalentamientos

Brocas escalonadas

Rango



Gráfica de material

AA : Recomendado A : Aceptable

Descripción	A Flauta	B Superficie	C Vástago	Material: Plástico	Metal no ferroso (como el cobre, niquel y zinc)	Chapa de acero	Acero aleado	Hierro fundido
1	Recta	Terminado brillante	Recto (Tres planos) El mejor agarre de la empuñadura cilíndrica	AA	AA	AA	A	A
2	Recta	Recubrimiento de titanio Dura más de 2,5 veces que el tipo de acabado brillante		AA	AA	AA	A	A
3	Espiral Dos veces más rápida que la flauta recta	Terminado brillante	1/4" Hex (forma E) Puede ser utilizado con porta punta de 1/4" Permite un cambio fácil de punta	AA	AA	AA	A	A
4	Espiral Dos veces más rápida que la flauta recta	Recubrimiento de titanio Dura más de 2,5 veces que el tipo de acabado brillante		AA	AA	AA	A	A

Metal no ferroso (como el cobre, niquel y zinc)

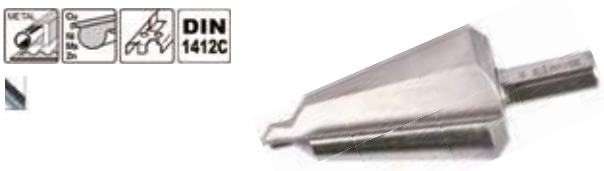
Broca cónica

Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
3-14	58	38	Recto (tres planos)	1	D-40048
4-20	71	51	Recto (tres planos)	1	D-40054

Brocas escalonadas rectas HSS-milimétricas

Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40082
4-20	75	53	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40098
4-32	102	80	Recto (tres planos)	1	D-40107

Broca cónica



Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
16-30.5	76	51	Recto (tres planos)	1	D-40060
24-40	89	64	Recto (tres planos)	1	D-40076

Broca escalonada recta HSS-Ti-milimétricas

Cubierta de titanio

Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40113
4-20	75	53	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40129
4-32	102	80	Recto (tres planos)	1	D-40135

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Brocas escalonadas espirales HSS-milimétricas

Diseñadas para perforar en chapa metálica

Hecha de acero de alta velocidad HSS

Con revestimiento de **Estaño**

Vástago 1/4" Hex.

Adecuado para la expansión de los agujeros existentes

Ver video

Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40141
4-20	75	53	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40157
4-32	102	80	Recto (tres planos)	1	D-40163

Brocas escalonadas espirales HSS-Ti-milimétricas

Titanio

Diseñadas para perforar en chapa metálica

Hecha de acero de alta velocidad HSS

Con cobertura de **Nitruro de titanio TiN**

Vástago 1/4" Hex.

Permite realizar agujeros con un diámetro de 4 a 20mm

Adecuado para la expansión de los agujeros existentes

Ver video

Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40179
4-20	75	53	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40185
4-32	102	80	Recto (tres planos)	1	D-40191

Brocas escalonadas rectas HSS-Ti

Titanio

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"-1/2"	3-9/32"	2-1/2"	1/4" Hex. (MZ)	1	B-31011
3/16"- 1/2"	3-9/32"	2-1/2"	1/4" Hex. (MZ)	1	B-31027
3/16"-7/8"	3"	2"	Recto (tres planos)	1	B-31033
1/4"-3/4"	2-5/8"	1-3/4"	Recto (tres planos)	1	B-31049
1/4" - 1-3/8"	3"	2-1/8"	Recto (tres planos)	1	B-31055

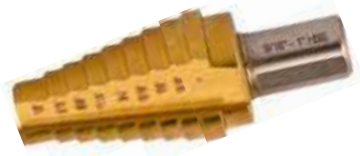
Brocas escalonadas rectas

Titanio

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
7/8"	2-3/16"	1-3/16"	Recto (tres planos)	1	B-31083

Brocas escalonadas rectas HSS-Ti estándar

Titanio



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
9/16"-1"	2-1/2"	1-1/2"	Recto (tres planos)	1	B-31061
13/16"-1-3/8"	3"	2"	Recto (tres planos)	1	B-31077

Brocas escalonadas espirales rectas HSS-Ti

Titanio

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"-1/2"	3-9/32"	2-1/2"	1/4" Hex. (MZ)	1	B-31099
3/16"- 1/2"	3-9/32"	2-1/2"	1/4" Hex. (MZ)	1	B-31108
3/16"-7/8"	3"	2"	Recto (tres planos)	1	B-31114
1/4"-3/4"	2-5/8"	1-3/4"	Recto (tres planos)	1	B-31120
1/4" - 1-3/8"	3"	2-1/8"	Recto (tres planos)	1	B-31136

Gráfica de material

AA: Recomendado A: Aceptable

Descripción	A Hecho de	B Tipo	C Vastago	Material					
				Madera	Plástico	*Metal no ferroso	Hierro fundido	Acero aleado	Acero inoxidable
7 cortes a la orilla	Acero aleado	Hundimiento superficial Adecuado para avellanado plano	1/4"Hex	AA	AA	AA	AA		
3 cortes a la orilla * no disponible para venta en México		Profundidad Apto para profundidad de avellanado	1/4"Hex (forma C)	AA	AA	AA	AA	AA	
5 cortes a la orilla	Acero de alta velocidad	Hundimiento superficial Adecuado para avellanado plano	Zanco recto	AA	AA	AA	AA	AA	
3 cortes a la orilla * no disponible para venta en México		Profundidad Apto para profundidad de avellanado	Zanco recto	AA	AA	AA	AA	AA	
Inclinación de la perforación. Tiene mayor resistencia al calor y abrasión. Adecuado para taladrar metales duros. * no disponible para venta en México	Acero de alta velocidad (5% cobalto)	Hundimiento superficial Apto para profundidad de avellanado, especialmente en hojas delgadas de metal.	Zanco recto		AA	AA	AA	AA	A

* Metal no ferroso (como el cobre, niquel y zinc)

Avellanadores HSS zanco recto

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	Aplicación	No. Parte
1/2"	1-5/8"	1	-	B-30003
5/8"	1-3/4"	1	-	B-30019
3/4"	1-3/4"	1	-	B-30025

Avellanador cubierta de titanio con 82°

Punta cortante

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	Aplicación	No. Parte
1/2"	1-5/8"	1	-	B-30031
5/8"	1-3/4"	1	-	B-30047
3/4"	1-3/4"	1	-	B-30053

Avellanador cubierta de Titanio con 82°

Punta cortante

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	Aplicación	Zanco	No. Parte
1/2"	1-5/8"	1	-	1/4"	B-30097
5/8"	1-3/4"	1	-	1/4"	B-30106
3/4"	1-3/4"	1	-	1/4"	B-30112

Avellanador cinco filos con 82°

Punta cortante

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	Aplicación	Zanco	No. Parte
1/2"	2"	1	-	1/4" Hex	B-30069
5/8"	2"	1	-	1/4" Hex	B-30075
3/4"	2"	1	-	1/4" Hex	B-30081

Pilotos y adaptadores

Descripción	Unidad	No. Parte
Piloto centrado 1"	1	Pilot S
Piloto centrado 2"	1	Pilot L
Piloto adaptador corto	1	Pilot S12S
Piloto adaptador largo	1	Pilot L12L
Broquero con adaptador	1	Chuc 05
Piloto centrador (P/carburo 1-3/8") 6mm	1	Pilot U1A
Piloto centrador (P/carburo 1-3/8") 7mm	1	Pilot U1B
Piloto centrador (P/carburo 2-3/16") 6mm	1	Pilot U2A
Piloto centrador (P/carburo 2-3/16") 7mm	1	Pilot U2B
Piloto centrador corto alcance 7/16" (P/cobalto)	1	Pilot S12
Piloto centrador largo alcance 7/16" (P/cobalto)	1	Pilot L12

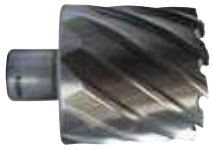
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Cortadores anulares acero alta velocidad

Taladro magnético

Cortadores anulares HSS 1”

Para taladros magnéticos



Diámetro	Longitud	Unidad	No. Parte
7/16"	1"	Pieza	US 7/16”x 1”
1/2"	1"	Pieza	US 1/2”x 1”
9/16"	1"	Pieza	US 9/16”x1”
5/8"	1"	Pieza	US 5/8”x1”
11/16"	1"	Pieza	US 11/16”x1”
3/4"	1"	Pieza	US 3/4”x 1”
13/16"	1"	Pieza	US 13/16”x1”
7/8"	1"	Pieza	US 7/8”x 1”
15/16"	1"	Pieza	US 15/16”x 1”
1"	1"	Pieza	US 1”x 1”
1-1/16"	1"	Pieza	US 1-1/16”x1”
1-1/8"	1"	Pieza	US 1-1/8”x 1”
1-3/16"	1"	Pieza	US 1-3/16”x 1”
1-1/4"	1"	Pieza	US 1-1/4”x 1”
1-5/16"	1"	Pieza	US 1-5/16” x 1”
1-3/8"	1"	Pieza	US 1-3/8” x 1”
1-7/16"	1"	Pieza	US 1-7/16”x 1”
1-1/2"	1"	Pieza	US 1-1/2”x 1”
1-9/16"	1"	Pieza	US 1-9/16”x 1”
1-5/8"	1"	Pieza	US 1-5/8”x 1”
1-11/16"	1"	Pieza	US 1-11/16”x 1”
1-3/4"	1"	Pieza	US 1-3/4”x 1”
1-13/16"	1"	Pieza	US 1-13/16”x 1”
1-7/8"	1"	Pieza	US 1-7/8”x 1”
1-15/16"	1"	Pieza	US 1-15/16”x 1”
2"	1"	Pieza	US 2”x 1”

Cortadores anulares HSS 2”

Para taladros magnéticos

Diámetro	Longitud	Unidad	No. Parte
7/16"	2"	Pieza	US 7/16”x 2”
1/2"	2"	Pieza	US 1/2”x 2”
9/16"	2"	Pieza	US 9/16”x2”
5/8"	2"	Pieza	US 5/8”x2”
11/16"	2"	Pieza	US 11/16”x2”
3/4"	2"	Pieza	US 3/4”x 2”
13/16"	2"	Pieza	US 13/16”x2”
7/8"	2"	Pieza	US 7/8”x 2”
15/16"	2"	Pieza	US 15/16”x 2”
1"	2"	Pieza	US 1”x 2”
1-1/16"	2"	Pieza	US 1-1/16”x2”
1-1/8"	2"	Pieza	US 1-1/8”x 2”
1-3/16"	2"	Pieza	US 1-3/16”x 2”
1-1/4"	2"	Pieza	US 1-1/4”x 2”
1-5/16"	2"	Pieza	US 1-5/16”x 2”
1-3/8"	2"	Pieza	US 1-3/8”x 2”
1-7/16"	2"	Pieza	US 1-7/16”x 2”
1-1/2"	2"	Pieza	US 1-1/2”x2”
1-9/16"	2"	Pieza	US 1-9/16”x 2”
1-5/8"	2"	Pieza	US 1-5/8”x 2”
1-11/16"	2"	Pieza	US 1-11/16”x 2”
1-3/4"	2"	Pieza	US 1-3/4”x 2”
1-13/16"	2"	Pieza	US 1-13/16”x 2”
1-7/8"	2"	Pieza	US 1-7/8”x 2”
1-15/16"	2"	Pieza	US 1-15/16”x 2”
2"	2"	Pieza	US 2”x 2”

Cortadores anulares carburo de tungsteno

Taladro magnético

Cortadores anulares con insertos de carburo de tungsteno

Para cortes de alta velocidad

Ideales para perforar acero con óxido o pintura inoxidable

Perforaciones más limpias, sin rebabas

3 veces más vida útil que cortadores HSS

Duran más que los cortadores de acero de alta velocidad

**** Utilice RPM altas para un mejor resultado***

Cortadores anulares de carburo 1-3/8”

Diámetro	Longitud	Usar con piloto	Piezas por empaque	No. Parte
1/2"	1-3/8"	PILOT U1A	1	UPC 14S
9/16"	1-3/8"	PILOT U1A	1	UPC 15S
5/8"	1-3/8"	PILOT U1A	1	UPC 16S
11/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 18S
3/4"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 19S
13/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 21S
7/8"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 23S
15/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 24S
1"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 26S
1-1/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 27S
1-1/8"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 29S
1-3/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 31S
1-1/4"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 32S
1-5/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 34S
1-3/8"	1-3/8"	PILOT U2B	1	UPC 35S
1-7/16"	1-3/8"	PILOT U2B	1	UPC 37S
1-1/2"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 38S
1-9/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 40S
1-5/8"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 42S
1-11/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 43S
1-3/4"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 45S
1-13/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 46S
1-7/8"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 48S
1-15/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 50S
2"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 51S
2-1/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 52S
2-1/8"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 54S
2-3/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 55S
2-1/4"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 57S
2-5/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 59S
2-3/8"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 60S

Cortadores anulares de carburo 2-3/16”

Diámetro	Longitud	Usar con piloto	Piezas por empaque	No. Parte
1/2"	2-3/16"	PILOT U2A	1	UPC 14L
9/16"	2-3/16"	PILOT U2A	1	UPC15L
5/8"	2-3/16"	PILOT U2A	1	UPC 16L
11/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 18L
3/4"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 19L
13/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 21L
7/8"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 23L
15/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 24L
1"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 26L
1-1/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 27L
1-1/8"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 29L
1-3/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 31L
1-1/4"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 32L
1-5/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 34L
1-3/8"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 35L
1-7/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 37L
1-1/2"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 38L
1-9/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 40L
1-5/8"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 42L
1-11/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 43L
1-3/4"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 45L
1-13/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 46L
1-7/8"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 48L
1-15/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 50L
2-1/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 51L
2-1/8"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 53L
2-3/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 55L
2-1/4"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 57L
2-5/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 59L
2-3/8"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 60L

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Cortadores anulares cobalto

Taladro magnético

Ideales para perforaciones en acero al carbón inoxidabe y aceros de alta resistencia

- *Perforaciones más limpias, sin rebabas*
- *3 veces más vida útil que cortadores HSS*

** Utilice RPM altas para un mejor resultado*

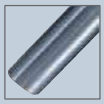
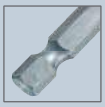
Cortadores anulares HSS-Co 1”

Diámetro	Longitud	Usar con piloto	Piezas por empaque	No. Parte
7/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 7/16X1
1/2”	1"	PILOT S12	1	MUS 1/2X1
9/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 9/16X1
5/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 5/8X1
11/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 11/16X1
3/4”	1"	PILOT S12	1	MUS 3/4X1
13/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 13/16X1
7/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 7/8X1
15/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 15/16X1
1”	1"	PILOT S12	1	MUS 1X1
1-1/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-1/16X1
1-1/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-1/8X1
1-3/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-3/16X1
1-1/4”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-1/4X1
1-5/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-5/16X1
1-3/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-3/8X1
1-7/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-7/16X1
1-1/2”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-1/2X1
1-9/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-9/16X1
1-5/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-5/8X1
1-11/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-11/16X1
1-3/4”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-3/4X1
1-13/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-13/16X1
1-7/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-7/8X1
1-15/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-15/16X1
2”	1"	PILOT S12	1	MUS 2X1
2-1/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 2-1/16X1
2-1/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 2-1/8X1
2-3/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 2-3/16X1
2-1/4”	1"	PILOT S12	1	MUS 2-1/4X1
2-5/16” Zanco 3/4”	1"	PILOT S12	1	MUS 2-5/16X1
2-3/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 2-3/8X1

Cortadores anulares HSS-Co 2”

Diámetro	Longitud	Usar con piloto	Piezas por empaque	No. Parte
7/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 7/16X2
1/2”	2"	PILOT L12	1	MUS 1/2X2
9/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 9/16X2
5/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 5/8X2
11/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 11/16X2
3/4”	2"	PILOT L12	1	MUS 3/4X2
13/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 13/16X2
7/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 7/8X2
15/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 15/16X2
1”	2"	PILOT L12	1	MUS 1X2
1-1/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-1/16X2
1-1/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-1/8X2
1-3/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-3/16X2
1-1/4”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-1/4X2
1-5/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-5/16X2
1-3/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-3/8X2
1-7/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-7/16X2
1-1/2”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-1/2X2
1-9/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-9/16X2
1-5/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-5/8X2
1-11/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-11/16X2
1-3/4”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-3/4X2
1-13/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-13/16X2
1-7/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-7/8X2
1-15/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-15/16X2
2”	2"	PILOT L12	1	MUS 2X2
2-1/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 2-1/16X2
2-1/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 2-1/8X2
2-3/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 2-3/16X2
2-1/4”	2"	PILOT L12	1	MUS 2-1/4X2
2-5/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 2-5/16X2
2-3/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 2-3/8X2

Brocas para madera

Descripción	A Punta	B Zanco	C Diámetro
Broca manita Adecuado para perforaciones de diámetro mediano y grande en madera suave o plástico blando. No es tan exacto como la broca para madera pero es razonable.	Punta brad 	Recto 1/4" Hex 	6 - 36mm 1/4" - 1-1/2" 1/4" - 1-1/4"
Broca para madera Esta es la Broca más popular en perforación para madera de diámetro pequeño a mediano. Capaz de perforar diversos plásticos blandos y madera en general.	Punta brad 	Recto  1/4" Hex 	3 - 20mm 1/8" - 3/4" 3 - 15mm
Broca auger tipo berbiquí Adecuado para perforaciones profundas con diámetros medianos y grandes. La parte superior en forma de berbiquí requiere muy poca presión. Comparado con la punta plana o broca para madera, cortando la superficie suavemente.	Cuerda auger 	Recto 1/4" Hex 	6 - 30mm 1/4" - 1-1/4" 6 - 21mm
Broca auger tipo berbiquí Adecuado para perforar madera con clavos que no pueden perforar con un solo mástil Por ejemplo en materiales de construcción y vigas de madera.	Cuerda auger 	5/16" 7/16" Hex 	10 - 38mm 3/8" - 1-1/2"
Broca de corona Adecuado para perforaciones de gran diámetro en madera. La parte superior es de tipo auger y requiere muy poca presión. Especial para tablaroca.	Cuerda auger 	7/16" Hex 	1" - 3"
Broca forstner Es adecuado para la perforación ciega o penetrante de diámetro de tamaño mediano a grande con alta calidad, por ejemplo: Cocinas integrales en bisagras bidimensionales	Broca Brad (corta) 	Recto 	10 - 50mm 1/4" - 2 -1/8"

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Brocas tipo manita (Espada) zanco Hex 1/4''

NUEVO

WOOD

*Empaque: Caja Empaque: tubo de plástico

Diámetro	Longitud total	Zanco tipo	Empaque Piezas	Part No.
1/4''	6''	MZ	1	E-17550
3/8''	6''	MZ	1	E-17572
1/2''	6''	MZ	1	E-17594
5/8''	6''	MZ	1	E-17619
3/4''	6''	MZ	1	E-17631
7/8''	6''	MZ	1	E-17653
1''	6''	MZ	1	E-17675
1-1/4''	6''	MZ	1	E-17697
1-3/8''	6''	MZ	1	E-17706
1-1/2''	6''	MZ	1	E-17712 *
3/8''	16''	MZ	1	E-17728
1/2''	16''	MZ	1	E-17734
5/8''	16''	MZ	1	E-17740
3/4''	16''	MZ	1	E-17756
7/8''	16''	MZ	1	E-17762
1''	16''	MZ	1	E-17778 *

Brocas tipo manita zanco Hex 1/4''

WOOD

Diámetro	Longitud total	Zanco tipo	Empaque Piezas	Part No.
1/4''	6''	MZ	1	D-23955
3/8''	6''	MZ	1	D-23961
1/2''	6''	MZ	1	D-23977
5/8''	6''	MZ	1	D-23983
3/4''	6''	MZ	1	D-23999
7/8''	6''	MZ	1	D-24000
1''	6''	MZ	1	D-24016
1-1/4''	6''	MZ	1	D-24022

Juego de brocas espirales con punta guía

WOOD

Piezas	No. Parte
5 pzs. (3, 5, 6, 7, 8mm)	D-57211
8 pzs. (3, 4, 5 , 6, 7, 8, 9, 10mm)	D-57227

Broca tipo manita (espada)

WOOD

Ver video

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	No. Parte
1/4''	6''	D-24505
5/16''	6''	D-24511
3/8''	6''	D-24527
7/16''	6''	D-24533
1/2''	6''	D-26490
9/16''	6''	D-24549
5/8''	6''	D-24561
11/16''	6''	D-24577
3/4''	6''	D-24583
7/8''	6''	D-24599
15/16''	6''	D-24608
1''	6''	D-24614
1-1/8''	6-1/2''	D-24636
1-1/4''	6-1/2''	D-24658
1-3/8''	6-1/2''	D-24670
1-1/2''	6-1/2''	D-26509

Brocas espirales con punta guía

WOOD

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
1/8''	2-3/4''	1-5/16''	D-23189
5/32''	3-1/8''	1-3/4''	D-23195
3/16''	3-1/2''	2''	D-23204
1/4''	4''	2-9/16''	D-23210
9/32''	4-1/4''	2-3/4''	D-23226
5/16''	4-1/2''	3''	D-23232
11/32''	4-3/4''	3''	D-23248
3/8''	5-1/8''	3-11/32''	D-23254
7/16''	5-5/8''	3-3/4''	D-23260
1/2''	6-5/8''	3-3/4''	D-23276
5/8''	7''	4-3/4''	D-23282
11/16''	8''	5-7/8''	D-23298
3/4''	8''	5-7/8''	D-23307

Brocas autoalimentables para madera

Broca corona

WOOD

Diámetro	Zanco	No. Parte
1''	HEX. 7/16"	D-29935
1-1/8''	HEX. 7/16"	D-29957
1-1/4''	HEX. 7/16"	D-29963
1-3/8''	HEX. 7/16"	D-29979
1-1/2''	HEX. 7/16"	D-29985
1-3/4''	HEX. 7/16"	D-29991
2''	HEX. 7/16"	D-30003
2-1/8''	HEX. 7/16"	D-30019
2-1/4''	HEX. 7/16"	D-30025
2-9/16''	HEX. 7/16"	D-30031
3''	HEX. 7/16"	D-30047
3-5/8''	HEX. 7/16"	D-56518
4-5/8''	HEX. 7/16"	D-56524

Brocas auger tipo berbiquí con zanco recto

WOOD

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
1/4''	8''	5-1/8''	D-23313
5/16''	8''	5-1/8''	D-23329
3/8''	8''	5-1/8''	D-23335
1/2''	8''	5-1/8''	D-23341
9/16''	8''	5-1/8''	D-23357
5/8''	8''	5-1/8''	D-23363
11/16''	8''	5-1/8''	D-23379
3/4''	8''	5-1/8''	D-23385
7/8''	8''	5-1/8''	D-23391
15/16''	8''	5-1/8''	D-23400
1/4''	10''	7''	D-23416
5/16''	10''	7''	D-23422
3/8''	10''	7''	D-23438
1/2''	10''	7''	D-23444
9/16''	10''	7''	D-23450
5/8''	10''	7''	D-23466
11/16''	10''	7''	D-23472
3/4''	10''	7''	D-23488
7/8''	10''	7''	D-23494
15/16''	10''	7''	D-23503
5/16''	16''	13''	D-23519
3/8''	16''	13''	D-23525
1/2''	16''	13''	D-23531
9/16''	16''	13''	D-23547
5/8''	16''	13''	D-23553
11/16''	16''	13''	D-23569
3/4''	16''	13''	D-23575
7/8''	16''	13''	D-23581
15/16''	16''	13''	D-23597
1''	16''	13''	D-23606
1-1/8''	16''	13''	D-23612

Brocas auger tipo berbiquí zanco 7/16''Hex.

* Zanco Hex 5/16''

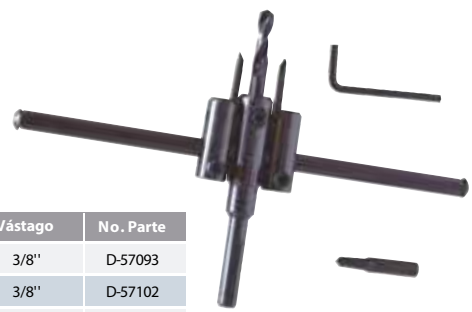
Tipo de corte clavo

Medida:Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
3/8''	6''	3-1/2''	*D-35673
7/16''	6''	3-1/2''	*D-35689
1/2''	6''	3-1/2''	*D-35695
9/16''	6''	3-1/2''	D-35704
5/8''	6''	3-1/2''	D-35710
11/16''	6''	3-1/2''	D-35726
3/4''	6''	3-1/2''	D-35732
13/16''	6''	3-1/2''	D-35748
7/8''	6''	3-1/2''	D-35754
15/16''	6''	3-1/2''	D-35760
1''	6''	3-1/2''	D-35776
1-1/16''	6''	3-1/2''	D-35782
1-1/8''	6''	3-1/2''	D-35798
1-1/4''	6''	3-1/2''	D-35807
1-3/8''	6''	3-1/2''	D-35813
1-1/2''	6''	3-1/2''	D-35829
3/8''	18''	15''	D-35835
7/16''	18''	15''	D-35841
1/2''	18''	15''	D-35857
9/16''	18''	15''	D-35863
5/8''	18''	15''	D-35879
11/16''	18''	15''	D-35885
3/4''	18''	15''	D-35891
13/16''	18''	15''	D-35900
7/8''	18''	15''	D-35916
15/16''	18''	15''	D-35922
1''	18''	15''	D-35938
1-1/16''	18''	15''	D-35944
1-1/8''	18''	15''	D-35950
1-1/4''	18''	15''	D-35966
1-3/8''	18''	15''	D-35972
1-1/2''	18''	15''	D-35988

Corta circulos ajustable

Corta madera delgada, triplay, panel de yeso, plástico



WOOD

Medida: Pulgadas

Diámetro	Vástago	No. Parte
30-120mm	3/8''	D-57093
30-200mm	3/8''	D-57102
Repuesto de corta circulos (2 piezas)		D-57118

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

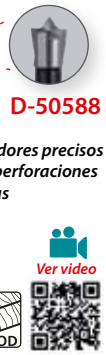
Brocas forstner

Ideales para bisagras bidimensionales
En cocinas integrales

Punta centradora para un mejor apoyo en la perforación

Medida marcada en la broca

Vástago 3/8" HSS



D-50588

Cortadores precisos para perforaciones limpias

Ideal para:

Ver video

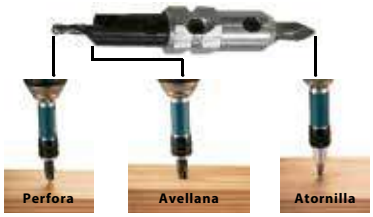
Medida: Pulgadas

Diámetro	Vástago	Longitud de trabajo	No. Parte
1/4''	3/8''	3-1/8''	D-50588
3/8''	3/8''	3-1/8''	D-50594
1/2''	3/8''	3-1/8''	D-50603
5/8''	3/8''	3-1/8''	D-50619
3/4''	3/8''	3-1/8''	D-50625
7/8''	3/8''	3-1/8''	D-50631
1''	3/8''	3-1/8''	D-50647
1 1/8''	3/8''	3-1/8''	D-50653
1 1/4''	3/8''	3-1/8''	D-50669
1 3/8''	3/8''	3-1/8''	D-50675
1 1/2''	3/8''	3-1/8''	D-50681
1 5/8''	3/8''	3-1/8''	D-50697
1 3/4''	3/8''	3-1/8''	D-50706
1 7/8''	3/8''	3-1/8''	D-50712
2''	3/8''	3-1/8''	D-50728
2 1/8''	3/8''	3-1/8''	D-50734

Brocas de avellanado para Madera

Avellanadores de cambio rápido con punta para atornillar

NUEVO



COMO REALIZAR EL CAMBIO RÁPIDO AVELLANADOR-PUNTA

Deslice la vaina hacia el lado de la broca y suelte el bloqueo

•Desinstale la parte de la broca y vuelva a instalarla invirtiendo la forma
•Deslice la manga hacia el lado del cuerpo para bloquearla
(nota: asegúrese de que esté bloqueada cuando esté colocada)

Bloqueado Desbloqueado

Como quitar la broca:
• Retire el tornillo de fijación de cabeza hueca hexagonal con la llave hexagonal en la parte posterior del cuerpo
• Reemplazar la broca de tornillo
• Quitar este tornillo en el lado de la broca del tornillo
• Reemplace el taladro y la broca avellanadora
• Quitar este tornillo en el medio

Avellanadores de cambio rápido con punta para atornillar

Repuesto de avellanador

Tamaño del avellanador	Tamaño de la punta	Diámetro de la broca	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
No. 6 (M3)	PH2	3/32" (2.4mm)	Cambio rápido	1pz	D-73209
No. 8 (M4)	PH2	7/64" (2.8mm)	Cambio rápido	1pz	D-73215
No. 10 (M5)	PH2	1/8" (3.2mm)	Cambio rápido	1pz	D-73221
No. 6 (M3)	-	3/32" (2.4mm)	Repuesto Avellanador	1pz	D-73237
No. 8 (M4)	-	7/64" (2.8mm)	Repuesto Avellanador	1pz	D-73243
No. 10 (M5)	-	1/8" (3.2mm)	Repuesto Avellanador	1pz	D-73259

Juego de avellanadora

Brocas más llave hexagonal
4 pzs.

NUEVO

No. Parte D-73455

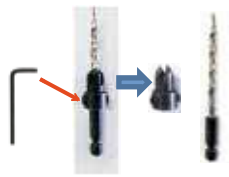
Tamaño del avellanador	Profundidad de perforación		Diámetro de la broca	Empaque Piezas	No. Parte
	Mínima	Máxima			
No. 6 (M3)	11mm	31mm	3/32" (2.4mm)	4 pzs más llave.	D-73455
No. 8 (M4)	18mm	38mm	7/64" (2.8mm)		
No. 10 (M5)	22mm	41mm	1/8" (3.2mm)		
No. 12 (M6)	26mm	45mm	9/64" (3.6mm)		

Juego de avellanadora

Brocas más llave hexagonal

Ver video

Mayor adherencia entre el orificio guía y el tornillo



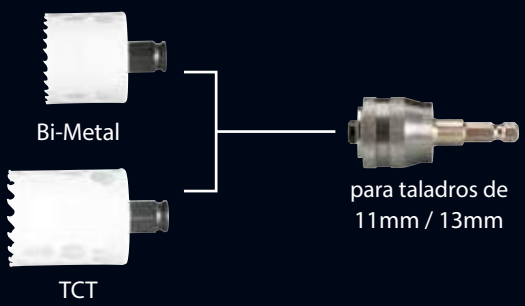
Fácil ajuste del avellanador y cambio de broca

Medida: Pulgadas

Dimensiones	Longitud	Empaque Piezas	Aplicación	No. Parte
9/64"	#6	3 llave Hex.		A-99661
11/64"	#8			
3/16"	#10			
9/64"	#6	1 / llave Hex.		A-99677
11/64"	#8	1 / llave Hex.		A-99683
3/16"	#10	1 / llave Hex.		A-99699
7/32"	#12	1 / llave Hex.		A-99708
9/64"	#6	1	Repuesto	A-99714
11/64"	#8	1	Repuesto	A-99720
3/16"	#10	1	Repuesto	A-99736
7/32"	#12	1	Repuesto	A-99742

Brocasierras Ezychange "cambio fácil"

Un solo click
Brocasierra fácil de cambiar



Fácil de limpiar
con broca piloto.

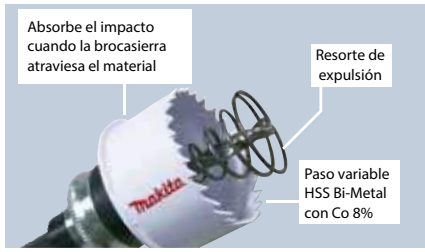
Barra de extensión agregada (150/300mm)
para taladros de 13mm

Ezychange
Bi-Metal HSS 8%Co

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

BiM Perforación

Brocasierra BiM sheet metal



Brocasierra multipropósito dientes de carburo

Brocasierra de grano de carburo de tungsteno

Brocasierra de diamante electrodepositado segmentado para corte en Húmedo

Brocasierra de diamante electrodepositado

Gráfica de material

AA : Recomendable A : Aceptable

Aplicación	Metal	Acero inoxidable	Aluminio	Metal no ferroso	Madera	MDF	Tablaroca	PVC	Fibra de vidrio (FRP)	Azulejo	Ladrillo	Piedra caliza	Mármol	Granito	Vidrio	Cerámica
Ezychange Bi-Metal HSS 8%Co	AA	A	AA	AA	AA			AA								
BiM	AA		A	A	AA			AA								
BiM sheet metal	AA	AA	A	A												
Multipropósito TCT					AA	AA	AA	AA	AA	A	A					
Diamante electrodepositado										AA	AA	AA	AA			
Diamante electrodepositado corte húmedo										AA			AA	AA	AA	AA
Consejo de aplicación	Para corte, usar aceite	Baja velocidad, utilice cortadora, usar aceite	Para corte, usar aceite	Para corte, usar aceite									Uso en húmedo	Uso en húmedo	Uso en húmedo	Uso en húmedo

Brocasierras “bimetálicas”

Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
5/8”, (16mm)	D-21618	2-1/8”, (54mm)	D-24907
3/4”,(19mm)	D-21624	2-1/4”, (57mm)	D-21749
25/32”, (20mm)	D-21630	2-1/2”, (64mm)	D-24913
7/8”, (22mm)	D-21646	2-11/16”, (68mm)	D-21755
15/16”, (24mm)	D-21652	2-3/4”,(70mm)	D-24935
1”, (25mm)	D-21668	3”,(76mm)	D-21761
1-1/8”, (29mm)	D-21674	3-1/4”, (83mm)	D-21777
1-1/4”, (32mm)	D-21680	3-1/2”, (89mm)	D-24941
1-3/8”, (35mm)	D-21696	3-5/8”, (92mm)	D-21783
1-1/2”, (38mm)	D-21705	4”,(102mm)	D-24957
1-9/16”, (40mm)	D-21711	4-1/8”,(105mm)	D-21799
1-3/4”, (44mm)	D-21727	5”,(127mm)	D-21808
2”, (51mm)	D-21733	6”(152mm)	D-21814

Accesorios para brocasierra Bi-metal

	Aplicación	Se adapta a	No. Parte
Adaptador con broca guía	Para taladros 3/8”	9/16'' - 1-1/8''	D-21820
	Para taladros 7/16”	1-1/4'' - 6''	D-21836
	Para martillos SDS-Plus	9/16'' - 1-1/8''	D-21842
Broca piloto	Longitud 2-3/4”	Todas	D-21864

Accesorios para brocasierra “Ezychange Bi Metálica” cambio fácil

NUEVO

Adaptador ezychange de transición

Descripción	No. Parte
Mandril Ezychange con broca HSS-G	E-04070
Broca piloto HSS-G	E-04086
Broca piloto HSS-Co	E-04092
Adaptador Ezychange de transición 14-30mm x 3pcs // 32-152mm x 3pcs	B-16271

Brocasierras “Ezychange” bimetálica cambio fácil

Perforaciones en madera, aluminio y PVC

Cambio de piloto y brocasierra sin herramienta (diámetro.14-152mm) en el adaptador Ezychange.

NUEVO

Ezychange

Ver video

Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
5/8” (16mm)	E-03632	2-3/16” (56mm)	E-03850
11/16” (17mm)	E-03648	2-1/4” (57mm)	E-03866
3/4” (19mm)	E-03654	2-3/8” (60mm)	E-03872
25/32” (20mm)	E-03660	2-1/2” (64mm)	E-03888
7/8” (22mm)	E-03676	2-9/16” (65mm)	E-03894
15/16” (24mm)	E-03682	2-11/16” (68mm)	E-03903
1” (25mm)	E-03698	2-3/4” (70mm)	E-03919
1-1/16” (27mm)	E-03707	2-7/8” (73mm)	E-03925
1-1/8” (29mm)	E-03713	3” (76mm)	E-03931
1-3/16” (30mm)	E-03729	3-1/8” (79mm)	E-03947
1-1/4” (32mm)	E-03735	3-1/4” (83mm)	E-03953
1-3/8” (35mm)	E-03741	(86mm)	E-03969
1-7/16” (37mm)	E-03757	3-5/8” (92mm)	E-03975
1-1/2” (38mm)	E-03763	(95mm)	E-03981
1-9/16” (40mm)	E-03779	4” (102mm)	E-03997 / B-11499
1-5/8” (41mm)	E-03785	4-1/8” (105mm)	E-04008 / B11508
1-3/4” (44mm)	E-03791	(111mm)	E-04014
1-11/16” (46mm)	E-03800	(114mm)	E-04020
1-7/8” (48mm)	E-03816	(121mm)	E-04036
2”, (51mm)	E-03822	5” (127mm)	E-04042 /B-11514
2-1/16” (52mm)	E-03838	(140mm)	E-04058
2-1/8”, (54mm)	E-03844	6” (152mm)	E-04064 / B-11520

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Brocasierras “Ezychange” bimetálica cambio fácil

Perforaciones en madera, aluminio y PVC

Cambio de piloto y brocasierra sin herramienta (diámetro.14-152mm) en el adaptador Ezychange.

Ezychange

Ver video

Diámetro	No. Parte
5/8”, (16mm)	B-11265
3/4”, (19mm)	B-11271
25/32”, (20mm)	B-11287
15/16”, (24mm)	B-11302
1-1/16” (27mm)	B-31712
1-1/8”, (29mm)	B-11324
1-3/16”, (30mm)	B-11330
1-1/4”, (32mm)	B-11346
1-3/8”, (35mm)	B-11352
1-7/16”,(37mm)	B-31728
1-1/2”, (38mm)	B-11368
1-9/16”, (40mm)	B-16754
1-5/8”, (41mm)	B-11374
1-3/4”, (44mm)	B-11380

Diámetro	No. Parte
1-7/8”, (48mm)	B-11396
2”, (51mm)	B-11405
2-3/16”,(56mm)	B-31756
2-1/4”, (57mm)	B-11411
2-1/2”, (64mm)	B-11433
2-9/16”, (65mm)	B-16760
2-11/16”, (68mm)	B-11449
2-3/4”, (70mm)	B-11455
2-7/8” (73mm)	B-31762
3”, (76mm)	B-11461
3-1/8”, (79mm)	B-31778
3-1/4”, (83mm)	B-11477
3-5/8” (92mm)	B-11483

Brocasierras “Sheet metal”

Diámetro	No. Parte
5/8”,(16mm)	B-29670
11/16”,(17mm)	B-29686
3/4”,(19mm)	B-29692
25/32”,(20mm)	B-29701
13/16”,(21mm)	B-29717
7/8”,(22mm)	B-29723
1”,(25mm)	B-29739
1-1/16”,(27mm)	B-29745
1-1/8”,(29mm)	B-29751
1-3/16”,(30mm)	B-29767
1-1/4”,(32mm)	B-29773
1-5/16”,(33mm)	B-29789
1-3/8”,(35mm)	B-29795
1-1/2”,(38mm)	B-29804
1-9/16”,(40mm)	B-29810
1-5/8”,(41mm)	B-29826
1-3/4”,(44mm)	B-29832
1-7/8”,(48mm)	B-29848

Diámetro	No. Parte
2”,(51mm)	B-29854
2-1/8”,(54mm)	B-29860
2-1/4”,(57mm)	B-29876
2-3/8”,(60mm)	B-29882
2-1/2”,(63mm)	B-29898
2-9/16”,(64mm)	B-35994
2-5/8”,(67mm)	B-36005
2-11/16”,(68mm)	B-36011
2-3/4”,(70mm)	B-36027
2-7/8”,(73mm)	B-36033
3”,(76mm)	B-36049
3-1/8”,(79mm)	B-36055
3-1/4”,(83mm)	B-36061
3-3/8”,(86mm)	B-36077
3-1/2”,(89mm)	B-36083
4”,(102mm)	B-36099
5”,(127mm)	B-36108
6”,(152mm)	B-36114

Accesorios para brocasierras “Sheet metal”

Adaptador para broca piloto HSS

Broca piloto

Aplicación	Se adapta a	No. Parte
Adaptador para broca piloto		
Para broca10mm	16 - 35mm	B-36120
Para broca13mm	38 - 152mm	B-36136
Broca piloto		
Largo 60mm	Todas	B-36142

Brocasierras "Multi propósito TCT"

Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
3/4",19mm	D-42678	1-1/2",38mm	D-42743
7/8",22mm	D-42684	2",51mm	D-42793
1",25mm	D-42690	2-1/4",57mm	D-42824
1-1/8",29mm	D-42709	2-9/16",65mm	D-42846
1-1/4",32mm	D-42721	2-11/16",68mm	D-42874

Accesorios para brocasierras "Multi propósito TCT"

Para broca 13mm

Adaptador SDS Plus

Aplicación	Tipo de Broca Piloto	Se Adapta a	No. Parte
Adaptador para broca piloto			
Para broca 13mm	TCT	22-105mm	D-50332
Para broca 13mm	TCT	19mm	D-50354
Árbol SDS Plus	TCT	19mm	D-50360
Para broca 13mm	HSS	22-105mm	D-50376
Árbol SDS Plus	HSS	22-32mm	D-50382
para broca13mm	HSS	19mm	D-50398
Broca piloto			
8mmx100mm	HSS	22-105mm	D-50413
10x100mm	TCT	22-105mm	D-50429
6.35x90mm	HSS	19mm	D-50435
8x90mm	TCT	19mm	D-50441

Brocasierras "carburo de tungsteno"

Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
1-5/16" (33mm)	D-51188	2-7/8" (73mm)	D-51231
1-3/4" (43mm)	D-51194	3-1/4" (83mm)	D-51247
2-3/32"	D-51203	7/16" hex Whith 90mm broca piloto	D-51253
2-1/2" (63mm)	D-51219	90mm broca piloto	D-51269
2-11/16" (67mm)	D-51225		

Brocasierras "diamante electrodepositado"

Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
5/8" (16mm)	B-45995	2-1/8" (53mm)	B-46084
3/4" (19mm)	B-46006	2-1/4" (57mm)	B-46090
1" (25mm)	B-46012	2-1/2" (64mm)	B-46109
1-3/16" (30mm)	B-46028	Zanco largo 182mm(M12)con broca	B-46115
1-1/4" (32mm)	B-46034	(Broca centradora)	B-46121
1-3/8" (35mm)	B-46040	Zanco largo 182mm(M12)	B-46137
1-1/2" (38mm)	B-46056	Zanco largo 182mm SDS-PLUS c/ broca centradora	B-52691
1-3/4" (45mm)	B-46062		
2" (50mm)	B-46078	Zanco largo 182mm SDS-PLUS	B-52700

Brocasierras "diamante electrodepositado"

(segmentado) **Corte en Humedo**

Ver video

Para: azulejo, granito, mármol, vidrio

Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
3/4",(19mm)	D-61210	2-1/8",(54mm)	D-61329
25/32",(20mm)	D-61226	2-1/4",(57mm)	D-61335
7/8",(22mm)	D-61232	2-3/8",(60mm)	D-61341
1",(25mm)	D-61248	2-9/16",(64mm)	D-61357
1-1/8",(29mm)	D-61254	2-9/16",(65mm)	D-61363
1-1/4",(32mm)	D-61260	2-5/8",(67mm)	D-61379
1-3/8",(35mm)	D-61276	2-11/16",(68mm)	D-61385
1-1/2",(38mm)	D-61282	2-3/4",(70mm)	D-61391
1-5/8",(41mm)	D-61298	3",(76mm)	D-61400
1-3/4",(44mm)	D-61307	3-1/8",(79mm)	D-61416
2",(51mm)	D-61313	3-1/4",(83mm)	D-61422

Accesorios para brocasierras diamante electrodepositado (segmentado)

Aplicación	Se adapta a	No. Parte
Mandril para brocasierra diamante electrodepositado (segmentado)	19 - 29mm	D-61438
Mandril para brocasierra diamante electrodepositado (segmentado)	32 - 83mm	D-61444
Guía retráctil para brocasierra diamante electrodepositado (segmentado)	-	D-61450

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Juegos de Brocasierras

Seis medidas comunes para plomeros y electricistas.

A: 11mm (*7/16'') adaptador con broca piloto

B: 9.5mm (*3/8'') adaptador con broca piloto

C: Resorte de expulsión

Medida: Pulgadas

Surtido de brocasierras Bi-Metal

Incluye brocasierra (1 de cada una)	No. Parte
3/4",7/8",1-1/8",1-1/2", 1-3/4",2-1/4", adaptador A, adaptador B, Resorte de expulsión	D-21870
5/8",25/32",1", 1-1/4",1-9/16",2", adaptador A, adaptador B, Resorte de expulsión	D-21886
Juego de instalación de cerradura Brocasierras Bi-metal y juego de brocas tipo manita (BiM 2-1/8", adaptador con broca piloto plano (1"x6")	D-34350

Juegos de Brocasierras

NUEVO

Descripción	Piezas	No. Parte
Juego de brocasierras para fontanero 3/4",7/8",1-1/8",1-1/2",1-3/4,2-1/4",(19,22,29 ,38,44,57mm), adaptador con broca piloto 9.5 / 11mm, manual de instrucciones	Estuche con 9 piezas	D-63965
Juego de brocasierras para fontanero 19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 75mm adaptador con broca piloto 9.5 / 11mm, manual de instrucciones	Estuche con 14 piezas	D-63971
Juego de brocasierras para Electricistas 19, 22, 29, 35, 38, 51, 54, 57, 68mm adaptador con broca piloto 9.5 / 11mm, manual de instrucciones	Estuche con 12 piezas	D-63987
Juego de brocasierras universal 16,19, 22, 25, 29, 32, 35, 37, 44, 51, 57,64, 68, 76mm adaptador con broca piloto 9.5 / 11mm, manual de instrucciones	Estuche con 16 piezas	D-63993

Despachadores

Medida: Pulgadas

Diámetro	Piezas por Empaque	No. Parte
5/8'',(16mm)	16	D-44666 / D-16994
3/4'',(19mm)	16	D-44672
7/8'',(22mm)	14	D-44694 / D-17011
1'',(25mm)	12	D-44719 / D-17033

Surtido de brocasierras Ezychange Bi Metal de cambio fácil

Ver video

Ezychange

Descripción	No. Parte
5/8",25/32",1",1-1/4",1-9/16",2",(16,20,25,32,40,51mm), adaptador Ezychange,HSS-G taladro de perforación	B-11972
25/32",1",1-1/4",1-9/16",2",2-9/16", (20,25,32,40,51,65mm), adaptador Ezychange,HSS-G taladro de perforación	B-11988
1",1-1/4",1-3/16",2",2-9/16",2-11/16",3",(25,32,40,51,65,68,76mm), adaptador Ezychange, HSS-G taladro de rotación x2	B-18188

Juego de brocasierras Ezychange Bi Metal de cambio fácil

NUEVO

Descripción	Piezas por empaque	No. Parte
Estuche para plomero 35, 44, 54, 76, 95, 114mm Adaptador con broca piloto HSS-G, broca piloto HSS-Co	8pzs	E-15796
Estuche para Electricistas 32, 41, 51, 73, 83mm Adaptador con broca piloto HSS-G, broca piloto HSS-Co	7pzs	E-15805
Estuche para uso universal 57, 73, 76, 83, 114, 133mm Adaptador con broca piloto HSS-G, broca piloto HSS-Co	8pzs	E-15780

Surtido de brocasierras multipropósito TCT

D-51297

D-51281

Descripción	No. Parte
Set de 9 brocasierras multipropósito TCT, con adaptador, broca piloto y maletín 1-1/8"(29mm), 1-3/8"(35mm), 1-1/2"(38mm), 2-1/4"(57mm), 2-1/2"(64mm), 3"(76mm), broca piloto HSS 4", broca piloto TCT 4", adaptador.	D-51281
Set de 9 brocasierras multipropósito TCT, con adaptador, broca piloto y maletín, 7/8"(22mm), 1"(25.4mm), 1-1/8"(29mm), 1-3/8"(35mm), 1-1/2"(38mm), 1-3/4"(45mm), 2"(54mm) broca piloto HSS 4", broca pilotoTCT 4", adaptador	D-51297

Broqueros SDS-Plus

Usar en	Diámetro boca	Diámetro rosca	Detalle	Empaque Piezas	No. Parte
HR2470	SDS-Plus	Inserción a flecha	Broquero de inserción rápida	1	194080-7
HR2810T HR2811T HR2654T	Estándar 1/2"	SDS-Plus	Juego para cambio rápido	1	194079-2

Broqueros cierre rápido

Usar en	Diámetro boca	Diámetro rosca	Detalle	Empaque piezas	No. Parte
BDF330D	3/8"	3/8"	Cierre rápido	1	766007-3
6260D	3/8"	3/8"	Cierre rápido	1	763185-0
6410	3/8"	3/8"	Cierre rápido	1	192016-0
6226DW	3/8"	3/8"	Cierre rápido	1	763180-0
BDA341, BDA351	3/8"	1/2"	Cierre rápido	1	766005-7
HP1351, HP1621	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	196193-0
BDF452, LXFD01, LXFD05, LXPH01, LXPH02, LXPH05	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	766027-7
6317D	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	193691-5
6311D	1/2"	3/8"	Cierre rápido	1	763103-8
6319D,6339D, 6349D,8414D, 8434D,8444D, BDF454,BHP454	1/2"	3/8"	Cierre rápido	1	763191-5
MT064 (SSP)	3/8"	1/2"	Cierre rápido	1	763181-8

Broqueros estándar

Usar en	Diámetro boca	Diámetro rosca	Detalle	Empaque piezas	No. Parte
6501,MT650	1/4"	3/8"	Sin llave	1	763170-3
MDP303	3/8"	3/8"	Sin llave	1	766014-6
M0600G	3/8"	3/8"	Con llave	1	198912-0
MT80B	1/2"	1/2"	Sin llave	1	766023-5
	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	194254-0
6390D	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	763178-7
DS4010	1/2"	1/2"	Con llave	1	193822-6
DHP458			Cierre rápido	1	763248-2
HP1630 / HP1640	1/2"	1/2"	Estándar con llave	1	195081-8

Broqueros estándar

Usar en	Diámetro boca	Diámetro rosca	Detalle	Empaque piezas	No. Parte
DA4031	1/2"	1/2"	Con llave	1	193520-2
DA4511	1/2"	1/2"	Con llave	1	763062-6
HP1630	1/2"	1/2"	Con llave	1	763161-4
3/8"	1/2"	1/2"	Con llave	1	763174-5
DP4000	1/2"	1/2"	Con llave	1	763078-1
8422B	5/8"	1/2"	Sin llave	1	763254-7
6016	5/8"	Cónico M16	Con llave	1	763011-3

Broqueros adaptadores

Usar en	Diámetro boca	Zanco	Detalle	Empaque Piezas	No. Parte
Modelos SDS-Plus	1/2"	Broquero estándar con adaptador SDS-plus	Incluye llave	2	194041-7
Usar con broquero 1950818, T-01719, 192541-1			Adaptador con rosca para broqueros estándar 1/2"	1	D-14093
Atornilladores inalámbricos	3/8"	Zanco Hex. 1/4"	llave	1	763198-1

Llaves para broqueros

Usar en	Medida	Empaque piezas	No. Parte
Varios	1/4"	1	763442-6
DA301DW	3/8"	1	763415-9
Broquero Rhöm	1/2"	1	763441-8
Broquero Jacobs	1/2"	1	763434-5
M0600B/ 6408/ 6407	3/8"	1	763427-2
6016	5/8"	1	763429-8
8419B	5/8"	1	763432-9
Varios	5/8"	1	763443-4

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

BROCAS CONCRETO

- 13mm Zanco Hex
- 28.6mm Zanco Hex (1-1/8" Zanco Hex)
- Para martillos SDS-Plus
- 21mm Zanco Hex
- Corte rápido
- 19mm Zanco Hex
- 30mm Zanco Hex
- Para martillos SDS-Max
- 17mm Zanco Hex
- Zanco pequeño Makita

MULTIBROCAS OMNIBOHRER

Punta de carburo con percusión agudizada de mucha resistencia con cabeza reforzada.
Puede perforar múltiples materiales sin necesidad de cambiar la broca.

Ideal para **puertas, estantes, marcos de ventanas**, etc.

Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Piezas empaque	No. parte
3/16, 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	3-1/2", 6", 6", 6", 6"	5	**D-37029**
1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	3",3-1/2", 6", 6", 6"	5	**D-37100**

- Utilice con taladros rotativos de percusión.
- Sin el uso de percusión usar en ladrillos vitrificados, madera o ladrillo común.
- Con el uso de la percusión usar en bloque, piedra, yeso y la mayoría de los grados de concreto.

Brocas multiusos para madera, concreto, plástico, azulejo, aluminio y otros

○ Excelente △ Regular ✗ No Recomendado

*(*1) No recomendado para aluminio cuando la punta de Carburo tungsteno esta gastada. Siempre use una broca nueva cuando perfore el aluminio.*

MATERIAL	CONCRETO	AZULEJO	LADRILLO	TEJA	PIEDRA CALIZA	MADERA	MADERA Y PLÁSTICO	PLÁSTICO	ALUMINIO	METAL
Figura										
Modo de operación										-
Recomendaciones	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Omnibohrer

(Broca multi uso)

Broca afilada de alta resistencia con cabeza reforzada para taladro percutor.
Perfora diferentes materiales sin necesidad de cambiar la broca,
(Ideal para perforar puertas, estantes, marcos de ventanas, etc.)

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
9/16''	6''		D-30455
9/16''	16''		D-30461
1/8''	3''	1-3/8''	D-36859
5/32''	3-1/8''	1-5/8''	D-36865
5/32''	6''	4-3/16''	D-36871
3/16''	3-1/2''	1-3/4''	D-36887
3/16''	6''	4-3/8''	D-36893
1/4''	4''	2-3/16''	D-36902
1/4''	6''	4-3/8''	D-36918
5/16''	4-3/4''	2-7/16''	D-36924
5/16''	6''	4-3/16''	D-36930
3/8''	6''	4-3/16''	D-36946
1/2''	6''	3-5/8''	D-36952

Brocas multi material

Para perforación en madera, metal, plástico, cerámica y otros materiales de mampostería

Punta de carburo diseñada con bordes de corte más afilados para inicios centrados

Vástago de 1/4" Hex que encaja en la mayoría de los atornilladores de impacto

Vástago redondo que encaja en la mayoría de los taladros-atornilladores **de 3/8" y 1/2"**

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Zanco	Piezas empaque	No. Parte
1/8''	3''	Cilíndrico	1	B-69004
3/16''	6''	Cilíndrico	1	B-69010
1/4''	6''	Hexágonal	1	B-69026
5/16''	6''	Hexágonal	1	B-69032
3/8''	6''	Hexágonal	1	B-69048
1/2''	6''	Hexágonal	1	B-69054
5/8''	6''	Hexágonal	1	B-69060

Set de brocas multipropósito 5 piezas.

Para perforación en madera, metal, plástico, cerámica y otros materiales de mampostería

No. Parte B-69076

Diámetro	Longitud total		Piezas
5/32''	3"	1"	5
3/16", 1/4", 3/8", 1/2"	6''	4''	

Set de brocas para concreto 12 piezas.

NUEVO

No. Parte D-77132

Diámetro y longitud total	Piezas
5/32'' x 3-1/2" // 3/16"x 3-1/2" // 1/4"x 4" // 1/4"x 6"	12
5/16"x 4-1/4" // 5/16"x 6" // 3/8" x 4-1/2" // 3/8" x 6"	

Broca para concreto De zanco recto (estándar)

NUEVO

(Broca con punta de carburo para mampostería y concreto)

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Estrías anchas para más longitud útil de perforación

- Con punta de carburo para más duración
- Estrías anchas para más longitud útil de perforación y rápida extracción de polvo
- Reafilable para duración de broca extendida
- Para uso en martillo-taladro con cable e inalámbricos para taladrar agujeros en materiales de mampostería incluido concreto, block, ladrillo, yeso y piedra

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
1/8''	3''	1-3/8''	B-68719
1/4''	4''	2-1/2''	B-68768
5/32''	6''	4''	B-68725
3/16''	6''	4''	B-68747
7/32''	6''	4''	B-68753
1/4''	6''	4''	B-68775
5/16''	6''	4''	B-68797
3/8''	6''	4''	B-68812
1/2''	6''	4''	B-68840
5/8''	6''	4''	B-68878
1/4''	12''	10''	B-68781
3/8''	12''	10''	B-68828
1/2''	12''	10''	B-68856
5/8''	12''	10''	B-68884
3/4''	12''	10''	B-68909

Broca para concreto
De zanco recto (estándar)

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
1/8''	3''	1-3/4''	D-24309
5/32''	6''	3-9/16''	D-24315
3/16''	3-1/2''	2''	D-24321
3/16''	6''	3-9/16''	D-24337
7/32''	6''	3-9/16''	D-24343
1/4''	4''	2-3/8''	D-24359
1/4''	6''	3-9/16''	D-24365
1/4''	12''	8-7/8''	D-24371
5/16''	6''	3-9/16''	D-24387
5/16''	12''	8-7/8''	D-24393
3/8''	6''	3-9/16''	D-24402
3/8''	12''	8-7/8''	D-24418
7/16''	6''	3-9/16''	D-24424
1/2''	6''	3-3/8''	D-24430
1/2''	12''	8-7/8''	D-24446
5/8''	6''	3-3/8''	D-24452
5/8''	12''	8-7/8''	D-24468
3/4''	12''	8-7/8''	D-24480
1''	12''	8-7/8''	D-24496

Broca para concreto con inserción Hex 1/4”

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/8''	3''	1-11/64''	MZ	1	D-24038
3/16''	3-11/32''	1-9/16''	MZ	1	D-24044
1/4''	4''	2-5/32”	MZ	1	D-24050

Surtido de brocas para concreto
* 5 tamaños diferentes

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Piezas por empaque	No. Parte
3/16''	3-1/2''	2''	5	*D-36033
1/4'',5/16'' 3/8'',1/2''	6''	3-9/16''		
1/4''	6''	3-9/16''	5	D-36027
5/32''	6''		5	D-66597
3/16''	6''		5	D-66606
5/16''	6''		5	D-71059
3/8''	6''		5	D-71065
1/2''	6''		5	D-71071

Surtido de brocas para concreto 20 piezas

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Piezas empaque	No. Parte
1/4''	6''	3-9/16''	20	D-24365-20
3/8''	6''	3-9/16''	20	D-24402-20
1/2''	6''	3-3/8''	20	D-24430-20
5/32''	6''		20	D-66575
3/16''	6''		20	D-66581
5/16''	6''		20	D-71087

Brocas para vidrio

Para perforación de azulejos de cerámica, vidrio no templado, plástico,compuesto, ladrillo y mármol

Diámetro	Longitud total	No. Parte
1/8''	3''	B-68937
3/16''	3''	B-68943
1/4''	4''	B-68959
5/16''	4''	B-68965
3/8''	4''	B-68971
1/2''	4''	B-68987

Broca para vidrio

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	No. Parte
1/8''	2-1/2''	D-78508
3/16''	2-1/2''	D-78514
1/4''	3''	D-78520
5/16''	3''	D-78536
3/8''	3-1/8''	D-78542
1/2''	3-1/8''	D-78558

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Set de brocas para vidrio

Juego de 5 piezas

No. Parte B-68993

Medida Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo
3/16''	4-1/2''	1-5/8''
1/4''	6-1/4''	3-5/8''
5/16''	6-1/4''	3-5/8''
3/8''	6-1/4''	3-5/8''
1/2''	6-1/4''	3-3/8''

SDS-PLUS "Pro Line"

Perforación en concreto, para uso con martillos rotativos y taladros de percusión con sistema SDS-Plus

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
5/32''	4-1/2''	1-5/8''	D-00804
5/32''	6-1/4''	3-5/8''	D-00810
3/16''	4-1/2''	1-5/8''	D-00826
3/16''	6-1/4''	3-5/8''	D-00832
3/16''	8-1/4''	5-1/2''	D-00848
7/32''	6-1/4''	3-5/8''	D-00854
1/4''	4-1/2''	1-5/8''	D-00860
1/4''	6-1/4''	3-5/8''	D-00876
1/4''	8-1/4''	5-1/2''	D-00882
1/4''	11''	8-1/16''	D-00898
5/16''	6-1/4''	3-5/8''	D-00907
5/16''	12''	9-1/16''	D-00913
3/8''	6-1/4''	3-5/8''	D-00929
3/8''	12-1/4''	9-1/4''	D-00935
7/16''	6-1/4''	3-5/8''	D-00941
7/16''	12-1/2''	9-1/4''	D-00957
1/2''	6-1/4''	3-3/8''	D-00963
1/2''	12-1/4''	8-7/8''	D-00979
9/16''	6-1/2''	3-3/8''	D-00985
9/16''	12-1/2''	8-7/8''	D-00991
5/8''	8''	4-1/2''	D-01002
5/8''	12''	8-5/8''	D-01018
11/16''	8''	4-5/16''	D-01024
3/4''	8''	4-5/16''	D-01030
3/4''	12''	8-7/16''	D-01046
7/8''	8''	4-5/16''	D-01052
7/8''	12''	8-7/16''	D-01068
1''	10''	6-1/2''	D-01074

SDS-PLUS "Pro line" Paquete de 25 piezas

(1 diámetro)

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
5/32''	4-1/2''	1-5/8''	D-00804-25
5/32''	6-1/4''	3-5/8''	D-00810-25
3/16''	4-1/2''	1-5/8''	D-00826-25
3/16''	6-1/4''	3-5/8''	D-00832-25
3/16''	8-1/4''	5-1/2''	D-00848-25
7/32''	6-1/4''	3-5/8''	D-00854-25
1/4''	4-1/2''	1-5/8''	D-00860-25
1/4''	6-1/4''	3-5/8''	D-00876-25
1/4''	8-1/4''	5-1/2''	D-00882-25
1/4''	11''	8-1/16''	D-00898-25
5/16''	6-1/4'	3-5/8''	D-00907-25
5/16''	12''	9-1/16''	D-00913-25
3/8''	6-1/4''	3-5/8''	D-00929-25
3/8''	12-1/4''	9-1/4''	D-00935-25
7/16''	6-1/4''	3-5/8''	D-00941-25
7/16''	12-1/4''	9-1/4''	D-00957-25
1/2''	6-1/4''	3-3/8''	D-00963-25
1/2''	12-1/4''	8-7/8''	D-00979-25
9/16''	6-1/4''	3-3/8''	D-00985-25
9/16''	12-1/4''	8-7/8''	D-00991-25
5/8''	8''	4-1/2''	D-01002-25
5/8''	12''	8-5/8''	D-01018-25
11/16''	8''	4-5/16''	D-01024-25
3/4''	8''	4-5/16''	D-01030-25
3/4''	12''	8-7/16''	D-01046-25
7/8''	8''	4-5/16''	D-01052-25
7/8''	12''	8-7/16''	D-01068-25
1''	10''	6-1/2''	D-01074-25

Set de brocas SDS-PLUS 5 piezas.

Juego de 5 piezas

No. Parte D-07973

Medida Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo
3/16''	4-1/2''	1-5/8''
1/4''	6-1/4''	3-5/8''
5/16''	6-1/4''	3-5/8''
3/8''	6-1/4''	3-5/8''
1/2''	6-1/4''	3-3/8''

Set de brocas y cinceles SDS-PLUS

Juego de 10 piezas

No. Parte D-45820

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo
3/16''	6-1/4''	3-5/8''
7/32''	6-1/4''	3-5/8''
1/4''	6-1/4''	3-5/8''
5/16''	6-1/4''	3-5/8''
3/8''	6-1/4''	3-5/8''
7/16''	6-1/4''	3-5/8''
1/2''	6-1/4''	3-3/8''
9/16''	6-1/4''	3-3/8''
Cincel de 160		
Cincel de 20x140		

Brocas y cinceles SDS-PLUS

Juego de 17 piezas
Estuche textil

Empaque Piezas	Diámetro	Largo	Zanco	No. Parte
17 piezas	3/16"	4-1/2"	SDS-Plus	D-53637
	7/32"	6-1/4"	SDS-Plus	
	1/4"	4-1/2"	SDS-Plus	
	1/4"	6-1/4"	SDS-Plus	
	1/4"	8-1/4"	SDS-Plus	
	5/16"	6 1/4"	SDS-Plus	
	5/16"	10"	SDS-Plus	
	3/8"	6-1/4"	SDS-Plus	
	3/8"	10"	SDS-Plus	
	1/2"	6-1/4"	SDS-Plus	
	1/2"	10"	SDS-Plus	
	9/16"	6-1/2"	SDS-Plus	
	Cincel punta 140		SDS-Plus	
	Cincel punta 250		SDS-Plus	
	Cincel plano 20x250		SDS-Plus	
	Cincel plano 20x140		SDS-Plus	
	Cincel pala 40x250		SDS-Plus	

Brocas y cinceles SDS-PLUS

SDS-Plus con punta de carburo de tungsteno
Maletín

Juego de 13 piezas

Medida: Pulgadas

Empaque Piezas	Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
13 piezas	5/32''	4-1/2''	1-5/8''	D-31734
	3/16''	4-1/2''	1-5/8''	
	3/16''	6-1/4''	3-5/8''	
	7/32''	6-1/4''	3-5/8''	
	1/4''	4-1/2''	1-5/8''	
	1/4''	6-1/4''	3-5/8''	
	5/16''	6-1/4''	3-5/8''	
	3/8''	6-1/4''	3-5/8''	
	1/2''	6-1/4''	3-3/8''	
	9/16''	6-1/4''	3-3/8''	
	5/8''	8''	4-1/2''	
	cincel punta 250mm			
	Cincel plano 10x250mm			

Maletín de cinceles, brocas y broquero SDS-PLUS

Juego de 14 piezas

NUEVO

Medida: Pulgadas

	Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
Brocas SDS-Plus	5/32''	4-1/2''	1-5/8''	D-71205
	3/16''	4-1/2''	1-5/8''	
	3/16''	6-1/4''	3-5/8''	
	7/32''	6-1/4''	3-5/8''	
	1/4''	4-1/2''	1-5/8''	
	1/4''	6-1/4''	3-5/8''	
	5/16''	6-1/4''	3-5/8''	
	3/8''	6-1/4''	3-5/8''	
	1/2''	6-1/4''	3-3/8''	
	9/16''	6-1/4''	3-3/8''	
	5/8''	8''	4-1/2''	
Cincel punta SDS-Plus 10"				
Cincel plano SDS-Plus 3/4"x10"				
Broquero SDS-Plus 13mm y llave				

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

SDS-PLUS "V PLUS"

Diseñada para reducir vibración

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos y taladros de precisión con sistema SDS-Plus

3 puntos de contacto en el cabezal de broca incrementando la velocidad y potencia del astillado

NUEVO

*Las **brocas de 2 filos SDS Plus y SDS MAX** de Makita estan diseñadas para ser una opción más rápida cuando la resistencia de la varilla no es un problema*

*La **punta de centrado con carburo de tungsteno** presenta un diseño más agresivo para un rápido y confiable inicio del agujero*

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud trabajo	Longitud total	Piezas empaque	No. Parte
5/32"	4"	6"	1	B-60551
3/16"	2"	4"	1	B-60567
3/16"	4"	6"	1	B-60573
3/16"	10"	12"	1	B-60589
7/32"	4"	6"	1	B-60595
1/4"	2"	4"	1	B-60604
1/4"	4"	6"	1	B-60610
1/4"	10"	12"	1	B-60626
5/16"	4"	6"	1	B-60632
5/16"	10"	12"	1	B-60648
3/8"	4"	6"	1	B-60654
3/8"	10"	12"	1	B-60660
3/8"	16"	18"	1	B-60676
3/8"	22"	24"	1	B-60682
7/16"	10"	12"	1	B-60698
1/2"	4"	6"	1	B-60707
1/2"	10"	12"	1	B-60713
1/2"	22"	24"	1	B-60729
9/16"	4"	6"	1	B-60735
9/16"	10"	12"	1	B-60741
5/8"	6"	8"	1	B-60757
5/8"	10"	12"	1	B-60763
5/8"	22"	24"	1	B-60779
3/4"	6"	8"	1	B-60785
3/4"	10"	12"	1	B-60791
3/4"	22"	24"	1	B-60800
7/8"	10"	12"	1	B-60816
7/8"	16"	18"	1	B-60822
1"	8"	10"	1	B-60838
1"	16"	18"	1	B-60844

Brocas SDS-Max línea industrial

2 filos

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema SDS-Max

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	8"	13"	2	1	B-66276
1/2"	8"	13"	2	1	B-61307
1/2"	16"	21"	2	1	B-61313
9/16"	8"	13"	2	1	B-61329
9/16"	16"	21"	2	1	B-61335

Brocas SDS-Max línea industrial

La resistencia Flex ayuda a reducir los efectos negativos que ejerce la presión extrema sobre la broca; que es usualmente el factor más dañino

*Las **brocas de 6 filos de corte SDS MAX** estan diseñadas para perforación de concreto armado y agujeros más exactos*

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud trabajo	Longitud total	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
5/8"	8"	13"	6	1	B-61341
5/8"	16"	21"	6	1	B-61357
5/8"	31"	36"	6	1	B-61363
11/16"	16"	21"	6	1	B-61379
3/4"	8"	13"	6	1	B-61385
3/4"	16"	21"	6	1	B-61391
3/4"	31"	36"	6	1	B-61400
13/16"	16"	21"	6	1	B-61416
7/8"	8"	13"	6	1	B-61422
7/8"	16"	21"	6	1	B-61438
7/8"	31"	36"	6	1	B-61444
1"	8"	13"	6	1	B-61450
1"	16"	21"	6	1	B-61466
1"	31"	36"	6	1	B-61472
1-1/8"	8"	13"	6	1	B-61488
1-1/8"	16"	21"	6	1	B-61494
1-1/8"	31"	36"	6	1	B-61503
1-1/4"	8"	13"	6	1	B-61519
1-1/4"	16"	21"	6	1	B-61525
1-1/4"	31"	36"	6	1	B-61531
1-3/8"	16"	21"	6	1	B-61547
1-3/8"	31"	36"	6	1	B-61553
1-1/2"	16"	21"	6	1	B-61569
1-1/2"	31"	36"	6	1	B-61575
1-3/4"	16"	21"	6	1	B-66282

Brocas SDS-Plus con extractor de polvo

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema SDS-Max

Ideal para perforación de hormigón armado, hormigón, piedra, mampostería, ladrillo, piedra caliza

Mango de conexión a sistema de aspiración
- Mantiene el área de trabajo limpia de polvo
- Aumenta la vida útil de la broca

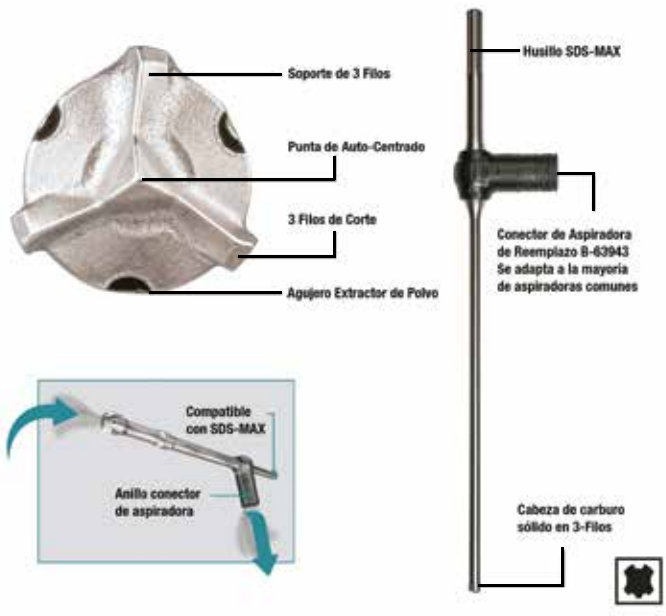
E-07185
Adaptador de plástico para brocas, se adapta a la mayoría de las aspiradoras

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	10-7/16" x 16"	1	E-07141
9/16"	10-7/16" x 16"	1	E-07157
5/8"	10-7/16" x 16"	1	E-07163
3/4"	10-7/16" x 16"	1	E-07179
Adaptador de plástico para brocas SDS- PLUS		1	E-07185

Brocas SDS-Max con extracción de polvo

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema SDS-Max

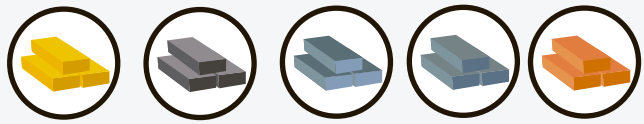


Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	15-3/4" x 24"	1	B-63828
9/16"	15-3/4" x 24"	1	B-63834
5/8"	15-3/4" x 24"	1	B-63840
3/4"	15-3/4" x 24"	1	B-63862
7/8"	15-3/4" x 24"	1	B-63884
1"	15-3/4" x 24"	1	B-63890
1-1/8"	15-3/4" x 24"	1	B-63909
1-3/8"	15-3/4" x 24"	1	B-63937
Adaptador de plástico para brocas SDS- MAX		1	B-63943

Brocas SDS-MAX (Minería)

Diseñadas para perforación en roca y piedra natural para la exploración y explotación de los siguientes metales, entre otros:



RESISTENTE Y CONFIABLE

Especialmente en piedra natural muestra su alta resistencia.
La geometría robusta de la pastilla de carburo de tungsteno esta diseñada para trabajar bajo condiciones extremas.
Estas brocas tienen la posibilidad de afilar las pastillas permitiendo una vida más larga ya que pueden perforar 25% o más que las brocas de martillo **SDS-MAX** estándar.

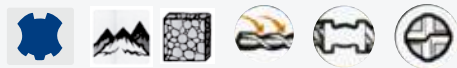
PASTILLAS LATERALES REFORZADAS
- Las pastillas laterales de carburo de tungsteno apoyan la actividad de la pastilla central.
- Debido al refuerzo que cubre las pastillas laterales, estas son más resistentes.
- Las entradas aplias de los espirales facilitan la evacuación de la roca demolida.

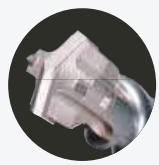
GEOMETRÍA DE LA ESPIRAL
- La espalda expandida de estas brocas las hacen más resistentes, así mismo garantiza la evacuación rápida de polvo de la perforación desde la cabeza a tráves del espiral.

REFORZAMIENTO DE LA GEOMETRÍA DE LA ESPIRAL
- Debido a este reforzamiento, la broca puede soportar más fuerzas de flexión; lo cual es un desafío en perforaciones bajo condiciones extremas en roca dura.

GEOMETRÍA ROBUSTA DE LA PASTILLA DE CARBURO DE TUNGSTENO

- La pastilla principal de esta broca tiene una geometría muy robusta. Debido a esta característica, la broca es muy resistente y eficiente inclusive en las condiciones más extremas.





Medidas: pulgadas

Diámetro	Longitud	Longitud trabajo	Tipo	Piezas	No. Parte
1-1/8"	53"	47"	Minería	1	B-18041
1-1/4"	23"	18"	Minería	1	B-14613
1-1/4"	37"	32"	Minería	1	B-15045
1-1/4"	52"	47"	Minería	1	B-18057
1-3/16"	28"	23"	Minería	1	B-05642

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Brocas para minería SDS-MAX

PLACA DE CARBURO EN MONO BLOCK

- Con punta centradora de 135°
- 3 filos de corte
- Hélice cuadrada reducida

Diámetro	Longitud trabajo	Longitud total	Tipo	Piezas	No. Parte
1-1/8"	8"	13"	Minería	1	B-05315
1-1/4"	8"	13"	Minería	1	B-05337
1-1/8"	16"	21"	Minería	1	B-05474
1-1/4"	16"	21"	Minería	1	B-05496
1-1/8"	22"	27"	Minería	1	B-05636
1-1/4"	22"	27"	Minería	1	B-05658
1-1/8"	31"	36"	Minería	1	B-05767

Brocas SDS-Max core cutter

Perforación en concreto para diámetros mayores a 1-1/2"
Sistema SDS-Max core cutter

Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque piezas	No. Parte
2-1/2"	22"	1	B-66307
3-1/8"	23"	1	B-66313
2-1/8"	23"	1	B-66298

Brocas SDS-Max línea estándar

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos
con sistema SDS-Max

Diámetro (mm)	Longitud total	Longitud trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	13"	8"	1	D-36538
1/2"	21"	16"	1	D-36544
9/16"	21"	16"	1	D-36550
5/8"	13"	8"	1	D-36566
5/8"	21"	16"	1	D-36572
3/4"	13"	8"	1	D-36588
3/4"	21"	16"	1	D-36594
27/32"	21"	16"	1	D-36603
7/8"	13"	8"	1	D-36619
7/8"	21"	16"	1	D-36625
1"	13"	8"	1	D-36631
1"	21"	16"	1	D-36647
1 1/8"	15"	10"	1	D-36653
1 1/8"	22"	18"	1	D-36669
1 1/4"	15"	10"	1	D-36675
1 1/4"	22"	18"	1	D-36681
1 3/8"	22"	18"	1	D-36697
1 1/2"	22"	18"	1	D-36706

Brocas SDS-Plus core cutter

Perforaciones de 1-3/16" a 4"sobre ladrillo en un solo paso

Ideal para perforar en ladrillo, piedra caliza y mortero

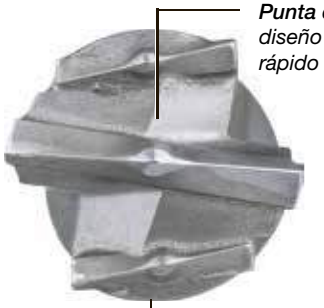
Descripción	Diámetro	Longitud de trabajo	Piezas por Empaque	No. Parte
Broca SDS plus core cutter	30mm (1-3/16")	50	1	D-73891
Broca SDS plus core cutter	35mm (1-3/8")	50	1	D-73900
Broca SDS plus core cutter	40mm (1-9/16")	50	1	D-73916
Broca SDS plus core cutter	50mm (2")	50	1	D-73922
Broca SDS plus core cutter	68mm (2-11/16")	50	1	D-73938
Broca SDS plus core cutter	82mm (3-1/4")	50	1	D-73944
Broca SDS plus core cutter	90mm (3-1/2")	50	1	D-73950
Broca SDS plus core cutter	100mm (4")	50	1	D-73966
Broca piloto para core cutter	8x110mm	-	1	D-73972
Adaptador para broca core cutter	110mm	-	1	D-73988
Adaptador para broca core cutter	200mm	-	1	D-73994
Adaptador para broca core cutter	350mm	-	1	D-74005
Set core cutter	68mm	-	1	D-74011
Set core cutter	82mm	-	1	D-74027

Brocas estriadas (Spline) 6 filos

Especiales e ideales para un amplio rango de aplicaciones de perforación rápida en concreto y concreto armado

Para uso con martillos rotativos y rotomartillos que aceptan brocas estriadas

Brocas diseñadas para crear agujeros más redondos, proporcionando un ***ajuste de anclaje más eficiente***



Punta de centrado *presenta un diseño más agresivo para un rápido inicio del agujero*

Punta de ***6 filos*** *diseñada para perforación en* ***concreto armado***

Reduce la vibración

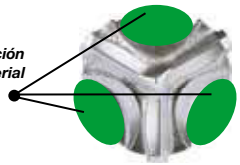
Acción de guía central diseñada para agujeros más exactos

Diámetro (mm)	Longitud total	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
5/8" x 10"	16"	6	1	B-63993
5/8" x 18"	24"	6	1	B-64004
3/4" x 6-1/2"	12"	6	1	B-64010
3/4" x 16"	21"	6	1	B-64026
3/4" x 24"	29"	6	1	B-64032
3/4" x 31"	36"	6	1	B-64048
7/8" x 10"	16"	6	1	B-64054
7/8" x 18"	24"	6	1	B-64060
1" x 10"	16"	6	1	B-64076
1" x 16"	21"	6	1	B-64082
1-1/8" x 10"	16"	6	1	B-64098
1-1/8" x 16"	21"	6	1	B-64107
1-1/4" x 10"	16"	6	1	B-64113
1-1/4" x 18"	24"	6	1	B-64129
1-3/8" x 10"	16"	6	1	B-64135
1-3/8" x 18"	24"	6	1	B-64141
1-1/2" x 18"	24"	6	1	B-64157

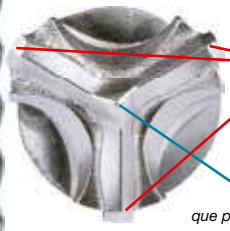
Brocas SDS-Plus 3 FILOS

Los ***3 filos de corte de 135°*** *ofrecen perforaciones más eficientes sin agrietar las orillas*

Los ***3 filos de corte*** *facilitan atravesar la varilla manteniendo la flauta siempre recta*



Mayor eliminación de material



3 filos de corte *diseñados para perforar concreto armado y más*

Punta autocentrante *con diseño agresivo que permite un arranque rápido*

DURABILIDAD

Acero y carburo de primera calidad

- *Diseñado para perforar concreto armado*
- *Pastillas de carburo de alta durabilidad*
- *Resistente a la flexión*
- *Resistente al sobrecalentamiento*
- *Baja vibración*
- *Ideal para concreto, concreto armado, piedra y granito*

PRECISIÓN

- *Perforaciones más precisas debido a los 3 soportes de 120° entre cada borde, importante para la instalación de anclas*
- *La punta de carburo de tungsteno autocentrante conduce la broca en línea recta para un inicio confiable*

VELOCIDAD

Flauta diseñada para eliminación de materiales más rápido

Diámetro (mm)	Longitud trabajo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
3/16" x 4"	2"	3	1	B-60975
3/16" x 8"	6"	3	1	B-60997
3/16" x 12"	10"	3	1	B-61008
1/4" x 4"	2"	3	1	B-61014
1/4" x 6"	4"	3	1	B-61020
1/4" x 8"	6"	3	1	B-61036
1/4" x 12"	10"	3	1	B-61042
5/16" x 6"	4"	3	1	B-61058
5/16" x 12"	10"	3	1	B-61064
3/8" x 6"	4"	3	1	B-61070
3/8" x 12"	10"	3	1	B-61086
3/8" x 18"	16"	3	1	B-61092
1/2" x 6"	4"	3	1	B-61101
1/2" x 12"	10"	3	1	B-61117
1/2" x 18"	16"	3	1	B-61123
5/8" x 10"	8"	3	1	B-61139
5/8" x 18"	16"	3	1	B-61145
3/4" x 10"	8"	3	1	B-61151
3/4" x 18"	16"	3	1	B-61167

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Brocas estriadas (Spline) 2 filos

Especiales e ideales para un amplio rango de aplicaciones de perforación en concreto

NUEVO

Para uso con martillos rotativos y rotomartillos que aceptan brocas estriadas

Diámetro (mm)	Longitud total	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
3/8" x 6-1/2"	12"	2	1	B-63959
1/2" x 8"	13"	2	1	B-63965
1/2" x 18"	23"	2	1	B-63971
9/16" x 8"	13"	2	1	B-63987

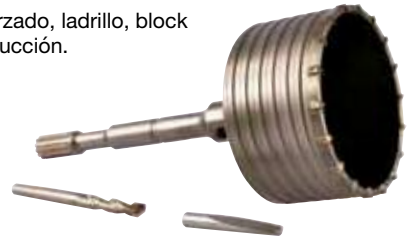
Brocas estriadas (Spline) 4 filos

Perforación en concreto con martillos rotativos con Sistema Spline

Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque piezas	No. Parte
5/8"	10"	1	711430-A
5/8"	16"	1	711431-A
5/8"	22"	1	711432-A
5/8"	29"	1	711433-A
5/8"	36"	1	711434-A
3/4"	10"	1	711435-A
3/4"	29"	1	711438-A
1"	36"	1	711445-A
1 3/8"	22"	1	711453-A

Brocasierra de carburo

Para concreto no reforzado, ladrillo, block y materiales de construcción.



Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque piezas	No. Parte
2"	22"	1	752104-A
2-1/2"	22"	1	752106-A
5"	12"	1	752113-A
1-3/4"	repuesto de plato guía	1	752140-A
2-1/2"	repuesto de plato guía	1	752142-A
3"	repuesto de plato guía	1	752143-A
1-3/4"	s/a	1	752124-A

Brocas estriadas (Spline) 2 filos

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema Spline

*Dos Filos

Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	29"	1	711195-A
22mm	525mm	1	791134-7

Set para remover brocas

Use con una llave de impacto para remover broca de SDS Max que se trabe con una varilla en el concreto

Destino	No. Parte
Herramienta de utilidad para desatascar brocas, usar con llave de impacto	195871-9

Tipos de cinceles

	Aplicación	Para martillos SDS-PLUS	Para martillos SDS-MAX	17mm Hex 11/16"	19mm Hex 3/4"	21mm Hex 13/16"	28.6mm Hex 1-1/8"	30mm Hex 1-3/16"	Makita pequeño
Cincel punta autoafilable	Demolición en mampostería y concreto. Inicio de perforación en concreto No necesita usar tiempo para el reafilado		○						
Cincel punta	Demolición en mampostería y concreto.	○	○	○	○		○	○	○
Cincel plano	Ajuste de trabajo en mampostería y concreto. Ruptura, demolición, bordes y canalado en mapostería y concreto.	○	○	○	○		○	○	
Cincel ranurado	Corte de canales en concreto.								
Cincel pala	Remover residuos de concreto	○	○	○	○		○	○	
Cortador de asfalto	Cavado de arcilla, grava dura, grava apisonada y suciedad		○	○	○			○	
Pisón	Apisonamiento de asfalto y compactado de grava, suelo y suciedad				○		○	○	
Martelina	Desbaste de concreto y asfalto. (martelinar)		○						

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Set de cinceles autoafilables
zanco SDS PLUS y SDS MAX

La tecnología de nuestros aceros aseguran un afilado permanente y eficiencia en su vida útil.

Con un alto grado de extracción de material y no requiere re-afilado, estos nuevos aceros reducen el tiempo de trabajo y el costo de manera significativa.

Beneficios de los cinceles autoafilables

- No necesita re-afilado
- No se interrumpe el trabajo por re-afilado
- Sin costo de servicio

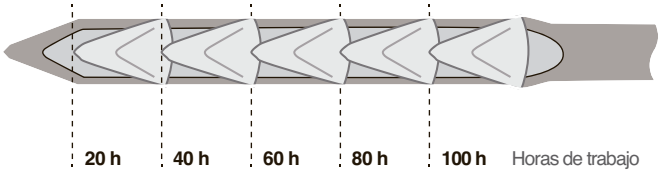
Innovación

La nueva punta torcida de los cinceles de punta reducen los atascos gracias a un espacio que dejan alrededor de la punta.

Diseño único en forma de estrella que mantiene su forma

Tiempo de trabajo

Permite trabajo continuo de hasta 100 horas en condiciones de trabajo óptimas



Longitud (mm)	Tipo	No. parte
400 mm	SDS MAX Auto afilable	B-10621
400 mm	Zanco HEX 1-1/8" Auto afilable	B-10372

Set de cinceles autoafilables SDS PLUS 5pzs / tubo de plástico

NUEVO

Contenido	Longitud (mm)	No. parte
Cincel de punta Cincel plano Cincel pala	250 mm 20 x 250mm 40 x 250mm	E-13188

Set de cinceles autoafilables SDS MAX 5pzs / tubo de plástico

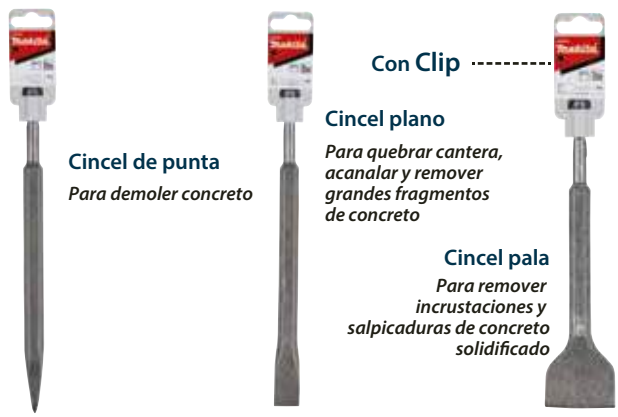
NUEVO

Contenido	Longitud (mm)	No. parte
Cincel de punta Cincel plano Cincel pala	400 mm 25 x 400mm 50 x 350mm	E-13194

Cinceles autoafilables SDS PLUS empaque retráctil

Ideales para trabajos de construcción, albañilería o decoradores de interiores que utilicen martillos SDS PLUS

*Nuevo empaque retráctil que **protege el cincel y evita que se oxide***



Descripción	Longitud (mm)	Piezas por empaque	No. parte
Cincel de punta	250 mm	1	D-62424
Cincel plano	20 x 250mm	1	D-62430
Cincel pala	50 x 215mm	1	D-62446

Set de cinceles para martillos rotativos y demoledores SDS-MAX

NUEVO

Descripción	Longitud (mm)	Piezas por empaque	No. Parte
Cincel de Punta SDS MAX (2pzs) Cincel Plano SDS MAX (2pzs)	300mm / 400mm 300mm / 400mm	4	D-42466
Cincel de Punta SDS MAX (2pzs) Cincel Plano SDS MAX (2pzs) Cincel Pala SDS MAX (2pzs)	400mm 400mm 300mm / 400mm	6	D-42488
Cincel de Punta SDS MAX (5pzs) Cincel Plano SDS MAX (5pzs) (caja de cartón)	400mm 400mm	10	D-35324-10

Cincel pala

(Cincel ancho para remover incrustaciones y salpicaduras de concreto solidificado)

Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
40 x 250mm	-	D-08735
80 x 250mm	-	D-61014
50 x 215mm		D-62446

Cinceles para martillos rotativos y demoledores SDS-PLUS

Para modelo:

BHR200, BHR202, BHR241, BHR242, BHR243, BHR262/T. HR262D/TD, HR2451, HR2452, HR2432, HR2455, HR2470F, HR2470, HR2470FT, HR2470T, HR2811F, HR2810, HR2811FT, HR2810T, HR3200C, HR3210C, HR3210FCT

Cincel de punta

(Para demoler concreto)

Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
160	-	D-08034
250	-	D-08713
400	-	D-19015
250		D-62424

Cincel plano

(Para quebrar, cantera, acanalar y remover grandes fragmentos de concreto)

Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
20 x 250	-	D-08729
20 x 400	-	D-19021
20 x 250		D-62430

Cinceles para martillos rotativos y demoledores SDS-MAX

Para modelo:

HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C, HR4501C, HR4510C, HR4511C, HR5201C, HR5210C, HR5211C, HM0860C, HM0870C, HM0871C, HM1111C, HM1101C, HM1203C, HM1213C, HM1214C

Cincel de punta SDS-MAX

(Para demoler concreto)

Longitud	Tipo	No. Parte
300mm		D-36463
450mm	-	D-36479

Cincel plano SDS-MAX

(Para quebrar, cantera, acanalar y remover grandes fragmentos de concreto)

Tamaño	Tipo	No. Parte
25 x 400mm	-	A-80818
12"		D-36485
18"		D-36491

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Cincel de pala

(Cincel ancho para remover incrustaciones y salpicaduras de concreto solidificado)

Tamaño	Tipo	No. Parte
2"x 12"	Pala	D-36516
3" x 12"	Pala	D-36522

Cincel punta 3/4" Hex

Tamaño	Tipo	No. Parte
12"	-	751421-A
18"		751422-A

Cincel plano 3/4" Hex

Longitud	Tipo	No. Parte
12" x 1"	Plano	751224-A
18" x 1"	Plano	751225-A

Cincel punta 17mm

Tamaño	Tipo	No. Parte
280mm	Punta	D-08682
450mm	Punta	D-16863

Cincel plano 17mm

Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
19x450mm	Plano	D-16879

Cincel pala 17mm

(Para corte de asfalto)

Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
50x450mm	Pala	D-52548

Cincel tipo pala

Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
105 x 400	-	A-25214

Cincel punta Zanco Makita

Para HK1800

Maquinado en CNC y forjado con material fuerte aleado para durabilidad incrementada y mayor duración.

Tamaño	Tipo	No. Parte
8- 3/4"	Punta	B-06921

Cincel pala 3/4" Hex

Tamaño	Tipo	No. Parte
2 x 12"		751227-A
3 x 12"		751226-A
4-1/2" x 18"	Pala (para arcilla)	751623-A

Cincel corte de asfalto 3/4" Hex

Tamaño	Tipo	No. Parte
5 x 15"	-	751624-A

Pisón y porta pisón 3/4" Hex

Longitud	Tipo	No. Parte
12"	Porta pisón	751716-A
	Pisón	751712-A

Vástago porta pisón 3/4" Hex

Tamaño	Tipo	No. Parte
5"	-	751713-A

Cincel punta 3/4" Hex.

Para HR3851

Tamaño	Tipo	No. Parte
12"	-	798146-1
18"		798147-9

Cincel plano 3/4" Hex

Para HR3851

Tamaño	Tipo	No. Parte
12"		798139-8
18"		798140-3

Pisón y porta pisón 1-1/8"

Porta pisón

Tamaño	Tipo	No. Parte
6" x 6"	Pisón	751710-A
8" x 8"	Pisón	751711-A
Longitud		
15"	Porta pisón	751103-A

Cincel punta zanco Hex 1-1/8"

Longitud	Tipo	No. Parte
350mm	Con collarín	D-65034
400mm	Autoafilable	B-10372
520mm	-	D-21353
520mm	Con collarín	751420-A

Cincel plano zanco Hex 1-1/8"

Longitud	Ancho	Caracteristicas	No. Parte
20-1/2"	28mm	Cincel liso, con collarín	751220-A
20-1/2"	28mm	Con collarín, reforzado súper cut. Cuerpo más ancho que permite más reafiladas	751222-A
520mm	28mm		D-21369
420mm	28mm		D-17647
520mm Sin collarín	28mm		D-61575

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Cincel pala zanco Hex 1- 1/8"

Longitud (mm)	Ancho	No. Parte
520mm	75mm	751221-A
520mm	75mm	D-21347
400mm	75mm	D-29228
520mm	75mm	D-20725
520mm Sin collarín	75mm	D-61581

Cortador de asfalto zanco Hex 1-1/8"

Longitud (mm)	Ancho	No. Parte
580mm	140mm	751622-A

Cavador zanco Hex 1-1/8"

Longitud (In)	Tipo	No. Parte
12-1/2"	-	*751621-A

Cilindro para clavos zanco Hex 1-1/8"

Longitud (In)	Tipo	No. Parte
5-1/2"	cilíndro	*751106-A

Perno para barra de tierra zanco Hex 1-1/8"

*Usar con martillos hexágonales 3/4", 1- 1/8"

Longitud (In)	Tipo	No. Parte
1-3/4" 14-1/2"	Perno	*751101-A
1"x2-1/4"x 16"	Perno	751102-A

Martelina zanco Hex 1-1/8"

*Usar con martillos hexágonales 3/4", 1- 1/8"

Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
14-3/4"	Martelina	*751717-A

Cincel punta Hex 1-3/16"

Diámetro	Largo	No. Parte
16"	-	798029-5
1-3/16"	310mm	D-15279
1-3/16"	400mm	D-15285

Cincel plano Hexagonal 1-3/16"

*Especial para HM1500B

Diámetro	Largo	No. Parte
1-3/8"	406mm (Zanco Makita Largo)	*A-80597
1-3/16"	310mm (Frio)	D-34811
1-3/16"	310mm	D-15291
1-3/16"	400mm	D-15300

Cincel pala Hexagonal 1-3/16”

Diámetro	Largo	No. Parte
1-3/16”	310x75mm	D-23868

Cincel para asfalto Hexagonal 1-3/16”

Longitud	Tipo	No. Parte
1-3/16”	500x120mm	B-10300

Pisón Hexagonal 1-3/16”

Zanco Makita largo

Diámetro	Tipo	No. Parte
1-3/16”	200mm	A-31485

Martelina SDS-Max

Longitud	Tipo	No. Parte
10”	-	751715-A

Cincel SDS-Max

Cincel ancho para corte de asfalto

Longitud	Tipo	No. Parte
12”	-	751625-A

Carrito transportador para martillos

* No incluye herramienta ni cinceles

Uso	Empaque Piezas	No. Parte
Martillos HM1812, HM1802, HM1810, HM1801	1	D-54972

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

PUNTAS

- Hex (H)
- T
- PZ
- Phillips (Ph)
- Cuadrada (Sq)
- TH
- Ranurada (SL)
- Con magnetismo
- CR-MO — Aleación de acero al cromo molibdeno
- 3/8" — Para entrada cuadrada 3/8"
- 1/2" — Para entrada cuadrada 1/2"

Makita
ACCESORIOS

IMPACT XPS™

La nueva línea de puntas IMPACT XPS de Makita es la mejor para terminar los trabajos de apretado. Las puntas IMPACT XPS estan diseñadas para manejar las demandas de alta torsión de los usuarios profesionales en todos los oficios.

HORMA EXACTA

Puntas *maquinadas para que ajusten el la mayoría de los tornillos*

INGENIERÍA

Aros de pulsación de torsión
Ayudan a distribuir la fuerza y prevenir quiebres

DURA HASTA

90 MÁS

QUE LAS BROCAS ESTÁNDAR

MEZCLA ÚNICA DE ACERO

La mezcla de acero de aleación de carbono
se flexiona para prolongar la duración de las puntas

Puntas para atornillar

Tipo zanco hex. 1/4" (forma-C)			
A	Forma-C		
Tipo zanco hex. 1/4" (forma-E)		**NZ**	**MZ**
B	Forma-E (Single Ended)	14mm	9.5mm
C	Forma-E (Double Ended)	17mm	11mm

Tipo de tornillo

IMPACT XPS

Punta phillips 1" Impact XPS
Empaque 5pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	1" (25mm)	5 Piezas	T-04416
Ph2	1" (25mm)	5 Piezas	T-04422
Ph3	1" (25mm)	5 Piezas	T-04438

Punta phillips 1" Impact XPS
Caja Tic-tac

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	1" (25mm)	15 Piezas	T-04519

Punta phillips 1" Impact XPS
Bolsa de plástico

*Especial para pija, tablaroca

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	1" (25mm)	25 Piezas	T-04999
Ph2R	1" (25mm)	25 Piezas	T-05000 *
Ph3	1" (25mm)	25 Piezas	T-05016

Punta phillips 2" Impact XPS
Empaque 3pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	2" (50mm)	3 Piezas	T-04525
Ph2	2" (50mm)	3 Piezas	T-04531
Ph3	2" (50mm)	3 Piezas	T-04547

Punta plana 2" Impact XPS
Empaque 3pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SL8	2" (50mm)	5 Piezas	T-05088
SL10	2" (50mm)	5 Piezas	T-05094

Punta phillips 2" Impact XPS
Empaque 5pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	2" (50mm)	5 Piezas	T-05103
Ph2	2" (50mm)	5 Piezas	T-05119
Ph3	2" (50mm)	5 Piezas	T-05125

Punta plana 2" Impact XPS
Empaque 5pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SL8	2" (50mm)	5 Piezas	T-05228
SL10	2" (50mm)	5 Piezas	T-05234

Punta phillips 2" Impact XPS
Caja tic-tac

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	2" (50mm)	15 Piezas	T-04628

Punta phillips 2" Impact XPS
Bolsa de plástico

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	2" (50mm)	25 Piezas	T-05256
Ph3	2" (50mm)	25 Piezas	T-05262

Punta phillips 3" Impact XPS
Empaque 2pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	3" (76mm)	2 Piezas	T-04656
Ph2	3" (76mm)	2 Piezas	T-04662
Ph3	3" (76mm)	2 Piezas	T-04678

Punta phillips 3" Impact XPS
Caja tic-tac

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	3" (76mm)	15 Piezas	T-05321

Punta phillips 6" Impact XPS
Empaque 1pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	6" (152mm)	1 pieza	T-04759

Punta phillips 6" Impact XPS
Bolsa de plástico

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	6" (152mm)	10 Piezas	T-05371

Punta torx 1" Impact XPS
Empaque 5pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T10	1" (25mm)	5 Piezas	T-04466
T15	1" (25mm)	5 Piezas	T-04472
T20	1" (25mm)	5 Piezas	T-04488
T25	1" (25mm)	5 Piezas	T-04494
T27	1" (25mm)	5 Piezas	T-04961
T30	1" (25mm)	5 Piezas	T-04503
T40	1" (25mm)	5 Piezas	T-05583

Punta torx 1" Impact XPS
Caja Tic-tac

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T20	1" (25mm)	15 Piezas	T-04977
T25	1" (25mm)	15 Piezas	T-04983

Punta torx 1" Impact XPS
Bolsa de plástico

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T15	1" (25mm)	25 Piezas	T-05022
T20	1" (25mm)	25 Piezas	T-05038
T25	1" (25mm)	25 Piezas	T-05044

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Punta torx 2” Impact XPS
Empaque 3pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T10	2" (50mm)	3 Piezas	T-04575
T15	2" (50mm)	3 Piezas	T-04581
T20	2" (50mm)	3 Piezas	T-04597
T25	2" (50mm)	3 Piezas	T-04606
T27	2" (50mm)	3 Piezas	T-05072
T30	2" (50mm)	3 Piezas	T-04612

Punta torx 2” Impact XPS
Empaque 5pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T10	2" (50mm)	5 Piezas	T-05169
T15	2" (50mm)	5 Piezas	T-05175
T20	2" (50mm)	5 Piezas	T-05181
T25	2" (50mm)	5 Piezas	T-05197
T27	2" (50mm)	5 Piezas	T-05206
T30	2" (50mm)	5 Piezas	T-05212

Punta torx 2” Impact XPS
Caja tic-tac

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T20	2" (50mm)	15 Piezas	T-05240
T25	2" (50mm)	15 Piezas	T-04640

Punta torx 2” Impact XPS
Bolsa de plástico

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T20	2" (50mm)	25 Piezas	T-05284
T25	2" (50mm)	25 Piezas	T-05290

Punta torx 3” Impact XPS
Empaque 2pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T10	3" (76mm)	2 Piezas	T-04709
T15	3" (76mm)	2 Piezas	T-04715
T20	3" (76mm)	2 Piezas	T-04721
T25	3" (76mm)	2 Piezas	T-04737
T27	3" (76mm)	2 Piezas	T-05315
T30	3" (76mm)	2 Piezas	T-04743

Punta torx 3” Impact XPS
Caja tic-tac

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T25	3" (76mm)	15 Piezas	T-05343

Punta torx 6” Impact XPS
Empaque 1pz

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T25	6" (152mm)	1 Pieza	T-05365

Punta torx 6” Impact XPS
Bolsa de plástico

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T25	6" (152mm)	10 Piezas	T-05393

Punta cuadro 1” Impact XPS
Empaque 5pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ 1	1" (25mm)	5 Piezas	T-04444
SQ 2	1" (25mm)	5 Piezas	T-04450
SQ 3	1" (25mm)	5 Piezas	T-04955

Punta cuadro 1” Impact XPS
Bolsa de plástico 25pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ 2	1" (25mm)	25 Piezas	T-05050

Punta cuadro 2” Impact XPS
Empaque 3pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ 1	2" (50mm)	3 Piezas	T-04553
SQ 2	2" (50mm)	3 Piezas	T-04569
SQ 3	2" (50mm)	3 Piezas	T-05066

Punta cuadro 2” Impact XPS
Empaque 5pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ 1	2" (50mm)	5 Piezas	T-05131
SQ 2	2" (50mm)	5 Piezas	T-05147
SQ 3	2" (50mm)	5 Piezas	T-05153

Punta cuadro 2” Impact XPS
Empaque 15pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ 2	2" (50mm)	15 Piezas	T-04634

Punta cuadro 2” Impact XPS
Bolsa de plastico 25pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ 2	2" (50mm)	25 Piezas	T-05278

Punta cuadro 3” Impact XPS
Empaque 2pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ 1	3" (76mm)	2 Piezas	T-04684
SQ 2	3" (76mm)	2 Piezas	T-04690
SQ 3	3" (76mm)	2 Piezas	T-05309

Punta cuadro 3” Impact XPS
Empaque 15pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ 2	3" (76mm)	15 Piezas	T-05337

Punta cuadro 6” Impact XPS
Empaque 1pz

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ 2	6" (152mm)	1 Pieza	T-05359

Punta cuadro 6” Impact XPS
Empaque 10pzs

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ 2	6" (152mm)	10 Piezas	T-05387

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Adaptador magnético "MAG-BOOST" Impact XPS

Convierte cualquier punta reforzada Impact XPS en punta magnética

Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Anillo magnetizador para puntas "Mag Boost" Impact XPS	1	T-04765

Adaptadores magnéticos Impact XPS

Diseñados para soportar la potencia extrema de los atornilladores de impacto de alta torsión

Descripción	Medida	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador Magnético XPS	2-3/8"	1	T-05402
Adaptador Magnético XPS	3"	1	T-04771
Adaptador Magnético XPS	6"	1	T-04787
Adaptador Magnético XPS	12"	1	T-04793

Adaptadores magnéticos Impact XPS

Bolsa de plástico

Diseñados para soportar la potencia extrema de los atornilladores de impacto de alta torsión

Descripción	Medida	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador Magnético XPS	2-3/8"	10 pzs	T-05418
Adaptador Magnético XPS	3"	10 pzs	T-05424
Adaptador Magnético XPS	6"	10 pzs	T-05430
Adaptador Magnético XPS	12"	10 pzs	T-05446

Set de adaptador magnético Impact XPS

Empaque 3pzs

Descripción	Medida	Empaque Piezas	No. Parte
Set de adaptador magnético Impact XPS (1/4" , 5/16", 3/8")	2-9/16" (65mm)	3	T-04802
Set de adaptador Impact XPS (1/4" , 5/16", 3/8")	2-9/16" (65mm)	3	T-05549

Adaptadores magnéticos Impact XPS

Empaque 2pzs

Descripción	Medida	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador Magnético XPS	1/4" x 2-9/16"	HEX	2	T-04818
Adaptador Magnético XPS	5/16" x 2-9/16"	HEX	2	T-04824
Adaptador Magnético XPS	3/8" x 2-9/16"	HEX	2	T-04830
Adaptador Magnético XPS	7/16" x 2-9/16"	HEX	2	T-05452
Adaptador Magnético XPS	1/2" x 2-9/16"	HEX	2	T-05468

Adaptadores magnéticos Impact XPS

Bolsa de plástico

Descripción	Medida	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador Magnético XPS	1/4" x 2-9/16"	HEX	10	T-05474
Adaptador Magnético XPS	5/16" x 2-9/16"	HEX	10	T-05480
Adaptador Magnético XPS	3/8" x 2-9/16"	HEX	10	T-05496

Adaptadores magnéticos Impact XPS

Empaque 1pz

Descripción	Medida	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador Magnético XPS	1/4" x 6"	HEX	1 pz	T-05505
Adaptador Magnético XPS	5/16" x 6"	HEX	1 pz	T-05511
Adaptador Magnético XPS	3/8" x 6"	HEX	1 pz	T-05527
Adaptador Magnético XPS	7/16" x 6"	HEX	1 pz	T-05533

Set de adaptadores magnéticos Impact XPS

Empaque 3pzs

Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Set de adaptadores magnéticos Impact XPS (1/4"x6", 5/16"x6", 3/8"x6")	3	T-05549

Adaptadores para dado Impact XPS

Empaque 1pz

Descripción	Medida	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador Magnético XPS	Cuadro 1/4" x 2"	HEX	1 pz	T-04846
Adaptador Magnético XPS	Cuadro 3/8" x 2"	HEX	1 pz	T-04852
Adaptador Magnético XPS	Cuadro 1/2" x 2"	HEX	1 pz	T-04868

Adaptadores para dado Impact XPS

Bolsa de plástico

Descripción	Medida	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador Magnético XPS	Cuadro 1/4" x 2"	HEX	10 pzs	T-05555
Adaptador Magnético XPS	Cuadro 3/8" x 2"	HEX	10 pzs	T-05561
Adaptador Magnético XPS	Cuadro 1/2" x 2"	HEX	10 pzs	T-05577

Juego de adaptadores para dado Impact XPS

Varias medidas

Descripción	Medida	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
Juego de adaptadores magnético Impact XPS	Cuadro 1/4" x 2" Cuadro 3/8" x 2" Cuadro 1/2" x 2"	HEX	3pzs	T-04874

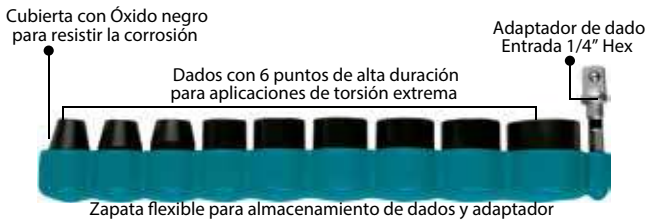
Juego de puntas Impact XPS

Varias medidas

Contiene	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
Adaptador magnético 1-3/4" (2pzs) Portapuntas 2-3/8", 25 puntas de inserción de 1", 6 puntas reforzadas de 2", adaptador de dado 1/4"	1/4" Hex	35	T-04905
Adaptador magnético 1-3/4" (2pzs) Portapuntas 2-3/8", 31 puntas de inserción de 1", 10 puntas reforzadas de 2", adaptador de dado 1/4"	1/4" Hex	45	T-04896
	1/4" Hex	50	T-05941
Adaptador magnético 1-3/4" (2pzs) Portapuntas 2-3/8", 1 adaptador magnético, 45 puntas de inserción de 1", 10 puntas reforzadas de 2", adaptador de dado 1/4"	1/4" Hex	60	T-04880

Juego de dados y adaptador Hex Impact XPS

Medidas en pulgadas



Contiene	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
Dados de impacto de 5/16", 3/8",7/16",1/2" 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", cuadro 3/8" x 1/4" adaptador de dado entrada Hex	1/4" Hex con cuadro 3/8"	10	T-04911
Dados de impacto de 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" 7/16", 1/2", 9/16", cuadro 1/4" x 1/4" adaptador de dado entrada Hex	1/4" Hex con cuadro 1/4"	8	T-04949

Juego de dados y adaptador Hex Impact XPS

Medidas en Sistema métrico decimal

Contiene	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
Dados de impacto de 8mm, 10mm,14mm,15mm, 17mm,18mm, 21mm; cuadro de 3/8" x 1/4" adaptador de dado entrada Hex	1/4" Hex con cuadro 3/8"	10	T-04927
Dados de impacto de 6mm, 7mm,8mm,10mm, 11mm,12mm, 13mm; adaptador de dado tracción de 1/4" x entrada 1/4" Hex	1/4" Hex con cuadro 1/4"	8	T-04933

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Serie de puntas IMPACT BLACK

20% más durable que la línea estandar

Ideal para uso profesional

(Electricistas, Constructores, carpinteros, etc.)

Revestimiento que evita la oxidación proporcionando mayor durabilidad

Mejor fuerza de torsión

Punta de torsión 1" IMPACT BLACK

	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
⊕	Ph1	25 (1")	Forma C	2	B-63600
⊕	Ph2	25 (1")	Forma C	2	B-63616
⊕	Ph3	25 (1")	Forma C	2	B-63622
✱	Pz1	25 (1")	Forma C	2	B-63638
✱	Pz2	25 (1")	Forma C	2	B-63644
✱	Pz3	25 (1")	Forma C	2	B-63650
✪	T15	25 (1")	Forma C	2	B-63666
✪	T20	25 (1")	Forma C	2	B-63672
✪	T25	25 (1")	Forma C	2	B-63688
✪	T30	25 (1")	Forma C	2	B-63694
✪	T40	25 (1")	Forma C	2	B-63703

Puntas TORX, cuadro 1/2" IMPACT BLACK

NUEVO

CR-MO

	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
✪	T30	78mm	1/2" SQ	1	E-19794
✪	T35	78mm	1/2" SQ	1	E-19803
✪	T40	78mm	1/2" SQ	1	E-19819
✪	T45	78mm	1/2" SQ	1	E-19825
✪	T50	78mm	1/2" SQ	1	E-19831
✪	T55	78mm	1/2" SQ	1	E-19847
✪	T60	78mm	1/2" SQ	1	E-19853

Puntas tipo broquero, zanco 1/4" IMPACT BLACK

NUEVO

Zanco	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
1/4 Hex	(76mm) 3"	1 Pieza	E-24125
1/4 Hex	(152mm) 6"	1 Pieza	E-24131
1/4 Hex	(304mm) 12"	1 Pieza	E-24147

Porta punta IMPACT BLACK

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
	60 mm	1 Pieza	B-66802

Punta de torsión 2" IMPACT BLACK

	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
⊕	Ph1	50 (2")	MZ	2	B-63719
⊕	Ph2	50 (2")	MZ	2	B-63725
⊕	Ph3	50 (2")	MZ	2	B-63731
✱	Pz1	50 (2")	MZ	2	B-63747
✱	Pz2	50 (2")	MZ	2	B-63753
✱	Pz3	50 (2")	MZ	2	B-63769
✪	T15	50 (2")	MZ	2	B-63775
✪	T20	50 (2")	MZ	2	B-63781
✪	T25	50 (2")	MZ	2	B-63797
✪	T30	50 (2")	MZ	2	B-63806
✪	T40	50 (2")	MZ	2	B-63812

Adaptador para dado IMPACT BLACK

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
cuadro 1/2"	50 mm	1 Pieza	B-66874

Dado magnético IMPACT BLACK

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
6	50 mm	1 Pieza	B-66824
8	50 mm	1 Pieza	B-66830
10	50 mm	1 Pieza	B-66846
13	50 mm	1 Pieza	B-66852

Juego de puntas, estuche transparente IMPACT BLACK

NUEVO

Incluye	Empaque piezas	No. Parte
Puntas forma C, 25mm: PH1, PH2x3, PH3, PZ1, PZ2x2, PZ3 T15, T20x2, T25x2, T30, T40 **Puntas forma E (MZ), 50mm:** PH2x2, PZ2, T20x2, T25, T30 Adaptador magnético (60mm), dados magnéticos 50mm (8mm, 10mm, 13mm); dados 3/8" SQ (17mm, 19mm) adaptador para dado de 3/8"SQ	30	E-22903
Puntas forma C, 25mm: PH1, PH2x4, PH3, PZ1, PZ2x3, PZ3 T15, T20x3, T25x3, T30x3, T40x2 **Puntas forma E (MZ), 50mm:** PH2x2, PZ2, T20x2, T25, T30 Adaptador magnético (60mm)	32	E-22919
Puntas forma C, 25mm: PH1, PH2x4, PH3, PZ1, PZ2x3, PZ3 T15, T20x2, T25x2, T30x3, T40x2 **Puntas forma E (MZ), 50mm:** PH2x2, PZ2, T20x2, T25x2, T30 Adaptador magnético (60mm), dados magnéticos 50mm (8mm, 10mm, 13mm)	36	E-22925

Juego de puntas IMPACT BLACK

Incluye	Empaque piezas	No. Parte
Puntas forma C, 25mm: PH1, PH2x3, PH3, PZ1, PZ2x3, PZ3 T15, T20x2, T25x2, T30 **Puntas forma E (MZ), 50mm:** PH1,PH2x2, PH3, PZ1, PZ2x3 PZ3, T15, T20, T25x2, T30, SL0.8x5.5 Adaptador magnético (60mm), dados magnéticos 50mm (6mm, 8mm, 10mm, 13mm)	35	B-66880
Puntas forma C, 25mm: PH1, PH2x3, PH3, PZ1, PZ2x3, PZ3 T15, T20x2, T25x2, T30 **Puntas forma E (MZ), 50mm:** PH2, PZ2, T15, T20, T25, T30 Adaptador magnético (60mm) Dados magnéticos 50mm (6mm, 8mm, 10mm) Guía buscadora (80mm) Brocas HSS 1/4" (varias medidas)	33	B-66896

Punta para atornillar forma E 3-1/2"

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	90	MZ	1	B-57772
Ph2	90	MZ	1	B-57788
Sq1	90	MZ	1	B-57803
Sq2	90	MZ	1	B-57819
Sq3	90	MZ	1	B-57825
Pz1	90	MZ	1	B-59879
Pz2	90	MZ	1	B-59885
Pz3	90	MZ	1	B-59891
T15	90	MZ	1	B-59900
T20	90	MZ	1	B-59916
T25	90	MZ	1	B-59922
T30	90	MZ	1	B-59938

Punta para atornillar forma E 6"

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	150	MZ	1	B-57831
Ph2	150	MZ	1	B-57847
Ph3	150	MZ	1	B-57853
Sq1	150	MZ	1	B-57869
Sq3	150	MZ	1	B-57881
Pz1	150	MZ	1	B-59944
Pz2	150	MZ	1	B-59950
Pz3	150	MZ	1	B-59966
T15	150	MZ	1	B-59972
T20	150	MZ	1	B-59988
T25	150	MZ	1	B-59994
T30	150	MZ	1	B-60006

Punta especial Phillips Ph0x4"

Tamaño	Empaque piezas	No. Parte
6mm	1	B-42575

Punta de torsión p/ atornillar

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
PH 2	100	MZ	1	B-56948
PZ 2	100	MZ	1	B-56954

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Punta doble torsión Forma “D”

Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
⊕	Ph 1	65	MZ	10	D-65523
⊕	Ph1	65	MZ	100	D-65517

Punta doble torsión Forma “C” PH2-SL5

PH2 ⊕ SL5 ⊖

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
Ph2-SL5	65	MZ	10	D-65545
Ph2-SL5	110	MZ	10	D-65551
Ph2-SL5	65	MZ	100	D-65539

Punta para atornillar

Empaque (forma-C)

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
⊕ Ph1,Ph2,Ph3	25	A	3	B-24511
Pz1,Pz2,Pz3	25	A	3	B-24527
T20,T25,T30	25	A	3	B-24533

Punta para atornillar doble “alta torsión”

	Tamaño	Longitud	Zanco tipo	Empaque piezas	No. parte
■	Sq1	2-1/2” (65mm)	MZ-C	3	B-20884
	Sq1	3-3/8” (85mm)	MZ-C	3	B-20890
	Sq1	4-3/8” (110mm)	MZ-C	3	B-20909
	Sq2	2-1/2” (65mm)	MZ-C	3	B-20915
	Sq2	3-3/8” (85mm)	MZ-C	3	B-20921
	Sq2	4-3/8” (110mm)	MZ-C	3	B-20937
	Sq3	2-1/2” (65mm)	MZ-C	3	B-20943
	Sq3	3-3/8” (85mm)	MZ-C	3	B-20959
	Sq3	4-3/8” (110mm)	MZ-C	3	B-20965

Puntas para atornillar Caja flip top Forma-C

	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
✱	Pz1	25	A	25	B-24608
	Pz2	25	A	25	B-24614
	Pz3	25	A	25	B-24620
✪	T15	25	A	25	B-24636
	T20	25	A	25	B-24642
	T25	25	A	25	B-24658
	T30	25	A	25	B-24664

Puntas para atornillar Minivitrolero (forma-C)

Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
⊕	Ph2	25	A	100	B-24876
■	Sq2	25	A	100	B-24898

Caja flip top tipo Phillips(forma C)

	Tamaño	Longitud (mm)	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
⊕	Ph1X1”	25	MZ-B	25	B-24577
	Ph2X1”	25	MZ-B	25	B-24583
	Ph3X1”	25	MZ-B	25	B-24599
	Ph1X2”	50	MZ-B	10	B-26238
	Ph2X2”	50	MZ-B	10	B-26244
	Ph3X2”	50	MZ-B	10	B-26250
	Phillips doble #2 2-9/16”	65	NZ-C	100	D-31669
	Ph2x1”	25	NZ-C	250	784211A250
	Ph2x1”	25	NZ-C	250	784312A250

Puntas phillips 1" para atornillar Vitrolero

Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
⊕	PH2	25	Forma C	250	B-62452
⊕	PH2	50	Forma E (MZ)	100	B-62468

Bolsa de plástico (forma-C)

Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
⊕	Ph2	25	A	100	B-24957
■	Sq2	25	A	100	B-24979

Punta para atornillar doble " alta torsión"

Con magnético

*** Japanese Package**

	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. parte
⊕	Ph 2	65	NZ-C	3	A-49563 *
	Ph 2	85	NZ-C	3	A-49585 *
	Ph 2	110	NZ-C	3	A-49600 *
	Ph 2	150	NZ-C	3	A-50120 *
	Ph2 (Slim)	65	NZ-C	3	A-50924 *
	Ph 1	65	MZ-C	3	B-21836
	Ph 1	85	MZ-C	3	B-21842
	Ph 1	110	MZ-C	3	B-21858
	Ph 2	85	MZ-C	3	B-12326
	Ph 2	110	MZ-C	3	B-21864
	Ph 3	65	MZ-C	3	B-21870
	Ph 3	85	MZ-C	3	B-21886
	Ph 3	110	MZ-C	3	B-21892
✱	Pz 1	65	MZ-C	3	B-21901
	Pz 1	85	MZ-C	3	B-21917
	Pz 1	110	MZ-C	3	B-21923
	Pz 2	65	MZ-C	3	B-20719
	Pz 2	85	MZ-C	3	B-12790
	Pz 2	110	MZ-C	3	B-21939
	Pz 3	65	MZ-C	3	B-20725
	Pz 3	85	MZ-C	3	B-20731
	Pz 3	110	MZ-C	3	B-21945

Punta para atornillar " alta torsión"

Con magnético

	Tamaño	Longitud	Zanco tipo	Empaque piezas	No. parte
■	1	1"	MZ-C	1	784217-A
	1	2-3/4"	MZ-C	1	784607-A
	1	6"	MZ-C	1	784610-A
	2	6"	MZ-C	1	784611-A
	3	6"	MZ-C	1	784612-A

Punta para atornillar

Empaque (forma-E)

Con magnético

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
⊕ Ph1,Ph2,Ph3	50	1/4" Hex	3	B-26179
✱ Pz1,Pz2,Pz3	50	1/4" Hex	3	B-26185
✪ T20,T25,T30	50	1/4" Hex	3	B-26191

Punta plana para atornillar

Empaque (forma-E)

Con magnético

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
SL	0.5x4.0 x 25mm	1/4" Hex	3	B-23519
SL	0.8x5.5 x 25mm	1/4" Hex	3	B-23531
SL	1.0x5.5 x 25mm	1/4" Hex	3	B-23547
SL	1.2x8.0 x 25mm	1/4" Hex	3	B-23569
SL	3-4 x 25mm	1/4" Hex	3	B-24181
SL	4-5 x 25mm	1/4" Hex	3	B-24197
SL	8-10 x 25mm	1/4" Hex	3	B-24228
SL	0.5x4.0 x 50mm	1/4" Hex	3	B-25286
SL	0.8x5.5 x 50mm	1/4" Hex	3	B-25301
SL	1.0x5.5 x 50mm	1/4" Hex	3	B-25317
SL	3-4 x 50mm	1/4" Hex	3	B-25878
SL	4-5 x 50mm	1/4" Hex	3	B-25884
SL	8-10 x 50mm	1/4" Hex	3	B-25915

Puntas para atornillar Caja flip top (forma-E)

Con magnético

Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
	Pz1	50	MZ-B	10	B-26266
	Pz2	50	MZ-B	10	B-26272
	Pz3	50	MZ-B	10	B-26288

Puntas para atornillar Caja flip top (forma-E)

Con magnético

Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
	T15	50	MZ-B	10	B-26294
	T20	50	MZ-B	10	B-26303
	T25	50	MZ-B	10	B-26319
	T30	50	MZ-B	10	B-26325

Puntas para atornillar Minivitrolero (forma-E)

Con magnético

Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
	Ph2	50	MZ-B	50	B-26490
	Sq2	50	MZ-B	50	B-26515

Bolsa de plástico (forma-E)

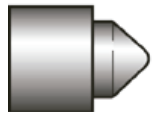
Con magnético

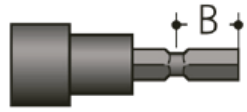
Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
	Ph2	50	MZ-B	50	B-26571
	Sq2	50	MZ-B	50	B-26593

Set de puntas de ajuste para atornilladores y atornilladores de impacto

Cuando utilice una punta para atornillar o punta socket, revise sus dimensiones (A) o (B). Cuando sus dimensiones de 11mm y 9.5mm respectivamente, instale esta punta en su herramienta.

No. Parte 322279-6





Accesorios para atornilladores

Boquillas para atornillador de tablaroca

Usar en	Boquilla tipo	Medida	Empaque piezas	No. Parte
6801DBV	Boquilla de tope	1/4"	1	411292-0
6802BV	Boquilla de tope	3/8"	1	122212-6
6802BV	Boquilla de tope	5/16"	1	122213-4
6820V	Boquilla de tope	3/8"	1	122450-0
6827	Tapa frontal de dado	3/8"	1	322119-8
6827	Tapa frontal de dado	5/16"	1	322125-3
6827	Tapa frontal de dado	1/4"	1	322124-5
6827	Tapa frontal de dado	7/16"	1	322126-1
6827	Tapa frontal de dado	5/16"	1	322120-3
6826	Localizador	1/4"	1	152483-1

Eje flexible

Extensión flexible para atornillado en esquinas y en lugares de difícil acceso

Longitud	Tipo	No. Parte
12"	Eje flexible	B-51873

Porta puntas (llavero)

Las puntas pueden ser reemplazadas fácilmente ya que con un solo movimiento se pueden desmontar y conectar nuevamente.

Zanco	Piezas por empaque	No. Parte
MZ 1/4"	1	B-54411

Adaptador magnético

Longitud	Zanco	Tipo	No. Parte
2 3/8"	1/4"	Adaptador magnético hexágonal tipo broquero	B-52473
2 3/8"	1/4"	Adaptador magnético	B-52451
6"	1/4"	Adaptador magnético	B-57750
12"	1/4"	Adaptador magnético	B-57766

Puntas magnéticas (guías buscadoras)

Usar en	Tipo	Medida	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Todos los modelos de atornillador	Dado	7/16"	2-3/16"	1	784805-3
6826	Sujetador magnético	1/4"	2-3/16"	1	784811-8

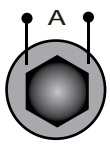
Guía buscadora magnética

Vitrolero

Medida	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	50mm	50	E-01856
5/16"	50mm	50	E-01862
3/8"	50mm	30	E-01878

Puntas magnéticas (guías buscadoras) 1-7/8"

6,8,10,12,13mm (Para todos los modelos de atornillador)



Medida: pulgadas

Medida	Longitud	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	1-7/8"	MZ	1	B-38794
5/16"	1-7/8"	MZ	1	B-38803
3/8"	1-7/8"	MZ	1	B-38819
7/16"	1-7/8"	MZ	1	B-38825
1/2"	1-7/8"	MZ	1	B-38831
1/4"	75mm	MZ	1	784801-1
1/4"	2-3/8"	MZ	1	784811-8

Puntas magnéticas (guías buscadoras) 2-9/16"

Medida	Longitud	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	2-9/16"	MZ	1	B-45076
5/16"	2-9/16"	MZ	1	B-45082
3/8"	2-9/16"	MZ	1	B-45098
7/16"	2-9/16"	MZ	1	B-45107

Guia de atornillado 30mm con punta PH2

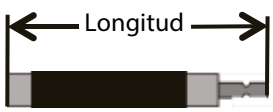
Contiene	Forma	Piezas por empaque	No. Parte
Guia de 30mm con punta PH2 para tablaroca	C	1	D-61709
Guia de 40mm con punta PH2 para tablaroca	E	1	B-60399

Guía buscadora transparente

Descripción		Longitud	Empaque Piezas	No. Parte
	1/4"	4-3/4"	1	B-52940
	Guía buscadora + Juego de puntas (25 piezas) Ph1-1"x5 Ph2-1"x5 Ph3-1"x5 S15-1"x5 S16-1"x5	3-1/8"	25	B-49890
	Guía buscadora + Juego de puntas (25 piezas) Ph1-1"x5 Ph2-1"x5 Ph3-1"x5 S15-1"x5 S16-1"x5	4-3/4"	25	B-49909

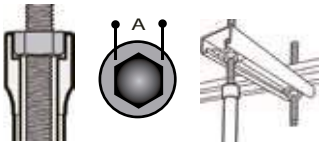
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Guía buscadora



Descripción		Longitud	Empaque Piezas	No. Parte
	Guía buscadora	3-1/8"	1	B-48795
	Guía buscadora	4-3/4"	1	B-48804
	Guía buscadora + Juego de puntas (25 piezas) Ph2-1"x10, Sq2-1"x10, Sl8-10-1"x5	3-1/8"	25	B-48810
	Guía buscadora + Juego de puntas (25 piezas) Ph2-1"x10, Sq2-1"x10, Sl8-10-1"x5	4-3/4"	25	B-48826

Guía buscadora hexagonal hueca para esparragos



Tamaño socket	Longitud	Zanco tipo	No. Parte
7/16"	3"	MZ	B-50784
7/16"	6"	MZ	B-50790
7/16"	12"	MZ	B-50809
7/16"	18"	MZ	B-50815
7/16"	24"	MZ	B-50821
15/16"	3"	MZ	B-50837
15/16"	6"	MZ	B-50843
15/16"	12"	MZ	B-50859
15/16"	18"	MZ	B-50865
15/16"	24"	MZ	B-50871
9/16"	3"	MZ	B-43290
9/16"	6"	MZ	B-43309
9/16"	12"	MZ	B-43315
9/16"	18"	MZ	B-43321
9/16"	24"	MZ	B-43337
3/4"	3"	MZ	B-43343
3/4"	6"	MZ	B-43359
3/4"	12"	MZ	B-43365
3/4"	18"	MZ	B-43371
3/4"	24"	MZ	B-43387

Socket fijador de varilla roscada

Tamaño	Empaque piezas	No. Parte
6mm	1	B-42961
8mm	1	B-42977
10mm	1	B-42983
3/8"	1	B-51611
1/2"	1	B-51627

Juegos de puntas para atornillar

7 piezas

Contenido	No. Parte
Ph1,Ph2 x 25mm Pz2,Pz3 x 25mm SL3, SL5 x 25mm Dado magnético	D-73271

Juegos de puntas para atornillar con soporte de goma

10 piezas

Contenido	Longitud	Zanco	No. Parte
Ph1,Ph2x2 Pz1, Pz2 SL0.5x4, SL1.0x5.5 T20, T25, T30	50mm	E-form	D-65028

Juegos de puntas para atornillar con adaptador

11 piezas

Contenido	Zanco	No. Parte
Ph2 Pz1, Pz2, Pz3 SL4, SL5 T20, T25, T30, T40 Dado magnético	E-form	D-65006

Juego de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)
12 piezas

Contenido	No. Parte
Ph1,Ph2,Ph3 x 25mm	D-31083
Pz1,Pz2,Pz3 x 25mm T10, T15, T20, T25, T30 x 25mm	D-31083-12 Empaque con 12 juegos

Juego de puntas tipo T, 2” de longitud
18 piezas

Contenido	No. Parte
Ph1, 2xPh2, Ph3 x 25mm Ph1, Ph2, Ph3 x 50mm Sl4, Sl5, Sl6 x 50mm Pz1, 2xPz2, Pz3 x 25mm Pz1, Pz2, Pz3 x 50mm	B-28896
Ph2, 2x1”, Pzs 8 Ph2,2x2”, Pz 3 Pz3, 3x2”, Pz 1 Sl 4, 5, 6 Pzs 1 Pz1, 1x2”, Pz 1 Pz2, 2x2”, Pz 1 Adaptador hexagonal pzs. 1	B-43000

Juegos de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)
28 Piezas

Contenido	Zanco	No. Parte
Ph0, Ph1, 3xPh2, Ph3 x 25mm Pz0, Pz1, 2xPz2, Pz3 x 25mm SL4, SL5, SL6 x 25mm T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 x 25mm H2, H2.5, H3, H4, H5, H6 x 25mm Dado magnético	MZ	B-28911

Juegos de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)
28 Piezas

Contenido	Zanco	No. Parte
Ph2x15, Ph3x3 x 25mm SL4, SL5, SL6 x 25mm T10, T15, T20, T25, T30, T40 x 25mm Dado magnético	Forma C Forma E MZ	B-40347

Estuche tipo batería con puntas para atornillar
31piezas

No. Parte B-68317

Contenido	Longitud	Zanco	No. Parte
Ph0, Ph1,4xPh2, Ph3 Pz0, Pz1,4xPz2, Pz3 SL0.6x4.5, SL0.8x5.5, SL1.2x6.5 T10,T15,2xT20,2xT25,T27, T30,T40 Hex3, Hex4, Hex5, Hex6	25mm	C-form	B-68317
Adaptador para dado	60mm	1/4" Hex (E-form MZ)	

Juego de puntas para atornillar con adaptador
32 piezas

Incluye adaptado para dados
para fácil instalación de tornillos y tuercas

Contenido	Largo	Zanco	No. Parte
PH0, PH1x2, PH2x4, PH3x2 PZ1x2, PZ2x3, PZ3 SL4, SL6 T10, T15, T20x2, T25x2 T27, T30, T40 H3, H4, H5, H6	25mm	Forma C	D-65084
Adaptador para dado 1/2”	50mm	Forma E (MZ)	
Adaptador para dado tipo broquero 1/4”	60mm		

Juegos de puntas phillips
Para todos los modelos de atornilladores inalámbricos

	Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
	#2	4-5/16”	Pack 10 Pzs.	D-34849
	#2	2-9/16”	Pack 10 Pzs.	D-34366

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Juegos puntas magnéticas

Estuche con 43 piezas

Organizadas por colores
para identificarlas más fácilmente

Contiene	Longitud	Zanco	Piezas por empaque	No. Parte
PH1, PH2x2, PH3 PZ1, PZ2x2, PZ3 SL 3, SL 4, SL 4.5, SL 5.5 H3, H4, H5, H6 T10, T15x2, T20x2, T25, T27, T30, T40 TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40	25mm	1/4" Hex Forma C	43	B-55697
PH2 / PZ2 / SL 4.5 / T15, T20, T25	75mm	1/4" Hex MZ		
Adaptador magnético	60mm			
Guía buscadora	80mm			
Dados magnéticos 6mm, 8mm, 10mm	50mm			

Juego de Autoclear con matraca y 20 accesorios

Contenido	Empaque piezas	No. Parte
Puntas para atornillar 25mm, zanco Hex 1/4" PH1, PH2,PH3,PZ1,PZ2,T20,T25,T30, HEX4, HEX6, SL 0.8x5.5, SL 1.2x6.5 (1pza. c/u) Adaptador de cuadro 1/4", 60mm (1pza.) Porta puntas magnético 60mm, zanco Hex 1/4" (1pza.) Minillave de matraca 100mm (1pza.) Dados 5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0, 13.0 (1pza c/u)	21	B-54081

Juego de puntas para atornillar con avellanador

29 piezas

No. Parte D-73477

Contenido		Empaque piezas	No. Parte
Puntas para atornillar 25mm, zanco C-form PH0, PH1, PH2,PH3,SL3, SL4,SL5,SL6, HEX3,HEX4, HEX5,HEX6, T10, T15, T20, T25	1 PZ C/U	29	D-73477
Puntas para atornillar 25mm, zanco C-form PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	2 PZS C/U		
Adaptador magnético 1/4" Hex Avellanador con punta de 25mm No. 6 Avellanador con punta de 25mm No. 8 Avellanador con punta de 25mm No. 10 Repuesto del avellanador	1 PZ C/U		

Juego de puntas para atornillar con avellanador

47 piezas

No. Parte D-73461

Contenido	Empaque piezas	No. Parte
Puntas para atornillar 25mm, zanco C-form PH0 (x2), PH1(x2), PH2 (x4), PH3 (x2),SL3 (x2), SL4 (x2), SL5 (x2), SL6 (x2), HEX3 (x2), HEX4 (x2), HEX5 (x2), HEX6 (x2), PZ0 (x2), PZ1 (x2), PZ2 (x4), PZ3 (x2), T10 (x1), T15 (x1), T20 (x1), T25 (x1) Dado magnético 6mm x 48mm 1/4" Hex Dado magnético 8mm x 48mm 1/4" Hex Dado magnético 10mm x 48mm 1/4" Hex Adaptador magnético 1/4" Hex Adaptador con zanco tipo broquero Avellanador con punta de 25mm No. 8 Repuesto del avellanador	47	D-73461

Juego de puntas para atornillar con adaptador tipo broquero

32 piezas

No. Parte D-74762-12

Contenido	Largo	Zanco	No. Parte
PH1 (x2), PH2 (x4), PH3 (x1) PZ1 (x2), PZ2 (x5) , PZ3 (x1) SL4 (x1), SL5.5 (x1), SL6.5 (x1) T10 (x2), T15(x2), T20 (x2), T25 (x3) T30 (x2), T40 (x1)	25mm	Forma C	D-74762-12
Mandril 1/4"	60mm	Forma E (MZ)	
Adaptador para dado tipo broquero 1/4"	25mm		

Juego de puntas para atornillar con avellanador
32 piezas

No. Parte E-11944

Ideal para usuarios de bricolaje, fabricantes de muebles, carpinteros, Mantenimiento de equipos eléctricos, trabajadores de la construcción, etc.

Contenido	Longitud	No. Parte
Ph1 (x2), Ph2 (x5), Ph3 (x2) SL4 (x1), SL6 (x1), SL7 (x1) T10 (x1), T15(x1), T20 (x1), T25 (x1), T30 (x1), T40(x1) SQ1 (x2), SQ2 (x4), SQ3 (x3)	1″	E-11944
Portapuntas magnético (x1) Guía buscadora (x1) Adaptador cuadro 1/4″ Guía buscadora magnética 1/4″ Guía buscadora magnética 5/16″ Bandeja con imán	2-1/4″ 3-1/8″ 2″ 2″ 2″	

Juego de puntas para atornillar con guía buscadora
50 piezas

Ideal para usuarios de bricolaje, fabricantes de muebles, carpinteros, Mantenimiento de equipos eléctricos, trabajadores de la construcción, etc.

No. Parte E-11950

Contenido	Longitud	No. Parte
Ph1 (x2), Ph2 (x4), Ph3 (x2) SL4 (x1), SL6 (x1), SL7 (x1) T10 (x1), T15(x1), T20 (x1), T25 (x1), T30 (x1), T40(x1) 1″ SQ1 (x2), SQ2 (x4), SQ3 (x2) PZ1 (x1), PZ2 (x1), PZ3 (x1) Hex4 (x1), Hex5 (x1), Hex6 (x1), Hex7 (x1)	1″	E-11950
SQ1 (x1), SQ2 (x1), SQ3 (x1) Ph1 (x1), Ph2 (x1), Ph3 (x1)	2″	
SQ1 (x1), SQ2 (x1), SQ3 (x1)	3-1/2″	
Portapuntas magnético (x1) Adaptador cuadro 1/4″ Guía buscadora magnética 1/4″ Guía buscadora magnética 5/16″ Guía buscadora magnética 3/8″	2-1/4″ 2″ 2″ 2″ 2″	
Broca HSS-Tin para metal Zanco Hex 1/4″	1/16″ 1/8″ 3/16″ 1/4″	

Juego de puntas para atornillar con guía buscadora
60 piezas

Ideal para usuarios de bricolaje, fabricantes de muebles, carpinteros, mantenimiento de equipos eléctricos, trabajadores de la construcción, etc.

No. Parte E-11966

Contenido	Longitud	No. Parte
Ph0 (x2), Ph1 (x2), Ph2 (x6), Ph3 (x2) SL4 (x2), SL6 (x2), SL7 (x2) T10 (x2), T15(x2), T20 (x2), T25 (x2), T30 (x2), T40(x2) SQ1 (x2), SQ2 (x6), SQ3 (x2) PZ1 (x2), PZ2 (x2), PZ3 (x2) Hex3 (x2), Hex4 (x2), Hex5 (x2), Hex6 (x2), Hex7 (x2)	1″	E-11966
SQ2 (x1) Ph2 (x1)	3-1/2″	
Guía buscadora	3-1/8″	
Adaptador tipo broquero		

Juegos de dados magnéticos

Descripción	Piezas por empaque	No. Parte
Tipo dado: 1/4'' , 5/16'' , 3/8''	3	B-38847
Tipo dado: 1/4'' , 5/16'' , 3/8'', 7/16"	4	B-38853

Dados magnéticos

Para usar con adaptador con zanco SDS PLUS B-59259

Diámetro	Longitud	No. Parte
5/16" 3/8" 7/16" 1/2"	1 - 7/8"	B-59265

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Juego de dados de impacto con recubrimiento plástico

Para cambio de neumáticos E-12354

Fabricados en Cromo Molibdeno

Con ***Recubrimiento plástico*** (externo e interno) que ayuda a proteger el Birlo y el neumático

Zanco	Tamaño socket	Longitud	Piezas por empaque	No. Parte
Cuadro 1/2"	17mm, 19mm, 21mm	86mm	3	E-12354

Set de pernos y O-ring

NUEVO

Descripción	Tamaño socket	Zanco	Piezas por empaque	No. Parte
Set de pernos	20 a 32mm	Cuadro 1/2"	3	B-54617
Set de O-RING	20 a 32mm	Cuadro 1/2"	3	B-54570

Dados con cuadro de 1/2"

Diámetro	Longitud	No. Parte
3/8"	3-3/16"	A-96235
7/16"	3-3/16"	A-96241
1/2"	3-3/16"	A-96257
9/16"	3-3/16"	A-96263
5/8"	3-3/16"	A-96279
11/16"	3-3/16"	A-96285
3/4"	3-3/16"	A-96291
13/16"	3-3/16"	A-96300
7/8"	3-3/16"	A-96316
15/16"	3-3/16"	A-96322
1"	3-3/16"	A-96338
1-1/16"	3-3/16"	A-96344
1-1/8"	3-3/16"	A-96350
1-1/4"	3-3/16"	A-96366
1-3/16"	3-3/16"	A-96394

Juego de dados de impacto con cuadro de 1/4"x2" y adaptador de 1/4" Hex (9pzs)

Base flexible para fácil transporte

Cuadro	Longitud (mm)	No. Parte
1/4"	6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm x 23mm	E-12289

Adaptador con cuadro de 1/4"

para llave de impacto

Cuadro	Zanco	Longitud	No. Parte
1/4"	1/4" Hex.	50mm	D-74740

Adaptador con zanco SDS Plus (tipo broquero)

para toda la gama de rotomartillos SDS- Plus

Zanco	Longitud	No. Parte
SDS Plus	3 - 1/8"	B-59259

Adaptador zanco 1/4" Hex

para llave de impacto

Zanco	Descripción	No. Parte
1/4"	Adaptador con cuadro 1/2" a 1/4" Hex	B-68448
1/4"	Adaptador con cuadro 3/8" a 1/4" Hex	B-68454
7/16"	Adaptador con cuadro 1/2" a 7/16" Hex	B-68460 NUEVO

Juego de dados de impacto con cuadro de 3/8" y adaptador 1/4" Hex. (9pzs)

Diámetro	Longitud (mm)	No. Parte
3/8"	8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 18mm	B-54651

Adaptador con cuadro de 3/8"

para llave de impacto

* Para DTW800

Cuadro	Zanco	Longitud	No. Parte
3/8"	1/4" Hex.		B-54667
3/8"	1/4" Hex.	150mm (6")	B-57738
3/8"	7/16" Hex.		B-59835 *

Juego de dados de impacto con cuadro de 1/2" y adaptador 1/4" Hex. (9pzs)

Diámetro	Longitud (mm)	No. Parte
1/2"	8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 18mm	B-54645

Adaptador con cuadro de 1/2"

para llave de impacto

* Para DTW800

Cuadro	Zanco	Longitud	No. Parte
1/2"	1/4" Hex. (MZ)		B-54673
1/2"	1/4" Hex.	150mm (6")	B-57744
1/2"	7/16" Hex.	150mm (6")	B-59841 *

Extensión con cuadro de 1/2"

para llave de impacto

Cuadro	Zanco	Longitud	No. Parte
1/2"	1/4" Hex.	10"	B-55734
1/2"	1/4" Hex.	6"	B-55740
1/2"	1/4" Hex.	3"	B-55756

Juego de dados con cuadro de 1/2"

Estuche con 9 piezas

Medida: milimetros

Hexágono	Longitud	No. Parte
8mm	38mm	B-66232
10mm	38mm	
12mm	38mm	
13mm	38mm	
14mm	38mm	
16mm	38mm	
17mm	38mm	
19mm	38mm	
21mm	38mm	

Dados con cuadro de 3/8"

Medida: Pulgadas

Hexágono	Longitud	No. Parte
1/4"	2-1/2"	A-99518
5/16"	2-1/2"	A-99524
11/32"	2-1/2"	A-99530
3/8"	2-1/2"	A-99546
7/16"	2-1/2"	A-99552
1/2"	2-1/2"	A-99568
9/16"	2-1/2"	A-99574
5/8"	2-1/2"	A-99580
11/16"	2-1/2"	A-99596
3/4"	2-1/2"	A-99605
13/16"	2-1/2"	A-99611
7/8"	2-1/2"	A-99627
15/16"	2-1/2"	A-99633
1"	2-1/2"	A-99649

Juego de dados con cuadro de 3/8"

Estuche con 14 piezas

Medida: Pulgadas

Hexágono	Longitud	No. Parte
1/4"	3/8"	A-99655
5/16"	3/8"	
11/32"	3/8"	
3/8"	3/8"	
7/16"	3/8"	
1/2"	3/8"	
9/16"	3/8"	
5/8"	3/8"	
11/16"	3/8"	
3/4"	3/8"	
13/16"	3/8"	
7/8"	3/8"	
15/16"	3/8"	
1"	3/8"	

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

DADOS INTERNOS Y EXTERNOS
Para degolladoras

6922NB

Dados internos

	Usar en	Tipo	Diámetro	Longitud mm	Empaque Pieza	No. Parte
	6922NB	Interno	5/8" M16	36mm	1	764416-0
	6922NB	Interno	7/8" M22	39mm	1	764418-6
	6922NB	Interno	7/8" M22	85mm	1	764352-0
	6922NB	Interno	3/4"	38mm	1	764419-4
	6922NB	Interno	5/8"	36mm	1	764420-9
		Interno	3/4"	84mm	1	764353-8

Dados externos

	Usar en	Tipo	Diámetro	Longitud mm	Empaque pieza	No. Parte
	6922NB	Externo	7/8" M22	85mm	1	764364-3
	6922NB	Externo	M16	35mm	1	764362-7
	6922NB	Externo	M20	37mm	1	764361-9
	6922NB	Externo	7/8" M22	39mm	1	153909-6
	6922NB	Externo	M20	83mm	1	764363-5

6924NB

Dados internos

	Usar en	Tipo	Diámetro	Longitud	Empaque Pieza	No. Parte
	6924N	Interno	1"	49mm	1	194312-2
	6924N	Interno	M22	48mm	1	194310-6
	6924N	Interno	M24	49mm	1	194311-4

Dados externos

	Usar en	Tipo	Diámetro	Longitud	Empaque pieza	No. Parte
	6924NB	Externo	M22	49mm	1	194033-6
	6924N	Externo	7/8"	49mm	1	194092-0
	6924N	Externo	M24	49mm	1	194034-4
	6924N	Externo	7/8"	136mm	1	764382-1
	6924N	Externo	7/8"	226mm	1	764383-9
	6924N	Externo	1"	136mm	1	764380-5
	6924N	Externo	1"	226mm	1	764381-3

DADOS INTERNOS Y EXTERNOS
Combinaciones

6922NB

Dados internos / Dados externos

	No. Parte	Descripción			No. Parte	Descripción
	764416-0	Dado interno completo M16, 36mm	**Combina con**		764362-7	Dado externo M16, 35mm
	764419-4	Dado interno completo 3/4" 38mm	**Combina con**		764361-9	Dado externo 37mm
	764352-0	Dado interno M22, 7/8", 85mm	**Combina con**		764364-3	Dado externo 85mm
	764353-8	Dado interno completo 3/4", 84mm	**Combina con**		764363-5	Dado externo 3/4" , 83mm
	764420-9	Dado interno 36mm	**Combina con**		764362-7	Dado externo 5/8" 35mm
	764418-6	Dado interno 7/8" M22, 39mm	**Combina con**		153909-6	Dado externo M22, 7/8", 39mm

6924NB

Dados internos / Dados externos

	No. Parte	Descripción			No. Parte	Descripción
	194310-6	Dado interno completo M22, 48mm	**Combina con**		194033-6	Dado externo completo M22, 49mm
	194312-2	Dado interno completo, 1", 49mm	**Combina con**		194034-4	Dado externo completo 1", 49mm
	194310-6	Dado interno completo M22, 49mm	**Combina con**		194092-0	Dado externo completo 7/8", 49mm
	194311-4	Dado interno completo M24, 49mm	**Combina con**		194034-4	Dado externo completo, 1" , 49mm
	194312-2	Dado interno completo M22, 1"	**Combina con**		764383-9	Dado externo 7/8" -226
	194310-6	Dado interno completo M22, 7/8"	**Combina con**		764380-5	Dado externo 1-136
	194310-6	Dado interno completo M22, 7/8"	**Combina con**		764381-3	Dado externo 1-226

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

SET DE BROCAS Y PUNTAS

ACCESORIOS

ESTUCHES MAKPAC

CON COMPARTIMIENTOS DE ALMACENAMIENTO INTERNO

NUEVO

Las hendiduras de la tapa *coinciden con la rejilla de la bandeja organizadora para evitar que las piezas se esparzan por otros recipientes*

Tapa transparente *que permite a los usuarios identificar rápidamente el contenido del estuche*

13 compartimientos removibles *para manejar una variedad de contenido pequeño*

Innovador diseño de apilamiento *para una organización y traslado eficiente, así como protección de las herramientas*

Cerrojos enganchables *que permiten apilar múltiples estuches*

Base de plástico cuadriculada *elevada para encajar y personalizar de forma segura las cajas de almacenamiento incluidas*

Mango con bloqueo de la tapa *Evita derrames accidentales cuando el mango esta abierto*

Reglas interiores *para medir en sistema métrico (mm) e imperial (in)*

ARMA TU PROPIO SET CON NUESTROS COMPARTIMIENTOS REMOVIBLES

Estuche Makpac con compartimientos	Estuche Makpac sin compartimientos	Set de compartimientos
191X80-2 Incluye 13 compartimientos internos de diferentes medidas	***191X84-4***	***191X92-5*** Empaque con 5 compartimientos individuales (50x50mm, 50x100mm, 100x100mm,100x150mm,c150x150mm)

Compartimientos individuales

191X93-3 50x50mm	***191X94-1*** 50x100mm	***191X95-9*** 100x100mm	***191X96-7*** 100x150mm	***191X97-5*** 150x150mm

ACCESORIOS

ESTUCHES MAKPAC

Innovador diseño de estuches apilables para una eficiente organización

1 Organización de Herramientas de trabajo

El innovador diseño de Makpac permite organizar, transportar y proteger herramientas y accesorios de trabajo.

2 Asa ergonómica

Asa corta y redondeada para mejor transporte y confort del usuario.

Carrito transportador de Makpac

Para apilar y transportar fácilmente los estuches con herramienta

No. Parte
TR00000002

3 Tapa y ranuras

Tapa reforzada que proporciona durabilidad adicional, además de ranuras a lo largo del estuche que otorga estabilidad al apilar varios estuches.

4 Broches a presión

Los broches a presión permiten cerrar bien el estuche, así como unir dos o más de estos y transportarlos fácilmente.

Estuche Makpac 197210-9

Tamaño Pequeño
Dimensiones internas:
3"-15-1/4"x11-1/4"
Dimensiones externas:
4-3/8"x15-1/2"x11-5/8"
Peso: 1.3kg

Estuche Makpac 197211-7

Tamaño Mediano
Dimensiones internas:
5-1/8"x15-1/4"x11-1/4"
Dimensiones externas:
6-1/2"x15-1/2"x11-5/8"
Peso: 1.6kg

Estuche Makpac 197212-5

Tamaño Grande
Dimensiones internas:
7-1/4"x15-1/4"x11-1/4"
Dimensiones externas:
8-1/2"x15-1/2"x11-5/8"
Peso: 1.9kg

Estuche Makpac 197213-3

Tamaño Extra-grande
Dimensiones internas:
11-1/4"x15-1/4"x11-1/4"
Dimensiones externas:
12-1/2"x15-1/2"x11-5/8"
Peso: 2.4kg

ACCESORIOS

CARRITO TRANSPORTADOR DE ESTUCHES MAKPAC

Ideal para transportar estuches Makpac

No parte:
TR00000002

Cuerpo de aluminio
que le brinda mayor resistencia

Correas integradas que permiten transportar con seguridad la mercancía

Peso máximo
Superficies planas: 125Kg
Escaleras: 60Kg
Excelente maniobrabilidad

Encuentra **el complemento ideal** para tus estuches Macpak

Charola multiusos	Carrito Macpak	Almohadillas de Hule espuma		
				Tapas superiores
A-60551	***A-60632***	***A-60595***	***A-60604***	***A-60573*** ***A-60567***
Estuche para accesorios	Ideal para transporte de estuches	30mm de espesor	50mm de espesor	

**Compatible solo con Macpak tipo 1*

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Juego de brocas y puntas

Para madera y metal
17 piezas

Contenido	No. Parte
Brocas y puntas varias medidas, varias longitudes	D-31762

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 17 piezas

Medidas en pulgadas tipo MZ

Contenido	Piezas	No. Parte
Ph2,Ph3 · T20,T25 · Pz2,Pz3 · Sl 8.0, 1.2 Broca HSS-R : 1/8",3/16",7/32",1/4" Broca para concreto: 3/16",7/32",1/4",5/16" Porta punta magnético	8 pzs 4 psz 4 pzs 1pz	D-45836

Juego de accesorios multipropósito
Metal, concreto, madera

Medidas en pulgadas tipo MZ

Contenido	No. Parte
Broca HSS-G : 4mm , 5mm , 6mm , 7mm , 8mm , 10mm Broca p/concret.o: 4mm , 5mm , 6mm , 7mm , 8mm , 10mm Broca p/madera: 4mm , 5mm , 6mm , 7mm , 8mm , 10mm	B-49432

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 30 piezas

Contenido	No. Parte
Ph1, Ph2, Ph3 · SL 4.0, 5.0 6.0 · Pz1, Pz2, Pz3 · T20,T25, T30 · H4, H6 Broca HSS : 3mm , 4mm , 5mm , 6mm Broca para concreto: 4mm , 5mm , 6mm , 8mm Broca para madera: 4mm , 5mm , 6mm , 8mm Avellanador p/metal Sujetador magnético p/puntas	D-47204

Juego de accesorios multipropósito

Empaque tipo tableta con 33 piezas

Contenido	No. Parte
Ph1, Ph2, Ph3 · SL 4.0, 6.0 · Pz1, Pz2 Broca HSS-R : 2mm 3mm , 3.3mm , 4mm , 4.2mm , 5mm Broca para concreto: 4mm , 5mm , 6mm , 7mm , 8mm Broca para madera: 3mm , 4mm , 5mm , 6mm , 7mm , 8mm Atornillador	B-49389

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 34 piezas

Medidas en pulgadas tipo MZ

Contenido	No. Parte
Broca HSS-R Broca p/concret.o Broca p/madera Avellanadores Dado magnético Guía magnética T20, T25, T30 · S 1.0, S1.2 S1.5 · PZ1, PZ2, PZ3 · PH1, PH2, PH3	D-36980

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 42 piezas

No. Parte D-58877

Contenido
Ph0, Ph1, Ph2, Ph3 — Pz1, Pz2, Pz3 — H3, H4, H5, H6 T10 ,T15,T20,T25, T27, T30 T40, T45 Broca para metal entrada Hex. 1/4", 2.5", 3.0" 4.0", 5.0" , 6.0" Punta plana 0.5x4.0 1pz. Punta plana 0.8x5.5 1pz. Punta plana 1.2x6.5 Dados 5, 6,7,8,10,11,13mm Dado magnético Adaptador para dados Porta puntas

Juego de accesorios
Brocas para metal, Dados, Puntas y adaptadores

Empaque con 43 piezas

No. Parte E-11922

Contenido
Dados 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" (x1pz) Guía buscadora magnética 60mm (x1pz) Guía buscadora 80mm (x1pz) Puntas 25mm Zanco forma C: Ph1, Ph2, Ph3, Sq1, Sq2, Sq3 (x2pzs) Puntas 50mm Zanco forma E: Ph1, Ph2, Ph3, Sq1, Sq2, Sq3 (x2pzs) Brocas HSS de óxido negro con zanco 1/4" Hex: 1/16" x 57mm, 5/64"x60mm, 3/32" x62mm, 7/64" x65, 1/8"x67mm, 9/64" x 70mm 5/32" x72mm, 3/16"x76mm, 7/32" x78mm, 1/4" x85mm, 5/16" x102mm, 3/8"x 118mm

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 75 piezas

Contenido		No. Parte
Puntas Forma E - MZ Ph1, Ph2 , Ph3 T20, T25, T30, T40 Pz1, Pz2, Pz3 H3, H4, H5, H6	Puntas Forma C Pz0, Pz1, Pz2 (x2), Pz3 PH0, PH1, PH2 (x2), PH3 T10, T15, T20, T25, T30 SL0.5x3 SL0.5x4 SL0.6x5 SL1x6 (x2)	B-49373
Brocas HSS-TIN p/metal 1, 1.5, 2, 2.5, 3 (x2), 3.5, 4 (x2), 4.5 5 (x2), 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8 Brocas p/madera 4mm, 5mm, 6mm, 8mm Brocas HSS p/concreto 4mm ,5mm ,6mm ,7mm ,8mm Adaptador magnético Punzón 1/32" Avellanador 1/4" Dados 5mm, 5.5mm, 6mm , 7mm ,8mm ,9mm 10mm, 11mm		

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 50 piezas

No. Parte D-42014

Contenido
Brocas HSS 1, 5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5mm Brocas para concreto 4, 5, 6, 7, 8mm / Brocas para madera 4, 5, 6, 8,10mm Brocas de manita 16, 22mm / Adaptador magnético Dados 7, 8, 10mm c/adaptador / Calibrador de brocas Cutter (con 2 cuchillas de repuesto) Ph1, Ph2 (x2), Ph3

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 66 piezas

Contenido	No. Parte
Ph1(x2), Ph2 (x8), Ph3 (x2) SL 6-8 SL 8-10 SL 10-12 SQ1 , SQ2 (x4) , SQ3 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Brocas HSS-G 1/8",9/64", 5/32",3/16", 1/4" Brocas para madera 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" Brocas de manita Zanco Hex. 3/8",1/2", 5/8" Adaptador magnético Adaptador c/sujeción Caja flip top (10pzs) Dados hexagonales	B-51661

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 71 piezas

Contenido	No. Parte
Puntas Forma C Ph1(x3), Ph2 (x12), Ph3 (x3) SL 6-8 SL 8-10 (X2) SL 10-12 SQ1(x3) , SQ2 (x12) , SQ3 (x3) T15, T20, T25, T27, T30 Puntas Forma E Ph2 (x4) SQ1(x2) , SQ2 (x4) Brocas HSS-R 1/16",5/64", 3/32",7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4" Brocas de manita Zanco Hex. 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" Adaptador magnético	B-50273

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 71 piezas

Contenido	No. Parte
H3, H4, H5, H6x1" SL 6 SL7x1" SL4, SL6x2" PZ0, 1, 2, 3x1" / Pz1, Pz2, Pz3x2" T10, T15, T20, T25, T40 x1" T20, T25x2" Brocas HSS Brocas HSS-Co Brocas de manita Adaptador magnético Dados 4, 5, 6 ,7, 8, 9, 10mm c/ adaptador Flexómetro 3m Calibrador de brocas, Avellanador, Tope de profundidad 1-10mm	D-47145

Juego de accesorios multipropósito estuche transparente

NUEVO

Empaque con 75 piezas

Contenido	No. Parte
Puntas Ph0 (x2), Ph1 (x2) , Ph2 (x4), Ph3 (x2) SL1/8, SL9/64, SL5/32, SL3/16, SL1/4 T10 (x2), T15 (x2), T20 (x2), T25, T27, T30, T40 H1/8, H9/64, H5/32, H1/4 SQ0 (x2) , SQ1 (x2), SQ2 (x4) , SQ3 (x2) Puntas 2" (50mm) Ph1, Ph2 (x2), Ph3 SQ1, SQ2 (x2) , SQ3 Brocas HSS-R p/metal 1/8", 9/64", 5/32", 11/64, 3/16", 13/64", 7/32", 15/64" ,1/4" Brocas p/madera 5/32", 3/16", 1/4", 5/16, 3/8" Brocas HSS p/concreto 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" Adaptador magnético 1/4" x 2-3/8" Broca de manita 1/2" , 5/8" Avellanador 1-7/16" Dados 1/4", 5/16, 3/8", 7/16"	E-06943

Juego de accesorios multipropósito Edición de aniversario

Empaque con 100 piezas

Contenido	No. Parte
Puntas p/atornillar 25mm T10, T15 (x2), T20 (x2), T25 (x2), T27, T30 (x2), T40 SL0.5x4, SL0.6x4.5, SL1x5.5, SL1.2x6.5 PH0, PH1, PH2 (x2),PH3 H3, H4, H5, H6 Pz0 , Pz1, Pz2 (x2), Pz3 ST10, ST15, ST20, ST25, ST27, ST30, ST40 Puntas p/atornillar 25mm Edición especial PH0 (x2), PH1(x2), PH2 (x3),PH3(x3) Pz0 (x2), Pz1(x2), Pz2 (x3), Pz3 (x3) T10, T15 , T20, T25, T30, T40 SL0.8x4, SL1.0x5.5, SL1x6.0, SL1.2x6.5 H3, H4, H5, H6 Brocas HSS 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/4" Brocas para Madera 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" Brocas de manita 3/8", 1/2", 5/8" Adaptador 1/4" zanco Hex. Adaptador magnético 1/4" zanco Hex. Puntas p/atornillar caja flip: PZ2(x5), PH2(x5) Dados magnéticos 1/4" zanco Hex.: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"	B-45375

Juego de accesorios Makpac 116 pzs.

