

Makita

CATÁLOGO ACCESORIOS 2017



20172

Makita

Satisficamos sus necesidades profesionales

Bocina y reproductor de música XRM07

LXT CXT

Bluetooth™



DURACIÓN

Hasta 32 horas de operación continua usando la batería de 18V LXT® BL1850B



DURABILIDAD

Paragolpes de protección están diseñados para una mayor durabilidad



VERSATILIDAD

Equipado con Bluetooth® para conectar de forma inalámbrica dispositivos móviles



CONTROL

Panel de control para facilitar la operación de los dispositivos móviles conectados



Adaptador de AC

AC vía adaptador AC

DC vía 12V, 14.4V, 18V Batería Li-ion

Disfruta de la gran calidad de sonido de la bocina con woofer de 101.6 mm y 36 mm de tweeter.



Bocina y reproductor de música XRM07



Superficie antiderrapante

Botón de control para selección de música y control del volumen

Mango para transporte



Indicador LED de 3 Colores con indicador.



Estado de la conexión del bluetooth

Indicador de volumen
Indicador de batería baja

Indicador de Auxiliar

Fuente de poder

Batería Li-ion

12V



14.4V
18V



AC



Puerto USB permite la carga



Puerto de conexión



Adaptador AC



Puede ser conectado a una fuente de audio externa

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Cuenta con un puerto auxiliar para compatibilidad con MP3 y un puerto USB para cargar dispositivos móviles.
- Produce sonido intenso desde sus dos potentes formas de bocinas; woofer para sonidos bajos y agudos para los sonidos altos.
- Panel de control para facilitar la operación de los dispositivos móviles conectados.
- Construcción resistente al agua y polvo con ingeniería para una operación mejorada en condiciones severas de ambientes de trabajo.
- Sólo pesa 7.2 lbs. con batería (Batería no incluida).
- Botones de control y marcado iluminados para mejorar la visibilidad.
- Compatible con baterías Makita 12V - 18V estilo deslizable.

ESPECIFICACIONES

Voltaje	18V
Puerto auxiliar	Si
Adaptador de AC	Si
peso neto (con la batería)	7.2 lbs.
Peso del envío	7.5 lbs.
Código UPC	088381-825153

EQUIPO ESTÁNDAR

- Adaptador de AC
- Sólo herramienta (Batería y cargador no incluido)

ACCESORIOS OPCIONALES

- Batería CXT® Lítio-ion de 12 V max 2.0 Ah (BL1021B)
- Batería CXT® Lítio-ion de 12 V max 4.0 Ah (BL1041B)
- Batería Compacta Lítio-ion de 18 V 2.0 Ah (BL1820B)
- Batería LXT® Lítio-ion de 18 V 5.0 Ah (BL1850B)
- Batería LXT® Lítio-ion de 18V 6.0 Ah (BL1860B)
- Cargador Dual Óptimo Rápido Lítio-ion de 18 V (DC18RD)

Bocina y reproductor de música XRM07

Puertos	Puerto auxiliar compatible con MP3 / Puerto USB
Perfil	A2DP / SBCMS-T / AVRCP
Rango de transmisión máx.	10m (33ft)
Salida máx. práctica	18V: 10W / 12V: 3.5W
Dimensiones (LxAxAl)	211x203x106mm (8.31x7.99x4.17")
Peso neto	7.2kg (15.85lb)

El modelo XRM07 se vende con o sin batería.

■ Adaptador de corriente externa.



INDICE

Brocas metal-madera

21

Brocas concreto

45

Puntas

60

Set de brocas y puntas

74

Baterías, Lámparas y cargadores

80

Hojas de sierra

90

Seguetas

97

Cardas

111

Discos abrasivos

118

INDICE

130 Productos de lija y fibra

147 Multiherramientas

159 Discos de diamante

175 Fresas para router

187 Equipo para exterior

195 Bridas, tuercas y guías

200 Guardas, puños y recolectores de polvo

205 Mezcladores y boquillas

210 Guantes, lentes de seguridad y accesorios para aspiradoras

Brocas metal-madera

0042010	29	B-29795	44	B-36027	44	D-21820	43
711018-A	26	B-29804	44	B-36033	44	D-21836	43
A-36712	29	B-29810	44	B-36049	44	D-21842	43
A-99661	40	B-29826	44	B-36055	44	D-21864	43
A-99677	40	B-29832	44	B-36061	44	D-21870	45
A-99683	40	B-29848	44	B-36077	44	D-21886	45
A-99699	40	B-29854	44	B-36083	44	D-21945	26
A-99708	40	B-29860	44	B-36099	44	D-21951	26
B-11265	43	B-29876	44	B-36108	44	D-21967	26
B-11271	43	B-29882	44	B-36114	44	D-21973	26
B-11287	43	B-29898	44	B-36120	44	D-21989	26
B-11293	43	B-29907	27	B-36136	44	D-21995	26
B-11302	43	B-29913	27	B-36142	44	D-22006	26
B-11318	43	B-29929	27	B-45995	45	D-22012	26
B-11324	43	B-29935	27	B-46006	45	D-22028	26
B-11330	43	B-29941	27	B-46012	45	D-22034	26
B-11346	43	B-29957	27	B-46028	45	D-22040	26
B-11352	43	B-29963	27	B-46034	45	D-22056	26
B-11368	43	B-29979	27	B-46040	45	D-22062	26
B-11374	43	B-29985	27	B-46056	45	D-22078	26
B-11380	43	B-29991	27	B-46062	45	D-22084	26
B-11396	43	B-30003	35	B-46078	45	D-22096	26
B-11405	43	B-30019	35	B-46084	45	D-22109	26
B-11411	43	B-30025	35	B-46090	45	D-22230	26
B-11427	43	B-30031	35	B-46109	45	D-22246	26
B-11433	43	B-30047	35	B-46115	45	D-22252	26
B-11449	43	B-30053	35	B-46121	45	D-22268	26
B-11455	43	B-30069	35	B-46137	45	D-22274	26
B-11461	43	B-30075	35	B-52691	45	D-22280	26
B-11477	43	B-30081	35	B-54302	39	D-22296	26
B-11483	43	B-30097	35	B-54318	39	D-22305	26
B-11499	43	B-30106	35	B-54324	39	D-22311	26
B-11508	43	B-30112	35	B-54330	39	D-22327	26
B-11514	43	B-31011	33	Chuc 05	35	D-22333	26
B-11520	43	B-31027	33	D-16449	29	D-22349	26
B-11536	43	B-31033	33	D-20769	26	D-22355	26
B-11542	43	B-31049	33	D-21618	43	D-22361	26
B-11966	46	B-31055	33	D-21624	43	D-22377	26
B-11972	46	B-31061	33	D-21630	43	D-22383	26
B-11988	46	B-31077	33	D-21646	43	D-22399	26
B-16271	43	B-31083	33	D-21652	43	D-22408	26
B-16754	43	B-31099	33	D-21668	43	D-22414	26
B-16760	43	B-31108	33	D-21674	43	D-22420	26
B-18188	46	B-31114	33	D-21680	43	D-22436	26
B-18194	43	B-31120	33	D-21696	43	D-22442	26
B-29670	44	B-31136	33	D-21705	43	D-22458	26
B-29686	44	B-31706	33	D-21711	43	D-22464	26
B-29692	44	B-31712	33	D-21727	43	D-22470	26
B-29701	44	B-31728	33	D-21733	43	D-22486	26
B-29717	44	B-31734	33	D-21749	43	D-22492	26
B-29723	44	B-31740	33	D-21755	43	D-22501	26
B-29739	44	B-31756	33	D-21761	43	D-22517	26
B-29745	44	B-31762	33	D-21777	43	D-22523	28
B-29751	44	B-31778	33	D-21783	43	D-22539	28
B-29767	44	B-35994	44	D-21799	43	D-22545	28
B-29773	44	B-36005	44	D-21808	43	D-22551	28
B-29789	44	B-36011	44	D-21814	43	D-22567	28

Brocas metal-madera

D-22589	28	D-23248	38	D-24533	38	D-35916	39
D-22595	28	D-23254	38	D-24549	38	D-35922	39
D-22604	28	D-23260	38	D-24561	38	D-35938	39
D-22610	28	D-23276	38	D-24577	38	D-35944	39
D-22626	28	D-23282	38	D-24583	38	D-35950	39
D-22632	28	D-23298	38	D-24599	38	D-35966	39
D-22648	28	D-23307	38	D-24608	38	D-35972	39
D-22654	28	D-23313	39	D-24614	38	D-35988	39
D-22660	28	D-23329	39	D-24636	38	D-37219	26
D-22676	28	D-23335	39	D-24658	38	D-38504	26
D-22682	28	D-23341	39	D-24670	38	D-38510	26
D-22698	28	D-23357	39	D-24907	43	D-38526	26
D-22707	28	D-23363	39	D-24913	43	D-38532	26
D-22713	28	D-23379	39	D-24935	43	D-38548	26
D-22729	28	D-23385	39	D-24941	43	D-38554	26
D-22735	28	D-23391	39	D-24957	43	D-38560	26
D-22741	28	D-23400	39	D-26490	38	D-38576	26
D-22757	28	D-23416	39	D-26509	38	D-38582	26
D-22763	28	D-23422	39	D-29907	26	D-38598	26
D-22779	28	D-23438	39	D-29935	38	D-38607	26
D-22785	28	D-23444	39	D-29957	38	D-38613	26
D-22791	28	D-23450	39	D-29963	38	D-38629	26
D-22800	28	D-23466	39	D-29979	38	D-38635	26
D-22816	28	D-23472	39	D-29985	38	D-38641	26
D-22822	28	D-23488	39	D-29991	38	D-38657	26
D-22838	28	D-23494	39	D-30003	38	D-38663	26
D-22844	28	D-23503	39	D-30019	38	D-38679	26
D-22850	28	D-23519	39	D-30025	38	D-38685	26
D-22866	28	D-23525	39	D-30031	38	D-38691	26
D-22872	28	D-23531	39	D-30047	38	D-38700	26
D-22888	28	D-23547	39	D-30112	26	D-38716	26
D-22894	28	D-23553	39	D-30601	26	D-38722	26
D-22903	28	D-23569	39	D-34350	45	D-38738	26
D-22919	28	D-23575	39	D-35318	28	D-38744	26
D-22925	28	D-23581	39	D-35673	39	D-40048	32
D-22931	28	D-23597	39	D-35689	39	D-40054	32
D-22947	28	D-23606	39	D-35695	39	D-40060	32
D-22953	28	D-23612	39	D-35704	39	D-40076	32
D-22969	28	D-23765	28	D-35710	39	D-40082	32
D-22975	28	D-23874	27	D-35726	39	D-40098	32
D-22981	28	D-23880	27	D-35732	39	D-40107	32
D-22997	28	D-23896	27	D-35748	39	D-40113	32
D-23008	28	D-23905	27	D-35754	39	D-40129	32
D-23014	28	D-23911	27	D-35760	39	D-40135	32
D-23020	28	D-23927	27	D-35776	39	D-40141	32
D-23036	28	D-23933	27	D-35782	39	D-40157	32
D-23042	28	D-23949	27	D-35798	39	D-40163	32
D-23058	28	D-23955	38	D-35807	39	D-40179	33
D-23064	28	D-23961	38	D-35813	39	D-40185	33
D-23070	28	D-23977	38	D-35829	39	D-40191	33
D-23086	28	D-23983	38	D-35835	39	D-41872	33
D-23092	28	D-23999	38	D-35841	39	D-42678	44
D-23189	38	D-24000	38	D-35857	39	D-42684	44
D-23195	38	D-24016	38	D-35863	39	D-42690	44
D-23204	38	D-24022	38	D-35879	39	D-42709	44
D-23210	38	D-24505	38	D-35885	39	D-42721	44
D-23226	38	D-24511	38	D-35891	39	D-42743	44
D-23232	38	D-24527	38	D-35900	39	D-42793	44

711244-A	52	751222-A	60	B-15039	54	D-00913-25	50
711245-A	52	751224-A	59	B-15045	54	D-00929	50
711248-A	52	751225-A	59	B-17756	53	D-00929-25	50
711249-A	52	751226-A	60	B-17762	53	D-00935	50
711250-A	52	751227-A	60	B-17778	53	D-00935-25	50
711251-A	52	751420-A	60	B-17784	53	D-00941	50
711252-A	52	751421-A	59	B-17809	53	D-00941-25	50
711253-A	52	751422-A	59	B-17815	53	D-00957	50
711255-A	52	751623-A	60	B-17821	53	D-00957-25	50
711256-A	52	751624-A	60	B-17837	53	D-00963	50
711257-A	52	751625-A	61	B-17843	53	D-00963-25	50
711258-A	52	751710-A	60	B-17859	53	D-00979	50
711430-A	55	751711-A	60	B-17865	53	D-00979-25	50
711431-A	55	751712-A	60	B-17887	53	D-00985	50
711432-A	55	751713-A	60	B-17893	53	D-00985-25	50
711433-A	55	751715-A	61	B-17902	53	D-00991	50
711434-A	55	751716-A	60	B-17918	53	D-00991-25	50
711435-A	55	752103-A	55	B-17924	53	D-01002	50
711436-A	55	752104-A	55	B-17946	53	D-01002-25	50
711437-A	55	752106-A	55	B-17952	53	D-01018	50
711438-A	55	752107-A	55	B-17968	53	D-01018-25	51
711439-A	55	752108-A	55	B-17974	53	D-01024	50
711440-A	55	752113-A	55	B-17980	53	D-01024-25	51
711441-A	55	752117-A	55	B-18035	54	D-01030	50
711442-A	55	752124-A	55	B-18041	54	D-01030-25	51
711443-A	55	752136-A	55	B-18057	54	D-01046	50
711444-A	55	752140-A	55	B-18063	54	D-01046-25	51
711445-A	55	752141-A	55	B-18079	54	D-01052	50
711446-A	55	752142-A	55	B-39431	54	D-01052-25	51
711447-A	55	752143-A	55	B-39447	54	D-01068	50
711448-A	55	752173-A	55	B-39453	54	D-01068-25	51
711449-A	55	791024-4	55	B-39469	54	D-01074	50
711450-A	55	791134-7	55	B-51823	50	D-01074-25	51
711451-A	55	791135-5	55	B-51839	50	D-07973	50
711452-A	55	798029-5	60	B-51845	50	D-08034	58
711453-A	55	798139-8	60	D-00804	50	D-08713	58
711454-A	55	798140-3	60	D-00804-25	50	D-08729	58
711499-A	53	798146-1	60	D-00810	50	D-08735	58
711502-A	53	798147-9	60	D-00810-25	50	D-15291	61
711503-A	53	A-25214	59	D-00826	50	D-15300	61
711504-A	53	A-31485	61	D-00826-25	50	D-17647	60
711505-A	53	A-80597	61	D-00832	50	D-17675	60
711506-A	53	A-80787	58	D-00832-25	50	D-17681	60
711507-A	53	A-80793	58	D-00848	50	D-19015	58
711509-A	53	A-80802	59	D-00848-25	50	D-19021	58
711510-A	53	A-80818	59	D-00854	50	D-21353-5	60
711511-A	53	A-80824	59	D-00854-25	50	D-21369-5	60
711512-A	53	A-80830	59	D-00860	50	D-23868	61
711513-A	53	B-04684	53	D-00860-25	50	D-24038	49
711514-A	53	B-04737	53	D-00876	50	D-24044	49
711515-A	53	B-04743	53	D-00876-25	50	D-24050	49
711517-A	53	B-04765	53	D-00882	50	D-24309	49
711518-A	53	B-07406	53	D-00882-25	50	D-24315	49
711519-A	53	B-07428	53	D-00898	50	D-24321	49
711520-A	53	B-10300	60	D-00898-25	50	D-24337	49
711521-A	53	B-10372	60	D-00907	50	D-24343	49
751103-A	60	B-10621	58	D-00907-25	50	D-24359	49
751220-A	60	B-14613	54	D-00913	50	D-24365	49