Empaque con 116 piezas

Contenido	No. Parte
Juego de puntas c/ brocas para herramienta HSS-G Brocas HSS-G p/metal 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 5, 6mm Dados p/tornillos de cabezal hexagonal 4mm, 5mm,6mm,8mm,10mm Puntas p/atornillador 25mm: T10, T15 (x2), T20 (x2), T25 (x2), T30 (x2), T40 PH1(x2), PH2 (x2), PH3 HS, H2.5, H3, H4, H5(x2), H6 (x2) Pz1(x2), Pz2 (x2), Pz3 S0 64.5 S0 85.5 S12 6.5 (x2) **Juego de brocas c/18 pzs con estuche** Brocas HSS-G p/metal fresadas 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" Brocas p/madera 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" Brocas p/concreto (industriales) HMCT 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" Dados p/tornillos de cabezal hexagonal 5mm,6mm,7mm,8mm,9mm, 10mm,11mm Adaptador p/puntas tipo broquero Atornillador tipo matraca Atornillador manual tipo matraca Puntas p/atornillador 25mm: PH1(x2), PH2 (x2), PH3(x2) Pz1(x2), Pz2 (x2), Pz3(x2) T10(x2), T15 (x2), T20 (x2), T25 (x2), T30 (x2), T40 H2, H2.5, H3, H4(x2), H5(x2), H6 (x2) S0 6x4.5 (x2) S0 8x5.5 (x2) S1 2 x6.5 (x2)	B-49884

Estuche de plastico en forma de batería LXT

Para guardar accesorios

Ideal para guardar y transportar accesorios pequeños

Contenido	Tamaño (mm)	Empaque piezas	No. Parte
Estuche de plástico		1	B-69917

Estuche de plastico

Para guardar accesorios

Ideal para guardar y transportar accesorios pequeños

Contenido	Tamaño (mm)	Empaque piezas	No. Parte
Estuche de plástico	Mediano (150x102x44)	1	B-62072

Estuche de plástico para discos de diamante

Ideal para guardar y transportar discos

Puede guardar discos de 4" (8pzs) a 5" (2pzs)

Cuenta con un compartimento para anillos

Tamaño	Piezas empaque	No. Parte
150x145x130mm	1pz	D-63862

Flexómetros

Para usuarios de bricolaje, talleres de reparaciones, decoradores de interiores, etc

Contenido	Medida	Empaque piezas	No. Parte
Flexometro	2 metros	1	E-10590
Flexometro	3 metros	1	D-64989

Cutter con 7 navajas de repuesto

Para usuarios de bricolaje, talleres de reparaciones, decoradores de interiores, etc

*Nuevo color Azul

Fácil cambio de navaja
(8 navajas en total)

Extraiga la navaja usada, deslice la palanca hacia abajo

Se cargará automáticamente una nueva navaja, facilitando el cambio a los usuarios.

Al retirar la navaja superior se carga automáticamente la siguiente navaja

Contenido	Color	Piezas empaque	No. Parte
Cutter con 7 navajas de repuesto	Azul	1pz	D-65713
Cuchillas de repuesto para cutter		10pzs	D-74734

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

BATERÍAS
LÁMPARAS Y CARGADORES

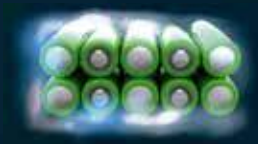
Sistema óptimo de carga

Carga rápida

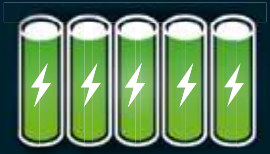
Es necesario enfriar la batería antes de empezar a cargarla cuando la temperatura de la batería es alta despues de usarla.

El ventilador incorporado hace cicular el aire a través de la batería antes de comenzar a cargar y durante el proceso de carga para enfriar rápidamente la batería y acelerar el tiempo de carga.

Sistema óptimo de carga
Enfriamiento por aire balanceado



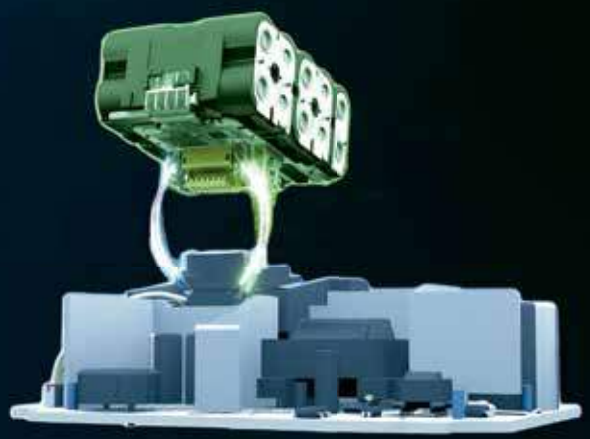
Carga rápida



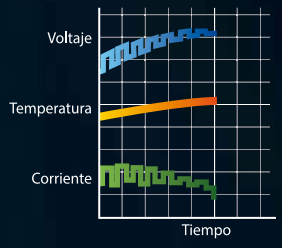
Método de carga general
Disipación de calor normal

más tiempo de espera para cargar

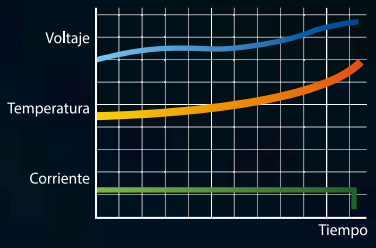
El cargador rápido Makita se comunica con el chip incorporado de la batería durante todo el proceso de carga para optimizar la vida útil de la batería controlando activamente la corriente, el voltaje y la temperatura.



Sistema óptimo de carga



Método de carga general



Protección de la batería

Resistencia extrema

La batería cuenta con una tecnología que permite la comunicación entre la batería y la herramienta, monitoreando las codiciones e intercambiando datos en tiempo real para protegerla contra sobrecarga, sobredescarga y sobrecalentamiento, esto permite alagar la vida útil de la batería.

Conexión estable

Las terminales multi-contacto incrementan la conexión segura, además de soportar la vibración, asegurando una distribución de la corriente estable para la herramienta.

Carga en cualquier momento
Sin efecto de memoria
No requiere descarga

Absorbe el impacto
Carcasa de la batería de alta resistencia

Largo almacenamiento
Baja autodescarga

XGT

XGT 40Vmax Li-ion

LÍNEA 40Vmax I 80Vmax

POTENCIA, CAPACIDAD Y TAMAÑO PARA DIFERENTES PROPÓSITOS

Elija la batería óptima

XGT X2 80Vmax

Máxima salida de energía 900 W

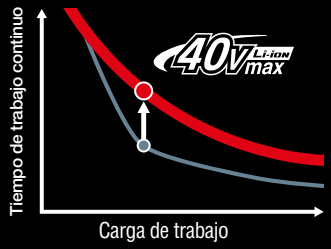
2.0Ah BL4020

Máxima salida de energía 1100 W

2.5Ah BL4025

El SISTEMA INTELIGENTE único de Makita

Máximice la potencia y aumente el tiempo de trabajo bajo cargas elevadas



Tiempo de trabajo continuo bajo carga alta

Hasta **2.2** Veces

*Usando una batería BL4025

Logra una mayor potencia y una mayor duración de la batería

Duración de la batería aproximadamente

50% arriba

*Usando una batería BL4025

Batería de última generación con suministro de energía óptimo + carga óptima

Comunicación digital optimizada con nuestro cargador para baterías y la herramienta

Sistema óptimo de suministro de energía

Optimiza el control del suministro de energía entre la herramienta y la batería según el estado de la batería para maximizar la carga de la misma.

Máxima salida de energía
2800 W

Máxima salida de energía
2100 W

Máxima salida de energía
1500 W

POWER

4.0Ah BL4040 | **4.0Ah BL4040F** | **5.0Ah BL4050F** | **8.0Ah BL4080F**

Más tenacidad durante trabajos de alta carga // Batería de alto rendimiento

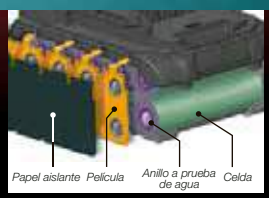
Especificaciones altamente duraderas para un diseño exclusivo

IP56

Grado de protección contra polvo y agua

Resistencia al impacto **40%** más

Luz LED
con 4 indicadores de carga



Estructura impermeable de triple capa
Previene la falla de las celdas debido al agua y polvo

Estructura de absorción de choque
Aumenta la rigidez y absorbe el impacto

Estructura de prevención de corto circuito
Muro de protección entre las terminales, protege contra polvo y gotas de agua

Rieles de alta rigidez
Deslizamiento duradero en el riel de la batería, sujetandola con firmeza a la herramienta

BATERÍAS Y CARGADORES

• Tiempo de carga Li-ion 40V // 80Vmax XGT

XGT 40V // 80Vmax Lithium-ion

		DC40RA / DC40RB	DC40RC
8.0 Ah	BL4080F	CARGA RÁPIDA 76 min.	170 min.
5.0 Ah	BL4050F	CARGA RÁPIDA 50 min.	85 min.
4.0 Ah	BL4040F	CARGA RÁPIDA 45 min.	67 min.
2.5 Ah	BL4025	CARGA RÁPIDA 28 min.	38 min.
2.0 Ah	BL4020	CARGA RÁPIDA 22 min.	30 min.

Adaptador ADP10

XGT

No. parte 191C09-2

El adaptador permite cargar baterías de 18V Li-ion

Adaptador para USB//ADP001G

2 sálidas de puerto USB con tapa

Proporciona una sálida de 4.2Ah para cargar celulares inteligentes, tablets, etc.

64V max Lithium-ion LXT

4.0Ah	BL6440	20 min.

• Tiempo de carga Li-ion 18V / 14.4V

LXT

Adaptador para USB//ADP05, ADP06 y ADP08

2 sálidas de puerto USB con tapa

Proporciona una sálida de 4.2Ah para cargar celulares inteligentes, tablets, etc.

Clip para cinturón

	18V Lithium-ion	14.4V Lithium-ion		1 ó 2 baterías	3 ó 4 baterías			
6.0 Ah	BL1860B	Automotriz BL1460B	CARGA RÁPIDA 55 min.	130 min.	260 min.	130 min.	160 min.	40 min. BL1860B
5.0 Ah	BL1850B		45 min.	110 min.	220 min.	110 min.	135 min.	35 min. BL1850B
4.0 Ah	BL1840B		36 min.	90 min.	180 min.	90 min.	110 min.	29 min. BL1840B
3.0 Ah	BL1830B	Automotriz BL1430B	22 min. *Excepto BL1430A	60 min.	120 min.	60 min.	80 min.	22 min. BL1830B
1.5 Ah	BL1815N	Automotriz BL1415NA	15 min.	30 min.	60 min.	30 min.	40 min.	15 min. BL1815N

• Baterías y cargadores Li-ion 14.4V, 18V 1.5Ah / 2.0Ah

18V Lithium-ion

18V Lithium-ion

• Tiempo de carga CXT 12Vmax

Apto para cargar baterías de 18V y 12V de cualquier amperaje

12V Lithium-ion		DC10SB / DC18RE (Cargador Dual LXT y CXT)	DC10WD
4.0 Ah	BL1041B	CARGA RÁPIDA 60 min.	130 min.
2.0 Ah	BL1021B	30 min.	70 min.
1.5 Ah	BL1016	22 min.	50 min.

• Baterías y cargadores Li-ion 12V /7.2V

12V Lithium-ion 1.3Ah	BL1014	50 min.	(630663-4)
7.2V Lithium-ion 1.3Ah	BL0715	50 min.	(630663-4)

• Kits de baterías y cargadores

40V Lithium-ion XGT 8.0Ah

Kit de estuche Makpac con baterías de 8.0Ah y cargador **(191Y94-7)**

Estuche Makpac + **BL4080F** Baterías de **8.0Ah** (2pz) + **DC40RB** Cargador 2 puertos (1pz)

40V Lithium-ion XGT 4.0Ah

Kit de estuche Makpac con baterías de 4.0Ah y cargador **(191U29-4)**

Estuche Makpac + **BL4040** Baterías de **4.0Ah** (4pz) + **DC40RB** Cargador 2 puertos (1pz)

40V Lithium-ion XGT 4.0Ah

Kit de estuche Makpac con baterías de 4.0Ah y cargador **(191J93-9)**

Estuche Makpac + **BL4040** Baterías de **4.0Ah** (2pz) + **DC40RA** Cargador rápido (1pz)

40V Lithium-ion XGT 2.5Ah

Kit de estuche Makpac con baterías de 2.5Ah y cargador **(191J77-7)**

Estuche Makpac + **BL4025** Baterías de **2.5Ah** (2pz) + **DC40RA** Cargador rápido (1pz)

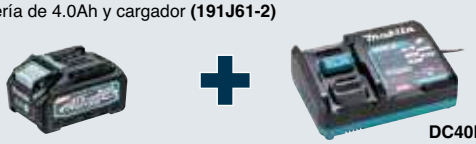
40V Lithium-ion XGT 2.0Ah

Kit de estuche Makpac con baterías de 2.0Ah y cargador **(191V16-9)**

Estuche Makpac + **BL4020** Baterías de **2.0Ah** (2pz) + **DC40RC** Cargador (1pz)

40V Lithium-ion XGT 4.0Ah

Kit de batería de 4.0Ah y cargador **(191J61-2)**



BL4040 Batería de **4.0Ah** (1pz) + **DC40RA** Cargador rápido (1pz)

18V Lithium-ion LXT 6.0Ah

Kit de estuche con baterías de 6.0Ah y cargador **(198087-5)**

BL1860B Baterías de **6.0Ah** (4pz) + **DC18RD** Cargador 2 puertos (1pz) + **ESTUCHE**

18V Lithium-ion LXT 6.0Ah

Kit de estuche con baterías de 6.0Ah y cargador **(198113-0)**

BL1860B Baterías de **6.0Ah** (2pz) + **DC18RC** Cargador rápido (1pz) + **ESTUCHE**

18V Lithium-ion LXT 5.0Ah

Kit de batería de 5.0Ah y cargador **(191L70-3)**

BL1850B Batería de **5.0Ah** (1pz) + **DC18RC** Cargador rápido (1pz)

18V Lithium-ion LXT 3.0Ah

Kit de batería de 3.0Ah y cargador **(191M70-9)**

BL1830B Batería de **3.0Ah** (2pz) + **DC18SD** Cargador (1pz)

18V Lithium-ion LXT 6.0Ah

Kit batería de 3.0Ah y cargador **(1912S5-7)** ¡NUEVO!

BL1830B Batería de **1.0Ah** (4pz) + **DC18WC** Cargador 1 puerto (1pz)

18V Lithium-ion LXT 3.0Ah

Kit de batería de 3.0Ah y cargador **(199992-9)**

BL1830B Batería de **3.0Ah** (1pz) + **DC18SD** Cargador (1pz)

CONVERTIDOR DE PODER ¡NUEVO! BAC01

36V Portable Power Pack

Tiempo aproximado de funcionamiento continuo o ciclo operativo*

*El tiempo y ciclo son valores aproximados calculados en base a los valores de catálogo de cada electrodoméstico, los cuales pueden variar mucho dependiendo de la temperatura ambiental y el uso.

Aparato / Dispositivo		iPhone14	Cargador (DC40RA)	Cargador (DC18RF)	Lámpara de trabajo telescópica	Ventilador
	Entrada continua	——	310W	330W	120W	48W
Fuente de poder	PDC1500	71veces	9veces (BL4040)	10veces (BL1860B)	10horas	25horas
	PDC1200	57veces	7veces (BL4040)	8veces (BL1860B)	8horas	20horas
	PDC01** (BL1860B×4)	19veces	——	——	2.3horas	5.5horas

Aparato / Dispositivo		Refrigerador compacto (137L)	Cafetera electrica (0.8L)	Microndas casero (500W)	Pantalla 4K (50")
	Entrada continua	112W	1,375W	920W	126W
Fuente de poder	PDC1500	11horas	14veces (4 min por una vez)	15veces***	10horas
	PDC1200	9horas	11veces (4 min por una vez)	12veces***	8horas
	PDC01** (BL1860B×4)	2.4horas	——	——	2horas

Al usar PDC01, el convertidor de energía se apagará automáticamente si la batería LXT en uso cambia a otra. En esta situación, presione el botón de salida deseado para reiniciar la salida de energía. Cada tiempo que se muestra arriba es un tiempo total que incluye el tiempo que tomó después del reinicio.
***Suponiendo que se necesitan 5 minutos para calentar un platillo o alimento.

Compatibilidad con fuentes de poder

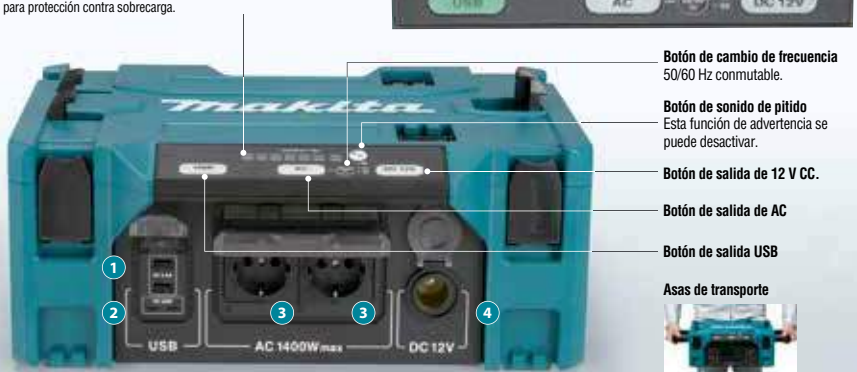
BAC01+PDC1500

BAC01+PDC1200

BAC01+PDC01

Equipado con varias terminales de salida.

Indicador de salida
Indica el estado de carga de salida en 7 niveles, lo que permite al usuario:
• comprender los electrodomésticos compatibles.
• reducir la posibilidad de una parada inesperada de la salida de energía para protección contra sobrecarga.



Botón de cambio de frecuencia 50/60 Hz conmutable.

Botón de sonido de pitido Esta función de advertencia se puede desactivar.

Botón de salida de 12 V CC.

Botón de salida de AC

Botón de salida USB

Asas de transporte

1 Salida USB tipo A x2 — DC5V/ 2.4A

2 Salida USB tipo C x2 — USB-PD 30W

3 Salida AC x2 — El voltaje de salida y la forma del tomacorriente varían según el país.
Salida continua: 1,400W (VA)
Salida máxima: 2,800W (VA)*

4 Salida DC (toma de poder para automóvil) — 12V/ 10A

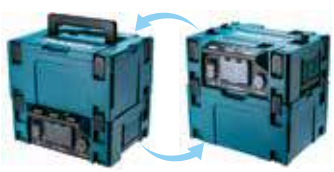
*Valor nominal durante 4 segundos (con PDC1200, PDC1500)

Salida AC

Salida máxima*
2,800w
*Valor de calificación durante 4 segundos
Salida continua
1,400w

BAC01+MAKPAC

Diseñado para conectarse a los accesorios del sistema **MAKPAC**



Convetidor de poder — 36V Portable Power Pack

BAC01 ¡NUEVO!

Voltaje de salida AC	120V
Salida continua	**Capacidad del inversor:** 1.400W **c/ PDC1200:** 1,400W **c/ PDC01:** 750W
Salida máxima	2,800W
Capacidad de energía	**c/ PDC1200:** 1,206Wh
Dimensiones (LxAxA)	395 x 345 x 163mm (15-1/2 x 13-5/8 x 6-3/8")
Peso neto	7.3 - 16.2 kg (16.1 - 35.7 lbs.)

No incluye cargador ni batería.

36V Portable Power Pack

FUENTE DE PODER PORTÁTIL

PDC1500A01 / PDC1200A01 / PDC01 (191A66-8)

PDC1500

Alimentado por batería incorporada de 36V - 40Vmax

Capacidad 1.500 Wh

IPX4

Cargador: DC4001
Tiempo de carga: 450 min

PDC1200

Alimentado por batería incorporada de 36V - 40Vmax

Capacidad 1,200 Wh

IPX4

Cargador: DC4001
Tiempo de carga: 360 min

PDC01

Alimentado por hasta cuatro baterías LXT de 18V

Capacidad 432 Wh
(con 4 pz. de BL1860B)

IPX4

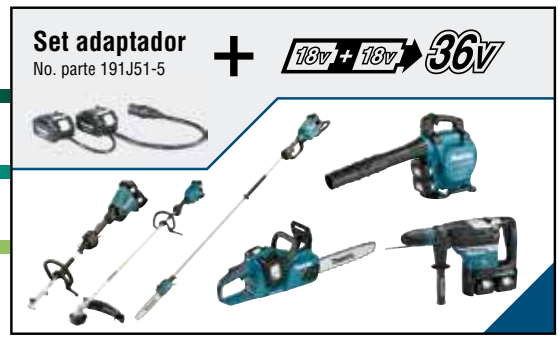
Modelos compatibles

Set adaptador

No. parte 191N62-4

Set adaptador

No. parte 191J51-5



Set adaptador

No. parte 191J50-7

Características y beneficios (PDC1500 / PDC1200)

Cinturones ajustables (a cintura y a espalda)

La posición del cinturón se puede ajustar para comodidad del operador.

Se puede quitar rapidamente el árnes

Se puede conectar ó quitar de la unidad principal con un sólo click.

Reflectores

Mantine al operador visible desde lejos incluso en la oscuridad.

Fuente de poder portátil

36V Portable Power Pack

PDC1500A01 / PDC1200A01 / PDC01 (191A66-8)

	PDC1500A01	PDC1200A01	PDC01 (191A66-8)
Capacidad	43.55 Ah	33.5 Ah	24 / 12 Ah
Capacidad de energía	1,567.8 Wh	1,206 Wh	432 Wh (BL1860Bx4)
Número de celdas	130	100	-
Tiempo de carga	7.5	6	-
Cable de alimentación	**Lado de la batería:** 1.2m (3,9 ft)	Lado de la batería: 1.1m (3.6 ft)	1.7m (5.6 ft)
	Lado del adaptador: 0,.m (2,0 ft)	Lado del adaptador: 0.6m (2.0 ft)	-
Dimensiones (LxAxA)	**c/ arnés:** 516 x 312 x 193mm (20-1/4 x 12-1/4 x 7-5/8")	**c/ arnés:** 428 x 261 x 164mm (16-7/8 x 10-1/4 x 6-1/2")	**c/ arnés:** 400 x 270 x 149mm (15-3/4 x 10-5/8 x 5-7/8")
Peso neto	11.1 - 13.0 kg (24.5 - 28.7 lbs.)	8.8 kg (19.4 lbs.)	2.8 kg (6.1 lbs.)
Incluye	arnés, cargador	arnés, adaptador para 36V (18x2V), cargador	arnés, adaptador

No incluyen baterías.

Checador de baterías

No. Parte 194919-4

Indispensable para revisar la vida útilde las baterías.
Funciona con baterías Ni-Cd, Ni-Mg y Li-ion hasta 24V

Descripción	Empaque pieza	No. Parte
Incluye: checador de baterías, adaptador para cargas de refresco,adaptador para baterías Ni-cd, software de instalación, cables de conexión a puerto p/ PC, maletín. Funciona con cargador DC24SA, no incluido.	1	194919-4

Adaptadores

	Descripción	Aplicación	Clave	Empaque Pieza	No. Parte
	Adaptador de baterías especial para atornillador	Especial para modelos DFS, DSD, DTW, DTD, DSC	BAP18	1	NUEVO 191J40-0
	Adaptador de baterías para cinturón	Baterías Makstar 24V.	BAP24	1	193689-2
	Adaptador de baterías para cinturón	Baterías Li-Ion 36V.	BAP36N	1	A-51225
	Adaptador para carga de refresco		ADP03	1	193681-8
	Adaptador para baterías tipo brocha y cartucho	Checador de baterías	Juego 2 Piezas		194088-1
	Adaptador de baterías para carga de dispositivos moviles vía USB	Para baterías de 12V,14.4V, 18V Voltaje de salida: 5V	18V LXT	1	ADP05
			12V max CXT	1	ADP06
			CXT compacto	1	ADP08
	Adaptador AC			1	NUEVO SE00000457
	Adaptador AC			1	NUEVO SE00000458

Accesorios para herramientas inalámbricas

	Usar en	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	SK312GD / SK209GD	Mini tripie para niveladores láser	1	NUEVO TK0LM2000F
	UH5570	Gancho de seguridad para cable	1	158024-1
	BUB360	Correa de transporte	1	166095-4

	Usar en	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	DTD153, DTD155 BDF441, DHP456 DHP483, DDF453 DTW1802, DTW251 DTW285	Gancho universal p/ inalámbricos	1	346449-3
	BL1430B, BL1440 BL1450, BL1460B BL1830B, BL1840B BL1850B	Protector para batería	1	194649-7
	BTD146, BTD147, BDF458, BHP458	Protector contra polvo y agua p/ baterías BL1815 y BL1830	1	195798-3
	Atornilladores de impacto	Amarrador de estructuras	1	194731-2
	BTD133, BDF440, BTD134, BDF444, BTD135, BDF445, BTD136, BDF450, BTD145, BDF454, BTD146, BHP440, BTD147, BHP444, BTP130, BHP450, BTP140, BHP454, BTS130, BTD130F BTW152	Gancho porta herramienta	1	197043-2
	BJS130	Gancho para cinturón	1	281220-7
	BVR340 / BVR850	Seguro	1	417383-5
	BFH040/F/ 090/120F	Cubierta anti-impacto	1	195231-5
	BTD120	Cubierta transparente de plástico	1	417476-8
	6796FD, 6797FD, 6798FD, BFT120/F, BFT121F	Protector de goma para herramienta (rojo)	1	417605-3
	6796FD, 6797FD, 6798FD, BFT120/F, BFT121F	Protector de goma para herramienta (azul)	1	417615-0
	6796FD, 6797FD, 6798FD, BFT120/F, BFT121F	Protector de goma para herramienta (amarillo)	1	417616-8
	BFL080F	Protector de herramienta	1	418066-0
	DFT087F	Protector de goma para herramienta (azul)	1	NUEVO 422922-8
	DFT087F	Protector de goma para herramienta (rojo)	1	NUEVO 422921-0
	DFT087F	Protector de goma para herramienta (blanco)	1	NUEVO 422920-2
	DFT087F	Protector de goma para herramienta (verde)	1	NUEVO 422924-4
	DFT087F	Protector de goma para herramienta (amarillo)	1	NUEVO 422923-6
	Todos los atornilladores	Cubre polvo (proteje al operador al efectuar perforaciones verticales)	1	421342-3
	BDA350	Sujetador de llave	1	450688-0

	Descripción	Dimensiones (LxAxA)	Peso Neto	Empaque Pieza	No. Parte
XGT DC AC	Lámpara de trabajo 40V XGT Alto / Medio / Bajo: 5,500 / 3,000 / 1,500 Lumens (Funciona también con baterías de 18V)	490 x 490 x 814mm (19-1/4 x 19-1/4 x 32")	14.4 - 19.2 kg (31.7 - 42.3 lbs.)	1	¡NUEVO! ML010G
LXT	Lámpara de trabajo 18V LXT 5,500 Lumens			1	DML810
LXT	Lámpara de trabajo telescópica de hasta 2.2m 18V LXT Alto / Medio / Bajo: 3,000 / 1,700 / 900 Lumens	573 x 658 x 1,250 - 2,240mm (22-1/2 x 26 x 49-1/4 - 88")	7.4 - 8.1 kg (16.3 - 17.9 lbs.)	1	DML814
XGT	Lámpara de trabajo 40V XGT Alto / Medio / Bajo: 10,000 / 4,000 / 2,000 Lumens (Funciona también con baterías de 18V)	248 x 386 x 305mm (9-3/4 x 15-1/4 x 12")	6.4 - 9.9 kg (14.1 - 21.8 lbs.)	1	ML009GX
XGT	Lámpara de trabajo 40V XGT Alto / Medio / Bajo: 3,600 / 1,800 / 900 Lumens (Funciona también con baterías de 18V)	248 x 309 x 423mm (9-3/4 x 12-1/8 x 16-5/8")	4.9 - 6.5 kg (10.8 - 14.3 lbs.)	1	ML005G
XGT	Lámpara de trabajo 40V XGT Alto / Bajo: 1,100 / 450 Lumens (Funciona también con baterias de 18V)	249 x 298 x 280mm (9-3/4 x 11-3/4 x 11")	3.7 - 4.7 kg (8.2 - 10.4 lbs.)	1	ML003G
LXT DC AC	Lámpara de trabajo 18V LXT Alto / Medio / Bajo: 10,000 / 4,000 / 2,000 Lumens	249 x 370 x 370mm (9-3/4 x 14-1/2 x 14-1/2")	5.7 - 7.0 kg (12.6 - 15.4 lbs.)	1	DML809
DC AC	Lámpara de trabajo 18V LXT Alto / Bajo: 750 / 450 Lumens	214 x 261 x 328mm (8-3/8 x 10-1/4 x 12-7/8")	2.3 - 2.7 kg (5.1 - 5.9 lbs.)	1	DML805
XGT	Lámpara de trabajo 40V XGT 600 / 1,000 / 1,250 Lumens	330 x 120 x 133mm (13 x 4-3/4 x 5-1/4")	1.6 - 2.9 kg (3.5 - 6.4 lbs.)	1	ML007G
LXT	Lámpara de trabajo 18V LXT 600 / 1,000 / 1,250 Lumens	313 x 119 x 115mm (12-3/8 x 4-11/16 x 4-1/2")	1.2 - 1.6 kg (2.6 - 3.4 lbs.)	1	DML812

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Lámpara de trabajo Litio-ion 40V XGT 160 Lumens 287 x 88 x 136mm (11-1/4 x 3-1/2 x 5-3/8") 0.28 - 1.3 kg (0.62 - 2.9 lbs.)	1	ML001G
	Lámpara de trabajo 18V 14.4V LXT Li-ion 160 Lumens 284x84x96 mm (11-1/8x3-5/16x3-3/4") 0.71 - 1.03 kg (1.6 - 2.3 lbs.)	1	DML815
	Lámpara de trabajo Litio-ion 40V XGT Principal (Completo / Mitad): 710 / 340 Lumens 376 x 86 x 137mm (14-3/4 x 3-3/8 x 5-3/8") 1.2 - 1.5 kg (2.6 - 3.3 lbs.)	1	ML002G
	Lámpara de trabajo 18V 14.4V LXT Li-ion Principal (Completo / Mitad): 620 / 310 Lumens 365 x 78 x 119 mm (14-3/8 x 3-1/16 x 4-11/16") 0.69 - 1.1 kg (1.5 - 2.4 lbs.)	1	DML806
	Lámpara de trabajo Litio-ion 40V XGT Cabezal de luz giratorio y plegable, 500 / 100 Lumens 402 x 85 x 134mm (15-3/4 x 3-3/8 x 5-1/4") 1.1 - 1.7 kg (2.4 - 3.8 lbs.)	1	ML006GX
	Lámpara de trabajo 18V LXT Li-ion Cabezal giratorio y plegable Alto / Medio / Bajo: 500 / 250 / 100 Lumens 267 - 400 x 79 x 127mm (10-1/2 - 15-3/4 x 3-1/8 x 5") 0.70 - 1.1 kg (1.5 - 2.4 lbs.)	1	DML816X
	Lámpara de trabajo 18V LXT Li-ion Cabezal giratorio y plegable 240 / 120 Lumens 380 x 79 x 116mm (15 x 9-11/16 x 4-9/16") 0.61 - 0.98 kg (1.4 - 2.2 lbs.)	1	DML801
	Lámpara de trabajo para casco 18V LXT Li-ion 100 Lumens 151 x 76 x 88mm (5-15/16 x 3 x 3-1/2") 0.53 - 0.91 kg (1.2 - 2 lbs.)	1	DML800

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Lámpara de trabajo con puerto USB 40V XGT Solo iluminación hacia arriba: 240 / 190 / 190 Lumens 126 x 77 x 98mm (5 x 3 x 3-7/8") 0.88 - 2.1 kg (1.9 - 4.6 lbs.)	1	¡NUEVO! ML011G
	Lámpara de trabajo con puerto USB 18V LXT Solo iluminación hacia arriba: 240 / 190 / 190 Lumens 123 x 77 x 96 mm (4-7/8 x 3 x 3-3/4") 0.51 - 0.88 kg (1.1 - 1.9 lbs.)	1	¡NUEVO! DML817
	Lámpara de trabajo con radio 40V XGT, FM: 87.5-108 MHz Puerto USB Blanco luz diurna: 145 / 72 Lm Blanco neutro: 140 / 70 Lm Blanco cálido: 130 / 65 Lm 126 x 132 x 288mm (5 x 5-3/16 x 11-3/8") 1.6 - 2.2 kg (3.5 - 4.9 lbs.)	1	¡NUEVO! MR010G
	Lámpara de trabajo con radio 18V LXT, FM: 87.5-108 MHz Puerto USB Blanco luz diurna: 145 / 72 Lm Blanco neutro: 140 / 70 Lm Blanco cálido: 130 / 65 Lm 126 x 129 x 289mm (5 x 5-1/8 x 11-3/8") 1.3 - 1.6 kg (2.9 - 3.5 lbs.)	1	¡NUEVO! DMR057
	Lámpara de trabajo con radio 18V LXT, FM: 87.5-108 MHz AM: 522-1,710 kHz Farol, blanco cálido, 4 lados: 130 Lumens 126 x 129 x 289mm (5 x 5-1/8 x 11-3/8") 1.2 - 1.6 kg (2.7 - 3.5 lbs.)	1	DMR055
	Lámpara de trabajo con radio 18V 14.4V LXT Li-ion Frecuencia AM / FM	1	LXRM01
	Lámpara de trabajo 18V 14.4V LXT Li-ion 1,000 Lumens	1	STEXBML360
	Adaptador imán	1	GM00001714
	Pantalla para ML005G	1	¡NUEVO! GM00002358
	Película antireflejante para ML005G	1	¡NUEVO! GM00002359

HOJAS DE SIERRA

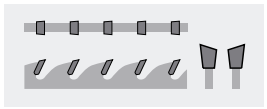
- Diámetro interior
- No. dientes
- Ranura
- Espesor
- Rastrillo
- Anillo
- Corte al hilo
- Corte transversal ó a contra hilo
- Punta incrustada
- Silencioso
- M-force
- Corte rápido
- Corte limpio
- Corte extra limpio
- Recubierto
- Trabajo pesado
- Larga vida
- Punta PCD
- Afilado

Hoja de sierra T.C.T

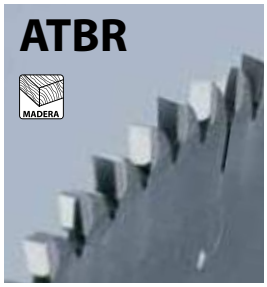
Forma del diente

ATB

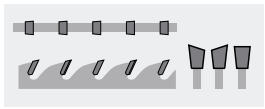
Bisel superior alternativo Para madera y aluminio.



ATBR

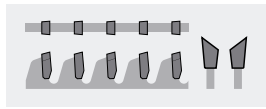


Se agregaron dientes planos al ATB para facilitar el corte recto.



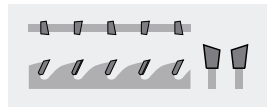
Hi-ATB

Bisel superior alternativo (ATB) con un ángulo de bisel superior mayor.

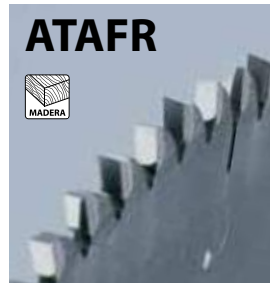


ATAF

Cara superior alternativa Permite cortar la fibra de madera de forma brusca.

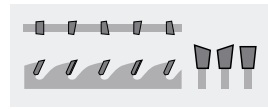


ATAFR



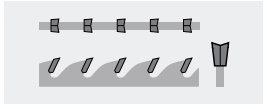
Se agregaron dientes planos ATAF para facilitar el corte recto.

MATAFR: ATAFR modificado para menor resistencia al corte.



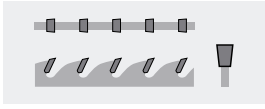
M-FORCE

El frente y la parte superior del diente forman una ranura en V simétrica que tiene características de ATB y FTG.



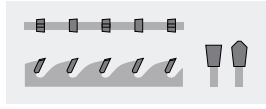
FTG

Los dientes planos permiten un corte recto y fácil y las puntas rara vez se astillan. Para cortar madera a lo largo de la fibra y cortar metal delgado.



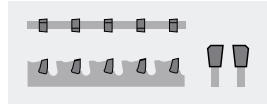
TCG

Los dientes trapezoidales y planos están dispuestos alternativamente y dividen los desechos en tres. Permite un corte recto fácil y las puntas rara vez se astillan.



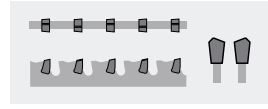
MTCG

Dientes planos con bisel alterno Menor resistencia al corte que los dientes planos. Las puntas rara vez se rompen.



SMTCG

A diferencia del MTCG, los dos biseles asimétricos en la parte superior del diente producen bordes afilados que permiten morder fácilmente los materiales.



Termino técnico

Hendidura láser

Cubierto

Punta Incrustada

P.C.D Incrustada

Serie EFFICUT
IDEAL PARA HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Para Madera

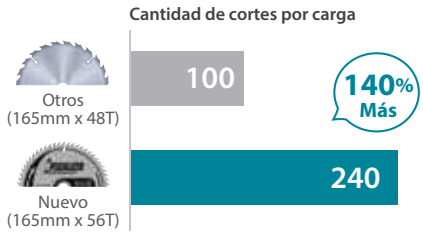
EFFICUT

Eficiente ángulo superior agudo

Eficiente cuerpo curvo

Eficiente fondo delgado

Cantidad de cortes por carga



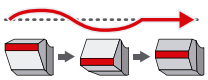
Para Metal

EFFICUT Metal

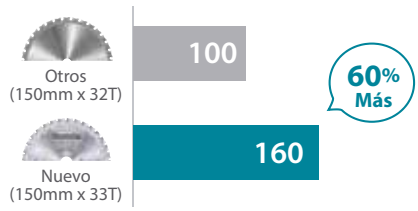
Fuerte y con menos astillas

Libera eficientemente las virutas

Superior en cortes rectos



Cantidad de cortes por carga



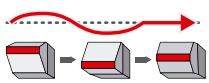
Para Aluminio

EFFICUT Aluminum

Fuerte y con menos astillas

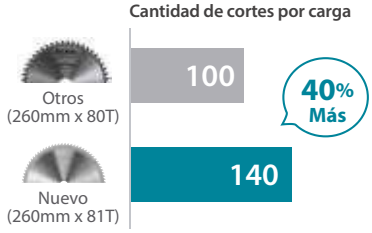
Reduce la resistencia al corte

Superior en cortes rectos



Suelta suavemente las virutas

Cantidad de cortes por carga



El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Recomendado para sierras circulares inálambricas

Ideal para inalámbricos

EFFICUT

Línea estándar Mod. **SP6000** Carburo de tungsteno

Diámetro exterior (mm-In)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
165mm (6-1/2")	20mm	15.88(5/8")	1.45	1	56		ATAFR	Madera, MDF	Especial para SP6000	1	B-57370
165mm (6-1/2")	20mm	15.88(5/8")	1.4	1	25		ATAFR	Madera	Especial para SP6000	1	B-63002
185mm (7-1/4")	20mm	15.88(5/8")	1.45	1	24	12	ATAFR	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-62038
185mm (7-1/4")	20mm	-	1.45	1	45	23	Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-68600
260mm (10")	25.4mm	15.88(5/8")	2.15	1.65	45		ATAFR	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-64652
260mm (10")	30mm	15.88(5/8")			60		Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-67387
260mm (10")	30mm	15.88(5/8")			80		Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-67393
305mm (12")	30mm	15.88(5/8")			60		Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-67402
305mm (12")	30mm	15.88(5/8")			80		Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-67418
305mm (12")	30mm	15.88(5/8")			100		Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-67424

Recomendado para sierras circulares inálambricas

Ideal para inalámbricos

EFFICUT Metal

Línea estándar Mod. **DSS501** Carburo de tungsteno

Diámetro exterior (mm-In)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
136mm (5-3/8")	20mm	-	1.1	0.95	30	0	Efficut	Metal	Especial para DSS501	1	B-69381
136mm (5-3/8")	20mm	-	1.1	0.95	45	0	Efficut	Metal	Especial para DSS501	1	B-69397
150mm (6")	20mm	-	1.1	0.95	33	0	Efficut	Metal	Especial para DSS501	1	B-69406
150mm (6")	20mm	-	1.1	0.95	48	0	Efficut	Metal	Especial para DSS501	1	B-69412

Recomendado para sierras circulares inálambricas

Ideal para inalámbricos

EFFICUT Aluminum

Diámetro exterior (mm-In)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
165mm(12")	20mm	15.88mm	-	-	54	-3°	SMTCG	Aluminio	Para sierras de inglete	1	NUEVO E-16782
185mm (12")	20mm	15.88mm	-	-	60	0°	SMTCG	Aluminio	Para sierras de inglete	1	NUEVO E-16835
305mm (12")	-	-	-	-	96	-3°	Efficut	Aluminio	Para sierras de inglete	1	NUEVO E-16938
305mm (12")	25.4mm	-	-	-	63	0°	SMTCG	Aluminio	Para sierras de inglete	1	NUEVO E-16885
305mm (12")	-	-	-	-	81	-3°	Efficut	Aluminio	Para sierras de inglete	1	E-13275
305mm (12")	-	-	-	-	96	-3°	Efficut	Aluminio	Para sierras de inglete	1	E-13334

Ideal para corte silencioso y sierras circulares inalámbricas

Ideal para inalámbricos

Mod. **DSP600** Carburo de tungsteno

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo (grados)	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	165 (6-1/2")	-	15.88(5/8")	1.6	1	24	-	ATAF	Madera	Especial para DHS680RMJ	1	NUEVO E-15621
	185 (7-1/4")	-	15.88(5/8")	1.6	1	24	23	ATAF	Madera, MDF	Especial para DHS680RMJ	1	NUEVO E-15637
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	1.45	1	44	23	TCG	Madera, MDF	Especial para DHS680RMJ	1	B-53235
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	1.45	1	44	5	TCG	Madera	Especial para DHS680RMJ	1	B-53241
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	1.6	1.1	55	23	ATAFR	Madera, MDF Laminado	Especial para DSP600/ DSP601	1	B-57087
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	2	1.4	28	15	ATB	Madera	Ideal para DSP600/ DSP601	1	B-56867
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	2	1.4	56	-3	TCG	Aluminio	Ideal para DSP600/ DSP601	1	B-56889
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	2	1.4	60	5	Hi-ATB	MDF	Ideal para DSP600/ DSP601	1	B-56895
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	2	1.4	60	5	TCG	MDF	Ideal para DSP600/ DSP601	1	B-56904
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	2	1.4	48	5	ATB	Corian	Ideal para DSP600/ DSP601	1	B-56910
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.6	42	5	Hi-ATB	MDF	Ideal para DSP600/ DSP601	1	B-56926
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	1.85	1.25	48		ATB	Madera	Especial para SP6000	1	B-56873

Ideal para corte silencioso

Línea estándar Mod. **SP6000** Carburo de tungsteno

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	165 (6-1/2")	20mm	15.88(5/8")	2.2	1.6	48	8	ATB	Madera	Especial para SP6000	1	B-07353
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")		1.2	24	12	ATB	Madera	Especial para SP6000		D-51306
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")			64		ATAF	Madera	Especial para SP6000	1	B-56524
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")			60		TCT	Aluminio	Especial para SP6000	1	B-56574
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")	2	1.2	24	12	ATB	Madera	Especial para SP6000	1	D-51312
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")	2	1.2	40	12	ATB	Madera	Especial para SP6000	1	D-51328
	165 (6-1/2")	20mm	15.88(5/8")	1.7		48		TCG	Corian	Especial para SP6000	1	B-10344
	165 (6-1/2")	20mm	-	2.4		56		TCG	Aluminio	Especial para SP6000	1	B-07440
	165 (6-1/2")	20mm	15.88(5/8")			52		TCG	MDF Melamina	Especial para SP6000	1	D-62474

Línea estándar Carburo de tungsteno

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	185 (7-1/4")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.4	20	18	ATB	Madera		1	D-59106
	185 (7-1/4")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.4	24	15	ATB	Madera		1	D-51340
	185 (7-1/4")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.4	40	14	ATB	Madera		1	D-51356
	255 (10")	25.4mm	-	2.6	1.8	84		TCG	MDF		1	D-62452
	305 (12")	25.4mm	-			96		TCG	MDF		1	D-62468
	255 (10")	25.4mm	-	2.8	1.8	84		TCG	MDF		1	D-62480
	305 (12")	25.4mm	-			96		TCG	MDF		1	D-62496

Sierra circular Profesional

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	185 (7-1/4")	15.88/5/8"		2	1.3	24	18	ATB	Madera		1	D-03436
	185 (7-1/4")	15.88/5/8"		2	1.3	40	18	ATB	Madera		1	D-20688
	210 (8-1/4")	15.88/5/8"		2	1.3	24	20	ATB	Madera		1	D-21521
	210 (8-1/4")	15.88/5/8"		2	1.3	40	15	ATB	Madera		1	D-31728
	210 (8-1/4")	15.88/5/8"		2.4	1.6	48	20	ATB	Madera		1	A-95934
	235 (9-1/4")	25.4(1")	25/15.88mm	2.5	1.6	40	12	ATB	Madera		1	D-51378
	235 (9-1/4")	25.4(1")	25/15.88mm	2.5	1.6	60	12	ATB	Madera		1	D-51384

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Línea estándar **"Sierras manuales"**
Empaque de 2 Y 3 Pzs.

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	185 (7-1/4")	1-3/16"	15.88mm-5/8"	2	1	16-20-40		ATB	Madera		1c/u 3Pzs	D-44769
	216(8-1/2")	-	25.4	2.2	1.5	40	20	ATB	Madera		1	D-77350 NUEVO
	235(9-1/4")	1-3/16"	15.88mm-5/8"	2.4	1.4	20-48-60		ATB	Madera		1c/u 3Pzs	D-44775
	185 (7-1/4")	1-3/16"	15.88mm-5/8"	2.2	1.6	24	25	ATB	Madera		1	D-59097
	235 (9-1/4")	25.4 /1"	25mm-5/8"	2.4	1.6	24	25	ATB	Madera		1	B-19146
	235 (9-1/4")	25.4 /1"	25mm-5/8"	2.4	1.6	40	25	ATB	Madera		1	B-19152
	235 (9-1/4")	25.4 /1"	25mm-5/8"	2.4	1.6	60	20	ATAF	Madera		1	B-19168
	235 (9-1/4")	25.4 /1"	25mm-5/8"	2.4	1.6	80	15	ATAF	Madera		1	B-19174
	235 (9-1/4")	25.4 /1"	25mm-5/8"	2.4	1.6	40	18	ATB	Madera		1	D-03377
	235 (9-1/4")	30/1-3/16"	25.4mm 25mm-1"	2	1.6	20	20	ATB	Madera		1	D-03925

Sierra circular / Sierra de inglete / sierra de inglete compuesto

	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm- In)	Anillo	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	210 mm	25.4 mm (1")	15.88mm	24	15°	ATB	Madera	Sierra Circular	1	D-72394
	210 mm	25.4 mm (1")	15.88mm	40	15°	ATB	Madera	Sierra Circular	1	D-72403
	305 mm (12")	25.4 mm (1")		60	15°	ATB	Madera	Sierra de Inglete	1	D-72419
	305 mm (12")	25.4 mm (1")		80	15°	ATB	Madera	Sierra de Inglete	1	D-72425
	305 mm (12")	25.4 mm (1")		100	15°	ATB	Madera	Sierra de Inglete	1	D-72431

Sierra de inglete compuesto/Sierra de inglete

Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
255(10")	25.4	30/1-3/16"	15.88	2.3	1.8	40	5	ATB	Madera		1	B-19233
255(10")	25.4	30/1-3/16"	15.88	2.3	1.8	60	5	ATB	Madera		1	B-19249
255(10")	25.4	30/1-3/16"	15.88	2.3	1.8	80	5	ATB	Madera		1	B-19255
255(10")	25.4	30/1-3/16"	15.88	2.3	1.8	100	5	ATB	Madera		1	B-19261
305(12")	25.4	30/1-3/16"	-	2.3	1.8	60	5	ATB	Madera		1	B-19364
216mm (8-1/2")	25.4	-	-	1.5	2	60	10	Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	E-08947
216mm (8-1/2")	25.4	-	-	1.5	2	80	10	Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	E-08953

Sierra de inglete compuesto/Sierra de inglete

Línea Estándar.

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	260(10")	25.4mm	-	2.6	1.8	40	15	ATB	Madera		1	D-65414
	260(10")	25.4mm	-	2.6	1.8	60	15	ATB	Madera		1	D-65420
	260(10")	25.4mm	-	2.6	1.8	80	12	ATB	Madera		1	D-65436
	260(10")	25.4mm	-	2.6	1.8	100	12	ATB	Madera		1	D-65442
	260(10")	25.4mm	-	2.6	1.8	40	18	ATB	Madera		1	D-77338 NUEVO

Sierras de banco línea industrial

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	255(10″)	30/1-3/16″	25.4/15.88	2.8	2	24	25	ATB	Madera		1	B-19392
	255(10″)	30/1-3/16″	25.4/15.88	2.8	2	30	25	ATB	Madera		1	B-19401
	255(10″)	30/1-3/16″	25.4/15.88	2.8	2	36	25	ATB	Madera		1	B-19417
	255(10″)	30/1-3/16″	25.4/15.88	2.8	2	40	25	ATB	Madera		1	B-19423
	255(10″)	30/1-3/16″	25.4/15.88	2.8	2	48	20	ATAF	Madera		1	B-19439
	255(10″)	30/1-3/16″	25.4/15.88	2.4	1.8	60	20	ATAF	Madera		1	B-19445
	255(10″)	30/1-3/16″	25.4/15.88	2.4	1.8	80	15	ATAF	Madera		1	B-19451
	255(10″)		1-3/16″	2.3	2	80		ATB	Madera		1	B-03551
	305(12″)		25.4 /1″	2.3	1.8	60		ATB	Madera		1	B-03676
	305(12″)	30/1-3/16″	25.4 /1″	3	2.2	30	25	ATB	Madera		1	B-19489
	305(12″)	30/1-3/16″	25.4 /1″	3	2.2	36	25	ATB	Madera		1	B-19495
	305(12″)	30/1-3/16″	25.4 /1″	3	2.2	40	25	ATB	Madera		1	B-19504
	305(12″)	30 1-3/16″	25.4 /1″	3	2.2	48	20	ATAF	Madera		1	B-19510
	305(12″)	30/1-3/16″	25.4 /1″	2.8	2	60	20	ATAF	Madera		1	B-19526
	305(12″)	30/1-3/16″	25.4 /1″	2.8	2	80	15	ATAF	Madera		1	B-19532

Sierras de banco

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	255(10″)	30 /1-3/16″	25.4 /1″ 15.88 /5/8″	2.8	1.8	40	20	ATB	Madera	Hendidura láser	1	B-19467
	305(12″)	30 /1-3/16″	25.4 /1″	2.8	1.8	48	20	ATB	Madera	Hendidura láser	1	B-19548
	305(12″)	30 /1-3/16″	25.4/1″	2.8	1.8	100	15	ATAFR	Madera	Hendidura láser	1	B-19554
	355(14″)	30 /1-3/16″	25.4/1″	3.4	2.4	80	20	ATAF	Madera	Hendidura láser	1	A-81533
	355(14″)	30 /1-3/16″	25.4/1″	3.4	2.4	60	20	ATAF	Madera	Hendidura láser	1	A-82149

*Punta especializada para corte de clavos

Sierra circular Uso industrial

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	185(7-1/4″)	20	15.88/5/8″	1.85	1.25	16	25	ATB	Madera	Punta incrustada	1	B-19118
	185(7-1/4″)	20	15.88/5/8″	1.85	1.25	20	25	ATB	Madera	Punta incrustada	1	B-19124
	185(7-1/4″)	20	15.88/5/8″	1.85	1.25	40	25	ATB	Madera	Punta incrustada	1	B-19130
	185(7-1/4″)	5/8″	15.88/5/8″	1.2	1	24		ATB	Madera		1	A-94530*
	185(7-1/4″)	5/8″	15.88/5/8″	1.8	1.2	36		TCG	Madera		1	A-98778*

Especializado para corte silencioso

A batería

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	3-3/8″	15mm	n/a	1.1	1	50		ATB	Plástico		1	792299-8
	4″	7/8″	n/a	1.2	1	6		ATB	Madera		1	A-95118
	4-3/8″	20mm	n/a	1.8	1.2	24		ATB	Madera		1	A-81359
	4-3/8″	20mm	n/a	1	0.9	20	18	ATB	Madera		1	792010-8
	4-3/8″	20mm	n/a	1.8	1.2	12	20	ATB	Madera		1	A-90093

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

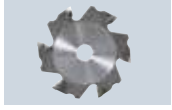
Especializado para corte de melámina

Sierra circular
Sierras de banco *(*Delgados)*

Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota		Piezas empaque	No. parte
250(10")	30 1-3/16"	25.4/15.88	3.2	2.2	80	5	TCG	Madera/MDF	Para sierra circular	Con cubierta Hendidura láser	1	B-39263
300(12")	30 /1-3/16"	25.4/1"	3.2	2.2	96	5	TCG	Madera/MDF	Para sierra circular	Con cubierta Hendidura láser	1	B-39279
250(10")	30/ 1-3/16"	25.4/15.88	3.2	2.2	80	-5	Hi-ATB	Madera/MDF	Para sierra circular	Con cubierta Hendidura láser	1	B-39285
300(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	3.2	2.2	96	-5	Hi-ATB	Madera/MDF	Para sierra circular	Con cubierta Hendidura láser	1	B-39291
185 (7 1-4")	20mm							Madera/MDF	Para sierra circular	Con cubierta Hendidura láser	1	D-61466
255mm	25.4 /1"	15.88mm			100	10˚		Melamina	Para sierra de inglete y sierra de inglete compuesto		1	D-72279
260mm	25.4 /1"	15.88mm			84	10˚		Melamina	Para sierra de inglete y sierra de inglete compuesto		1	D-72285
250(10")	30 /1-3/16"	25.4 /15.88	2.6	1.8	80	-5	Hi-ATB	Madera/MDF	Para sierra de banco	Con cubierta Hendidura láser	1	B-42628*
300(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.6	1.8	96	-5	Hi-ATB	Madera/MDF	Para sierra de banco	Con cubierta Hendidura láser	1	B-42634*

Especializado para corte de aluminio estándar

Sierra circular Mod. CA5000



Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
118(4-1/2")	20	15.88 /5/8"			6		TCG	Aluminio	90°	1	B-48832
118(4-1/2")	20	15.88 /5/8"			6		TCG	Aluminio	135°	1	B-48860

Especializado para corte de aluminio estándar

Sierra circular

Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
185(7-1/4")	15.88(5/8")		2.2	1.5	40	5	FTG	Aluminio		1	D-03464
185 (7-1/4")	15.88 /5/8"		2.2	1.3	40	5	TCG	Aluminio		1	D-62125

Especializado para corte de aluminio estándar

Sierra de inglete compuesto /sierra de inglete

Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
255(10")	15.88(5/8")		2.3	1.8	80	-5	TCG	Aluminio		1	A-93887
255(10")	15.88(5/8")		2.3	1.8	100	-5	TCG	Aluminio		1	A-93893
255(10")	1-3/16"		2.4	1.8	100		TCG	Aluminio		1	B-19788
255(10")	15.88(5/8")		2.8	2	70	0	TCG	Aluminio		1	D-19059
255(10")	15.88(5/8")		2.8	2	100	-3	TCG	Aluminio		1	D-19065
255(10")	15.88 (5/8")		2.8	2	70	-3	TCG	Aluminio		1	D-19065-1
255(10")	15.88 (5/8")		2.4	1.8	100		TCT	Aluminio		1	D-61896
255(10")	15.88 (5/8")		2.4	1.8	100		TCT	Aluminio		1	D-61905

Sierra de inglete compuesto/sierra de inglete

Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
305(12")	25.4(1")		2.3	1.8	80	-5	TCG	Aluminio		1	A-93902
305(12")	25.4(1")		2.3	1.8	100	-5	TCG	Aluminio		1	A-93918
305(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.3	1.8	80	-5	TCG	Aluminio		1	B-19766
305(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.3	1.8	100	-5	TCG	Aluminio		1	B-19772
305(12")	25.4(1")		3	2.2	80	5	TCG	Aluminio		1	D-03486

Especializado para corte de aluminio estándar

Sierra de banco

Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
305(12″)	30/ 1-3/16″	25.4/ 1″	2.6	2	100	0	ATB	Aluminio		1	B-19794
305(12″)	30/ 1-3/16″	25.4/ 1″	2.6	2	120	0	ATB	Aluminio		1	B-19803

Especializado para corte de metal

Sierra circular de metal

Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
150(5-7/8″)	20	15.88(5/8″)	1.8	1.5	32	0	MTCG	Metal		1	B-47195
150(5-7/8″)	20	15.88(5/8″)	1.8	1.5	52	0	ATB	Lámina de metal		1	B-47204
150(6″)	20	15.88(5/8″)	1.8	1.5	60	0	SMTCG	Inox		1	B-47210
150(6″)	20	15.88(5/8″)	1.8	1.5	52	0	CTG	Aluminio		1	B-47226
185(7-1/4″)	20	15.88(5/8″)	1.9	1.5	36	0	ATB	Acero dulce		1	B-33912
185(7-1/4″)	20	15.88(5/8″)	2	1.6	38	0	MTCG	Acero dulce		1	B-33928
185(7-1/4″)	20	15.88(5/8″)	2	1.6	48	0	MTCG	Acero dulce delgado		1	B-33934
185(7-1/4″)	20	15.88(5/8″)	1.7	1.3	70	-10	FTG	Base de acero corrugado		1	B-33940
185(7-1/4″)	20	15.88(5/8″)	1.85	1.5	48	0	SMTCG	Acero dulce	Larga vida	1	B-23341
185(7-1/4″)	20	15.88(5/8″)	1.8	1.5	56	0	SMTCG	Acero dulce delgado	Larga vida	1	B-23385
185(7-1/4″)	20	15.88(5/8″)	1.6	1.3	64	0	SMTC	Acero inoxidable Acero dulce	Hendidura Láser	1	B-31681

Cortadora de metal 12”

Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
305(12″)	25.4(1″)		2.5	2.2	60	0	TCG	Acero dulce		1	A-90532
305(12″)	25.4(1″)		2.1	1.7	60	0	TCG	Acero dulce		1	B-33956
305(12″)	25.4(1″)		2.4	2.2	60	0	TCG	Acero dulce	Hendidura Láser	1	B-33962
305(12″)	25.4(1″)		2.3	2	78	-5	MTCG	Acero dulce delgado		1	B-33978
305(12″)	25.4(1″)		1.95	1.65	100	-3	SMTCG	Acero inoxidable Acero dulce	Hendidura Láser	1	B-23145

Cortadora de metal 14”

Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
355(14″)	25.4(1″)		2.2	1.8	70	0	TCG	Metal		1	B-51281
355(14″)	25.4(1″)		2.1	1.8	90	-5	MTCG	Metal suave		1	B-51297

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Especializado para corte de MDF

Sierra circular

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	185(7-1/4")	30/1-3/16"	16-5/8" 20-3/4"	2.4	1.5	60	12	ATB	MDF		1	D-38934
	185(7-1/4")	20mm	16-5/8" 20-3/4"	2.2	1.5	60	12	ATB	MDF		1	D-59427
	185(7-1/4")	20mm	15.88mm (5/8")			60		TCG	MDF		10	D-61466-10
	190mm (7-1/2")		15.88mm (5/8")	1.45	1	44		TCG	MDF	7-1/2"	1	B-54461
	190mm (7-1/2")		15.88mm (5/8")	1.45	1	44		TCG	Madera	7-1/2"	1	B-54477

Sierra de inglete compuesto/Sierra de inglete

	Diámetro exterior (mm- In)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	255(10")	30/1-3/16"	15.88/5/8"	3	2	100	12	ATB	MDF		1	D-38940
	305(12")	30/1-3/16"	15.88/5/8"	3.2	2.2	120	12	ATB	MDF		1	D-38956

Especializado para fibro cemento

Sierra circular / Sierra de inglete

Permite cortar fibrocemento

	Diámetro exterior (mm-In)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	185mm 7-1/4"	5/8"		1.6	1	28		ATB	Fibro-cemento	Para 5057NB	1	A-90451

Diente de diamante policristalizado

Permite cortar fibrocemento

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Piezas empaque	No. parte
	165mm (6-1/2")	15.88mm (5/8")	1.8	1.4	4	12°	PCD	Placas de fibrocemento	1	D-72023
	185mm (7-1/4")	15.88mm (5/8")	1.8	1.4	4	12°	PCD	Placas de fibrocemento	1	D-72039
	255mm (10")	15.88mm (5/8")	2.2	1.6	6	12°	PCD	Placas de fibrocemento	1	D-72045
	305mm (12")	15.88mm (5/8")	2.2	1.6	8	12°	PCD	Placas de fibrocemento	1	D-72051

Especializado para panel de sandwich

Sierra circular

	Diámetro exterior (mm-In)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	165mm 6-1/2"	20mm	5/8"	1.75	1.4	42	0	SMTCG	Panel de sandwich		1	B-63177

Hojas de sierra multipropósito

NUEVO

Sierra circular y sierra de inglete

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Diámetro interior Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	165mm (6-1/2")	30mm	15.88, 16 19,20	2.4	1.5	60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras circulares y sierras de inglete	1	D-63616
	185mm (7-1/4")	30mm	15.88, 16 20	2.2	1.5	60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras circulares	1	D-63622
	190mm (7-1/2")	30mm	15.88, 16 20	1.45	1	60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras circulares y sierras de inglete	1	D-63638
	210mm (8-1/4")	30mm	16,20,25,25.4	1.45	1	60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras circulares	1	D-63644
	216mm (8-1/2")	30mm	16,20,25,25.4	1.45	1	60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete	1	D-63650
	216mm (8-1/2")	30mm	16,20,25,25.4			80	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete	1	D-63878
	235mm (9-1/4")	30mm	16,20,25,25.4			60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras circulares	1	D-63557
	260mm (10-1/4")	30mm	16,20,25,25.4			80	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y de inglete compuesto	1	D-63563
	260mm (10-1/4")	30mm	16,20,25,25.4	2.6	1.8	100	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y de inglete compuesto	1	D-62234
	260mm (10-1/4")	30mm	16,20,25,25.5			120	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y de inglete compuesto	1	D-62240
	305mm (12")	30mm	16,20,25,25.4			80	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y de inglete compuesto	1	D-63579
	305mm (12")	30mm	16,20,25,25.4			100	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y de inglete compuesto	1	D-63585
	305mm (12")	30mm	16,20,25,25.4			120	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y de inglete compuesto	1	D-63591
	355mm (14")	30mm	16,20,25,25.4			100	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete	1	D-63884
	165mm (6-1/2")		15.88mm (5/8")			60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y sierra circular	1	D-72475
	185mm (7-1/4")		15.88mm (5/8")			60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierra circular	1	D-72481
	210mm (8-1/4")		15.88mm (5/8")			60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierra circular	1	D-72497
	255mm (10")		15.88mm (5/8")			80	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierra de inglete	1	D-72506
	255mm (10")		15.88mm (5/8")			100	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierra de inglete	1	D-72512
	255mm (10")		15.88mm (5/8")			120	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierra de inglete	1	D-72528
	305mm (12")		25.4mm (1")			80	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y sierra circular	1	D-72534
	305mm (12")		25.4mm (1")			100	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y sierra circular	1	D-72540
	305mm (12")		25.4mm (1")			120	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y sierra circular	1	D-72556
	355mm (14")		25.4mm (1")			100	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y sierra circular	1	D-72562

Anillos reductores para hoja de sierra

Usar en	Eje disco	Reducción	Espesor	Empaque piezas	No. Parte
Hoja de sierra circular 10"	1"	5/8"		1	257060-5
Hoja de sierra circular 10"	1"	5/8"		1	257022-3
Hoja de sierra circular 10"	3/4"	5/8"	1.2mm	1	B-20987
Hoja de sierra circular 10"	3/4"	5/8"	1.8mm	1	B-20993
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	5/8"	1.2mm	1	B-21004
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	5/8"	1.8mm	1	B-21010
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	3/4"	1.2mm	1	B-21026
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	3/4"	1.4mm	1	B-21032

Usar en	Eje disco	Reducción	Espesor	Empaque piezas	No. Parte
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	3/4"	1.8mm	1	B-21048
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	25mm	1.6mm	1	B-21054
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	1"	1.4mm	1	B-21060
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	1"	2.2mm	1	B-21076

Cera lubricante para discos metálicos y sierras de banda

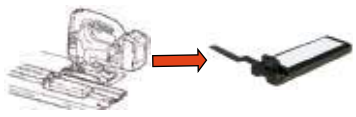
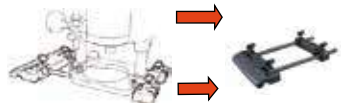
Facilita el corte al disminuir a resistencia entre los materiales

Tipo	Empaque piezas	No. Parte
BpB180, 2016, 2106W, 2107F Hoja de sierra con carburo de tungsteno y metálicos	Tubo 50gr.	191897-9

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Accesorios para SP6000 / DSP600 / DSP601

Adaptador de riel guía w/carton

	Sierra circular					Sierra caladora		Router		Marmol
Modelo	HS7601 HS7610 HS7611	DHS680	DHS630 HS6100 HS6101 HS7100 HS7101	HS6600 HS6601	HS0600	DJV141 DJV142 DJV180 DJV181 DJV182 JV001G	4350CT 4350FCT 4350FT 4350T 4351CT 4351FCT 4351T	RT001G DRT50 RT0700C RT0702C 3612BR RP0900 RP0910 RP1110C RP1111C RP1800 RP1800F	RP1801 RP1801F RP1802 RP1802F RP1803 RP1803F RP2300FC RP2301FC RP2302FC RP2303FC	DCC500 DCC501 4100KB, 4100NH2
No. Parte	197005-0	196953-0	197252-3	197462-2	198570-2	197252-3		194579-2		198673-2
										

Juego de abrazaderas

(Usar con riel guía)

A

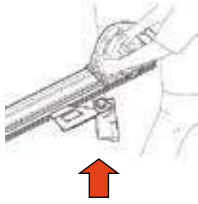
C

B

Tipo	No. Parte
A: Estandar	194385-5
B: Sujeción rápida	199826-6
C: Abrazadera de extrusión	NUEVO 1913K5-7

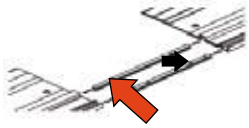
Juego de guías de bisel

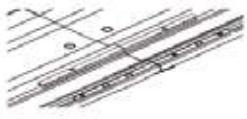
Ángulo ajustable del riel guía.



No. Parte
196664-7

Juego de 2 conectores de junta de riel guía.





No. Parte
198885-7

Reglas guía

Descripción	Para Modelo	No.Parte
Guía riel 1.5m	SP6000 / DSP600 / DSP601	199141-8

Tope anti kick back

NUEVO

Descripción	Para Modelo	No.Parte
Tope reductor de kick back	HS0004G	1913J9-2

Guía paralela

NUEVO

Descripción	Para Modelo	No.Parte
Guía paralela para regla	P15P600	1913K7-3

Reemplazos para reglas guía

Deslizante 194416-0

Antideslizante 194417-8

Descripción	Tamaño	No.Parte
Reemplazo de vinil verde deslizante p/ regla guía	10 mts.	194416-0
Reemplazo de vinil negro antideslizante p/ regla guía	10 mts.	194417-8

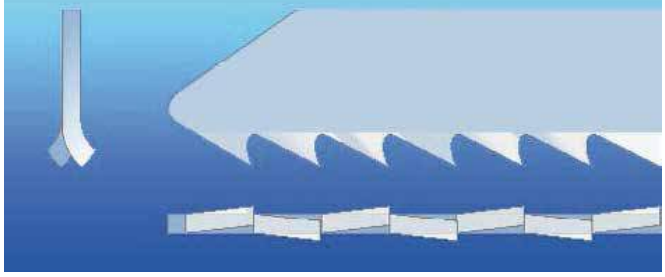
SEGUETAS

- HM/CT — Diente carburo de tungsteno
- Corte fino
- TPI — Dientes por pulgada
- Corte curvo
- SHARP — Tipo de diente forma afilada
- Corte recto
- Material delgado
- 50 — Tamaño del grano
- Material grueso
- COOL! — Use refrigerante
- Corte basto
- No usar péndulo
- Grano de diamante

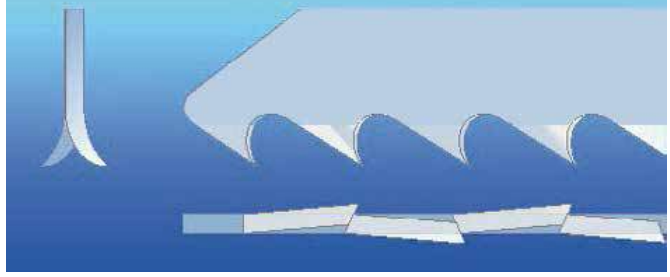
Segueta

Diente tipo

Dientes fresados laterales, corte libre trsicado.



Dientes afilados corte libre triscado.



Dientes fresados, corte libre ondulado.

Dientes afilados, corte libre afilado en ángulo libre.

Fabricación de dientes

Dientes fresados

- Bajo costo en el tipo de manufactura
- Para cortes en general
- Suave para materiales duros
- Larga vida de la segueta

Dientes Triscados

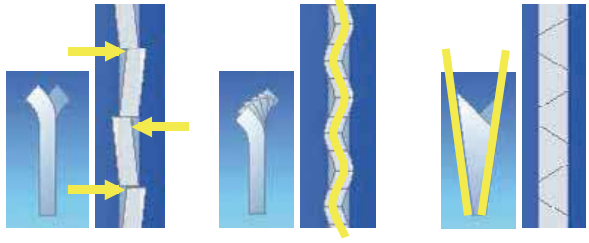
- Costo del tipo de manufactura
- Muy fuerte
- Corte preciso y limpio
- Suave para materiales de dureza media

Método de producción

- **Lateral:** Cada diente es alternado individualmente a la izquierda y a la derecha.
  Ejemplo de configuración: derecha, izquierda, recta, etc.

- **Ondulado:** La fila de dientes tiene forma de onda
- **Triscado / Rectificado:** El cuerpo de la segueta se estrecha en la parte posterior (cónico)

Lateral **Ondulado: Triscado / Rectificado**



Segueta

- **HCS (Acero al alto carbón)** para corte de materiales suaves como madera o plásticos.
- **HSS (acero de alta velocidad)** para corte de materiales duros tales como metales.
- **BiM (Bi-Metal, HCS base y dientes HSS)** para corte de materiales suaves a duros como madera, metal, plásticos.
- **TC (Carburo de tungsteno)** para corte de fibra de vidrio reforzada de plástico, planchas de fibrocemento o yeso.

Segueta - encastre tipo B

Para modelos:

DJV181, DJV182, DJV141, DJV142, BJV180, BJV140, JV183D, JV143D, JV0600, JV100D, DJR185, DJR145, JR102D, 4326, 4327, 4328, 4329, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT

Sierra de calar super-express

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	B-50	B-50	B-50	-	-	-	Para trabajos de acabado en madera y plástico	77	8.5 -10.6	HCS		5	B-06460
	B-51	-	-	-	1-3	1-8	Para cortes en acero dulce, acero inoxidable	77	9.8 -18.1	HSS		5	B-06476
	B-52	5-50	5-50	3-35	3-5	3-8	Para corte universal de materiales	77	5.5 -9.8	HSS		5	B-06482

Madera/ básico

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	B-13	4-65	4-65	-	-	-	Para cortes en general	70	8	HCS		5	A-85656
	B-15	3-35	3-35	-	-	-	Ideal para corte de materiales delgados	50	12	HCS		5	A-85678
	B-14	2-35	2-35	-	-	-	Ideal para corte de materiales delgados	50	18	HCS		5	A-85662
	B-18	2-35	2-35	-	-	-	Para cortes curvos	45	14	HCS		5	A-85709

Madera/ corte rápido

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	58	4-65	4-65	-	-	-	Para corte rápido	75	8	HCS		5	A-86577
	B-16	5-65	5-65	-	-	-	Para corte rápido y basto	75	6	HCS		5	A-85684
	B-17	5-60	5-60	-	-	-	Ángulo del gancho 2°	70	6	HCS		5	A-85690
	B-17	4-65	4-65	-	-	-	Ángulo del gancho 2°	75	8	HCS		5	A-85232

Madera/ finalización

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	B-17	4-65	4-65	-	-	-	Para trabajo de corte rápido y limpio	75	8	HCS		5	A-86583
	B-10	3-65	3-65	-	-	-	Para trabajo de acabado, especialmente en triplay	75	9	HCS		5	A-85628
	B-12	5-65	5-65	-	-	-	Trabajos de acabado en madera y plásticos	75	6	HCS		5	A-85640
	L-1	5-90	5-90	-	-	-	Ideal para cortes de materiales delgados	100	6	HCS		5	A-86290
	B-29	2-35	2-35	-	-	-	Para cortes curvos	42	16	HCS		5	A-80400
	BR-13	5-65	-	-	-	-	Cortes en madera que no requieren ser lijados	64	9	HCS		5	A-85793

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Corte limpio de madera

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	B-19	3-50	3-50	-	-	-	Dientes reversibles para cortes libres de astillas. Para plásticos duros y chapas decorativas	65	12	HCS		5	A-85715

Metal/ básico

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	51	-	1.5-6	1.5-6	1-3	1-3	Para acero dulce	65	24	HSS		5	A-86561
	B-22	-	1-6	1-3	1-3	1-3	Para acero dulce, plásticos duros especialmente para lámina delgada de metal	50	24	HSS		5	A-85737
	B-24	-	1-3	1-2	0.5-2	0.5-2	Para metal muy delgado	50	32	HSS		5	A-85759
	B-23	3-35	3-35	2-6	-	2-6	Chapas decorativas, láminas de metal de grosor medio	50	14	HSS		5	A-85743
	B-27	-	1-6	1-3	1-3	1-3	Para cortes curvos en acero dulce	50	24	HSS		5	A-85787

Para MDF

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	P	3-20	3-20	-	-	-	Especial para MDF y triplay larga vida	63	16	HSS	Recto	5	B-28709
	B-29	3-6	3-6	-	-	-	Especial para MDF y triplay	42	16	HSS	Curvo	5	B-28715
	B-28	3-20	3-20	-	-	-	Especial para MDF, triplay y madera enchapada corte fino	63	16	HSS	Recto	5	B-28721

Juego de seguetas Makita

Super cuchillo para sierra de calar

Tipo	Diferentes hojas de sierra de calar en un solo paquete	Piezas empaque	No. parte
Tipo B	B-10S B-13 B-16 B-22 B-23	5	A-86898
Tipo B	B-50 B-51 B-52 - -	3	B-06292
Tipo B	B-50x2 B-51 B-52 B-53 -	5	B-48527

Para maderas básicas normales (línea estándar)

Para modelos:

DJV181, DJV182, DJV141, DJV142, BJV180, BJV140, JV183D, JV143D, JV0600, JV100D, DJR185, DJR145, JR102D, 4326, 4327, 4328, 4329, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT

Forma	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	4-50	-	-	-	-	Madera /Básico	74	8	HCS		5	D-34877
	4-50	-	-	-	-	Madera / corte rápido	74	6	HCS		5	D-34883

Para maderas básicas normales (línea estándar)

Para modelos:

DJV181, DJV182, DJV141, DJV142, BJV180, BJV140, JV183D, JV143D, JV0600, JV100D, DJR185, DJR145, JR102D, 4326, 4327, 4328, 4329, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT

Forma	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	4-50	-	-	-	-	Madera / corte rápido, curvo	74	6	HCS		5	D-34899
	-	-	-	-	1-3	Metal / Básico		21	HSS		5	D-34908
	4-50	-	-	-	-	Madera / finalización	74	9	HCS		5	D-72718

Para plásticos y aluminios

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	B-21	-	3-60	1-10	-	-	Para trabajos de acabado en plásticos y aluminio	75	12	HSS		5	A-85721
	B-25	3-60	3-60	3-6	-	3-6	Para madera dura, hojas delgadas de acero dulce y plásticos duros, aluminio	75	9	HSS		5	A-85765
	B-26	3-60	3-60	3-10	-	3-10	Para cortes curvos madera dura y plásticos duros, aluminio	70	9	HSS		5	A-85771

Para cemento de fibra

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	B-60		-	-	-	-	Fibrocemento/yeso 5-50, FRP/plástico 5-20	75	6	TC	-	3	B-06890
	B-61		-	-	-	-	Fibrocemento/yeso 5-80, FRP/plástico 5-50	105	6	TC	-	3	B-06909

Sierra Caladora

Para madera, metal, universal y laminado

Tipo	No.	Madera contrachapada (mm)	Aplicación	Material del diente	Piezas empaque /No. pieza		No. parte
	B-50	77	Para corte rápido/ fino madera	HCS	4	B-064640	B-44426
	B-51	77	Para corte rápido metal	HSS	2	B-06476	
	B-52	77	Para corte rápido universal	HSS	2	B-06482	
	B-53	60	Para corte fino laminado	Bi-Metal	2	B-10970	

Segueta para sierra reciproca

Corte de metales y plásticos

Tipo	Dientes por In	Longitud total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	18 TPI	6-5/16"	Para corte en placa de acero de más de 3mm de espesor, tubo de hierro de 90mm ó menor	HCS	2	B-00810
	24 TPI	160mm	Placa de acero de 3mm ó menor, tubo de hierro de 50mm ó menor	HCS	2	B-00832

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Seguetas para sierra reciproca

Para modelo: JR100D, JR102D

Para acero

Tipo	Dientes por In	Longitud total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	24	100(4")	Para metal de espesor de 0.7-3.0mm.	Bi-Metal	5	B-20395
	18	100(4")	Para metal de espesor de 1.5-4.0mm.	Bi-Metal	5	B-20404
	14	100(4")	Para metal de espesor de 3.0-8.0mm	Bi-Metal	5	B-20410
	24 TPI Acero al alto carbón	100(4")	Corte de lámina de acero hasta 3mm de espesor	(HCS)	2	B-00804

Para madera y acero

Tipo	Dientes por In	Longitud total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	10	100(4")	Para lámina de metal de 3.0-12.0mm, madera de 10.0-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20426
	14-18	100(4")	Para metal de espesor de 3.0-8.0mm, madera de 10.0-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20454

Para madera con clavos

Tipo	Dientes por In	Longitud total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	6	100(4")	Para madera con clavos 10.0mm-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20432

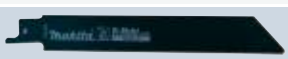
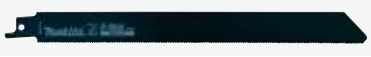
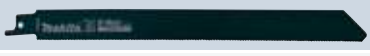
Para cartón yeso * Para JR300

Tipo	Dientes por In	Longitud total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	6	100(4")	Para tablaroca 5.0-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20448
	Varios	100(6")	Juego combinado	Bi-Metal	3	792003-5 *

Sierra recíproca

Para modelo:
JR140D, JR180D, BJR141, BJR181, BJR182, BJR240, JR3050T, JR3060T, JR3070CT

Para acero / metal / básicas

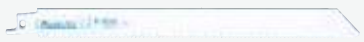
Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	18	152 (6")	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	2	D-51633
	24	152 (6")	Corte de metal 0.7-3mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	2	D-51649
	18	255 (9")	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-175mm	Bi-Metal	2	D-51661
	24	255 (9")	Corte de metal 1.7-3mm, tubería 5-175mm	Bi-Metal	2	D-51677
	14	152 (6")	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	25	D-51627-25
	18	152 (6")	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	25	D-51633-25

Sierra recíproca

Para madera / básicas

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	6 TPI Bi-Metal (Bim)	150(6")	Cortes rápidos y trabajos preparativos generales en madera	HCS	2	D-53089

Para madera con clavos / Industrial

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	10	225 (9")	Para tarimas, madera con clavos 5-100mm, hojas de metal, tubos, perfiles de aluminio 3-12mm, plástico	Bi-Metal	5	B-31859
	10-14	152 (6")	Corta metal, aluminio (3-10mm),pvc, madera c/clavos (5-100mm)	Bi-Metal	5	B-43240
	10-14	225 (9")	Corta metal, aluminio (3-10mm),pvc, madera c/clavos (5-175mm)	Bi-Metal	5	B-43262

Segueta sable flexible // Corte rápido, Para metal, larga vida / Industrial

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	14-18	152 (6")	Corte de metal	Bi-Metal	5	B-55815
	14-18	225 (9")	Corte de metal	Bi-Metal	5	B-55821
	14-18	305 (12")	Corte de metal	Bi-Metal	5	B-55837

Segueta sable flexible // Metal / Industrial

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	10-94	255 (9")	Corte de metal 2-10mm, tubería 175mm	Bi-Metal	2	B-43197-2
					5	B-43197

Para acero / profesionales

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	18	152 (6")	Para lámina de acero 1.5mm-3.0 mm. Para tubo de hierro de 100 mm de diám. o menos.	Bi-Metal	2	B-05169-2
					5	B-05169
					25	B-05169-25
	24	255 (9")	Corte de metal 0.7-3mm, tubería 5-175mm	Bi-Metal	2	B-43169-2
					5	B-43169

Segueta sable para aluminio

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	6	152 (6")	Para madera con clavos 10mm-100mm, fibra de vidrio 8-50mm , PVC, aluminio	Bi-Metal	5	B-05175
	18	165 (6-1/2")	Para lámina de acero, aluminio 3.0mm-5.0mm. Para tubo de hierro de 90 mm de diám. o menos	HSS	5	792147-1

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Sierra recíproca

Segueta sable para poliuretano, hule espuma

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	1.5mm	6"	Para poliuretano y hule espuma	HCS	1	B-52118
	1.5mm	9"	Para poliuretano y hule espuma	HCS	1	B-52124
	1.5mm	12"	Para poliuretano y hule espuma	HCS	1	B-52130

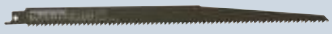
Juegos de seguetas

Tipo		Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte empaque	No. parte
Para madera y madera con clavos (profesionales)		6-10	6"	Para corte rápido (super express) madera		2	B-05153	B-44432
			6"	Para corte básico madera		2	B-16798	
			6"	Para madera con clavos		2	B-05175	
Para metal, universal (Profesionales)			6"	Para corte rápido (super express) universal		2	B-05044	B-44448
			9"	Para corte básico metal		2	B-16776	
		18	228mm (9")	Para corte básico metal		2	B-16782	
Para madera con clavos (Básica)		Variado	152	Corta metal, madera juego c/ porta seguetas	Bi-Metal HCS	2	D-53089	D-53051
						2	D-51627	
						2	D-51633	

Sierra recíproca

Para modelo:
JR140D, JR180D, BJR141, BJR181, BJR182, BJR240, JR3050T, JR3060T, JR3070CT

Segueta para sierra sable super express /Fast cut / Profesionales

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	7-18	152(6")	(hierro/acero 1.5-8.0mm, plástico 5-77mm) Para corte rápido de metal (hierro/acero 1.5-8.0mm, plástico 5-77mm)	Bi-Metal	2	B-05038-2
					5	B-05038
					25	B-05038-25
	6-11	152(6")	Corte rápido para metal no-ferroso, aluminio, plásticos, madera con clavo, acero (hierro/acero 5-8mm, plástico 5-77mm, madera 5-77mm)	Bi-Metal	2	B-05044-2
					5	B-05044
					25	B-05044-25

Segueta para sierra sable super express /Fast cut / Profesionales

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	6-10	203(8")	Corte rápido para madera	HCS	2	B-05153-2
					5	B-05153
					25	B-05153-25
	18	225mm	Para corte básico metal	Bi-Metal	2	B-16782-2
					5	B-16782
					25	B-16782-25
	24	225mm	Para metal y tubería delgada	Bi-Metal	2	B-16835-2
					5	B-16835

Sierra recíproca

Para modelo:
JR140D, JR180D, BJR141, BJR181, BJR182, BJR240, JR3050T, JR3060T, JR3070CT

Para metal / basica

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	14	152	Para placas de metal de 3-8mm, tubo de 10-100mm	BiM	2	B-16841-2
	14	225	Para placas de metal de 3-8mm, tubo de 10-175mm	BiM	2	B-16776-2
	10-14	305	Para tubos de metal de 5 a 200mm, aluminio y plástico de 5-20mm	BiM	2	B-16857-2

Para metal pesado

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	8+10	225	Para chapa gruesa 4-12mm, tubo <175mm (fast cut)	BiM	2	B-43181-2
	8+10	305	Para chapa gruesa 4-12mm, tubo <250mm (fast cut)	BiM	2	B-43212-2

Para madera -basica / madera y metal

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	6	305	Paramadera blanda, aglomerado, contrachapado con núcleo de madera <250mm	HCS	2	B-16829-2
	5-8	225	Para madera con metal, aglomerado 10-175mm	BiM	2	B-43256-2
	5-8	305	Para madera con metal, aglomerado 10-235mm	BiM	2	B-43278-2

Para material congelado (carne, hueso y cuerno)

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	3	305(12")	Para material congelado (Carne) 10-250 mm	Acero inoxidable	1	B-10609
	6	152(6")	Para material congelado (Carne) 10-80 mm	Acero inoxidable	1	B-52043
	6	228(9")	Para material congelado (Carne) 10-175 mm	Acero inoxidable	1	B-30564
	6	305(12")	Para material congelado (Carne) 10-250 mm	acero inoxidable	1	B-23248
	10	228(9")	Para material congelado (Carne) 10-175 mm	acero inoxidable	1	B-30570
	10	305(12")	Para material congelado (Carne) 10-250 mm	acero inoxidable	1	B-23254

Para uso especial

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	-	152	Para lámina de acero inoxidable 2mm-4mm, tubo de acero inoxidable 50mm diám. o menos, fibra de vidrio	TC/HM	2	B-07250
	-	200	Tubo de acero inoxidable diámetro de hasta 3"	TC/HM	2	B-51312
	-	228	Tubo de acero fundido 150mm diámetro o menos para ladrillo rojo 10-175mm, FRP / epoxico 3-175mm	Grano de diamante	2	B-31871

Para bamboo y rama verde

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	8.5	190	Para ramas verdes, bamboo; corte limpio	HCS	1	B-56580
	15	190	Para ramas verdes, bamboo; corte limpio	HCS	1	B-56596
	8.5	225	Para ramas verdes, bamboo; corte limpio	BiM	1	B-57386
	15	225	Para ramas verdes, bamboo; corte limpio	BiM	1	B-57392
	8.5	250	Para ramas verdes, madera; corte limpio	HCS	1	B-62016

Para concreto aereado

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	3	305 (12")	concreto aereado, ladrillos, arenisca, yeso	TC /HM	2	B-63585
	2	400 (16")	concreto aereado, ladrillos, arenisca, yeso	TC /HM	2	B-63591

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Corte de ladrillo

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	2	12”	Para ladrillo, tabique y mampostería	TCT	1	B-10394
	2	18”	Para ladrillo, tabique y mampostería	TCT	1	B-10403

Para tablaroca
Especial para SD140D / SD180D

Tipo	Dientes por In	Longitud total	Aplicación	Espesor	Piezas empaque	No. parte
	4	2”	Para tablaroca	0.55	2	B-49703
	4	2”	Para madera	0.55	2	B-49719

Cinta para sierra de banda

NUEVO

Diente de honda

Medida	Dientes por In	Tipo	Aplicación	Piezas empaque	Parte No.
730x13x0.5mm	14	BiM	Acero inoxidable metales no ferrosos	5	E-04101
730x13x0.5mm	18	BiM	Acero inoxidable metales no ferrosos	5	E-04117
730x13x0.5mm	24	BiM	Acero inoxidable metales no ferrosos	5	E-04123

Cinta para sierra de banda

Espesor: 0,5mm
Material: **HCS**

Para modelo: LB1200F

Ancho (mm)	Dientes por In	Aplicación	Piezas empaque	Parte No.
88x16	4	Madera / para corte cruzado	3	B-16667
88x13	4	Madera / para corte universal	3	B-16673
88x6	6	Madera / para corte curvo	3	B-16689
88x16	14	Metal no ferroso	3	B-16695

Cinta para sierra de banda

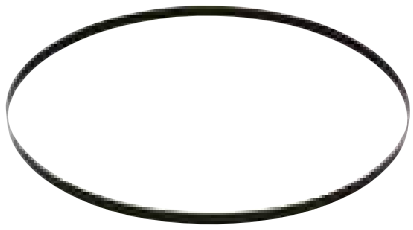
Ancho: 13mm Grosor: 0.5mm Longitud: 1,140mm
Para modelo: BPB180, 2106, 2107F, XBP01, XBP02

Diente de honda
Material: **BiM HCS**

Tipo	Medida	Dientes por In	Aplicación	Parte No.
Acero al carbón (juego de 3 piezas)	44-7/8” x 1/2”	18	Plásticos y metal no ferroso. acero dulce, acero fundido, hierro fundido p/ XBP02	792559-8
Acero al carbón (juego de 5 piezas)	32-7/8” x 1/2”	14	metal P/ PB181B, XBP01	B-40543
BiM (1 pz por empaque)	44-7/8” x 1/2”	10	Acero inoxidable, metal P/ PB002G	NUEVO B-30128

Cinta para sierra de banda

Ancho: 13mm Grosor: 0.5mm Longitud: 1,140mm
Para modelo: BPB180, XBP01



Diente de honda
Material: **BiM**

Tipo	Espesor de la pieza de trabajo	Dientes por In	Aplicación	Piezas empaque	Parte No.
Acero al carbón	32-7/8”x1/2”	18	metal P/ PB181B XBP01	5	B-40559
Acero al carbón	32-7/8”x1/2”	24	metal P/ PB181B XBP01	5	B-40565

Seguetas para caladora de banco SJ401

Para madera

Longitud	Diente	Material	Empaque piezas	No. Parte
5”	15 x in.	Madera	A granel	351011-000
5”	18 x in.	Madera y plástico	6 pzs.	722100-A
5”	15 x in.	Madera y plástico	6 pzs.	722101-A
5”	12 x in.	Madera y plástico	12 pzs.	722102-A
5”	11 x in.	Madera y plástico	12 pzs.	722103-A

Abrazadera de segueta

(Para uso de hojas de vastago de 6,35 mm)

Modelo No.	No. Parte
4300BA, 4300BV	132276-260

Protector

(cubierta transparente delante de la hoja)

Modelo No.	No. Parte
4331D, 4333D, 4334D	415887-1

Placas de acrilico anti-astillas

(para cortes más limpios)

Evita el astillamiento de la madera
al cortar con caladora

(Paquete de 5 piezas)

Modelo No.	No. Parte.
4326, 4327, 4328	192733-2
4323	416477-3

Base para caladora

Modelo No.	No. Parte
4331D, 4333D, 4334D	413068-1
4304	344443-9

Conector para aspiradora

Cabeza para aspiradora

Modelo No.	No. Parte
4331D, 4333D, 4334D	192547-9

Guía paralela

Guía de inclinación

A: regla de guía y set de reglas circulares

B: Regla de guía

C: Guía circular de ensamblaje

Modelo No.	Tipo	No. Parte
4300BA, 4300BV	B	164113-2
4326/M, 4327/M, 4328, 4329, JV0600	A	192732-4
4300BA, 4300BV, 4301SB	C	123030-5

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Cuchillas para cizallas

	Aplicación	Para	Empaque Pieza	No. Parte
	Ensamble del cabezal de corte	JS1300	1	125112-9
	Cabezal de corte (Completo)	JS8000	1	125354-5
	Cuchilla central	BJS130	1	725094-1
	Cuchilla central	BJS161, JS1660, JS1601	1	792534-4
	Cuchilla central	JS1300	1	792744-3
	Cuchilla central	JS1670	1	792537-8
	Cuchilla central	JS8000	1	725129-8
	Cuchilla derecha	BJS130	1	725092-5
	Cuchilla derecha	JS1300	1	792742-7
	Cuchilla izquierda	BJS130	1	725093-3
	Cuchilla izquierda	JS1300	1	792743-5
	Cuchilla lateral	JS8000	1	725130-3
	Juego de cuchillas	JS1600, JS1602		191383-0
	Juego de cuchillas	JS1670	Juego 2 piezas	792536-0
	Juego de cuchillas	JS3200, JS3201	Juego 2 piezas	792287-5
	Juego de cuchillas	BJS161, JS1660, JS1601	Juego 2 piezas	792533-6

Punzones para roedoras

	Tipo	Para	Empaque Pieza	No. Parte
	Punzón	JN1600, JN1602	1	792265-5
	Punzón	JN3200, JN3201	1	792728-1
	Punzón de repuesto	JN1601	1	A-83951

Matriz para roedoras

	Tipo	Para	Empaque Pieza	No. Parte
	Matriz	JN3200, JN3201	1	792292-2
	Soporte de punzón	JN1601	1	A-15051

Calibrador de cuchillas

Tipo	Para	Empaque Pieza	No. Parte
Calibrador de cuchillas	JS1650	1	762013-6
Calibrador de cuchillas	JS3200	1	762007-1

Cuchillas para cortadora de varilla

Descripción	Aplicación	Empaque Pieza	No. Parte
Cuchillas para cortador de varilla CT	Repuestos para cortadora de varilla SC161	Juego de cuchillas y tornillos de sujeción	SC00000111
Cuchillas para cortador de varilla HSS	Repuestos para cortadora de varilla SC161	Juego de cuchillas y tornillos de sujeción	SC00000160
Cuchillas para cortador de varilla	Repuestos para cortadora de varilla DSC250	Juego de cuchillas y tornillos de sujeción	SC09003260
110mm x 15mm 24 dientes 4-3/8"	Disco para varilla para DSC250	Juego de cuchillas y tornillos de sujeción	E-11097

Cizalla inalámbrica
DJS161

Accesorios para cepillos

Cuchillas

Tipo	Usar en	Medida	Características	Empaque Pieza	No. Parte
Acero rápido	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego de dos cuchillas afilables.	1	D-16346
Carburo de tungsteno	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego dos cuchillas de repuesto	1	D-07945
Carburo de tungsteno	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego de dos cuchillas con cabeza reemplazable	1	D-07951
Carburo de tungsteno	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego de dos cuchillas tipo pulir, afilable.	1	D-07967
HSS	KP0810C,KP0810 1100,KP0800, N1923B,N1900B, DKP140,DKP180	82 mm	Juego dos cuchillas de repuesto	1	D-72207
HSS	1911B, 1912B	110 mm	Juego dos cuchillas de repuesto	1	D-71211
HSS	1804N	136 mm	Juego dos cuchillas de repuesto	1	D-71227
HSS	1805N	155 mm	Juego dos cuchillas de repuesto	1	D-70910
Acero rápido	1050DWAE	50 mm.	Juego de dos cuchillas afilables.	1	A-85400
Carburo de tungsteno	KP3125	312mm.	Juego de dos cuchillas reemplazables.	1	B-02864
Carburo de tungsteno	2030S	321mm.	Juego de dos cuchillas reemplazables.	1	B-02870
Acero rápido	1804N	136mm	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793011-9
Carburo de tungsteno	2012NB	12" (305mm)	Juego de dos cuchillas reemplazables.	1	793346-8
Carburo de tungsteno	1805N	6-1/8"	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793015-1

Porta cuchillas

Usar en	Medida	Características	Empaque Piezas	No. Parte
1912B	4-3/8"	Sujeción de cuchillas de repuesto	1	123062-2
1805B	6-1/8"	Sujeción de cuchillas de repuesto	1	123009-6

Calibrador de cuchillas

Usar en	Características	Empaque piezas	No. Parte
N1900B	Calibrador de cuchillas	1	127669-6

Soporte para afilado

Usar en	Medida	Características	Empaque piezas	No. Parte
1912B	4-3/8"	Soporte para afilar cuchillas para cepillo	1	123055-9
N1900B	82mm	Soporte para afilar cuchillas para cepillo	1	123004-6

Guías de cepillo

Usar en	Tipo	Características	Empaque Piezas	No. Parte
1805N	Guías paralela	Guías para cepillo	1	191454-3
1902	Guías paralela	Guías para cepillo	1	191455-1
1900B	Guías de nivel	Guías para cepillo	1	123060-6
1805B	Guías de nivel	Guías para cepillo	1	123053-3

Piedra para afilado

Usar en	Medida	Características	Empaque Piezas	No. Parte
Cuchillas de acero de alta velocidad	180x70x 20mm	Piedra para afilado de cuchillas para cepillo grano 1200	1	794060-9

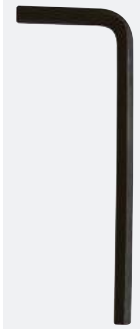
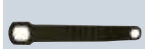
Boquilla para N1900B

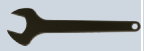
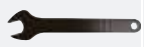
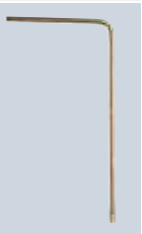
Larga vida útil: Fabricada con materiales durables

Usar en	Características	Empaque piezas	No. Parte
Cepillo N1900B	Se conecta fácilmente al cepillo y/o a la bolsa de polvo	1	191569-6

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Llaves para herramientas

	Tipo	Usar en	Medidas	Para modelo	No. Parte
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	3mm	JN3200,JS1600, JS1660,JS1670,4331D, 4333D,4334D,4300BA, 4300BV,4326/M,4327/ M,4328, 4329,JV0600	783201-2
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	4mm	Desbrozadora de mochila EBH340R	060040000N
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	4mm.	JS3200,4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT,BJV140, BJV180,1806B,N1923B, 1911B	783202-0
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	5mm.	Desbrozadora RBC411	0717059990
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	5mm.	2711,2708W,5740NB, 5044KB, 4101RH	783203-8 782425-7
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	6mm.	HM1211	783204-6
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	8mm.	HM1500	783207-0
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	10mm.	HM1211B	783210-1 SC00000165
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	5mm.	DTM50	NUEVO 783233-9
	Llave Hex.	Ajuste de tornillos hexagonales	4mm.	Desbrozadora RBC413U, RBC414U	783223-2
	Llave hexagonal	Ajuste de tornillos hexagonales	23mm.	RD1100,RD1101, RF1100,RF1101	781031-5
	Llave hexagonal	Ajuste de tornillos hexagonales	13mm.	5057KB,5277B, 5077B,5177B	782016-4
	Llave hexagonal	Ajuste de tornillos hexagonales	13-22mm.	2702,2703	782021-1
	Llave de contratuerca con pernos	Bridas de apriete	20mm.	3901,9500N, 9523NBH,LXJP02, PC1100, PJ7000	782401-1
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	13mm.	Desbrozadora de mochila EBH340R	060000015N
	Llave hexagonal p/Bujía	Ajuste de tornillos hexagonales	3/4" X 5/8"	Desbrozadora de mochila EBH340R	XNR0000085
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	13mm.	EM4250	6249000000
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	13mm.	EF1550RH	6909093000
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	22mm.	MT410	781041-2
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	9mm.	2012, 2012NB	782203-5
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	6mm.	4200H, 5005BA	782209-3
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	17mm.	2414NB,4100C, 4112H,BBC231U, BC231UD,BC300LD, HML01,LC1210, LC1230,MLC140, MLC141,MT240	782210-8

	Tipo	Usar en	Medidas	Para modelo	No. Parte
	Llave de dado hexagonal	Para Instalación de discos de sierra	13mm.	Todas las sierras angulares y compuestas Makita	782212-4
	Llave española	Apriete de tornillos	8 x 10mm.	Desbrozadora de mochila EBH340R	302040600N
	Llave española	Apriete de tornillos	10mm.	3700D,906H,GE0600	781036-5
	Llave española	Apriete de tornillos	13mm.	3621,MRP090,RP0900, UT1301,UT1305, UT2204 GD0600	781006-4
	Llave española	Apriete de tornillos	17mm	Rebajadora 3709	781008-0
	Llave española	Apriete de tornillos	10mm	2708W,4200H,5077B, 5201NA,5402A,4101RH	781011-1
	Llave española	Apriete de tornillos	19mm	2702, 2703	781027-6
	Llave española	Apriete de tornillos	24mm	Router 3612B,3612C	781030-7
	Llave española	Apriete de tornillos	19mm	GD0800,GD0810C	781206-6
	Llave española	Apriete de tornillos	8mm	3612BR,3620	781213-9
	Llave inglesa	Tuerca de seguridad	50mm	JN3200	781019-5
	Llave inglesa	Tuerca de seguridad	32mm	JN1601	781028-4
	Llave para tuerca de seguridad	Tuerca de seguridad	35mm.	HR3851	782034-2
	Llave para pernos	Para bridas		Esmeriladoras angulares 7" y 9"	782412-6
	Llave para pernos	Para bridas		Esmeriladoras angulares 4-1/2"	782420-7
	Llave para pernos	Para bridas		Esmeriladoras angulares 4-1/2"	782424-9
	Llave torx	Para tornillos		DCS3501, DCS4301, DCS460, DCS520, DCS5000, DCS5030, DCS6400, DCS6401, DCS7300, DPC6400, DPC7311, DPC7331, EA4300F	940827000

CARDAS

Cepillos para Esmeril

Tipo de forma

Para esmeriladoras

Copa Efectivo para superficies planas o rugosas.

Estandar **Con cubierta metálica** Mantiene trabajos duros eficientemente

Circular

Efectiva para trabajar en un punto

Angular

Efectivo para trabajar en esquinas.

Para taladro

Copa Efectivo para superficies planas o rugosas.

Circular Efectiva para trabajar en un punto

Brocha Efectivo para lugares estrechos o apretados

Flap Efectivo para tratamiento de madera

Gráfica de material

Metal Ideal para metal

Metal (Recubierta de latón) Ideal para metales material. La característica del alambre es resistente a la oxidación.

Inoxidable Ideal para acero inoxidable material. La característica del alambre es resistente al óxido, al corazón y a la corrosión.

Nylon* Ideal para la eliminación ligera de óxido de material metálico, madera y PVC.

*Solo para taladro atornillador

Tipo de alambre

Rizado Ideal para eliminación ligera de óxido.

Anudado Ideal para trabajos pesados.

Materiales de acabado de cepillos para esmeriladora y taladro.

Material del cepillo		Alambre de acero		Alambre de acero (Recubierto de latón)	Alambre inoxidable		Alambre de Nylon	
Tipo de alambre		Trenzado	Ondulado	Ondulado	Trenzado	Ondulado	Grueso(#80)	Fino(#240)
Imagen								
Eficiencia de trabajo		Muy Alto	Alto	Alto	Muy Alto	Alto	Bajo	Bajo
Terminado		Muy áspero	Áspero	Áspero	Muy áspero	Áspero	Limpio	Muy Limpio
Resistente al óxido		Medio	Medio	Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno
Trabajar material	Inoxidable	×	×	×	◎	◎	×	×
	Metal	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Madera	×	×	○*	×	×	◎	◎
	PVC	×	×	×	×	×	◎	◎

◎ :Muy Adecuado ○ :Adecuado × :No usar

Escobilla de nylon para taladro

Carda de nylon tipo copa

Tamaño	Grano	Zanco	No. Parte
50mm(2'')	#80	6mm (1/4'')	D-45509
63mm(2-1/2'')	#80	6mm (1/4'')	D-45515
75mm(3'')	#80	6mm (1/4'')	D-45521
50mm(2'')	#240	6mm (1/4'')	D-45537
63mm(2-1/2'')	#240	6mm (1/4'')	D-45543
75mm(3'')	#240	6mm (1/4'')	D-45559

Disco de nylon para cepillado

Tamaño	Grano	Zanco	No. Parte
38mm (1-1/2'')	#80	6mm (1/4'')	D-45565
50mm (2'')	#80	6mm (1/4'')	D-45571
63mm (2-1/2'')	#80	6mm (1/4'')	D-45587
75mm (3'')	#80	6mm (1/4'')	D-45593
100mm (4'')	#80	6mm (1/4'')	D-45602
38mm (1-1/2'')	#240	6mm (1/4'')	D-45618
50mm (2'')	#240	6mm (1/4'')	D-45624
63mm (2-1/2'')	#240	6mm (1/4'')	D-45630
75mm (3'')	#240	6mm (1/4'')	D-45646
100mm (4'')	#240	6mm (1/4'')	D-45652

Escobilla de nylon para acabado

Tamaño	Grano	Zanco	No. Parte
12mm (1/2'')	#80	6mm (1/4'')	D-45668
19mm (3/4'')	#80	6mm (1/4'')	D-45674
25mm (1'')	#80	6mm (1/4'')	D-45680
30mm (1-1/4'')	#80	6mm (1/4'')	D-45696
12mm (1/2'')	#240	6mm (1/4'')	D-45705
19mm (3/4'')	#240	6mm (1/4'')	D-45711
25mm (1'')	#240	6mm (1/4'')	D-45727
30mm (1-1/4'')	#240	6mm (1/4'')	D-45733

Cepillo de nylon tipo flap

Tamaño	Grano	Zanco	Aplicación	No. Parte
100mm(4'')	#80	6mm (1/4'')		D-45749
100mm(4'')	#240	6mm (1/4'')		D-45755

Set de cardas de nylon para taladro

Carda de nylon tipo copa
Efectiva para superficies planas o rugosas.

Carda de nylon circular
Adecuada para eliminar óxido.

Carda de nylon tipo brocha
Ideal para trabajos ligeros, trabajos en áreas de difícil acceso (tubos y perfiles)

Descripción	Grano	Tamaño zanco	Empaque piezas	No. Parte
Carda tipo copa 50mm Carda circular 50mm Carda tipo brocha 24mm	80, grueso	Zanco de 6mm (1/4") para taladro	3	D-70742
Carda tipo copa 50mm Carda circular 50mm Carda tipo brocha 24mm	240, fino	Zanco de 6mm (1/4") para taladro	3	D-70758

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Carda copa de alambre para taladro

Tipo de cepillo: Anudado

Tamaño	Zanco	No. Parte
63mm (2-1/2")	6mm (1/4")	D-73798
75mm (3")	6mm (1/4")	D-73807

Carda copa de alambre para taladro

Tipo de cepillo: Rizado

Tamaño	Zanco	No. Parte
38mm (1-1/2")	6mm (1/4")	D-39908
50mm (2")	6mm (1/4")	D-39914
63mm (2-1/2")	6mm (1/4")	D-39920
75mm (3")	6mm (1/4")	D-39936
80mm (3-1/8")	6mm (1/4")	D-39942

Carda circular de alambre para taladro

Tipo de cepillo: Anudado

Tamaño	Zanco	No. Parte
75mm (3")	6mm (1/4")	D-73813
100mm (4")	6mm (1/4")	D-73829

Carda circular de alambre para taladro

Tipo de cepillo: Rizado

Tamaño	Zanco	No. Parte
38mm (1-1/2")	6mm (1/4")	D-39958
50mm (2")	6mm (1/4")	D-39964
63mm (2-1/2")	6mm (1/4")	D-39970
75mm (3")	6mm (1/4")	D-39986
100mm (4")	6mm (1/4")	D-39992

Carda tipo brocha de alambre para taladro

Tipo de cepillo: Anudado

Tamaño	Zanco	No. Parte
12mm (1/2")	6mm (1/4")	D-73835
19mm (3/4")	6mm (1/4")	D-73841
24mm (1")	6mm (1/4")	D-73857
28mm (1-1/8")	6mm (1/4")	D-73863

Carda tipo brocha para taladro

Tipo de cepillo: Rizado

Tamaño	Zanco	No. Parte
12mm (1/2")	6mm (1/4")	D-40004
19mm (3/4")	6mm (1/4")	D-40010
25mm (1")	6mm (1/4")	D-40026
30mm (1-1/4")	6mm (1/4")	D-40032

Carda copa de alambre latonado para taladro

Tipo de cepillo: Rizado

Tamaño	Zanco	No. Parte
38mm (1-1/2'')	6mm (1/4'')	D-73601
50mm (2'')	6mm (1/4'')	D-73617
63mm (2-1/2'')	6mm (1/4'')	D-73623
75mm (3'')	6mm (1/4'')	D-73639
80mm (3-1/8'')	6mm (1/4'')	D-73645

Carda circular de alambre para taladro

Tamaño	Zanco	Aplicación	No. Parte
80x35mm	8mm	Acabados muaré o limpieza de superficies de madera	D-67608

Carda circular de alambre latonado para taladro

Tipo de cepillo: Rizado

Tamaño	Zanco	No. Parte
38mm (1-1/2'')	6mm (1/4'')	D-73651
50mm (2'')	6mm (1/4'')	D-73667
63mm (2-1/2'')	6mm (1/4'')	D-73673
75mm (3'')	6mm (1/4'')	D-73689
100mm (3-1/8'')	6mm (1/4'')	D-73695

Set de cardas para taladro

Carda de alambre tipo copa

Ideal para trabajos ligeros, eliminación de recubrimientos, óxido y limpieza de superficies.
Para bordes, superficies planas e irregulares.

Carda de alambre circular

Ideal para trabajos ligeros, eliminación de recubrimientos, óxido y limpieza de superficies.
Para espacios estrechos o de difícil acceso.

Carda de alambre tipo brocha

Ideal para trabajos ligeros, trabajos en áreas de difícil acceso (tubos y perfiles)

Carda tipo brocha de alambre latonado para taladro

Tipo de cepillo: Rizado

Tamaño	Zanco	No. Parte
12mm (1/2'')	6mm (1/4'')	D-73704
19mm (3/4'')	6mm (1/4'')	D-73710
24mm (1'')	6mm (1/4'')	D-73726
28mm (1-7/64'')	6mm (1/4'')	D-73732

Descripción	Tamaño zanco	Empaque piezas	No. Parte
Carda tipo copa 63mm (2-1/2") D-39920 Carda tipo copa 75mm (3") D-39936 Carda circular 75mm (3") D-39986 Carda circular 100mm (4") D-39992	Zanco de 6mm (1/4") para taladro	4	D-65729
Carda tipo copa 50mm (2") D-39914 Carda tipo copa 50mm (2") D-39964 Carda circular 25mm (1") D-40026	Zanco de 6mm (1/4") para taladro	3	D-66070

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Cardas con alambre de acero INOX

Carda circular ondulada

NUEVO

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	4-1/2''	5/8''	D-77637

Carda tipo cóncava ondulada

NUEVO

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	4-1/2''	5/8''	D-77665

Carda tipo copa tipo ondulada

NUEVO

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2''	5/8''	D-77590
B	3''	5/8''	D-77609

Carda circular tipo copa trenzada

NUEVO

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2''	5/8''	D-77615
B	3''	5/8''	D-77621

Carda circular trenzada

NUEVO

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	4-1/2''	5/8''	D-77643
B	5''	5/8''	D-77659

Carda tipo concava trenzada

NUEVO

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	4-1/2''	5/8''	D-77671

Carda copa de alambre ondulado

Empaque plástico

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2''	M14	D-55099
B	3''	M14	D-55108
C	4''	M14	D-55114

Carda copa de alambre ondulado latonado

Empaque plástico

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2″	M14	D-55348*
B	3″	M14	D-55354
C	3-1/2″	M14	D-55360*
C	4″	M14	D-55376*

Carda copa de alambre trenzado

Empaque plástico
*Cónica

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2''	M14	D-55164*
B	3''	M14	D-55170
B	2-1/2''	M14	D-55217
C	4''	M14	D-55223

Carda circular de alambre trenzado

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	6″	M14	D-45761
C	7″	M14	D-45777
C	4″	M14	D-55245
C	4-1/2″	M14	D-55251
C	5″	M14	D-55267
C	6″	M14	D-55273
C	7″	M14	D-55289

Carda circular cóncava alambre ondulado

Empaque plástico

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	4″	M14	D-55382
C	4- 1/2″	M14	D-55398

Carda circular cónica alambre trenzado

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	4″	M14	D-55407
C	4-1/2″	M14	D-55413

Carda copa de alambre ondulado

Empaque de plástico

Carda de alambre ondulado tipo copa

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2″	5/8″	D-55120
C	3″	5/8″	D-55136
C	4″	5/8″	D-55310

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Carda copa de alambre ondulado latonado

Empaque de plástico

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2"	5/8"	D-55429
B	3"	5/8"	D-55435
C	3-1/2"	5/8"	D-55441
C	4"	5/8"	D-55457

Carda copa de alambre trenzado

Empaque de plástico

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2"	5/8"	D-55186
B	3"	5/8"	D-55192
C	2-1/2"	5/8"	D-55239
C	4"	5/8"	D-55326
B	4"	5/8"	D-55332

Carda circular cóncava alambre ondulado

Empaque de plástico

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	4"	5/8"	D-55463
C	4-1/2"	5/8"	D-55479

Carda circular cóncava alambre trenzado

Empaque de plástico

Calibre 0.020"

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	4"	5/8"	D-55485
B	4-1/2"	5/8"	D-55491

Carda circular de alambre trenzado

Empaque de plástico

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	6"	5/8"	D-55295
C	7"	5/8"	D-55304

Carda copa de alambre ondulado

Ideal para remover oxido en superficies planas y bordes

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
A	2-1/2''	5/8''-11	D-26515
A	3''	5/8''-11	D-26521
C	4''	5/8''-11	D-31697

Carda copa de alambre trenzado

0.5mm alambre de acero trenzado 2
(Ideal para trabajo pesado, alambre de acero trenzado anudado doble, más fuerte)

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
A	2-1/2''	5/8''-11	D-26537
A	3''	5/8''-11	D-26543
A	2-1/2''	5/8''-11	D-26559
C	4''	5/8''-11	D-31706
C	4''	5/8''-11	D-31712

Carda copa de alambre ondulado latonado

(Ideal para remover oxido en superficies planas y bordes)

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2''	5/8''- 11	D-39752
B	3''	5/8''- 11	D-39774
C	3-1/2''	5/8''- 11	D-39796
C	4''	5/8''- 11	D-39811

Carda circular cóncava de alambre ondulado

Mejor para limpiar por todos lados

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B, C	4''	5/8''-11	D-39833
B, C	4-1/2''	5/8''-11	D-39855

Carda circular cóncava de alambre trenzado

0.5mm alambre de acero trenzado
Efectivo para orillas y esquinas

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B, C	4''	5/8''-11	D-39877
B, C	4-1/2''	5/8''-11	D-39899

Carda circular cónica de alambre ondulado

0.5mm alambre de acero

(Para esmeriladoras angulares de todas las marcas 4-1/2", 7", 9")

Tipo	Diámetro	Eje	No. Parte
Copa	2-1/2''	Multirosca (M14 - 5/8")	T-01993
Copa	4''	Multirosca (M14 - 5/8")	T-02004
Copa	5''	Multirosca (M14 - 5/8")	T-02010

Carda circular cóncava de alambre ondulado multirosca

Tipo	Diámetro	Eje	No. Parte
Cóncava	3-1/2''	Multirosca (M14 - 5/8")	T-02026

Carda de copa de alambre trenzado multirosca

(Para esmeriladoras angulares de todas las marcas 4-1/2", 7", 9")

Tipo	Diámetro	Eje	No. Parte
Copa	3''	Multirosca (M14-5/8")	P-04488
Copa	3-1/2"	Multirosca (M14-5/8")	P-04472

Carda circular multirosca Trenzada

Tipo	Diámetro	Eje	No. Parte
Circular	4''	Multirosca (M14-5/8")	P-04494

Cepillo- Tipo rodillo

Para modelo 9741

Ideal para remover óxido y grano de madera, pulido de superficies planas, eliminación de óxido, cepillado de base antes de enchapar, descamación de pintura, etc.

Tipo	Dimensiones	Aplicación	No. Parte
Rueda de alambre de acero	100x120cm	Eliminación de óxido	D-73564
Rueda de alambre de acero latonado	100x120cm	Lijar metal y trabajo de grano de madera	D-73570
Rueda de nylon Grano #60	100x120cm	Eliminación de vetas de madera y óxido	D-73586
Rueda de nylon Grano #80	100x120cm	Eliminación de vetas de madera y óxido	D-73592
Rodillo de lija Grano #40 (USA)		Para lijar y eliminar óxido y pintura	794380-1

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

DISCOS ABRASIVOS

LONG LIFE *Larga vida*

Flexible *Flexible*

Siempre use almohadilla de respaldo

CONOCIMIENTOS BÁSICOS

Nuevo diseño de etiqueta

Punto 1 Pictograma

No usar si esta dañado

No usar la orilla para desbastar

Consulte el manual de uso

No usar en herramientas o maquinas manuales

Usar solo con respaldo

Usar lentes de seguridad

Usar protección auditiva

Usar guantes

Usar cubrebocas

Punto 2 Cómo leer las especificaciones.

Grupo de óxido de aluminio (principalmente para metal e INOX)

Aluminio fundido marrón: A
El material abrasivo más común para metal.

Óxido de aluminio simple: SA
Material abrasivo monocristalino de alta tenacidad.
Mayor que A.

Óxido de aluminio blanco: WA
Material abrasivo de alta pureza que otorga mayor remoción.
Elementos de A. Mayor rectificado y corte rendimiento que A.

Alúmina Circonio: Z
Material abrasivo extremadamente afilado y duro.
Rendimiento de desbaste/corte que SA.

Ceramica: CERAMIC
Extremadamente afilado y muy resistente a golpes/calor/desgaste.
Material abrasivo de alta calidad con excelente rendimiento de molienda y durabilidad.

Grupo de óxido de silicio (principalmente para no metálicos)t

Carburo de silicio negro: C
El material abrasivo más común para no metales.

Carburo de silicio verde: GC
Mayor pureza que el C, alto rendimiento de desbaste y corte que C pero de menor durabilidad.

Tamaño de grano

24 36 60 80 120

Grueso → Fino

Dureza del disco

Más cercano a A, el disco es mas suave
Más cerca de Z, el disco es mas duro

Disco blando ▶ Pieza de trabajo duro
Disco duro ▶ Pieza de trabajo suave

Muy suave	Suave	Medio	Duro	Muy Duro
A - G	H - K	L-O	P - S	T - Z

Tipo de enlace

BF : Reforzado
V: Vitrificado

Punto 3 El color lo indica la aplicación.

	para metales	para INOX	para mampostería	para aluminio
color	Azul	Naranja	Verde	Gris

DESBASTE
Centro Deprimido ó hundido

Para metal
Calidad estandar, uso general

Calidad estable y buena
Adecuado para cualquier metal

D-18194-20

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	4.7mm	1	741402-B
5/8”	4”	6mm	1	D-18188
7/8”	4”	6mm	1	D-56471
7/8”	4-1/2”	6mm	1	B-44264
7/8”	4-1/2”	6mm	1	D-18194
7/8”	4-1/2”	6mm	20	D-18194-20
7/8”	5”	2.5mm	1	D-18203
7/8”	7”	6mm	1	B-44286
7/8”	7”	6mm	1	D-18219
7/8”	9”	6mm	1	B-44301
7/8”	9”	6mm	1	D-18225

B-44270

Con adaptador

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4-1/2”	6mm	1	B-44270
5/8”	7”	6mm	1	B-44292

Para acero Inox
Alta calidad, uso general

B-44236

Alto desempeño
suave y confortable al desbastar

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	6mm	1	B-44111
7/8”	5”	6mm	1	B-44161
7/8”	7”	6mm	1	B-44199
7/8”	9”	6mm	1	B-44236

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Para aluminio

B-44052

Especial para desbaste de aluminio
Alta remoción
Menos carga

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4”	6mm	1	B-44052
7/8”	4-1/2”	6mm	1	B-44105
7/8”	5”	6mm	1	B-44155
7/8”	7”	6mm	1	B-44183

Para concreto

Calidad estandar, uso general

D-18231

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	6mm	1	D-18231
7/8”	4-1/2”	6mm	1	D-18247
7/8”	5”	6mm	1	D-18253
7/8”	7”	6mm	1	D-18275
7/8”	9”	6mm	1	D-18281

DESBASTE PESADO
Centro Deprimido ó hundido

Para acero Inox y metal

Alta calidad, para trabajo pesado con espesor de **7.0mm**

B-68367

Adecuado para uso en la industria pesada
Alto poder de desbaste que proporciona una larga vida
Máxima eficiencia: Reduce las horas de trabajo

Ver video

Larga Vida
Grano: Cerámica

Grano	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
A24P	4-1/2”	7.0mm	1	B-68367

DESBASTE PESADO
Centro Deprimido ó hundido

Para acero Inox y acero normal

Alta calidad, para trabajo pesado con espesor de **7.2mm**

B-62290

LONG LIFE

Larga Vida

Grano: Óxido de aluminio

Grano	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
A24S	5”	7.2mm	1	B-62315
A24S	7”	7.2mm	1	B-65121

Para acero Inox y acero normal

Alta calidad, para trabajo pesado con espesor de **7.2mm**

B-62309

Adecuado para uso en la industria pesada
Alto desempeño y larga vida

High Performance LONG LIFE

Grano: Zirconia

Grano	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
AZ24S	4-1/2”	7.2mm	1	B-62309
AZ24S	5”	7.2mm	1	B-62321
AZ24S	7”	7.2mm	1	B-65137

Para acero Inox y acero normal

Alto rendimiento

B-21157

Adecuado para acero y hierro fundido

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	6mm	1	B-21157
7/8”	4-1/2”	6mm	1	B-21163
7/8”	5”	6mm	1	B-21179
7/8”	7”	6mm	1	B-21185
7/8”	9”	6mm	1	B-21191

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

DISCOS FLEXIBLES
Disco de desbaste flexible

Para acero Inox

Alta remoción con sensación suave al trabajar

CARACTERISTICAS

- Baja vibración y ruido
- Reduce fátiga del operador
- Alto desempeño al desbastar

B-18502

* El respaldo no es necesario para su uso
* Para herramienta inalámbrica

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	4.0mm	1	B-49878 *

* Usar respaldo

Eje	Diámetro	Espesor	Grano	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	3.0mm	36	1	B-18502
7/8”	4-1/2”	3.0mm	60	1	B-18524
7/8”	4-1/2”	3.0mm	80	1	B-18530
7/8”	7”	3.0mm	36	1	B-18580
7/8”	7”	3.0mm	60	1	B-18605

Para acero, hierro fundido, soldadura

Alta remoción con sensación suave al trabajar

Adecuado para acero, hierro fundido y soldadura

* Usar respaldo

Eje	Diámetro	Espesor	Grano	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	3.0mm	36	1	B-18275
7/8”	4-1/2”	3.0mm	60	1	B-18297
7/8”	4-1/2”	3.0mm	80	1	B-18306
7/8”	7”	3.0mm	36	1	B-18356
7/8”	7”	3.0mm	60	1	A-88490

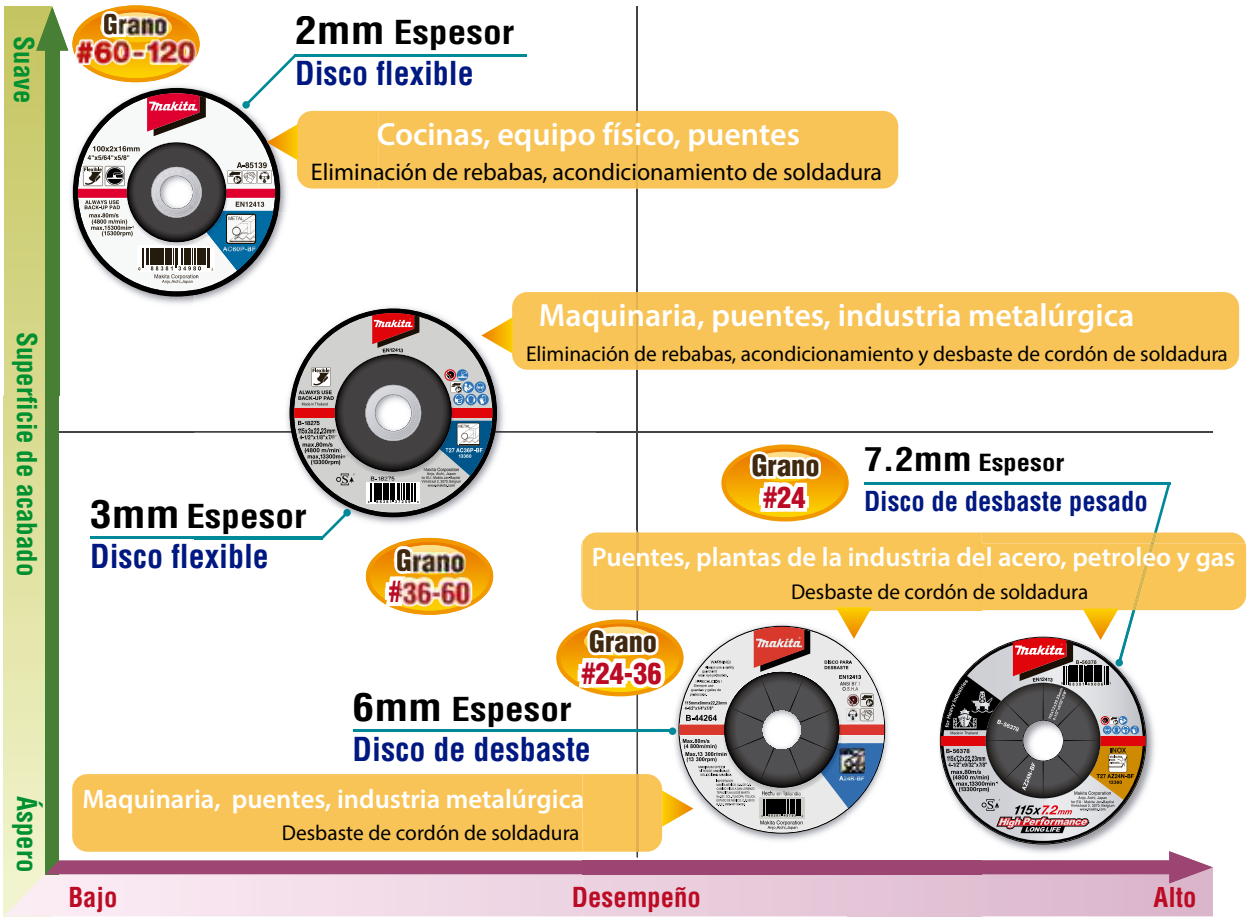
Respaldo de plástico

Complemento indispensable

B-20482

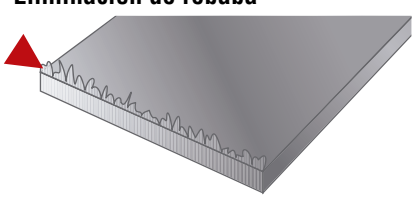
Descripción	Diámetro	Empaque Piezas	No. parte
Respaldo de plástico (complemento indispensable)	4-1/2”	1	B-20482
Respaldo de plástico (complemento indispensable)	7”	1	B-20498

APLICACIÓN
Discos de desbaste y desbaste flexible

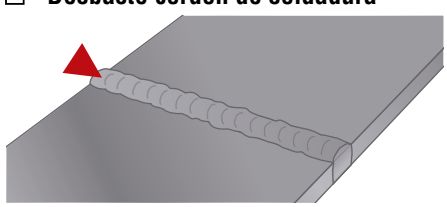


Aplicación principal

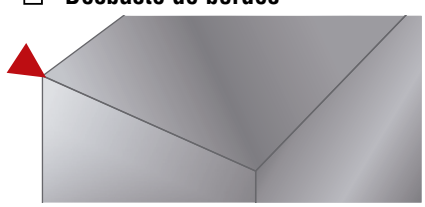
☑ Eliminación de rebaba



☑ Desbaste cordón de soldadura



☑ Desbaste de bordes



El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

CORTE
Discos de corte y desbaste

Para metal
Calidad estandar, uso general

B-44074

Tipo económico
Adecuado para cualquier metal

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	3mm	1	B-44074
7/8”	4-1/2”	3mm	1	B-44127
7/8”	7”	3mm	1	B-44208
7/8”	9”	3mm	1	B-44242
7/8”	4-1/2”	3mm larga vida	1	D-45456

Para concreto / piedra
Calidad estandar, uso general

B-44133

Adecuado para piedra, concreto y metales no ferrosos

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	3mm	1	B-44080
7/8”	4-1/2”	3mm	1	B-44133
7/8”	7”	3mm	1	B-44214
7/8”	9”	3mm	1	B-44258

Para inox y acero común
Corte rápido y desbaste ligero

B-52071

2in1

Fast cutting
Se puede usar para corte y desbaste
Centro hundido, tipo 27
* Especial para herramientas a batería

Corte Desbaste

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	2mm	1	B-52071

CORTE
Discos de corte, corte y desbaste

Para acero
Calidad estandar, para corte y desbaste

B-48686

2 en 1
Adecuado para el mantenimiento de tubería de excavación
Centro de hundido Tipo 27
Corte rápido y desbaste suave

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	3.2mm	1	B-44096
7/8”	7”	4.0mm	1	B-48686

DISCOS DE CORTE PRECISO

Para inox y acero normal
Calidad estandar, para uso general

B-60486

Larga vida
Adecuado para cualquier acero
Corte estable

Tipo plano

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	1.6mm	1	B-13817

Línea estandar
Adecuado para inox y acero común
Corte estable

Tipo plano

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	1.6mm	1	B-49529
7/8”	4-1/2”	1.6mm	1	B-49535
7/8”	5”	1.6mm	1	B-49541
7/8”	7”	1.8mm	1	B-60470
7/8”	9”	2.0mm	1	B-60486

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

DISCOS DE CORTE PRECISO

Para inox y acero normal

Discos de alta calidad

B-48848

B-49513

Disco de corte más delgado
Corte más rápido
Corte suave
Menos rebaba, menos calentamiento

*Para herramienta inalámbrica

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4 1/2”	0.8mm	1	E-23232
7/8”	4 1/2”	0.8mm	1	E-23232-12
7/8”	4 1/2”	0.8mm	1	E-23232-25

Tipo plano

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	0.8mm	1	B-48848
7/8”	4-1/2”	0.8mm	1	B-48670
7/8”	5”	0.8mm	1	B-48854

Tipo 27, centro hundido

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	0.8mm	1	B-49507
7/8”	5”	0.8mm	1	B-49513

DISCOS DE CORTE

Para aluminio

Discos de alta calidad

B-50332

Corte rápido
Larga vida
Adecuado para corte de aluminio

Tipo plano

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	1.1mm	1	B-50310
7/8”	5-1/2”	1.1mm	1	B-50326
7/8”	6”	1.6mm	1	B-50332
7/8”	7”	1.6mm	1	B-50348
7/8”	9”	1.9mm	1	B-50354

DISCOS DE CORTE

Para inox

Discos de alta calidad

NUEVO
E-03006
**Para DCE090

B-12479-10

Larga vida- corte rápido
Adecuado para inox
Alta calidad
*Para herramienta inalámbrica
**Para DCE090

1.0 mm

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	1.0mm	1	B-12441
7/8”	4-1/2”	1.0mm	1	E-17893
7/8”	5”	1.0mm	1	B-12479
7/8”	5”	1.6mm	1	B-12251
7/8”	7”	1.6mm	1	E-17924
7/8”	9”	1.9mm	1	B-12516
7/8”	9”	1.9mm	1	**E-03006

Presentación en lata

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	1.0mm	10	B-12441-10
7/8”	5”	1.0mm	10	B-12479-10

Para metal e inoxidable

Discos de corte de tipo delgado

B-65171

Para corte instantáneo al ras
Disco concavo
*Para herramienta inalámbrica

NUEVO

1.2 mm

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	1.2mm	1	B-65143
7/8”	5”	1.2mm	1	B-65159
7/8”	7”	1.6mm	1	B-65165
7/8”	9”	1.9mm	1	B-65171

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

DISCOS PARA CORTE DE ACERO INOXIDABLE

Contienen Bajo contenido en hierro (Fe) Azufre (S) y Cloro (CL)
Evitando la oxidación después de realizar el corte

Proporcionan

- Cortes más limpios
- Mayor rendimiento
- Menos rebaba
- Mayor vida útil

Fe/S/Cl <0,1%

ESPESOR 1.0 mm

D-71685

D-71685-50
***PAQUETE 50pz**

DIÁMETRO de 4-1/2”
115mm x 22.23mm

ESPESOR 2.0 mm

D-75574

DIÁMETRO de 7”
180mm x 22.23mm

DISCOS DE CORTE

Para metal

Línea estandar

D-18297

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	2.5mm	1	D-18297
7/8”	4-1/2”	2.5mm	1	D-18306
7/8”	5”	2.5mm	1	D-18312
7/8”	7”	2.5mm	1	D-18328
7/8”	9”	2.5mm	1	D-18334

Para acero inoxidable

Línea estandar

D-18409

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4-1/2”	1.0mm	1	D-71685
5/8”	4”	1.0mm	1	D-18390
7/8”	4-1/2”	1.2mm	1	D-18409
7/8”	7”	2.0mm	1	D-18421
7/8”	9”	2.0mm	1	D-18437
5/8”	4”	1.2mm	1	D-65947
7/8”	4-1/2”	1.2mm	1	D-65953
7/8”	5”	1.2mm	1	D-65969

Para concreto

Línea estandar

D-18340

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	3.0mm	1	D-18340
7/8”	4-1/2”	3.0mm	1	D-18356
7/8”	5”	3.0mm	1	D-18362
7/8”	7”	3.0mm	1	D-18378
7/8”	9”	3.0mm	1	D-18384

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

E-10827-25

DISCO ABRASIVO PARA CORTE DE METAL

*Diseñado para **TODAS** las necesidades del **mercado Mexicano***

CLASSIC CUT

DIÁMETRO de 14”

355x3.0mm

ESPESOR 1/8”

3 mm

Corte Rápido

FAST

Larga vida

LONG LIFE

Proporciona mayor vida útil

Para corte de METAL

Ideal para trabajos en industria metal-mecánica, herrerías, talleres de metal,construcciones, fontaneros, etc

Tipo de grano: ***OXIDO DE ALUMINIO***
Tamaño de grano: ***36 (Grueso)***
Grado: ***T (Duro)***
Resina: ***BF (Resina de Fenol)***

Presentación Caja de 25 pzs

Ideal para usar con Cortadoras de metal
(Modelos 2414NB, LW1401, M2401B, DLW140)

DISCOS DE CORTE (PARA TRONZADORAS)

Para acero común e inox

Calidad estandar, para uso general

A-89872-25

Larga vida

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
1”	14”	3.0mm	25	A-89872-25
1”	14”	3.0mm	25	B-30514-25

Corte rápido

Para INOX

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
1”	14”	2.8mm	25	B-64749-25

Para Corte de aluminio

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
1”	14”	2.8mm	25	E-04977-25

B-57118-25

Larga vida / corte rápido / doble malla
* Especial para cortadora inalámbrica

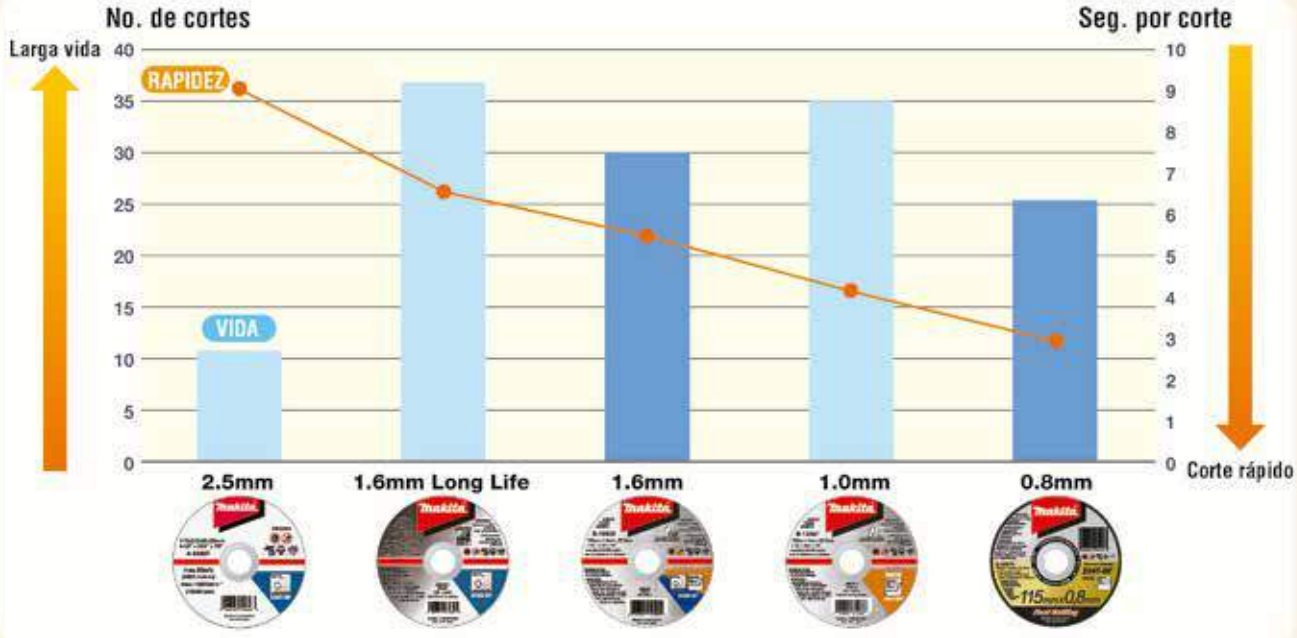
Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
1”	14”	2.5mm	25	B-57118-25

Extra larga vida / doble malla / uso pesado

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
1”	14”	3.0mm	1	B-14598-25
1”	16”	3.0mm	1	A-87694-25

APLICACIÓN
Discos de corte

Tabla de rendimiento



Ruedas abrasivas

Para esmeril de banco

NUEVO

Material	Diámetro	Espesor	Eje	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
metal inox	205mm (6")	19mm(3/4")	12.7mm(1/2")	A36M	1	B-51960 NUEVO
metal	150mm (6")	16mm(5/8")	12.7mm(1/2")	A36M	1	B-51904
metal	150mm (6")	16mm(5/8")	12.7mm(1/2")	A60M	1	B-51910
no ferrosos	150mm (6")	16mm(5/8")	12.7mm(1/2")	GC120H	1	B-51932
metal	205mm (8")	19mm(3/4")	15.88mm	A36P	1	B-51948
metal	205mm (8")	19mm(3/4")	15.88mm	A60P	1	B-51954
no ferrosos	205mm	19mm(3/4")	15.88mm	GC120H	1	B-51976

Piedra para afilar

Para GE0600 y 9803

Usar en	Parte No.
3501N	794063-3
9803	A-24642

Puntas montadas para rectificador

Usar en	Forma	Espesor	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
906,GD0800C, GD0810C, GD0600, BGD800, BGD801	Cilíndrica	19mm (3/4")	1/4"	1"	741617-7
906,GD0800C, GD0810C, GD0600, BGD800, BGD801	Cónica	19mm (3/4")	1/4"	1"	741616-9

Limas rotativas para metal

Línea estándar

10 veces más velocidad de corte y hasta 200 veces más durabilidad que las limas montadas

Lima standard
Remueve y desbasta con gran eficiencia

Material	Zanco	Tipo	Forma	Empaque piezas	No. Parte
Metal	1/4"	Estándar	Cilíndrica	1	B-52962
Metal	1/4"	Estándar	Redonda	1	B-52990
Metal	1/4"	Estándar	Árbol	1	B-53023
Metal	1/4"	Estándar	Cónica	1	B-53051
Metal	1/4"	Estándar	Cónica	1	B-53089

Limas rotativas para Inox

Línea estándar

Lima Diamante
Reduce la vibración y un manejo suave evitando fatiga al operador

Material	Zanco	Tipo	Forma	Empaque piezas	No. Parte
Inox	1/4"	Diamante	Cilíndrica	1	B-52978
Inox	1/4"	Diamante	Redonda	1	B-53001
Inox	1/4"	Diamante	Árbol	1	B-53039
Inox	1/4"	Diamante	Cónica	1	B-53067
Inox	1/4"	Diamante	Cónica	1	B-53095

Limas rotativas para aluminio

Línea NO Ferroso

Previene atasque en el uso evitando dañar el material

Material	Zanco	Tipo	Forma	Empaque piezas	No. Parte
Aluminio	1/4"	No ferrosos	Cilíndrica	1	B-52984
Aluminio	1/4"	No ferrosos	Redonda	1	B-53017
Aluminio	1/4"	No ferrosos	Árbol	1	B-53045
Aluminio	1/4"	No ferrosos	Cónica	1	B-53073
Aluminio	1/4"	No ferrosos	Cónica	1	B-53104

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

PRODUCTOS DE LIJA Y FIBRA

- Respaldo de gancho y bucle
- Lijado de madera
- Lijado de plástico
- Pulido
- 80 Tamaño de grano

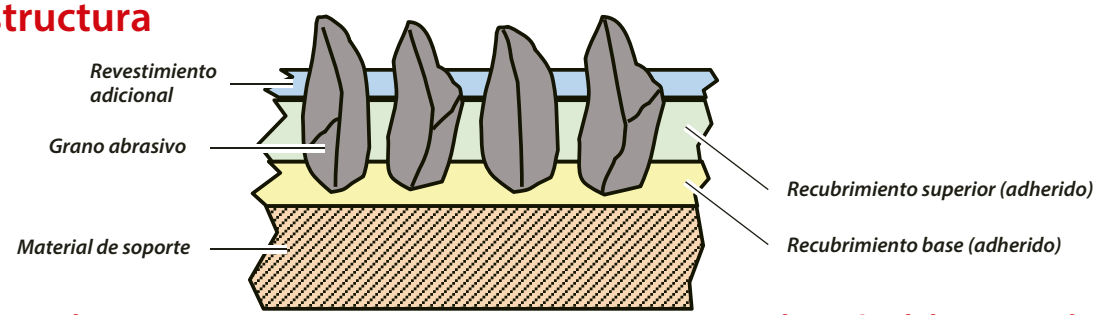
- Para lijar grandes superficies de madera
- Para remover pintura
- Madera dura y blanda
- Lijado de madera
- Lijado de pintura

- Para remover pintura de metal o pulir
- Cerámica
- Lijado de madera
- Lijado de pintura
- Lijado de metal

ACCESORIOS

PAPEL LIJA

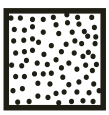
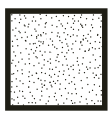
Estructura



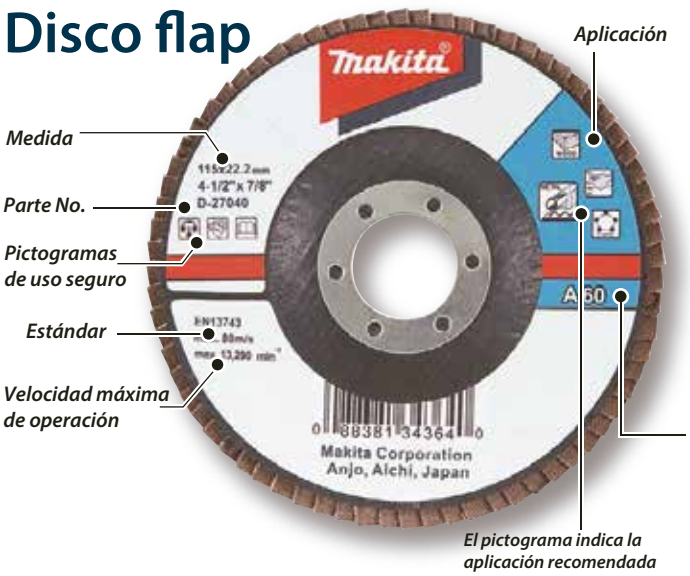
Grano abrasivo

Tipo de material	Óxido de aluminio	Carburo de silicio	Zirconia alumina
Imagen			
Código de grano	A&WA	C	Z
Aplicación	Madera, metal, etc.	Piedra, hierro fundido, vidrio, etc.	Aceros, tableros de fibra, INOX etc.

Explicación del tamaño de grano

	Grueso	Medio	Fino	Muy fino
Tamaño de grano	- 80	80 - 120	120 - 400	400 -
Imagen				

Disco flap



Gráfica de material

AA : Recomendado A:Aceptable

Descripción del material del grano	A Alúmina de óxido	Z Alúmina de zircónio	C Carburo de silicón	Cb óxido de aluminio cerámico
Descripción de la etiqueta de color	El mejor para metal	El mejor para INOX y metal	El mejor para mampostería	El mejor para INOX, metal y metal no ferroso
Madera	A			
Plástico	A			
Metal	AA	AA		
No ferroso	A	A		AA
Inoxidable		AA		AA
Mampostería			AA	AA

Forma tipo

Plano
Efectivo para superficies planas

Angular
Efectivo para ángulos y esquinas

Tipo de apoyo

Respaldo de Fibra de vidrio
Soporte tipo estándar

Soporte Nylon
Para uso pesado

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Rollo de lija

Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
120mm x 5m	60	1	P-38118
120mm x 5m	80	1	P-38124
120mm x 5m	120	1	P-38146

Hoja de lija completa de agua (23x28cm)

Para metal

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal	80	Paq. 10 pzs.	D-66167
Metal	100	Paq. 10 pzs.	D-66173
Metal	120	Paq. 10 pzs.	D-66189
Metal	150	Paq. 10 pzs.	D-66195
Metal	180	Paq. 10 pzs.	D-66204
Metal	220	Paq. 10 pzs.	D-66210
Metal	280	Paq. 10 pzs.	D-66226
Metal	320	Paq. 10 pzs.	D-66232
Metal	600	Paq. 10 pzs.	D-66254
Metal	800	Paq. 10 pzs.	D-66260
Metal	1000	Paq. 10 pzs.	D-66276
Metal	1500	Paq. 10 pzs.	D-66298
Metal	2000	Paq. 10 pzs.	D-66307
Metal	60	Paq. 50 pzs.	D-58936
Metal	80	Paq. 50 pzs.	D-58942
Metal	100	Paq. 50 pzs.	D-58958
Metal	120	Paq. 50 pzs.	D-58964
Metal	150	Paq. 50 pzs.	D-58970
Metal	180	Paq. 50 pzs.	D-58986
Metal	220	Paq. 50 pzs.	D-58992
Metal	280	Paq. 50 psz.	D-59003
Metal	400	Paq. 50 psz.	D-59025
Metal	600	Paq. 50 psz.	D-59031
Metal	800	Paq. 50 psz.	D-59047
Metal	1000	Paq. 50 pzs.	D-59053
Metal	1200	Paq. 50 pzs.	D-56851
Metal	1500	Paq. 50 pzs.	D-59069
Metal	2000	Paq. 50 pzs.	D-59075

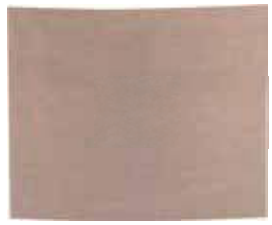
Hoja de lija completa (23x28cm)

Para metal

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal	36	Paq. 10 pzs.	D-66488
Metal	40	Paq. 10 pzs.	D-66494
Metal	60	Paq. 10 pzs.	D-66503
Metal	80	Paq. 10 pzs.	D-66519
Metal	100	Paq. 10 pzs.	D-66525
Metal	120	Paq. 10 pzs.	D-66531
Metal	150	Paq. 10 pzs.	D-66547
Metal	180	Paq. 10 pzs.	D-66553
Metal	240	Paq. 10 pzs.	D-66569
Metal	36	Paq. 50 pzs.	D-56677
Metal	40	Paq. 50 pzs.	D-56683
Metal	60	Paq. 50 pzs.	D-56699
Metal	80	Paq. 50 pzs.	D-56708
Metal	100	Paq. 50 pzs.	D-56714
Metal	120	Paq. 50 pzs.	D-56720
Metal	150	Paq. 50 pzs.	D-56736
Metal	180	Paq. 50 pzs.	D-56742
Metal	240	Paq. 50 pzs.	D-56758

Hoja de lija completa (23x28cm)

Para pintura



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Pintura	80	Paq. 10 pzs.	D-66086
Pintura	100	Paq. 10 pzs.	D-66092
Pintura	120	Paq. 10 pzs.	D-66101
Pintura	150	Paq. 10 pzs.	D-66117
Pintura	180	Paq. 10 pzs.	D-66123
Pintura	240	Paq. 10 pzs.	D-66145
Pintura	80	Paq. 100 pzs.	D-60698
Pintura	100	Paq. 100 pzs.	D-60707
Pintura	120	Paq. 100 pzs.	D-60713
Pintura	150	Paq. 100 pzs.	D-60729
Pintura	180	Paq. 100 pzs.	D-60735
Pintura	220	Paq. 100 pzs.	D-60741
Pintura	240	Paq. 100 pzs.	D-60757
Pintura	280	Paq. 100 pzs.	D-60763
Pintura	320	Paq. 100 pzs.	D-60779
Pintura	360	Paq. 100 pzs.	D-60785
Pintura	400	Paq. 100 pzs.	D-60791
Pintura	500	Paq. 100 pzs.	D-60800
Pintura	600	Paq. 100 pzs.	D-60816
Pintura	800	Paq. 100 pzs.	D-60822

Hoja de lija completa (23x28cm)
Para madera

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paq. 10 pzs.	D-66313
Madera	60	Paq. 10 pzs.	D-66329
Madera	80	Paq. 10 pzs.	D-66335
Madera	100	Paq. 10 pzs.	D-66341
Madera	120	Paq. 10 pzs.	D-66357
Madera	150	Paq. 10 pzs.	D-66363
Madera	180	Paq. 10 pzs.	D-66379
Madera	240	Paq. 10 pzs.	D-66385
Madera	320	Paq. 10 pzs.	D-66391
Madera	400	Paq. 10 pzs.	D-66400

Hoja de lija completa (23x28cm)
Para mortero

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Mortero	60	Paq. 10 pzs.	D-66416
Mortero	80	Paq. 10 pzs.	D-66422
Mortero	100	Paq. 10 pzs.	D-66438
Mortero	120	Paq. 10 pzs.	D-66444
Mortero	150	Paq. 10 pzs.	D-66450
Mortero	180	Paq. 10 pzs.	D-66466
Mortero	240	Paq. 10 pzs.	D-66472

Lija 1/4” de hoja para madera

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	100	10 pzs.	007431-0
Madera	150	10 pzs.	007432-0

Lija 1/4” de hoja normal

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	60	10 pzs.	P-32904
Madera	100	10 pzs.	P-32910
Madera	120	10 pzs.	P-32926
Madera	150	10 pzs.	P-32932

Lija 1/4” de hoja con velcro perforada

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	paq. 10 pzs.	P-33087
Madera	60	paq. 10 pzs.	P-33093
Madera	80	paq. 10 pzs.	P-33102
Madera	100	paq. 10 pzs.	P-33118
Madera	120	paq. 10 pzs.	P-33124
Madera	150	paq. 10 pzs.	P-33130
Madera	180	paq. 10 pzs.	P-33146
Madera	240	paq. 10 pzs.	P-33152
Madera	320	paq. 10 pzs.	P-33168

Lija 1/3” de hoja
Grano: Oxido de aluminio

Cubierta de estearato para mayor durabilidad

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera, pintura, metal, PVC	80	paq. 10 pzs.	D-65252
Madera, pintura, metal, PVC	100	paq. 10 pzs.	D-65268
Madera, pintura, metal, PVC	120	paq. 10 pzs.	D-65274
Madera, pintura, metal, PVC	180	paq. 10 pzs.	D-65280
Madera, pintura, metal, PVC	240	paq. 10 pzs.	D-65296
Madera, pintura, metal, PVC	320	paq. 10 pzs.	D-65305

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Lija 1/4” de hoja con velcro perforada

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera pintura	40	paq. 10 pzs.	P-35807
Madera pintura	60	paq. 10 pzs.	P-35813
Madera pintura	80	paq. 10 pzs.	P-35829
Madera pintura	100	paq. 10 pzs.	P-35835
Madera pintura	120	paq. 10 pzs.	P-35841
Madera pintura	150	paq. 10 pzs.	P-35857
Madera pintura	180	paq. 10 pzs.	P-35863
Madera pintura	240	paq. 10 pzs.	P-35879
Madera pintura	320	paq. 10 pzs.	P-35885

Lija 1/3” de hoja con velcro

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera (con perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-31871
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 10 pzs.	P-31887
Madera (con perforaciones)	80	Paq. 10 pzs.	P-31893
Madera (con perforaciones)	100	Paq. 10 pzs.	P-31902

Lija 1/4” de hoja
Grano: Oxido de aluminio

Cubierta de estearato para mayor durabilidad

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera, pintura, metal, PVC	80	paq. 10 pzs.	D-65311
Madera, pintura, metal, PVC	100	paq. 10 pzs.	D-65327
Madera, pintura, metal, PVC	120	paq. 10 pzs.	D-65333
Madera, pintura, metal, PVC	180	paq. 10 pzs.	D-65349
Madera, pintura, metal, PVC	240	paq. 10 pzs.	D-65355
Madera, pintura, metal, PVC	320	paq. 10 pzs.	D-65361

Lija 1/3” de hoja normal

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera (con perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-31837
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 10 pzs.	P-31843
Madera (con perforaciones)	80	Paq. 10 pzs.	P-31859
Madera (con perforaciones)	100	Paq. 10 pzs.	P-31865
Madera (con perforaciones)	120	Paq. 10 pzs.	P-36011
Madera (con perforaciones)	150	Paq. 10 pzs.	P-36027
Madera (con perforaciones)	180	Paq. 10 pzs.	P-36033
Madera (con perforaciones)	240	Paq. 10 pzs.	P-36049
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 10 pzs.	P-32948

Lija de 1/2” hoja normal

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera (con 6 perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-33009
Madera(con 6 perforacione) normal	60	Paq. 10 pzs.	P-33015
Madera(con 6 perforaciones) normal	80	Paq. 10 pzs.	P-33021
Madera(con 6 perforaciones) normal	100	Paq. 10 pzs.	P-33037
Madera(con 6 perforaciones) normal	120	paq. 10 pzs.	P-33043
Madera(con 6 perforaciones) normal	150	paq. 10 pzs.	P-33059
Madera(con 6 perforaciones) normal	180	paq. 10 pzs.	P-33065
Madera(con 6 perforaciones) normal	240	paq. 10 pzs.	P-33071

Línea estándar

Lija perforada con velcro

Para madera 5”

Paquete con 10 piezas

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	paq. 10 pzs.	D-54134
Madera	60	paq. 10 pzs.	D-54140
Madera	80	paq. 10 pzs.	D-54156
Madera	100	paq. 10 pzs.	D-54162
Madera	120	paq. 10 pzs.	D-54178
Madera	150	paq. 10 pzs.	D-54184
Madera	180	paq. 10 pzs.	D-54190
Madera	240	paq. 10 pzs.	D-54209

Lija perforada con velcro

Para madera 5”

Paquete con 5, 10 y 50 piezas

Disco de lijas

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera y metal	40	paq. 5 pzs.	742137-A
Madera y metal	60	paq. 5 pzs.	794518-8
Madera y metal	80	paq. 5 pzs.	794519-6
Madera y metal	100	paq. 5 pzs.	794523-A
Madera y metal	120	paq. 5 pzs.	794520-1
Madera y metal	180	paq. 5 pzs.	794521-9
Madera y metal	240	paq. 5 pzs.	794522-7
Madera y metal	320	paq. 5 pzs.	742526-A
Madera y metal	400	paq. 5 pzs.	742527-A
Madera y metal	120	paq. 5 pzs.	794544-7
Madera y metal	40	paq. 10 pzs.	P-43533
Madera y metal	60	paq. 10 pzs.	P-43549
Madera y metal	80	paq. 10 pzs.	P-43555
Madera y metal	100	paq. 10 pzs.	P-43561
Madera y metal	120	paq. 10 pzs.	P-43577
Madera y metal	180	paq. 10 pzs.	P-43583
Madera	240	paq. 10 pzs.	P-43599
Madera	320	paq. 10 pzs.	P-43608
Madera	400	paq. 10 pzs.	P-43614
Madera	40	paq. 50 pzs.	P-43620
Madera	60	paq. 50 pzs.	P-43636
Madera	80	paq. 50 pzs.	P-43642
Madera	100	paq. 50 pzs.	P-43658
Madera	120	paq. 50 pzs.	P-43664
Madera	180	paq. 50 pzs.	P-43670
Madera	240	paq. 50 pzs.	P-43686
Madera	320	paq. 50 pzs.	P-43692
Madera	400	paq. 50 pzs.	P-43701

Disco de lija de velcro 5”

Paquete con 50 piezas

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera y metal	40	Paq. 50 pzs.	742137-A50
Madera y metal	60	Paq. 50 pzs.	794518-8-50
Madera y metal	80	Paq. 50 pzs.	794519-6-50
Madera y metal	100	Paq. 50 pzs.	794523-A50
Madera y metal	120	Paq. 50 pzs.	794520-1-50
Madera y metal	180	Paq. 50 pzs.	794521-9-50
Madera y metal	240	Paq. 50 pzs.	794522-7-50
Madera y metal	320	Paq. 50 pzs.	742526-A50
Madera y metal	400	Paq. 50 pzs.	742527-A50

Disco de lija de velcro 5”
(Con 8 perforaciones)

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Pintura	40	paq. 10 pzs.	D-65816
Pintura	60	paq. 10 pzs.	D-65822
Pintura	80	paq. 10 pzs.	D-65838
Pintura	100	paq. 10 pzs.	D-65844
Pintura	120	paq.10 pzs.	D-65850
Pintura	150	paq. 10 pzs.	D-65866
Pintura	180	paq. 10 pzs.	D-65872
Pintura	240	paq. 10 pzs.	D-65888
Pintura	320	paq. 10 pzs.	D-65894
Pintura	400	paq. 10 pzs.	D-65903

Línea estándar
Disco de lija de velcro 6”

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	paq. 10 pzs.	D-54586
Madera	60	paq. 10 pzs.	D-54592
Madera	80	paq. 10 pzs.	D-54601
Madera	100	paq. 10 pzs.	D-54617
Madera	120	paq. 10 pzs.	D-54623

Línea estándar
Disco de lija de velcro 6”

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	180	paq. 10 pzs.	D-54287
Madera	240	paq. 10 pzs.	D-54651

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Disco de lija de velcro 6” (Con 8 perforaciones)

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Pintura	40	paq. 10 pzs.	P-37839
Pintura	60	paq. 10 pzs.	P-37845
Pintura	80	paq. 10 pzs.	P-37851
Pintura	100	paq. 10 pzs.	P-37867
Pintura	120	paq.10 pzs.	P-37873
Pintura	150	paq. 10 pzs.	P-37889
Pintura	240	paq. 10 pzs.	P-37910

Disco de lija de velcro 6” (multipropósitos)

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera, pintura y metal	40	paq.100 pzs.	B-39300
Madera, pintura y metal	60	paq.100 pzs.	B-39316
Madera, pintura y metal	80	paq.100 pzs.	B-39322
Madera, pintura y metal	120	paq.100 pzs.	B-39344

Disco de lija de velcro 6” (con 6 perforaciones)

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	paq. 50 pzs.	P-37568
Madera	60	paq. 50 pzs.	P-37574
Madera	80	paq. 50 pzs.	P-37580
Madera	100	paq. 50 pzs.	P-37596
Madera	120	paq. 50 pzs.	P-37605
Madera	180	paq. 50 pzs.	P-37611
Madera	240	paq. 50 pzs.	P-37627
Madera	320	paq. 50 pzs.	P-37633
Madera	400	paq. 50 pzs.	P-37649
Pintura	40	paq. 50 pzs.	P-37742
Pintura	60	paq. 50 pzs.	P-37758
Pintura	80	paq. 50 pzs.	P-37764
Pintura	100	paq. 50 pzs.	P-37770
Pintura	120	paq. 50 pzs.	P-37786

Disco de lija de velcro 6” (con 6 perforaciones)

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Pintura	180	paq. 50 pzs.	P-37792
Pintura	240	paq. 50 pzs.	P-37801
Pintura	320	paq. 50 pzs.	P-37817
Pintura	400	paq. 50 pzs.	P-37823

Disco de lija de velcro 6” (Con 8 perforaciones)

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera (con 6 perforaciones)	40	paq. 10 pzs.	P-37471
Madera (con 6 perforaciones)	60	paq. 10 pzs.	P-37487
Madera (con 6 perforaciones)	80	paq. 10 pzs.	P-37493
Madera (con 6 perforaciones)	120	paq. 10 pzs.	P-37502
Madera (con 6 perforaciones)	120	paq. 10 pzs.	P-37518
Madera (con 6 perforaciones)	180	paq. 10 pzs.	P-37524
Madera (con 6 perforaciones)	240	paq. 10 pzs.	P-37530
Madera (con 6 perforaciones)	320	paq. 10 pzs.	P-37546
Madera (con 6 perforaciones)	400	paq. 10 pzs.	P-37552
Madera (con 8 perforaciones)	40	paq. 10 pzs.	P-31918
Madera (con 8 perforaciones)	60	paq. 10 pzs.	P-31924
Madera (con 8 perforaciones)	80	paq. 10 pzs.	P-31930
Madera (con 8 perforaciones)	100	paq. 10 pzs.	P-31946
Madera (con 8 perforaciones)	120	paq. 10 pzs.	P-31952
Madera (con 8 perforaciones)	150	paq. 10 pzs.	P-31968
Madera (con 8 perforaciones)	180	paq. 10 pzs.	P-31974
Madera (con 8 perforaciones)	220	paq. 10 pzs.	P-31980
Madera (con 8 perforaciones)	240	paq. 10 pzs.	P-31996

Disco de lija de velcro 6” (Con 8 perforaciones)

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera (con 8 perforaciones)	320	paq. 10 pzs.	P-32007
Madera (con 8 perforaciones)	400	paq. 10 pzs.	P-32013
Madera	40	paq. 50 pzs.	P-32574
Madera	60	paq. 50 pzs.	P-32580
Madera	80	paq. 50 pzs.	P-32596
Madera	100	paq. 50 pzs.	P-32605
Madera	120	paq. 50 pzs.	P-32611
Madera	180	paq. 50 pzs.	P-32633
Madera	240	paq. 50 pzs.	P-32655
Madera	320	paq. 50 pzs.	P-32661
Madera	400	paq. 50 pzs.	P-32677

Disco de lija de velcro 6” (con 15 perforaciones) para madera

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	paq. 10 pzs.	B-51415
Madera	60	paq. 10 pzs.	B-51421
Madera	80	paq. 10 pzs.	B-51437
Madera	100	paq. 10 pzs.	B-51443
Madera	120	paq. 10 pzs.	B-51459
Madera	180	paq. 10 pzs.	B-51465
Madera	240	paq. 10 pzs.	B-51471
Madera	320	paq. 10 pzs.	B-51487
Madera	400	paq. 10 pzs.	B-51493

Disco de lija de velcro 6” (con 15 perforaciones) para pintura

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Pintura	40	paq. 10 pzs.	B-51502
Pintura	60	paq. 10 pzs.	B-51518
Pintura	80	paq. 10 pzs.	B-51524
Pintura	100	paq. 10 pzs.	B-51530
Pintura	120	paq. 10 pzs.	B-51546
Pintura	180	paq. 10 pzs.	B-51552
Pintura	240	paq. 10 pzs.	B-51568
Pintura	320	paq. 10 pzs.	B-51574
Pintura	400	paq. 10 pzs.	B-51580

Disco de lija para piedra

Pulido de superficies de piedra con pulidora PK5001C ó PK5011C

Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
5”	24	paq. 5 pzs.	B-14526
5”	50	paq. 5 pzs.	B-14532
5”	80	paq. 5 pzs.	B-14548
5”	120	paq. 5 pzs.	B-14554

Discos de lija para piedra y mármol 7’’

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Lijadoras y esmeriladoras 7"	24	Paq. 5pz.	A-92798-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	36	Paq. 5pz.	A-92807-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	180	Paq. 5pz.	A-92835-5

Discos de lija para esmeril (7’’)

Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
180mm (7")	24	paq. 25 pzs.	P-43804
180mm (7")	36	paq. 25 pzs.	P-43810
180mm (7")	40	paq. 25 pzs.	P-43826
180mm (7")	50	paq. 25 pzs.	P-43832
180mm (7")	60	paq. 25 pzs.	P-43848
180mm (7")	80	paq. 25 pzs.	P-43854
180mm (7")	100	paq. 25 pzs.	P-43860
180mm (7")	120	paq. 25 pzs.	P-43876
180mm (7")	150	paq. 25 pzs.	P-43882

Discos de lija para acero

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Esmeriladoras 7”	80	Paq. 5Pzs.	A-92710-5

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Hoja de lija para lijadora inalámbrica para tablaroca DSL800

9 hoyos

Usar en	Grano	Diámetro	Empaque piezas	No. Parte
DSL800	40	225mm	25	B-68389
DSL800	80	225mm	25	B-68395
DSL800	120	225mm	25	B-68404
DSL800	180	225mm	25	B-68410
DSL800	320	225mm	25	B-68426
DSL800	150	225mm	25	E-02375
DSL800	220	225mm	25	E-02381

Discos de fibra

*Negro-Estándar
**Morada-Larga vida

Material	Eje	Grano	Diámetro	Empaque piezas	No. Parte
*Metal / inox	7/8"	Ligero	4-1/2"	1	B-36619
**Metal / inox	7/8"	Long Life	4-1/2"	1	B-36653
*Metal / inox	7/8"	Ligero	7"	1	B-36631
**Metal / inox	7/8"	Long Life	7"	1	B-36675

Multidiscos insertados

Uso general
Línea profesional

Lijado y esmerilado de metales, maderas, plásticos y acero sin pintura.

Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	40	1	B-06345
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	60	1	B-06351
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	80	1	B-06367
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	120	1	B-06373
Metal / inox	7/8"	7"	40	1	B-06395
Metal / inox	7/8"	7"	60	1	B-06404
Metal / inox	7/8"	7"	80	1	B-06410
Metal / inox	7/8"	7"	120	1	B-06426

Multidiscos abrasivos angulares de zirconia para acero inoxidable

Línea industrial

Para uso pesado en metales ferrosos y acero inoxidable

Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	40	1	B-34160
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	60	1	B-34176
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	120	1	B-34198
Metal / inox	7/8"	7"	40	1	B-34241
Metal / inox	7/8"	7"	60	1	B-34257
Metal / inox	7/8"	7"	80	1	B-34263
Metal / inox	7/8"	7"	120	1	B-34279

Multidiscos abrasivos angulares de zirconia

Línea industrial

Para uso pesado en metales ferrosos y acero inoxidable

Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal	7/8"	4 -1/2"	40	1	B-55603
Metal	7/8"	4 -1/2"	60	1	B-55619
Metal	7/8"	4 -1/2"	80	1	B-55625
Metal	7/8"	4 -1/2"	120	1	B-55631
Metal	7/8"	4 -1/2"	40	1	B-55647
Metal	7/8"	4 -1/2"	60	1	B-55653
Metal	7/8"	4 -1/2"	80	1	B-55669
Metal	7/8"	4 -1/2"	120	1	B-55675

Multidiscos abrasivos angulares de zirconia para acero inoxidable

Línea estandar

Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	36	1	D-53861
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	40	1	D-53877
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	60	1	D-53883
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	80	1	D-53899
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	120	1	D-53908
Metal / inox	7/8"	5"	36	1	D-53914
Metal / inox	7/8"	5"	40	1	D-53920
Metal / inox	7/8"	5"	60	1	D-53936
Metal / inox	7/8"	5"	80	1	D-53942
Metal / inox	7/8"	5"	120	1	D-53958
Metal / inox	7/8"	7"	36	1	D-53964
Metal / inox	7/8"	7"	40	1	D-53970
Metal / inox	7/8"	7"	80	1	D-53992
Metal / inox	7/8"	7"	120	1	D-54003

Multidiscos abrasivos angulares de zirconia para acero inoxidable

Línea estandar

Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	Z40	1	D-63747
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	Z60	1	D-63753
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	Z80	1	D-63769
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	Z120	1	D-63775
Metal / inox	7/8"	5"	Z40	1	D-63781
Metal / inox	7/8"	5"	Z60	1	D-63797
Metal / inox	7/8"	5"	Z80	1	D-63806
Metal / inox	7/8"	5"	Z120	1	D-63812
Metal / inox	7/8"	7"	Z40	1	D-63828
Metal / inox	7/8"	7"	Z60	1	D-63834
Metal / inox	7/8"	7"	Z80	1	D-63840
Metal / inox	7/8"	7"	Z120	1	D-63856

Multidiscos Flap de zirconia para acero inoxidable

Línea estandar

NUEVO

Ideal para **trabajos estandar** de acero, acero inoxidable y metal

Nuevo diseño PLANO DISCO FLAP

Diseño DISCO ANGULAR

Granos abrasivos de Zirconia que brindan alta durabilidad y abrasión

Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Acero inoxidable y acero	7/8"	4-1/2"	Z40	1	D-74186
Acero inoxidable y acero	7/8"	4-1/2"	Z60	1	D-74192
Acero inoxidable y acero	7/8"	4-1/2"	Z80	1	D-74201
Acero inoxidable y acero	7/8"	4-1/2"	Z120	1	D-74217
Acero inoxidable y acero	7/8"	5"	Z40	1	D-74223
Acero inoxidable y acero	7/8"	5"	Z60	1	D-74239
Acero inoxidable y acero	7/8"	5"	Z80	1	D-74245
Acero inoxidable y acero	7/8"	5"	Z120	1	D-74251
Acero inoxidable y acero	7/8"	7"	Z40	1	D-74267
Acero inoxidable y acero	7/8"	7"	Z60	1	D-74273
Acero inoxidable y acero	7/8"	7"	Z80	1	D-74289
Acero inoxidable y acero	7/8"	7"	Z120	1	D-74295

Multidiscos insertados uso general

Para uso pesado en metales ferrosos y acero inoxidable

LONG LIFE

Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	60	1	B-34291
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	80	1	B-34300
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	120	1	B-34316
Metal / inox	7/8"	7"	40	1	B-34366
Metal / inox	7/8"	7"	80	1	B-34388
Metal / inox	7/8"	7"	120	1	B-34394

Multidiscos insertado

Para madera y metal

Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal, plástico y madera	7/8"	4-1/2"	40	1	D-32007
Metal, plástico y madera	7/8"	4-1/2"	60	1	D-32013
Metal, plástico y madera	7/8"	4-1/2"	80	1	D-32029
Metal, plástico y madera	7/8"	4-1/2"	120	1	D-32035
Metal, plástico y madera	7/8"	7"	40	1	D-32041
Metal, plástico y madera	7/8"	7"	60	1	D-32057
Metal, plástico y madera	7/8"	7"	80	1	D-32063
Metal, plástico y madera	7/8"	7"	120	1	D-32079
Concreto	7/8"	4-1/2"	40	1	D-31946
Concreto	7/8"	4-1/2"	60	1	D-31952
Concreto	7/8"	4-1/2"	80	1	D-31968
Acero inoxidable, alto rendimiento	7/8"	4-1/2"	40	1	D-31974
Acero inoxidable, alto rendimiento	7/8"	4-1/2"	60	1	D-31980
Acero inoxidable, alto rendimiento	7/8"	4-1/2"	80	1	D-31996
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	40	1	D-32085
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	60	1	D-32091
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	80	1	D-32100
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	120	1	D-32493

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Multidiscos insertado
Para metal y PVC

NUEVO

Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal, PVC	7/8"	4-1/2"	40	1	D-63432
Metal, PVC	7/8"	4-1/2"	60	1	D-63448
Metal, PVC	7/8"	4-1/2"	80	1	D-63454
Metal, PVC	7/8"	4-1/2"	120	1	D-63460
Metal, PVC	7/8"	5"	40	1	D-63476
Metal, PVC	7/8"	5"	60	1	D-63482
Metal, PVC	7/8"	5"	80	1	D-63498
Metal, PVC	7/8"	5"	120	1	D-63507
Metal, PVC	7/8"	7"	40	1	D-63513
Metal, PVC	7/8"	7"	60	1	D-63529
Metal, PVC	7/8"	7"	80	1	D-63535
Metal, PVC	7/8"	7"	120	1	D-63541

Discos de fibra
Para inoxidable

Descripción	Diámetro	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
Disco de fibra	4-1/2"	Grueso con ángulo	1	B-41713
Disco de fibra	4-1/2"	Medio con ángulo	1	B-41729
Disco de fibra	4-1/2"	Fino con ángulo	1	B-41735
Disco de fibra	4-1/2"	Ultra-fino con ángulo	1	B-41741
Disco de fibra	5"	Grueso con ángulo	1	B-41757
Disco de fibra	5"	Medio con ángulo	1	B-41763
Disco de fibra	5"	Fino con ángulo	1	B-41779
Disco de fibra	5"	Ultra-fino con ángulo	1	B-41785
Disco de fibra	7"	Grueso con ángulo	1	B-41791
Disco de fibra	7"	Medio con ángulo	1	B-41800
Disco de fibra	7"	Fino con ángulo	1	B-41816
Disco de fibra	7"	Ultra-fino con ángulo	1	B-41822
Disco de fibra	4-1/2"	Grueso flap	1	B-41872
Disco de fibra	4-1/2"	Medio flap	1	B-41888
Disco de fibra	4-1/2"	Fino flap	1	B-41894
Disco de fibra	4-1/2"	Ultra-fino flap	1	B-41903
Disco de fibra	5"	Grueso flap	1	B-41919
Disco de fibra	5"	Medio flap	1	B-41925
Disco de fibra	5"	Fino flap	1	B-41931
Disco de fibra	5"	Ultra-fino flap	1	B-41947
Disco de fibra	7"	Grueso flap	1	B-41953
Disco de fibra	7"	Medio flap	1	B-41969
Disco de fibra	7"	Fino flap	1	B-41975
Disco de fibra	7"	Ultra-fino flap	1	B-41981

Lijas para lijadora de banda

Lijas para madera 1/4”x21”

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	80	Paquete con 5 Pzs.	P-43206
Madera	100	Paquete con 5 Pzs.	P-43212
Madera	120	Paquete con 5 Pzs.	P-43228
Madera	150	Paquete con 5 Pzs.	P-43234
Madera	240	Paquete con 5 Pzs.	P-43240
Madera	80	Paquete con 10 Pzs.	A-34534
Madera	100	Paquete con 10 Pzs.	A-34540
Madera	120	Paquete con 10 Pzs.	A-34556

Lijas de banda para madera 1/2”x21”

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pzs.	P-43321
Madera	60	Paquete con 5 Pzs.	P-43337
Madera	80	Paquete con 5 Pzs.	P-43343
Madera	100	Paquete con 5 Pzs.	P-43359
Madera	120	Paquete con 5 Pzs.	P-43365
Madera	150	Paquete con 5 Pzs.	P-43371
Madera	240	Paquete con 5 Pzs.	P-43387
Madera	40	Paquete con 10 Pzs.	A-34562
Madera	60	Paquete con 10 Pzs.	A-34578

Lijas de banda para madera 1-3/16”x21”

Para lijadora 9032

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pzs	D-67066
Madera	60	Paquete con 5 Pzs	D-67072
Madera	80	Paquete con 5 Pzs	D-67088
Madera	100	Paquete con 5 Pzs	D-67094
Madera	120	Paquete con 5 Pzs	D-67103
Madera	150	Paquete con 5 Pzs	D-67119
Madera	180	Paquete con 5 Pzs	D-67125
Madera	240	Paquete con 5 Pzs	D-67131

Lijas de banda para madera, metal inox 3/8”x21”

Para lijadora 9032

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pzs	P-43256
Madera	60	Paquete con 5 Pzs	P-43262
Madera	80	Paquete con 5 Pzs	P-43278
Madera	100	Paquete con 5 Pzs	P-43284
Madera	120	Paquete con 5 Pzs	P-43290
Madera	150	Paquete con 5 Pzs	P-43309
Madera	240	Paquete con 5 Pzs	P-43315
Madera	80	Paquete con 25 Pzs	P-39453
Metal inox	40	Paquete con 25 Pzs	P-39431
Metal inox	60	Paquete con 25 Pzs	P-39447
Metal inox	100	Paquete con 25 Pzs	P-39469
Metal inox	120	Paquete con 25 Pzs	P-39475

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Lijas de banda para madera, metal inox 1- 3/16”x21”

Para lijadora 9031

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pzs	P-36675
Madera	60	Paquete con 5 Pzs	P-36681
Madera	80	Paquete con 5 Pzs	P-36697
Madera	100	Paquete con 5 Pzs	P-36706
Madera	120	Paquete con 5 Pzs	P-36712
Madera	150	Paquete con 5 Pzs	P-36728
Madera	240	Paquete con 5 Pzs	P-36734
Madera	40	Paquete con 10 Pzs	A-91665-10
Madera	100	Paquete con 10 Pzs	A-91497-10
Madera	120	Paquete con 10 Pzs	A-91506-10
Metal inox	150	Paquete con 10 Pzs	A-91512-10
Metal inox	40	Paquete con 5 Pzs	P-00088
Metal inox	60	Paquete con 5 Pzs	P-00094
Metal inox	80	Paquete con 5 Pzs	P-00103
Metal inox	100	Paquete con 5 Pzs	P-00119
Metal inox	120	Paquete con 5 Pzs	P-00125
Metal inox	150	Paquete con 5 Pzs	P-00131

Lijas de banda para piedra 1-3/16”x21”

Para lijadora 9031

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Piedra	40	Paquete con 5 Pzs	P-01395
Piedra	60	Paquete con 5 Pzs	P-01404
Piedra	80	Paquete con 5 Pzs	P-01199
Piedra	100	Paquete con 5 Pzs	P-01208
Piedra	120	Paquete con 5 Pzs	P-01214
Piedra	150	Paquete con 5 Pzs	P-01220
Piedra	180	Paquete con 5 Pzs	P-01236

Lijas línea estándar para madera, metal y PVC 3”x18”

Para lijadora 9011

NUEVO

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera, metal y PVC	40	Paquete con 3 Pzs.	D-59184
Madera, metal y PVC	60	Paquete con 3 Pzs.	D-59190
Madera, metal y PVC	80	Paquete con 3 Pzs.	D-59209
Madera, metal y PVC	100	Paquete con 3 Pzs.	D-59215
Madera, metal y PVC	120	Paquete con 3 Pzs.	D-59221
Madera, metal y PVC	150	Paquete con 3 Pzs.	D-59237
Madera, metal y PVC	180	Paquete con 3 Pzs.	D-59243
Madera, metal y PVC	240	Paquete con 3 Pzs.	D-59259

Lijas de banda para madera, vidrio 3”x18”

Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pzs	P-37091
Madera	60	Paquete con 5 Pzs	P-37100
Madera	80	Paquete con 5 Pzs	P-37116
Madera	100	Paquete con 5 Pzs	P-37122
Madera	120	Paquete con 5 Pzs	P-37138
Madera	150	Paquete con 5 Pzs	P-37144
Madera	240	Paquete con 5 Pzs	P-37150
Madera	40/60/120	Paquete 3 Pzs 1 c/u	P-37166
Vidrio	180	Paquete con 10 Pzs	A-91958-10
Vidrio	220	Paquete con 10 Pzs	A-91964-10

Lijas línea estándar Para madera, metal y PVC 3x21”

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera, metal y PVC	40	Paquete con 3 Pzs.	D-59265
Madera, metal y PVC	60	Paquete con 3 Pzs.	D-59271
Madera, metal y PVC	80	Paquete con 3 Pzs.	D-59287
Madera, metal y PVC	100	Paquete con 3 Pzs.	D-59293
Madera, metal y PVC	120	Paquete con 3 Pzs.	D-59302
Madera, metal y PVC	150	Paquete con 3 Pzs.	D-59318
Madera, metal y PVC	180	Paquete con 3 Pzs.	D-59324
Madera, metal y PVC	240	Paquete con 3 Pzs.	D-59330

Lijas de banda para metal 3”x24”

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal	60	Paquete con 10 Pzs.	A-91861-10
Metal	100	Paquete con 10 Pzs.	A-91880-10
Metal	120	Paquete con 10 Pzs.	A-91899-10

Lijas de banda para madera 3”x24”

NUEVO

WOOD

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 3 Pzs.	D-67147
Madera	60	Paquete con 3 Pzs.	D-67153
Madera	80	Paquete con 3 Pzs.	D-67169
Madera	100	Paquete con 3 Pzs.	D-67175
Madera	120	Paquete con 3 Pzs.	D-67181
Madera	150	Paquete con 3 Pzs.	D-67197
Madera	180	Paquete con 3 Pzs.	D-67206
Madera	240	Paquete con 3 Pzs.	D-67212

Lijas de banda para madera 3”x24”

WOOD

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pzs.	P-37312
Madera	60	Paquete con 5 Pzs.	P-37328
Madera	80	Paquete con 5 Pzs.	P-37334
Madera	100	Paquete con 5 Pzs.	P-37340
Madera	120	Paquete con 5 Pzs.	P-37356
Madera	150	Paquete con 5 Pzs.	P-37362
Madera	240	Paquete con 5 Pzs.	P-37378
Madera	40	Paquete con 10 Pzs.	A-91780-10
Madera	50	Paquete con 10 Pzs.	A-91796-10
Madera	60	Paquete con 10 Pzs.	A-91805-10
Madera	80	Paquete con 10 Pzs.	A-91621-10
Madera	100	Paquete con 10 Pzs.	A-91637-10
Madera	120	Paquete con 10 Pzs.	A-91643-10

Lijas de banda para vidrio 3”x24”

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Vidrio	60	Paquete con 10 Pzs.	A-91970-10
Vidrio	80	Paquete con 10 Pzs.	A-91986-10
Vidrio	120	Paquete con 10 Pzs.	A-92003-10
Vidrio	180	Paquete con 10 Pzs.	A-92019-10
Vidrio	220	Paquete con 10 Pzs.	A-92025-10

Lijas de banda para madera 3”x21”

WOOD

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pzs.	P-37172
Madera	60	Paquete con 5 Pzs.	P-37188
Madera	80	Paquete con 5 Pzs.	P-37194
Madera	100	Paquete con 5 Pzs.	P-37203
Madera	120	Paquete con 5 Pzs.	P-37219
Madera	150	Paquete con 5 Pzs.	P-37225
Madera	240	Paquete con 5 Pzs.	P-37231

Lijas de banda para madera 3”x21”

WOOD

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 10 Pzs.	A-91746-10
Madera	40	Paquete con 25 Pzs.	P-37247
Madera	60	Paquete con 25 Pzs.	P-37253
Madera	80	Paquete con 25 Pzs.	P-37269
Madera	100	Paquete con 25 Pzs.	P-37275
Madera	120	Paquete con 25 Pzs.	P-37281
Madera	150	Paquete con 25 Pzs.	P-37297
Madera	240	Paquete con 25 Pzs.	P-37306

Lijas de banda para madera 4”x24”

WOOD

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paq. 5 Pzs.	P-36887
Madera	60	Paq. 5 Pzs.	P-36893
Madera	80	Paq. 5 Pzs.	P-36902
Madera	100	Paq. 5 Pzs.	P-36918
Madera	120	Paq. 5 Pzs.	P-36924
Madera	150	Paq. 5 Pzs.	P-36930
Madera	240	Paq. 5 Pzs.	P-36946
Madera	80	Paq. 10 Pzs.	A-91556-10

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Lijas de banda para madera 4”x24”

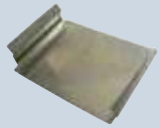
Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	150	Paq. 10 Pzs.	A-91578-10
Madera	40	Paq. 10 Pzs.	A-91724-10
Madera	40	Paq. 25 Pzs.	P-36952
Madera	60	Paq. 25 Pzs.	P-36968
Madera	80	Paq. 25 Pzs.	P-36974
Madera	100	Paq. 25 Pzs.	P-36980
Madera	120	Paq. 25 Pzs.	P-36996
Madera	150	Paq. 25 Pzs.	P-37007
Madera	240	Paq. 25 Pzs.	P-37013

Lijas línea estándar para madera, metal y PVC 4x24”

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera, metal y PVC	40	Paquete con 3 Pzs.	D-59346
Madera, metal y PVC	60	Paquete con 3 Pzs.	D-59352
Madera, metal y PVC	80	Paquete con 3 Pzs.	D-59368
Madera, metal y PVC	100	Paquete con 3 Pzs.	D-59374
Madera, metal y PVC	120	Paquete con 3 Pzs.	D-59380
Madera, metal y PVC	150	Paquete con 3 Pzs.	D-59396
Madera, metal y PVC	180	Paquete con 3 Pzs.	D-59405
Madera, metal y PVC	240	Paquete con 3 Pzs.	D-59411

9404
Lijadora de banda

Accesorios para lijadoras

	Usar en	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	9901	Base de acero	1	343355-3
	BO4555 BO4556	Base de fieltro	1	158324-9
	BO4556	Base de velcro	1	158323-1
	BO4556	Base de velcro	1	Empaque velcro 197465-6 197466-4 Base de Goma
	BO5041	Filtro de velcro	1	196152-4
	BO5021	Borla de lana 5” con velcro	1	794560-9
	BO5030	Respaldo con velcro 5” 8 (Perforaciones)	1	743081-8
	BO5030	Esponja para pulir con velcro 5”	1	794558-6
	Pulidoras	Esponja para pulir con velcro 190mm Baja repulsión/ grueso	1	D-70786
	Pulidoras	Esponja para pulir con velcro 190mm Baja repulsión/ Medio	1	D-70792

BO4556
Lijadora orbital

Accesorios para lijadoras

	Usar en	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	BO5010/ 5020/ 5021	5" Respaldo liso	1	743081-8
	BO6030/ BO6040	Respaldo con velcro 6" 6 (perforaciones)	1	196684-1
	SA7000C/ 9237C con adaptador D-57087	Bonete p/pulir 9" doble borla amarillo	1	D-57152
	pulidoras y lijadoras excentricas	Bonete p/ pulir de lana 4" (100mm)	1	D-67000
	pulidoras y lijadoras excentricas	Bonete p/ pulir de lana 6" (150mm)	1	D-65735
	pulidoras y lijadoras excentricas	Bonete p/ pulir de lana 5" (125mm)	1	D-70867
	pulidoras y lijadoras	Bonete p/ pulirde lana, doble borla blanco 230mm (9")	1	D-70873
	pulidoras y lijadoras	Bonete p/ pulirde lana, doble borla amarillo 230mm (9")	1	D-70889

Conectores

	Aplicación	Usar en	Empaque piezas	No. Parte
	Adaptador bolsa a máquina	3901	1	415252-4
	Adaptador bolsa a máquina	9401	1	192613-2
	Seguro para bolsa	9901	1	410602-8

Complementos

Descripción	Usar en	Empaque piezas	No. Parte
Placa perforadora para lijas (plástica)	BO3710/3711	1	451271-6
Mango frontal	BO4051	1	451623-1
Base de empuñadura	BO5041	1	140440-1
Seguro	BO5041	1	451622-3

Respaldos, borlas y adaptadores

Usar en	Aplicación	Tipo	Diámetro	Empaque Piezas	No. Parte
Borla D-57071	Adaptador	Borla de lana	7"	1	D-57087
9227C/B,PV7001/C, PV7000C,SA7000C	Pulido de pinturas y poliéster	Borla de lana	7"	1	192629-7
9227C/B,PV7001/C, PV7000C,SA7000C	Pulido de pinturas y poliéster	Borla Lana con listón	7"	1	D-57071
9227C/B,PV7001/C, PV7000C,SA7000C	Para uso de borla con base de velcro	Respaldo con velcro	7"	1	743052-5
GV6010	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo de goma	4"	1	743033-9
Esmeriles Angulares 4-1/2"	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo de goma	5-1/2"	1	743036-3
PK5001C, PK5011C	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo hule	5"	1	743015-1
GA7001L,GA7911, GV7000C,9067L,9077SL, 9069,9218SB,9227C, 9227CY	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo hule	7"	1	192978-2
GV5000	Para uso con discos abrasivos de tipo flexible	Respaldo de plástico	5"	1	743025-8

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Accesorios para PO5000C

Esponjas de pulido

Diseño de celdas con estructura comprimida (CCS) que permite una operación mejorada más suave y fría

Borde rebajado que evita el contacto con la superficie de pulido

T-02674

Espuma europea de alta calidad con mayor resistencia al rasgado

	Medida	Forma	Tipo	Empaque pieza	No. Parte
	5-1/2"	Ondulado	Suave	1	T-02668
	5-1/2"	Ondulado	Medio	1	T-02674
	5-1/2"	Ondulado	Duro	1	T-02680
	100mm	Plano	Duro	1	D-62505
	125mm	Plano	Duro	1	D-62511
	150mm	Plano	Duro	1	D-62527
	100mm	Ondulado	Duro	1	D-62599
	125mm	Ondulado	Duro	1	D-62608
	150mm	Ondulado	Duro	1	D-62614
	100mm	Plano	Medio	1	D-62533
	125mm	Plano	Medio	1	D-62549
	150mm	Plano	Medio	1	D-62555
	100mm	Ondulado	Medio	1	D-62620
	125mm	Ondulado	Medio	1	D-62636
	150mm	Ondulado	Medio	1	D-62642
	100mm	Plano	Suave	1	D-62561
	125mm	Plano	Suave	1	D-62577
	150mm	Plano	Suave	1	D-62583
	100mm	Ondulado	Suave	1	D-62658
	125mm	Ondulado	Suave	1	D-62664
	150mm	Ondulado	Suave	1	D-62670

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Esponja 4"	1	197912-7
	Esponja 6"	1	197914-3
	Esponja 6"	1	191N90-9_1
	Felpa 4"	1	197916-9
	Bonete para pulir 4"	1	197918-5
	Bonete para pulir 4-1/2"	1	197920-8
	Base de plástico con velcro 6"	1	197929-0
	Base de plástico con velcro 5"	1	197923-2
	Esponja de pulido baja propulsión para DPV300	1	NUEVO D-75960
	Esponja de pulido baja propulsión para DPV300	1	NUEVO D-75976
	Esponja de pulido baja propulsión para DPV300	1	NUEVO D-75982

Bolsas para recolección de polvo

Aplicación	Usar en	Empaque piezas	No. Parte
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	3901	1	122474-6
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9046	1	152456-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9401	1	122297-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9901	1	122329-5
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	1911B	1	122402-1
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	4014NV UB1101	1	122321-1
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9045N	1	122339-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9403, 9921	1	122562-9
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9900B, 9924DB	1	122296-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9910, 9911	1	122548-3
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO3710	1	140115-2

Bolsas para recolección de polvo

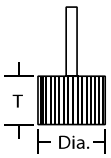
Aplicación	Usar en	Empaque piezas	No. Parte
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO4556	1	166078-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	*	1	166079-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	4093D BOLSA ANTIBACTERIAL	1	166084-9
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO5021	1	151517-7
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	LS1011	1	122351-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	LS1016	1	122852-0
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	PC1100	1	123203-0
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	PC5001C	1	122853-8

BO4556
Lijadora orbital

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

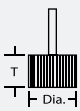
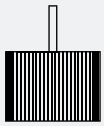
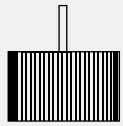
RUEDAS FLAP

Especificaciones



Aplicación

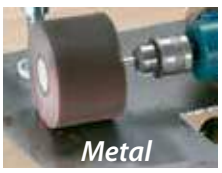
✓ Disponibles

Forma									
Diá. x T (mm)		25x25	38x25	50x25	50x38	50x50	64x25	75x25	75x50
Grueso	#40	✓	✓	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)
	#60	✓	✓	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)
Medio	#80	✓	✓	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)
	#120	✓	✓	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)
Fino	#180	✓	✓	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)

Diámetro	Longitud	Zanco	Grano	No. Parte
1-3/16″	1/4″	3/8″	40	D-76093 NUEVO
			60	D-76102 NUEVO
			80	D-76118 NUEVO
			120	D-76124 NUEVO
2″	1-3/16″	1/4″	40	D-76211 NUEVO
			60	D-76227 NUEVO
			80	D-76233 NUEVO
			120	D-76249 NUEVO

Diámetro	Longitud	Zanco	Grano	No. Parte
1″	1″	1/4″	60	B-38071
			80	B-38087
			120	B-38093
1-1/2″	1″	1/4″	60	B-38124
			80	B-38130
2″	1″	1/4″	60	B-38174
			80	B-38180
			120	B-38196

Diámetro	Longitud	Zanco	Grano	No. Parte
2″	1-1/2″	1/4″	60	B-38227
			80	B-38233
			120	B-38249
2″	2″	1/4″	60	B-38277
2-1/2″	1″	1/4″	60	B-38320
			80	B-38336
3″	1″	1/4″	60	B-38370
			80	B-38386
			120	B-38392



MULTIHERRAMIENTA

- Carburo de tungsteno grano #30
- Filo de la cuchilla
- Dientes puntiagudos
- Carburo de tungsteno grano #30
- Filo de la cuchilla
- Diente Japonés
- Diamantado grano #40
- Base delta
- Borde dentado
- Base de lijado

HM disco cóncavo

TMA027/ TMA028

Ambos lados de la cuchilla tienen grano de carburo de tungsteno que permite remover las rebabas de un nivel fuera de la superficie.

El borde de la hoja es curvo, no recto. Por eso, es fácil de establecer una posición que no resbale al contacto con los materiales.

En comparación con los resultados del corte fibra de vidrio, el tiempo de vida del grano de carburo de tungsteno del disco es de 10 veces más que el disco BIM.

Borde curvo

Cortando

Segmento de la cuchilla

TMA029

Profundidad de corte 25mm

Cortes limpios y rápidos en material suave

Gracias a la hoja BiM, su vida útil es más larga que la HCS

Juegos

Juego para azulejo 1

Juego para azulejo 2

Juego de piso 1

Juego de piso 2

Juego de cuchillas de penetración

Juego de carpintería

Identificadores de materiales

Para una rápida sugerencia del accesorio

Adaptador para accesorios Dremel

	Descripción	Piezas empaque	No. parte
	Adaptador para accesorios Dremel	1	313249-6

Accesorios para multiherramienta con sujeción Starlock para DTM52RT

STARLOCK

Cuchillas segmentadas Starlock

Para su uso en la máquina DTM52RTJX1

No.	Tipo	No. Parte
TMA045	Cuchilla segmentada 85	B-64799
TMA046	Cuchilla segmentada 100	B-64808
TMA049	Cuchilla segmentada 85	B-64836
TMA069	Cuchilla segmentada 85	B-65028
TMA070	Cuchilla segmentada 85	B-65034
TMA071	Cuchilla segmentada 70	B-65040
TMA072	Cuchilla segmentada 85	B-65056

Cuchilla bimetálica Starlock

No.	Tipo	No. Parte
TMA047	Cuchilla bimetálica 32	B-64814
TMA048	Cuchilla bimetálica 65	B-64820
TMA053	Cuchilla bimetálica 32	B-64870
TMA055	Cuchilla bimetálica 65	B-64892
TMA055	Cuchilla bimetálica 65	B-64901
TMA057	Cuchilla bimetálica 10	B-64917
TMA058	Cuchilla bimetálica 20	B-64923
TMA059	Cuchilla bimetálica 32	B-64939

Cuchilla HCS Starlock

Para su uso en la máquina DTM52RTJX1

No.	Tipo	No. Parte
TMA050	Cuchilla HCS 25	B-64842
TMA051	Cuchilla HCS 32	B-64858
TMA052	Cuchilla HCS 65	B-64864
TMA054	Cuchilla HCS 32	B-64886

Cuchilla carburo Starlock

No.	Tipo	No. Parte
TMA060	Cuchilla carburo 20	B-64945
TMA061	Cuchilla carburo 32	B-64951

Sierra segmentada Starlock

No.	Tipo	No. Parte
TMA063	Sierra segmentada 100	B-64967
TMA064	Sierra segmentada 85	B-64973

Raspador Starlock

No.	Tipo	No. Parte
TMA065	Raspador rígido	B-64989
TMA066	Raspador flexible	B-64995

Cuchilla corte de uniones Starlock

No.	Tipo	No. Parte
TMA067	Cuchilla corte de uniones	B-65006

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Multicortador Starlock

No.	Tipo	No. Parte
TMA068	Multicortador	B-65012

Lijador de carburo Starlock

No.	Tipo	No. Parte
TMA076	Lijador de carburo 32	B-65090
TMA077	Lijador de carburo 32	B-65109

Plato de lijado Starlock

No.	Tipo	No. Parte
TMA073	Plato de lijado 78	B-65062

Almohadilla de lijado Starlock

No.	Tipo	No. Parte
TMA078	Almohadilla de lijado 94	B-65115

Removedor de carburo Starlock

No.	Tipo	No. Parte
TMA074	Removedor de carburo 70	B-65078

Sets de cuchillas Starlock

No.	Tipo	No. Parte
	Set de cuchillas para plomería / construcción	B-66400-5 NUEVO
	Set de cuchillas para plomería / construcción	B-66416-5 NUEVO
	Set de cuchillas para plomería / construcción	B-66438-5 NUEVO
	Set de cuchillas de inmersión	B-67480
	Set de cuchillas para azulejo	B-67496
	Set de cuchillas para piso	B-67505
	Set de cuchillas para carpintería	B-67511

Cuchilla grano carburo Starlock

No.	Tipo	No. Parte
TMA075	Cuchilla grano carburo 32	B-65084

TABLA DE APLICACIONES DE LIJA PARA MULTIHERRAMIENTA

Calificación de aplicación idónea:

AA: Especialmente adecuado ***A = adecuado*** ***n.r = no aplica***

		Grano	Pintura	Barniz	Empaste	Mezcla gruesa	Madera/ materiales de madera	Madera suave	Madera dura	Enchapado	Aglomerado / MDF	Fibra de vidrio refuerzo plástico	Metal	Acero (acero dulce / acero al carbón)	Piedra	Mármol	Granito	Vidrio	Plexiglas	Corian	Plástico reforzado
Madera / larga vida	Grueso	60	n.r	n.r	n.r	n.r	AA	AA	AA	AA	AA	A	AA	A	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r
	Medio	80																			
		100																			
		120																			
	Finos	180																			
		240																			
Madera	Grueso	60	n.r	n.r	n.r	n.r	AA	A	AA	AA	AA	A	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r
	Medio	80																			
		100																			
		120																			
	Finos	150																			
		180																			
		240																			
Pintura	Grueso	60	AA	AA	AA	AA	n.r	n.r	A	n.r	n.r	n.r	A	A	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r
	Medio	80																			
		100																			
		120																			
	Finos	240																			
		320																			
Piedra	Medio	120	A	AA	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	A	A	A	A	A	A	A
	Finos	240																			
		400																			
	Muy fino	600																			
		1200																			

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Papel abrasivo tipo Delta

Para uso con disco de lija (**B-21537**) (Tipo gancho y bucle)

Madera / larga vida

Adecuado para lijar madera, madera dura, tableros de particulas, tableros de construcción y metal

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque piezas	No. Parte
93	60	10	B-21565
93	80	10	B-21571
93	100	10	B-21587
93	120	10	B-21593
93	180	10	B-21602
93	240	10	B-22931
93	60,80,100, 120,180	10 (2 piezas de cada uno)	B-21559

Madera

Lijar maderas y piezas de madera

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque piezas	No. Parte
93	60	10	B-21624
93	80	10	B-21630
93	100	10	B-22947
93	120	10	B-21646
93	150	10	B-22953
93	180	10	B-21652
93	60,80,120, 180,240	10 (2 piezas de cada uno)	B-21618

Pintura

Adecuado para lijar madera y materiales hechos de madera

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque piezas	No. Parte
93	60	10	B-21680
93	100	10	B-21705
93	120	10	B-22969
93	240	10	B-21711
93	320	10	B-21727
93	60,80,100, 240,320	10 (2piezas de cada uno)	B-21674

Pintura

Grano	Empaque piezas	No. Parte
40	10	P-42684
60	10	P-42690
80	10	P-42709
120	10	P-42721

Piedra

Adecuado para lijar o dar brillo a materiales extremadamente duros como piedra o vidrio

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
93	120	10	B-21749
93	240	10	B-21755
93	400	10	B-21761
93	600	10	B-21777
93	1200	10	B-21783
93	120,240,400, 600,1200	10 (2piezas de cada uno)	B-21733

Base Delta para multicortadores y lijadoras de acabados

Modelo (BO4565, Lijadora de acabado)

Madera

Grano	Empaque piezas	No. Parte
40	10	P-33255
60	10	P-33261
80	10	P-33277
100	10	P-33283
120	10	P-33299
150	10	P-33308
180	10	P-33314
240	10	P-33320
320	10	P-33336

Lana para remover oxido

Adecuado para pulir Oxido

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque piezas	No. Parte
93	280	1	B-21799
93	100	1	B-21808
93	S/G	1	B-21814

Filtro para pulir

Adecuado para pulir

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque piezas	No. Parte
93	S/G	1	B-21820

DISCOS DE DIAMANTE

M14 Ø35 *Rosca / diámetro*

Diámetro / Diámetro interno

n.max 13000 *Velocidad máxima*

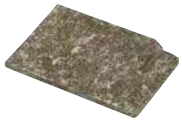
Seco

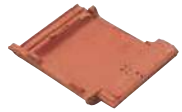
No permite el desbaste por cara

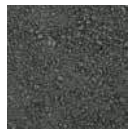
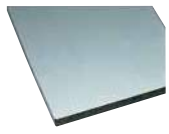
Humédo

DISCOS DE DIAMANTE

Material

Material no. 1						
Concreto duro	Granito	Gneis	Suavizador e ingeniería	Pizarra de carbono	Vereda de pizarra	Bloque de ingeniería / Bloque de ingeniería clase 2
						

Material no. 2					Material no. 3	
Concreto	Bloque	Ranura en forma de U	Vereda en bloques	Azulejo cementado	Mármol	Sin esmaltar
						

	Material no. 4		Material no. 5	Material no. 6	Material no. 7
Ladrillo	Bloque agregado	Azulejo frances	Asfalto	Azulejo	Vidrio
					

TIPOS DE DISCOS DE DIAMANTE

Disco segmentado

Más comúnmente usado.
La hoja tiene ranuras y capas de diamante en los bordes.
Corta más rápido que el rín continuo alcanzando una superficie de corte promedio

Disco segmentado por láser soldado

La capa de diamante y la placa se soldan con un rayo láser de 1000°C. Ideal para maquinas de alta potencia gracias a la unión de la aleación del diamante y la placa

No disponible en México

Disco turbo segmentado

Cada segmento tiene muescas (ola), este diseño proporciona:
- Cortes rápidos y menos resistencia del material
- Eliminación de residuos suaves
- Menos carga en el disco

Disco turbo

Con muescas alrededor del disco
Proporciona:
- Corte más rápido
- Alcanza una superficie más limpia

Disco rín continuo

Capa de diamant con un espesor uniforme alrededor de todo el borde.
- Puede alcanzar una superficie más limpia, incluso en materiales crujientes y quebradizos.
- Corte preciso pero lento

Disco de diamante electrodepositado

- Diamantes más expuestos
- Corte más rápido y eficiente

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

ACCESORIOS

COPAS DE DIAMANTE
D-60676 (4 1/2") D-60682 (5")

Aplicación en trabajos de construcción y decoración
Desbaste en PISO y PARED

Copa de diamante línea estándar

Para concreto
Uso en SECO

Para uso en miniesmeriladoras* y aplanadoras de concreto
(No. parte D-60676 se recomienda para miniesmeriladoras con tecnología SJS o de arranque suave)
(Modelos: 9564CVR / 9564PC / 9564PZ)

SUPER JOINT SYSTEM SJS

Ver video

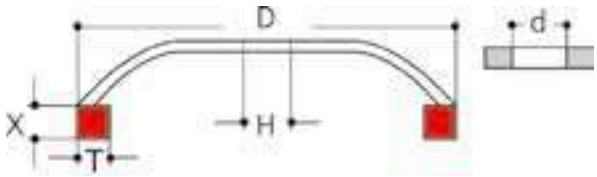
*** Es recomendable utilizar la cubierta para polvo por seguridad del usuario y para evitar el exceso de polvo.**
No. parte 195236-5

Descripción	Grosor del segmento	Diámetro externo	Diámetro interno	Aplicación	Uso	No. parte
Copa de diamante segmentado	4x8mm	4"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	B-14629
Copa de diamante segmentado	4x8mm	4 1/2"	7/8"	Desbaste de concreto * Para esmeril 4 1/2"	Seco	D-60676
Copa de diamante segmentado	7x5mm	5"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-41458
Copa de diamante segmentado	5x8mm	5"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	B-12295
Copa de diamante segmentado	7x5mm	5"	7/8"	Desbaste de concreto Para esmeril 5"	Seco	D-60682
Copa de diamante segmentado	7x5mm	7"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-62290
Copa de diamante doble segmentado	7x5mm	4 1/2"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-62315
Copa de diamante doble segmentado	7x5mm	5"	7/8"	Desbaste de concreto Para esmeril 5", PC5000C, PC5001C	Seco	D-66715
Copa de diamante doble segmentado	7x5mm	7"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-62321
Copa de diamante turbo	7x5mm	4 1/2"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-62343
Copa de diamante turbo	7x5mm	5"	7/8"	Desbaste de concreto Para esmeril 5", PC5000C, PC5001C	Seco	D-66721
Copa de diamante turbo	7x5mm	7"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-62359
Copa de diamante liso	13x5mm	5"	7/8"	Especial desbaste de mármol	Seco	D-41464

Desbaste

Disco diamantado angular

Seco



AA: Especialmente adecuado, A: adecuado

(EN) : EN13236

								Para material								
	Aplicacion	D	T	X	H	d	Color	1	2	3	4	5	6	7	Para Modelo	No. Parte
	Para uso general	110	13.5	4	15	-	Azul	AA	AA	AA	A	A			PC1100	A-07369(EN)
	Para acabados finos Especial p/ mármol y granito	125	13.5	4	22.23	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			PC5000, 5001C	B-12289(EN)
	Para acabados finos	110	8	5	15	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			PC1100	A-86321(EN)
	Para acabados finos Especial p/ mármol y granito	125	8	5	23.23	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			PC5000, 5001C	B-12295(EN)

Línea industrial “Baja vibración”

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Copa de diamante segmentado	5"	M14	Seco	Concreto, ladrillo	B-48533
	Copa de diamante doble segmentado	5"	M14	Seco	Concreto, ladrillo	B-48549
	Disco de diamante boomerang	5"	M14	Seco	Concreto, ladrillo	B-48555

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Copa de diamante segmentado	5"	7/8"	Seco	Concreto, ladrillo	B-48561
	Copa de diamante doble segmentado	5"	7/8"	Seco	Concreto, ladrillo	B-48577
	Disco de diamante Boomerang	5"	7/8"	Seco	Concreto, ladrillo	B-48583

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Copa de diamante segmentado	7"	M14	Seco	Concreto, ladrillo	B-48599
	Copa de diamante doble segmentado	7"	M14	Seco	Concreto, ladrillo	B-48608
	Disco de diamante Boomerang	7"	M14	Seco	Concreto, ladrillo	B-48614

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Copa de diamantada turbo fino	7"	7/8"	Seco	Concreto, ladrillo	B-50005
	Copa de diamante segmentado	7"	7/8"	Seco	Concreto, ladrillo	B-48636
	Copa de diamante doble segmentado	7"	7/8"	Seco	Concreto, ladrillo	B-48642
	Disco de diamante Boomerang	7"	7/8"	Seco	Concreto, ladrillo	B-48658

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Línea económica

Esmeriladoras 5", 7"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco copa diamantada	5"	7/8"		Seco	Limpieza de linoleum y pintura	B-53160
	Disco copa diamantada	7"	7/8"		Seco	Limpieza de linoleum y pintura	B-53176

Línea profesional

Esmeriladoras 5", 7"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Copa de diamante liso	5"	7/8"	13x4mm	Seco	Especial para Mármol	B-12289
	Copa de diamante turbo (Baja vibración)	7"	M14		Seco	Especial para Mármol	B-48620
	Copa de diamante turbo (Baja vibración)	7"	7/8"		Seco	Especial para Mármol	B-48664

Especiales para cortadora de vidrio

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado Tipo dentado p/ 4190DW	3 3/8"	7/8"		Humedo	Especial para vidrio, Azulejos, Mármol y granito	A-07179
	Disco de diamante liso Rín contínuo p/ 4190DW	3 3/8"	7/8"		Humedo	Especial para Azulejos, Cerámica, Mármol y vidrio	B-21082

Segmentados

Línea estándar

Esmeriladoras, Cortadoras

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	4"	20mm Reductor de 16mm	12mm	Humedo /Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-74083
	Disco de diamante segmentado	4-1/2"	7/8" (22.23mm	12mm	Humedo /Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-74099
	Disco de diamante segmentado	5"	7/8" (22.23mm) Reductor de 20mm	12mm	Humedo /Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-74108
	Disco de diamante segmentado	7"	1" (25.4) Reductor de 22.23mm	12mm	Humedo /Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-74114
	Disco de diamante segmentado	9"	7/8"	12mm	Humedo /Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-74120

Línea estándar

Esmeriladoras 4-1/2", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	4 1/2"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-44270
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-44286
	Disco de diamante segmentado	9"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-44292
	Disco de diamante segmentado	4 1/2"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-44270-10
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-44286-10
	Disco de diamante segmentado	9"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-44292-10
	Disco de diamante segmentado	4 1/8"	7/8"		Seco- humedo	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-05197-10

Línea estándar “Long life” especial para cantera

Esmeriladoras 4-1/2”, 5”, 7”, 9”

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	4-1/2"	7/8"	2mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-37552
	Disco de diamante segmentado	5"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-37568
	Disco de diamante segmentado	5"	20mm	2mm	Seco	Especial para concreto	D-38261
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-37574
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-37574-10

Línea profesional

Esmeriladoras 4-1/2”, 5”, 7”, 9”

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	4-1/2"	7/8"	1.9mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	A-84109
	Disco de diamante segmentado	5"	7/8"	1.9mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	A-84115
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.3mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	A-84121
	Disco de diamante segmentado	9"	7/8"	2.5mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	A-84137

Cortadora de concreto a gasolina

Línea económica

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	12"	1"	3mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-56982
	Disco de diamante segmentado	14"	1"	4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-56998
	Disco de diamante segmentado	16"	1"	4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-57009

Línea estándar

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	14"	1" Red (20mm)	4mm	Humedo	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	A-94736

Cortadora de concreto a gasolina

Línea industrial (Quasar)

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado corte metal	12"	20mm	3mm	Humedo seco	Concreto, cantera, ladrillo	B-13459
	Disco de diamante segmentado corte metal	14"	1"	3mm	Humedo seco	Concreto, cantera, ladrillo	B-13465
	Disco de diamante segmentado corte metal	16"	1"	3mm	Humedo seco	Concreto, cantera, ladrillo	B-13471

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

2414NB/MLC141

Línea profesional

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado corte metal	14"	1"	3mm	Seco	Metal, varilla, tubular, perfil, ángulo	D-41414
	Disco de diamante segmentado corte metal "Fast Cut"	14"	1"	3mm	Seco	Metal, varilla, tubular, perfil, ángulo	B-29511

Línea estándar

*Con reductor a 5/8"	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	4" (100mm)	20 mm	2 mm	Seco	Especial para concreto	D-42531
	Disco de diamante segmentado	4" (100mm)	20 mm	2 mm	Seco	Especial para granito y mármol	D-63688
	Disco de diamante segmentado	4-1/2" (115mm)	7/8" (22.23 mm)	1.4 mm	Seco	Especial para porcelana	D-65109
	Disco de diamante segmentado	4" (100mm)	20 mm	9 mm Anillo de 16mm	Seco	Especial para Concreto	NUEVO D-71009
	Disco de diamante segmentado	4-1/2" (115mm)	7/8" 22.23 mm	9 mm	Seco	Especial para Concreto	NUEVO D-71015
	Disco de diamante segmentado	5" 125mm	7/8" 22.23 mm	9 mm Anillo de 20mm	Seco	Especial para Concreto	NUEVO D-71021
	Disco de diamante segmentado	9" (230mm)	7/8" 22.23 mm	13 mm	Seco	Especial para Concreto Ideal para cortadoras de concreto inalámbricas	E-02967
	Disco de diamante segmentado	14" (355mm)	1" (25.4 mm)	8 mm	Seco	Especial para Concreto Ideal para cortadoras de concreto inalámbricas	E-12996

Línea estándar / concavos, cortes curvos

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado concavo	4-3/8"	20mm	2.5mm	Humedo	Azulejo, mármol, adoquín, granito	D-30623

Línea multimateriales

Esmeriladores 4-1/2", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado multimateriales	4-1/2"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, metal, PVC	D-58883
	Disco de diamante segmentado multimateriales	7"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, metal, PVC	D-58899
	Disco de diamante segmentado multimateriales	9"	7/8"	2.0mm	Seco	Concreto, metal, PVC	D-58908

Línea industrial, diamante electrodepositado

Esmeriladores 4-1/2", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante electrodepositado	4-1/2"	7/8"	1.3mm	Seco	Concreto, tubo PVC, metal no ferroso, inox	B-53687
	Disco de diamante electrodepositado	7"	7/8"	1.6mm	Seco	Concreto, tubo PVC, metal no ferroso, inox	B-53702
	Disco de diamante electrodepositado	9"	7/8"	1.6mm	Seco	Concreto, tubo PVC, metal no ferroso, inox	B-53718

Rin Continuo / lisos

Línea estándar

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo	4-3/8"	20mm	2mm	Humedo	Especial para azulejo	D-44258
	Disco de diamante rin continuo	4"	20mm	2mm	Humedo	Concreto, tabique, mármol, azulejo	D-05212

Línea estándar

Herramienta estacionaria

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo	7"	1"	2.2mm	Humedo	Mármol, azulejo	D-41436
	Disco de diamante rin continuo	8"	1"	2.2mm	Humedo	Mármol, azulejo	D-41442
	Disco de diamante rin continuo	7"	1"	2mm	Humedo	azulejo	D-44264

Línea estándar

Esmeriladoras 4-1/2

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo	4-1/2"	7/8"	2.2mm	Seco	Azulejo, mármol, granito	D-36837

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Línea profesional

Especial para "4100-4102NH-4100NS

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo	4-3/8"	20mm	1.8mm	Humedo	Especial para porcelana	B-22925
	Disco de diamante rin continuo	4-3/8"	20mm	2mm	Humedo	Especial para mármol, concreto y granito	D-45004

Línea profesional

Especial para "4100-4102NH-4100NS

*Con reductor a 5/8"	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo	4-3/8"	20mm	2mm	Humedo	Especial para mármol (diamante electrodepositado)	D-38277
	Disco de diamante rin continuo	4-3/8"	20mm	1.2mm	Humedo	Especial para vidrio	D-40705

Línea industrial diamante electrodepositado

Esmeriladoras 4-1/2", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin contínuo	4-1/2"	7/8"	2.0mm	Seco	Granito, asfalto	D-51085
	Disco de diamante rin contínuo	7"	7/8"	1.6mm	Seco	Granito, asfalto	D-51091
	Disco de diamante rin contínuo	9"	7/8"	1.3mm	Seco	Granito, asfalto	D-51100

Turbo

Línea económica

Esmeriladoras 4-1/2", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-44301
	Disco de diamante turbo	7"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-44317
	Disco de diamante turbo	9"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-44323

Línea estándar

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	4"	20mm	2mm	Seco	Especial para granito, mármol	D-42553

Línea estándar / Turbo segmentado

Especial para "4100-4102NH-4100NS

*Con reductor a 5/8"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo-segmentado	4"	20mm	2mm	Seco	Especial para concreto, granito	D-42581

Línea estándar / Concavos, cortes curvos

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo concavo	4-3/8"	20mm	2.5mm	Seco	Mármol, tabicón, concreto, adoquín	D-36968

Especial para "4100-4102NH-4100NS

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo concavo	4-3/8"	20mm	2.5mm	Humedo	Azulejo, mármol, adoquín, granito	D-30639

Línea estándar "Long life"

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	2mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-37596
	Disco de diamante turbo	5"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-37605
	Disco de diamante turbo	7"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-37611
	Disco de diamante turbo	9"	7/8"	2.6mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-37627

Línea profesional

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo para concreto, granito	5"	20mm	2.6mm	Humedo	Especial para concreto, granito	B-16748

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	2mm	Seco	Concreto	A-84143
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	2.3mm	Seco	Granito, asfalto	A-84056
	Disco de diamante turbo	5"	7/8"	2.1mm	Seco	Concreto	A-84159
	Disco de diamante turbo	7"	1"		Seco	Granito	A-84078
	Disco de diamante turbo	7"	1"	2.3mm	Seco	Concreto	A-84165
	Disco de diamante turbo	9"	7/8"	2.6mm	Seco	Concreto	A-84171
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	1.4mm	Humedo / seco	Porcelana, cerámica	B-46327
	Disco de diamante turbo	5"	7/8"	1.4mm	Humedo / seco	Porcelana, cerámica	B-46333

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Línea industrial “ultra delgado”
Esmeriladoras 4-1/2”, 7”

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	1.3mm	Seco	Porcelana	D-50893
	Disco de diamante turbo	7"	7/8"	1.6mm	Seco	Porcelana	D-50902

LÍNEA DE RESCATE

• Disco de diamante electrodepositado

Accesorios para utilizar con herramienta inalámbrica, miniesmeril o cortadora a gasolina en LABORES DE RESCATE

Capaz de cortar diversos materiales como metal, concreto, resina y vidrio templado (MULTIMATERIAL)

Descripción	Piezas empaque	No. parte
Disco de diamante Electrodepositado 4" Multi P/Rescate	1	B-66933
Disco de diamante Electrodepositado 4 1/2" Multi P/Rescate	1	B-55304
Disco de diamante Electrodepositado 7" Multi P/Rescate	1	B-66949
Disco de diamante Electrodepositado 9" Multi P/Rescate	1	B-55326
Disco de diamante Electrodepositado 14" Multi P/Rescate	1	B-55348
Disco de diamante Electrodepositado 16" Multi P/Rescate	1	B-66955

• Disco de carburo de tungsteno para esmeriles

Ideal para cortar panel de yeso, PVC, fibra de vidrio, epóxicos, FRP (Plástico reforzado con fibra)

PRECAUCIÓN: NO CORTAR MADERA
puede atascarse y producir retroceso.

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Grano carburo de tungsteno	4-1/2"	22.23mm		Seco	Placa de yeso, PVC, material FRP	B-57716
	Grano carburo de tungsteno	5"	22.23mm		Seco	Placa de yeso, PVC, material FRP	B-57722

Accesorios para DMC300

Disco de diamante, Disco abrasivo
Hoja de sierra de carburo de Tungsteno

NUEVO

ideal para Trabajos de metal, constructores, fontaneros, decoradores de interiores, usuarios de bricolaje

D-77279

D-75661-5

D-75596

*Imágenes ilustrativas

Descripción	Diámetro Externo	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Tipo	Materiales a Trabajar	Piezas por empaque	No. Parte
Disco de diamante rin continuo	3″ (76mm)	3/8″ (9.5mm)	1.6	Borde	Azulejo	1	D-77279
Set de discos abrasivos	3″ (76mm)	3/8″ (9.5mm)	1.0	Plano	Acero inoxidable, Metal	5	D-75661-5
Disco de carburo de tungsteno	3″ (76mm)	3/8″ (9.5mm)			Panel de yeso	1	D-75596

Brocas de diamante para porcelanato Zanco Hex

NUEVO

Fabricadas con DIAMANTE SINTETIZADO prolongando su vida útil

Extracción de polvo angular que permite la fácil expulsión de material

Ideales para perforaciones en cerámica hasta clase 5, porcelana, mármol y granito

Descripción	Medida	Empaque Piezas	No. Parte
Broca de diamante para porcelanato	5/16"	1	D-77372 NUEVO
Broca de diamante para porcelanato	5/16"	1	D-77388 NUEVO
Broca de diamante para porcelanato	5/16"	1	D-77394 NUEVO
Broca de diamante para porcelanato	5/16"	1	D-77403 NUEVO
Broca de diamante para porcelanato	1/4"	1	E-11695
Broca de diamante para porcelanato	5/16"	1	E-11704
Broca de diamante para porcelanato	3/8"	1	E-11710
Broca de diamante para porcelanato	1/2"	1	E-11726
Broca de diamante para porcelanato	3/4"	1	E-11732
Broca de diamante para porcelanato	1"	1	E-11748
Piedra limpiadora de brocas de diamante sintetizado		1	E-11754

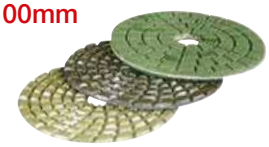
Piedra limpiadora
Para brocas de diamante sintetizado
No. parte: E-11754

Restaura los bordes desafilados extendiendo la duración de la broca de diamante

Usar despues de algunas perforaciones o cuando el diamante se tape o pierda filo

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Disco pulidor diamantado de 100mm



(Respaldo de velcro)

Para modelo:
PW5000C, PW5001C

Color	Arena	No. Parte
Azul	50	D-15584
Amarillo	100	D-15590
Naranja	200	D-15609
Rojo	400	D-15615
Verde obscuro	800	D-15621
Verde claro	1500	D-15637
Café	3000	D-15643
Verde	Pulir (acabado)	D-15659

Base metálica inclinada

Usar en	Tipo	No. Parte
4100NH2R	Base metálica inclinada tipo rodillo	143600-4
4100NH2W	Base metálica inclinada trabajo en húmedo	143602-0

Brocas de diamante electrodepositado

Para porcelanato

Ideales para perforar desde azulejo hasta porcelanato

Lubricado con aceite

Perforación sin percusión

Diámetro	No. Parte
6mm (1/4")	B-51823
8mm (5/16")	B-51839
10mm (3/8")	B-51845

Ver video

Brocasierras de diamante electrodepositado Para mármol

Ver video

Perforacion sobre placas de mármol para usar con esmeril angular de 4-1/2", 7", 9"
Material: mármol

Diámetro	Rosca de la cabeza	No. Parte
1/2"	5/8"-11	*D-37758
1-1/4"	5/8"-11	*D-36332
1-3/8"	5/8"-11	*D-36348
2"	5/8"-11	*D-37764

Barrenos en concreto para toma de muestras de fraguado

Coronas de diamante para concreto
brocas saca corazones

Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque piezas	No. Parte
29	250	1	A-11645
40	250	1	A-11667
52	250	1	A-11673
65	250	1	A-11689
75	250	1	A-11704
80	250	1	A-11710
90	250	1	A-11726
115	250	1	A-11748
120	250	1	A-11760
Extensión p/ Coronas	200	1	A-11807

Reductores

Medidas	Empaque piezas	No. Parte
25.4mm-22.23mm (espesor:1.6mm)	1	D-50871
25.4mm-22.23mm (espesor:1.8mm)	1	D-50887

Accesorios para cortadora de mármol

Mangueras de alimentación

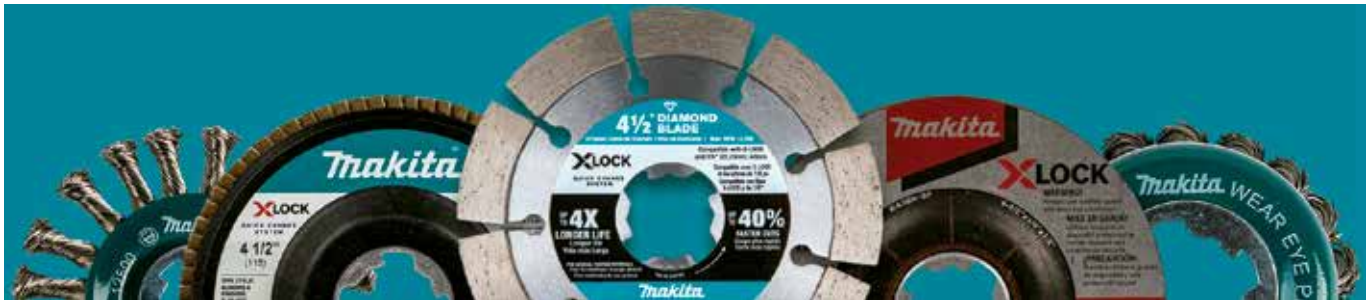
Aplicación	Diámetro	Longitud Total	Empaque piezas	No. Parte
Manguera transparente para alimentación de agua cortadoras 4100NHK/ NSX,MT410	5mm. Int. X 7mm. Ext	5 metros	1	412010-9
Manguera transparente para alimentación de agua cortadoras 4100NHK/ NSX,MT410	5mm. Int. X 9mm. Ext	5 metros	1	412028-0
Manguera transparente para alimentación de agua cortadoras 4100NHK/ NSX,MT410	5mm. Int. X 7mm. Ext	5 metros	1	412088-2
Suministro de agua p/ 4100NHK 4100NS	-	-	1	158835-4

Accesorios para tronzadora de concreto

Usar en	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
DPC7331	Carrito de transporte para tronzadora de concreto de 2 tiempos	1	394369600
EK7651H	Carrito de transporte para tronzadora de concreto de 4 tiempos	1	394369610

Dispositivos de refrigeración

Descripción	Empaque piezas	No. Parte
Depósito de agua con colector p/ 4190D, 5090D	1	122387-1
Depósito de agua con colector p/ 4190D, 5090D	1	134152-6
Conector de suministro p/ MT410,MCC400	1	418558-9



INNOVACION NUEVA

XLOCK

SISTEMA DE CAMBIO

CAMBIOS DE ACCESORIO HASTA

5X MÁS RÁPIDOS

CAMBIO RÁPIDO
Ayuda a realizar el cambio de accesorios fácil y hasta 5 veces más rápido que el montaje de contratuerca tradicional

SISTEMA SIN HERRAMIENTAS
Montaje de click fácil y palanca de liberación para cambios de accesorios sin herramienta

COMPATIBLE CON VERSIONES ANTERIORES
La mayoría de los discos X-LOCK son compatibles con ejes de 7/8" estándar

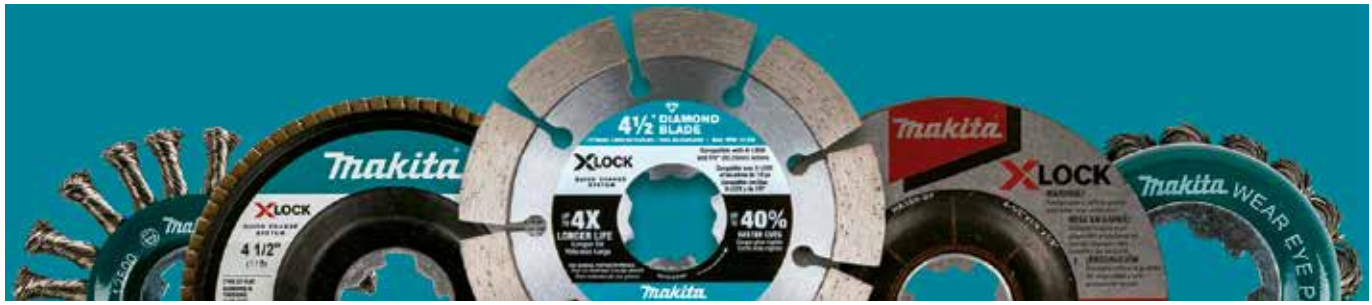
CÓMO REALIZAR EL CAMBIO DE ACCESORIO

PRE- INSTALACIÓN
Jale la palanca hasta atras para liberar

MONTAJE DE CLIC
Empuje el disco para conectar

LIBERACIÓN RÁPIDA
Jale la palanca para liberar el disco

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



INNOVACION NUEVA

XLOCK

SISTEMA DE CAMBIO

CAMBIOS DE ACCESORIO HASTA

5X MÁS RÁPIDOS

CARDAS

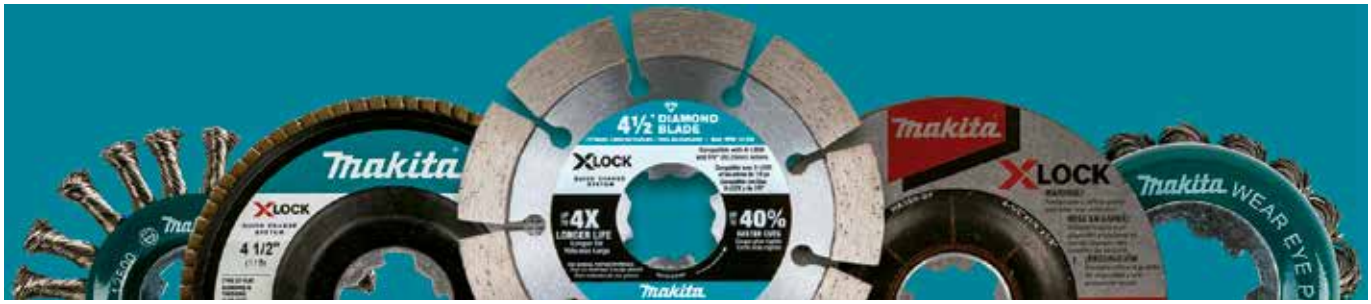
INNOVACIÓN

Sistema X-Lock de cambio rápido que brinda cambios hasta 5X más rápidos vs. montaje estandar en esmeriladoras angulares

No. Parte: D-72621
Carda tipo copa X-LOCK 3-1/8"
Alambe trenzado de acero al carbón.
Construcción de nudos resistentes para carga de trabajo pesada y eliminación de material más agresiva y eficiente
Grosor de alambre de acero al carbon de 0.020"
Ideal para operaciones reducidas, esquinas y soldaduras angulares.

No. Parte: D-72637
Carda tipo copa X-LOCK 3"
Alambe ondulado.
Construcción de alambre ondulado para cargas de trabajo ligeras y acción de cepillado menos agresiva
Grosor de alambre de acero de carbono de 0.012"
Excelente para orillas, escamas de pintura y eliminación ligera de óxido en superficiaes planas o irregulares.

No. Parte: D-72671
Carda tipo copa X-LOCK 3"
Alambe ondulado trenzado de acero al carbón con cubierta de latón resistente al óxido.
Construcción de alambr corrugado para carga de trabajo ligera y una acción de capillado menos agresiva
Excelente para orillas, escamas de pintura y eliminación liera de óxido en superficies planas o irregulares



INNOVACION NUEVA
XLOCK
SISTEMA DE CAMBIO

CAMBIOS DE ACCESORIO HASTA
5X MÁS RÁPIDOS

DISCOS DE DIAMÁNTE

INNOVACIÓN

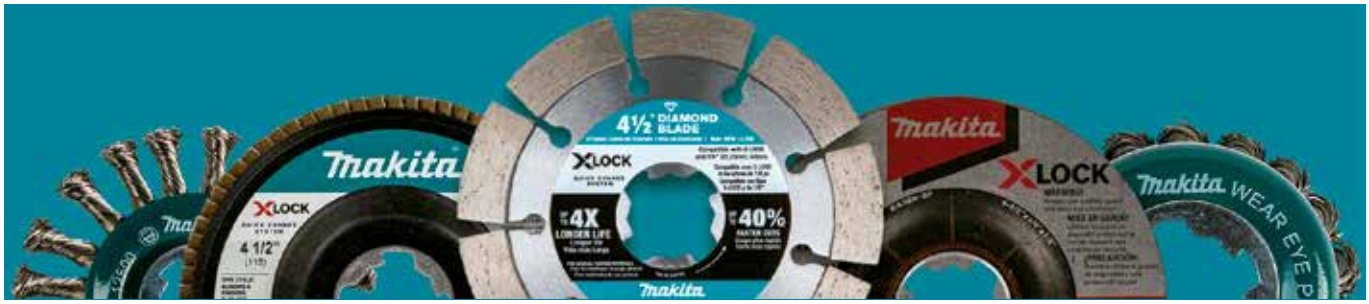
Sistema X-Lock de cambio rápido que brinda cambios de hoja hasta 5X más rápidos vs. montaje estandar

No. Parte: E-07216
Hoja de diamánte X-LOCK 4-1/2"Turbo
Hasta 4x Más duración que las hojas de la competencia
Segmentos 50% más altos que proporcionan una experiencia de corte más rápida y lisa.
Disco TURBO que brinda cortes más rápidos.
Ideal para cortes más agresivos en materiales de mampostería.

No. Parte: E-07191
Hoja de diamánte X-LOCK 4-1/2" Segmentado
Hasta 4x Más duración que las hojas de la competencia
Segmentos 50% más altos que proporcionan una experiencia de corte más rápida y lisa.
Disco SEGMENTADO que brinda cortes más rápidos y más agresivos en materiales de mampostería.

No. Parte: E-07397
Hoja de diamánte X-LOCK 4-1/2" Segmentado
Hasta 4x Más duración que las hojas de la competencia
Segmentos 50% más altos que proporcionan una experiencia de corte más rápida duradera y lisa.
Disco RIN CONTINUO que brinda cortes más lisos, finos y más precisos en materiales duros.
Ideal para corte de cerámica y granito.

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



INNOVACION NUEVA

XLOCK

SISTEMA DE CAMBIO

CAMBIOS DE ACCESORIO HASTA

5X MÁS RÁPIDOS

DISCOS ABRASIVOS

NUEVO

INNOVACIÓN

Sistema X-Lock de cambio rápido que brinda cambios de disco hasta 5X más rápidos vs. montaje estandar

No. Parte: E-00424

Disco abrasivo para metal X-LOCK 4-1/2” x 1/4” x 7/8”

Multiusos, grano 36, tipo 27

Construcción de óxido de aluminio con unión resinoide para eliminación de material más rápida y duración más larga

Diseño de centro hundido para un esmerilado agresivo.

No. Parte: E-00430

Disco abrasivo X-LOCK 4-1/2” x 1/4” x 7/8”, para metal e Inox, grano 36

Construcción de óxido de aluminio blanco premium de alta pureza para rendimiento superor y larga duración

Diseño de centro hundido para un esmerilado agresivo

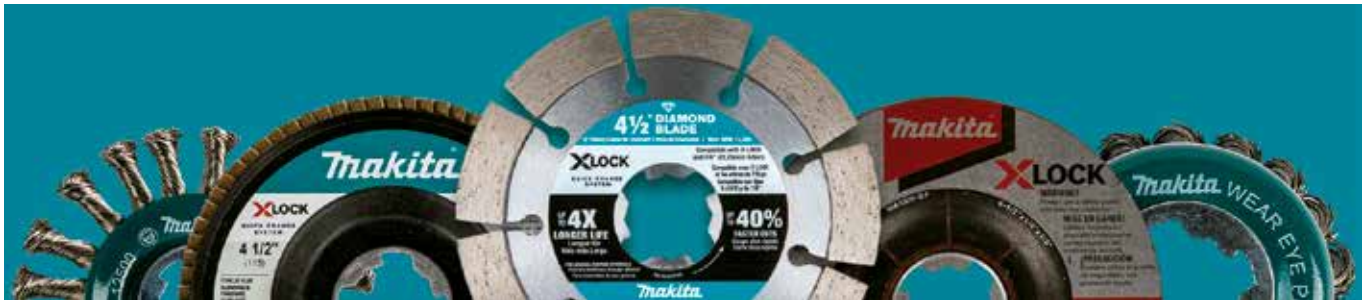
Para usar en metales ferrosos.

No. Parte: E-00446

Disco abrasivo delgado para corte, X-LOCK 4-1/2” x 0.045” x 7/8”, Tipo 1 para corte de metal e Inox, grano 60

Diseño delgado de 0.045” para cortes más rápidos y menos desperdicio de material

Construcción de óxido de aluminio reforzado con unón resinoide para cortes más rápidos y larga duración.



INNOVACION NUEVA

XLOCK

SISTEMA DE CAMBIO

CAMBIOS DE ACCESORIO HASTA

5X MÁS RÁPIDOS

NUEVO

MULTIDISCOS FLAP

INNOVACIÓN

Sistema X-Lock de cambio rápido que brinda cambios de hoja hasta 5X más rápidos vs. montaje estandar

MULTIDISCO FLAP X-LOCK TIPO 29 **GRANO 40 ZIRCONIO**
No. Parte: T-03894

RENDIMIENTO: Grano de zirconia 100% premium brinda una tasa de corte de alta consistencia, eliminación de material más rapido.

COMPATIBILIDAD: Compatible con versiones anteriores; para usar con las esmeriladoras angulares X-LOCK de Makita y con eje de 7/8”

MULTIDISCO FLAP X-LOCK TIPO 29 **GRANO 60 ZIRCONIO**
No. Parte: T-03903

RENDIMIENTO: Grano de zirconia 100% premium brinda una tasa de corte de alta consistencia, eliminación de material más rapido.

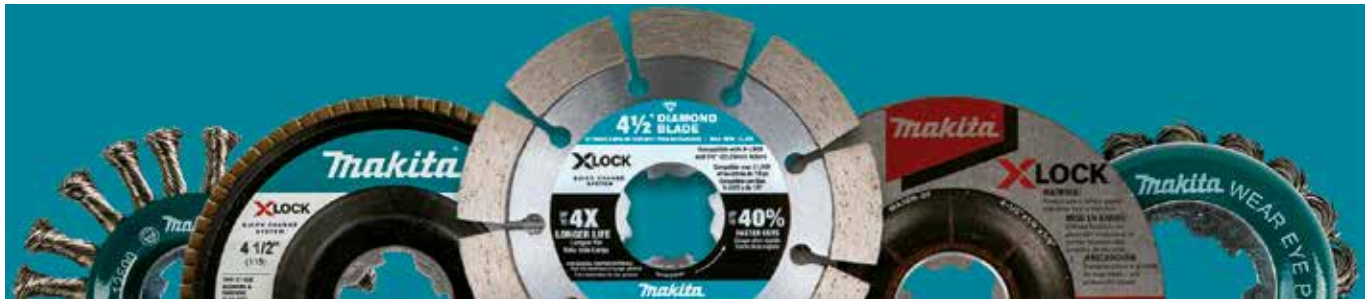
COMPATIBILIDAD: Compatible con versiones anteriores; para usar con las esmeriladoras angulares X-LOCK de Makita y con eje de 7/8”

MULTIDISCO FLAP X-LOCK TIPO 29 **GRANO 80 ZIRCONIO**
No. Parte: T-03919

RENDIMIENTO: Grano de zirconia 100% premium brinda una tasa de corte de alta consistencia, eliminación de material más rapida.

COMPATIBILIDAD: Compatible con versiones anteriores; para usar con las esmeriladoras angulares X-LOCK de Makita y con eje de 7/8”

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



INNOVACION NUEVA

XLOCK

SISTEMA DE CAMBIO

CAMBIOS DE ACCESORIO HASTA

5X MÁS RÁPIDOS

MULTIDISCOS FLAP

NUEVO

INNOVACIÓN

Sistema X-Lock de cambio rápido que brinda cambios de hoja hasta 5X más rápidos vs. montaje estandar

MULTIDISCO FLAP X-LOCK TIPO 27 **GRANO 40 ZIRCONIO**
No. Parte: T-03925
RENDIMIENTO: Grano abrasivo de zirconia proporciona alta tasa de corte, eliminación de material más rápida y duración más larga.
COMPATIBILIDAD: Compatible con versiones anteriores; para usar con las esmeriladoras angulares X-LOCK de Makita y con eje de 7/8”
APLICACIONES: Para mezcla, acabados y pulido de acero inoxidable (INOX) y

MULTIDISCO FLAP X-LOCK TIPO 27 **GRANO 60 ZIRCONIO**
No. Parte: T-03931
RENDIMIENTO: Grano abrasivo de zirconia proporciona alta tasa de corte, eliminación de material más rápida y duración más larga.
COMPATIBILIDAD: Compatible con versiones anteriores; para usar con las esmeriladoras angulares X-LOCK de Makita y con eje de 7/8”
APLICACIONES: Para mezcla, acabados y pulido de acero inoxidable (INOX) y metal.