Brocas concreto / Puntas

D-24365-20	49	D-36930	49	322279-6	70	784805-3	71
D-24371	49	D-36946	49	411292-0	70	784807-9	71
D-24387	49	D-36952	49	763011-3	75	784811-8	71
D-24393	49	D-37029	50	763062-6	75	784819-A	71
D-24402	49	D-37100	50	763078-1	75	784820-A	71
D-24402-20	49	D-45820	51	763103-8	74	785501-AA	71
D-24418	49	D-52532	59	763110-1	74	785508-A	71
D-24424	49	D-53637	51	763161-4	75	785509-A	71
D-24430	49	D-54972	61	763170-3	75	785510-A	71
D-24430-20	49	D-61014	58	763172-9	75	785511-A	71
D-24446	49	D-61569	60	763173-7	75	A-49563	67
D-24452	49	D-61575	60	763174-5	75	A-49585	67
D-24468	49	D-61581	60	763178-7	75	A-49600	67
D-24480	49	D-62424	58	763180-0	74	A-50120	67
D-24496	49	D-62430	58	763181-8	74	A-50924	67
D-25183	49	D-62446	58	763185-0	74	A-96235	73
D-25199	49	P-21901	54	763191-5	74	A-96241	73
D-25208	49	P-21917	54	763193-1	74	A-96257	73
D-25214	49	P-21923	54	763198-1	75	A-96263	73
D-25220	49	P-21939	54	763415-9	75	A-96279	73
D-25236	49	P-21945	54	763427-2	75	A-96285	73
D-31734	49	P-21951	54	763429-8	75	A-96291	73
D-34811	61	P-21967	54	763432-9	75	A-96300	73
D-36027	49	P-21973	54	763434-5	75	A-96316	73
D-36033	49			763441-8	75	A-96322	73
D-36463	58	PUNTAS		763442-6	75	A-96338	73
D-36479	58			763443-4	75	A-96344	73
D-36485	59	122212-6	70	764348-1	74	A-96350	73
D-36491	59	122213-4	70	764352-0	74	A-96366	73
D-36516	59	122450-0	70	764353-8	74	A-96372	73
D-36522	59	152483-1	70	764361-9	74	A-96394	73
D-36538	53	153909-6	74	764362-7	74	B-12326	67
D-36544	53	192016-0	74	764363-5	74	B-12790	67
D-36550	53	192077-0	75	764364-3	74	B-20719	67
D-36566	53	192541-1	75	764380-5	74	B-20725	67
D-36572	53	192664-5	75	764381-3	74	B-20731	67
D-36588	53	192692-0	74	764382-1	74	B-20884	67
D-36594	53	192891-4	74	764383-9	74	B-20890	67
D-36603	53	193520-2	75	764416-0	74	B-20909	67
D-36619	53	193691-5	74	764419-4	74	B-20915	67
D-36625	53	193822-6	75	764420-9	74	B-20921	67
D-36631	53	194033-6	74	766005-7	74	B-20937	67
D-36647	53	194034-4	74	766007-3	74	B-20943	67
D-36653	53	194036-0	74	766008-1	74	B-20959	67
D-36669	53	194041-7	75	766015-4	75	B-20965	67
D-36675	53	194079-2	75	766023-5	75	B-21836	67
D-36681	53	194080-7	75	784211A250	70	B-21842	67
D-36697	53	194092-0	74	784217-A	67	B-21858	67
D-36706	53	194310-6	74	784312A250	70	B-21864	67
D-36859	49	194312-2	74	784607-A	67	B-21870	67
D-36865	49	195081-8	75	784610-A	67	B-21886	67
D-36871	49	195087-6	75	784611-A	67	B-21892	67
D-36887	49	322119-8	70	784612-A	67	B-21901	67
D-36893	49	322120-3	70	784801-1	71	B-21917	67
D-36902	49	322124-5	70	784802-9	71	B-21923	67
D-36918	49	322125-3	70	784803-7	71	B-21939	67
D-36924	49	322126-1	70	784804-5	71	B-21945	67

B-23519	69	B-28254	65	B-42519	68	D-14093	75
B-23531	69	B-28260	65	B-42525	68	D-30667	71
B-23547	69	B-28276	65	B-42575	67	D-30667-12	71
B-23569	69	B-28282	65	B-42874	68	D-31083	70
B-24181	69	B-28298	65	B-42961	75	D-31083-12	70
B-24197	69	B-28307	65	B-42977	75	D-31619	71
B-24228	69	B-28313	65	B-42983	75	D-31619-12	71
B-24511	69	B-28329	65	B-42999	75	D-31647	70
B-24527	69	B-28357	65	B-43000	71	D-31669	70
B-24533	69	B-28379	65	B-43290	75	D-31762	71
B-24577	70	B-28391	65	B-43309	75	D-34366	71
B-24583	70	B-28416	65	B-43315	75	D-34849	71
B-24599	70	B-28422	65	B-43321	75	D-58849	67
B-24608	69	B-28438	65	B-43337	75	D-61709	72
B-24614	69	B-28444	65	B-43343	75	T-01719	75
B-24620	69	B-28472	65	B-43359	75	T-02820	75
B-24636	69	B-28494	65	B-43365	75		
B-24642	69	B-28519	65	B-43371	75		
B-24658	69	B-28525	65	B-43387	75	SET DE BROCAS Y PUNTAS	
B-24664	69	B-28531	66	B-45076	72	197210-9	79
B-24876	69	B-28531-24	66	B-45082	72	197211-7	79
B-24898	69	B-28547	66	B-45098	72	197212-5	79
B-24957	70	B-28553	66	B-45107	72	197213-3	79
B-24979	70	B-28569	66	B-48795	72	198306-9	79
B-25286	69	B-28575	66	B-48804	72	198307-7	79
B-25301	69	B-28597	66	B-48810	72	B-45375	79
B-25317	69	B-28896	71	B-48826	72	B-49373	78
B-25339	69	B-28911	71	B-49890	72	B-49389	77
B-25878	69	B-28933	65	B-49909	72	B-49432	77
B-25884	69	B-28949	65	B-49915	68	B-49725	79
B-25915	69	B-28955	65	B-49921	68	B-49884	79
B-26179	69	B-30754	66	B-50289	66	B-50273	78
B-26185	69	B-38794	71	B-50784	75	B-51661	78
B-26191	69	B-38803	71	B-50790	75	D-36980	77
B-26238	70	B-38819	71	B-50809	75	D-42014	78
B-26244	70	B-38825	71	B-50815	75	D-45836	77
B-26250	70	B-38831	71	B-50821	75	D-47145	78
B-26266	69	B-38847	73	B-50837	75	D-47204	77
B-26272	69	B-38853	73	B-50843	75	D-47248	79
B-26288	69	B-39160	65	B-50859	75	D-58861	79
B-26294	69	B-39182	65	B-50865	75	D-58877	77
B-26303	69	B-39512	68	B-50871	75		
B-26319	69	B-39534	68	B-51611	75	BATERÍAS, LÁMPARAS Y CARGADORES	
B-26325	69	B-39540	68	B-51627	75	139121	91
B-26490	69	B-39556	68	B-51873	70	139129	91
B-26515	69	B-39562	68	B-52451	70	122822-9	90
B-26571	70	B-40266	66	B-52473	70	140583-9	90
B-26593	70	B-40272	66	B-52912	69	158024-1	90
B-28167	65	B-40353	66	B-52940	72	166095-4	90
B-28173	65	B-40369	66	B-54081	73	168467-9	90
B-28189	65	B-42422	68	B-54651	73	182229-1	90
B-28195	65	B-42438	67	B-54667	73	193472-7	90
B-28204	65	B-42444	67	B-54645	73	193681-8	90
B-28210	65	B-42472	68	B-54667	73	193689-2	90
B-28226	65	B-42488	68	B-55697	72	194088-1	90
B-28232	65	B-42494	68	B-56948	67		
B-28248	65	B-42503	68	B-56954	67		

Baterías, lámparas y cargadores Hojas de sierra

194090-4	90	A-93893	97	B-33928	97	SEGUETAS	940827000	112
194649-7	90	A-93902	97	B-33934	97		6249000000	111
194731-2	90	A-93918	97	B-33940	97		6909093000	111
195231-5	90	A-94530	96	B-33956	98		060000015N	111
195798-3	90	A-95118	97	B-33962	98		060000026N	111
195927-8	90	A-95934	95	B-33978	98		060040000N	111
196352-6	91	B-03551	96	B-39263	96		0717049990	111
197195-9	91	B-03676	96	B-39279	96		0717059990	111
281220-7	90	B-07353	95	B-39285	96		1224473-8	112
416311-7	90	B-19118	96	B-39291	96		123004-6	111
417383-5	90	B-19124	96	B-42606	96		123009-6	110
417476-8	90	B-19130	96	B-42612	96		123010-1	111
417605-3	90	B-19146	95	B-42628	96		123030-5	109
417615-0	90	B-19152	95	B-42634	96		123032-1	111
417616-8	90	B-19168	95	B-47195	97		123055-9	111
418066-0	90	B-19174	95	B-47204	97		123060-6	111
421342-3	90	B-19233	95	B-47210	97		123062-2	110
450688-0	91	B-19249	95	B-47226	97		125112-9	110
456336-9	90	B-19255	95	B-48832	96		125354-5	110
791172-9	91	B-19261	95	B-48860	96		132276-260	108
A-49884	91	B-19364	95	B-51281	98		164113-2	109
A-51225	90	B-19392	95	B-51297	98		191383-0	110
ADP05	90	B-19401	95	B-53235	95		191454-3	111
BML184	91	B-19417	95	B-53241	95	191455-1	111	
BML803	91	B-19423	95	B-54477	95	192547-9	109	
D-41838	91	B-19439	95	B-56524	95	192732-4	109	
DML800	91	B-19445	96	B-56574	95	192733-2	108	
DML805	91	B-19451	96	D-03377	95	302040600N	112	
DML806	91	B-19467	96	D-03436	95	344443-9	109	
LXLM01	91	B-19473	96	D-03464	97	351011-000	109	
LXLM04	91	B-19489	96	D-03486	97	413068-1	109	
LXRM01	91	B-19495	96	D-03925	95	415253-2	112	
ML100	91	B-19504	96	D-19059	97	415524-7	108	
ML102	91	B-19510	96	D-19065	97	415887-1	108	
ML120	91	B-19526	96	D-19788	97	416477-3	108	
ML140	91	B-19532	96	D-20688	95	723051-A5	106	
ML143	91	B-19548	96	D-21521	95	723059-A5	104	
ML187	91	B-19554	96	D-31728	95	723060-A5	104	
STEXBML360	91	B-19722	97	D-38934	98	723061-A5	104	
		B-19766	97	D-38940	98	723062-A5	104	
		B-19772	97	D-38956	98	723064-A5	104	
		B-19794	97	D-44769	95	725092-5	110	
		B-19803	97	D-44775	95	725093-3	110	
		B-20987	98	D-51306	95	725094-1	110	
		B-20993	98	D-51312	95	725129-8	110	
		B-21004	98	D-51328	95	725130-3	110	
		B-21010	98	D-51334	95	762007-1	110	
		B-21026	98	D-51340	95	762013-6	110	
		B-21032	98	D-51356	95	781003-0	112	
		B-21048	98	D-51362	95	781006-4	112	
		B-21054	98	D-51378	95	781007-2	112	
		B-21060	98	D-51384	95	781008-0	112	
		B-21076	98	D-54461	98	781011-1	112	
		B-23145	98	D-59097	95	781019-5	112	
		B-23341	97	D-59106	95	781027-6	112	
		B-23385	97	D-59427	98			
		B-31681	97	D-61896	97			
		B-33912	97	D-61905	97			
HOJAS DE SIERRA								
7920873	96							
191897-9	98							
257022-3	98							
257060-5	98							
721005A	96							
792010-8	96							
792299-8	96							
A-81359	96							
A-81496	95							
A-81505	95							
A-90093	96							
A-90451	98							
A-90532	98							
A-91039	98							
A-93887	97							