MULTIDISCO FLAP X-LOCK TIPO 27 **GRANO 80 ZIRCONIO**
No. Parte: T-03947
RENDIMIENTO: Grano abrasivo de zirconia proporciona alta tasa de corte, eliminación de material más rápida y duración más larga.
COMPATIBILIDAD: Compatible con versiones anteriores; para usar con las esmeriladoras angulares X-LOCK de Makita y con eje de 7/8”
APLICACIONES: Para mezcla, acabados y pulido de acero inoxidable (INOX) y metal.

MULTIDISCO FLAP X-LOCK TIPO 27 **GRANO 120 ZIRCONIO**
No. Parte: T-03953
RENDIMIENTO: Grano abrasivo de zirconia proporciona alta tasa de corte, eliminación de material más rápida y duración más larga.
COMPATIBILIDAD: Compatible con versiones anteriores; para usar con las esmeriladoras angulares X-LOCK de Makita y con eje de 7/8”
APLICACIONES: Para mezcla, acabados y pulido de acero inoxidable (INOX) y metal.

FRESAS PARA ROUTER

Pinza sujetadora para tabla yeso

A: pedazo de diamante

Para modelo: 3706

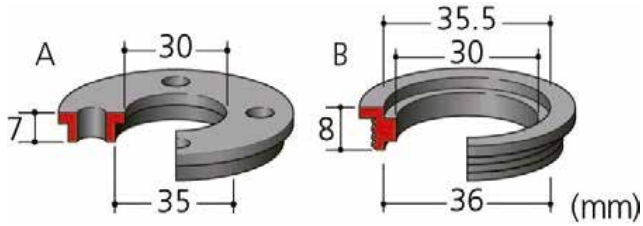
Porte	Tipo	Parte No.
3.18mm(1/8")	-	733240-2

Depósito de guía

Modelo No.	Parte No.
3612BR	122256-6
RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC,RP2301FC	122700-3

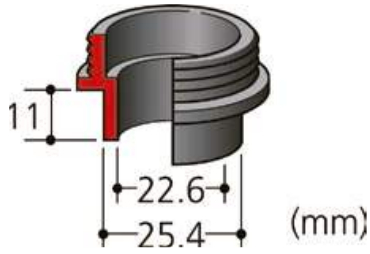
Adaptador para guía copiadora 30

(Plantillas para B y D, cable de dos piezas)



Tuerca M30, No. Parte 252627-4

Plantilla adaptador 30, tipo A o tipo B



* Usar con el conjunto de base de ensamblaje

Modelo No.	Tipo	Parte No.
3612BR, RP0900, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, *RT0700C	A	321492-3

Guía copiadora

Para modelo:

3612BR, RP0900, RP1800/F, RP1801/F,
RP2300FC, RP2301FC, *RT0700C

*Usar con el conjunto de base de ensamblaje

A(mm)	B(mm)	C(mm)	Tipo	No. Parte
7.7	9.5	11.5	-	164379-4
9	11	13	-	164775-6
11	12.7	13	-	164776-4
14.5	16	13	-	344364-5
18	20	13	-	164393-0
24	27	13	-	164470-8

Para modelo: 3600H, 3601B

A(mm)	B(mm)	C(mm)	Tipo	No. Parte
11.1	12.7	14.3	-	321472-9
14	16	8	-	323018-7
14	16	14.5	-	321308-2

Para modelo: RF1100, RF1101, RD1100, RD1101, RP1100, RP1101

57/64"	1"	7/16"	A	193235-1
21/32"	3/4"	9/16"	A	193261-0
11/32"	7/16"	5/32"	A	193262-8
13/32"	1/2"	5/16"	A	193263-6
9/32"	3/8"	5/16"	A	193264-4
5/8"	54/64"	9/16"	A	193265-2
17/32"	5/8"	9/16"	A	193266-0
17/32"	5/8"	7/32"	A	193366-6

Guía de corte al hilo

Usar con el conjunto de base de ensamblaje

Modelo No.	No.Parte
3600H, 3601B	122343-1
3612BR, RP1800/F,RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	123022-4
RP0900, *RT0700C	STEX122385

Guía recta

A: Guía recta con micro ajuste

* Usar con el conjunto de base de ensamblaje

Modelo No.	Tipo	Material	No.Parte
3600H, 3601B	-		123029-0
3612BR	-		342428-9
RP0900, RP0910, RP1110C	-		164834-6
RF1100, RF1101, RD1100, RD1101, RP1100, RP1101	-		193073-1

Guía recta

Modelo No.	Tipo	No. Parte
3706	B	123058-3

Guía circular

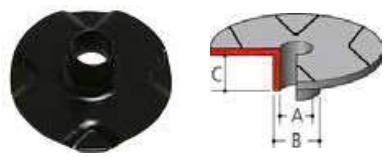
Modelo No.	Tipo	No. Parte
3706	B	193448-4

Guía paralela

Modelo No.	No. Parte
3612/C,RP1800,RP3200FC	194935-6

Guía copiadora

Para modelo:
3707/F/FC, 3708/F/FC
3709, 3710, N3701, RT0700C



(Use plantillas para una producción más rápida de formas complejas)

A(mm)	B(mm)	C(mm)	Tipo	Parte No.
8	10	9.5	-	343577-5

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Collets y tuercas de sujeción

Usar en	Descripción	Medida	No. Parte
GD0800C,GD0810C	Collet con tuerca	1/8"	192987-1
RF1100,RF1101,RD1100, RD1101,RP1100,RP1101	Collet con tuerca	1/4"	193214-9
RF1100	Collet con tuerca	1/2"	193215-7
3606	Collet	3mm	763610-1
903	Collet	1/4"	763608-8
906/H,GD0600,GD0601	Collet	6mm	763620-8
3601B, 3620, RP0900,RT0700C	Casquillo	1/4"	763637-1
3709,3710	Collet	1/4"	763663-0
RP1101,RD1101, RF1101,RP1101	Collet	1/2"	763643-6
3600H,3612BR, RP1800/F,RP1801/F, RP2300FC,RP2301FC	Collet	1/2"	763622-4
3601B,3620	Tuerca de sujeción	1/2"	763623-2
GE0600	Tuerca de sujeción	1/4"	763625-8
906H	Tuerca de sujeción	1/8"	763626-6
903	Tuerca de sujeción	3mm.	763609-6
3709, 3707	Tuerca de sujeción	6.5mm.	763661-4
GD0600	Tuerca de sujeción	6mm.	763664-8
3706, 3707	Tuerca de sujeción	8mm.	763606-2
GD0800C, GD0810C	Tuerca de sujeción	10mm.	763645-2
RP1801,RP2301,3612	Tuerca de sujeción	1/2"	763629-0
RF1100	Tuerca de sujeción	1/2"	763642-8
GD0602, BGD800	Tuerca de sujeción	1/4"	763668-0
RP2300, RP1800	Tuerca de sujeción	1/2",1/4"	763674-5
3600H,3601B,3612BR, RP1800/F,RP1801/F, RP2300FC,RP2301FC	Buje reductor	1/2",3/8"	763805-6
GD0800	Collet	1/4"	193143-6
3601B,RD1101, RF1101, RP1800, RP2301FC	Collet	1/4"	763803-0

Otros

Usar en	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
3706	Depósito de la llave	1	423319-4

Bases para routers

Usar en	Descripción	Empaque piezas	No. Parte
3606,3612,3621	Cabezal para aspiradora	1	192035-6
RD1101	Boquilla para bolsa de polvo	1	193379-7
RD1100	Base estándar	1	193103-8
RD1101	Base de mango, base con empuñadura	1	193104-6
RP1101	Sub base (acrílico)	1	193155-9
RT0700CX2 / DRT50	Base recortadora de inmersión	1	196094-2
RT0700CX2 / DRT50	Base recortadora inclinable	1	196092-6
RT0700CX2 / DRT50	Base recortadora de inmersión	1	196093-4
RT0700CX2 / DRT50	Base recortadora	1	142403-3

Base transparente

A: Base transparente
B: Para biselado
C: Para un ajuste profundo

Modelo No.	Tipo	No. Parte
3700B, N3701, 3703, 3704	B	STEX122390
DRT50	A	199090-9

Galletas para ensamble

Usar en	Aplicación	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
Engalletadoras mod. 3901, PJ7000, LXPJ02	Ensamble de piezas de madera	# 0 48x16x4mm	Bolsa 1000 pzs.	P-08838
Engalletadoras mod. 3901, PJ7000, LXPJ02	Ensamble de piezas de madera	# 10 50x20x4mm	Bolsa 1000 pzs.	P-08844
Engalletadoras mod. 3901, PJ7000, LXPJ02	Ensamble de piezas de madera	# 20 55x25x4mm	Bolsa 1000 pzs.	P-08850

Disco para engalletadora

Ranurado de piezas de madera para ensamble

Diámetro	Dientes	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
4x7/8"	6	Disco de sierra para engalletadora	1	A-95118

Complementos

Descripción	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
Empuñadura superior para 3901	Mejor control y apoyo	1	415253-2
Guía regla	Ajuste para cortes exactos	1	122473-8
Empuñadura para PJ700	Mejor control y apoyo	1	453218-6
Guía completa para PJ700	Ajuste para cortes exactos	1	141247-8

Fresas para router estandar

Fresa recta 1 filo

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/8"	2"	1/2"		1	1	D-68862
1/4"	5/32"	2"	1/2"		1	1	D-68878
1/4"	3-16"	1-7/8"	1/2"		1	1	D-68884
1/4"	1/4"	2"	3/4"		1	1	D-68890
1/2"	1/4"	2-1/2"	3/4"		1	1	D-68909
1/2"	3/8"	2-1/2"	1"		1	1	D-68915

Fresas recta 2 filos

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	2"	1"		2	1	D-68921
1/4"	5/16"	1-7/8"	1"		2	1	D-68937
1/4"	3-8"	2-1/2"	1"		2	1	D-68943
1/4"	1/2"	2-1/4"	1-1/4"		2	1	D-68959
1/4"	1/4"	2-1/4"	5/8"		2	1	D-68965
1/4"	1/4"	2-1/4"	3/4"		2	1	D-68971

Fresas recta 2 filos

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	5/16"	2"	3/4"		2	1	D-68987
1/4"	3/8"	2"	3/4"		2	1	D-68993
1/4"	1/2"	2"	3/4"		2	1	D-69004
1/4"	9/16"	2"	3/4"		2	1	D-69010
1/4"	5/8"	2"	3/4"		2	1	D-69026
1/4"	23/32"	2"	3/4"		2	1	D-69032
1/4"	3/4"	2"	3/4"		2	1	D-69048
1/2"	1/4"	2-1/2"	3/4"		2	1	D-69054
1/2"	5/16"	2-3/4"	1"		2	1	D-69060
1/2"	3/8"	2-7/8"	1"		2	1	D-69076
1/2"	1/2"	2-5/8"	1"		2	1	D-69082
1/2"	1/2"	2-7/8"	1-1/4"		2	1	D-69098
1/2"	1/2"	3"	1-1/2"		2	1	D-69107
1/2"	9/16"	2-7/8"	1-1/4"		2	1	D-69113
1/2"	5/8"	2-7/8"	1-1/4"		2	1	D-69129
1/2"	3/4"	2-5/8"	1"		2	1	D-69135
1/2"	3/4"	2-7/8"	1-1/4"		2	1	D-69141
1/2"	3/4"	3"	1-1/2"		2	1	D-69157
1/2"	7/8"	2-5/8"	1"		2	1	D-69163
1/2"	7/8"	2-7/8"	1-1/4"		2	1	D-69179
1/2"	1"	2-7/8"	1-1/4"		2	1	D-69185
1/2"	1/2"	4-1/2"	2-1/2"		2	1	D-69191
1/2"	1/2"	4"	2"		2	1	D-69200

Fresas para enrasar C/balero arriba

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	3/4"	2-13/16"	1"		2	1	D-69216

Fresas para bisagra

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	2"	3/4"		2	1	D-69222

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Fresas para enrasar con balero 2 filos

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/8"	2-5/8"	1"		2	1	D-69238
1/4"	1/2"	2-3/16"	1/2"		2	1	D-69244
1/4"	1/2"	2-11/16"	1"		2	1	D-69250
1/4"	1/4"	2-1/8"	1/2"		2	1	D-69266
1/4"	3/8"	2-1/8"	1/2"		2	1	D-69272
1/2"	1/2"	3"	1"		2	1	D-69288
1/2"	1/2"	3-19/32"	1-1/2"		2	1	D-69294
1/2"	1/2"	4-1/64"	2"		2	1	D-69303
1/2"	3/4"	3-9/32"	1"		2	1	D-69319
1/2"	3/4"	3-5/16"	1-1/4"		2	1	D-69325

Fresas para enrasar con balero 3 filos

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	2-11/16"	1"		3	1	D-69331
1/2"	1/2"	3-19/32"	1-1/2"		3	1	D-69347

Fresas para enrasar con balero alto

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1-7/8"	1/4"		2	1	D-69353
1/4"	1/2"	2-5/8"	1"		2	1	D-69369

Fresas piloto para panel

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	2-9/16"	3/4"		1	1	D-69375
1/2"	3/8"	3"	1"		1	1	D-69381

Fresas tipo “U”

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	2"	3/4"		2	1	D-69397
1/4"	1/4"	1-3/4"	1/2"		2	1	D-69406
1/4"	3/8"	1-3/4"	1/2"		2	1	D-69412
1/2"	3/8"	2-1/4"	1/2"		2	1	D-69428
1/2"	1/2"	2-3/8"	3/4"		2	1	D-69434
1/2"	3/4"	2-5/8"	1"		2	1	D-69440

Fresas en “V”

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1-7/8"	5/8"	60°	2	1	D-69456
1/4"	3/4"	1-7/8"	5/8"	90°	2	1	D-69462
1/4"	1/2"	1-3/4"	1/2"	90°	2	1	D-69478
1/4"	5/8"	1-3/4"	1/2"	90°	2	1	D-69484
1/2"	1/2"	2-1/8"	1/2"	90°	2	1	D-69490
1/2"	5/8"	2"	1/2"	90°	2	1	D-69509
1/2"	7/8"	2-1/4"	5/8"	90°	2	1	D-69515
1/2"	3/4"	2-1/4"	5/8"	90°	2	1	D-69521
1/2"	1-1/8"	2-3/8"	7/8"	90°	2	1	D-69537

Fresas tipo “U”

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	1-1/2"	1/4"		2	1	D-69543
1/4"	5/16"	1-37/64"	5/16"		2	1	D-69559
1/4"	3/8"	1-5/8"	3/8"		2	1	D-69565
1/4"	1/2"	1-5/8"	3/8"		2	1	D-69571
1/4"	5/8"	1-3/4"	1/2"		2	1	D-69587
1/2"	3/4"	2"	1/2"		2	1	D-69593
1/2"	1"	2-1/4"	5/8"		2	1	D-69602
1/2"	1-1/4"	2-3/8"	3/4"		2	1	D-69618

Fresas cola de milano

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	2-1/8"	5/16"	7.5°	2	1	D-69624
1/4"	3/8"	1-9/16"	3/8"	9°	2	1	D-69630
1/4"	1/2"	1-7/8"	1/2"	14°	2	1	D-69646
1/2"	3/8"	2-1/8"	3/8"	9°	2	1	D-69652

Fresas para ranurar tipo bola

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1-3/4"	29/64"		2	1	D-69668

Fresas para redondear

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1-7/8"	1/2"		2	1	D-69674
1/4"	1"	1-7/8"	5/8"		2	1	D-69680

Fresas para ranurar romana

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1-11/16"	7/16"		2	1	D-69696

Fresas para panel tipo clasica

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1-21/32"	3/8"		1	2	D-69705
1/2"	1"	2-1/8"	5/8"		1	2	D-69711

Fresas para ranurar clasica

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1-11/16"	7/16"		2	1	D-69727

Fresas ovolo

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1-11/16"	3/8"		2	1	D-69733

Fresas para redondear con balero

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	2-1/8"	3/8"		2	1	D-69749
1/4"	7/8"	2-5/32"	1/2"		2	1	D-69755
1/4"	1"	2-1/4"	17/32"		2	1	D-69761
1/4"	1/2"	1-5/8"	3/8"		2	1	D-69777
1/4"	1-1/4"	2-5/16"	21/32"		2	1	D-69783
1/4"	1-1/2"	2-7/16"	3/4"		2	1	D-69799
1/2"	1-1/2"	2-11/16"	3/4"		2	1	D-69808
1/2"	2"	2-15/16"	1"		2	1	D-69814

Fresas esquina redondeada

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	2-1/32"	3/8"		2	1	D-69820
1/4"	7/8"	2-1/8"	1/2"		2	1	D-69836
1/4"	1"	2-5/32"	17/32"		2	1	D-69842
1/4"	1-1/4"	2-9/32"	21/32"		2	1	D-69858
1/4"	1-1/2"	2-3/8"	3/4"		2	1	D-69864

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Fresa doble redondeo

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1-1/8"	2"	1/2"		2	1	D-69870

Fresa media caña con balero

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	5/8"	1-15/16"	1/4"		2	1	D-69886
1/4"	3/4"	1-13/16"	3/8"		2	1	D-69892
1/4"	7/8"	2-3/16"	1/2"		2	1	D-69901
1/4"	1-1/8"	3-3/16"	1/2"		2	1	D-69917
1/4"	1-1/4"	2-13/64"	17/32"		2	1	D-69923
1/4"	1-1/2"	2-5/16"	5/8"		2	1	D-69939

Fresa chaflan

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1"	2"	3/8"	45°	2	1	D-69945
1/4"	7/8"	2-3/16"	1/2"	25°	2	1	D-69951
1/4"	1-3/16"	2-1/8"	1/2"	45°	2	1	D-69967
1/4"	1-1/4"	2-11/64"	17-32"	45°	2	1	D-69973
1/4"	1-5/8"	2-5/16"	13/16"	45°	2	1	D-69989

Fresa para encaje

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1-1/4"	2-1/8"	1/2"		2	1	D-69995
1/2"	1-1/4"	2-3/16"	1/2"		2	1	D-70007

Fresa romana

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1-1/8"	2-11/64"	1/2"		2	1	D-70013
1/4"	1-1/2"	2-3/8"	11/16"		2	1	D-70029

Fresa para perfilar con balero

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1-1/2"	2-5/16"	5/8"		2	1	D-70035

Fresa multiperfil

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	2-1/4"	4"	1-7/8"		2	1	D-70041

Fresa reversible de carril

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1-5/8"	3-3/32"	29/32"		2	1	D-70057

Fresa para cerradura

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/8"	1-7/8"	13/32"		2	1	D-70063

Fresas reversible

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1-5/8"	3"	1"		2	1	D-70079

Fresas ranuradora tipo lengua

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1-39/64"	2-51/64"	3/4"		4	1	D-70085

Fresa de ranurado

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1-7/8"	2-5/16"	5/64"		3	1	D-70091
1/4"	1-7/8"	2-5/16"	3/32"		3	1	D-70100
1/4"	1-7/8"	2-5/16"	1/8"		3	1	D-70116
1/4"	1-7/8"	2-5/16"	5/32"		3	1	D-70122
1/4"	1-7/8"	2-5/16"	3/16"		3	1	D-70138
1/4"	1-7/8"	2-5/16"	7/32"		3	1	D-70144

Fresas para router Línea profesional

Fresa recta CT

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/8"	1/2"	1/4"	1		1	D-49002
1/4"	3/4"	1/4"	1		1	D-49030
1/4"	1"	1/4"	2		1	D-49052
5/16"	1"	1/4"	2		1	D-49068
3/8"	1"	1/4"	2		1	D-49074
1/2"	1-1/4"	1/4"	2		1	D-49080
1/4"	3/4"	1/4"	2		1	D-49105
5/16"	3/4"	1/4"	2		1	D-49111
3/8"	3/4"	1/4"	2		1	D-49127
1/2"	3/4"	1/4"	2		1	D-49133
1/2"	2-1/2"	1/2"	2		1	D-58512
5/8"	3/4"	1/4"	2		1	D-49155
3/4"	3/4"	1/4"	2		1	D-49177
3/8"	1"	1/2"	2		1	D-49199
1/2"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49208
9/16"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49214
5/8"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49220
3/4"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49236
7/8"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49242
1"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49258

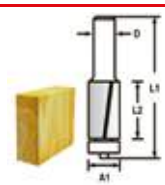
Fresa clasica

Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1-3/8"	2-9/16"	5/8"		2	1	D-70150

Fresa para enrasar CT

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	1"	1/4"	2	Larga con balero	1	D-49264
1/2"	1/2"	1/4"	2	con balero	1	D-49270
1/2"	1"	1/4"	2	Larga con balero	1	D-49286
1/2"	1"	1/4"	3	con balero	1	D-49292
1/2"	1-1/2"	1/2"	3	con balero	1	D-49301

Fresa para enrasar formaica



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1/4"	2	con balero	1	D-58528
3/8"	1/2"	1/4"	2	con balero	1	D-58534
1/2"	1"	1/2"	2	con balero	1	D-58540

Fresa piloto CT

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1/4"	1	Fresa para copiar	1	D-49317
3/8"	1"	1/2"	1	Fresa para copiar	1	D-49323
1/2"	1-17/64"	1/2"	1	Cortar y perfilar	1	D-58556
1/2"	3/4"	1/4"	2	Mortajar p/ bisagra	1	D-58562

Fresa para ranurar CT

A	B	C	Filos	Diámetro	Adicional	No. Parte
1/4"	1/4"	1/4"	2	1/8"	Fresa para ranurar	D-49448
3/8"	3/8"	1/4"	2	3/16"	Fresa para ranurar	D-49460
1/2"	3/8"	1/4"	2	1/4"	Fresa para ranurar	D-49476
5/8"	1/2"	1/4"	2	5/16"	Fresa para ranurar	D-49482

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Fresa cola de milano CT

A	B	C	Filos	Grados	Adicional	No. Parte
5/16"	1/4"	1/4"	2	7.5°	Fresa cola de milano	D-49529
3/8"	1/4"	3/8"	2	9°	Fresa cola de milano	D-49535
1/2"	1/4"	1/2"	2	14°	Fresa cola de milano	D-49541
7/8"	1/2"	3/4"	2	7°	Fresa cola de milano	D-49563

Fresa para redondear CT

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/8"	3/8"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49769
3/16"	1/2"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49775
1/4"	17/32"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49781
5/16"	9/16"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49797
3/8"	21/32"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49806
1/2"	3/4"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49812
3/4"	1/2"	1/2"	2	Fresa para redondear	1	D-49828

Fresa para moldura CT

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/16"	1/2"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49840
1/4"	17/32"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49856
5/16"	9/16"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49862
3/8"	21/32"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49878
1/2"	3/4"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49884

Fresa media caña CT

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/16"	1/2"	1/4"	2	Fresa media caña	1	D-49943
3/8"	17/32"	1/4"	2	Fresa media caña	1	D-49965
1/2"	5/8"	1/4"	2	Fresa media caña	1	D-49971

Fresa para ensamble CT

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	1/2"	1/4"	2	Fresa ensamble	1	D-50061
3/8"	1/2"	1/2"	2	Fresa ensamble	1	D-50077

Fresa romana CT

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
5/32"	1/2"	1/4"	2	Fresa romana	1	D-50083
1/4"	11/16"	1/2"	2	Fresa romana	1	D-50099

Fresa ojo de cerradura CT

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	13/32"	1/4"	1	Fresa ojo de cerradura	1	D-50217

Fresa ranuradora CT

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	5/64"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50245
1/2"	3/32"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50251
1/4"	1/8"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50267
1/2"	5/32"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50273
1/2"	3/16"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50289
1/2"	7/32"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50295

Fresa para exhibidor de panel CT

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"			2		1	D-61868

Fresa recta 2 filos con balero superior

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	1/4"	1/4"	2	Fresa recta	1	D-58497
1/2"	1"	1/4"	2	Fresa recta	1	D-58506

Juego de fresas para router

Punta ranuradora 1/4"
Punta bisel 1/2"
Punta media luna 1/2"

Nota	No. Parte
3 piezas	D-16461
Edición de aniversario *Hasta agotar existencias	D-53344

Línea de fresas para router zanco 1/2"

Fresa recta 1 filo

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1/2"	1	Fresa recta	1	D-62739
3/8"	1"	1/2"	1	Fresa recta	1	D-62745

Fresa recta 2 filos

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1/2"	2	Fresa recta	1	D-62751
5/16"	1"	1/2"	2	Fresa recta	1	D-49183
1/2"	1"	1/2"	2	Fresa recta	1	D-62767
1/2"	1-1/2"	1/2"	2	Fresa recta	1	D-62773
3/4"	1"	1/2"	2	Fresa recta	1	D-62789
3/4"	1-1/2"	1/2"	2	Fresa recta	1	D-62795
7/8"	1"	1/2"	2	Fresa recta	1	D-62804

Fresa recta súper

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	2"	1/2"	2		1	D-62810

Fresa recta patern

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
3/4"	1"	1/2"	2		1	D-62826

Fresa p/enrasar formaica con balero

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1-1/2"	1/2"	2	Fresa p/ enrasar	1	D-62832
1/2"	2"	1/2"	2	Fresa p/ enrasar	1	D-62848
3/4"	1"	1/2"	2	Fresa p/ enrasar	1	D-62854
3/4"	1-1/4"	1/2"	2	Fresa p/ enrasar	1	D-62860

Fresa p/ ranurar, Media caña

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	1/2"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-62876
1/2"	3/4"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-62882
3/4"	1"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-62898

Fresa p/ranurar en "V"

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	1/2"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-49404
5/8"	1/2"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-49410
7/8"	5/8"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-62907
3/4"	5/8"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-49426
1"	3/4"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-62913
1-1/8"	7/8"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-49432

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Fresa tipo “V”

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-62929
5/16"	5/16"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-62935
3/8"	3/8"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-62941
1/2"	3/8"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-62957
5/8"	1/2"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-49498
3/4"	1/2"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-49507
1"	5/8"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-49513
1"	11/16"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-62963
1-1/4"	3/4"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-62979
1-1/2"	7/8"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-62985

Fresa cola de milano

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	3/8"	1/2"	2	Fresa cola de milano	1	D-62991
1/2"	1/2"	1/2"	2	Fresa cola de milano	1	D-63002
1"	7/8"	1/2"	2	Fresa cola de milano	1	D-49579

Fresa clasica

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1"	5/8"	1/2"	2	Fresa clasica	1	D-49694
1-1/4"	3/4"	1/2"	2	Fresa clasica	1	D-49703

Fresa p/ ranurar Romana

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/4"	7/16"	1/2"	2	Fresa romana	1	D-63018

Fresa p/ perfilar

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
3/4"	3/8"	1/2"	2	Fresa p/ perfilar	1	D-63024
1/2"	1"	1/2"	2	Fresa p/ perfilar	1	D-63030

Fresa p/ redondear

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
5/8"	15/32"	1/2"	2	Fresa p/ redondear	1	D-63046
3/4"	3/8"	1/2"	2	Fresa p/ redondear	1	D-63052
1-1/4"	21/32"	1/2"	2	Fresa p/ redondear	1	D-63068
1-1/2"	3/4"	1/2"	2	Fresa p/ redondear	1	D-63074

Fresa cóncava con balero

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1-1/4"	17/32"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-63080
1-1/2"	5/8"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-63096
1-3/4"	3/4"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-63105
2"	7/8"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-63111

Fresa p/ perfilados

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
2"	1"	1/2"	2	Fresa p/perfilados	1	D-49890

Fresa cóncava 2 filos c/ balero

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-1/4"	19/32"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-63127

Fresa p/ biselar 45º con balero

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-3/4"	29/32"	1/2"	2	Fresa clasica	1	D-50049
2"	1-1/16"	1/2"	2	Fresa clasica	1	D-50055

Fresa recta p/ ensamble

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-5/8"	1"	1/2"			1	D-50223

Fresa p/ barandilla Tipo pez

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-1/8"	1-5/8"	1/2"	2	Fresa tipo pez	1	D-50158

Fresa p/ machi-hembrar

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-39/64"	3/4"	1/2"	4		1	D-50239

Fresa p/ moldura cóncava

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-3/4"	1-1/8"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-50164

Fresa piloto p/ copiar

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	1-1/8"	1/2"	2	Fresa piloto	1	D-63133

Fresa p/ moldura multiforma

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
2-1/4"	1-7/8"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-50186

Fresa p/ bisagra

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	3/4"	1/2"	2	Fresa p/ bisagra	1	D-63149

Fresa p/ machi-hembrar Reversible

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-5/8"	29/32"	1/2"		Macho	1	D-50192
1-5/8"	29/32"	1/2"		Hembra	1	D-50201

Fresa p/ moldura, Naríz de toro

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
7/8"	3/4"	1/2"	2	Fresa p/ moldura	1	D-63155

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Fresa p/ moldura, Romana

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-1/4"	1-27/64"	1/2"	2	Fresa p/ moldura	1	D-63161

Fresa p/ ranurar "V"

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	3/8"	1/2"	2	Fresa p/ranurar	1	D-63177

Fresa p/ moldura cóncava y convexa

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1"	11/16"	1/2"	2	Fresa p/ moldura	1	D-63183
1-1/8"	3/4"	1/2"	2	Fresa p/ moldura	1	D-63199

Fresa naríz de toro c/ balero

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/4"	5/8"	1/2"	2	Fresa naríz de toro	1	D-63208
7/8"	1"	1/2"	2	Fresa naríz de toro	1	D-63214
1/2"	1"	1/2"	2	Fresa naríz de toro	1	D-63220

Fresa p/ moldura clasica

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-3/8"	5/8"	1/2"	2	Fresa tipo pez	1	D-63236

Fresa p/ moldura triple grano

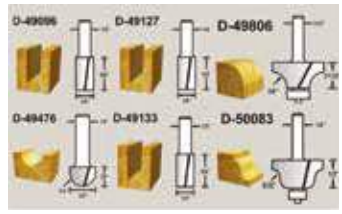
A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
7/8"	1"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-63242

Fresa p/ barandilla

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-3/8"	1-1/2"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-63258

Set de 6 fresas para router

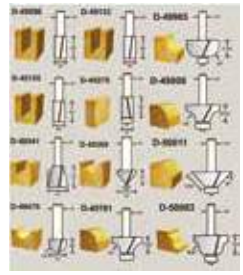
No. Parte D-53578



Diámetro	Longitud	Radio	Ángulo	Zanco	Cojinete	Flauta	No. Parte
1/4"	5/8"	-	-	1/4"	-	2	D-49096
3/8"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49127
1/2"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49133
1/2"	3/8"	1/4"	-	1/4"	-	2	D-49476
1-1/4"	21/32"	3/8"	-	1/4"	1/2"	2	D-49806
1-1/8"	1/2"	5/32"	-	1/4"	1/2"	2	D-50083

Set de 12 fresas para router

No. Parte D-53584



Diámetro	Longitud	Radio	Ángulo	Zanco	Cojinete	Flauta	No. Parte
1/4"	5/8"	-	-	1/4"	-	2	D-49096
1/2"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49133
5/8"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49155
1/2"	1/2"	-	-	1/4"	1/2"	2	D-49270
1/2"	1/2"	-	14dg	1/4"	-	2	D-49541
1/2"	1/2"	-	90dg	1/4"	-	2	D-49389
1/2"	3/8"	1/4"	-	1/4"	-	2	D-49476
1"	17/32"	1/4"	-	1/4"	1/2"	2	D-49781
1/1/4"	21/32"	3/8"	-	1/4"	1/2"	2	D-49806
1-1/4"	17/32"	3/8"	-	1/4"	1/2"	2	D-49965
1-1/4"	17/32"	-	45dg	1/4"	1/2"	2	D-50011
1-1/8"	1/2"	5/32"	-	1/4"	1/2"	2	D-50083

SOLUCIONES PARA EL EXTERIOR

Los accesorios de Makita® ofrecen el complemento perfecto que necesita tu herramienta. Fabricados con materiales de calidad, **los accesorios de Makita®** son duraderos para hacer frente a las exigencias de trabajo que el operador necesite, haciendo la combinación perfecta entre una excelente herramienta y un poderoso accesorio.

DESBROZADORA I CUCHILLAS Cuchillas metálicas

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	195624-6	Cuchilla de 2 filos, 305mmx2mm, para corte de ramas. Empaque 1 pieza.	UR012GZ, UR006GZ, DUR369APT2/LPT2, EM4351UH, EM4350UH/LH, RBC413U.
	197808-2	Cuchilla de 2 filos, 230mmx2mm.	UR012GZ, UR006GZ, DUR369APT2/LPT2, EM4351UH, EM4350UH/LH, RBC413U.
	195300-2	Cuchilla de 3 filos, 305mmx3mm, para corte de ramas y arbustos. Empaque 1 pieza.	UR012GZ, EM4351LH-EM4351UH, EM4350LH-EM4350UH, RBC413U.
	195299-1	Cuchilla de 3 filos, 255mmx3mm, para corte de ramas y arbustos. Empaque 1 pieza.	UR101CZ, UR201CZ, UR012GZ, UR006GZ, EM4351LH-EM4351UH, EM4350LH-EM4350UH, RBC413U.
	195298-3	Cuchilla 3 filos, 230mmx3mm, para corte de ramas y arbustos. Empaque 1 pieza.	UR002G, DUR368A-DUR368L, DUR369A-DUR369L, UR101C, UR201C, EBH252L-EBH252U, EM3400U, EBH341U, EBH340R.
	B-14124	Cuchilla de 4 filos, 255mmx1.4mm, para corte de césped y arbustos (4 dientes-cruceta). Empaque 1 pieza.	UR012G, EM4351LH-EM4351UH, EM4350LH-EM4350UH, RBC413U, EBH341U.
	DA00000181	Cuchilla de 4 filos, 255mmx1.8mm, para corte de césped y arbustos. Empaque 1 pieza.	UR006G, UR101C, UR201C, DUR369A-DUR369L, EM3400U.
	DA00000169	Cuchilla de 4 filos, 230mmx2mm, para corte de césped y arbustos. Empaque 1 pieza.	UR002G, DUR369A-DUR369L, DUR368A-DUR368L, DUR365U, UR101C, UR201C, EBH252L-EBH252U, EM2500U, EM401MP, EM403MP.
NUEVO	D-79728	Cuchilla de 8 filos, 255mmx2mm (tipo remolino). Empaque 1 pieza.	UR012G, EM4351LH-EM4351UH, EM4350LH-EM4350UH, RBC413U, EBH341U.
	B-14130	Cuchilla de 8 filos, 230mmx1.8mm (tipo remolino). Empaque 1 pieza.	UR101CZ, UR201CZ, UR006G, DUR369APT2-DUR369LPT2, EM2500U, EM401MP, EM403MP.
	A-56932	Hoja de sierra de carburo de tungsteno de 40 dientes, 230mmx3.2mm, para corte de ramas y arbustos, tipo sierra. Empaque 1 pieza.	UR012G, EM4351LH-EM4351UH, EM4350LH-EM4350UH, RBC413U, EBH341U, EM3400U.
	D-73324	Cuchilla de 8 filos, tipo remolino, 230mmx1.8mm.25.4mm. Empaque 1 pieza.	DUR194, DUR190, DUR369, UR006, UR012.
NUEVO	D-73885	Cuchilla de 80 dientes de 255mmx2.0mmx25.4mm, para corte de césped y ramas jovenes. Empaque 1 pieza.	DUR369, UR006, UR012, EBH340, EM4351.

DESBROZADORA I CUCHILLAS Cuchillas línea económica

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	D-66064	Cuchilla de 2 filos, 255mmx2mm.	UR012G, UR002G, UR006G, UR101CZ, UR201CZ, DUR369A-DUR369L.
	D-66058	Cuchilla de 2 filos, 230mmx2mm.	UR012GZ, UR006GZ, DUR369APT2/LPT2, EM4351UH, EM4350UH/LH, RBC413U.
	D-66042	Cuchilla de 3 filos, 305mmx3mm.	UR012G, EM4351LH-EM4351UH, EM4350LH-EM4350UH, RB413U.
	D-66036	Cuchilla de 3 filos, 255mmx3mm	UR101CZ, UR201CZ, UR012GZ, UR006GZ, EM4351LH-EM4351UH, EM4350LH-EM4350UH, RBC413U.
	D-66020	Cuchilla de 3 filos, 230mmx3mm.	UR002G, DUR368A-DUR368L, DUR369A-DUR369L, UR101C, UR201C, EBH252L-EBH252U, EM3400U, EBH341U, EBH340R.
	D-66014	Cuchilla de 4 filos, 255mmx2mm. Empaque 1 pieza.	UR006G, UR101C, UR201C, DUR369A-DUR369L, EM3400U.
	D-66008	Cuchilla de 4 filos, 230mmx1.8mm. Empaque 1 pieza.	UR002G, DUR369A-DUR369L, DUR365U, UR101C, UR201C, EBH252L-EBH252U, EM2500U, EM401MP, EM403MP.

DESBROZADORA I CUCHILLAS Cuchillas línea económica

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	D-65997	Hoja de sierra de 40 dientes, 250mmx1.25mm.	EBH340R, EBH341U, EM3400U, EM3451LH-EM3451UH, EM4350LH-EM4350UH, RBC413U.
	D-65981	Hoja de sierra de 36 dientes, 230mmx1.25mm.	UR012G, UR006G, UR101C, UR201C, DUR369A-DUR369L, EBH252U-EBH252L, EBH341U, EM2500U.
NUEVO	D-78879	Cuchilla de 80 dientes, 230mmx1.8mmx25.4mm, para corte de césped y ramas jovenes. Empaque 1 pieza.	UR012G,UR006G, UR101C, UR201C, DUR369A-DUR369L, EBH252U-EBH252L, EBH341U, EM2500U.

DESBROZADORA I CUCHILLAS Cuchillas plásticas

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	198848-3	Cuchillas plásticas 230mm, M8x1.25RH.	UR100D.
	198850-6	Repuesto de cuchillas plásticas P/198848-3	UR100D.
NUEVO	198384-9	Cuchilas plásticas 255mm, M8LH / RH y M10LH.	DUR187U, DUR190U, DUR192, DUR366L, DUR368A-DUR368L, DUR369A-DUR369L, UR002G, UR006G, UR101C, UR201C, EM403MP.
NUEVO	198427-7	Repuesto de cuchilla de 255mm	DUR187U, DUR190U, DUR192, DUR366L, DUR368A-DUR368L, DUR369A-DUR369L, UR002G, UR006G,UR101C, UR201C, EM403MP.
	197189-4	Repuesto de cuchilla recta plástica, 230mm.	DUR187U, DUR190U, DUR192, DUR366L, DUR368A-DUR368L, DUR369A-DUR369L, UR002G, UR006G, UR101C,UR201C, EM403MP.

DESBROZADORA I CABEZALES Cabezales para hilo

	No.Parte	Descripción	Usar en:
NUEVO	191D91-7	Set de cabezal de nylon para desbrozadoras (instalación fácil). 4" (102mm) hilo M8x1.25LH, 4mx2mm.	UR100D.
NUEVO	191D92-5	Set de cabezal de nylon para desbrozadoras (instalación fácil)	DUR189U.
NUEVO	191D89-4	Set de cabezal de nylon para desbrozadoras (instalación fácil). 4" (102mm) hilo M10x1.25LH, 4mx2mm.	DUR190U, DUR192L, DUR365U, DUR366L, DUR368A-DUR368L, DUR369A-DUR369L, UR101C, UR201C, UR002G, UR006G, UR012G.
NUEVO	191D90-9	Set de cabezal de nylon para desbrozadoras (instalación fácil). 4" (102mm) hilo M10x1.25LH, 3mx2.4mm.	DUR369A-DUR369L, UR101C, UR201C, UR006G, EB252U-EB252L, EM403MP.
NUEVO	191D93-3	Set de cabezal de nylon para desbrozadoras (instalación fácil). 5" (130mm) hilo M10x1.25LH, 4mx2.4mm.	EBH341U, EM4350LH-EM4350UH, EM451LH-EM451UH, EBH340R, RBC413U, EBH252U-EBH252L.
	198853-0	Cabezal de 3", M8x1.25RH, 8mx165mm.	UR100D.
	198972-2	Cabezal de 4", M8x1.25RH, 3mx2mm.	DUR189U.
	198386-5	Cabezal de 4", M8x1.25LH, 3mx2mm.	DUR187U, EM2500U-EM2500L.
	198892-0	Cabezal de 4", M10x1.25LH, 3mx2mm.	DUR190U, DUR192L, DUR366L, DUR368A-DUR368L, DUR369A-DUR369L, UR101C, UR201C, UR002G, UR006G, UR012G, EBH252U-EBH252L, EM401MP, EM403MP.
	197804-0	Cortador de ensamble, 4", M10x1.25LH, 3mx2.4mm.	DUR190U, DUR192L, DUR366L, DUR368A-DUR368L, DUR369A-DUR369L, UR101C, UR201C, UR002G, UR006G, UR012G, EBH252U-EBH252L, EM401MP, EM403MP.
	A-89137	Cabezal 4", M8x1.25RH, 3mx2.4mm.	ER2550LH, ER2650LH, ER2600L, ER400MP.

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

DESBROZADORA I CABEZALES Cabezales de hilo

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	197296-3	Cabezal de 4", M10x1.25LH, 3mx2mm.	DUR192L, DUR366L, DUR368A-DUR368L, DUR369A-DUR369L, UR101C, UR201C, UR002G, UR006G, UR012G.
	197030-1	Cabeza recortadora con centro metálico de 6", M10x1.25LH, 3mx3mm.	EBH341U. EM4350LH-EM4350UH, EM4351LH-EM4351UH, EBH340R, RBC413U.
	B-60109	Cabezal de 4", M8 y M10x1.25LH, 3mx2.4mm, para corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo, incluye adaptadores.	DUR187U, EM2500U, EM401MP, EM403MP.
	A-81658	Cabezal de 6", M10x1.25LH, 2mx3mm para corte de cesped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo.	EBH341U, EM4350LH-EM4350UH, EM4351LH-EM4351UH, EBH340R, RBC413U.
	B-02951	Cabezal de 5", 2.4mmx0.75mmx2m, para corte de césped, sistema manual para suministro de cuerda.	EBH252U-EBH252L, EBH340R, EBH341U, EM4350LH-EM4350UH, EM4351LH-EM4351UH, RBC413U.
	B-60143	Cabezal de 4", M8x1.25LH, para corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro derecho, incluye adaptadores.	DUR187U.
	A-89121	Cabezal de 4", M8x1.25LH, para corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo.	DUR187U.
	A-89143	Cabezal de 5", M8x1.25LH, para corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo.	DUR187U.
	122931-4	Cabezal de 5", M10x1.25LH, para corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo.	EBH341U, EM4350LH-EM4350UH, EM4351LH-EM4351UH, EBH340R, RBC413U, EBH252U-EBH252L.
	195149-0	Cabezal de 4", M10x1.25LH, para corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo.	DUR190U, DUR192L, DUR365U, DUR366L, DUR368A-DUR368L, DUR369A-DUR369L, UR101C, UR201C, UR002G, UR006G, UR012G.
	122882-1	Cabeza recortadora de 6", M10x1.25LH.	EBH341U, EM4350LH-EM4350UH, EM4351LH-EM4351UH, EBH340R, RBC413U.

DESBROZADORA I HILO Hilo de nylon

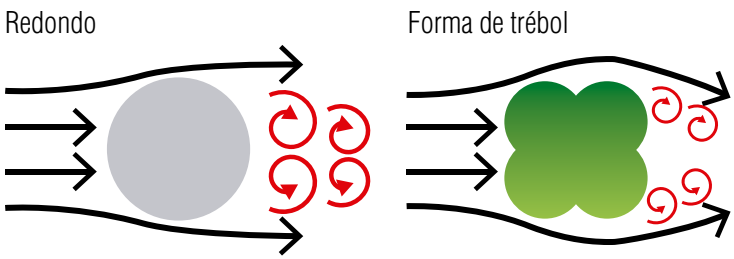
	No.Parte	Descripción	Usar en:
NUEVO Forma de trébol	E-01747	Hilo de nylon F. en forma de trébol. Diámetro 1.65mm x 30 metros de largo.	INALÁMBRICOS.
Forma de trébol	E-01775	Hilo de nylon F. en forma de trébol. Diámetro de 2mm x 30 metros de largo.	INALAMBRICOS.
Forma de trébol	E-01781	Hilo de nylon F. en forma de trébol. Diámetro de 2mm x 310 metros de largo.	INALÁMBRICOS.
Forma de trébol	E-01806	Hilo de nylon F. en forma de trébol. Diámetro de 2.4mm x 30 metros de largo.	INALÁMBRICOS.
Forma de trébol	E-01812	Hilo de nylon F. en forma de trébol. Diámetro de 2.4mm x 225 metros de largo.	INALÁMBRICOS.
Forma de trébol	E-01834	Hilo de nylon F. en forma de trébol. Diámetro de 2.7mm x 30 metros de largo.	INALÁMBRICOS.
Forma de trébol	E-01840	Hilo de nylon F. en forma de trébol. Diámetro de 2.7mm x 180 metros de largo.	INALÁMBRICOS.

DESBROZADORA I HILO — Hilo de nylon

	No.Parte	Descripción	Usar en:
Forma de trébol	197472-9	Hylo de nylon 2.0, de 15 metros.	DUR364L.
Forma de trébol	197473-7	Hilo de nylon 2.0, de 30 metros.	DUR364L.
Forma de trébol	197474-5	Hilo de nylon 2.0, de 160 metros.	DUR364L.
Forma de trébol	197475-3	Hilo de nylon 2.0, de 280 metros.	DUR364L.
NUEVO Forma de trébol	198859-8	Hilo de nylon 1.65, de 15 metros en forma de trébol.	INALÁMBRICOS.
NUEVO Forma de trébol	198862-9	Hilo de nylon 1.63, de 30 metros en forma de trébol.	INALÁMBRICOS.

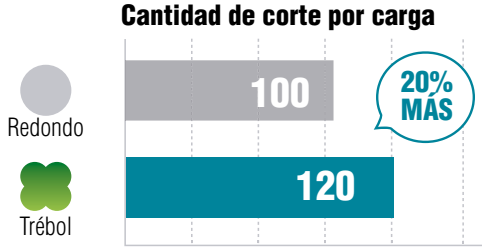
Hilo nylon en espiral en forma de trébol

Bajo nivel de ruido y ahorro de energía

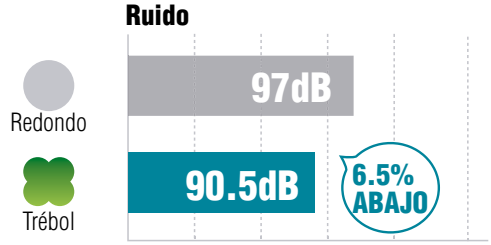


Gracias a su diseño en forma de trébol se reduce la resistencia al aire generando bajo nivel de ruido y ahorro de energía.

Cantidad de corte por carga



Ruido



DESBROZADORA I HILO — Hilo de nylon línea normal

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	B-01971	Hilo de nylon redondo. Medida de 2.4mmx5metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
Redondo	B-07375	Hilo de nylon redondo. Medida de 3mmx4metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
Redondo	E-02727	Hilo de nylon redondo. Medidas de 1.3mmx15metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

DESBROZADORA I HILO — Hilo de nylon línea normal

	No.Parte	Descripción	Usar en:
Redondo	E-02705	Hilo de nylon redondo. Medidas de 2mmx15metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
Redondo	E-02711	Hilo de nylon redondo. Medidas de 2mmx126metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
Redondo	E-02733	Hilo de nylon redondo. Medidas de 1.6mmx15metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.

DESBROZADORA I HILO — Hilo de nylon línea PRO

Hilo de nylon Doble capa

Mayor durabilidad hasta un 130%* gracias a su núcleo recubierto con una piel resistente a los impactos y la abrasión.
*En comparación con el cordón de nylon estándar.

	No.Parte	Descripción	Usar en:
Redondo Doble capa	E-02836	Hilo de nylon PRO redondo, recubierto. Medidas de 3mmx15metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
Redondo Doble capa	E-02842	Hilo de nylon PRO redondo, recubierto. Medidas de 3mmx56metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
Redondo Doble capa	E-02858	Hilo de nylon PRO redondo, recubierto. Medidas de 3mmx168metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
Cuadrado Doble capa	E-02870	Hilo de nylon PRO cuadrado, recubierto. Medidas de 3mmx15metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
Cuadrado Doble capa	E-02886	Hilo de nylon PRO cuadrado, recubierto. Medidas de 3mmx44metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
Cuadrado Doble capa	E-02892	Hilo de nylon PRO cuadrado, recubierto. Medidas de 3mmx132metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.

DESBROZADORA I HILO — Hilo de nylon línea PLUS

	No.Parte	Descripción	Usar en:
Redondo	E-02749	Hilo de nylon redondo PLUS. Medidas de 2.4mmx15metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
Redondo	E-02761	Hilo de nylon redondo PLUS. Medida de 2.4mmx262metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
Redondo	E-02783	Hilo de nylon redondo PLUS. Medidas de 2.4mmx262metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.

DESBROZADORA I HILO — Rollos de hilo de nylon

	No.Parte	Descripción	Usar en:
Cuadrado	E-02808	Hilo de nylon cuadrado PLUS. Medidas de 2.4mmx15metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
Cuadrado	E-02814	Hilo de nylon cuadrado PLUS. Medidas de 2.4mmx69metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
Cuadrado	E-02820	Hilo de nylon cuadrado plus. Medidas de 2.4mmx206metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.

NUEVO Hilo de nylon para inalámbricos

Guía de color

Diámetro	Color / Forma	Trabajo ligero		Trabajo de alta demanda	
		Baja Densidad	Alta densidad	Baja Densidad	Alta densidad
1.3mm	○	←			
1.6mm - 1.65mm	✿ ●	←			
2.0mm	✿ ●	←	→		
2.4mm	✿ ● ■	←	→	→	
2.7mm	✿		→	→	
3.0mm	○ □			→	→

DESBROZADORA I HILO — Rollos de hilo de nylon

T-02397

T-02375 T-02381

T-02406

T-02412 T-02428

T-02434

No.Parte	Descripción	Usar en:
T-02375	Hilo de nylon redondo. Medidas de 2mmx270metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
T-02381	Hilo de nylon redondo. Medidas de 2.5mmx170metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
T-02397	Hilo de nylon redondo. Medidas de 3mmx120metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
T-02406	Hilo de nylon cuadrado. Medidas de 2mmx230metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
T-02412	Hilo de nylon cuadrado. Medidas de 2.5mmx140metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
T-02428	Hilo de nylon cuadrado. Medidas de 3mmx100metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.
T-02434	Hilo de nylon cuadrado, recubierto. Medidas de 3mmx120metros.	INALÁMBRICOS / COMBUSTIÓN.

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

DESBROZADORA

Protectores y guardas

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	191B54-1	Protector para desbrozadora universal.	DUR369A-DUR369L, UR101C, UR201C.
	451566-7	Protector para desbrozadora universal.	EM401MP.
	DA00000525	Protector para desbrozadora universal.	EM2500U-EM2500L.
	452260-4	Protector para desbrozadora universal.	EBH252U-EBH252L, EM400MP.
	457271-4	Protector para desbrozadora universal.	DUR369A-DUR369L, UR101C, UR201C, DUR368A-DUR368L, EM403MP, EM404MP.
	451878-8	Protector para desbrozadora universal.	EBH340U, EM3400U-EM3400L.
	452259-9	Protector para desbrozadora universal.	EM4350UH-EM4350LH, EM4351UH-EM4351LH, RBC413U, RBC414U.
	140583-9	Extensión para cabezal de corte	EM401MP.
	135398-7	Extensión para cabezal de corte	EBH252U-EBH252L, EM4350UH-EM4350LH, EM4351UH-EM4351LH, RBC413U, RBC414U.
	144316-4	Extensión para cabezal de corte	DUR369A-DUR369L, UR101C, UR201C, DUR368A-DUR368L, EM403MP, EM404MP.
	140424-9	Extensión para cabezal de corte	EBH340U, EM3400U-EM3400L.
	DA00000526	Extensión para cabezal de corte	EM2500U-EM2500L.
	XNR0000302	Para hoja de corte.	EBH340R.
	135950-1	Protector para cabezal de corte.	UR100D.
	456651-1	Protector para cabezal de corte.	DUR189U.

DESBROZADORA — Protectores y guardas

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	457324-9	Protector para cabezal de corte.	DUR187.
	412580-8	Protector para cabezal de corte.	DUR192L.
	412392-9	Protector para cabezal de corte.	DUR190U.
	6348001000	Protector.	EBH252U / L, EM4250A.
	6258028002	Protector.	EM4250A.
	6258060001	Protector.	EBH252U / L, EM4250A.
	6258061001	Protector.	RBC225.
	197806-6	Juego de protector 420.	EM2653L.
	140583-9	Guarda inferior para desbrozadora.	BC300LD.

DESBROZADORA — Arnés

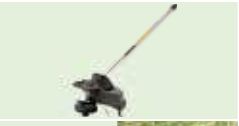
	No.Parte	Descripción	Usar en:
	125516-5	Arnés sencillo.	DUN500W, DUR181, DUR189,DUR90, DUR368A-DUR368L, UR100D, DUR366L, DUX18, DUX60, UX01G, EBH252L.
	125520-4	Arnés sencillo.	DUR187, DUR190, DUR368A-DUR368L, DUR369A-DUR368L, RB413U, RBC414U.
	123422-8	Arnés sencillo.	UR101C, UR201C.
	126187-1	Arnés doble.	EM4350UH-EM4350LH, EM4351UH-EM4351LH, EBH340, EBH341, DUR365U.
	122906-3	Arnés confort.	DUR368A-DUR368L, DUR369A-DUR369L, UR002G, UR006G, DUR365U, EBH252L, EBH341U, EM4350UH-EM4350LH, EM4351UH-EM4351LH, RBC413U, RBC414U.
	NUEVO 122A37-4	Arnés confort.	UR006G.
	197243-4	Arnés.	UR101C, UR201C.

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

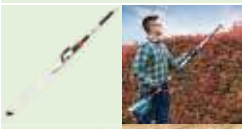
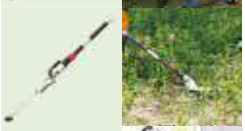
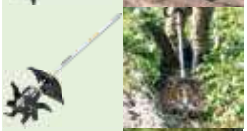
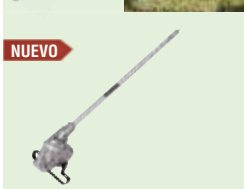
DESBROZADORA — Arnés

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	125802-4	Arnés de soporte para desbrozadoras.	Desbrozadoras a gasolina, 2 ó 4 tiempos.
	196129-9	Arnés de soporte para trabajo pesado.	EM4351UH.

MULTIHERRAMIENTA — Accesorios

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	195645-8	Accesorio para desbrozadora M10x1.25LH, 420mm. EM400MP	DUX18, DUX60, UX01G.
	195521-6	Accesorio para desbrozadora M8x1.25RH, 410mm. ER400MP	DUX18, DUX60, UX01G.
	123088-4	Accesorio para desbrozadora M10x1.25LH, 300mm. EM401MP.	DUX18, DUX60, UX01G.
	198759-2	Accesorio para desbrozadora M10x1.25LH, 450mm. EM403MP.	DUX18, DUX60, UX01G.
	191M58-9	Tijeras rotativas 230mm. EM407MP.	DUX60, UX01G.
	191N33-1	Accesorio para desbrozadora M10x1.25LH, 300mm. EM408MP.	DUX18, DUX60, UX01G.
	191N45-4	Accesorio para desbrozadora M10x1.25LH, 300mm. EM409MP.	DUX18, DUX60, UX01G.
	191F66-8	Accesorio para sopladora. UB400MP.	DUX60, UX01G.
	191P73-1	Accesorio para sopladora. UB401MP.	DUX60, UX01G.
	199925-4	Accesorio para sierra de altura 10". EY401MP.	DUX18, DUX60, UX01G.
	191T42-6	Accesorio para sierra de altura 10". EY403MP.	DUX18, DUX60, UX01G.

MULTIHERRAMIENTA — Accesorios

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	196303-9	Accesorio para cortasetos multiposición. EN401MP.	DUX18, DUX60, UX01G.
	197738-7	Accesorio para cortasetos recto. EN410MP.	DUX18, DUX60, UX01G.
	198058-2	Accesorio para cortasetos de pasto. EN420MP.	DUX18, DUX60, UX01G.
	195706-4	Accesorio cultivador 160mm. KR400MP.	DUX18, UX01G.
	199184-0	Accesorio cultivador 220mm. KR401MP.	DUX60, UX01G.
	199321-6	Accesorio cepillo barredor. BR400MP.	DUX60, UX01G.
	199342-8	Accesorio rodillo barredor. SW400MP.	DUX60, UX01G.
	195720-0	Accesorio cosechador de café. EJ400MP.	DUX18, DUX60, UX01G.
	196749-9	Accesorio orilladora. EE400MP.	DUX18, DUX60, UX01G.
	191E23-0	Accesorio eje de extensión. LE400MP.	DUX18, DUX60, UX01G.
NUEVO 	1913T9-2	Accesorio de deshierbe. WA400MP.	DUX18, DUX60, UX01G.
	1913L5-4	Cuchilla estandar para deshierbe de 120mm.	WA400MP
	1913L6-2	Cuchilla para deshierbe de áreas estrechas de 80mm.	WA400MP
	1913L7-0	Cuchilla para cultivar de 170mm.	WA400MP

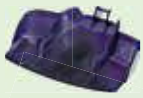
CORTASETOS — Accesorios

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	194679-8	Banda de brazo.	UH5570, UH4261.
	194677-2	Sosten de cable.	UH5570, UH4261.
	158024-1	Gancho de seguridad de cable.	UH5570, UH4261.

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

CORTASETOS

Accesorios

	No.Parte	Descripción	Usar en:
NUEVO	197007-6	Aceite de motor.	EN4950H.
	195267-4	Conjunto de cuchillas.	DUM604
	191N23-4	Conjunto de cuchillas.	DUM111
	452055-5	Cubierta de la cuchillas.	DUM604
	457426-1	Receptor de hierba.	DUM604
	198409-9	Juego de cuchillas (Hojas sin manchas).	UH201D, UM600D
	195769-0	Cuchilla 520mm (Hoja sin manchas).	DUH523
	191D39-9	Set de cuchillas de 750mm (cuchilla curva).	DUH754
	199101-0	Set de cuchillas de 600mm (cuchilla de alto grado).	DUH602
	199102-8	Set de cuchillas de 750mm (cuchilla de alto grado).	DUH752
	191R55-5	Cuchilla de 600mm (cuchilla curva).	UH006G
	191R58-9	Juego de cuchillas de 750mm (cuchilla de alto grado).	UH009G/DUH752
	191C13-1	Barra guía de 600mm (cuchilla curva).	DUN600L
	140826-9	Cuchilla para UH4261 (Hoja sin mancha).	UH4261
	140827-7	Cuchilla para UH5261 (Hoja sin mancha).	UH5261
	194663-3	Cuchilla para UH5570 (Hoja sin mancha).	UH5570
	196797-8	Cuchilla para EH600W (cuchilla de alto grado).	EH600W
	725184-0	Cuchilla de 24" para cortasetos.	EN5550H
	332059-2	Cuchilla para cortasetos.	EN5950SH

CARRETILLA — Accesorios

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	199116-7	Caja tubular (canasta)	DCU180
	198494-2	Tolva de residuos.	DCU180
	191A01-6	Rueda auxiliar.	DCU180.

CORTADORAS — Accesorios

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	394369600	Carrito guía con tanque de agua. MOD. DT2010.	EK3000, EK7301, DPC7311.
	394369610	Carrito guía con tanque de agua. MOD.DT4000.	EK7650H, EK7651H.

PODADORA I BOLSAS — Accesorios

	No.Parte	Descripción	Usar en:
NUEVO	671001418	Recolector de césped	PLM4621N.

PODADORA I CUCHILLAS — Accesorios

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	199367-2	Cuchilla de 2 filos de 430mm.	DLM460.
	191D52-7	Cuchilla de 530mm.	DLM532, DLM533, LM001C
	YA00000746	Cuchilla de 370mm.	ELM3720
	671001433	Cuchilla de 410mm.	PLM4120N.
	DA00001274	Cuchilla de 460mm.	PLM4621N2, PLM4626N, PLM4627N, PLM4628N.
	DA00000944	Cuchilla de 510mm.	PLM5120N2, PLM5121N2.
NUEVO	191Y65-4	Cuchilla trituradora mulching.	LM003J.
NUEVO	191W87-2	Cuchilla recoge césped.	DLM533, DML532, DML530.

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

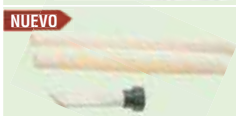
SOPLADORAS

Accesorios

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	183R02-0	Boquilla larga.	DUB362
	183R01-2	Boquilla final de 72mm.	DUB363
	183R06-2	Boquill ITubo de 90-72mm.	DUB363
	197888-8	Boquilla de extensión.	DUB362, DUB363, **DUB184, ***UB001G, ****UB400MP, ****UB401MP.
	197889-6	Boquilla plana. *La boquilla concentradora (191L13-5) extiende el tubo y permite el uso de la boquilla plana (197889-6). 	DUB362, DUB363, ***UB001G, ***UB001C, ****UB400MP, ****UB401MP. **TUBO, TUBO FINAL, BOQUILLA PLANA Y OTROS ACCESORIOS.** *También es necesario el juego de tubos adaptadores 71. **También es necesario el juego de tubos adaptadores 80-72. ***También es necesario el juego de tubos adaptadores 85-72. ****El juego de tubos adaptadores MG también es necesario.
	191B03-8 	Boquilla para limpiar canalon. incluye: -Juego de boquillas para canalones (2.9m). -Tubo de extension 72 (0.9m P/N: 459816-4) x3. -Boquilla (P/N: 162790-4) x1. -Abrazadera de manguera 75-90 (P/N: 281030-2) x2. -Abrazadera de manguera 85-100 (P/N: 281031-0) x1.	DUB363, *DUB362, **DUB184, ***UB001G, ***UB001C, ****UB400MP, ****UB401MP **TUBO, TUBO FINAL, BOQUILLA PLANA Y OTROS ACCESORIOS.** *También es necesario el juego de tubos adaptadores 71. **También es necesario el juego de tubos adaptadores 80-72. ***También es necesario el juego de tubos adaptadores 85-72. ****El juego de tubos adaptadores MG también es necesario.
	191J13-3	Tubo adaptador 71mm.	DUB362
	GB00000165	Boquilla ancha	DUB187Z, DUB187T00
	191B21-6	Tubo adaptador 80-72mm.	DUB184
	191L13-5	Tubo conector para boquilla.	DUB184
	191L96-5	Tubo adaptador de 85-72mm.	UB001G, UB001C
	191C15-7	Tubo adaptador.	UB400MP, UB401MP

SOPLADORAS

Accesorios

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	191J48-4	Conjunto de ensamble de banda.	UB001C
	166094-6	Correa de hombro.	DUB184, DUB362, UB001G, UB001C.
	191E19-1	Set de aspiración.	DUB363
	197234-5	Kit de aspiración.	BHX2500
	6659501100	Boquilla plana para BHX2500.	BHX2500
	6659504000	Kit bolsa recolectora para BHX2500.	BHX2500
	123241-2	Ensamble de bolsa para polvo.	MUB105
NUEVO	TP00000199	Boquilla larga.	DUB182, DUB183.
NUEVO	132025-7	Boquilla corta.	DUB182, DUB183.
NUEVO	196911-6	Boquilla de punta plana.	EB5300.
NUEVO	191M34-3	Manguera flexible de aspiración.	DUB185
NUEVO 	196643-5	Juego de manguera flexible.	UB1103, DUB182, DUB183, DUB185, DUB186.

FUMIGADORA

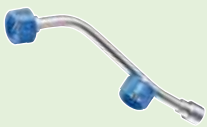
Accesorios

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	6908031000	Inyector granangular para herbicida. Para herbicidas de rociadura; también ideal para regar plantas o acondicionar al suelo.	DUS054
	6958011000	Inyector de herbicida. Para hacer niebla que previene la difusión de la medicina.	DUS054

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

FUMIGADORA

Accesorios

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	6958025000	Inyector doble en forma de Y. Para aplicaciones de pesticida en general utilizando insecticidas, fungicidas, etc.	DUS054, DUS053, DUS108, DUS158, EVH2000.
	6949001000	Inyector largo de dos cabezas. Fumigador ancho con gran angular.	DUS054, DUS053, DUS108, DUS158, EVH2000.
	6958018000	Inyector doble en forma de U. Fumigador ancho con gran angular.	DUS054, DUS053, DUS108, DUS158, EVH2000.
	6909500100	Inyector triple concéntrico. Fumigador en forma circular.	DUS054, DUS053, DUS108, DUS158, EVH2000.
	6919500000	Inyector cuádruple concéntrico. Fumigador en forma circular.	DUS054, DUS053, DUS108, DUS158, EVH2000.
	6939025000	Inyector compacto. Fumigador conveniente para invernadero por su inyector compacto.	
	6939028000	Super inyector Jet. La atomización o chorro se puede seleccionar.	DUS054.
	0722104800	Botella de aceite.	Para equipo de combustión.
	1955656	Adaptador “Y”.	EVH2000.
	6909039001	Manguera del aspersor para EVH2000.	EVH2000.

NEBULIZADOR

Accesorios

	No.Parte	Descripción	Usar en:
	161509-8	Correa de hombre (L) izquierda.	PM7650H
	161510-3	Correa de hombro (R) derecha.	PM7650H
	196499-6	Set de boquillas 0.7 / 0.8 mm.	PM7650H
	196616-8	Boquilla de 0.5 mm.	PM7650H
	453507-9	Tubo curvo de 630 mm.	PM7650H
	453700-5	Tubo recto de 380 mm.	PM7650H
	453699-4	Tubo recto de 630 mm.	PM7650H
	453506-1	Tapa pulverizadora.	PM7650H

HIDROLAVADORAS

Mangueras

	No.Parte	Descripción	Usar en:
NUEVO	123784-4	Manguera de alta presión (10metros).	HW1200, DHW080.
NUEVO	197837-5	Manguera para limpieza de tuberías (10 metros).	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197840-6	Manguera para limpieza de tuberías (15 metros).	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197845-6	Manguera de alta presión (5 metros).	HW1200, HW1300, DHW080.

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

HIDROLAVADORAS — Mangueras

	No.Parte	Descripción	Usar en:
NUEVO	197847-2	Manguera de alta presión (8 metros).	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197850-3	Manguera de alta presión (10 metros).	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197873-1	Manguera de auto succión.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	TG00000009	Manguera de alta presión (10 metros).	HW1300.
NUEVO	126766-5	Manguera de alta presiín (5 metros).	DHW080.

HIDROLAVADORAS — Lancetas

	No.Parte	Descripción	
NUEVO	197859-5	Lanceta de rocio vertical.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	123643-2	Lanza metálica.	HW1200.
NUEVO	197822-8	Lanceta de pulverización variable.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197876-5	Lanceta giratória de rocio variable.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197842-2	Pistola para hidrolavadora.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197824-4	Set de lanceta ciclón jet.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197886-2	Set de lanza espuma.	HW1200, HW1300, DHW080.

HIDROLAVADORAS

Cepillos y conectores

	No.Parte	Descripción	Usar en:
NUEVO	3082661	Conector rápido.	HW101
NUEVO	197883-8	Cople de fácil unión.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197853-7	Cople adaptador.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197867-6	Conector entrada rápida.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197881-2	Conector de absorción.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197870-7	Set de tubos de extensión.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197879-9	Alfiler de limpieza.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197864-2	Cepillo antisalpicaduras.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197828-6	Cepillo de limpieza.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197831-7	Cepillo de rotación.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	TG00000004	Junta para manguera de alta presión.	HW1200, HW1300, DHW080.
NUEVO	197810-5	Set conector.	HW1300, DHW080.
NUEVO	127104-4	Maletín de plástico.	DHW080.
NUEVO	1912Y2-5	Boquilla para Espuma	HW001G
NUEVO	1912Y4-1	Boquilla Pulverizadora	HW001G

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Línea de Rescate

Accesorios para utilizar con herramienta inalámbrica, miniesmeril o cortadora a gasolina y motosierras en **Labores de Rescate.**

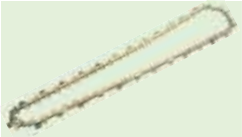
Cadenas y espadas para motosierras

Capaz de cortar puertas de coche, materiales compuestos o madera con clavos, conreto aireado y resinas.

Diente de Carburo de Tungsteno

Barras guía	No.Parte	Descripción	Material
	415038751	Barra guía (Espada) de 15" 3/8" 1.5mm para rescate con Sprocket.	Multimaterial.
	415045751	Barra guía (Espada) de 18" 3/8" 1.5mm para rescate con Sprocket.	Multimaterial.
	465043755	Barra guía (Espada) de 18" 3/8" 0.058 1.5mm para rescate.	Multimaterial.

Tope de profundidad	No.Parte	Descripción
	957250100	Tope de profundidad de 450mm, para usar con barra guía 415045751.

Cadenas	No.Parte	Descripción	Material
	957696056	Cadena de rescate de carburo de Tungsteno de 15" 3/8" 1.3mm.	Para metal.
	957696064	Cadena de rescate de carburo de Tungsteno de 18" 3/8" 1.5mm	Para metal.

Kit de Rescate	No.Parte	Descripción	Material
	957415030	Kit de rescate de espada, cadena y tope de profundidad de 15" 380mm.	Para metal.
	957415040	Kit de rescate de espada, cadena y tope de profundidad de 18" 450mm.	Para metal.
	957415060	Kit de rescate de espada, cadena y tope de profundidad de 430mm.	Para metal.

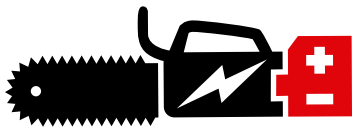
MOTOSIERRAS
Barras I Cadenas SERIE 80TXL

1 Espada: Fabricada cuidadosamente con la mejor aleación de acero para espada de cadena y larga vida.

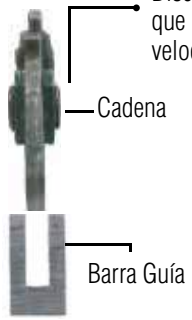
2 Nariz: En el área de la nariz, la cadena no está en contacto con la espada, sino que está montada sobre la estrella, para menos fricción, mayor rendimiento y más larga vida.

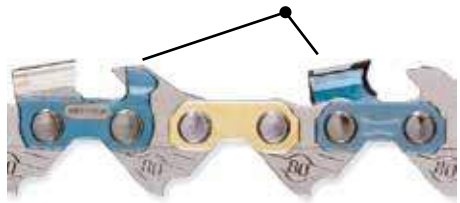
NUEVO

SERIE 80TXL



- **CORTES MÁS RÁPIDOS**
- **BAJA VIBRACIÓN**
- **MÁS CORTES POR CARGA**





Barras	No.Parte	Tipo de nariz	Longitud	Paso	Calibre	Descripción	Usar en:
NUEVO	1910W0-3		4"	0.325	0.043"	Barra guía (Espada), serie 80TXL.	DUC101.
NUEVO	1912F1-4		6"	0.325	0.043"	Barra guía (Espada), serie 80TXL.	DUC150.
	191T86-6	Sprocket	12"	0.325	0.043"	Barra guía (Espada), serie 80TXL.	UC003G.
	191T87-4	Sprocket	14"	0.325	1.1	Barra guía (Espada), serie 80TXL.	UC004G.
	191T88-2	Sprocket	16"	0.325	1.1	Barra guía (Espada), serie 80TXL.	UC017G.
	191X03-0	Sprocket	18"	0.325	1.1	Barra guía (Espada), serie 80TXL.	UC013G.

Cadenas	No.Parte	Longitud	Paso	Calibre	Usar en:	Descripción
NUEVO	1910V6-4	4"	0.325	0.043"	DUC101 UC100D	Cadena para minisierra, serie 80TXL.
	1912E8-3	6"	0.325	0.043"	DUC150	Cadena para motosierra, serie 80TXL.
	191T90-5	12"	0.325	0.043"	UC003G	Cadena para motosierra, serie 80TXL.
	191T91-3	14"	0.325	0.043"	UC010G	Cadena para motosierra, serie 80TXL.
	191T92-1	16"	0.325	0.043"	UC016G	Cadena para motosierra, serie 80TXL.
	191X04-8	18"	0.325	0.043"	UC017G	Cadena para motosierra, serie 80TXL.

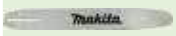
MOTOSIERRAS
Cadenas

	No.Parte	Longitud	Paso	Calibre	Usar en:
	791284-8	4-1/2"	1/4"	1.3mm/0.050"	XCU01, UC120DW
	194099-6	10"	1/4"	0.050"	DCS230T,BUC250, UC250D
	196142-7	10"	3/8"	0.043"	DUC254, EY2650H25H
	199075-5	10"	3/8"	0.043"	DUC254
	196740-7	12"	3/8"	0.043"	EA3202
NUEVO	531291646	12"	3/8"	0.043"	EA3202

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

MOTOSIERRAS

Barras

	No.Parte	Tipo de nariz	Longitud	Paso	Calibre	Descripción	Usar en:
	158476-6	Sólida	11.5 cm / 4-1/2"	3/8"	0.043"	Barra guía (Espada).	UC120D.
	168450-6	Punta piñón	4-1/2"	1/4"	0.050"	Barra guía (Espada).	BUC122.
	168408-5	Sprocket	10"	1/4"	0.050"	Barra guía (Espada).	DCS230T, BUC250, UC250D
	161846-0	Sólida.	10"	3/8"	0.043"	Barra guía (Espada).	DUC254, DUC256.
	165695-7	Sprocket.	10"	3/8"	0.050"	Barra guía (Espada).	EY2650, EY401MP.
NUEVO	191G23-2	Sólida	12"	3/8"	0.050"	Barra guía (Espada).	UC003, UC004.
	163150-3	Sprocket.	12"	3/8"	0.050"	Barra guía (Espada).	5012B.
	165245-8	Sprocket.	12"	3/8"	0.043"	Barra guía (Espada).	EA3202S, EA3201, DVC3202.
NUEVO	191G24-0	Sólida	14"	3/8"	0.050"	Barra guía (Espada).	UC003, UC004.
	165246-6	Sprocket.	14"	3/8"	0.043"	Barra guía (Espada).	DUC405Z.
	442035661	Sólida	35cm/14"	3/8"	0.050"	Barra guía (Espada).	EA3200530A
	165201C8	Sprocket	35cm/14"	3/8"	0.050"	Barra guía (Espada).	DCS34
NUEVO	191G25-8		16"	3/8"	0.050"	Barra guía (Espada).	UC017.
	165202D6	Sprocket	40cm/16"	3/8"	0.050"	Barra guía (Espada).	DCS460, EA3200540A, DCS3416, EA3200530A
NUEVO	191G26-6		18"	3/8"	0.050"	Barra guía (Espada).	UC017.
	445045455	Sólida	45cm/18"	3/8"	0.058"	Barra guía (Espada).	DCS6401, DSC7301
	445045651	Sproket	45cm/18"	3/8"	0.058"	Barra guía (Espada).	DCS50018, DCS7301
	445050455	Sólida	50cm/20"	3/8"	0.058"	Barra guía (Espada).	DCS7301
	445050655	Sprocket	50cm/20"	3/8"	0.058"	Barra guía (Espada).	DCS640120
	443053661	Sprocket	50cm/20"	3/8"	0.058"	Barra guía (Espada).	DCS510, DCS5200
	445050661	Sprocket	20"	3/8"	0.050"	Barra guía (Espada).	DCS6401

MOTOSIERRAS — Barras

	No.Parte	Tipo de nariz	Longitud	Paso	Calibre	Descripción	Usar en:
	445050651	Sprocket	53cm/21"	3/8"	0.058"	Barra guía (Espada).	DCS520, DCS5200
	445060455	Sólida	60cm/24"	3/8"	0.058"	Barra guía (Espada).	DCS640124
	445070455	Sólida	70cm/28"	3/8"	0.058"	Barra guía (Espada).	DCS730128, DCS7901
	445074452	Sólida	74cm/29"	3/8"	0.058"	Barra guía (Espada).	DCS730128, DCS910

MOTOSIERRAS — Cadenas

	No.Parte	Longitud	Paso	Calibre	Usar en:
	196519-6	12"	3/8"	0.050"	5012NB, 5012B
	531291646	12"	3/8"	0.043"	EA3202S
	196741-5	14"	3/8"	0.043"	DUC353, EA3200S
	531492652	14"	3/8"	0.050"	EA3500, DCS34
NUEVO	191H12-3	16"	3/8"	0.050"	UC017.
	196208-3	16"	3/8"	0.050"	UC4041A
	196742-3	16"	3/8"	0.043"	DUC400, DUC353
	713100-4	16"	3/8"	0.043"	UC4020A
	511492756	16"	3/8"	0.050"	EA4300F40B
	531492656	40cm / 16"	3/8"	0.050"	DCS3400, DCS4300
NUEVO	191H13-1	18"	3/8"	0.050"	UC017.
	196214-8	18"	3/8"	0.050"	EA4301F, EA4300, UC4530.
	528099664	45cm / 18"	3/8"	0.058"	DCS460, DCS6000
	528099668	45cm / 18"	3/8"	0.058"	DCS6400
	513496672	20"	3/8"	0.050"	DCS6401

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

MOTOSIERRAS — Cadenas

	No.Parte	Longitud	Paso	Calibre	Usar en:
	523093672	53cm / 21"	3/8"	0.058"	DCS461, DCS6000
	528099672	53cm / 21"	3/8"	0.058"	DCS5000, DCS6000
	514686794	24"		0.058"	EA6100P60E
	528099684	60cm / 24"	3/8"	0.058"	DCS7300
	528099780				DCS6001, EA6100P60
	528099694	70cm / 28"	3/8"	0.058"	DCS7301
	528099696	74cm / 29"	3/8"	0.058"	DCS9010
	713107-A	32"	3/8"	0.050"	
NUEVO	1914F2-4	12"	3/8"	0.043"	UC003G, DUC357
NUEVO	1914F3-2	14"	3/8"	0.043"	UC003G, DUC357
NUEVO	1914F4-0	16"	3/8"	0.043"	UC003G, DUC357
NUEVO	1914F6-6	12"	3/8"	0.050"	UC003G, DUC357
NUEVO	1914F7-4	14"	3/8"	0.050"	UC003G, DUC357
NUEVO	1914F8-2	16"	3/8"	0.050"	UC003G, DUC357

MOTOSIERRAS — Cubierta de barra guía

	No.Parte	Medida	Descripción	Usar en:
NUEVO	1913K4-9		Funda para mini sierra de cadena.	DUC150.
NUEVO	1911R0-4		Funda para cadena	DUC101, UC100D.
	416311-7	4-1/2"	Cubierta de barra guía.	BUC122, UC120DW
	419242-9	16"	Cubierta de barra guía.	DUC400, DUC353.
	452093-7	10"	Cubierta de barra guía.	BUC250, EY650.
	6418027000		Cubierta de barra guía.	EBH340R

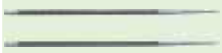
MOTOSIERRAS

Set de afilado para cadenas

	No.Parte	Piezas de empaque	Descripción	Contenido
NUEVO	*D-72154*	*7 piezas*	*Set de afilado para cadena con estuche textil enrollable.*	*Lima redonda de 4.0mm (5/32")x2 soporte, mango x2, medidor de profundidad, lima plana.*
NUEVO	*D-72160*	*7 piezas*	*Set de afilado para cadena con estuche textil enrollable.*	*Lima redonda de 4.5mm (11/64") x2, soporte, mango x2, medidor de profundidad, lima plana.*
NUEVO	*D-72176*	*7 piezas*	*Set de afilado para cadena con estuche textil enrollable.*	*Lima redonda de 4.8mm (3/16") x2, soporte, mango x2, medidor de profundidad, lima plana.*
NUEVO	*D-72182*	*7 piezas*	*Set de afilado para cadena con estuche textil enrollable.*	*Lima redonda de 5.2mm (13/64") x2, soporte, mango x2, medidor de profundidad, lima plana.*
NUEVO	*D-72198*	*7 piezas*	*Set de afilado para cadena con estuche textil enrollable.*	*Lima redonda de 5.5mm (7/32") x2, soporte, mango x2, medidor de profundidad, lima plana.*

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

MOTOSIERRAS — Limas para sierra de cadena

	No.Parte	Medida	Descripción	Usar en:
	953003070	4.8mm(3/16")	Lima redonda	DCS461, DCS4600S, DCS5001.
	953003100	4.5mm (11/64")	Lima redonda	UC3020A, UC3520A, UC4020A.
	953003090	4mm (5/32")	Lima redonda	DCU357, DCU406, DCU405, DCU254.
	953004010	Universal	Mango de lima	Universal
	953100090	1/4"	Calibrador de cadena.	
	953003040	5.5mm (7/32")	Lima redonda	DCS461
NUEVO	D-67359	5/32"	Lima redonda	DCU357, DCU406, DCU405, DCU254.
NUEVO	D-67371	11/64"	Lima redonda	EA3502S40B, EA4301F45B.
NUEVO	D-67393	3/16"	Lima redonda	UC004, UC003, UC017, DUC101.
NUEVO	D-67418	13/64"	Lima redonda	Motosierras con paso 0.325, calibre 1.3
NUEVO 	D-67430	7/32"	Lima redonda	Motosierras con paso 0.404.
NUEVO	D-67452	6"	Lima plana	Para diente limitador de profundidad.