781028-4	112	A-85628	101	B-20404	104	SC00000160	110
781030-7	112	A-85634	101	B-20410	104		
781031-5	111	A-85640	101	B-20426	104	CARDAS	
781033-1	111	A-85656	101	B-20432	104		
781041-2	111	A-85662	101	B-20448	104	743217-A	118
781206-6	112	A-85678	101	B-20454	104	794379-6	118
781213-9	112	A-85684	101	B-23248	108	794380-1	118
782016-4	111	A-85690	101	B-23254	107	794382-7	118
782021-1	111	A-85709	101	B-28709	102	794383-5	118
782203-5	112	A-85715	102	B-28715	102	794384-3	118
782209-3	112	A-85721	103	B-28721	102	D-26515	116
782210-8	112	A-85737	102	B-30564	107	D-26521	116
782212-4	112	A-85743	102	B-30570	107	D-26537	116
782401-1	111	A-85759	102	B-31871	107	D-26543	116
782403-7	111	A-85765	102	B-43169	105	D-26559	118
782407-9	112	A-85771	102	B-43197	105	D-31697	116
782412-6	112	A-85787	102	B-43240	105	D-31706	116
782420-7	112	A-85793	101	B-43262	105	D-31712	118
782424-9	112	A-86290	101	B-44410	103	D-39752	116
783201-2	111	A-86309	101	B-44426	103	D-39774	116
783202-0	111	A-86561	102	B-44432	106	D-39796	116
783203-8	111	A-86577	101	B-44448	106	D-39811	116
783204-6	111	A-86583	101	B-49834-10	107	D-39833	118
783207-0	111	A-94982	112	B-49840-10	107	D-39855	118
783210-1	111	B-00804	104	B-49856-10	107	D-39877	118
792003-5	104	B-00810	104	B-49703	107	D-39899	118
792147-1	105	B-00832	104	B-49719	107	D-39908	116
792264-7	110	B-02864	110	B-51312	107	D-39914	116
792265-5	110	B-02870	110	B-52043	107	D-39920	116
792287-5	110	B-05038	106	B-52118	106	D-39936	116
792292-2	110	B-05038-25	106	B-52124	106	D-39942	116
792533-6	110	B-05044	106	B-52130	106	D-39958	116
792534-4	110	B-05044-25	106	B-55815	105	D-39964	116
792536-0	110	B-05153	106	B-55821	105	D-39970	116
792537-8	110	B-05153-25	106	B-55837	105	D-39986	116
792559-8	108	B-05169	105	D-07945	110	D-39992	116
792567-9	108	B-05169-25	105	D-07951	110	D-40004	116
792691-8	101	B-05175	105	D-07967	110	D-40010	116
792728-1	110	B-31843	105	D-16346	110	D-40026	116
792742-7	110	B-31859	105	D-34877	103	D-40032	116
792743-5	110	B-06292	102	D-34883	103	D-45509	115
792744-3	110	B-06460	101	D-34899	103	D-45515	115
793008-8	110	B-06476	101	D-34908	103	D-45521	115
793011-9	110	B-06482	101	D-44214	103	D-45537	115
793013-5	110	B-06890	103	D-51627-25	105	D-45543	115
793015-1	110	B-06909	103	D-51633	105	D-45559	115
793186-4	110	B-07250	107	D-51633-25	105	D-45565	115
793346-8	110	B-10394	107	D-51649	105	D-45571	115
794060-9	111	B-10403	107	D-51661	105	D-45587	115
A-07397	110	B-10609	107	D-51677	105	D-45593	115
A-07406	110	B-10637	107	D-53051	106	D-45602	115
A-15051	110	B-16667	108	D-53089	106	D-45618	115
A-34229	109	B-16673	108	JPA122197	111	D-45624	115
A-80400	101	B-16689	108	SC00000111	110	D-45630	115
A-82921	110	B-16695	108			D-45646	115
A-83951	110	B-16782	106			D-45652	115
A-85232	101	B-16782-25	106			D-45668	115
A-85400	110	B-20395	104				

Cardas / Discos abrasivos

D-45674	115	DISCOS ABRASIVOS	B-44096	125	D-18275	128
D-45680	115		B-44105	125	D-18281	128
D-45696	115		B-44111	125	D-18297	128
D-45705	115	6005L	B-44127	126	D-18306	128
D-45711	115	6005R	B-44155	125	D-18312	128
D-45727	115	6105L	B-44161	125	D-18328	128
D-45733	115	6105R	B-44183	125	D-18334	128
D-45749	115	724115-A	B-44199	125	D-18340	128
D-45755	115	741015-5	B-44208	126	D-18356	128
D-45761	118	741016-3	B-44220	125	D-18362	128
D-45777	118	741402-B	B-44236	125	D-18378	128
D-55099	116	741616-9	B-44242	126	D-18384	128
D-55108	116	741617-7	B-44264	125	D-18390	128
D-55114	116	794063-3	B-44270	126	D-18409	128
D-55120	117	794217-2	B-44286	125	D-18415	128
D-55136	117	8005L	B-44292	126	D-18421	128
D-55164	116	8005R	B-44301	125	D-18437	128
D-55170	116	A-24642	B-48670	126	D-45456	126
D-55186	118	A-85254	B-48686	125	D-53431	129
D-55192	118	A-85276	B-48692	128	D-53447	128
D-55217	116	A-85282	B-48848	126	D-56471	125
D-55223	117	A-86745	B-49507	126	D-56487	125
D-55239	118	A-87694-25	B-49513	126	D-56493	125
D-55245	117	A-88490	B-49529	126		
D-55251	117	A-89872-25	B-49535	126	PRODUCTOS DE LIJA Y FIBRA	
D-55267	117	A-90744-25	B-49541	126	007430-0	134
D-55273	117	A-91447	B-49878	128	007431-0	134
D-55289	117	A-91453	B-50304	126	007432-0	134
D-55295	118	B-12441	B-50310	126	122193-4	147
D-55304	118	B-12441-10	B-50326	126	122230-4	147
D-55310	117	B-12457	B-50332	126	122296-4	147
D-55326	118	B-12457-10	B-50348	126	122297-2	147
D-55332	118	B-12479	B-50354	126	122321-1	147
D-55348	117	B-12479-10	B-50360	125	122329-5	147
D-55354	117	B-12500	B-52071	125	122330-0	147
D-55360	117	B-13817	B-52962	130	122339-2	147
D-55376	117	B-14598-25	B-52978	130	122351-2	147
D-55382	117	B-18275	B-52984	130	122402-1	147
D-55382	117	B-18297	B-52990	130	122474-6	147
D-55407	117	B-18306	B-53001	130	122548-3	147
D-55429	117	B-18356	B-53017	130	122562-9	147
D-55435	117	B-18502	B-53023	130	122591-2	147
D-55441	117	B-18524	B-53039	130	122852-0	147
D-55457	117	B-18530	B-53045	130	122853-8	147
D-55463	117	B-18580	B-53051	130	123203-0	147
D-55479	117	B-18605	B-53067	130	140115-2	147
D-55485	118	B-20482	B-53073	130	140440-1	147
D-55491	118	B-20498	B-53089	130	151517-7	147
P-04472	118	B-21157	B-53095	130	152456-4	147
P-04488	118	B-21163	B-53104	130	166027-1	147
P-04494	118	B-21179	D-18188	128	166047-5	147
T-01993	118	B-21185	D-18194	128	166078-4	147
T-02004	118	B-21191	D-18203	128	166079-2	147
T-02010	118	B-21238	D-18219	128	166084-9	147
T-02026	118	B-30514-25	D-18225	128	192613-2	145
		B-35433	D-18231	128		
		B-44052	D-18247	128		
		B-44074	D-18253	128		

Productos de lija y fibra

194175-6	147	A-91506-10	143	A-92558-5	142	B-34279	140
197912-7	146	A-91512-10	143	A-92564-5	142	B-34285	141
197914-3	146	A-91528-10	144	A-92570-5	142	B-34291	141
197916-9	146	A-91534-10	144	A-92586-5	142	B-34300	141
197918-5	146	A-91540-10	144	A-92592-5	142	B-34316	141
197920-8	146	A-91556-10	145	A-92601-5	142	B-34366	141
342332-2	146	A-915562	145	A-92617-5	142	B-34372	141
342526-9	146	A-91562-10	145	A-92623-5	142	B-34388	141
343355-3	146	A-91578-10	145	A-92639-5	142	B-34394	141
410602-8	145	A-91584-10	145	A-92645-5	142	B-36619	140
415252-4	145	A-91590-10	145	A-92651-5	142	B-36631	140
451271-6	147	A-91609-10	145	A-92667-5	142	B-36653	140
451622-3	147	A-91621-10	144	A-92673-5	142	B-36675	140
451623-1	147	A-91637-10	144	A-92689-5	142	B-38071	148
742137-A	136	A-91643-10	144	A-92695-5	142	B-38087	148
742137-A50	137	A-91659-10	144	A-92704-5	142	B-38093	148
742526-A	136	A-91665-10	143	A-92710-5	142	B-38124	148
742526-A50	137	A-91671-10	143	A-92726-5	142	B-38130	148
742527-A	136	A-91687-10	144	A-92732-5	142	B-38174	148
742527-A50	137	A-91693-10	144	A-92748-5	142	B-38180	148
743022-A	146	A-91702-10	144	A-92754-5	142	B-38196	148
743032-1	146	A-91724-10	145	A-92760-5	142	B-38227	148
743056-7	146	A-91746-10	145	A-92776-5	142	B-38233	148
743081-8	146	A-91768-10	145	A-92782-5	142	B-38249	148
794518-8	136	A-91780-10	144	A-92798-5	142	B-38277	148
794518-8-50	137	A-91796-10	144	A-92807-5	142	B-38320	148
794519-6	136	A-91805-10	144	A-92813-5	142	B-38336	148
794519-6-50	137	A-91861-10	144	A-92829-5	142	B-38370	148
794520-1	136	A-91877-10	144	A-92835-5	142	B-38386	148
794520-1-50	137	A-91880-10	144	A-92841-5	142	B-38392	148
794521-9	136	A-91899-10	144	A-92857-5	142	B-39300	138
794521-9-50	137	A-91908-10	144	A-92863-5	142	B-39316	138
794522-7	136	A-91914-10	144	A-92879-5	142	B-39322	138
794522-7-50	137	A-91920-10	144	A-92885-5	142	B-39344	138
794523-A	136	A-91936-10	144	A-92891-5	142	B-41713	141
794523-A50	137	A-91942-10	144	A-92900-5	142	B-41729	141
7945447	136	A-91958-10	144	A-92916-5	142	B-41735	141
794558-6	146	A-91964-10	144	A-92922-5	142	B-41741	141
794559-4	146	A-91970-10	145	A-92938-5	142	B-41757	141
794560-9	146	A-91986-10	145	B-06345	140	B-41763	141
794609-5	136	A-91992-10	145	B-06351	140	B-41779	141
794609-10	137	A-92003-10	145	B-06367	140	B-41785	141
A-34447	143	A-92019-10	145	B-06373	140	B-41791	141
A-34453	143	A-92025-10	145	B-06395	140	B-41800	142
A-34469	143	A-920315	134	B-06404	140	B-41816	142
A-34475	143	A-920475	134	B-06410	140	B-41822	142
A-34481	143	A-920535	134	B-06426	140	B-41872	142
A-34534	142	A-92075-5	137	B-14526	139	B-41888	142
A-34540	142	A-92081-5	137	B-14532	139	B-41894	142
A-34556	142	A-92097-5	137	B-14548	139	B-41903	142
A-34562	143	A-92106-5	137	B-14554	139	B-41919	142
A-34578	143	A-92112-5	137	B-34160	140	B-41925	142
A-34584	143	A-92128-5	137	B-34176	140	B-41931	142
A-34590	143	A-92184-5	137	B-34182	140	B-41947	142
A-34609	143	A-92271-5	137	B-34198	140	B-41953	142
A-87812	146	A-92293-5	137	B-34241	140	B-41969	142
A-91481-10	143	A-92302-5	137	B-34257	140	B-41975	142
A-91497-10	143	A-92318-5	137	B-34263	140	B-41981	142

Productos de lija y fibra

B-51415	139	D-53920	141	D-58958	133	D-62577	146
B-51421	139	D-53936	141	D-58964	133	D-62583	146
B-51437	139	D-53942	141	D-58970	133	D-62599	146
B-51443	139	D-53958	141	D-58986	133	D-62608	146
B-51459	139	D-53964	141	D-58992	133	D-62614	146
B-51465	139	D-53970	141	D-59003	133	D-62620	146
B-51471	139	D-53986	141	D-59019	133	D-62636	146
B-51487	139	D-53992	141	D-59025	133	D-62642	146
B-51493	139	D-54003	141	D-59031	133	D-62658	146
B-51502	139	D-54134	136	D-59047	133	D-62664	146
B-51518	139	D-54140	126	D-59053	133	D-62670	146
B-51524	139	D-54156	126	D-59069	133	P-00088	143
B-51530	139	D-54162	126	D-59075	133	P-00094	143
B-51546	139	D-54178	126	D-59184	144	P-00103	143
B-51552	139	D-54184	136	D-59190	144	P-00119	143
B-51568	139	D-54190	136	D-59209	144	P-00125	143
B-51574	139	D-54209	136	D-59215	144	P-00131	143
B-51580	139	D-54215	136	D-59221	144	P-00854	139
B-55603	140	D-54221	137	D-59237	144	P-00860	139
B-55619	140	D-54237	137	D-59243	144	P-00876	139
B-55625	140	D-54243	137	D-59259	144	P-00882	139
B-55631	140	D-54259	137	D-59265	144	P-00898	139
B-55647	140	D-54265	137	D-59271	144	P-00907	139
B-55653	140	D-54271	137	D-59287	144	P-00913	139
B-55669	140	D-54287	137	D-59293	144	P-00929	139
B-55675	140	D-54293	137	D-59302	144	P-00935	139
D-31946	141	D-54302	137	D-59318	144	P-00957	139
D-31952	141	D-54405	137	D-59324	144	P-00963	139
D-31968	141	D-54411	137	D-59330	144	P-00979	139
D-31974	141	D-54427	137	D-59346	145	P-00991	139
D-31980	141	D-54433	137	D-59352	145	P-01002	139
D-31996	141	D-54449	137	D-59368	145	P-01018	139
D-32007	141	D-54455	137	D-59374	145	P-01199	143
D-32013	141	D-54461	137	D-59380	145	P-01208	143
D-32029	141	D-54477	137	D-59396	145	P-01214	143
D-32035	141	D-54483	137	D-59405	145	P-01220	143
D-32041	141	D-56530	133	D-59411	145	P-01236	143
D-32057	141	D-56546	133	D-60698	132	P-01395	143
D-32063	141	D-56552	133	D-60707	133	P-01404	143
D-32079	141	D-56568	133	D-60713	133	P-31837	135
D-32085	141	D-56574	133	D-60729	133	P-31843	135
D-32091	141	D-56580	133	D-60735	133	P-31859	135
D-32100	141	D-56596	133	D-60741	133	P-31865	135
D-32493	141	D-56677	133	D-60757	133	P-31871	134
D-51683	133	D-56683	133	D-60763	133	P-31887	134
D-51699	133	D-56699	133	D-60779	133	P-31893	134
D-51708	133	D-56708	133	D-60785	133	P-31902	134
D-51714	133	D-56714	133	D-60791	133	P-31918	138
D-51720	133	D-56720	133	D-60800	133	P-31924	138
D-51736	133	D-56736	133	D-60816	133	P-31930	138
D-51742	133	D-56742	133	D-60822	133	P-31946	138
D-51758	133	D-56758	133	D-62505	146	P-31952	138
D-53861	141	D-56851	133	D-62511	146	P-31968	138
D-53877	141	D-56873	133	D-62527	146	P-31974	138
D-53883	141	D-56889	133	D-62533	146	P-31980	138
D-53899	141	D-57152	146	D-62549	146	P-31996	138
D-53908	141	D-58936	133	D-62555	146	P-32007	138
D-53914	141	D-58942	133	D-62561	146	P-32013	138

Productos de lija y fibra

P-32574	138	P-35782	135	P-36360	136	P-37524	138
P-32580	138	P-35798	135	P-36376	136	P-37530	138
P-32596	138	P-35807	134	P-36382	136	P-37546	138
P-32605	138	P-35813	134	P-36675	143	P-37552	138
P-32611	138	P-35829	134	P-36681	143	P-37568	138
P-32633	138	P-35835	134	P-36697	143	P-37574	138
P-32655	138	P-35841	134	P-36706	143	P-37580	138
P-32661	138	P-35857	134	P-36712	143	P-37596	138
P-32677	138	P-35863	134	P-36728	143	P-37605	138
P-32904	134	P-35879	134	P-36734	143	P-37611	138
P-32910	134	P-35885	134	P-36887	145	P-37627	138
P-32926	134	P-35891	134	P-36893	145	P-37633	138
P-32932	134	P-35900	134	P-36902	145	P-37649	138
P-32948	135	P-35916	134	P-36918	145	P-37742	138
P-32954	135	P-35922	134	P-36924	145	P-37758	138
P-32960	135	P-35938	134	P-36930	145	P-37764	138
P-32976	136	P-35944	134	P-36946	145	P-37770	138
P-32982	136	P-35950	134	P-36952	145	P-37786	138
P-32998	136	P-35966	134	P-36968	145	P-37792	138
P-33009	135	P-35972	134	P-36974	145	P-37801	138
P-33015	135	P-35988	134	P-36980	145	P-37817	138
P-33021	135	P-35994	134	P-36996	145	P-37823	138
P-33037	135	P-36005	134	P-37007	145	P-37839	137
P-33043	136	P-36011	135	P-37013	145	P-37845	137
P-33059	136	P-36027	135	P-37091	144	P-37851	137
P-33065	136	P-36033	135	P-37100	144	P-37867	137
P-33071	136	P-36049	135	P-37116	144	P-37873	137
P-33087	134	P-36055	135	P-37122	144	P-37889	137
P-33093	134	P-36061	135	P-37138	144	P-37910	137
P-33102	134	P-36077	135	P-37144	144	P-38118	133
P-33118	134	P-36083	135	P-37150	144	P-38124	133
P-33124	134	P-36099	135	P-37166	144	P-38146	133
P-33130	134	P-36108	135	P-37172	145	P-39431	143
P-33146	134	P-36114	135	P-37188	145	P-39447	143
P-33152	134	P-36120	135	P-37194	145	P-39453	143
P-33168	134	P-36136	135	P-37203	145	P-39469	143
P-33174	135	P-36142	135	P-37219	145	P-39475	143
P-33180	135	P-36158	135	P-37225	145	P-43022	135
P-33196	135	P-36164	135	P-37231	145	P-43038	135
P-33205	135	P-36170	135	P-37247	145	P-43044	135
P-33211	135	P-36186	135	P-37253	145	P-43050	135
P-33227	135	P-36192	135	P-37269	145	P-43066	135
P-33233	135	P-36201	135	P-37275	145	P-43072	135
P-33249	135	P-36217	135	P-37281	145	P-43088	135
P-35645	136	P-36223	135	P-37297	145	P-43094	135
P-35651	136	P-36239	135	P-37306	145	P-43103	135
P-35667	136	P-36245	135	P-37312	144	P-43119	135
P-35673	136	P-36251	135	P-37328	144	P-43125	135
P-35689	136	P-36267	136	P-37334	144	P-43131	135
P-35695	136	P-36273	136	P-37340	144	P-43147	135
P-35704	136	P-36289	136	P-37356	144	P-43153	135
P-35710	136	P-36295	136	P-37362	144	P-43169	135
P-35726	135	P-36304	136	P-37378	144	P-43175	135
P-35732	135	P-36310	136	P-37378	144	P-43175	135
P-35748	135	P-36326	136	P-37471	138	P-43181	142
P-35754	135	P-36332	136	P-37487	138	P-43197	142
P-35760	135	P-36348	136	P-37493	138	P-43206	142
P-35776	135	P-36354	136	P-37502	138	P-43212	142
P-35776	135			P-37518	138	P-43228	142

B-53176	164	D-44395	165	193448-4	178	D-01644	179
B-53687	170	D-44404	165	194367-7	177	D-01650	179
B-53702	170	D-44410	165	194368-5	177	D-01672	180
B-53718	170	D-45004	168	194385-5	177	D-01688	180
B-55348	174	D-50871	173	194579-2	177	D-01719	180
B-55326	174	D-50887	173	194935-6	178	D-01725	180
B-55304	174	D-50893	171	321308-2	177	D-01731	180
BASE 4100NH2R	171	D-50902	171	321472-9	177	D-01747	180
BASE 4100NH2V	171	D-51085	170	321492-3	176	D-01753	180
D-15584	172	D-51091	170	323018-7	177	D-01775	180
D-15590	172	D-51100	170	342428-9	177	D-01781	180
D-15609	172	D-56982	165	343577-5	178	D-01828	180
D-15615	172	D-56998	165	423319-4	179	D-01840	180
D-15621	172	D-57009	165	733229-0	176	D-01878	179
D-15637	172	D-58883	170	733232-1	176	D-01884	179
D-15643	172	D-58899	170	763606-2	178	D-01909	179
D-15659	172	D-58908	170	763608-8	178	D-01915	179
D-30623	167	D-60676	164	763609-6	178	D-01937	179
D-30639	167	D-60682	164	763610-1	178	D-01943	179
D-36332	173	D-62290	164	763619-3	178	D-01965	179
D-36348	173	D-62315	164	763620-8	178	D-01987	180
D-36837	169	D-62321	164	763622-4	178	D-02054	180
D-36968	166	D-62343	164	763623-2	178	D-02076	180
D-37552	165	D-62359	164	763625-8	178	D-02107	180
D-37568	165			763626-6	178	D-02129	180
D-37574	165	FRESAS PARA ROUTER		763629-0	178	D-02141	181
D-37580	165			763637-1	178	D-02163	181
D-37596	170	122256-6	176	763642-8	178	D-02185	181
D-37605	170	122343-1	177	763643-6	178	D-02191	181
D-37611	170	122700-3	176	763645-2	178	D-02216	181
D-37627	170	123022-4	177	763661-4	178	D-02244	181
D-37758	173	123029-0	177	763663-0	178	D-02250	181
D-37764	173	123058-3	178	763664-8	178	D-02266	181
D-38261	168	164379-4	177	763668-0	178	D-02319	181
D-38277	168	164393-0	177	763674-5	178	D-02325	181
D-40705	168	164470-8	177	763803-0	178	D-02347	181
D-41414	166	164775-6	177	763805-6	178	D-02397	181
D-41420	171	164776-4	177	D-01270	179	D-02406	181
D-41436	169	164834-6	177	D-01286	179	D-02428	181
D-41442	169	192035-6	179	D-01292	179	D-02478	181
D-41458	164	192987-1	178	D-01301	179	D-02484	181
D-41464	169	193012-0	178	D-01317	179	D-02509	181
D-42531	167	193073-1	177	D-01323	179	D-02537	181
D-42553	167	193103-8	179	D-01345	179	D-02571	181
D-42581	167	193104-6	179	D-01367	179	D-02593	181
D-44258	167	193143-6	178	D-01373	179	D-02618	181
D-44264	169	193155-9	178	D-01389	179	D-02652	182
D-44270	165	193214-9	178	D-01395	179	D-02668	182
D-44286	165	193215-7	178	D-01404	179	D-02680	182
D-44292	165	193235-1	177	D-01410	179	D-02711	182
D-44301	170	193261-0	177	D-01426	179	D-02749	182
D-44317	170	193262-8	177	D-01432	179	D-02967	181
D-44323	170	193263-6	177	D-01448	179	D-03056	182
D-44339	171	193264-4	177	D-01507	179	D-03062	182
D-44345	171	193265-2	177	D-01513	179	D-03078	182
D-44351	167	193266-0	177	D-01529	179	D-03084	182
D-44367	167	193366-6	177	D-01622	179	D-03090	182
D-44389	165	193379-7	179	D-01638	179	D-03109	182

Equipo para exterior

D-03115	182	D-49971	185	523093672	191	6348001001	189
D-03137	182	D-50061	185	528092652	191	6348007001	189
D-03143	183	D-50077	185	528099664	191	6348008001	189
D-03171	182	D-50083	185	528099668	191	6357500000	191
D-03187	183	D-50099	185	528099672	191	6417014150	190
D-03193	183	D-50217	185	528099684	191	6417015003	190
D-03230	183	D-50245	185	528099694	191	6418027000	190
D-03246	183	D-50251	185	528099696	191	6418500701	190
D-03252	183	D-50267	185	531492656	191	6419038001	190
D-16461	185	D-50273	185	722105000	190	6659501100	190
D-49002	183	D-50289	185	941713001	190	6659504000	190
D-49030	183	D-50295	185	953003060	191	6908031000	194
D-49052	183	D-53578	186	953003070	191	6909035001	190
D-49068	183	D-53584	186	953003090	191	6909039000	190
D-49074	183	D-58497	185	953003100	191	6909500100	194
D-49080	183	D-58506	185	953004010	191	6909511500	190
D-49105	183	D-58512	183	953100090	191	6919500000	194
D-49111	183	D-58528	184	953603040	191	6919500500	190
D-49127	183	D-58534	184	957250100	192	6939025000	194
D-49133	183	D-58540	184	957415060	192	6939025000	194
D-49155	183	D-58556	184	980008102	193	6939028000	194
D-49177	183	D-58562	184	980008103	193	6939028000	194
D-49199	183	D-61868	185	980008104	193	6949001000	194
D-49208	183	JPA122201	178	980008112	193	6958011000	194
D-49214	183	P-08838	179	980008118	193	6958011000	194
D-49220	183	P-08844	179	980008121	193	6958018000	194
D-49236	183	P-08850	179	980008123	193	6958025000	194
D-49242	183	STEX122385	177	980008124	193	0722104800	194
D-49258	183	STEX122390	178	980008211	192	122814-8	190
D-49264	184			980008213	192	122882-1	189
D-49270	184			980008217	192	122906-3	190
D-49286	184	EQUIPO PARA EXTERIOR		980008265	192	123241-2	190
D-49292	184			980008270	193	126187-1	190
D-49301	184	1229314	189	980008302	192	135398-7	189
D-49317	184	1584766	191	980008606	193	158045-3	191
D-49323	184	1684085	191	980008607	193	161509-8	190
D-49448	184	1684506	191	980008608	193	161510-3	190
D-49460	184	1951490	189	980008610	193	195298-3	188
D-49476	184	1952496	190	980008611	193	195299-1	188
D-49482	184	1952527	190	980008618	193	195521-6	188
D-49529	184	1952828	190	980308620	193	195532-1	193
D-49535	184	1955656	194	980508620	193	195624-6	188
D-49541	184	170043110	189	988002256	193	195645-8	190
D-49563	184	415045751	191	988002658	193	195686-4	188
D-49769	184	442035661	191	988050211	192	195706-4	188
D-49775	184	442040661	191	988070101	192	195720-0	188
D-49781	184	443035661	191	988070819	192	195729-2	188
D-49797	184	443045651	191	988070824	192	195921-0	188
D-49806	184	443053651	191	5609004000	190	196129-9	190
D-49812	184	443053661	191	5929002000	190	196142-7	190
D-49828	184	445045455	191	6248002000	189	196499-6	190
D-49840	185	445050455	191	6255008000	190	196616-8	190
D-49856	185	445050655	191	6258028002	189	196751-2	188
D-49862	185	445060455	191	6258028002	194	197163-2	190
D-49878	185	445060655	191	6258053001	189	197188-6	188
D-49884	185	445070455	191	6258060001	189	197189-4	188
D-49943	185	445074452	191	6258061001	189	197472-9	189
D-49965	185	523093664	191	6348001000	189	197473-7	189

197474-5	189	K940019032	194	192622-1	198	224396-7	196
197475-3	189	KIT0001	194	192628-9	198	224399-1	196
197738-7	189	T-01862	194	192669-5	198	224403-6	196
197804-0	188	T-01878	194	192671-8	197	224409-4	196
197806-6	188	T-01884	194	192672-6	198	224411-7	196
197808-2	188	T-01890	194	192673-4	197	224428-0	196
332059-2	190	T-01909	194	192797-6	197	224429-8	196
346666-5	190	T-01915	194	192798-4	197	224431-1	196
3692246 00	189	T-01921	194	194043-3	199	224458-1	196
3692246 11	189	T-01937	194	194053-0	199	224467-0	196
3692246 12	189	T-01943	194	194086-5	197	224501-6	196
3692246 13	189	T-01959	194	194087-3	197	224505-8	196
3692246 15	189	T-01965	194	194093-8	198	224517-1	196
36922460 1	189	T-01971	194	194241-9	197	224526-0	196
36922460 2	189	T-02375	189	194943-7	199	224568-4	196
36922460 4	189	T-02381	189	195253-5	198	224573-1	196
36922460 6	189	T-02397	189	224019-7	196	224577-3	196
36922460 7	189	T-02406	189	224047-2	196	256812-1	196
36922460 8	189	T-02412	189	224080-4	196	416368-8	199
36922460 9	189	T-02428	189	224081-2	196	419360-3	199
453506-1	190	T-02434	189	224083-8	196	638651-5	197
453507-9	190	T-02515	192	224089-6	196	JM23000065	196
453699-4	190	T-02521	192	224090-1	196	JM23000182	198
453700-5	190			224111-9	196	JM27000500	198
725184-0	190	BRIDAS, TUERCAS Y GUÍAS		224118-5	196	JM274000300	198
831342-9	190	6004	197	224119-3	196	WST05	198
A-15992	190	8003	196	224137-1	196	WST06	198
A-49105	194	122446-1	197	224141-0	196		
A-49127	194	122470-4	198	224151-7	196	GUARDAS, PUÑOS Y	
A-56932	188	122470-4	198	224160-6	196	RECOLECTORES DE POLVO	
A-81658	189	122472-0	199	224184-2	196	122376-6	204
A-89121	189	122536-0	198	224201-8	196	122428-3	101
A-89143	189	122540-9	198	224207-6	196	122886-3	201
A-89523	189	122555-6	197	224223-8	196	122890-2	201
ADAPTER	190	122556-4	197	224241-6	196	122892-8	201
B-01959	189	122567-9	198	224256-3	196	122938-0	201
B-01971	189	122571-8	198	224257-1	196	122939-8	201
B-02945	189	122625-1	198	224264-4	194	129138-5	201
B-02951	189	122707-9	197	224268-6	196	125267-0	201
B-07375	189	122729-9	197	224274-1	197	134887-9	202
B-14124	188	122730-4	197	224275-9	197	134890-0	202
B-14130	188	122735-4	197	224276-7	196	134909-5	202
B-14146	188	122740-1	197	224280-6	196	135107-4	201
B-60109	189	122740-1	197	224280-6	196	135108-2	201
B-60121	189	122854-6	198	224298-7	196	135197-7	201
B-60143	189	122930-6	198	224299-5	197	135209-6	201
B-80210	190	123200-6	197	224303-0	196	135245-2	201
B-80226	190	150662-5	197	224309-8	196	135269-8	202
DA00000169	188	150796-4	197	224310-3	196	135332-7	202
DA00000181	188	153898-5	197	224317-9	196	135629-4	201
DT2010	194	158969-3	197	224333-1	197	152491-2	201
DT4000	194	158970-8	197	224347-0	196	152492-0	201
EB400MP	191	164021-7	197	224355-1	197	152521-9	202
K000113837	194	164095-8	197	224360-8	196	152539-0	201
K000115180	194	164818-4	197	224366-6	196	153489-2	201
K000117864	194	168313-6	199	224377-1	196		
K000118193	194	192118-2	197	224385-2	196		
K000340781	194	192501-3	197	224394-1	196		
				224395-9	196		