MOTOSIERRAS — Limas para motosierras zanco 1/4" Hex

	No.Parte	Medida	Descripción	Usar en:
NUEVO	D-73748	5/32" (4.0mm)	Lima para motosierra zanco 1/4" hex.	Taladro Atornillador o atornillador de impato para limar cadena de sierras de cadena.
NUEVO	D-73754	11/64" (4.5mm)	Lima para motosierra zanco 1/4" hex.	Taladro Atornillador o atornillador de impato para limar cadena de sierras de cadena.
NUEVO	D-73760	3/16" (4.8mm)	Lima para motosierra zanco 1/4" hex.	Taladro Atornillador o atornillador de impato para limar cadena de sierras de cadena.
NUEVO	D-73776	13/64" (5.2mm)	Lima para motosierra zanco 1/4" hex.	Taladro Atornillador o atornillador de impato para limar cadena de sierras de cadena.

MOTOSIERRAS — Limas para motosierras zanco 1/4" Hex

	No.Parte	Medida	Descripción	Usar en:
NUEVO	D-73782	7/32" (5.5mm)	Lima para motosierra zanco 1/4" hex.	Taladro Atornillador o atornillador de impacto para limar cadena de sierras de cadena.

MOTOSIERRAS — Juegos y sets de limas para sierra de cadena

	No.Parte	Medida	Descripción
NUEVO	D-70948	4mm (5/32")	Set de afilado (lima redonda y soporte) para afilar la placa lateral y esquina de corte en las cadenas de motosierras.
NUEVO	D-70954	4.5mm (11/64")	Set de afilado (lima redonda y soporte) para afilar la placa lateral y esquina de corte en las cadenas de motosierras.
NUEVO	D-70960	4.8mm (3/16")	Set de afilado (lima redonda y soporte) para afilar la placa lateral y esquina de corte en las cadenas de motosierras.
NUEVO	D-70976	5.2mm (13/64")	Set de afilado (lima redonda y soporte) para afilar la placa lateral y esquina de corte en las cadenas de motosierras.
NUEVO	D-70982	5.5mm (7/32")	Set de afilado (lima redonda y soporte) para afilar la placa lateral y esquina de corte en las cadenas de motosierras.
NUEVO	D-70998	--------	Set de afilado (lima plana y medidor de profundidad) para rectificar cadena de motosierras.
	953009000	5.5mm (7/32")	Juego de mango y lima para DCS461.
	953030010	4mm (5/32")	Juego de mango y lima para DCS34.
	953030020	4.5mm (11/64")	Juego de mango y lima para UC3020A.
	953030030	4.8mm (3/16")	Juego de mango y lima para DCS461.

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

MOTOSIERRAS — Calibrador de profundidad

	No.Parte	Medida	Descripción	Usar en:
	D-67474	143mm	Calibrador de profundidad.	Sierra de cadena.

MOTOSIERRAS — Prensa para afilar

	No.Parte	Usar en:	Descripción
	D-67480	Sierra de cadena con limas.	Prensa tipo estaca para afilar cadena.

MOTOSIERRAS — Mango de plástico

	No.Parte	Usar en:	Descripción
	D-67496	Lima redonda o plana.	Mango de plástico de 100mm.

MOTOSIERRAS — Adaptador

	No.Parte	Descripción	Usar en:
Aplicación	1910J6-0	Adaptador angular.	UA004G, DUA301.

MOTOSIERRAS — Aceites y lubricantes para cadena

Aceite para cadena	No.Parte	Contenido	Descripción
	980008213	20 litros.	Aceite biodegradable para cadena.
	980008217	55 litros.	Aceite biodegradable para cadena.
	988002256	1 litro.	Aceite mineral para cadena.
	988002265	60 litros.	Aceite mineral para cadena.
	980008302	250 mililitros.	Aceite para cadena anticorrosión.

MOTOSIERRAS

Aceites y lubricantes para cadena

Aceite para cadena	No.Parte	Contenido	Descripción
	980008610	1 litro.	Aceite para cadena biotop.
	980008611	5 litros.	Aceite para cadena biotop.
	980008211	5 litros.	Aceite biodegradable para cadena.
	980008265	60 litros.	Aceite para cadena biotop (DOLMAR).
	988002658	5 litros.	Aceite para cadena.
	980008118	5 litros.	Aceite para motor de dos tiempos 1:50.
	980008270	60 litros.	Aceite dos tiempos DOLMAR.
	980008104	100 mililitros.	Aceite de dos tiempos sintético DOLMAR.
	980008103	1 litro.	Aceite de dos tiempos sintético DOLMAR.
	980008102	5 litros.	Aceite de dos tiempos sintético DOLMAR.

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

MOTOSIERRAS — Aceites y lubricantes para cadena

Aceite para cadena	No.Parte	Contenido	Descripción
	195532-1	220 mililitros.	Aceite de cuatro tiempos especial para EK7651H.

Lubricantes para cadena	No.Parte	Contenido	Descripción
	980008112	1 litro.	Aceite para motor de dos tiempos con dosificador DOLMAR.
	980008606	100 mililitros.	Aceite para motor de dos tiempos 1:50.
	980008607	1 litro.	Aceite para motor de dos tiempos 1:50, para usar en 5012B, BUC250.
	182229-1	100 mililitros.	Repuesto de aceite lubricante para cadena.

MOTOSIERRAS — Cuñas

	No.Parte	Aplicación	Usar en:
	988070101	Cuña metálica 25cm.	Auxiliar en el corte de troncos.
	988070819	Cuña metálica 14cm.	Auxiliar en el corte de troncos.
	988070824	Cuña metálica 20cm.	Auxiliar en el corte de troncos.

MOTOSIERRAS — Caretas de seguridad

	No.Parte	Descripción	Empaque pieza
	T-02515	Careta de seguridad	1 pieza
	T-02521	Careta de seguridad	1 pieza

Complementos

	No.Parte	Aplicación:	Usar en:
	6417014150	Gancho soporte para herramienta.	RBC411
	1952496 / 1952527	Tubo para recolector de café de 1.0m	Recolector
	456236-3	Botella para mezcla de combustible 2 tiempos 25:1 botella de aceite	EBH340R
	722105000	Botella para mezcla de combustible 2 tiempos 25:1 botella de aceite	EBH340R
	A-15992	Juego de guías metálicas para hilo.	Cabeza recortadora B60109
	941713001	Llave de bujía para motosierras.	Varios
	346666-5	Laina guía para cortasetos.	EN5950SH
	831342-9	Maleta Makita	EX2650LHM

BROCAS

Brocas Auger para cuadro 3/4”

Para DDG460 / DG001G	No.Parte	Diámetro	Longitud total	Descripción
NUEVO	E-07294	4”	31-1/2”	Broca Auger para tierra
NUEVO	E-07303	6”	31-1/2”	Broca Auger para tierra
NUEVO	E-07319	8”	31-1/2”	Broca Auger para tierra
NUEVO	E-07325		21-1/4”	Extensión de barra con perno.
NUEVO	E-07331			Perno para broca auger.
NUEVO	191P11-3			Set de agarraderas para DDA460 / DDG460.
NUEVO	E-13611	2”	31-1/2”	Broca Auger para tierra (con perno)

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

BROCAS — Brocas Auger para cuadro 3/4”

Para DDG460 / DG001G	No.Parte	Diámetro	Longitud total	Descripción
NUEVO	E-13627	2-3/8”	31-1/2”	Broca Auger para tierra (con perno).
NUEVO	E-13633	3-5/32”	31-1/2”	Broca Auger para tierra (con perno).
NUEVO	E-13649	2” (50mm)	----------	Cuchilla de reemplazo.
NUEVO	E-13655	2-3/8” (60mm)	----------	Cuchilla de reemplazo.
NUEVO	E-13661	3” (80mm)	----------	Cuchilla de reemplazo.

BROCAS — Brocas Auger para cuadro 3/4”

Para DTW1001 / Perforación de tierra	No.Parte	Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Descripción
	B-54302	13/16”	600mm	500mm	Broca auger para cuadro de 3/4”. Perforación de tierra.
	B-54318	1”	600mm	500mm	Broca auger para cuadro de 3/4”. Perforación de tierra.
	B-54324	1-3/16”	600mm	500mm	Broca auger para cuadro de 3/4”. Perforación de tierra.
	B-54330	1-3/8”	600mm	500mm	Broca auger para cuadro de 3/4”. Perforación de tierra.

BROCAS — Brocas para ahoyadora (Motoperforador)

	No.Parte	Medida	Usar en:	Descripción
	T-01862	2-1/4”x2.5”x30”	PE3450H	Broca para ahoyadora (Motoperforador).
	T-01878	3-1/4”X3.5”X30”	PE3450H	Broca para ahoyadora (Motoperforador).
	T-01884	4”X5.2”X30”	PE3450H	Broca para ahoyadora (Motoperforador).
	T-01890	6”X7.5”X30”	PE3450H	Broca para ahoyadora (Motoperforador).
	T-01909	8”X9.5”X30”	PE3450H	Broca para ahoyadora (Motoperforador).
	T-01915	12”	PE3450H	Extensión para broca de 12”.
	T-01921	3”	PE3450H	Punta centradora para broca 3”
	T-01937	1”	PE3450H	Punta centradora para broca 1”
	T-01943	4”	PE3450H	Cuchillas reemplazables de 4”
	T-01959	6”	PE3450H	Cuchillas reemplazables de 6”
	T-01965	8”	PE3450H	Cuchillas reemplazables de 8”
	T-01971		PE3450H	Adaptador para broca de sthil

VARIOS — Accesorios para equipo de combustión

Aspersores y adaptadores	No.Parte	Usar en:	Descripción
	5929002000	EBH1000X	Llave de paso.
	ADAPTER	EVH2000	Adaptador.
	6909035001	EVH2000	Medidor.
	6909511501	EVH2000	Tubo de aspersor.
	6919500500	EVH2000	Aspersor

COSECHADOR DE CAFÉ — Accesorios

Sacude ramas	No.Parte	Usar en:	Descripción
	B-80210	Desbrozadoras a gasolina de 2 ó 4 tiempos	Sacude ramas para desprender los frutos en plantas de café y olivos (aceituna).
	B-80226	Desbrozadoras a gasolina de 2 ó 4 tiempos	Sacude ramas para desprender los frutos en plantas de café y olivos (aceituna).
	195720-0	Desbrozadoras a gasolina de 2 ó 4 tiempos	Sacude ramas para desprender los frutos en plantas de café y olivos (aceituna).

ESCARIFICADOR — Accesorios

	No.Parte	Usar en:	Descripción
NUEVO	1913J5-0	Cuchilla para escarificador	
NUEVO	1913J7-6	Cuchilla quita musgo para escarificador	

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Accesorios para multiherramienta

UX01G / DUX60 / DUX18

Amplia gama de accesorios opcionales.

Con los diversos accesorios se pueden utilizar en cualquiera de las multiherramientas se pueden realizar muchas tareas, como podar árboles, podar césped, hacer acabados en setos, cultivar, limpiar patios o áreas verdes, cortar troncos, etc.. todo con una sola herramienta.

UX01G

Salida máxima
1.0kW

Botón de encendido y apagado

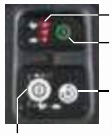
Luz LED de precaución

- Sobre carga
- Hta. Batería Sobre calentamiento
- Sobredescarga

WG WET GUARD
La alta resistencia al agua permite operar la máquina incluso si está mojada.

DUX60

Salida máxima
0.6kW



Botón de encendido y apagado

XPT
Tecnología de Protección Extrema

DUX18

Salida máxima
0.47kW

Botón de encendido y apagado

XPT
Tecnología de Protección Extrema

Cambio fácil de accesorios

El sistema de bloqueo tipo palanca que permite una instalación rápida sin herramientas y reemplazo de los accesorios.

Excelente movilidad y transporte

El sistema dividido del cabezal y los accesorios proporciona una movilidad más fácil. La bolsa de herrramientas opcional facilita aún más el transporte y el almacenamiento.

Equipadas con motor BL

Todas las multiherramientas cuentan con motor sin carbones, que esta libre de mantenimiento y más trabajo con una sola carga de batería

Accesorios

1 Cosechadora de café

2 Extensión articulada a raz de suelo

3 Cortasetos recto

4 Cortasetos multiposiciones

5 Sierra de altura

6 Cultivador Diá.externo de la cuchilla del rotor 220 mm

7 Orilladora

8 Desbrozadora

9 Cepillo barredor

10 Cultivador Diá.externo de la cuchilla del rotor 232 mm

11 Rodillo barredor

12 Extensión de eje

13 Accesorio para bombeo

*Los accesorios se venden por separado

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EJ400MP 195720-0	EN420MP 198058-2	EN410MP 197738-7	EN401MP 196303-9	EY401MP 196100-3	KR401MP 199184-0	EE400MP 196749-9	EM403MP 198765-7	BR400MP 198759-2	KR400MP 199184-0	SW400MP 199342-8	LE400MP 196031-6

MISCELÁNEA

- BRIDAS, TUERCAS Y GUÍAS
- ACCESORIOS PARA ESMERILADORAS
- ACCESORIOS PARA MEZCLADORAS
- ACCESORIOS PARA PISTOLAS TÉRMICAS
- EQUIPO DE SEGURIDAD
- VARIOS

Bridas internas

Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
Brida interna 35 p/ SP6000	1	224406-0
2708	1	224119-3
3901	1	224280-6
4130	1	224276-7
9049	1	224257-1
9105	1	224089-6
2414B (antigua),MT240	1	224385-2
4100C, 4112	1	224184-2
4100NH,4140,4200NH MCC400,MT410	1	224080-4
5007MG/ MGA	1	224151-7
5007NB,5008NB	1	224360-8
5007NB,5008NB	1	224223-8
5008MG, 5007	1	224411-7
5077B/ NB/ 5377MG	1	224268-6
9047, 9049, 9067/ L,9069,9079, 9617,GA7020,GA7021,GA9010C, GA9020,GA9030,GA9040S,MGA700, MGA900,MT901	1	224378-9
9523NB/NBH/HN,MGA400, MT951,9560CV	1	224377-1
9551, MGA450, MT952 9554NB/HN,9557NB/HN/PB,GA4530	1	224399-1
GA7001/ L	1	224111-9
GA9030	1	224083-8
GC5000	1	224207-6
LC1210,LC1230	1	224308-0
LS1016	1	224428-0
LS1020	1	224241-6
LS1216	1	224431-1
LS1440	1	224264-4
MSS700,MT580	1	224395-9
N5900B	1	224303-0
N9503BH	1	224298-7
GS6000	1	224458-1

Bridas internas externas

Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
LS1030 (antigua)	1	224274-1
2702,2703,LF1000,LH1040F,LS1013, LS1030N,LS1040/ F,LS1211,LS1214, LS1220,LS1221	1	224333-1

Bridas internas externas

Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
2414NB, MLC140, MT240	1	224299-5
GB600, GB601	1	6004
5007NB/NH/NL,5008NB,5037NB, 5057NB,5277B/NB,5377MG,5740NB, BSS610,LS0714FL	1	224275-9

Bridas externas

Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
Brida externa 35 p/ SP6000	1	224405-2
3901	1	224505-8
4131	1	224366-6
9105	1	224019-7
9105	1	224090-1
9105	1	224501-6
2414 (antigua)	1	224137-1
2702, 2703, 2704	1	224347-0
4100NH, 4140, 4200NH,MCC400, MT410	1	224081-2
5007MG,5008MG,BSS611	1	224409-4
5201NA	1	224160-6
5900B	1	224118-5
9000BL	1	224517-1
9005,9015BD,9047,9049,9067L, 9069,9079,9505BH,9524/NB, 9527/NB/PB,9561/C/CV, 9564/C/CV/CVR/PC/PCV, 9617,BGA452,GA4530, G5010,GA7020,GA7021, GA9010,GA9020,GA9030, GA9040S,MGA450,MGA700, MGA900,MT901,MT952	1	224568-4
GA7001/ L	1	224512-1
GA9030	1	224256-3
GB800	1	8003
LC1210,LC1230	1	224379-7
LS1016	1	224429-8
LS1216	1	224432-9
LS1440	1	224310-3
MGA400,MT951	1	224573-1
MLS100	1	JM23000065
MSS700,MT580	1	224396-7
PC1100	1	224526-0
SG1250	1	224577-3
GS6000	1	224467-0

Accesorios para sierras

Guías paralelas

Usar en	Aplicación	Tipo	Empaque Piezas	
5037NB,5900B	Auxiliar para cortes rectos	Guía paralela	1	164021-7
5077NB,5740NB	Auxiliar para cortes rectos	Guía paralela	1	164095-8
2704	Con transportador y guía deslizable	Regla guía	1	194241-9
2702,2703	Guía de grados con transportador	Regla guía	1	122555-6
2704,2705	Guía de grados con transportador	Regla guía	1	122735-4
LF1000	Guía de grados con transportador	Regla guía	1	122730-4
LF1000	Guía deslizable	Regla guía	1	122729-9
LH1040F	Guía deslizable	Regla guía	1	122707-9
LH1040F	Guía frontal de aluminio	Regla guía	1	150662-5
LS1220	Guía frontal de aluminio	Regla guía	1	150796-4
LS1016	Guía frontal derecha	Regla guía	1	158969-3
LS1016	Guía frontal izquierda	Regla guía	1	158970-8
LS1016	Kit laser	laser	1	638651-5
2702,2703	Guía para sierras de banco	Regla guía	1	122556-4
2704	Set completo de guía deslizable	Regla guía	1	122740-1
GS6000	Jgo. de cubierta de disco 150K		1	123200-6

Prensas

Usar en	Aplicación	Tipo	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
LS0714	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal		1	122563-7
LS1016	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal		1	122930-6
LS1030N,LS1040, LS1013,LS1220, LS1211	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal	5-1/2"	1	122470-4
LS1030N,LS1040, LS1440	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal	7"	1	122625-1
LS0714	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical		1	122571-8
LS1016	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical		1	122854-6
LS1030N,LS1040, LS1013,LS1220	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical	2-1/4"	1	122536-0
LS1030N,LS1040, LS1013,LS1220	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical	2-1/4"	1	192672-6
LS1212/14/F	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical		1	122540-9
LS1013	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de inclinación		1	192628-9
LS1045	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de inclinación		1	192622-1
LS1216	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de inclinación		1	195253-5
LS1220	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de inclinación		1	192669-5
	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa		1	JM23000182

Extensiones

Usar en	Aplicación	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
LS1030N,LS1040	Apoyo y nivel para barras de extensión	Base para barras de extensión	1	122446-1
LS1030N,LS1040	Apoyo y nivel para barras de extensión	Barra externa media x 83	1	256812-1
LS1220,LS1221	Apoyo y nivel para barras de extensión	Base para barras de extensión	1	192671-8
LS1214	Aseguramiento de la pieza a cortar	Protección derecha	1	153898-5
LS1221	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión 160	1	323726-0
2704	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión frontal	1	194087-3
2704	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión izquierda		194086-5
LS1016	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión lateral	1	322932-4
LS1016	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión lateral	1	325673-1
LS1030N,LS1040	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión lateral	1	322312-4
LS1220,LS1221	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión lateral	1	192673-4
2702,2703	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Mesa complementaria derecha 60x40cm	1	192797-6
2702,2703	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Mesa complementaria derecha 60x40cm	1	192798-4

Mesas de trabajo y soportes para sierras

Carro de mano

Descripción	Usar en	No. Parte
Carro de mano	2702, 2703, 2704	194093-8

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Mesas de trabajo y soportes para sierras

	Descripción	Para modelo	No. Parte
	Mesa de trabajo para sierra de banco	Se puede usar en todas las sierras compuestas, sierras de inglete y mesa de banco	DEAWST05
	Mesa de trabajo para sierra de banco, La herramienta se puede colocar y quitar sin llave	Se puede usar en todas las sierras compuestas, sierras de inglete y mesa de banco	DEBWST06
	Mesa de trabajo plegable con extensión	Todas las sierras de inglete compuesto, sierra de inglete	198687-1
	Soporte plegable para sierras de inglete	Todas las sierras de inglete compuesto, sierra de inglete	198688-9

Empuñaduras

Empaque 1pza.

Usar en	Tipo	No. Parte
Todas las mini esmeriladoras de 4 1/2"	Estándar	153489-2
6013BR, 6016,6300-4, 9005B, 9015DB,9218PB/SB,DS4011, DS5000,GA7001/L,GA7911	Estándar	152492-0
GA4030	Estándar	153504-2
Todas las Esmeriladoras de 7" y 9"	Estándar	152539-0
Esmeriladoras GA5010/9020/6020	Anti vibración	194514-0
Esmeriladoras GA5010/9020/6020	Anti vibración	194543-3
Pulidoras PV7001C,GV7000C GV5010C,GV601	Estándar	152491-2
GA5010,CA5011,GA5020, GA5021/C, GA6010, CA6011, GA6020/C,GA6021/C	Agarradera Superior tipo "D"	194483-5
Pulidora 9227C	Agarradera Superior tipo "D"	416256-9

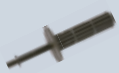
Empuñaduras laterales

Empaque 1pza.

	Usar en	Descripción	No. Parte
	BDF453	Empuñadura lateral	122822-9
	HP2010N	Empuñadura lateral	122428-3
	HR3200C	Empuñadura lateral	135197-7

Empuñaduras laterales

Empaque 1pza.

	Usar en	Descripción	No. Parte
	HR3540C,HR3541FC, HR4001C, HR4010C, HR4011C,HR4501C, HR4510C,HR4511C	Empuñadura lateral 36	135209-6
	HR4003C, HR4013C	Empuñadura lateral	123138-5
	HR5202C, HR5212C	Empuñadura lateral	135629-4
	HP1230, HP2032,HP2034, HP2040,HP2042, HP2050, HP2010, HR2431,HR2450	Empuñadura lateral	152521-9
	HP1230, HO2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F, HR2010, HR2020, HR2021,HR2022, HR2432, HR2440/F, HR2441, HR2442, HR2445, HR2450/F/T/FT, HR2451, HR2452, HR2453,HR2454, HR2455	Empuñadura lateral	153503-4
	BHR202,BHR242,BHR243, BHR261, BHR262,HP1230, HR1830/F/FT, HR2230, HR2460/F, HR2470/F/T/FT, HR2475, HR2800,HR2810/FT,HR2811FT	Empuñadura lateral con cubierta de neopreno	158057-6
	HM0870C	Empuñadura lateral	158131-0
	HR3851,HR3850K, HR5000/K, 8406,8406C	Empuñadura lateral 32	273472-4
	HM0870C,HM0871C	Empuñadura lateral completa	135332-7
	HP1631 DHR263	Empuñadura lateral	417630-4
	DHP489 DHP486 NP001G	Empuñadura lateral	NUEVO 1912A4-3

Accesorios para esmeriladoras

Protege al operador contra residuos y despojos de material

Usar en	Medidas	Fijación	Empaque piezas	No. Parte
9561	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	135107-4
9524,9527,9551 MGA450,MT952	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	165362-4
9524/NB, 9527/NB/PB	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	165053-7
9554, 9557NB	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	125267-0
GA4534	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	122886-3
9565CV, GA5010C	5"	Anillo con tornillo	1	135108-2
9015DB	5"	Tornillo (se vende por separado)	1	165055-3
MGA701	5"	Anillo con tornillo	1	122890-2
9067, 9067L, MGA700	7"	Anillo con tornillo	1	154768-1
GA7020,GA7021	7"	Anillo con tornillo	1	154676-6
GA7050R	7"	Anillo con tornillo	1	122939-8
GA7911	7"	Anillo con tornillo	1	191395-3
MT900,MGA901 LS1212/14/F	9"	Anillo con tornillo	1	122892-8
9069,MGA900, MT901	9"	Tornillo (se vende por separado)	1	154767-3
GA9050R	9"	Anillo con tornillo	1	122938-0
DGA700, GA7020, GA7030, GA7040S	7"	Guarda de cambio rápido 7" para esmeriladoras inalámbricas	1	123542-8
DGA900, GA9020, GA9030, GA9040S	9"	Guarda de cambio rápido 9" para esmeriladoras inalámbricas	1	123543-6
	115mm	Cubierta para esmeriladora	1	199709-0
	125mm	Cubierta para esmeriladora	1	199710-5
Usar en BHR200S		Extractor de polvo	1	193472-7

Guarda recolectora de polvo

Usar en	Descripción	Empaque piezas	No. Parte
Esmeriles de 4-1/2" y 5"	Tapa cubre polvo para disco aplanador de concreto, para Desbaste	1	195236-5
Esmeriles de 4" y 5"	Guarda recolectora de polvo diámetro 125mm para corte	1	196846-1
Esmeriles de 7"	Guarda extractora de polvo de 7" para desbaste	1	195386-6
Esmeriles de 7"	Guarda extractora de polvo de 7" para corte	1	194303-3
Esmeriles de 9"	Guarda extractora de polvo de 9" para corte	1	198511-8
Esmeriles de 4-1/2" GA4550	Guarda de disco para extracción de polvo	1	NUEVO 191F81-2
Esmeriles de 4-1/2" y 5"	Guarda recolectora de polvo XGT	1	NUEVO 191W05-0
Esmeriles de 4-1/2" y 5" x-look	Guarda recolectora de polvo x-look	1	NUEVO 191G05-4

Base para agarradera lateral

Descripción	Usar en	No. Parte
Base para agarradera lateral	HR4000C,HR4002,HR4510	416299-1

Mango de sujeción

Usar en	Descripción	No. Parte
HR5000	Mango de sujeción completo	134887-9
HM1111C, HR4000C,HR4001C, HR4011C,HR4510C	Mango de sujeción completo	134890-0
HM1100/C, HM1100C, HM1140C, HM1211B	Agarradera lateral p/ rotomartillo	134909-5
HM1202/C, HM1203C, HM1213C, HR5201C, HR5210C, HR5211C	Mango de sujeción completo	135269-8

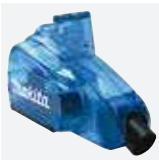
Paño de limpieza

	Usar en	Descripción	Piezas empaque	No. Parte
	HR3851	Paño de limpieza	1	443122-7

Dispositivo recolector de polvo para brocas y cinceles

Usar en	Descripción	No. Parte
HR5202C, HR5212C	Extractor de polvo	196858-4
HR4011C	Extractor de polvo	196074-8

Recolector de polvo p/ sierra de inglete

Descripción	Para modelo	No. Parte
 Recolector de polvo p/ LS1016 / LS1216	LS1016/ LS1216	194175-6

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Dispositivo recolector de polvo para HM1812

*Con manguera

Usar en	Descripción	No. Parte
HM1812	Extractor de polvo con manguera	197148-8*
HM1812	Extractor de polvo	197168-2

Sistema de extracción de polvo

Usar en	Descripción	Piezas Empaque	No. Parte
DHR242	Sistema de extracción de polvo (DX01)	1 sistema	195896-3
DHR282	Sistema de extracción de polvo (DX08)	1 sistema	199556-9
DHR281 / DHR283	Sistema de extracción de polvo (DX09)	1 sistema	199558-5

Complementos para sierras circulares

	Usar en	Aplicación	Tipo	No. Parte
	LS1220	Adaptación para extracción de polvo	Codo direccional	416368-8
	5007NB	Apoyo para cortes más precisos	Mango para sierra circular	419360-3
	LS0714	Protección al usuario contra expulsión de residuos	Complemento de guarda protectora	122472-0
	2702	Protección al usuario contra expulsión de residuos	Guarda	168313-6

Filtros de protección

Protección de la herramienta contra residuos al interior del motor

Usar en	Fijación	Empaque piezas	No. Parte
9561 /62/63/64/65/66	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 piezas	193903-6
GA7010/9010	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 piezas	193956-5
GA7020/30/40, GA9020/30/40	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 piezas	194289-1
9564PVC,9565PCV, 9566PCV	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 piezas	195446-4
9564CVL,9565CVL, 9565CLR,PW5000C, PW5001C	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 piezas	417322-5

Nariz de aspiración para JV102D / JV103D

No. Parte 457801-1

NUEVO

Adaptador de nariz para DBN500

No. Parte 424121-8

Barril de grasa para DGP180

Diseñado en metal resistente para evitar daños accidentales

Descripción	No. Parte
Barril A 410gr. Cartucho /455gr Granel	327379-7
Barril B 450gr. Cartucho /570gr Granel	327380-2
Barril B 450gr. Cartucho /570gr Granel	327A56-7

Mango de extensión para DTR180

No. Parte 191M27-0

Mango de extensión para llaves de impacto

Para modelos: DTW1001, DTW1002, DTW700, DTW701

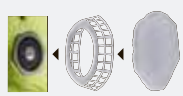
NUEVO

No. Parte 191G67-2

Accesorios para calafateadoras

	Usar en	Descripción	Tipo	No. Parte
	LXGC01Z	Kit de cartucho p/ calafateadora 800ml	1	197195-9
	DCG180	Cartucho recargable p/ calafateadora 300ml	1	196351-8
	DCG180	Cartucho recargable p/ calafateadora 600ml	1	196352-6

Accesorios para chamarras ventilador

 Ventilador Marco Filtro	DFJ214	Set de filtros para chamarras ventilador	20 filtros y 2 marcos	198642-3
	DFJ214	Set de filtros para chamarras ventilador	20 filtros	198644-9

ACCESORIOS

CARRETES DE ALAMBRE

Carrete de alambre de 0.8mm (GA 21) especial para modelo DTR180

Carrete de alambre con cubierta de polimero

NUEVO

No. de parte: 191J59-9

Caja con 50 piezas
1 carrete = 120 amarres aprox.

Cubierta de polimero: **Ayuda a amarrar varilla cubierta con epoxi**

Carrete de alambre electro galvanizado

NUEVO

No. de parte: 191A57-9

Caja con 50 piezas
1 carrete = 120 amarres aprox.

Electro galvanizado: **Recubrimiento de zinc que proporciona mayor resistencia a la corrosión**

No. de parte: 191L22-4

Caja con 50 piezas
1 carrete = 120 amarres aprox.

Carrete de alambre fácil de reemplazar

1

Empuje la palanca de liberación

2

Ponga un carrete y pase el alambre por el conducto hasta que se asome por la parte frontal

3

Suelte la palanca de bloqueo

Combinaciones de amarre

Varilla aplicable: 10x10mm - 13x13mm - 16x16mm

(# significa longitud de perímetro: mm)

	Capacidad de atado (2pzas. de varilla)		
	10mm (#3)	13mm (#4)	16mm (#5)
10mm (#3)	✓	✓	✓
13mm (#4)	✓	✓	✓
16mm (#5)	✓	✓	✓

	Capacidad de atado (3pzas. de varilla)	
	10mm (#3) x 10mm (#3)	13mm (#4) x 13mm (#4)
10mm (#3)	✓	✓
13mm (#4)	✓	✓
16mm (#5)	✓	—

	Capacidad de atado (4pzas. de varilla)	
	10mm (#3) x 10mm (#3)	13mm (#4) x 13mm (#4)
10mm (#3) x 10mm (#3)	✓	✓
13mm (#4) x 13mm (#4)	✓	✓

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Accesorios para mezclador de concreto

	Usar en	Aplicación	Barra de eje	Tipo	Fabricación	Medidas (diám-eje)	Tornillo	Empaque Pieza	No. Parte
	UT1305 (1300 Rpm)	Mezclas de baja densidad (pinturas vinilicas, esmaltes, solventes)	A43751 acero inoxidable, rosca interna	Disco 130	Acero inoxidable	5" x 1/4"	2652205 M8 x 18	1	A-43670
	UT1305 (1300 Rpm)	Mezclas de baja densidad (pinturas vinilicas, esmaltes, solventes)	A43751 acero inoxidable, rosca interna	Disco 150	Acero inoxidable	6" x 1/4"	2516865 M8 x 25	1	A-43686
	UT1305 (1300 Rpm)	Mezclas de baja densidad (pinturas vinilicas, esmaltes, solventes)	A43751 acero inoxidable, rosca interna	Disco 165	Acero inoxidable	6 x 1/4"	2652205 M8 x 18	1	A-43692
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yesos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 175	Aluminio	7" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-43701
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yesos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 190	Acero tropicalizado	7-1/2" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-33065
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yesos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 220	Aluminio	9" x 3/8" Int. Liso	2654401 M8 x 16	1	A-43717
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yesos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 135	Aluminio	5-1/4" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-43723
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yesos, mezclas mementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 183	Aluminio	7" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-43739
	UT2204 (550 Rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yesos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 201	Acero tropicalizado	8" x 3/8" Int. liso	2654752 W5/16x16	1	A-33071

Aspa para mezclador

Para liquidos

Para materiales de alta densidad

Para material de secado rápido

Descripción	Diámetro de la paleta y longitud	Zanco	Empaque Pieza	No. Parte
Aspa mezcladora para liquidos acción de mezclado hacia abajo 2 paletas	120mm x 600mm	M14	1	D-73508
Aspa mezcladora para material de alta densidad / 2 paletas Acción de mezclado hacia arriba	120mm x 600mm	M14	1	D-73514
Aspa mezcladora para material de secado rápido / 3 paletas Acción de mezclado hacia abajo	120mm x 600mm	M14	1	D-73520
Aspa mezcladora para liquidos Acción de mezclado hacia abajo / 2 paletas	120mm x 600mm	Hex 3/8"	1	D-73536
Aspa mezcladora para material de alta densidad / 2 paletas Acción de mezclado hacia arriba	120mm x 600mm	Hex 3/8"	1	D-73542

Ejes para mezclador

Usar en	Fabricación	Medidas (diámetro-eje)	Tornillo	Empaque Pieza	No. Parte
UT1305	Acero inoxidable	3/8" x 23" Rosca interna	Vea especificaciones del acceso mezclador	1	168349-5
UT2204	Acero inoxidable	3/8" x 23" Vastago liso	Vea especificaciones del acceso mezclador	1	A-43773
UT2204	Acero al carbón	3/8" x 21" Rosca exterior	Vea especificaciones del acceso mezclador	1	A-43795

Chicotes flexibles para XGT

Descripción	Longítud (M)	Empaque pieza	No. Parte
Chicote para VR001G, VR003G, VR004G	1.2m	1	NUEVO 1910E1-5
Chicote para VR001G, VR003G, VR004G	1.7m	1	NUEVO 1910E2-3
Chicote para vibrador de concreto GRV01, GRV02	2.4m	1	NUEVO 1910C2-9
Chicote flexible para vibrador de concreto GRV01, GRV02	1.2m	1	NUEVO 1910E3-1
Chicote flexible de 8" para vibrador de concreto GRV01, GRV02	2.4m	1	NUEVO 1910C4-5

Chicotes flexibles para Vibrador de concreto VR1000

Descripción	Longítud (M)	Empaque pieza	No. Parte
Chicote flexible p/ VR1000	1.5m	1	198700-5
Chicote flexible p/ VR1000	3.5m	1	198701-3
Chicote flexible p/ VR1000	4.5m	1	198702-1
Chicote para vibrador de concreto GRV01, GRV02	2.4m	1	1910C2-9
Chicote flexible para vibrador de concreto GRV01, GRV02	1.2m	1	1910E3-1
Chicote flexible para vibrador de concreto GRV01, GRV02	2.4m	1	1910C4-5

Chicotes flexibles para Vibrador de concreto DVR850

Descripción	Longítud (M)	Empaque pieza	No. Parte
Chicote flexible p/ DVR850	2.4m	1	126208-9

Accesorios para pistolas térmicas

Boquillas para HG5030, HG6030, HG6031V, HG6530V, HG6531C

	Tipo	Aplicación	Medidas	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Boquilla angular	Boquilla para protección de vidrio		HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000028
	Boquilla de ranura ancha			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000029
	Boquilla reflectora			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000030
	Boquilla de reducción 20mm			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000031
	Boquilla de soldadura superpuesta			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000032

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Accesorios para pistolas térmicas

Boquillas

	Tipo	Aplicación	Medidas	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Boquilla reflectora de soldadura			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000033
	Boquilla de soldadura	Flujo concentrado de aire, para derretir barras de soldadura de plástico o uniones de piezas plásticas		HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000034
	Boquilla de soldadura rápida			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000039
	Plana	Flujo de aire para calefacción de grandes superficies	3" X 1/4"	HG1100	1	110702-A
	Boquilla Para soldar	Para adaptar con 110720A, flujo concentrado de aire para derretir barras de soldadura plástica o unión de piezas plásticas.	3/4"	HG1100	1	110720-A
	Boquilla deflectora larga	Para deflectar el flujo de aire alrededor de superficies tubulares, para doblar tubo PVC, materiales plásticos, descongelar tuberías y soldar cobre.	3"	HG1100	1	110730-A
	Boquilla angular	Flujo de aire en superficies angostas, nariz angular para dirección de flujo de aire, para soldar materiales de PVC, lozeta asfaltada en techos, entre otras aplicaciones	1-3/4" x 3/16"	HG1100	1	110751-A
	Boquilla angular	Boquilla para protección de vidrio		HG5002, HG5012	1	P-71417
		Deflector soldador de cubiertas		HG651C	1	P-71495
		Para calentamiento de grandes superficies y sellado de micas adhesivas.		HG5002, HG5012	1	P-71423

Soldaduras

	Tipo y aplicación	Medidas	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Soldadura ABS Para operaciones de soldado y relleno en materiales plásticos. (Asegurese que el tipo de soldadura sea compatible con el material a soldar).	9" x 1/8"	HG1100, HG5002	Bolsa 100gr. (25 Pzs.)	110742-A
	Soldadura ABS (Termo plástico)	9" x 1/8"	HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	10 Pzs	PR00000036
	Soldadura ABS (Termo plástico)	9" x 1/8"	HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	10 Pzs	PR00000037
	Soldadura ABS (Termo plástico)	9" x 1/8"	HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	10 Pzs	PR00000038

Rodillos / espátulas

	Tipo	Aplicación	Medidas	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Rodillo			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000035
	Espátula			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000040
	Espátula			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000042
	Juego de espátulas			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000041

Boquillas para MP001G Y DMP181V

NUEVO

Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
Boquilla angular 30º para inflador MP001G y DMP181	1	TE00000691 NUEVO
Boquilla angular 0º para inflador DMP181 y MP001G	1	TE00000796 NUEVO

Lentes de seguridad

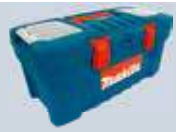
Equipo de seguridad para protección durante el uso de heramientas

	Descripción	Talla	Empaque Pieza	No. Parte
	Lentes de seguridad para protección ocular	Universal	Pieza	T-02456 Humo
	Lentes de seguridad para protección ocular	Universal	Pieza	T-02559 Verde
	Lentes de seguridad para protección ocular	Universal	Pieza	T-02543 Ámbar
	Lentes de seguridad para protección ocular	Universal	Pieza	T-02462 Transparente

Maletas Makita para herramientas inalámbricas

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Maleta para herramientas inalámbricas	1	831271-6
	Maleta para herramientas inalámbricas color verde	1	831278-2
	Maleta para herramientas inalámbricas color verde con ruedas	1	831279-0
	Maleta para herramientas inalámbricas color negro	1	832069-4
	Maleta para herramientas inalámbricas color negro	1	832072-5
	Maleta para herramientas inalámbricas color verde	1	832035-1
	Maleta para herramientas inalámbricas color verde	1	832071-7

Cajas para herramientas Makita

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Caja de herramientas 16" plástica	1	7167
	Caja de herramientas 20" plástica	1	7165
	Caja de herramientas 24" plástica (cerradura metálica)	1	7685

Botas de seguridad

Descripción	Empaque pieza	No. Parte
Bota de seguridad certificada Makita **TALLA 10**	1	BOTA-MKT-10
Bota de seguridad certificada Makita **TALLA 9**	1	BOTA-MKT-9
Bota de seguridad certificada Makita **TALLA 8**	1	BOTA-MKT-8
Bota de seguridad certificada Makita **TALLA 6**	1	BOTA-MKT-6
Bota de seguridad certificada Makita **TALLA 5**	1	BOTA-MKT-5

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

ACCESORIOS PARA ASPIRADORAS

SOLUCIONES EN LIMPIEZA

+Confort -Quejas

+ descanso = + ganancia

Haga más cómoda la estacia de los huéspedes utilizando la variedad de equipos en ***SOLUCIONES DE LIMPIEZA***. Con la variedad de aspiradoras Makita se puede cubrir áreas más grandes, limpiar en diferentes espacios y aumentar la eficiencia, pero lo más importante, limpiar ***SIN CABLES***, con una calidad y un rendimiento insuperables. Los productos ***inalámbricos XGT® LXT® y CXT®*** de Makita reducen el costo y el mantenimiento proporcionando una solución para cada aplicación.

ASPIRADORA VERTICAL | ASPIRADORAS DE MOCHILA | ASPIRADORAS DE PISO | ASPIRADORAS HÍBRIDAS | ASPIRADORAS PORTÁTILES | ASPIRADORA ROBÓTICA | ASPIRADORAS DE MANO

AWS
Sistema de Auto-Encendido Inalámbrico

SISTEMA DE AUTO ENCENDIDO INALÁMBRICO

Sistema de encendido inalámbrico automático, utiliza la tecnología Bluetooth® para comunicación inalámbrica de encendido / apagado entre la herramienta y la aspiradora.

**Identifique los modelos con tecnología AWS a través de ícono de la tecnología.*

SOPLADOR DE AIRE INALÁMBRICO AS001G

BL MOTOR

Boquilla circular
No. Parte 191X15-3
Para trabajos de soplado
Para inflar grandes piscinas de juegos, etc.

Boquilla cónica
Part No. 191X13-7
Para limpieza de filtros

Boquilla con punta
Part No. 191X11-1
Para limpiar espacios estrechos (se puede utilizar como un aerosol de aire)

Boquilla abanico
Part No. 191X19-5
Soplar aire sobre suciedad y líquido en el escritorio y en áreas abiertas.

Amplia gama de aplicaciones

Boquilla flexible
No. Parte 191X21-8
Para quitar el polvo de computadoras o espacios estrechos donde la herramienta no puede entrar

Boquilla de válvula
No. Parte 191X17-9
Para inflar/desinflar cámaras de aire y pelotas de playa.

Set de maguera
No. Parte 191X25-0
Para desinflar piscinas de juegos grandes y camas inflables, etc.*
*Se utiliza uniéndolo a la boquilla cónica.

Boquilla de succión
No. Parte 191X27-6
Para la succión de aire, cuando se requiere hacer un vacio.*
*Se utiliza uniéndola con el set de manquera

Reemplazo de boquilla fácilmente
Fácil reemplazo de boquilla sin herramientas, solamente girando la boquilla se coloca y se quita.

Juego completo de manguera de ventilación.
Para inflar y desinflar cámaras de aire, inflables, piscinas etc..
*Retire la tapa antipolvo completa de esta máquina y conecte esta manguera.

Soplador de aire inalámbrico XGT 40Vmax
AS001GA101 / Z

Volumen de aire	0-1.1 m³/min (ajuste de 4 niveles)
Velocidad del aire	0-200 m/s
Presión del aire	0-29.7 kPa
Fuerza de soplado	**Nivel 1:** 0-1.1 N / **Nivel 4:** 0-2.8 N
Succión máxima de sellado	10.3 kPa
Control	Gatillo con velocidad variable e interruptor de bloqueo
Uso continuo (min)	**c/BL4025 Nivel 1:** 50min **c/BL4025, Nivel 4:** 13min
	c/BL4050F: 181 x 94 x 332mm
Dimensiones (LxAxA)	(7-1/8 x 3-11/16 x 13-1/8")
Peso neto	1.5 - 2.3 kg (3.3 - 5.1 lbs.)

1 BATERÍA +CARGADOR
AS001GA101

INCLUYE:
AS001GA101: cargador DC40RC, batería BL4020 **2.0Ah** (1pz), juego de boquillas (5pz), bolsa de accesiorios, maleta.
AS001GZ no incluye cargador ni batería

BL MOTOR

AS001GA101: cargador DC40RC, batería BL4020 **2.0Ah** (1pz), juego de boquillas (5pz), bolsa de accesiorios, maleta.

Boquilla circular, cónica, con punta, abanico y de válvula

Control de velocidad variable mediante gatillo

Configuración de 4 volumnes de aire

ACCESORIOS

Accesorio Ciclónico

Para Aspiradora de mano
18V LXT

Este accesorio ciclónico permite un **80% menos** de limpieza en el filtro principal de la aspiradora, alargando su vida útil.

Atrapa las partículas gruesas de polvo y separa las finas por fuerza centrifuga

Video Accesorio ciclónico

Mantiene la potencia de succión hasta un **90%**

VENTAJAS

El sistema previo de separación ciclónica separa el polvo del aire.

Fácil eliminación de polvo fino recolectado en el depósito.

El set principal de limpieza requiere una eliminación del polvo 80% menos frecuente.

Accesorios Ciclónicos*

Accesorio ciclónico con click
No. Parte 191D71-3

Peso **0.36kg**
Para aspiradoras DCL281
Capacidad de polvo **400mL**

Accesorio ciclónico sin click
No. Parte 191D75-5

Peso **0.35kg**
Para aspiradoras DCL180, CL108FD, CL106FD
Capacidad de polvo **400mL**

Accesorio ciclónico sin click
No. Parte 199491-1

Peso **0.35kg**
Para aspiradoras DCL180, CL108FD, CL106FD
Capacidad de polvo **400mL**

Aspiradoras compatibles

DCL281 DCL180B CL108FD

*Ninguno de estos accesorios vienen incluidos con las aspiradoras, se venden por separado

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Sistemas de aspiradoras

Conexión de manguera 28 | Conexión de manguera 38 | Conexión de manguera 32

Para recoger polvo

Para modelos DVC261, DVC265, DVC660, DVC665 only

Modelo VC006GM

Modelo DVC867L

Modelo VC3210L

Modelo VC009G VC012G DVC265 DVC665 DVC350

Modelo DVC750L

Modelo VC4210L/M

Modelo VC2512L

Manguera 28mm

1.0m *143787-2
1.5m A-34235
3.5m 195433-3
5.0m 195436-7

Sin puños delanteros
con puños delanteros 22, 38
con puños delanteros 22, 24, 38
con puños delanteros 22, 24, 38
con puños delanteros 22, 24, 38
con puños delanteros 22, 38

Manguera 38mm

con puños delanteros

1.5 198757-6
2.5 195434-1
5.0 195435-9

32-B Manguera 32mm

4m P-84084

32-B Manguera 32mm

3.5m P-81739

Puños delanteros

Puños delanteros 38
195545-2

Puños delanteros 22
195547-8

Front cuffs 24

195546-0

Articulación 22-38

195548-6

Puños delanteros 24

195546-0

Adaptador

Sistema rápido ø24 (set)
P-70378
Sistema rápido ø38 (set)
W107418688

Adaptador

Adjuntos

AWS

Sistema inalámbrico de inicio automático

Adaptador de unidad inalámbrica

WUT02

Convierte activada por herramienta
Aspiradoras AC en el mercado en
Aspiradoras compatibles con AWS

Puños delanteros, conexión de junta y manguera

Manguera 28mm

Se suministra con ambos puños delanteros 22 y 38.

Puños traseros (gratis)

Puños delanteros 38: Diámetro interior. 38.0mm, Diámetro exterior, 44.2mm

Puños delanteros 22: Diámetro interior. 22.4mm, Diámetro exterior, 25.0mm

Hose 38mm

Front cuffs 38

Puños traseros (gratis)

Puños delanteros 38: Diámetro interior. 38.0mm, Diámetro exterior, 44.2mm

Conexión de puños delanteros 38, puños delanteros 22 y puños delanteros 24

Manguera 28 con puños delanteros 22

Manguera 28 con puños delanteros 38

Manguera 38 con puños delanteros 38

Puños delanteros 24

Conexión de manguera a manguera

Manguera 28 con puños delanteros 38

Manguera 28 Puños traseros

Manguera 38 con puños delanteros 38

Manguera 38 Puños traseros

Conexión y tamaño de la junta 22-38

Manguera con puños delanteros 38

Tamaño:
Diámetro interior. 22.4mm,
Diámetro exterior, 25.0mm

Conjunto 22-38

Sistema de aspiradora

con manga delantera — **Accesorios de punta de 28 mm**

Accesorios de punta de 32 mm

Para limpieza

*Para modelo DVC261, DVC265, DVC660, DVC665

Color

Modelo
VC006GM
VC003GL
DVC155L
DVC860L
DVC865L

Modelo
VC3210L
VC2510L
VC1310L

Model
VC008G
VC011G
DVC261
DVC660
DVC350

Manguera 38mm
con manga delantera
(puños delanteros 32A)
1.5m 199388-4

Manguera 32mm
con manga delantera
(puños delanteros 32A)
1.0m*199453-9
1.7m 199493-7

Manguera 28mm
1.0m *143787-2
1.5m 152992-0
3.5m 195433-3
5.0m 195436-7

Conjunto de tubo curvo con click
Sin manga 140G26-3
(Puños delanteros 32A)

Conjunto de tubo curvo con click
Con manga 127093-3

Conjunto de tubo curvo
Sin manga
(Puños delanteros 32A)

Conjunto de tubo curvo
Con manga 126756-8

Conector 22
195547-8

Accesorio ciclónico con click *
○191D71-3

Accesorio ciclónico*
○199491-1
●191D75-5

Tubo de aluminio telescopico
(L=591-943mm)
140G14-0

para otros boquillas de aspiradora 32mm (1-1/4")

Tubo de unión de aluminio
(L=465mm)

Tubo recto 32 aluminio
(L=465mm)

para otros boquillas de aspiradora 32mm (1-1/4")

Tubo recto con bloqueo
Tubo de aluminio telescopio 28L
(L=590-942mm)
Conjunto de tubo curvo con bloqueo (140G26-3) set 191B15-1

Tubo de plástico telescopico 28L
(L=590-950mm)

Tubo recto de plástico 28L con bloqueo
(L=479mm)
○459353-8
●458942-6

Tubo recto de plástico 28L con bloqueo
(L=340mm)
para juego de accesorios Cyclone

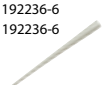
Tubo recto
Tubo telescopico de plástico 28
(L=500-850mm)
123584-2

Tubo recto de plástico 28
(L=465mm)
○451241-5
●451244-9
●456587-4

Tubo recto de plástico (L=320mm)
para juego de accesorios Cyclone
○191D79-7

Boquilla en T 32

Boquilla cónica
192236-6
192236-6



Accesorios de punta de 28 mm

Boquilla
Tipo plano
127082-8

Boquilla tipo T 28
Para piso y alfombra
191G86-8

Boquilla tipo T28
Para piso
○127825-8
●127828-2

Boquilla tipo T28
Para pisos y alfombras

Boquilla tipo T28
Para pisos y alfombras
○198183-9
●199431-9

Boquilla tipo T28
Para piso
○123485-4
○123486-2
●123488-8
●123539-7

Boquilla T
Para suelo y alfombra
○198150-4
○198525-7
●198523-1
●198526-5
198882-3

Boquilla
Para suelo y alfombra
122291-4
122520-5

Boquilla de asiento
Para automovil
○199038-1
●199040-4
●199039-9

Boquilla T
Para automóvil y asientos
140H95-0

Boquilla T
Para automovil
459056-4

Cepillo
191M30-1

Boquilla sash
○451240-7
●451243-1
●456586-6
416041-0
457228-5

Boquilla esquinera 330
○198919-6
●198990-5
●198991-8
●191D65-8

Boquilla de ranuras 415
199439-3

Cepillo redondo
○198552-4
○198878-4
●198549-3
●198555-8
198880-7

Cepillo aspirador
○198537-0
○198873-4
198875-0

Cepillo 360º
140H94-2

Boquilla de plástico

Boquilla de plástico cónica
*197901-2

*Estas boquillas no se pueden conectar directamente tubos doblados curvos, telescópicos o tubos rectos.

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Sistemas de aspiradoras

Accesorios de 38 mm | Conexión de tubo 32 | Accesorios de 28 mm

Model
VC006GM
VC003GL
DVC155L
DVC860L
DVC865L

Model
VC3210L
VC2510L

Model
VC008G
VC011G
DVC261
DVC660

DVC350

Cleaning set
-Manguera completa 38-2.5
-Tubo recto
-Doblar tubo
-Conjunto de boquilla
-Boquilla de esquina

195439-1

Manguera 38mm
1.5m 198757-6
2.5m 195434-1
5m 195435-9

Tubo curvo 38
1912G5-3

Tubo curvo
192562-3

Tubo recto
192563-1

Tubo telescopico de 38
L=606-958mm
1912G4-5

Sistema de aspiradoras y accesorios
PARA ASPIRADORAS TIPO BASTÓN Y PORTÁTILES

Accesorios 38mm

Boquilla
Tipo plano
199455-5

Boquilla tipo T38
Para suelo y alfombra
191G87-6

Boquilla T
Para piso y alfombra (Seco)
198184-7 / 198533-8

Tipo universal
(Seca/ húmeda)
195551-7

Tipo compacto A (Seco)
195549-4

Cepillo redondo
191657-9

Corner nozzle
410306-2

Modelo
VC4210L

Modelo
VC2012L
VC2512L
VC2000L

Modelo:
DCL184, CL121D

Manguera 32mm
4m
P-84084

Manguera 32mm
3.5m
P-81739

Tubo curvo inoxidable
P-70346 A

Tubos de extensión
ø35x350mm 3pcs
W107418350 B

Boquilla
D36x300(Seco/ Húmedo)
P-81789 C

Boquilla esquinera
ø35x300 D
W6084

Extension tubos
ø35x520mm black 2 pcs
P-72942

Boquilla para suelo
D36x260
(Seco/ Húmedo)
W107402706

Boquilla
Tipo Universal (Wet)
W000014295

Boquilla esquinera
ø35x200
W-29541

Set de limpieza
A, B, C, D set
W107418349

Accesorios 28mm

Boquilla de plástico cónica
197901-2

Boquilla de soplado completa
140J64-3

FILTROS Y BOLSAS DE POLVO

Para polvo

Juego de filtros para polvo

Juego de amortiguadores

Conjunto de prefiltro

Filtro de papel antipolvo ó juego de bolsas de polietileno

Para húmedo y seco

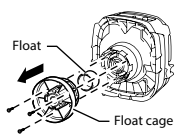
Filtro de tela ó filtro de agua (Agua solamente)

Compatible con bolsas de polietileno o filtros de papel comúnes, lo que permite:

- Eliminación de polvo rápida y sencilla.
- Menor costo de funcionamiento en comparación con la bolsa de papel para polvo.

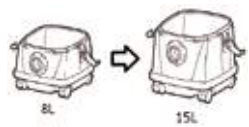
	VC006GM (Seco y húmedo)	VC003GL (Seco y húmedo)	DVC155L, DVC860L (Seco y húmedo) DVC156L, DVC157L, DVC861L, DVC866L, DVC867L (Seco)	VC3210L, VC2510L (Seco y húmedo)	VC1310L (Seco y húmedo)	VC4210L (Seco y húmedo)	VC2512L (Seco y húmedo)
Usar como un conjunto — **Juego de filtros** Uso seco solamente / *Filtro HEPA Uso seco solamente	1911B6-0 *1911B7-8	*191V70-3	*197166-6	195441-4	195438-3	W107418352 W107418351	P-70219
Juego de amortiguadores	1911B4-4	191V68-0	195552-5	195552-5	195552-5	*Filtro HEPA W107413555	
Juego de pre-filtros	1911B5-2	191V69-8	195553-3	VC3210L: 195612-3 VC2510L: 195554-1	195553-3		
Filtro de tela Seco y húmedo		144625-1	140248-3				
Filtro de agua Húmedo solamente. Se recomienda utilizar un filtro de agua cuando se extrae una gran cantidad de agua de forma repetida.	1910N0-0	191V67-2	195555-9 DVC155L, DVC865L, DVC860L only	VC3210L: 195611-5 VC2510L: 195556-7	195555-9		
Juego de filtros de papel (5pz) Para polvo en seco			A-49541		A-49541		
Juego de filtros de bolsa 10L/15L/25L/35L (5pcs) para polvo seco	35L: 1910Y4-9					W107418353 W107418354	P-72899
Juego de bolsas de polietileno (10pcs)	1910R3-2	195432-5	195432-5	195440-6	195432-5	W107418355	P-70297

To use powder filter, remove the float cage and float by removing the bolts.



Capacity up tank set
DVC860L, DVC861L, DVC865L, DVC866L, DVC867L

* "HEPA filter" Mark on tank



El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Sistema de aspiradoras y accesorios

PARA ASPIRADORAS TIPO BASTÓN Y PORTÁTILES

Color

Modelo

CL001G
CL003G
DCL284F
DCL286F
CL117FD

Modelo:

DCL180
CL106D
CL108FD
CL100D

Accesorio ciclónico con click

191D71-3 / 191D70-5
191D73-9 / 191D72-1

Dust capsule conv, kit Cyclone unit set

Compatible model:
CL001G, *CL003G, DCL283F, DCL284F, *DCL286F, DCL180, CL181F
(*Standard Equipment)

1910D3-4
1910D4-2
1910D5-0

Manguera flexible

191E30-3

Accesorio ciclónico sin click

199491-1
191D75-5

*Sensormatic incluido

Tubo recto

Tubo telescópico de plástico 28 (L=500-850mm)
123584-2

Tubo de plástico recto 28 (L=465mm)
451241-5
451244-9
456587-4

Tubo de plástico recto 28 (L=320mm)
Para accesorios ciclónicos
191D79-7

Juego de maguera flexible

191496-7
198867-9
198541-9
198543-5

Tubo recto con bloqueo

Tubo telescópico de plástico 28L con click

Tubo telescópico de plástico 28L con click (L=479mm)

459353-8
458942-6

Tubo telescópico de plástico 28L con click (L=340mm)
for Cyclone attachment set

Boquillas de piso 28mm

Boquilla
Para piso
127825-8
127828-2

Boquilla T28
For automobile
199038-1
198549-3-2
199039-9

Boquilla T28
Para pisos y alfombras
191G86-8

Boquilla T 120
For automobile
140H95-0

Boquilla T28
Para pisos y alfombras
198183-9
199431-9

Cepillo
191M30-1

Boquilla
Para piso
123485-4
123486-2
123488-8
123539-7

Boquilla sash
413770-6
413859-0
413809-5

Boquilla en T
Para alfombra
198150-4
198529-1
198525-1
198526-5

Boquilla
For rug / carpet
122291-4 / 122520-5

Cepillo suave 360
140H94-2

Cepillo redondo
198552-4
198878-4
198553-2
198555-8

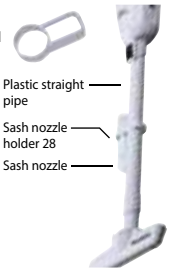
Boquilla de ranuras 415
199439-3

Cepillo aspirador
198537-0
198873-4
198538-8
198540-1

Boquilla esquinera 330
198919-6
451243-1
198991-8
191D65-8

Sash nozzle holder 28
For Plastic straight pipe
Model:
CL001G, CL002G, CL003G, DCL283F, DCL284F, DCL285F, DCL286F, CL114FD, CL117FD
459036-0
459354-6
459355-4
459038-6

Others Model
416043-6
451242-3
451245-7
456585-8



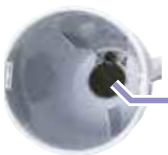
Plastic straight pipe
Sash nozzle holder 28
Sash nozzle

Cleaner stand set Part No. 1911L1-0
For holding Makita cordless cleaner in an upright position.
Model: CL001G, CL002G, CL003G, CL070D, CL100D, CL102D, CL106FD, CL107FD, CL108FD, CL111D, CL114FD, CL117FD, CL183D, DCL180, DCL181F, DCL182, DCL283F, DCL284F, DCL285F, DCL286F

Filtros y bolsas compatibles para aspiradoras inalámbricas

Set de aspiración

Modelo: CL001G, DCL284F, DCL180F, DCL180, CL108FD, CL106FD



Válvula
424208-6

Filtro HEPA
199989-8
HEPA filter

Rejilla
458467-0

Filtro tipo esponja
422268-2

Filtro HEPA + Pre-filtro

Filtro HEPA + Prefiltro de tela

Filtro + Prefiltro

Filtro
198915-4 /
443060-3

Filtro de tela fácil de sacudir

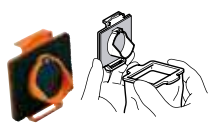
Pre-filtro
451208-3

Filtro de tela
(Filtro de alto rendimiento)
198753-4

Filtros de papel

Modelo: CL121D, DCL184

Válvula completa (Detiene el polvo)
143677-9
DCL184, CL121D.



Filtro tipo esponja
422440-6

Filtro de papel para polvo anti-bacterial
(Filtro de alto rendimiento)
198745-3

Bolsa de polvo
198746-1

Filtro de alto rendimiento
198749-5

Nueva unidad ciclónica

Modelo: CL003G, DCL284F, DCL286F, DCL180.

Modelos compatibles:
CL001G, DCL283F, DCL284F, DCL180, DCL181F

Part No.
1910D3-4

CL003G, DCL286F (Equipamiento estandar)

Part No.
1910D5-0

Unidad ciclonica

Filtro esponja
422908-2
(Equipamiento estandar)

Filtro de esponja 62
422909-0
(Equipamiento estandar)

Filtro HEPA
1910C9-5
HEPA filter

Set de filtros alto rendimiento
1910C7-9
(Equipamiento estandar)

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Sistema de aspiradoras y accesorios

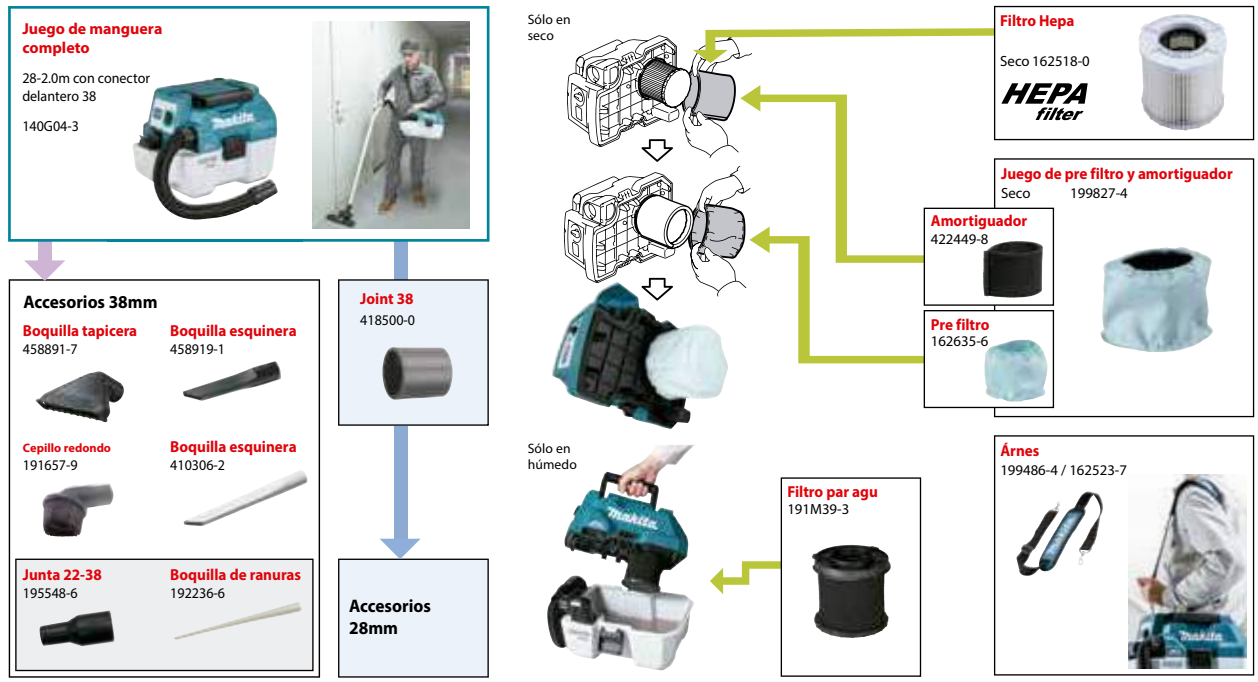
Color

Aspiradora vertical inalámbrica

Modelo: DVC560, VC010G

Aspiradora portátil inalámbrica

Modelo: DVC750L



Filtros y bolsas para aspiradoras de mochila y aspiradora robótica

Aspiradora de mochila Modelo: VC008G, VC011G, VC012G, VC009G, DVC660, DVC665, DVC261, DVC265

VC011G, VC012G, DVC660, DVC665

Bolsa para polvo
191C30-1

Juego de bolsas para filtro
(Bolsa de papel para polvo)
10pz paq.
191C26-2

Filtro HEPA
191D12-9
HEPA filter

VC008G, VC009G, DVC261, DVC265

Bolsa para polvo
197898-5

Juego de bolsas para filtro
(Paper dust bag)
10pz paq.
197903-8

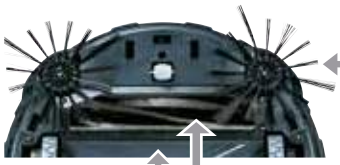
Filtro HEPA
HEPA filter
191Y27-2 (VC008G, VC009G)
127725-2 (DVC261, DVC265)

Árnes
Funda de arnés lavable hecha de un material de malla para mejorar la transpirabilidad.

VC008G, VC009G, VC011G, VC012G, DVC261, DVC265
191Y14-1

Aspirdora Robótica Modelo: DRC200, DRC300

DRC200



Cepillos laterales
SH00000065 (Estándar)

Cepillo eléctrico
SH00000063 (Estándar)
SH00000313

Cinta
(15m rollo)
SH00000240 (USA, AU)

Cubierta del cepillo
SH00000064
SH00000314

Filtro
SH00000213

DRC300

Set de cepillos laterales
191P26-0 (Suave)
191P28-6 (Estándar)

Juego completo de cepillos
191P20-2 (Suave)
191P22-8 (Estándar)

Conjunto de montaje de placa inferior
191P24-4

Juego de cintas magnéticas
191P18-9
5m de largo
con cinta doble cara.

Filtro H completo
191P31-7
HEPA filter

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Adaptador MAKPAC

No. Modelo	No. Parte
VC1310L, VC2201M, VC2211M, VC2510L, VC3210L, VC3211M	198730-6

Manguera 28mm

Longitud (m)	Manguera tipo	Puños delanteros	Incluye	Parte No.
1.0	Manguera antiestática	sin puños	---	143787-2
1.5		Puños 38	---	152992-0
1.5		Puños 38	Puños delanteros 22	A-34235
3.5		Puños 38	Puños delanteros 22 Puños delanteros 24	195433-3
5		Puños 38	Puños delanteros 22	A-34229
5		Puños 38	Puños delanteros 22 Puños delanteros 24	195436-7

Puños delanteros para manguera o junta de 28 mm

Tipo	Manguera	Tipo de puños	No. Parte
Conector frontal 22	Manguera 28mm puños	Puños 22	195547-8
Conector frontal 38	Manguera 28mm puños	Puños 38	195545-2
Conector frontal 24	Puños 22 o puños 38	Puños 24	195546-0
Manga de goma 18-21	Puños 22	Para tubo 18-21mm	192202-3

Soporte 10-33 para manguera de 28 mm

Tamaño	No. Parte
28	195544-4

Banda de maguera

Tamaño	No. Parte
28/32/38	166116-2

Manguera 38mm

Longitud (m)	Manguera Tipo	Puños delanteros	Incluye	No. Parte
1.5	Manguera antiestática	32A	Tubo Curvo	199388-4

Tubo curvo 28mm

Juego de mangueras / funda de goma	Tubo	No. Parte
Manguera de 28mm y puños	28L	127093-3
Puños frontales 32A		140G26-3
Manguera de 28mm y puños	28	126756-8

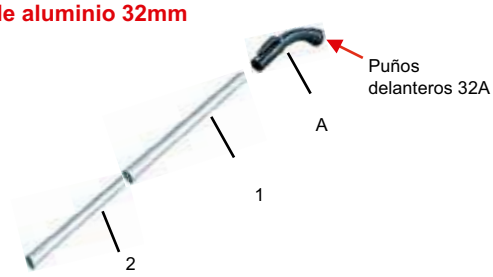
Juego de tubo telescópico de aluminio y tubo curvo de 28mm

Juego de puños	Boquilla	No. Parte
Puños delanteros 32A	28	191B15-1

Juego de tubo telescópico de aluminio y tubo curvo de 28mm

Juego de puños	Boquilla	No. Parte
Puños delanteros 32A	28	191G89-2

Tubo de aluminio 32mm



Artículo	Descripción	Puños	Material	No. Parte
A	Tubo de 28 mm.	32A	Plástico	458184-2
1	Tubo de unión de aluminio 32 (L=465mm)	---	Aluminio	199844-4
2	Tubo de aluminio recto 32 (L=465mm)	---	Aluminio	199843-6

Set de limpieza

Incluye:
-Extensión de tubo
-Boquilla para juntas ø35x300
-Tubo de mano curvo inox.
-Boquilla de suelo D36x300 húmeda / seca

Nº Modelo	No. Parte
VC3012L/M, VC4210L/M	W107418349

Conector

Conector tipo	No. Parte	Boquillas para aspiradoras
C38	191M79-1	Proteam Side Winder
A32	191M77-5	PACVAC SHOPVAC Proteam

Soporte para manguera

No. Parte
197323-6

Manguera 38mm

Longitud (m)	Hose type	Conector delantero	No. Parte
1.5	Manguera antiestática	Conector delantero 38	198757-6
5	Manguera antiestática	Conector delantero 38	195435-9

Conector para manguera 38mm

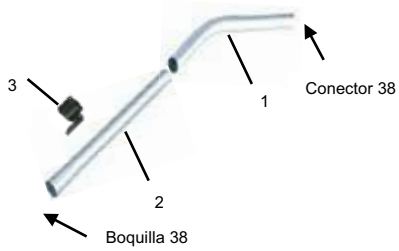
Tipo	Manguera	Boquilla	No. Parte
Puño delantero 24	Conector 22 o Conector 38	Conector 24	195546-0
Conector 22-38	Conector 38	Conector 22	195548-6
Codo 70	Conector 38	Tubo 70mm con junta	181575-9

Set de limpieza

Incluye:
-Manguera completa 38-2.5
-Tubo recto
-Tubo curvo
-Boquilla
-Boquilla esquinera

No. Parte
195439-1

Tubo de aluminio 38



Artículo	Descripción	Material	No. Parte
1	Tubo curvo	Aluminio	192562-3
2	Tubo curvo	Aluminio	192563-1
3	Tapón + Tornillo M4x20	---	+ 451350-0 911138-5

Tubo de aluminio telescópico 38

Logitud (mm)	No. Parte
606-958	1912G4-5

Manguera tipo B 32mm

No. Modelo	Size	Longitud (m)	No. Parte
VC3012L/M, VC4210L/M	32B	4	P-84084
VC2012L, VC2512L, VC3011L	32B	3.5	P-81739

Adaptador

Sistema rápido ø24 (set)

Sistema rápido ø38 (set)

Adaptador 24

Codo 25-50

Adaptador 35/38

Adaptador de conector 24

Adaptador de conector 38

No. Model	Descripción	Part No.
VC2000L, VC2012L, VC2512L, VC3011L	Adaptador de herramienta 22	W107418661
	Adaptador con regulación	W-107409977
	Adaptador 38 VC2012L, VC2512L, VC3011L	W107418680
VC3012L/M, VC4210L/M	Sistema rápido ø24 (set)	P-70378
	Sistema rápido ø38 (set)	W107418688
VC2012L, VC2512L, VC3011L	con regulación	P-81745

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Turbo curvo inoxidable 32mm

No. Modelo	No. Parte
VC3012L/M, VC4210L/M	P-70346

Extensión de tubo 32mm

No. Modelo	Descripción	No. Parte
VC3012L/M, VC4210L/M	ø35x350mm 3pcs	W107418350
VC2000L,VC2012L, VC2512L, VC3011L	ø35x520mm black 2pcs	P-72942

Boquilla 32

Boquilla para piso D36x300

No. Modelo	Type	Seco / Húmedo	
VC3012L/M, VC4210L/M	D36x300	Seco / Húmedo	P-81789
VC2000L, VC2012L, VC2512L, VC3011L	D36x260	Seco / Húmedo	W107402706
VC2000L, VC2012L, VC2512L, VC3011L	Tipo universal	Seco / Húmedo	W000014295

Boquilla esquinera 32

*Usa con P -81745

No. Modelo	Tamaño	No. Parte
VC3012L/M, VC4210L/M	ø35x300	W6084
VC2000L, VC2012L, VC2512L, VC3011L	ø35×200	*W000029541

Filtros y Bolsas

No. Modelo	Descripción	Piezas	No. Parte
VC2000L, VC2012L, VC3011L, VC2512L,	Bolsa de filtro	5	P-72899
	Bolsa de pre-eliminación	5	P-70297
VC4210M / L	Filtro plano	1	W107418351
	Filtro de Motor PET	1	W107418352
	Filtro de bolsa (Filter bag)	5	W107418353
	Filtro de bolsa (Larga duración)	1	W107418354
	Bolsa de pre-eliminación	5	W107418355
VC3012M / L, VC2512L, VC3011L	PET Filtro	1	P-70219
VC3012M / L, VC2512L, VC3011L	Bolsa de filtro	5	P-84078
	Bolsa de filtro	5	P-70297

For DCL501

	Tipo	No. Parte
Manguera	-	SH00000034
Tubo recto	Longitud ajustable	SH00000060
Boquilla	Piso y alfombra	SH00000058
Boquilla esquinera	-	SH00000042

Boquillas de limpiaparabrisas

Modelo	No. Parte
DUB185, DUB186, UB100D , UB101D, UB1102, UB1103	191M32-7

Boquilla de cepillo

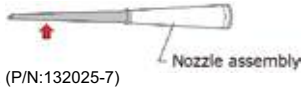
Modelo	No. Parte
DUB185, DUB186, UB100D , UB101D, UB1102, UB1103	191M30-1

Conjunto de boquilla larga curva para aspiración y soplado

*Juego de boquillas de jardín para soplado

Modelo	Tamaño(mm)	No. Parte
DUB182, DVC350	220	132025-7
	430	134182-7
UB100D, UB101D, DUB185, DUB186 UB1102, UB1103	220	123245-4
	430	123246-2
	540	*191G09-6

Juego de boquillas cónicas para soplado.