Brocas Metal-Madera



118° borde de cincel



135° Punta dividida



HSS-R



HSS-G



Alta velocidad cobalto 5%



M-force



Titanio alta velocidad



Para martillos SDS-plus



Punta de carburo de tungsteno



Utilice refrigerante

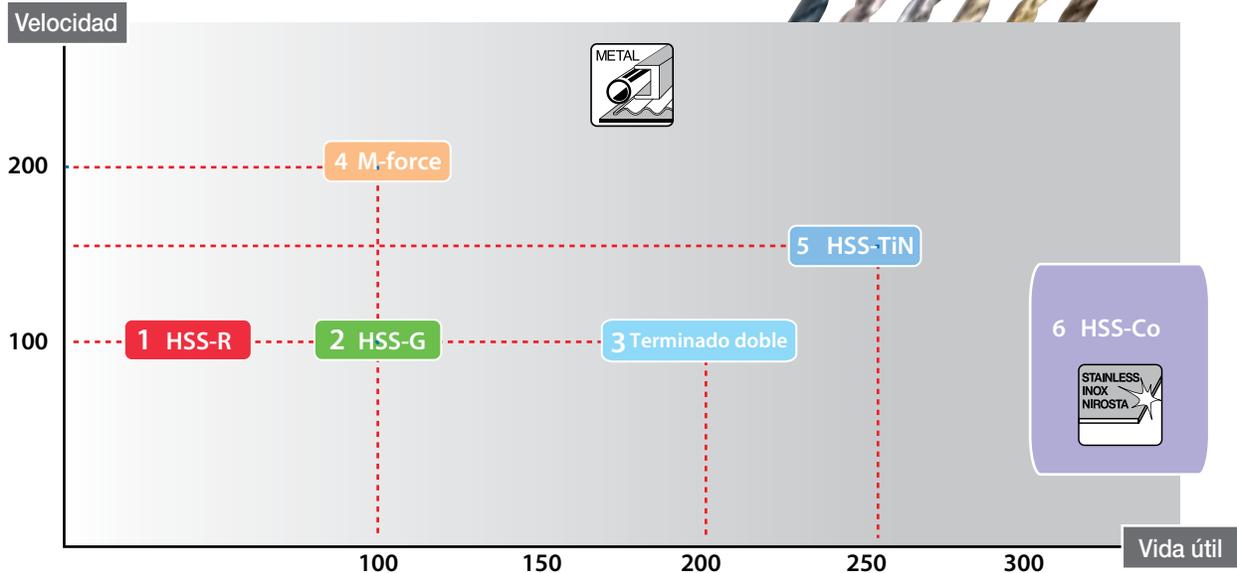


No perfora con impacto



Brocas HSS para Metal

Rango



Descripción		A	B	C	D	E
		Hecho de	Proceso de fabricación	Punta geométrica	Superficie	Caña
1	Broca de alta velocidad -R	HSS	Rollo forjado	Chisel plano 118°	Terminado óxido negro	Recto (cilíndrico)
2	Broca para acero de alta velocidad - G	HSS	Fresado	Chisel plano 135°	Terminado brillante	Recto (cilíndrico)
3	Broca terminado doble	HSS	Fresado	Punto 135°	Terminado brillante	Recto (cilíndrico)
4	Punta de metal M-force	HSS	Fresado	Tipo M	Terminado ámbar	Recto (tres planos)
5	HSS-TiN broca de metal	HSS	Fresado	Punto 135°	Titanio cubierta	Recta o 1/4" Hex
6	HSS-Co broca de metal	HSS-Co	Fresado	Punto 135°	Terminado ámbar	Recto (cilíndrico)

Gráfica de material

AA : Recomendado

A : Aceptable

Descripción	Material						
	Madera	Plástico	Metal no ferroso	Chapa de acero	Hierro fundido	Acero aleado	Acero inoxidable
1 Broca de alta velocidad -R	A	AA		A	AA		
2 Broca para acero de alta velocidad - G	A	AA	AA	AA	AA	AA	A
3 Broca terminado doble	A	AA	AA	AA			
4 Punta de metal M-force	A	AA	AA	AA	AA	AA	A
5 HSS-TiN broca de metal	A	AA	AA	AA	AA	AA	A
6 HSS-Co broca de metal			A	A	AA	AA	AA

* Metal no ferroso (como cobre, níquel y zinc)



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

Cinzel plano



Punto



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

Tipo M



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

Superficie

Terminado brillante



Terminado ámbar



Resistente a la oxidación

Recubrimiento de nitrito 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

Broca de alta velocidad-R

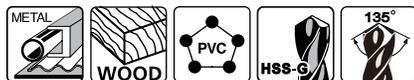
Broca de acero de alta velocidad



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

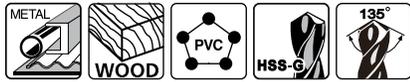
** Sin exhibidor

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
9/32"	4-1/4"	2-15/16"		711018-A
* Metal 5,6,8mm * Madera 5,6mm	3-7/8", 4", 4-1/2"			D-20769
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

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
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
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
Metal 3/16, 1/4", 5/16" Madera 1/4", 5/16"	3-1/2", 4", 4-1/2" 4", 4-1/2"	2-1/16", 2-3/4", 3-3/16" 2-3/4", 3-3/16"		D-30112
Varias Medidas			200	D-30601**
Varias Medidas			600	D-29907

Broca de acero de alta velocidad-G

Titanio

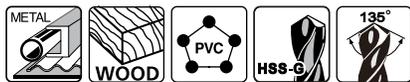


Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Trabajo	Longitud Total	Empaque Piezas	No. Parte
1/16"	1-7/8"	7/8"	1	D-60202
5/64"	2"	1"	1	D-60218
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	1	D-60224
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	1	D-60230
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	1	D-60246
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	1	D-60252
5/32"	3-1/8"	2"	1	D-60268
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	1	D-60274
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	1	D-60280
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	1	D-60296
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	1	D-60305
15/64"	3-7/8"	2-5/8"	1	D-60311
1/4"	4"	2-3/4"	1	D-60327
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	1	D-60333
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	1	D-60349
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	1	D-60355
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	1	D-60361
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	1	D-60377
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	1	D-60383
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	1	D-60399
3/8"	5"	3-5/8"	1	D-60408
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	1	D-60414
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	1	D-60420
27/64"	5-3/8"	3-15/16"	1	D-60436
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	1	D-60442
29/64"	5-5/8"	4-3/16"	1	D-60458
15/32"	5-3/4"	4-5/16"	1	D-60464
31/64"	5-7/8"	4-3/8"	1	D-60470
1/2"	6"	4-1/2"	1	D-60486

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 HSS-G para metal



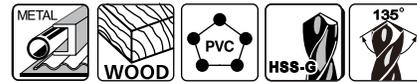
Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
2.0mm	24mm	6	D-57196
3.0mm	33mm		
4.0mm	43mm		
5.0mm	52mm		
6.0mm	57mm		
8.0mm	75mm		

Juego de brocas HSS-G para metal



Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
1.0mm	12mm	10	D-57205
2.0mm	24mm		
3.0mm	33mm		
4.0mm	43mm		
5.0mm	52mm		
6.0mm	57mm		
7.0mm	69mm		
8.0mm	75mm		
9.0mm	81mm		
10mm	87mm		

Broca para acero 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

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 acero de alta velocidad TiN con inserción Hex. 1/4"

1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16" (5 Pz.)

Zanco Tipo	No. Parte
Hexagonal 1/4"	D-35318



Juego combinado de brocas de acero al cobalto

Paquete de brocas con inserción Hex. 1/4"

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



Brocas para acero de alta velocidad 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

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
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
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



No. Parte **D-57168**

Empaque con 6 Piezas

Diámetro	Longitud total	Diámetro	Longitud total
2.0mm	24mm	5.0mm	52mm
3.0mm	33mm	6.0mm	57mm
4.0mm	43mm	8.0mm	75mm



Juego de brocas HSS-Co Para metal



No. Parte **D-57174**

Empaque con 10 Piezas

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



ACCESORIOS

Brocas metal -madera

Juego de brocas estándar Combinado (9 pzs)

Uso	No. Parte
Metal 3/16", 1/4", 5/16" Concreto 3/16", 1/4", 5/16" Madera 3/16", 1/4", 5/16"	D-16449



Juego de brocas HSS-Co para metal



No. Parte **D-57180**



Empaque con 13 Piezas

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 (18 pzs)

Uso	No. Parte
1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" Metal, concreto, madera	D-59178



Aceite micro oleo en aerosol



Usar en	Aplicación	Tipo	No. Parte
Taladros 3/8" y 1/2"	Permite utilizar un taladro convencional a modo de taladro de banco	Bases para taladro	A-36712

Aplicación	No. Parte
Lubricación entre broca y metal para evitar sobrecalentamientos	0042010 (aceite micro oleo en aerosol)



Rotomartillo- taladro inalámbrico
DHP480Z

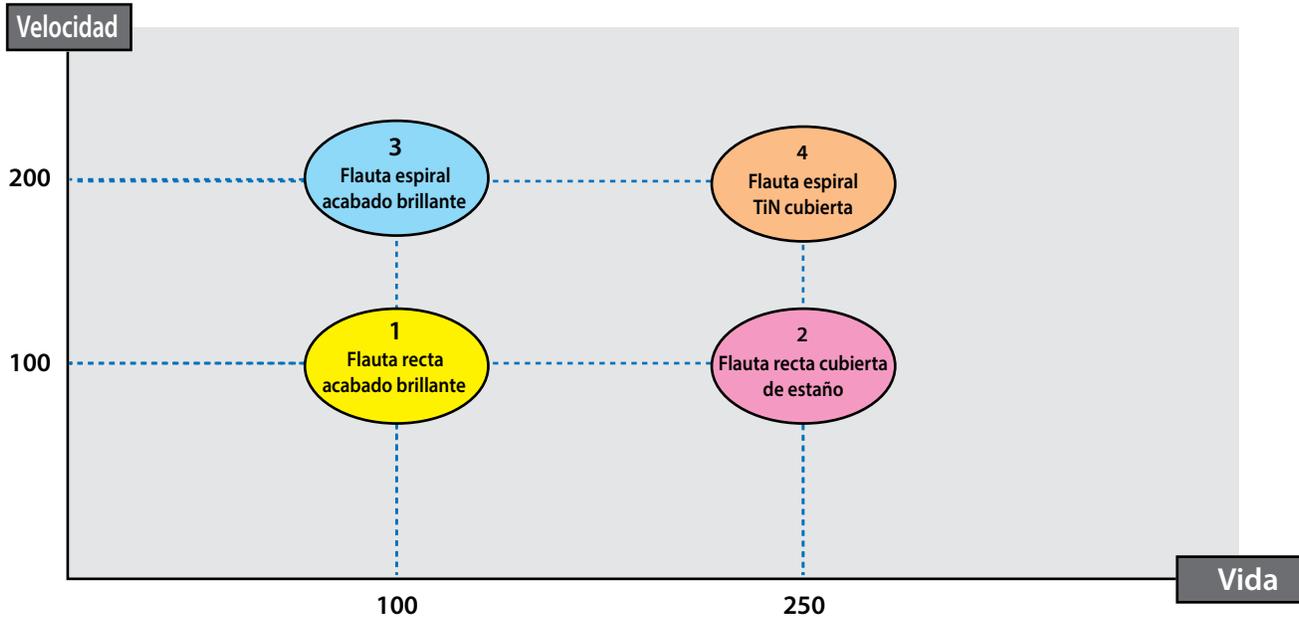


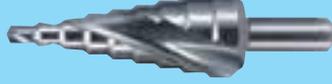
Rotomartillo
HP1630

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

Rango



Descripción	A	B	C
	Flauta	Superficie	Vástago
1 	Recta	Terminado brillante	Tres planos o 1/4" Hex
2 	Recta	Recubrimiento de titanio	Tres planos o 1/4" Hex
3 	Espiral	Terminado brillante	Tres planos o 1/4" Hex
4 	Espiral	Recubrimiento de titanio	Tres planos o 1/4" Hex

Gráfica de material

AA : Recomendado

A : Aceptable

Descripción	Material				
	Plástico	Metal no ferroso (como el cobre, níquel y zinc)	Chapa de acero	Acero aleado	Hierro fundido
1 Flauta recta	AA	AA	AA	A	A
2 Flauta recta recubrimiento de titanio	AA	AA	AA	A	A
3 Flauta espiral	AA	AA	AA	A	A
4 Flauta espiral recubrimiento de titanio	AA	AA	AA	A	A

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



BROCA ESCALONADA

Flauta

Flauta recta



Flauta espiral

Dos veces más rápida que la flauta recta



Superficie

Terminado brillante



Recubrimiento de nitrito de titanio (TiN)

Dura más de 2.5 veces que el tipo de acabado brillante



Vástago

Recto (tres planos)

El mejor agarre de la empuñadura cilíndrica



1/4" Hex (forma E)

Puede ser utilizado con porta punta de 1/4"

Permite un cambio fácil de punta



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

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

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 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

Brocas escalonadas espirales HSS-milimétricas



Diseñadas para perforar agujeros en chapa metálica

Con revestimiento de Estaño



Vástago 1/4" Hex.

Adecuado para la expansión de los agujeros existentes

Hecha de acero de alta velocidad HSS



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



ACCESORIOS

Brocas metal -madera

Brocas escalonadas espirales HSS-Ti-milimétricas Titanio



Con cobertura de Nitruro de titanio TiN

Diseñadas para perforar agujeros en chapa metálica Hecha de acero de alta velocidad HSS

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 (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	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



Medida: Pulgadas

Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	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 (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	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 (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	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

Brocas escalonadas Titanio (Juego de 3 piezas)



Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4" Hex. (MZ)	1	D-41872
4-20	75	53	1/4" Hex. (MZ)	1	
4-32	102	80	Recto (tres planos)	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

TIPOS DE AVELLANADORES



Gráfica de material

AA : Recomendado A : Aceptable

Descripción	A	B	C	Material					
	Hecho de	Tipo	Vastago	Madera	Plástico	*Metal no ferroso	Hierro fundido	Acero aleado	Acero inoxidable
7 cortes a la orilla 			 1/4"Hex	AA	AA	AA	A		
3 cortes a la orilla 			 1/4"Hex (forma C)	AA	AA	AA	A	AA	
5 cortes a la orilla 			 Zanco recto	AA	AA	AA	A	AA	
3 cortes a la orilla 			 Zanco recto	AA	AA	AA	A	AA	
Inclinación de la perforación 			 Zanco recto		AA	AA	A	AA	A

A Hecho de

Acero de alta velocidad



Acero de alta velocidad



Acero de alta velocidad
(contiene 5% de cobalto)



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

B Tipo

Hundimiento superficial



Apto para avellanado superficial

Hundimiento superficial



Apto para profundidad de avellanado. Especialmente en hojas delgadas de metal.

Profundidad



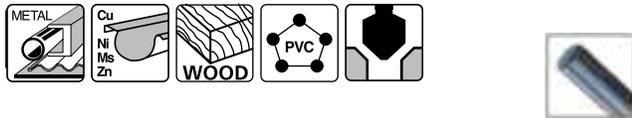
Apto para profundidad de avellanado.

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

ACCESORIOS

Brocas metal -madera

Avellanadores HSS zanco recto

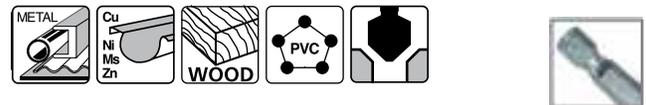


Medida: Pulgadas

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 cinco filos con 82°

Punta cortante

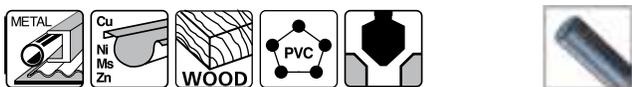


Medida: Pulgadas

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

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

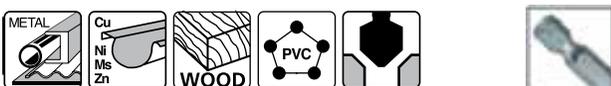
Pilotos y adaptadores



Descripción	Diámetro	Unidad	No. Parte
Piloto centrado 1"	1"	Pieza	Pilot S
Piloto centrado 2"	2"	Pieza	Pilot L
Piloto adaptador corto 12mm	Corto 12mm	Pieza	Pilot S12S
Piloto adaptador largo 12mm	Largo 12mm	Pieza	Pilo L12L
Broquero con adaptador	1/2"	Pieza	Chuc05

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



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 HSS 1"
Para taladros magnéticos



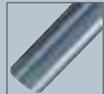
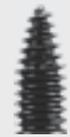
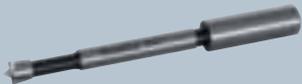
Cortadores anulares HSS 2"
Para taladros magnéticos



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"

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"x 2"
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"

Brocas para madera

Descripción	A	B	C
	Punta	Zanco	Diámetro
<p>Broca manita</p>  <p>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.</p>	<p>Punta brad</p> 	<p>Recto</p> 	<p>6 - 36mm 1/4" - 1-1/2"</p>
		<p>1/4" Hex</p> 	<p>1/4" - 1-1/4"</p>
<p>Broca para madera</p>  <p>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.</p>	<p>Punta brad</p> 	<p>Recto</p> 	<p>3 - 20mm 1/8" - 3/4"</p>
		<p>1/4" Hex</p> 	<p>3 - 15mm</p>
<p>Broca auger tipo berbiquí</p>  <p>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.</p>	<p>Cuerda auger</p> 	<p>Recto</p> 	<p>6 - 30mm 1/4" - 1-1/4"</p>
		<p>1/4" Hex</p> 	<p>6 - 21mm</p>
<p>Broca auger tipo berbiquí</p>  <p>Adecuado para perforar madera con clavos que no pueden perforar con un solo mástil. Por ejemplo en materiales de construcción y vigas de madera.</p>	<p>Cuerda auger</p> 	<p>5/16" 7/16" Hex</p> 	<p>10 - 38mm 3/8" - 1-1/2"</p>
<p>Broca de corona</p>  <p>Adecuado para perforaciones de gran diámetro en madera. La parte superior es de tipo auger y requiere muy poca presión. Especial para tablaroca.</p>	<p>Cuerda auger</p> 	<p>7/16" Hex</p> 	<p>1" - 3"</p>
<p>Broca forstner</p>  <p>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</p>	<p>Broca Brad (Corta)</p> 	<p>Recto</p> 	<p>10 - 50mm 1/4" - 2 - 1/8"</p>

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 tipo manita (espada)



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 tipo manita zanco Hex 1/4"



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



Brocas espirales con punta guía



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

Juego de brocas espirales con punta guía



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



Brocas autoalimentables para madera

Broca corona



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

ACCESORIOS

Brocas metal -madera

Brocas auger tipo berbiquí con zanco recto



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

Brocas Auger para cuadro 3/4"

Para DTW1001 / perforación de tierra

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
13/16"			B-54302
1"			B-54318
1-3/16"			B-54324
1-3/8"			B-54330

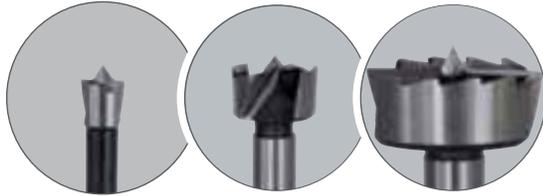
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar. Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas aunque se indiquen en este catálogo

Brocas forstner

Ideales para bisagras bidimensionales
En cocinas integrales



Diseño de los dientes para alta precisión



Ideal para:

MADERA

AGLOMERADOS



D-50588

Cortadores precisos para perforaciones limpias

WOOD

Ver video

Medida: Pulgadas

Diámetro	Vástago	Longitud 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

Corta círculos ajustable



Medida: Pulgadas

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

Brocas de avellanado para Madera Juego de avellanadora

Brocas más llave hexagonal



Dimensiones	Longitud	Empaque Piezas	Aplicación	No. Parte
11/64"	#6	3 llave Hex.	-	A-99661
3/16"	#8		-	A-99661
7/32"	#10		-	A-99661
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



BROCASIERRAS

Ezychange BiM



BiM perforación



BiM hoja de metal



Multi propósito dientes de carburo



TCT Perforación Grano de carburo de tungsteno



Brocasiera de diamante electrodepositado





BROCASIERRAS

Gráfica de material

AA Recomendable

A Aceptable

Aplicación	Metal	Acero inoxidable	Aluminio	ferrosos	Madera	MDF	Tabla roca	PVC	Fibra de vidrio	Azulejo	Ladrillo	Ladrillo hueco	Mármol	Granito	Vidrio	Cerámica
																
Brocasiera 	AA	A	AA	AA	A			AA								
Brocasiera bimetalica 	AA		A	A	AA			AA								
Bimetálica Sheet metal 	AA	AA	A	A												
Brocasiera Multipropósito TCT 					AA	AA	AA	AA	AA	A	A	AA				
Brocasiera grano carburo de tungsteno 											AA	AA				
Brocasiera de diamante 										AA	AA	AA	AA			
Brocasiera de diamante electrodepositado 										AA			AA	AA	AA	AA
Aplicación / consejos	El uso de corte/aceite	Baja velocidad, utilice cortadora / aceite	El uso de corte/aceite	El uso de corte/aceite									Uso en humedo	Uso en humedo	Uso en humedo	Uso en humedo

ACCESORIOS

Brocas metal -madera

Brocasieras "bimetálicas"



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

Brocasieras "Ezychange" bimetálica cambio fácil

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



Ver video



Ezychange

Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
5/8", (16mm)	B-11265	2", (51mm)	B-11405
11/16", (17mm)	B-31706	2-1/16" (52mm)	B-31740
3/4", (19mm)	B-11271	2-1/8", (54mm)	B-18194
25/32", (20mm)	B-11287	2-3/16", (56mm)	B-31756
7/8", (22mm)	B-11293	2-1/4", (57mm)	B-11411
15/16", (24mm)	B-11302	2-3/8", (60mm)	B-11427
1", (25mm)	B-11318	2-1/2", (64mm)	B-11433
1-1/16" (27mm)	B-31712	2-9/16", (65mm)	B-16760
1-1/8", (29mm)	B-11324	2-11/16", (68mm)	B-11449
1-3/16", (30mm)	B-11330	2-3/4", (70mm)	B-11455
1-1/4", (32mm)	B-11346	2-7/8" (73mm)	B-31762
1-3/8", (35mm)	B-11352	3", (76mm)	B-11461
1-7/16", (37mm)	B-31728	3-1/8", (79mm)	B-31778
1-1/2", (38mm)	B-11368	3-1/4", (83mm)	B-11477
1-9/16", (40mm)	B-16754	3-5/8" (92mm)	B-11483
1-5/8", (41mm)	B-11374	4" (102mm)	B-11499
1-3/4", (44mm)	B-11380	4-1/8" (105mm)	B-11508
1-11/16" (46mm)	B-31734	5" (127mm)	B-11514
1-7/8", (48mm)	B-11396	6" (152mm)	B-11520

Accesorios para brocasieras Bi-metal

Broca piloto



Adaptador



	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

Para brocasieras "Ezychange Bi Metálica" cambio fácil

Broca piloto



Mandril



Adaptador ezychange de transición



Descripción	No. Parte
Mandril Ezychange con broca HSS-G	B-11536
Broca HSS-G	B-11542
Adaptador Ezychange de transición 14-30mm x 3pcs, por 32-152mm x 3pcs	B-16271

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

Brocasieras "Sheet metal"



Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
5/8", (16mm)	B-29670	2", (51mm)	B-29854
11/16", (17mm)	B-29686	2-1/8", (54mm)	B-29860
3/4", (19mm)	B-29692	2-1/4", (57mm)	B-29876
25/32", (20mm)	B-29701	2-3/8", (60mm)	B-29882
13/16", (21mm)	B-29717	2-1/2", (63mm)	B-29898
7/8", (22mm)	B-29723	2-9/16", (64mm)	B-35994
1", (25mm)	B-29739	2-5/8", (67mm)	B-36005
1-1/16", (27mm)	B-29745	2-11/16", (68mm)	B-36011
1-1/8", (29mm)	B-29751	2-3/4", (70mm)	B-36027
1-3/16", (30mm)	B-29767	2-7/8", (73mm)	B-36033
1-1/4", (32mm)	B-29773	3", (76mm)	B-36049
1-5/16", (33mm)	B-29789	3-1/8", (79mm)	B-36055
1-3/8", (35mm)	B-29795	3-1/4", (83mm)	B-36061
1-1/2", (38mm)	B-29804	3-3/8", (86mm)	B-36077
1-9/16", (40mm)	B-29810	3-1/2", (89mm)	B-36083
1-5/8", (41mm)	B-29826	4", (102mm)	B-36099
1-3/4", (44mm)	B-29832	5", (127mm)	B-36108
1-7/8", (48mm)	B-29848	6", (152mm)	B-36114

Brocasieras "Multi propósito TCT"



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

Accesorios para brocasieras "Multi propósito TCT"

Para broca 13mm



Adaptador SDS Plus



Accesorios para brocasieras "Sheet metal"

Adaptador para broca piloto HSS



Broca piloto



Aplicación	Se adapta a	No. Parte
Adaptador para broca piloto		

Adaptador para broca piloto

Para broca 10mm	16 - 35mm	B-36120
Para broca 13mm	38 - 152mm	B-36136

Broca piloto

Largo 60mm	Todas	B-36142
------------	-------	---------

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 broca 13mm	HSS	19mm	D-50398

Broca piloto

HSS broca piloto φ8mmx100mmHSS	HSS	22-105mm	D-50413
TCT broca piloto φ10x100mmTCT	TCT	22-105mm	D-50429
HSS broca piloto φ6.35x90mmHSS	HSS	19mm	D-50435
TCT broca piloto φ8x90mm	TCT	19mm	D-50441

ACCESORIOS

Brocas metal -madera

Brocasieras "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
2-1/8" (53mm)	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		

Brocasieras "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	2-9/16" (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	Zanco largo 182mm SDS-PLUS	B-52700
2" (50mm)	B-46078		

Brocasieras "diamante electrodepositado" (segmentado) Corte en Humedo



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 brocasieras diamante electrodepositado (segmentado)



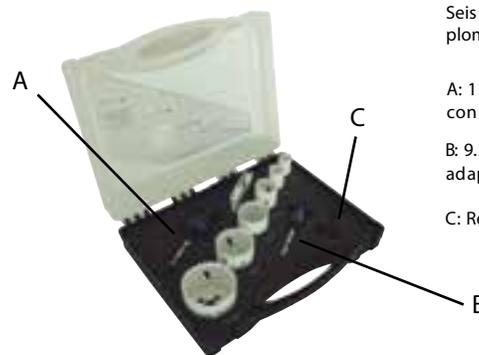
Aplicación	Se adapta a	No. Parte
Mandril para brocasieras diamante electrodepositado (segmentado)	19 - 29mm	D-61438
Mandril para brocasieras diamante electrodepositado (segmentado)	32 - 83mm	D-61444
Guía retráctil para brocasieras diamante electrodepositado (segmentado)	-	D-61450

Juegos de Brocasieras

Medida: Pulgadas

Incluye brocasieras (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 Brocasieras Bi-metal y juego de brocas tipo manita (BiM 2-1/8", adaptador con broca piloto plano (1"x6"))	D-34350

Surtido de brocasieras Bi-Metal



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

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

Despachadores



Medida: Pulgadas

Diámetro	Piezas por Empaque	No. Parte
5/8", (16mm)	16	D-44666
3/4", (19mm)	16	D-44672
7/8", (22mm)	14	D-44694
1", (25mm)	12	D-44719
1-1/4", (32mm)	10	D-44731

Surtido de brocasieras multipropósito TCT



D-51297



Surtido de brocasieras Ezychange Bi Metal de cambio fácil



Ezychange

Descripción	No. Parte
3/4", 7/8", 1-1/8", 1-1/2", 1-3/4, 2-1/4", (19, 22, 29, 38, 44, 57mm), adaptador Ezychange, HSS-G taladro de perforación	B-11966
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



D-51281



Descripción	No. Parte
Set de 9 brocasieras 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 brocasieras 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 piloto TCT 4", adaptador	D-51297

Brocas Concreto



Corte rápido



Zanco B (ranura)



28.6mm zanco hex
(1-1/8" zanco hex)



Para martillos SDS-MAX



17 mm zanco hex



30mm zanco hex



Para martillos SDS-plus



Para martillos 21mm



Zanco pequeño Makita



13 mm zanco hex



21mm zanco hex



ACCESORIOS

Brocas concreto

Broca para concreto De zanco recto (estándar)

(Broca para mampostería y concreto)



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

Surtido de brocas para concreto

* 5 tamaños diferentes



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
3/16"	3-1/2"	2"	*D-36033
1/4", 5/16" 3/8", 1/2"	6"	3-9/16"	
1/4"	6"	3-9/16"	D-36027

Surtido de brocas para concreto 20 piezas



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
1/4"	6"	3-9/16"	D-24365-20
3/8"	6"	3-9/16"	D-24402-20
1/2"	6"	3-3/8"	D-24430-20

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

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
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

Broca para vidrio



Ver video



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	No. Parte
1/8"	2-1/2"	D-25183
3/16"	2-1/2"	D-25199
1/4"	3"	D-25208
5/16"	3"	D-25214
3/8"	3-1/8"	D-25220
1/2"	3-1/8"	D-25236

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 para cerámica



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	No. Parte
6mm	60mm	B-51823
8mm	60mm	B-51839
10mm	60mm	B-51845