Es necesario el conjunto de boquilla (P/N:132025-7)

Modelo	Color	No. Parte
DVC350, UB100D, UB101D, DUB182, DUB185, DUB186	Gray	192236-6

Juego de manguera flexible, tubo recto

(Largo total: 95cm)

Modelo	No. Parte
DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1102, UB1103	196643-5

Manguera flexible

Modelo	No. Parte
DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1102, UB1103	191M34-3

Caja de polvo

Modelo	No. Parte
LS0714, LS0714F, LS0714FL, LS0814FL, LS1216, LS1216FL, LS1216L	194175-6

JUEGOS DE SERVICIO Y CARBONES

Escobillas de carbón
Juego de 2 piezas

CB No.	Para modelo	Tipo	No. Parte
-	G3501R		2097055108
-			181503-4
-	SJ401		375009-000
-	HB500		EIB106C
-	LH1200FL		JM23000123
CB-1	903		181019-9
CB-51	4014N		194963-1
CB-64	6413		194968-1
CB-70	4320, 6501, 9036, 9514B		194970-4
CB-75	3706,4322,4323,4324,4326,4327,4328, 6405 646, 6410, 6413,6510LVR, 6802BV,8416,9035 BO3700, BO3710,BO4510,BO4551,BO4552 BO4562, BO5010, BO5020, BO5021, BO5041 GE0600, GV5000, HP1351,HP1630,JR3000V JV0600,LM2300, LM2850,MBO370,MBO372 MDP200,MDP202, MDP203,MDP300, MDP303 MHP130, MHP131, MHP160,MHP161,MJV430, MT400 MT601, MT650, MT811, MUB101, MUB102		194971-2
CB-76	1900B, 1902, 3700B, 4300BV, 6013BR, 6016, 63004, 6905B, 8422B, 906H, 9803, DA3000R,JN1600, JS1600, JS1660		194972-0
CB-100	4014N		194974-6
CB-105	HK1810,HM0810B, HR2010, HR2511, HR3520	Auto desconexión	194975-4
CB-106	6301, UT0301		194976-2
CB-107	1912B, 3606, 3621,6401,HP2010N, RP0900		194977-0
CB-124	1100, 1600, 2106, 6906, 9005B, 9045B, 9045N, 9207SPB, 9218SB, 9741, 9901,9924DB,JN3200, JS3200, PC1100		194982-7
CB-132	UC3020A, UC3520A, UC4020A		194984-3
CB-153			194985-1
CB-154	1805N, 2012, 2012NB, 2702, 2703, 2704, 3601B, 4110C 5007MG, 5007N, 5007NH, 5007NL, 5008MG, 5012B 5014B, 5037NB,5057KB, 5201NA, 5277B, 5377MG 5477NB, 5900B, 6910, 7104L, 9105, 9401, GA7001 GA7001L, GA7911, GC5000, LF1000, LH1040F, LS1013 LS1016, LS1030N, LS1440, MBS400, MBS401, MT940 N5900B, TW1000		194986-9
CB-155	5007NB, 5008NB, HM1202, HM1202C, HM1211B HR3851, HR5000, HR5001C	Auto desconexión	194987-7
CB-175	HM1111C, HM1203C, HM1213C, HM1307CB, HM1317CB HR4510C, HR5201C, HR5210C, HR5211C		195845-0
CB-203	2414NB, 3612/C, KP312, LC1210, LC1230, LS1211 MLC140, MLC141, MRP100, MRP101, MT240, MT360 RP1800, RP1801F, RP2301FC		194991-6

Escobillas de carbón
Juego de 2 piezas

CB No.	Para modelo	Tipo	No. Parte
CB-204	9047, 9049, 9067/L, 9069, 9079, 9079, 9617, GA7020 GA7021, GA7050, GA9010C, GA9020, GA9030, GA9040S GA9050/R , HM1303/B, HM1304B, HM1500B, HM1800 HM1801, HM1810, MGA700, MGA701, MGA900 MGA901, MT901, PK5011C, SA7000, SA7000C	Auto desconexión	194992-4
CB-210	4112H		194993-2
CB-253	GA5021, PC5000C, PC5001C, SC161		194994-0
CB-303	2107F, 4100NH, 4100NS, 4130, 4131, 4140, 4200NH, 5740NB, 6924N, 9015DB, 9227C, 9403, 9404, 9902,9903, 9920, 9921, DA4000LR, DA4031, GA5010, GV7000, JR3030, JR3050T, JR3060T		194996-6
CB-304	HM0860C, HM1100/C, HM1140C, HR3000C, HR4000C	Auto desconexión	194997-4
CB-318	9561/C/CV, 9564/C/CV/CVR/PC/PCV, BO6040, GD0800C, GD0810C, PW5001C, SA5040C, SG1250	Auto desconexión	196454-8
CB-325	9554HN/NB, 9557HN/HP/NB/PB, 9564H, GA5040 GD0600,HR2230, HR2300, GA5040, GD0600, HR2230 HR2300,HR2460, HR2470, HR2600, HR2610, HR1810/T		195001-2
CB-327	HR3000C (220V)	220V Auto desconexión	194997-4
CB-350	HM0870C, HM0871C,HR3200C, HR3210C, HR3540C, HR4001C, HR4002, HR4011C	Auto desconexión	197244-2
CB-401	6302/H, 6303/H, 6402, 6820V, 6904VH, 6905H, HP1030, HP1310		195005-4
CB-407	4304, 4305, 4340FCT, 4350FCT, 4350T, 6407, 6408, 6807 6821, 6824N, 6825, 6826, 6827, 8450, 9046, BO4556 BO4557, BO4558, BO4900/V, BO5030, BO6030, DA3010F, DP3002, DP3003, DP4000, DP4001, DP4002, DP4003,DP4011, FS2500, FS2700, FS2701, FS4200, FS6300,HP1230, HP1500, HP1510, HP1620, HP1640, HP2030,HP2032, HP2034, HP2040, HP2042, HP2050, HP2070,HR2420, HR2431, HR2440, HR2450, SJ1300, SJ8000,MBO450, MBO451, MBO500, MT920, TD0100, UH4261,UH4261, UH5570		195007-0
CB-408	3707FC, 3709, 3901, 6832, 6834, 6846, 6922NB, 6951 6953, 9031,9032, 9500N, 9501B, 9505BH, 9523NBH 9524, 9524NB, 9527, 9527PB, 9551, 9911, DS4010 DS4011, DS5000, JN1601, KP0800, MGA400 MGA450, MGA452, MGD100, MGD101, MKP080 MKP082, MT370, MT910, MT951, MT952, MTR100 RT0700C, TD0101F, TW0200, TW0350		195008-8
CB-415		220 V	195012-7
CB-416	HR2400		195013-5
CB-424	6503D, 6914D		195017-7
CB-430	6213D, 6233D, 6313D, 6317D, 6319D, 6333D, 6337D 6339D, 6343D, 6347D, 6349D, 8413D, 8414D, 8433D 8434D, 8443D, 8444D, BDF460, BGA452, BHR200, BHR240 BJS161, BPB180, BUC122, LXDG01, LXJP02, UB360D		195018-5
CB-434	6916FD, 6918D, 6932FD, 6935FD, 6936FD, 6980FD, BFL080F, BFL081F, BFL120F, BFL121F, BFL200F, BFT020F, BFT040F		195020-8
CB-440	BDF440, BDF441, BDF451, BDF452, BDF440, BHP441 BHP450, BHP451, BHP452, BTD130F, BTD140, BTD141 BTD142, BTP140, BTW251, BTW253, LXDT04, LXFD01 LXPH01, LXPH02, LXSF01		195021-6
CB-441	BHR202, BJR181, BSS610, BSS611 BTD200, BTW450, LXPK01, LXSL01		195022-4
CB-442	BHR261, BUC250, BUH550, UC250D, UH550D, UH650D		195023-2
CB-452	6952		195024-0
CB-458	GA4530, GA4534, MHR200, PJ7000		195025-8

Juegos de servicio

Modelo	Tipo	No. Parte
HM0860C	-	195204-8
HM0870C, HM0871C	-	195113-1
HM1100 / C	-	193243-2
HM1200 / B	-	193244-0
HM1202 / C	-	193391-7
HM1203C, HM1205C, HM1213C, HM1214C	-	195114-9
HM1303 / B	-	193393-3
HM1304 / B	-	195201-4
HM1307C, HM1307CB, HM1317C, HM1317CB	-	195103-4
HM1800	-	193402-8
HM1801, HM1810	-	195205-6
HR1830 / F	-	195198-7
HR2010	B	193396-7
HR2020, HR2021, HR2022, HR2440, HR2441 HR2442, HR2445,HR2450/F/FT/T, HR2451	-	193606-2
HR2800, HR2810/T, HR2811F/FT	-	195206-4
HR2230, HR2460/F, HR2470/F/FT/ T	-	195263-2
HR3000C	-	193390-9
HR3200C, HR3210C, HR3210FCT	-	195199-5
HR3540C, HR3541FC	-	195192-9
HR3850/B, HR3851	-	193281-4
HR4000C	-	193283-0
HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C	-	195195-3
HR5001C	-	193392-5
HR5201C, HR5210C, HR5211C	-	195191-1
HM0830	-	185200-6
HR5202C, HR5212C	-	196865-7
MHM080	-	196918-2
HM1802, HM1812	-	197127-6

Grasa para martillos rotativos

Usar en	Descripción	Contenido	No. Parte
Todos los modelos	Grasa para martillos (para lubricación de la cámara de compresión)	30g	181490-7
HM1812	Grasa para martillos (para lubricación de la cámara de compresión)	500g	NUEVO 042040-2A
Todos los modelos	Grasa para martillos (para lubricación de la cámara de compresión)	500g	194683-7

HM1812
Rompedor eléctrico

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

CENTROS DE SERVICIO DE FÁBRICA

MAKITA MÉXICO CIUDAD DE MÉXICO (D.F.)
NORTE 35 # 780 C
COL. IND. VALLEJO C.P. 02300 CDMX.
TEL: 55 53 68 11 05 726 224 35 22
FAX: 55 55 67 33 87 TALLER EXT 110
CONMUTADOR EXT. 101
E-MAIL: serviciodf@makita.com.mx

MAKITA GUADALAJARA
AV. SIERRA MAZAMITLA # 5864
COL. PINAR DE LA CALMA REFORMA C.P. 45080
ZAPOPAN, JALISCO
TEL: 333 632 80 32 / 36 32 80 57 33 2256 4284
E-MAIL: serviciogdl@makita.com.mx

MAKITA MONTERREY
AV. PABLO LIVAS # 4207
COL. GUADALUPE VICTORIA C.P. 67180
GUADALUPE, NUEVO LEÓN
TEL: 818 372 42 05 / 372 41 93 81 8654 3381
E-MAIL: serviciomty@makita.com.mx

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS MAKITA

AGUASCALIENTES

PRESISA HERRAMIENTAS
IGNACIO ZARAGOZA # 1105
COL. FRACC. EL SOL C.P. 20030
AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES
TEL: 449 146 41 81 / 146 41 80
E-MAIL: presisa.herramientas@gmail.com

TOOLS & EQUIPMENT RED SUPPLIES
AV CONVENCION OTE # 526 COL. SANTA ANITA
C.P. 20169 AGUASCALIENVTES, AGUASCALIENTES
TEL: 449 658 72 73
E-MAIL: simonfuentes@redsupplies.mx

GRUPO MULTIHERRAMIENTAS
HÉROE DE NACOZARI NORTE # 1116-A
COL. GREMIAL C.P. 20030
AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES
TEL: 449 916 11 27 / 916 45 49
E-MAIL: multiherramientas@prodigy.net.mx

BAJA CALIFORNIA NORTE

TIJUANA

COMERCIAL DE ACEROS Y PERFILES FRONTERA
BLVD. CUCAPAH # 20498
COL. BUENOS AIRES SUR C.P. 22207
TIJUANA, B.C.N.
TEL: 664 661 05 67 / 629 58 28 Ext. Taller 106
E-MAIL: daniela.moroyoti@aceros frintera.com

OXIGENO Y EQUIPOS, S.A.
BLVD. AGUA CALIENTE # 1630
COL. FRACC. NEIDHART C.P. 22420
TIJUANA, B.C.N.
TEL: 664 686 12 11 / 686 13 61
E-MAIL: recepcion@oasatijuana.com

PINVELMEX / HERMAQ DEL NORTE
C. HORTENCIA HERNANDEZ M6 L1,
COL. MANCLOVIO ROJAS,
C.P. 22254 TIJUANA, B.C.N.
TEL: 664 848 39 90
E-MAIL: makitastoretj@hotmail.com

MEXICALI

NDT DEL PACIFICO
BLVD LAZARO CARDENAS 1651 LOCAL 14
COL.DESARROLLO URBANO ZACATECAS
C.P. 21389, MEXICALI, B.C.N.
TEL: 686 561 87 99
E-MAIL: conadyser@yahoo.com.mx
conadyser1@gmail.com

CORPORATIVO VYK
BLVD. LAZARO CARDENAS # 1017
COL. INDEPENDENCIA C.P. 21290
MEXICALI, B.C.N.
TEL: 686 564 93 30 al 33 686 194 42 17
E-MAIL: ccordova@vykherramientas.com
vykherramientas@hotmail.com

NINDRO
BLVD. LÓPEZ MATEOS PLAZA CASTELLÓN LOCAL 1A
COL. FRACC. VILLA MEDITERRANEA C.P. 21389
MEXICALI, B.C.N.
TEL: 686 262 02 62 686 203 66 00
E-MAIL: nindroventas1@gmail.com

OASA MEXICALI
BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS # 850
COL. BELLAVISTA C.P. 21150 MEXICALI, B.C.N.
TEL: 686 551 62 00 / 551 62 12
E-MAIL: clientes@oasa.com.mx

TORMEX
AV. ACATITA DE BAJAN NO.1045
COL. INDEPENDENCIA C.P. 21290 MEXICALI, B.C.N.
TEL: 686 565 37 90
E-MAIL: tormex_01@hotmail.com

INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS NINDRO
BOULEVARD LÓPEZ MATEOS PLAZA CASTELLÓN
LOCAL 1A COL. FRACC. VILLA MEDITERRANEA
C.P. 21389 MEXICALI, B.C.N.
TEL: 686 262 02 62
E-MAIL: nindroventas1@gmail.com

ENSENADA

EQUIPOS Y SOLDADURAS DEL NORTE
AV. JUÁREZ # 1519 ESQ. GUADALUPE
COL. OBRERA C.P. 22830 ENSENADA, B.C.N.
TEL: 646 177 00 10 / 176 47 20
FAX: 646 177 18 18
E-MAIL: davidsotoens@hotmail.com

TECATE

DISTRIBUIDORA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION GUADALAJARA
RIO EUFRATES LOTE 5 Y 6 S/N
FRAC. JARDINES DEL RIO C.P. 21478
TECATE, B.C.N.
TEL: 665 521 11 62 665 127 50 56
E-MAIL: construrama.guadalajara@gmail.com

BAJA CALIFORNIA SUR

CD CONSTITUCIÓN

ELECTRICA Y PLOMERIA DE SUDCALIFORNIA
PINO SUÁREZ #19 COL. CENTRO
C.P. 23600, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S.
TEL: 613 132 36 33 / 132 3733
E-MAIL: eyplosud@prodigy.net.mx

LA PAZ

EQUIPOS Y REMOLQUES DE LA PAZ
BLVD. EUSEBIO KINO # 1825
ENTRE BRAVO Y OCAMPO COL. GUERRERO
C.P. 23020 LA PAZ, B.C.S.
TEL: 612 185 28 40
E-MAIL: equiposyremolquesdelapaz@gmail.com

VAZOL SERVICIOS
BLVD. AGUSTIN OLACHE AVILES #3023
COL. ARBOLERAS C.P. 23090
LA PAZ, B.C.S.
TEL:612 129 69 49
E-MAIL: vazolservicios@yahoo.com.mx

SAN JOSÉ DEL CABO

CONSTRU-RENTAS
CARR. FEDERAL LIBRE TRANSPENINSULAR
SAN JOSÉ SAN LUCAS MARGEN IZQ. #3015 S/N
COL. LOMAS DE GUAYMITAS, C.P.23445
SAN JOSÉ DEL CABO, B.C.S.
TEL: 624 123 46 55 624 196 13 78
E-MAIL: construrentas_baja@hotmail.com

FIERRO Y LAMINA CONSTRUCCIÓN
CARRETERA TRANSPENISULAR KM 33.5 INT.1
COL. GUAYMITAS, C.P. 23407
SAN JOSÉ DEL CABO, B.C.S.
TEL: 624 247 48 00
E-MAIL: sanjose3ventas@fierroylamina.com.mx

MG2 (SAN JÓSE DEL CABO)
CARR. FEDERAL LIBRE TRANSPENINSULAR SAN JOSÉ, SAN LUCAS KM 38.5 COL. ZACATAL
SAN JOSÉ DEL CABO, B.C.S. C.P. 23427
TEL: 624 12 013 26
E-MAIL: patriciacovarrubias@live.com.mx
patricia@caborentas.mx

CABO SAN LUCAS

JMC CONSTRUEQUIPOS
AV. CONSTITUYENTES MZA 218 LTE 1
COL. EL ARENAL
CABO SAN LUCAS, B.C.S. C.P. 23460
TEL: 624 105 01 51 / 624 143 79 80
E-MAIL: csconstruequipos@hotmail.com

DE TODOS LOS SANTOS

MG2, (TODOS LOS SANTOS)
CALLE RANGEL ENTRE MORELOS Y MARQUEZ DE LEON COL. CENTRO, C.P.23300
TODOS LOS SANTOS, B.C.S.
TEL: 612 145 10 43
E-MAIL: patriciacovarrubias@live.com.mx
patricia@caborentas.mx

LORETO

MAKIRENTAS
MARQUEZ DE LEON S/N COL. CENTRO, C.P.23880
LORETO, B.C.S.
TEL Y : 624 191 41 51
E-MAIL: makirentas@hotmail.com

CAMPECHE

C.D. DEL CARMEN

FERREVITOLIN
AV. JUÁREZ # 218 ESQ. CON 35-A COL. FATIMA
C.P. 24110 C.D. DEL CARMEN, CAMPECHE
TEL: 938 382 57 70 938 164 88 36
E-MAIL: vitolin22@hotmail.com

CAMPECHE

COMERCIALIZADORA DE MATERIALES Y SERVICIOS INTEGRALES HERON
AZTECA # 5 ENTRE ECUADOR Y SAN DIEGO
COL. TOMAS ASNAR, C.P. 24080
CAMPECHE, CAMPECHE
TEL: 981 146 23 03 981 139 71 47
E-MAIL: makitaazteca@outlook.com

TEKNOH
AV. CIRCUITO CONSTITUCION # 25
COL. PEÑA, C.P. 24089 CAMPECHE, CAMPECHE
TEL: 981 144 08 73
E-MAIL: teknohrent@hotmail.com

ESCARCEGA

DISTRIBUIDORA EMJO
CALLE 31 S/N POR 34 Y 36 COL. SALSIPUEDES
C.P. 24350 ESCARCEGA, CAMPECHE
TEL: 982 824-03-80 / 824-04-18
982 118 35 34
E-MAIL: ventas@emjo.mx

CHIAPAS

TUXTLA GUTIÉRREZ

HERRAJES FINOS COPICO
AV. 9a SUR ORIENTE Y 5a ORIENTE # 590-A
COL. OBRERA C.P. 29000
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS
TEL: 961 613 85 86 / 614 73 29
E-MAIL: centrodeservicio@hfcopico.com

FERRETERA MANDIOLA
5a. NORTE ORIENTE # 245
COL. BARRIO SAN JACINTO C.P. 29000
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS
TEL: 961 613 89 20 / 613 89 21
E-MAIL: oriente@mandiola.com.mx

CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE
1RA ORIENTE NORTE # 705
COL. BARRIO SAN JACINTO,C.P. 29000
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS
TEL: 961 223 22 71 / 213 78 97
E-MAIL: serviciodelsureste@live.com.mx

MERCANTIL DEL CONSTRUCTOR
LIBRAMIENTO SUR OTE. # 4890
COL. LOS PAJAROS, C.P. 29096
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS
TEL: 961 604 17 37 / 961 121 39 08 961 655 52 71
E-MAIL: centrodeservicio.tuxtla@mercantil.com

SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS

FERRETERA CASUA
CALLE COSTA RICA # 16
COL. CENTRO ZONA MERCADO C.P. 29240
SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS
TEL: 967 678 62 83 / 678 25 41
E-MAIL: cp_jcam@hotmail.com

FERREVIDRIO
EJE VIAL 1 #34
COL. SECTOR SALUD C.P. 29286
SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS
TEL: 967 678 87 47
E-MAIL: ferrevidrioejevial1@hotmail.com

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ

CENTRO DE SERVICIO PINEDA
4-A. AVENIDA PONIENTE SUR LOCAL 4
ENTRE 14 SUR PONIENTE
COL. BELISARIO DOMÍNGUEZ C.P. 30040
COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS
TEL: 963 10 13 801 962 122 60 40
E-MAIL: comitan@serviciopineda.com.mx

TAPACHULA

TORNILLOS Y HERRAMIENTAS DEL SURESTE
17 PONIENTE # 20-A ENTRE 4A Y 6A NORTE
COL CENTRO C.P. 30700
TAPACHULA, CHIAPAS
TEL: 962 626 28 07 962 626 28 07
E-MAIL: mario16416@gmail.com

PALENQUE

PLAZA DEL CONSTRUCTOR PALENQUE
CARRETERA PALENQUE PAKALNA ESQ.
CALLE AEROPUERTO S/N COL. PAKALNA
C.P. 29960 PALENCUE, CHIAPAS
TEL Y : 916 100 09 45
E-MAIL: plazadelconstructorpalenque@gmail.com

CHIHUAHUA

CHIHUAHUA

MULTIHERRAMIENTAS Y SERVICIOS DEL NORTE
AV. TECNOLÓGICO # 11302-A
COL. REVOLUCIÓN C.P 31135
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
TEL: 614 440 10 22 / 614 388 94 55 614 461 86 62
E-MAIL: daniel.makita@hotmail.com

SOLUCIONES INDUSTRIALES JR
H. COLEGIO MILITAR # 4307-A
COL. NOMBRE DE DIOS C.P 31110
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
TEL: 614 341 03 14 / 341 03 15 614 377 99 50
E-MAIL: solucionesindustriales.ch@gmail.com

GASES Y ELECTRODOS DE CHIHUAHUA
TITANIC # 330 COL. MIRAMAR C.P 31104
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
TEL: 614 293 86 79
E-MAIL: gasesyelectrodos@hotmail.com

RL TOOLS
AV. 20 DE NOVIEMBRE # 2300 INT.C
BARRIO DE LONDRES C.P 31060
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
TEL: 614 413 64 04
E-MAIL: rltools100@gmail.com

C.D. CUAUHTEMOC

MOTOPARTES EL CORREDOR
CAMPO 12 KM 32 CARRETERA
CUAUHTEMOC ALVARO OBREGÓN
COL. MANITOBA C.P. 31500
CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA
TEL: 625 578 62 22 (23 y 21)
E-MAIL: motopartes_13@hotmail.com

CAMARGO

TORQUE MAQUINAS
AV. DIVISIÓN DEL NORTE # 707
COL. REVOLUCIÓN C.P. 33740
CAMARGO, CHIHUAHUA
TEL: 648 462 41 56
E-MAIL: elalomak@hotmail.com

HIDALGO DEL PARRAL

FERRETERIA REGIONAL DEL PARRAL
AV. NIÑOS HEROES KM 2.4
COL. ALMACEÑA C.P. 33825
CD. HIDALGO DEL PARRAL, CHIHUAHUA.
TEL: 627 527 09 50 / 527 09 51 / 527 09 52
E-MAIL: ferrepasa2@prodigy.net.mx

DELICIAS

PROINSA GAS
AV. 4A SUR # 2604 COL. TIERRA Y LIBERTAD
C.P. 33088 CD. DELICIAS, CHIHUAHUA
TEL: 639 470 19 14 639 470 19 14
E-MAIL: proinsa_gas@yahoo.com.mx

CD. JUÁREZ

GARLE
RAMÓN RAYÓN #802, COL. NUEVA ZARAGOZA
C.P. 32000 CD. JUAREZ, CHIHUAHUA
TEL: 656 640 43 04 / 624 75 25
E-MAIL: humbertogutierrez@garle.com.mx

OXIGENO Y SOLDADURAS DE JUÁREZ
BLVD. OSCAR FLORES # 2695
COL. FRACC. DIVISIÓN DEL NORTE C.P. 32688
CD. JUÁREZ, CHIHUAHUA
TEL: 656 610 61 89 / 610 61 04
E-MAIL: oasajz@prodigy.net.mx

BORDER TOOLS
CAPULIN # 6009 COL. EL GRANJERO C.P. 32690
CD. JUÁREZ, CHIHUAHUA
TEL: 656 899 57 29 656 788 70 13
E-MAIL: bordertoolsjuearez@gmail.com

CD. JIMENEZ

ANDAMIOS Y REVOLVEDORAS
CALLE CENTENARIO # 230 COL. ANDAVAZO C.P. 33980
CD. JIMENEZ, CHIHUAHUA
TEL: 629 118 27 66
E-MAIL: ing.standar@hotmail.com

BUENAVENTURA

FERREBUENA
BLVD. EL VALLE # 42 COL. EL VALLE C.P. 31890
BUENAVENTURA, CHIHUAHUA
TEL: 636 663 21 44 / 663 21 18 636 110 96 21
E-MAIL: ferrebuena@hotmail.com

COAHUILA

SALTILLO

CENTRO DE HERRAMIENTAS SALINAS
FRANCISCO COSS # 592-A ESQ. ARTEAGA
COL. CENTRO C.P.25000 SALTILLO, COAHUILA
TEL: 844 412 15 55
E-MAIL: makitasaltillo@hotmail.com

MONCLOVA

VGM SUMINISTROS INDUSTRIALES
CUAUHTÉMOC # 1406 ESQ. CON CHARCO AZUL
COL. EL PUEBLO C.P. 25730 MONCLOVA, COAHUILA
TEL: 866 633 00 44
E-MAIL: vgmsumind@prodigy.net
vgmedmundo@hotmail.com

RAMOS ARIZPE

CASA ROJAS DE RAMOS ARIZPE
ACEQUIA DE VENTANAS # 1823
COL. EL CAPITAN, C.P. 25903
RAMOS ARIZPE, COHAHUILA
TEL: 884 488 50 50 844 160 67 12
E-MAIL: rojasluis7204@gmail.com

TORREÓN

MINOTAURO
CARRETERA PERIFERICO
RAUL LOPEZ SANCHEZ #1189
COL. PLAN DE SAN LUIS C.P. 27088
TORREON, COAHUILA
TEL: 871 718 70 80 / 718 72 72
E-MAIL: tallermatriz@minotauroherramientas.com
ventasmatriz@minotauroherramientas.com

CIA MERCANTIL FERRETERA
PRESIDENTE CARRANZA # 3961
COL. SAN MARCOS. CP 27040,
TORREÓN, COAHUILA
TEL: 871 713 34 52 Ext. Taller 232 y Gerencia 229
871 521 86 21
E-MAIL: taller.servicio@mercantilferretera.com

LAGACERO GROUP TORREÓN
CALZ. CUAUHTEMOC # 965 NTE.
COL. CENTRO C.P. 27000 TORREON, COAHUILA
TEL: 871 713 72 12 / 713 35 03
E-MAIL: servicios@lagacerogroup.com

DW CENTER
BLVD. INDEPENDENCIA# 96 PTE.
COL. CENTRO C.P. 27000 TORREON, COAHUILA
TEL: 871 711 28 54 / 716 03 80 / 716 52 65
871 716 52 65 / 871 716 03 80
E-MAIL: dwtorreon@gmail.com

LAGUNA TOOLS DE MEXICO
BAHIA DE LAS PALMAS # 741
COL. NUEVA CALIFORNIA C.P. 27089
TORREON, COAHUILA
TEL: 871 730 14 73
E-MAIL: contabilidad@lagunatools.com.mx

CD. ACUÑA

ACUÑA REFACCIONES Y ELECTROMECÁNICA
LIBRAMIENTO EMILIO MENDOZA CISNEROS # 295
COL. TIERRA Y LIBERTAD C.P. 26237
CD. ACUÑA, COAHUILA
TEL. 877 772 51 96
E-MAIL: mesaacuna@prodigy.net.mx

COLIMA

LA CUADRA DE LA HERRAMIENTA
FILOMENO MEDINA # 125
COL. CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COLIMA
TEL: 312 312 41 13 312 167 51 11
E-MAIL: makitacolima@hotmail.com

MANZANILLO

EQUIPO Y MAQUINARIA DEL PACIFICO
BLVD. COSTERO MIGUEL DE LA MADRID #14945-A
COL. OLAS ALTAS C.P. 28860
MANZANILLO, COLIMA
TEL: 314 336 95 41 / 145 23 43 314 145 23 43
E-MAIL: makita.manzanillo@gmail.com

CIUDAD DE MÉXICO

ELECTRO TÉCNICA EN HERRAMIENTAS
AV. LEÓN DE LOS ALDAMA # 315
COL. SAN FELIPE DE JESUS C.P. 07510
DEL. GUSTAVO A. MADERO, CDMX
TEL: 55 27 33 05 70
E-MAIL: electrotecnicaenherramientas@outlook.com

CASA IKEDA
AV. OBSERVATORIO # 238
COL. DANIEL GARZA C.P. 11830
DEL. MIGUEL HIDALGO CDMX
TEL: 55 52 71 19 10 FA,X: 55 52 72 45 77
E-MAIL: casaikedaventas@hotmail.com

KARVS PRO JARDIN & AGRO
GOLFO DE RIGA #34
COL. TACUBA C.P 11410
DEL. MIGUEL HIDALGO, CDMX
TEL: 55 53 48 15 77
E-MAIL: ventas@projardin.com.mx

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES
DR. BALMIS #195-D COL. DOCTORES C.P. 06720
DEL. CUAHUTEMOC, CDMX
TEL: 55 55 42 41 85 / 55 42 40 24
55 31 17 46 62 / 55 31 95 17 88
E-MAIL: hyspcentro@hotmail.com

CENTRO DE SERVICIO ARAGÓN
VOLCÁN LANIN # 51
COL. AMPLIACIÓN PROVIDENCIA C.P. 07560
DEL. GUSTAVO A MADERO, CDMX
TEL: 55 67 98 68 45 55 23 30 68 84
E-MAIL: antonycp@hotmail.com

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ZARAGOZA
CALZ. IGNACIO ZARAGOZA MZ. 108 LT. 904
COL. SANTA MARTHA ACATITLA C.P. 09510
DEL. IZTAPALAPA, CDMX
TEL: 55 54 41 95 96 / 22 37 18 63 55 22 33 57 69
E-MAIL: herramientaszaragoza@hotmail.com

TSP TECNO SERVICIOS PROFESIONALES
AV. LUIS SPOTA # 125-3
COL. INDEPENDENCIA C.P. 03630
DEL IZTAPALAPA, CDMX
TEL: 55 56 72 58 47
E-MAIL: tecno.pablo2@hotmail.com

PEDRO BALDOVINOS E HIJOS
CHIAPAS # 49 COL. ROMA C.P. 06700
DEL. CUAUHTÉMOC, CDMX
TEL: 55 5 564 58 78 / 55 84 49 12
E-MAIL: hdez_teo@yahoo.com

RIDSA CDMX
RAFAEL BUELNA #1 COL. TEZOZOMOC C.P. 02459
DEL. AZCAPOTZALCO, CDMX
TEL: 55 55 83 52 55 / 55 26 26 16 52 55 23 00 06 07
E-MAIL: a.quezada@ridsamexico.com

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E INDUSTRIALES
EJIDO MANZANA 28 LOTE 21-A COL. SAN FRANCISCO
TLALTENCO C.P. 13400 CDMX
TEL: 55 25 94 42 56 / 63 65 07 14 56 11 76 84 56
E-MAIL: htaselect_einds@hotmail.com

GENERAL EN HERRAMIENTAS Y SERVICIO
AV. OCHO #438 COL. PUEBLA C.P 15020
VENUSTIANO CARRANZA, CDMX
TEL: 55 57 00 57 90 / 55 57 00 34 95 56 26 46 69 08
E-MAIL: ventasghs@outlook.com

SOMOS RENO
TIHUATLAN #43 COL. SAN JERONIMO ACULCO
C.P 10400 DEL. LA MAGDALENA CONTRERAS, CDMX
TEL: 55 10 48 95 97
E-MAIL: tiendarefaccionesexpress@gmail.com

DURANGO

HERRAMIENTAS Y ABRASIVOS DURANGO
AV. 20 DE NOVIEMBRE # 2004 OTE.
COL. CENTRO C.P. 34000 DURANGO, DURANGO
TEL: 618 818 80 77 / 618 455 36 56 618 134 09 40
E-MAIL: hyadurango@hotmail.com

REFACCIONARIA FORESTAL GUADIANA
PROL. BLVD. DOLORES DEL RIO # 210
COL. AZCAPOTZALCO C.P. 34160
DURANGO, DURANGO
TEL: 618 813 47 50
E-MAIL: refaccionariaforestalguadiana@hotmail.com

REFACCIONARIA FORESTAL GUADIANA
AV.JESÚS GARCÍA #507 COL.LOPEZ MATEOS
C.P. 34210 DURANGO, DURANGO
TEL: 618 455 2268
E-MAIL: refaccionariaforestalguadiana@hotmail.com

ESTADO DE MÉXICO

TOLUCA

RIDSA TOLUCA
BLVD. SOLIDARIDAD LAS TORRES # 1304B
COL. EL SEMINARIO 1 SECCIÓN C.P. 50170
TOLUCA, EDO. DE MÉXICO
TEL: 72 2270 8923 / 72 2261 6701
E-MAIL: herramientasmakita@outlook.com

SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE TOLUCA
VIALIDAD ALFREDO DEL MAZO # 70-C
COL. ZONA INDUSTRIAL C.P. 50070
TOLUCA, EDO. DE MÉXICO
TEL: 722 167 11 97 722 281 01 00
E-MAIL: ernesto_bermudez59@hotmail.com

FERRETERIA GRUPO HERMANOS FLORES TOLUCA
CALLE FELIPE BERRIOZABAL # 509-B
COL. VALLE VERDE C.P. 50140
TOLUCA, EDO. DE MÉXICO
TEL: 722 212 44 31 722 681 49 98
E-MAIL: ventas.mp@grupohflores.com

OCOYOACAC

SERVICIO TECNICO MARTINEZ
AV. 16 DE SEPTIEMBRE # 92
COL. BARRIO STA. MARÍA OCOYOACAC
C.P. 52740 OCOYOACAC EDO. MÉXICO
TELY: 729 360 05 55 / 722 463 47 29
EMAIL: max.mtz@live.com

IXTAPAN DE LA SAL

FERRETERIA Y TLAPALERIA CASA PEDROZA
ALLENDE S/N ESQUINA CON ZARAGOZA
COL. SANTA CATAILINA, C.P. 51900
IXTAPAN DE LA SAL, EDO. DE MÉXICO
TEL: 722 523 88 50
E-MAIL: ferre_pedroza@hotmail.com

VALLE DE BRAVO

FERRETERÍA GRUPO HERMANOS FLORES VALLE DE BRAVO
AV BENITO JUÁREZ# 501
COL. SAN ANTONIO C.P. 51200
VALLE DE BRAVO, EDO. DE MÉXICO
TEL:726 262 22 27 722 537 35 45
E-MAIL: c.servicios@grupohflores.com

FERRETERÍA GRUPO HERMANOS FLORES AVANDARO
AV. ROSALES S/N ESQUINA CON VEGA DEL LLANO
COL. AVANDARO C.P. 51200
VALLE DE BRAVO, EDO. DE MÉXICO
TEL: 726 266 17 43 722 351 47 73
E-MAIL: ferrymatav@grupohflores.com

ATLACOMULCO

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES HEANI
AV. HIDALGO #37 COL. CENTRO C.P. 50450
ATLACOMULCO, EDO. DE MÉXICO
TEL: 722 631 04 07 / 712 132 11 05
E-MAIL: herramientas.atlacomulco@hotmail.com

NAUCALPAN

PROMOTORA Y DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTA SAVI
PLASTICOS # 84-A
COL. FRACC. INDUSTRIAL ALCE BLANCO
C.P. 53370 NAUCALPAN DE JUÁREZ, EDO. DE MÉXICO
TEL: 55 88 48 74 88 / 55 88 48 74 72
E-MAIL: jorge@herramientassavi.com

TLALNEPANTLA

HERRAMIENTAS AMBAR
AV. TOLTECAS # 275 COL. LA ROMANA C.P. 54030
TLALNEPANTLA, EDO. DE MÉXICO
TEL: 55 53 90 74 80 FAX: 55 65 23 12
E-MAIL: herambar@prodigy.net.mx

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES LA LOMA
VIA GUSTAVO BAZ PADRA # 242 ESQ. CHALMA
COL. TLALNEMEX C.P. 54070
TLALNEPANTLA, EDO. DE MÉXICO
TEL: 55 53 65 52 20
E-MAIL: herramientaslaloma@yahoo.com.mx

SERVICIO BALDOVINOS
AV. DE LOS MAESTROS # 53-C LOCAL -B
ESQUINA JAVIER ROJO GOMEZ,
COL. SAN ÁNDRES ATENCO, C.P. 54040
TLALNEPANTLA, EDO. DE MÉXICO
TEL: 55 24 51 80 39 / 55 24 51 88 50
E-MAIL: valdovnos1372@yahoo.com.mx

TULTITLÁN

D.H.T. DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS TULTITLAN
VIA JOSÉ LÓPEZ PORTILLO KM-23.5
COL. SAN MATEO CUAUTEPEC C.P. 54948
TULTITLÁN, EDO. DE MÉXICO
TEL: (55) 58 94 49 46 55 61 75 13 57
E-MAIL: herramientas.tultitlan@hotmail.com

ECATEPEC DE MORELOS

TW HERRAMIENTAS ELECTRICAS ECATEPEC
AV. MORELOS OTE # 43-A
COL. SAN CRISTOBAL C.P. 55000
ECATEPEC, EDO. DE MÉXICO
TEL: 55 57 7053 42 / 36 12 04 07 55 75 45 27 35
E-MAIL: daniel_grupoterwogt@hotmail.com

VENTAS, REPARACIONES Y RENTAS AVRO
VIA MORELOS # 9-C
COL. CUAHUTEMOC, C.P. 55310 XALOSTOC,
ECATEPEC DE MORELOS, EDO. DE MÉXICO
TEL: (55) 24 76 48 69 55 61 74 38 58
E-MAIL: ventas@grupoavro.com

NEZAHUALCOYOTL

MARBAL HERRAMIENTAS Y SERVICIO
CABALLO BAYO # 161-A
COL. BENITO JUÁREZ C.P. 57000
NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MÉXICO
TEL: (55) 89 44 56 00 / 55 51 12 13 64 55 12 10 96 97
E-MAIL: marbal-@hotmail.com

SAN JUAN TEOTIHUACAN

HERRAMIENTAS ELECTRICAS Y COMBUSTIÓN
ABASOLO #3 COL. CENTRO C.P. 55800
SAN JUAN TEOTIHUACAN, EDO. DE MÉXICO
TEL: 594 958 90 88 55 75 17 31 41 / 55 61 09 56 67
E-MAIL: herramientasrfm@gmail.com

TECAMAC

SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DE TECAMAC
CARR. FED. MEXICO PACHUCA KM 38 S/N
COL. CENTRO C.P. 55740
TECAMAC, EDO. DE MÉXICO
TEL: 55 59 34 42 80 / 55 44 60 46 69
E-MAIL: jjenzastiga@hotmail.com
jjenzastiga@gmail.com

TEXCOCO

HERRAMIENTAS TEXCOCO
NICOLAS BRAVO S/N COL. LAS SALINAS C.P. 56152
TEXCOCO, EDO. DE MÉXICO
TEL: 595 931 34 20
E-MAIL: herrinec@hotmail.com

GUANAJUATO

LEON

GB SERVICIOS Y HERRAMIENTAS
BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS # 1127 OTE.
COL. COECILLO C.P. 37260 LEON, GUANAJUATO
TEL: 477 713 07 72 / 716 50 91 / 514 38 70
E-MAIL: sherdeleongb@hotmail.com

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE LEÓN
BLVD. ADOLFO LOPEZ M. # 230 OTE.
COL. CENTRO C.P. 37000 LEÓN, GUANAJUATO
TEL: 477 714 65 14 479 102 6649
E-MAIL: h_s_leon@hotmail.com

MOROLEON

VIERR ELECTROEMOCION
AGUASCALIENTES # 486 LOCAL 1 y 2
COL. EL PROGRESO C.P. 38820
MOROLEON, GUANAJUATO
TEL: (445) 101 82 84
E-MAIL: ventas@vierr.com.mx

IRAPUATO

LARD. EQUIPOS MECÁNICOS
AV. 1 DE MAYO # 482 COL. CENTRO C.P. 36500
IRAPUATO, GUANAJUATO
TEL: 462 626 79 22 / 660 24 57 462 124 10 43
E-MAIL: lard_equipos@hotmail.com

HEDELBA HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES
INDEPENDENCIA 1327 COL. LOS PRESIDENTES
IRAPUATO, GUANAJUATO CP.36550
TEL 462 626 23 48 / CEL: 46 2220 84 19 462 285 58 34
E-MAIL: ventas1@hedelba.com.mx

CELAYA

HERRAMIENTAS MANOS CREADORAS
AV. 2 DE ABRIL # 230 LOCAL 204
COL. BARRIO DEL ZAPOTE C.P. 38080
CELAYA, GUANAJUATO
TEL: 461 175 48 48
E-MAIL: htasmanoscreadoras@hotmail.com

ROMITA

HERRAMIENTAS Y MANTENIMIENTO OBREGÓN
ALVARO OBREGÓN # 44 COL CENTRO C.P. 36200
ROMITA, GUANAJUATO
TEL: 432 745 32 84
E-MAIL: mantoyh.obregon@yahoo.com

SAN MIGUEL DE ALLENDE

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL LANDETA
CARRETERA SAN MIGUEL DE ALLENDE
A QRO. KM. 2.5 COL. SAN JUAN LANDETA C.P. 37880
SAN MIGUEL DE ALLENDE, GUANAJUATO
TEL: 415 109 03 67
E-MAIL: coinlandeta@gmail.com
GRUPO FERRETERO DON PEDRO
CARRETERA SAN MIGUEL A CELAYA KM 2.4
COL. POBLADO DE DON DIEGO, C.P. 37887
SAN MIGUEL DE ALLENDE, GUANAJUATO
TEL: 415 120 43 53
E-MAIL: servicio@grupodonpedro.com

GUERRERO

ACAPULCO

TOOLSA
BLVD. DE LAS NACIONES Lt. 1-A MZ. 8
COL. PARQUE ECOLOGICO C.P. 39890
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
TEL: 744 254 54 91 / 254 00 25 / 466 09 12
744 254 58 56
E-MAIL: ventas@toolsaferreteria.com

ZIHUATANEJO DE AZUETA

FERRETERIA SAN JERÓNIMO
AV. PASEO DE ZIHUATANEJO OTE # 2
COL. ZONA INDUSTRIAL C.P. 40880
ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO
TEL: 755 554 07 38 / 554 07 39
E-MAIL: jpablo.avila@hotmail.com

OMETEPEC

FERRE ELECTRICA DEL CARMEN
5 DE MAYO # 7-B
COL. BARRIO DEL CARMEN C.P. 41700
OMOTEPEC, GUERRERO
TEL: 741 412 01 65 741 100 5968
E-MAIL: ferre_elec_elcarmen@hotmail.com

HIDALGO

PACHUCA

SERVIREP HERRAMIENTAS
BLVD.MINERO # 700
COL. VENUSTIANO CARRANZA C.P. 42030
PACHUCA HIDALGO
TEL. 771 719 24 94 / 246 42 84 771 140 53 43
E-MAIL: servicenterpachuca@outlook.com

TULANCINGO

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS BADHER
LIBERTAD ORIENTE # 301-7
CASI ESQ. MANUEL M. SOTO
COL. CENTRO C.P. 43600
TULANCINGO, HIDALGO
TEL: 775 755 18 85 775 126 42 46
E-MAIL: badher86@hotmail.com

TULA DE ALLENDE

DISTRIBUIDOR DE HERRAMIENTAS INDUSTRIALES M&M
CARRETERA ESTATAL TULA ACTOPAN # 7
COL. EL CIELITO C.P. 42800
TULA DE ALLENDE, HIDALGO
TEL: 773 118 02 07
E-MAIL: distribuidoradehimym@gmail.com

JALISCO

GUADALAJARA

MULTI HERRAMIENTAS SA DE CV
AV. LA PAZ # 1323,
COL. MODERNA, C.P. 44190 GUADALAJARA, JALISCO
TEL: 333 826 69 76 / 826 57 74 / 826 91 72
E-MAIL: contacto@multiherramientas.mx

GRUPO CONTINENTE INTERNACIONAL
CALZ. INDEPENDENCIA SUR # 343
COL. ANALCO C.P. 44100 GUADALAJARA, JALISCO
TEL: 333 883 10 30 EXT. 430
E-MAIL: makita_gdl@gcinter.com / ventas@gcinter.com
RIDSA GUADALAJARA
CALZADA LÁZARO CARDENAS # 1723
COL. DEL SUR C.P. 44920 GUADALAJARA, JALISCO
TEL. 333 813 81 30 / 587 25 50 / 150 63 00
E-MAIL: servicio1@ridsamexico.com

SERVICENTER MAYOREO
AV. RIO NILO # 3094 COL. JARDINES DE LA PAZ
C.P. 44860 GUADALAJARA, JALISCO
TEL. 333 659 18 50
E-MAIL: oficcenter@yahoo.com.mx

TEPATITLAN

MOTOSIERRAS SAN ALFONSO
BLVD.ANACLETO # GONZALEZ # 1301
COL. JARDINES DEL REAL,C.P. 47630
TEPATITLAN, JALISCO
TEL: 378 705 03 15
E-MAIL: info@fsalfonso.com.mx

IMUSA SERVICIO TÉCNICO (TEPATITLÁN)
ANACLETO GONZALEZ FLORES #230
COL. LA ESPAÑITA. CP. 47635
TEPATITLÁN, JALISCO
TEL: 378 688 2677 CEL: 33 1865 9487
E-MAIL: raullara@herrajestabares.com

ZAPOPAN

REIKER SUC. PATRIA
AV. PATRIA # 40-E CASI ESQ. CON AV. VALLARTA
COL. JARDINES VALLARTA C.P. 45027
ZAPOPÁN, JALISCO
TEL: 333 629 37 40
E-MAIL: ventas-pat@reiker.mx

REIKER SUC. GUADALUPE
PROL.AV. GUADALUPE #5763 LT. 7
COL. GRANJAS DEL COLLI C.P. 45010
ZAPOPÁN, JALISCO
TEL: 33 20 16 78 84
E-MAIL: ventas-gpe@reiker.mx

HERRAMIENTAS QUUINN
OCCIDENTAL #442-B COL. EL BATAN C.P. 45190
ZAPOPÁN, JALISCO
TEL: 331 810 68 76
E-MAIL: electro-ferretera@hotmail.com

FIERRO Y LAMINA DE LOS ALTOS
AV JUAN GIL PRECIADO # 1954
COL. LOS ROBLES C.P. 45134
ZAPOPÁN, JALISCO
TEL: 33 2258 5524 332 258 55 24
E-MAIL: victorcordoba@fierroylamina.com

ATOTONILCO EL ALTO

IMUSA SERVICIO TÉCNICO
VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS #227 COL. SAN FELIPE
C.P. 47750 ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO
TEL: 391 917 28 05
E-MAIL: ventas.imusa@outlook.com

CIUDAD GUZMÁN

SERVITOOLS HERRAMIENTAS
1RO DE MAYO #325 COL. CENTRO C.P. 49000
CIUDAD GUZMÁN, JALISCO
TEL: 341 413 61 86 / 341 102 20 47
341 151 5871
E-MAIL: servitoolsherramientas@hotmail.com

ARANDAS

IMUSA SERVICIO TÉCNICO SU. ARANDAS
MEDINA ASCENCIO # 478-5 COL. CENTRO C.P. 47180
ARANDAS, JALISCO
TEL: 348 250 00 02 / CEL. 348 100 63 15
E-MAIL: imusarandas@hotmail.com

OCOTLÁN

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS MIRANDA
AV. 20 DE NOVIEMBRE # 156
COL. MARCOS CASTELLANOS C.P. 47870
OCOTLÁN, JALISCO
TEL: 392 923 23 00 / 719 01 26
33 15 46 44 93 / 33 37 19 01 26
E-MAIL: hysosa@hotmail.com

TEQUILA

GRUPO FERRETERO FHEGARSA
CARRETERA INTERNACIONAL # 703-A
COL. EL MALUAZTE C.P. 46400
TEQUILA, JALISCO
TEL: 374 742 73 34 / 742 73 51
E-MAIL: cedis@fhegarsa.com.mx
angguelo@hotmail.com

PUERTO VALLARTA

DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS DE LA BAHIA SUC. CENTRO
SAN SALVADOR # 525
COL. 5 DE DICIEMBRE C.P 48350
PUERTO VALLARTA, JALISCO
TEL: 322 223 08 92
f.centro@distribuidoradeherramientasdelabahia.com

DINAMAQ
AV. FRANCISCO VILLA #766 COL. LA VENA C.P 48320
PUERTO VALLARTA, JALISCO
TEL: 322 405 64 02 322 326 3240
E-MAIL: erick@dinamaqpv.mx

ZAPOTLANEJO

MAKISHOP
CALLE MORELOS # 32-D COL. CENTRO C.P. 45430
ZAPOTLANEJO, JALISCO
TEL: 477 557 26 71
E-MAIL: oliveralvrs@gmail.com

MICHOACÁN

MORELIA

ACEROS Y HERRAJES S.A. DE C.V.
AV. MORELOS NORTE # 1861 COL. SANTIAGUITO
C. P. 58120 MORELIA, MICHOACÁN
TEL: 443 313 13 13 con 10 Líneas
E-MAIL: ventas@ahsa.com.mx

INDUSTRIAS SORIA S. DE R.L DE C.V.
AV. FRANCISCO I MADERO ORIENTE # 3660
COL. EJIDAL ISAAC ARRIAGA C. P. 58120
MORELIA, MICHOACÁN
TEL: 443 314 33 33
E-MAIL: soriacarr@yahoo.com.mx

CD. HIDALGO

MARTÍNEZ HERRAMIENTAS
FELIPE ANGELES # 31
COL. LAZARO CARDÉNAS C. P. 61150
CD HIDALGO, MICHOACÁN
TEL: 786 154 42 13
E-MAIL: martinezherramientas@hotmail.com

HUETAMO DE NUÑEZ

FERRETECK FERRETERIAS
CALLE EXTENCION SUR S/N COL. DOLORES
C.P. 61940 HUETAMO DE NUÑEZ, MICHOACAN
TEL: 435 688 19 69
E-MAIL: ventas@ferreteck.com

URUAPÁN

HERRAMIENTAS COVARRUBIAS
PASEO LAZARO CARDENAS # 1049
COL. FERROCARRIL C.P. 60080
URUAPÁN, MICHOACÁN
TEL: 452 524 65 01 / 452524 70 24 452 545 7055
E-MAIL: makitauruapan.frcj@gmail.com

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS R.L. (MORELOS)
FRANCISCO VILLA # 6-A COL. MORELOS C.P. 60050
URUAPÁN, MICHOACÁN
TEL: 452 690 56 27
E-MAIL: luisgarciafactura@gmail.com

NUEVA ITALIA

HERRAMIENTAS AVILA
AMBROSIO FIGUEROA #152 COL. CENTRO C.P. 61760
NUEVA ITALIA, MICHOACÁN
TEL: 425 140 47 87
E-MAIL: herramientasmugica@gmail.com

ZACAPU

FERRETERA CENTRAL DE ZACAPU
MADERO NORTE # 157 COL. CENTRO C.P. 58600
ZACAPU, MICHOACÁN
TEL: 436 363 03 10 FAX: 436 363 21 25
E-MAIL: ferrecen1@prodigy.net.mx

LA PIEDAD

EQUIPO Y MAQUINARIA DEL PACIFICO SUC. LA PIEDAD
ENRIQUE RAMÍREZ # 59
COL. JARDINES DEL CARMEN C.P. 59387
LA PIEDAD, MICHOACÁN
TEL: 352 153 05 25 314 145 2343
E-MAIL: makita.lapiedad@gmail.com

LÁZARO CÁRDENAS

LINDE COPROSER
AV. JOSÉ MARÍA MORELOS # 24
COL. ZONA INDUSTRIAL C.P. 60950
LAZARO CARDENAS, MICHOACÁN
TEL: 753 532 25 75 FAX: 753 532 09 78
E-MAIL: alexorozcoa@yahoo.com

ZAMORA

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS DE ZAMORA
AV. 5 DE MAYO #80 SUR COL. CENTRO, C.P. 59600
ZAMORA, MICHOACÁN
TEL: 351 520 9432
E-MAIL: hmientasdz2902@hotmail.com

MORELOS

CUERNAVACA

GENERAL EN HERRAMIENTA Y SERVICIO
MARIANO MATAMOROS #77
COL. OCOTEPEC C.P. 62000
CUERNAVACA, MORELOS
TEL: 777 312 18 55 777 191 23 90
E-MAIL: ghsmorelos@hotmail.com

ARBEIT MS SOLUCIONES
CALLE H.PRECIADO S/N
COL. CENTRO C.P. 62220
CUERNAVACA, MORELOS
TEL: 777 146 23 35 777 464 7183
E-MAIL: arbeitsoluc@gmail.com

JIUTEPEC

CARMIR, LA CASA DE LA HERRAMIENTA
AVENIDA PASEO CUAUHNAHUAC KM. 3.5
COL. BUGAMBILIAS C.P. 62577
JIUTEPEC, MORELOS
TEL: 777 513 7194 777 559 28 39
E-MAIL: supercharlycuatro@outlook.com

TLALQUITENANGO

MAQUINARIA TLAHUICA
AV. MORELOS # 60 COL. CENTRO C.P. 62980
TLALQUITENANGO, MORELOS
TEL: 734 342 38 16 / 342 13 50 777 789 66 51
E-MAIL: ventas_maquinariatlahuica@hotmail.com

CUAUTLA

SERVICIO Y HERRAMIENTAS CUAUTLA
CARRETERA FEDERAL CUAUTLA-MEXICO # 1617
COL. NUEVA POSTAL, C.P. 62750
CUAUTLA, MORELOS
TEL: 735 398 59 43 735 102 32 79
E-MAIL: shcuautla@hotmail.com

NAYARIT

TEPIC

HERRAMIENTAS TEPIC
BLVD. TEPIC-XALISCO #650 COL. MIRAVALLES
C.P. 63184 TEPIC, NAYARIT
TEL: 311 211 42 42 CEL: 311 121 64 36
E.MAIL: herramientasxalisco@hotmail.com

COMPOSTELA

FERREPANEL
CARRETERA TEPIC VTA KM 274
RINCÓN DE GUAYABITOS CP. 63724
COMPOSTELA, NAYARIT
TEL: 311 256 03 75 311 256 03 75 / 322 206 44 16
E-MAIL: cesarflogo@gmail.com

BAHIA DE BANDERAS

DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS DE LA BAHIA SUC. MATRIZ
CARRETERA A TEPIC PUERTO VALLARTA # 290-B
NORTE COL. MEZCALES CP.63738
BAHIA DE BANDERAS, NAYARIT
TEL: 329 296 50 52 / 329 298 64 74
f.aereopuerto@distribuidoradeherramientasdelabahia.com

NUEVO LEÓN

MONTERREY

ABASTECEDORA LEAL
DR. COSS # 3330 NORTE
ENTRE DAVID A. COSIO Y RAFAEL DE LA PEÑA
COL. DEL NORTE C.P. 64500
MONTERREY, NUEVO LEÓN
TEL: 818 351 10 11 / 351 10 91/ 351 20 30
E-MAIL: abasleal@abasleal.com.mx

AUTOGENA Y ELÉCTRICA DEL NORTE
AV. FCO. I MADERO PTE. # 1148
COL. CENTRO C.P. 64000
MONTERREY, NUEVO LEÓN
TEL: 818 375 13 04 / 372 13 21 FAX: 818 372 88 51
E-MAIL: contacto@autogenayelectrica.com

CENTRO DE HERRAMIENTAS Y SERVICIO
EDISON # 907 NORTE
COL CENTRO C.P. 64000
MONTERREY, NUEVO LEÓN
TEL: 81 348 17 75 / 346 42 00 FAX: 81 478 72 69
E-MAIL: cen_her@prodigy.net.mx

TECHNOABRASIVOS
AV. FRANCISCO I. MADERO #846 PTE
COL. CENTRO C.P. 64000
MONTERREY, NUEVO LEÓN
TEL: 811 066 68 91
E-MAIL: alejandro8731@hotmail.com

ROMPEDORAS Y COMPACTADORAS
REFORMA #1013 OTE.
COL. CENTRO C.P. 64000
MONTERREY, NUEVO LEÓN
TEL: 811 969 03 90 811 692 3450
E-MAIL: info@rompedoras.com

MAKSTORE CENTRO DE HERRAMIENTAS Y SERVICIO
20 DE NOVIEMBRE # 934- ESQ. FCO. Y MADERO
COL. CENTRO C.P. 64000
MONTERREY, NUEVO LEÓN
TEL: 811 813 67 43 811 360 56 89
E-MAIL: omar.lun@centrodehtas.com

GUADALUPE

AIR WELDING
PROL. RUIZ CORTINEZ # 801 OTE
COL. VILLA DE SAN MIGUEL C.P. 67110
GUADALUPE, NUEVO LEÓN
TEL: 818 364 51 81 / 818 364 41 46 812 024 47 33
E-MAIL: ventas@airwelding.mx

SAN NICOLAS DE LOS GARZA

AFMTY
AV. SANTO DOMINGO # 906
COL. LAS FUENTES 4TO SECTOR C.P. 66460
SAN NICOLAS DE LA GARZA, NUEVO LEON.
TEL: 812 721 90 82 818 057 39 92
EMAIL: csafmty@afmty.com.mx

OAXACA

OAXACA

IMPLEMENTOS FORESTALES DEL SURESTE
VALERIO TRUJANO # 707 COL. CENTRO C.P.68000
OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA
TEL: 951 514 85 08 / 514 85 07/ 516 12 60 / 514 85 09
E-MAIL: ifssa@prodigy.net.mx

MAKISERV OAXACA
SIMBOLOS PATRIOS # 911 COL. ELISEO JIMÉNEZ RUIZ, C.P. 71230 OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA
TEL: 951 206 14 19
E-MAIL: makiserv_oax@live.com.mx

LA ASUNCIÓN FERRETERIA Y MADERERIA
CARRETERA INTERNACIONAL # 1814
COL. SANTA LUCIA DEL CAMINO, C.P. 71228
OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA
TEL: 951 515 94 45 EXT. 2005
E-MAIL: servicio@lobus.com.mx

MIAHUATLÁN

FIX-IP FERRETERIA URBANA
BASILIO ROJAS # 304 COL. CENTRO C.P. 70800
MIAHUATLÁN, OAXACA
TEL: 951 572 13 38
E-MAIL: ferre_pinacho@hotmail.com

TUXTEPEC

CENTRO DE SERVICIO LOS ANGELES
AV. 5 DE MAYO # 1613
COL. CENTRO C.P. 68310
TUXTEPEC, OAXACA
TEL: 287 871 06 73 287 883 26 97
E-MAIL: losangeles.fac@gmail.com
ffrds@hotmail.com

PUERTO ESCONDIDO

DELTA INDUSTRIAL PUERTO ESCONDIDO
3RA. PONIENTE #504 ENTRE 5TA. Y 6TA. NORTEx
COL. SECTOR JUAREZ C.P. 71984
PUERTO ESCONDIDO, OAXACA
TEL: 954 104 22 93
E-MAIL: delta_refacciones@hotmail.com

SAN PEDRO POCHUTLA

DELTA INDUSTRIAL POCHUTLA
AV. LAZARO CARDENAS # 258
COL. CENTRO C.P. 70900
SAN PEDRO POCHUTLA, OAXACA
TEL: 958 584 90 38
E-MAIL: deltaindustrial.pochutla@hotmail.com

HUATULCO

STAR HERRAMIENTAS
BOULEVARD BAHÍAS # 32 FRACCIONAMIENTO COYULA
COL. SECTOR U2 SUR C.P. 70988
BAHIA DE SANTA CRUZ (HUATULCO), OAXACA
TEL: 958 587 05 63 / 100 41 78
E-MAIL: starherramientas@gmail.com

MADERERIA MADCIM
BLV. BAHIAS MZ. #18 LT 212
COL. SECTOR T C.P. 70987
BAHIA DE SANTA CRUZ (HUATULCO), OAXACA
TEL: (958) 587 23-30 / 958 107 1460 / 958 583 4813
958 144 2851
E-MAIL: madcimcompras@hotmail.com

SALINA CRUZ

HERRAMIENTAS DEL ITSMO
CAMINO VIEJO A LA VENTOSA # 4
COL. HILDALGO ORIENTE C.P. 70610
SALINA CRUZ, OAXACA
TEL: 971 725 15 52
E-MAIL: makitaherramientas@gmail.com

PUEBLA

PUEBLA

FERRE PAT DE PUEBLA
8 PONIENTE # 909 ENTRE LA 9 Y 11 NORTE
COL. CENTRO C.P. 72000 PUEBLA, PUEBLA
TEL: 222 246 50 34 / 242 41 42
E-MAIL: eduardovasquez@ferrepat.com

CREAR HOGAR
BLVD. NORTE Y BLVD. HERMANOS SERDÁN
COL. AMOR C.P. 72140
PUEBLA, PUEBLA
TEL: 222 248 37 59 / 249 39 04 EXT TALLER 106
FAX: 222 248 60 46
E-MAIL: crearhogar@prodigy.net.mx

AVM TOOLS
DIAGONAL DEFENSORES DE LA REPUBLICA #318
COL. LÁZARO CÁRDENAS C.P.72080
PUEBLA, PUEBLA
TEL: 222 651 65 38
E-MAIL: avmtools410@gmail.com.mx

GENERAL EN HERRAMIENTAS Y SERVICIO
17 NTE. ESQ. 4 PTE. COL. CENTRO C.P. 72000
PUEBLA, PUEBLA
TEL: 222 246 50 67 / 246 37 26 221 423 96 27
E-MAIL: ghspuebla@gmail.com

SAN PEDRO CHOLULA

HERRAMIENTAS PROFESIONALES
CALLE 9 PONIENTE # 1308
COL. SANTA MARIA XIXITLA, C.P. 72760
SAN PEDRO CHOLULA, PUEBLA
TEL: 222 661 47 30 222 661 47 30
EMAIL: josemanuel.lima@grupohflores.com

CHIPILO

BLACK TOOLS
AV. 5 DE MAYO # 610 LT. 9 COL. CENTRO
C.P. 74325 CHIPILO, PUEBLA
TEL: 222 283 10 78 222 410 85 22
E-MAIL: blacktools3410@hotmail.com

FERRE PAT
CALLE 3 SUR #535 ESQ. PEDRO DEL VALLE
COL. DEL EMPLEADO C.P 75700
TEHUACÁN, PUEBLA
TEL: 238 382 62 44 /384 67 90
E-MAIL: roberto.martinez@ferrepat.com

SAN BERNABE

BLACK TOOLS (SAN BERNABE)
PROLONGACION 11 SUR #13921
COL. SAN BERNABE C.P. 72498
SAN BERNABE, PUEBLA
TEL: 222 888 45 05 221 114 1916
E-MAIL: fblacktools3410@hotmail.com

TEHUACÁN

EL FERRETERO
AV. INDEPENDENCIA OTE. # 340
COL. CENTRO C.P. 75700 TEHUACÁN, PUEBLA
TEL: 238 371 77 81 238 208 34 13
E-MAIL: ferretero13@live.com.mx

SAN JOSÉ ALCHICHICA

DITORSA
CARRETERA FEDERAL MÉXICO VERACRUZ S/N
COL. CENTRO C.P 73996 SAN JOSÉ ALCHICHICA
MUNICIPIO DE TEPEYAHUALCO, PUEBLA
TEL: 282 832 00 01 / 832 03 27
E-MAIL: ditorsaalchichica@hotmail.com

QUERÉTARO

QUERÉTARO

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES INDUSTRIALES
CORREGIDORA # 977
COL.VILLAS DEL PARQUE C.P. 76169
QUERÉTERO, QUERÉTARO
TEL: 442 220 86 96 / 220 77 74 / 220 79 32
E-MAIL: hyrisadecv@gmail.com

HERREYACE
CALLE GONZALO RIO ARRONTE # 9
COL. VILLAS DEL SUR C.P. 76040
QUERÉTERO, QUERÉTARO
TEL: 442 295 35 92 / 388 80 69
E-MAIL: herreyace@gmail.com, contacto@herreyacce.com

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES ALVÁREZ
AVENIDA RIO AYUTLA # 58
COL. LA PIEDAD C.P. 76150
QUERÉTERO, QUERÉTARO
TEL: 442 242 92 16
E-MAIL:herramientasyreparacionesalvarez@hotmail.com

4 TOOLS FERRETERIAS
PLAZA BELEA COLINAS DEL CIMATARIO # 415
LOCAL-B COL. COLINAS DEL CIMATARIO
C.P. 76090, QUERÉTARO, QUERÉTARO
TEL: 442 455 14 14 442 181 63 57
E-MAIL: ventas@4tools.com.mx

REAL TOOLS
AVENIDA SOMBRERETE # 1012
COL. CIPRESES C.P. 76125,
QUERÉTARO, QUERÉTARO
TEL: 442 736-34-81 442 614 50 91
E-MAIL: realtools.qro@gmail.com

SAN JUAN DEL RIO

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES
AV. LOMAS DE SAN JUAN # 102
COL. LOMAS DE SAN JUAN C.P. 76806
SAN JUAN DEL RIO, QUERÉTARO
TEL: 427 274 45 96 427 102 82 50
E-MAIL: herramientas.123@hotmail.com

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES AL
AV.CONSTITUYENTES # 14 COL. BARRIO SAN ISIDRO,
C.P. 76803 SAN JUAN DEL RIO, QUERÉTARO
TEL: 427 101 31 38 / CEL 414 219 50 65
E-MAIL: herramientasal@hotmail.com

TEQUISQUIAPAN

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES TX
AQUILES SERDAN # 32
COL. ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 76750
TEQUISQUIAPAN, QUERÉTARO
TEL: 414 273 25 63 414 104 47 31
E-MAIL: herramientasyserv-tx@hotmail.com

QUINTANA ROO

CANCÚN

REALSA CANCÚN
AV. TORCASITA Y JOSÉ LUIS PORTILLO,
SM 69 MZ.1 LOTES 28 AL 30 C.P. 77510
CANCÚN, QUINTANA ROO
TEL: 998 887 52 99 / 884 72 27 / 887 33 86
E-MAIL: administracion@gruporealsa.com

MAQUINARIA LIGERA PARA LA CONSTRUCCIÓN (CANCÚN)
AV. 127 MZ. #104 LT 16 ESQ. CALLE 20
COL. REGION CIEN C.P. 77518
CANCÚN, QUINTANA ROO
TEL: 998 146 05 02
maquinarialigerap.construccioncancun@hotmail.com

PLAYA DEL CARMEN

MAQUINARIA LIGERA PARA LA CONSTRUCCIÓN (PLAYA DEL CARMEN)
AV. JUÁREZ MZ 219 LT 4 ENTRE 55 Y 60
COL. EJIDO C.P. 77710
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
TEL: 984 110 51 14
maquinarialigerap.construccionplaya@hotmail.com

MATERIALES EL UNICORNIO
AV. 115 NORTE MZ. 182 LT. 7 POR CALLE 28
COL. EJIDO C.P. 77710
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
TEL: 984 803 95 96 / 803 95 75
E-MAIL: ventas@materialeselunicornio.com.mx

LEMA HERRAMIENTAS
AV. JUÁREZ MZ.211 LT.12 ENTRE 60 Y 70
COL. EJIDO C.P.77710
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
TEL: 984 206 23 18 / 733 33 50 984 105 46 74
E-MAIL: lemah_pdc@hotmail.com

TULUM

HERRAMIENTAS LYDAN
XCARET NORTE, ENTRE CALLE SAGITARIO ORIENTE
Y AV. TULA ORIENTE LOCAL 2
COL. REGION CERO DIEZ, C.P. 77760
TULUM, QUINTANA ROO
TEL: 998 561 16 72
E-MAIL: admon.lydan@hotmail.com

CHETUMAL

REFACCIONES, EQUIPOS Y SERVICIOS FC
VENUSTIANO CARRANZA # 242
ESQ. INDEPENDENCIA
COL. VENUSTIANO CARRANZA C.P. 77012
CHETUMAL, QUINTANA ROO
TEL: 983 832 13 84 / 832 12 95
E-MAIL: servicio@gfcontinental.com

SAN LUIS POTOSÍ

SAN LUIS POTOSÍ

GRUPO HICA
AV. JOAQUÍN ANTONIO PEÑALOSA # 316
COL. EL PASEO C.P. 78320
SAN LUIS POTOSÍ, SAN LUIS POTOSÍ
TEL: 444 816 31 46 / 818 02 94 444 411 3423
E-MAIL: mostrador@grupohica.com.mx
serviciomakita@grupohica.com.mx

CIFERIN
5 DE MAYO # 2375
COL. FRACC. VILLA RICA C.P. 78360
SAN LUIS POTOSÍ, SAN LUIS POTOSÍ
TEL: 444 820 73 72 / 820 29 08 / 129 42 21
E-MAIL: joel.hb@hotmail.com

SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ

FERREPROYECTOS
CARRETERA SAN LUIS - RIO VERDE #1612
COL. QUINTAS DE LA HACIENDA C.P. 78438
SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ,
SAN LUIS POTOSÍ
TEL: 444 166 89 66 Ext. 100 444 130 18 92
E-MAIL: contacto1@fpintegra.com

SINALOA

CULIACAN

SERVIMAK HERRAMIENTAS (PALMITO)
BLVD. EMILIANO ZAPATA # 2590
COL. EL PALMITO C.P. 80110 CULIACÁN, SINALOA
TEL: 667 455 11 65
E-MAIL: servimakherramientas@outlook.com

SERVIMAK HERRAMIENTAS (MADERO)
FRANCISCO INDALECIO MADERO #1221 B OTE
COL. MIGUEL HIDALGO C.P. 80090
CULIACÁN, SINALOA
TEL: 667 679 49 27
E-MAIL: makitacln.madero@gmail.com

LOS MOCHIS

DO IT CENTER
(FIERRO Y LAMINAS DE LOS MOCHIS)
JUÁREZ ESQ. ZARAGOZA COL. CENTRO C.P. 81200
LOS MOCHIS, SINALOA
TEL: 668 812 02 81 / 112 02 81 / 812 52 06
E-MAIL: ventas@doitcenter.com.mx

BABATSA
AV. INDEPENDENCIA # 1338
COL. FRACC JARDINES DEL VALLE C.P. 81245
LOS MOCHIS, SINALOA
TEL: 668 815 20 80
E-MAIL: gerencia.independencia@babatsa.com.mx

GRUPO REOC
BLVD. JIQUILPAN 2023 LOCAL 2 COL. LOS SAUCES
C.P. 81247 LOS MOCHIS, SINALOA
TEL: 668 618 55 68 668 195 0974
E-MAIL: gruporeoc@gmail.com

MAZATLÁN

SERHSI
RAFAEL BUELNA # 928 INT. 1 COL. SÁNCHEZ
CELIS C.P. 82120 MAZATLÁN, SINALOA
TEL: 669 112 12 75
E-MAIL: ventas@serhsi.com
roxana.crespo@serhsi.com

FIERRO Y LAMINA DE OCCIDENTE
SUC. MAZATLÁN
AV. PASEO DEL PACIFICO #3411
COL. MARINA MAZATLÁN C.P. 82103
MAZATLÁN, SINALOA
TEL: 669 913 66 59 / 669 913 66 53
669 151 95 90
E-MAIL: gerenciamarina@fierroylamina.com.mx

GUAMUCHIL

RENTAMEX
FRANCISCO LABASTIDA OCHOA # 15
COL. MAGISTERIO C.P. 81470
GUAMUCHIL, SINALOA
TEL: 673 732 41 30
E-MAIL: elrematequamuchil1@outlook.es

GUASAVE

GRUPO REOC
AV JUAN CARRASCO # 294 COL. CENTRO C.P. 81000
GUASAVE, SINALOA
TEL: 687 131 18 25 668 195 7192
E-MAIL: gruporeoc@gmail.com

SONORA

HERMOSILLO

SOLDADURA, EQUIPO Y CONSTRUCCIÓN
NAYARIT # 217 ENTRE REFORMA Y GPE. VICTORIA
COL. SAN BENITO C.P. 83190
HERMOSILLO, SONORA
TEL: 662 210 25 00 FAX: 662 210 25 50
E-MAIL: secsaherramientas@prodigy.net.mx

SIS Y GASES DE HERMOSILLO
C. AYUNTAMIENTO ESQ. PERIFERICO NORTE #583
COL. CHOYAL C.P. 83130
HERMOSILLO, SONORA
TEL: 662 313 24 95 / 381 62 02
E-MAIL: servicioaclientes@sisygases.com.mx

HSO HERRAMIENTAS Y SERVICIOS (HERMOSILLO)
BLVD. AGUSTÍN DE VIDOSOLA # 300
COL. PEDREGAL DE LA VILLA C.P. 83290
HERMOSILLO, SONORA
TEL: 662 250 60 10
E-MAIL: luispadilla@hso.com.mx

DECSSON WELDING
C. SUAQUI #34 COL. PIMENTEL C.P. 83188
HERMOSILLO, SONORA
TEL: 662 260 72 68
E-MAIL: ventas@decssonwelding.com.mx

GRADILLAS MOTOIMPLEMENTOS
ALBERTO GUTIERREZ # 348 COL. OLIVARES C.P.
83180 HERMOSILLO, SONORA
TEL: 686 262 02 61 / 662 216 98 09
E-MAIL: ventas@gradillas.mx

CIUDAD OBREGÓN

SIS Y GASES DE CAJEME
JACINTO LÓPEZ 401 PTE.
COL. FAUSTINO FELIX C.P. 85180
CIUDAD OBREGÓN, SONORA
TEL: 644 417 68 80 / 417 09 08
E-MAIL: estebanlagarda@hotmail.com

HSO HERRAMIENTAS Y SERVICIOS (OBREGÓN)
DR. NORMAN E BORTAUG # 2605 SUR
COL. MUNICIPIO LIBRE C.P. 85080
CD. OBREGÓN, SONORA
TEL: 644 417 11 95 TALLER EXT 112
E-MAIL: compras2@hso.com.mx

SAN LUIS RÍO COLORADO

FETASA RÍO COLORADO
AV. NAYARIT Y CALLE 26 #2510
COL. JALISCO C.P. 83447
SAN LUIS RÍO COLORADO, SONORA
TEL: 653 534 57 53 / 534 96 97 / 535 62 02
E-MAIL: acofetasa@yahoo.com.mx

PUERTO PEÑASCO

TODO PARA EL CARPINTERO
AV. TECLA DE BUSTAMANTE S/N ESQ. LEÓN DE LA
BARRA
COL. ORIENTE C.P. 83550
PUERTO PEÑASCO, SONORA
TEL: 638 383 10 01 / 388 64 66
FAX: 638 383 10 01
E-MAIL: todo_para_el_carpintero@prodigy.net.mx

SECSA PEÑASCO
ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y JUSTO SIERRA # 219
COL. CENTRO C.P. 83550
PUERTO PEÑASCO, SONORA
Tel: 638 388 67 88 / FAX: 388 67 89 638 125 72 83
E-MAIL: secsapenasco@prodigy.net.mx,
ventaspp@secsatools.com.mx

NOGALES

IGC ACCESORIOS Y REFACCIONES
AV. DE LOS NOGALES # 277 LOCAL 12
COL. SAN CARLOS, C.P. 84090
NOGALES, SONORA
TEL: 631 315 73 13
E-MAIL: ivangalvezchavarria@gmail.com

GUAYMAS

ESINSA SEGURIDAD INDUSTRIAL
CARRETERA INTERNACIONAL. # 1037 A
COL. PETROLERA C.P. 85456
GUAYMAS, SONORA
TEL: 622 222 97 76 / 222 97 77
E-MAIL: esinsa@hotmail.com

TABASCO

REALSA VILLAHERMOSA
AV. CONSTITUCIÓN # 516 COL. CENTRO C.P.86000
VILLAHERMOSA, TABASCO
TEL: 993 312 53 17
E-MAIL: ventasv1@gruporealsa.com

MERSOL SURESTE
AV. RUIZ CORTÍNEZ # 2001-B COL. ATASTA
C.P. 86100 VILLAHERMOSA, TABASCO
TEL. 993161 44 79 / 161 48 20
E-MAIL: servicio.tecnico@mersolsureste.com.mx

TAMAULIPAS

REYNOSA

STEEL MART MERCADO DE ACERO
HERON RAMIREZ # 1445
COL. RODRÍGUEZ C.P. 88630
REYNOSA, TAMAULIPAS
TEL: 899 899 261 55 59 899 261 55 59
E-MAIL: makita@steelmart.com.mx

CIUDAD MADERO

INGENIEROS Y TECNICOS ASOCIADOS
CALLE CHARRO # 202 ENTRE NECAXA Y ORIZABA
COL. FELIPE CARRILLO PUERTO C.P. 89430
CD. MADERO, TAMAULIPAS
TEL: 833 221 34 50 833 216 82 16
E-MAIL: Serv.makita.madero@gmail.com

CIUDAD VICTORIA

FERRETERIA Y SOLDADURAS VICTORIA
AIRE 2002, COL. COMERCIAL 2000, C.P. 87099
CIUDAD VICTORIA, TAMAULIPAS
TEL: 834 31 612 12 / 30 88 080
E-MAIL: fesovisa@prodigy.net.mx

MATAMOROS

DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS Y REFACCIONES
PROFESOR MANUEL ROMERO #105
COL. INDUSTRIAL ENTRE 6ª Y 8ª C.P. 87350
HEROICA MATAMOROS, TAMAULIPAS
TEL: 868 813 51 07
E-MAIL: ventas@centromkt.com

NUEVO LAREDO

MAYOREO FERRETERO ELIZONDO
15 DE SEPTIEMBRE #2640
COL. CAMPESTRE C.P. 88278
NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS
TEL: 867 714 32 42
E-MAIL: martillo@mfelizondo.mx

ALTAMIRA

CARDENAS RIOS JOSE WILFREDO
CORONEL TRILLO #500-A
COL. INDUSTRIAL GUERRERO C.P. 89603
ALTAMIRA TAMAULIPAS
TEL: 833 264 40 83
E-MAIL: wcardenas.hysa@hotmail.com

TLAXCALA

SERVICIO RUIZ
AV. ZARAGOZA # 102 COL. CENTRO
C.P. 90300 APIZACO, TLAXCALA
TEL: (241) 277 45 04 241 172 7800
E-MAIL: makitatlaxcala@hotmail.com

VERACRUZ

VERACRUZ

MERCADO DE LA SOLDADURA DEL SURESTE
MANUEL DE JESUS CLOUTHIER # 5417 LOTE 15
COL. AMAPOLAS C.P. 91698
VERACRUZ, VERACRUZ
TEL: 229 260 89 10 CEL. 229 331 54 44
E-MAIL: gerenciaver@mersolsureste.com.mx

CORDOBA

HERRAMIENTAS Y MOTORES HANA (CORDOBA)
AV. 3 # 1318-B COL. CENTRO C.P. 94500
CORDOBA, VERACRUZ
TEL: 271 714 86 46 / 717 82 69 271 138 15 96
E-MAIL: alexandervalencia61@hotmail.com
tallermakita@hotmail.com

ORIZABA

HERRAMIENTAS Y MOTORES HANA (ORIZABA)
NORTE 10 # 137 (ENTRE OTE. 3 Y 5)
COL. CENTRO C.P. 94300 ORIZABA, VERACRUZ
TEL: 272 724 51 38 272 170 55 50
E-MAIL: coti.makitaori@hotmail.com

COATZACOALCOS

INTERNACIONAL DEL GOLFO
MORELOS # 507-B COL. CENTRO C.P. 96400
COATZACOALCOS, VERACRUZ
TEL: 921 212 43 86 / 212 92 57
FAX: 921 212 55 14
E-MAIL: internationaldelgolfo@prodigy.net.mx

XALAPA

MARQUEZ ESCOBAR HERMANOS
SIMÓN BOLIVAR #54 COL. JOSÉ CARDEL, C.P. 91030
XALAPA, VERACRUZ
TEL: (228) 815 27 79
228 107 35 69 / 228 156 57 19 / 228 365 25 14
E-MAIL: ferremarquez.ventas@hotmail.com

SAN RAFAEL

FECEGO
DIAZ MIRON # 5 COL. CENTRO C.P. 93620
SAN RAFAEL, VERACRUZ
TEL: 232 324 90 60
E-MAIL: auribe.fecego@gmail.com

POZA RICA

TALLER FRAZA
IGNACIO ZARAGOZA # 216 COL. TAJIN C.P. 93330
POZA RICA, VERACRUZ
TEL: 782 824 65 65 782 113 33 47
E-MAIL: frazapr@hotmail.com / contacto@fraza.com.mx

TANTOYUCA

SANVER FORTE
CARRETERA NACIONAL TUXPAN-TAMPICO KM 64
S/N, COL. LAMORITA, C.P. 92116
TANTOYUCA, VERACRUZ
TEL: 789 893 30 30
E-MAIL: compras5@sanver.com.mx

YUCATÁN

MERIDA

REALSA YUCATÁN
CALLE 63 # 452-E (ENTRE 50 Y 52)
COL. CENTRO C.P. 97000
MERIDA, YUCATÁN
TEL: 999 924 01 20 / 924 89 07
E-MAIL: gabrielgonzalez@gruporealsa.com
realsa1@prodigy.net.mx

HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA BURGOS
CALLE 48 # 487-E (ENTRE 51 Y 53)
COL. CENTRO C.P. 97000
MERIDA, YUCATÁN
TEL: 999 928 62 33
E-MAIL: costos@agroindustrialburgos.com

TIZIMIN

TUBOS NIPLES Y BOMBAS DEL ORIENTE
CALLE 49-B ENTRE 44 Y 46 C.P. CENTRO
C.P. 97700 TIZIMIN, YUCATÁN
TEL: 986 863 28 02
E-MAIL: compras@tunboriente.com

ZACATECAS

ZACATECAS

METALS & SUPPLIES
CALZADA UNIVERSIDAD # 202-A COL. FRACC.
PROGRESO C.P. 98066 ZACATECAS, ZACATECAS
TEL: 492 99 82 494 / 92 55 969
449 113 8368 / 492 105 2847
E-MAIL: l.flores@metals.com.mx
a.luevano@metals.com.mx

FRESNILLO

CENTAUROS MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS
JOYA # 10 COL. LA JOYA C.P. 99030
FRESNILLO, ZACATECAS
TEL: 493 878 15 15 / 878 06 90 EXT. 106
E-MAIL: admon_centaurozac@hotmail.com

SALINAS AGRICOLA
BOULEVARD PASEO DEL MINERAL # 630
COL. BENITO JUAREZ C.P. 99020
FRESNILLO, ZACATECAS
TEL: 493 935 82 67 493 159 82 32
E-MAIL: refacciones.salinasagricola@hotmail.com

VALPARAISO

MOTO SERVICIO ORTEGA
HIDALGO # 224 COL. CENTRO C.P. 99250
VALPARAISO, ZACATECAS
TEL: 457 936 24 14
E-MAIL: richi_2410@hotmail.com

GUADALUPE

EQUIPOS ALEMANES ZACATECAS
AV MEXICO # 3-A COL. DEPENDENCIAS FEDERALES
C.P. 98618 GUADALUPE, ZACATECAS
TEL: 492 921 72 87 492 243 69 39
E-MAIL: equiposalemanes.zac@hotmail.com

Makita®

www.makita.com.mx

MakitaLatinAmerica

Makita_Mexico

MakitaMexicoOficial

Makita_Mexico