Juego de 5 brocas Omnibohrer multibroca



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
1/8"	3"	1-3/8"	D-37100
3/16"	3-1/2"	1-3/4"	
1/4"	4"	2-3/16"	
5/16"	6"	4-3/16"	
3/8"	6"	4-3/16"	
3/16"	3-1/2"	1-3/4"	D-37029
1/4"	6"	4-3/8"	
5/16"	6"	4-3/16"	
3/8"	6"	4-3/16"	
1/2"	6"	3-5/8"	

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

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
5/16"	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

ACCESORIOS

empaques de 25 piezas (1 diámetro)

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
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



Medida Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
3/16"	4-1/2"	1-5/8"	D-07973
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



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
3/16"	6-1/4"	3-5/8"	D-45820
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"	
Cinzel de 160			
Cinzel de 20x140			

Brocas concreto

Brocas y cinceles SDS-PLUS

Set de 17 piezas
Estuche textil



	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		
	Cinzel punta 140				SDS-Plus
	Cinzel punta 250				SDS-Plus
	Cinzel plano 20x250				SDS-Plus
	Cinzel plano 20x140				SDS-Plus
	Cinzel 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"	
	cinzel punta 250mm			
	Cinzel plano 10x250mm			

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 "4 PLUS"



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

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Piezas empaque	No. Parte
5/32"	4 1/2"	1	711226-A
5/32"	6 1/4"	1	711227-A
3/16"	4 1/2"	1	711228-A
3/16"	6 1/4"	1	711229-A
3/16"	8 1/4"	1	711230-A
3/16"	10"	1	711231-A
3/16"	12"	1	711232-A
7/32"	6 1/4"	1	711234-A
1/4"	4 1/2"	1	711235-A
1/4"	6 1/4"	1	711236-A
1/4"	8 1/4"	1	711237-A
1/4"	11"	1	711238-A
1/4"	14"	1	711239-A
5/16"	6 1/4"	1	711240-A
5/16"	12"	1	711241-A
3/8"	6 1/4"	1	711242-A
3/8"	12 1/4"	1	711243-A
3/8"	24"	1	711244-A
7/16"	6 1/4"	1	711245-A



Diámetro	Longitud total	Piezas empaque	No. Parte
1/2"	6 1/4"	1	711248-A
1/2"	12 1/4"		711249-A
1/2"	18"	1	711250-A
1/2"	24"		711251-A
9/16"	6 1/2"	1	711252-A
9/16"	12 1/2"		711253-A
5/8"	8"	1	711255-A
5/8"	12"		711256-A
5/8"	18"	1	711257-A
5/8"	24"		711258-A
3/4"	8"	1	711173-A
3/4"	12"		711174-A
3/4"	18"	1	711175-A
7/8"	8"		711176-A
7/8"	12"	1	711177-A
7/8"	18"		711178-A
1"	10"	1	711179-A
1"	18"	1	711180-A
		1	

NEMESIS Brocas SDS-PLUS



Resuelve problemas

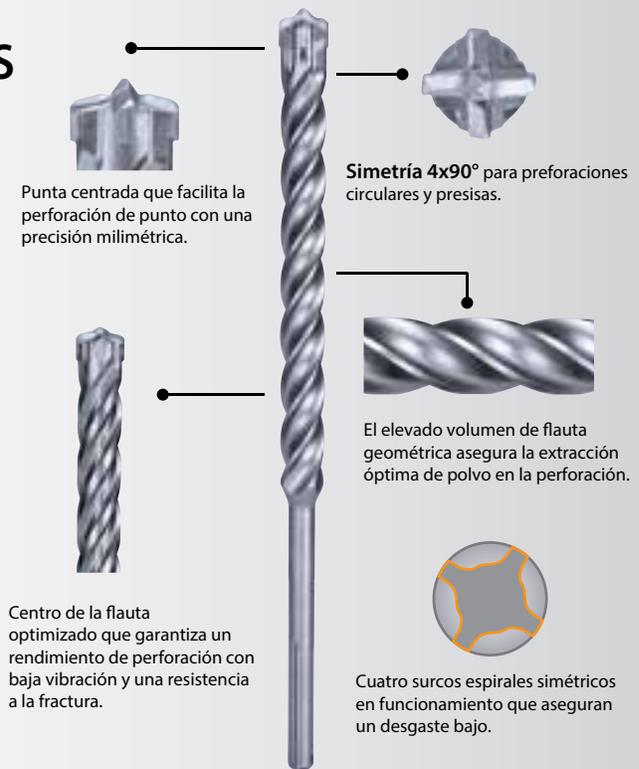
Ideal para la perforación de concreto armado. **50% superior** en el trabajo, más cantidad de perforaciones.

Perforación más precisa

Simetría 4x90°, para perforaciones totalmente circulares y precisas para fijación y anclaje.

La flauta

La cabeza de la broca tiene cuatro salidas para que el polvo se desaloje por las espirales. Mejor transmisión de la fuerza hacia la punta de la broca y menor vibración.



ACCESORIOS

Brocas SDS-Plus Nemesis



*Brocas SDS-Plus 4 filos.

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



Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
3/16"	4 1/4"	1	B-17756
3/16"	6 1/4"	1	B-17762
3/16"	8 1/4"	1	B-17778
3/16"	10 1/4"	1	B-17784
1/4"	4 1/4"	1	B-17809
1/4"	6 1/4"	1	B-17815
1/4"	8 1/4"	1	B-17821
1/4"	10 1/4"	1	B-17837
1/4"	12 1/4"	1	B-17843
5/16"	6 1/4"	1	B-17859
5/16"	12 1/4"	1	B-17865
3/8"	6 1/4"	1	B-17887
3/8"	12 1/4"	1	B-17893
3/8"	18"	1	B-17902
7/16"	6 1/4"	1	B-17918
7/16"	12 1/4"	1	B-17924
1/2"	6 1/4"	1	B-17946
1/2"	12 1/4"	1	B-17952
1/2"	18"	1	B-17968
9/16"	6 1/4"	1	B-17974
9/16"	12 1/4"	1	B-17980

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

Brocas concreto

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"	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-Max línea profesional

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



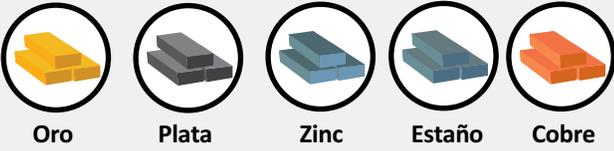
Diámetro (mm)	Longitud total	Longitud trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	13"	8"	1	711499-A
5/8"	13"	8"	1	711502-A
5/8"	21"	16"	1	711503-A
5/8"	36"	31"	1	711504-A
3/4"	13"	8"	1	711505-A
3/4"	21"	16"	1	B-04684
3/4"	21"	16"	1	711506-A
3/4"	36"	31"	1	711507-A
7/8"	13"	8"	1	711509-A
7/8"	21"	16"	1	711510-A
1"	13"	8"	1	711511-A
1"	21"	16"	1	711512-A
1"	36"	31"	1	B-07406
1"	36"	31"	1	711513-A
1-1/8"	13"	10"	1	B-04737
1 1/8"	17"	12"	1	711514-A
1 1/8"	21"	16"	1	B-04743
1 1/8"	21"	16"	1	711515-A
1 1/4"	23"	18"	1	711517-A
1 1/4"	36"	31"	1	711518-A
1-3/8"	21"	16"	1	B-04765
1 3/8"	23"	18"	1	711519-A
1-7/16"	23"	18"	1	711520-A
1 1/2"	23"	18"	1	B-07428
1 1/2"	23"	18"	1	711521-A



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 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.

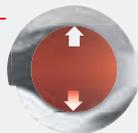


GEOMETRÍA DE LA ESPIRAL

- 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 través 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.



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
1 3/4"	22"	1	P-21901
1 3/4"	39"	1	P-21917
2 1/8"	22"	1	P-21923
2 1/8"	39"	1	P-21939
2 1/2"	22"	1	P-21945
2 1/2"	39"	1	P-21951
3 1/8"	22"	1	P-21967
3 1/8"	29"	1	P-21973

Broca de carburo de tungsteno SDS-MAX TCT para minería



Medidas: pulgadas

Diámetro	Longitud	Longitud trabajo	Tipo	No. Parte
1-1/8"	27"	22"	Minería	B-15039
1-1/8"	37"	32"	Minería	B-18035
1-1/8"	53"	47"	Minería	B-18041
1-1/4"	23"	18"	Minería	B-14613
1-1/4"	37"	32"	Minería	B-15045
1-1/4"	52"	47"	Minería	B-18057
1-1/2"	15"	9"	Minería	B-18063
1-9/16"	35"	30"	Minería	B-18079
1-1/8"	26"	20"	Minería	B-39431
1-3/16"	28"	23"	Minería	B-39447
1-1/4"	22"	18"	Minería	B-39453
1-1/4"	36"	31"	Minería	B-39469

Set para remover brocas

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



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

ACCESORIOS

Brocas concreto

Brocas estriadas (Spline) 2 fillos

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema Spline



*Dos Fillos

Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	10"	1	711191-A
1/2"	10"	1	711192-A
1/2"	16"	1	711193-A
1/2"	22"	1	711194-A
1/2"	29"	1	711195-A
1/2"	36"	1	711196-A
9/16"	10"	1	711197-A
5/8"	10"	1	711198-A
5/8"	16"	1	711199-A
5/8"	22"	1	711200-A
5/8"	29"	1	711201-A
5/8"	36"	1	711202-A
11/16"	16"	1	711203-A
3/4"	10"	1	711204-A
3/4"	16"	1	711205-A
3/4"	22"	1	711206-A
3/4"	29"	1	711207-A
3/4"	36"	1	711208-A
7/8"	16"	1	711209-A
7/8"	22"	1	711210-A
1"	16"	1	711211-A
1"	22"	1	711212-A
1"	29"	1	711213-A
1"	36"	1	711214-A
1 1/8"	16"	1	711215-A
1 1/8"	22"	1	711216-A
1 1/4"	16"	1	711217-A
1 1/4"	22"	1	711218-A
1 1/4"	29"	1	711219-A
1 1/4"	36"	1	711220-A
1 3/8"	16"	1	711221-A
1 1/2"	22"	1	711222-A
1 3/4"	22"	1	711223-A
2"	22"	1	711224-A
22mm	525mm	1	791134-7
25.5mm	525mm	1	791135-5
20mm	525mm	1	791024-4

Brocas estriadas (Spline) 4 fillos

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"	16"	1	711436-A
3/4"	22"	1	711437-A
3/4"	29"	1	711438-A
3/4"	36"	1	711439-A
7/8"	16"	1	711440-A
7/8"	22"	1	711441-A
1"	16"	1	711442-A
1"	22"	1	711443-A
1"	29"	1	711444-A
1"	29"	1	711445-A
1"	36"	1	711446-A
1 1/8"	22"	1	711447-A
1 1/4"	16"	1	711448-A
1 1/4"	22"	1	711449-A
1 1/4"	29"	1	711450-A
1 1/4"	36"	1	711451-A
1 3/8"	16"	1	711452-A
1 3/8"	22"	1	711453-A
1 1/2"	22"	1	711454-A

Brocasiera de carburo

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



Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
2"	12"	1	752103-A
2"	22"	1	752104-A
2-1/2"	22"	1	752106-A
3"	12"	1	752107-A
3"	22" (Incluye eje)	1	752108-A
5"	12"	1	752113-A
1-3/4"	(Repuesto de plato guía)	1	752140-A
2"	(Repuesto de plato guía)	1	752141-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
3"	s/a	1	752173-A
-	Adaptador Spline a SDS-Plus	1	752117-A
-	18" (Eje para brocasieras)	1	752136-A

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 PUNTA AUTOAFILABLE

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.



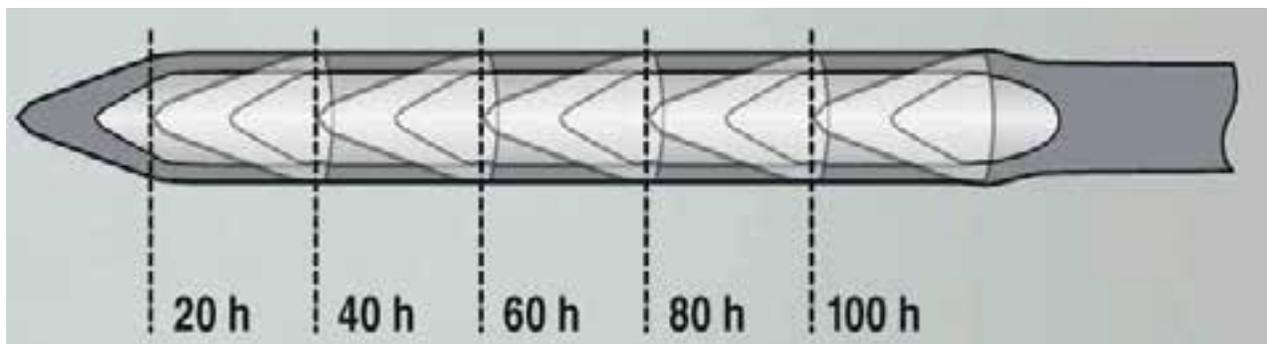
**28.6mm
Hex**



**30mm
Hex**

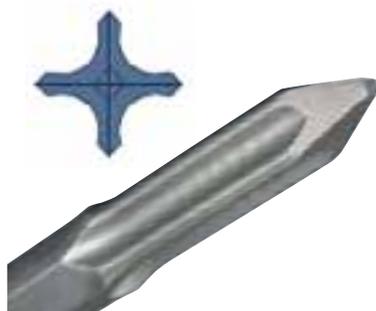


**Zanco
SDS-MAX**



Innovación

Diseño único en forma de estrella que mantiene su forma



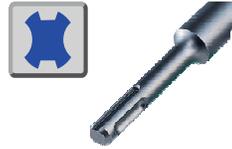
Beneficios

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

Cinceles									
	Aplicación	Para martillos SDS-PLUS	Para martillos SDS-MAX	17mm Hex	19mm Hex	21mm Hex	28.6mm Hex	30mm Hex	Makita pequeño
Cinzel punta autoafilable 	Demolición en mampostería y concreto. Inicio de perforación en concreto No necesita usar tiempo para el reafilado		○						
Cinzel punta 	Demolición en mampostería y concreto.	○	○	○	○	○	○	○	○
Cinzel plano 	Ajuste de trabajo en mampostería y concreto. Ruptura, demolición, bordes y canalado en mampostería y concreto.	○	○	○	○	○	○	○	
Cinzel ranurado 	Corte de canales en concreto.	○		○		○			
Cinzel 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)	○	○	○		○			
Scareador 	Scareado de piso, linoleum y limpieza	○							○

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

Cinceles para martillos rotativos y demolidores 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

Cinzel de punta (Para demoler concreto)



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

Cinzel 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

Cinzel pala

(Cinzel 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 demolición



Para modelo:

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

Cinzel de punta



Longitud (mm)	Tipo	Parte No.
400	(Auto afilable)	B-10621

Cinceles para martillos rotativos y demolidores SDS-MAX



Para modelo:

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

Cinzel de punta SDS-MAX

(Para demoler concreto)



Longitud	Tipo	No. Parte
280mm	-	A-80787
300mm	-	D-36463
400mm	-	A-80793
450mm	-	D-36479

Cinzel plano SDS-MAX

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



Tamaño	Tipo	No. Parte
25 x 280mm	-	A-80802
25 x 400mm	-	A-80818
12"	-	D-36485
18"	-	D-36491

Cinzel de pala

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



Tamaño	Tipo	No. Parte
50 x 400mm	-	A-80824
12"	-	D-36516
12"	-	D-36522

Cinzel plano (para loza)



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
50 x 300	-	A-80830

Cinzel tipo pala



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

Cinzel punta 3/4" Hex



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

Cinzel plano 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
12"	-	751224-A
18"	-	751225-A

Cinzel Hex 17mm plano 50x450mm



Tamaño	Tipo	No. Parte
50x450mm	-	D-52532



Cinzel pala 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
12"	-	751227-A
12"	-	751226-A
18"	-	751623-A

Cinzel corte de asfalto 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
18"	-	751624-A

Pisón 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
-	-	751712-A

Vástago porta pisón 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
5"	-	751713-A

Cinzel punta 3/4" Hex. Para martillos estriados



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

Cinzel plano 3/4" Hex para martillos estriados



Tamaño	Tipo	No. Parte
11-7/8"	-	798139-8
17-3/4"	-	798140-3

Pisón y porta pisón 1-1/8"



Longitud	Tipo	No. Parte
-	Pisón	751710-A
-	Pisón	751711-A
12"	Porta pisón	751716-A
15-12"	Porta pisón	751103-A

Cinzel punta zanco Hex 1-1/8"



*Caja 5 Piezas

Longitud	Tipo	No. Parte
16"	-	798029-5
400mm autoafilable	-	B-10372
520mm	-	*D-21353-5
520mm con collarín	-	751420-A
520mm tipo Bosh	-	D-17675

Cinzel plano zanco Hex 1-1/8"



*Caja 5 Piezas

Longitud	Ancho	No. Parte
20-1/2"	28mm	751220-A
20-1/2"	28mm	751222-A
520mm	28mm	*D-21369-5
420mm	28mm	D-17647
520mm	28mm	D-17681
520mm	28mm	D-61569
520mm	28mm	D-61575
520mm	75mm	D-61581

Cinzel plano Hexagonal 1-3/16"



*Especial para HM1500B

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

Cinzel pala Hexagonal 1-3/16"



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

Cinzel para asfalto Hexagonal 1-3/16"



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

Pisón Hexagonal 1-3/16"



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

Martelina SDS-Max



Longitud	Tipo	No. Parte
10"	-	751715-A

Cinzel SDS-Max

Cinzel ancho para corte de asfalto



Longitud	Tipo	No. Parte
12"	-	751625-A

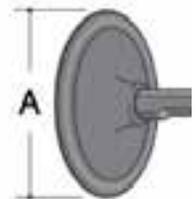
Cinzel tipo pala (Para corte de asfalto)



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
120 x 500	-	B-10300

Perno para clavos (Para pisón)

A: diámetro



Diámetro	Tipo	No. Parte
200	-	A-31485

Carrito transportador para martillos



No incluyen 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



Aleación de acero al cromo molibdeno



Pz



Phillips (Ph)



Para entrada cuadrada 3/8"



Cuadrada (Sq)



T_H



Para entrada cuadrada 1/2"



Ranurada (Sf)



Con magnetismo



Impact GOLD

Xtreme Torsion Technology



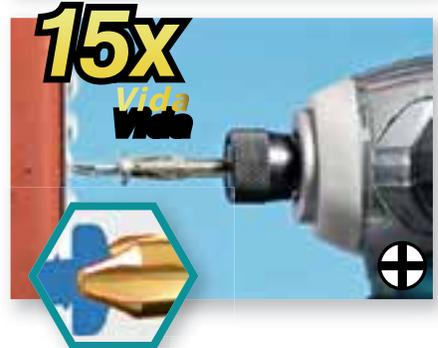
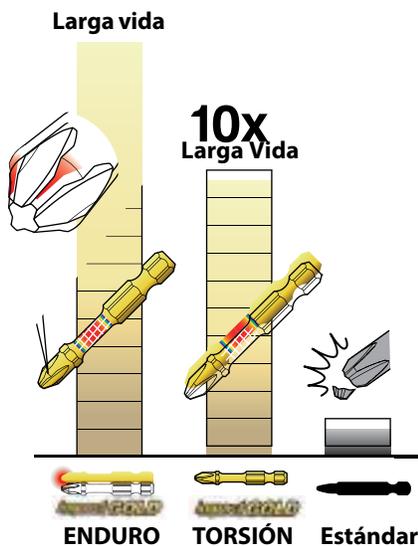
Punta de torsión

Disponible en Ph, Pz, T & Sq.
Ambos de 25mm no magnético y 50mm magnético.



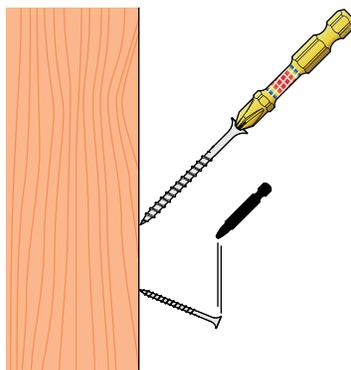
Punta de metal con torsión endurecido

Específicamente adaptado para proporcionar una conexión más duradera entre tornillo + punta metálica aplicaciones de torque. (Disponible sólo en Ph2 - 25mm y 50mm No-Mag Mag).



Punta de metal con torsión para madera

Específicamente adaptado para proporcionar una conexión más duradera entre tornillo + punta metálica aplicaciones de torque. (Disponible sólo en Ph2 - 25mm y 50mm No-Mag Mag).

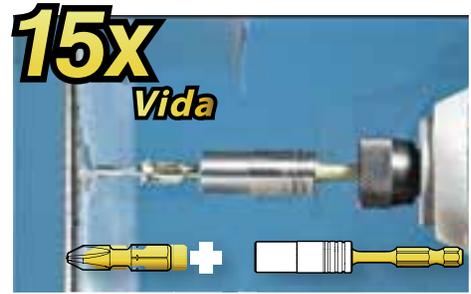
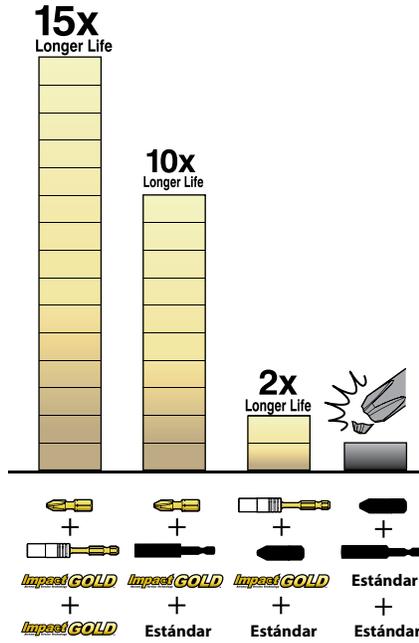


Porta punta con torsión



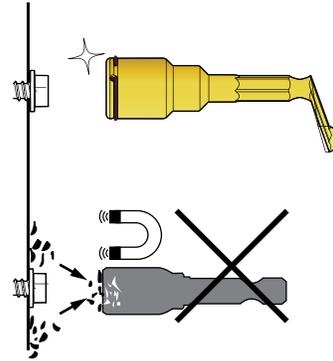
Porta punta ultra magnética de torsión

El dado magnético sostiene incluso a los tornillos largos de manera segura para un atornillado preciso.



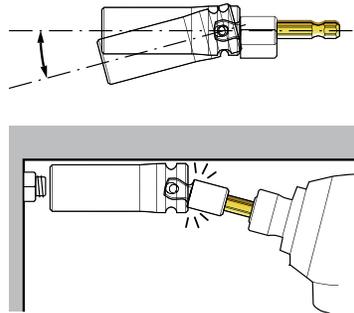
Extensión de dado

El resorte conserva el sujetador, eliminando toda acumulación de virutas en el imán que impide el correcto conexión de fijación.



Adaptador de dado

El dado puede ser inclinado a 15° para ayudar en la fijación en espacios reducidos



	<p>Punta de atornillar con torsión</p> <p>El rango de la punta es identificable por su aplicación metal / madera en el lado izquierdo del empaque</p>		<p>Torsión punta de agarre madera</p> <p>El rango esta diseñado específicamente para atornillado en madera y es identificable en aplicaciones de madera al lado izquierdo del empaque, así como el "agarre" en la imagen de la derecha.</p>		<p>Torsión endureo punta de metal</p> <p>El rango está diseñado específicamente para atornillado en metal y es identificable por la aplicación de metal en el lado izquierdo del paquete y "puntas fuertes" en imagen de la derecha, el "agarre" en la imagen de la derecha."</p>
--	--	--	--	--	--

ACCESORIOS

Puntas

Puntas para atornillar

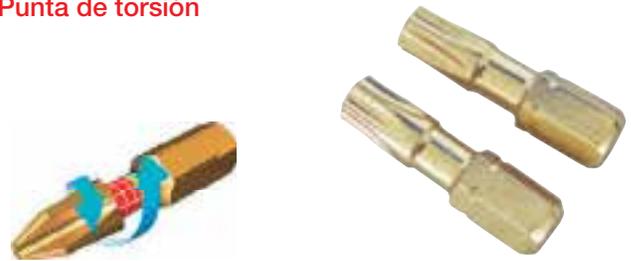
Tipo zanco hex. 1/4" (forma-C)		
A	Forma-C	

Tipo zanco hex. 1/4" (forma-E)		NZ	MZ
B	Forma-E (Single Ended)		
C	Forma-E (Double Ended)		

Tipo de tornillo

Phillips (Ph)		T		Plano (Sl)	
Pozidriv		T_H		Hex (H)	
Cuadrado (Sq)					

Punta de torsión



	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	Ph 1	25	A	2	B-28329
	Ph 2	25	A	5	B-28357
	Ph 2 (Grip)	25	A	5	B-28494
	Ph 2 (Enduro)	25	A	5	B-28519
*	Pz 1	25	A	2	B-28444
	Pz 2	25	A	5	B-28472
*	T 10	25	A	2	B-28391
	T 20	25	A	2	B-28416
	T 25	25	A	2	B-28422
	T30	25	A	2	B-28379
□	Sq2	25	A	2	B-28438

Punta con torsión

Con Magnético

* Para tornillos de tablaroca y madera
** Para tornillos autoperforantes en metal



	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	Ph 1	50	MZ-B	2	B-28167
	Ph 2	50	MZ-B	2	B-28173
	* Ph 2 (Grip)	50	MZ-B	2	B-28307
	** Ph 2 (Enduro)	50	MZ-B	2	B-28313
	Ph 2	50	Mz	Blister	B-39160
*	Ph 3	50	MZ-B	2	B-28189
	Pz 1	50	MZ-B	2	B-28276
	Pz 2	50	MZ-B	2	B-28282
*	Pz 2	50	Mz	Blister	B-39182
	Pz 3	50	MZ-B	2	B-28298
	T 10	50	MZ-B	2	B-28226
	T 15	50	MZ-B	2	B-28232
	T 20	50	MZ-B	2	B-28248
	T 25	50	MZ-B	2	B-28254
	T 30	50	MZ-B	2	B-28260
□	Sq 1	50	MZ-B	2	B-28195
	Sq 2	50	MZ-B	2	B-28204
	Sq 3	50	MZ-B	2	B-28210

Puntas para atornillar

Triptico con 1 pieza



	Tamaño	Longitud	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
+	Ph 2	2"	Phillips	1	B-28955
*	Pz 2	2"	Pozidriv	1	B-28933
*	T 25	2"	T	1	B-28949

Porta punta con torsión



Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
66	MZ-B	1	B-28525

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

Porta punta ultra magnética con torsión



*Caja con 24 piezas (Display p/venta individual)

Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
79	MZ-B	79	B-28531
79	MZ-B	79	*B-28531-24

Adaptador de dado



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
SQ 3/8"	56	MZ-B	1	B-28547
SQ 1/2"	56	MZ-B	1	B-28553

Extensión de dado



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
8mm(5/16")	50	MZ-B	1	B-28569
9.6mm(3/8")	50	MZ-B	1	B-28575

Guía buscadora magnética 8mm Impact Gold



Tamaño	Zanco	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
8mm(5/16")	1/4" Hex	MZ	1	B-40266
9.6mm(3/8")	1/4" Hex	MZ	1	B-40272
8mm(5/16")	1/4" Hex	MZ	3	B-40353
9.6mm(3/8")	1/4" Hex	MZ	3	B-40369

Juego de puntas de torsión

11 Piezas

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
Ph1,Ph2,Ph3	25	A	1	B-28597
Pz1,Pz2,Pz3	25	A		
T15, T20, T25, T30	25	A		
Torsion Bit Holder	66	MZ-B		



Juego de puntas de torsión magnéticas

11 piezas



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte	
+	Ph1,Ph2,Ph3	25	A	1	B-30754
+	Pz1,Pz2,Pz3	25	A		
+	T15, T20, T25, T30	25	A		
	Soporte de puntas de torsión	79	MZ-B		

Juego de puntas Impact Gold con magnetizador

1/4"Hex (MZ)

- +
- PH1, 2xPH2,PH3 x25mm, PH2 x50mm
- +
- PZ1,2xPZ2,PZ3 x 25mm, PZ2 x 50mm
- +
- SQ1,2xSQ2,SQ3 x 25mm, SQ2 x 50mm
- +
- T10, T15, 2xT20, 2xT25, 2xT30 x 25mm, T25 x 50mm

Empaque piezas	No. Parte
26	B-49915



Atornillador manual tipo matraca

47 accesorios

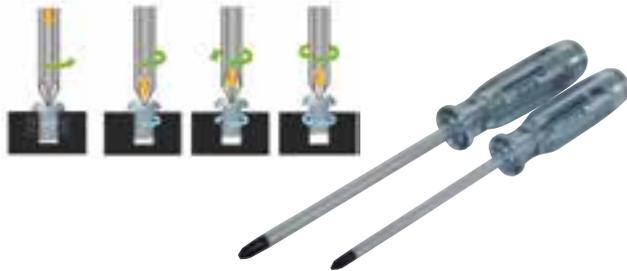


Tamaño	Empaque Piezas	Contenido	No. Parte
Estándar	1 Juego	PH0x1, PHx2, PH2x6, PH3x2 T10x1, T15x1, T20x1, T25x2, T27x1, T30x1, T40x1 SL6-8x1, SL8-10x2, SL10-12x1 H1/8"x1, H3/16"x1, H1/4"x1 SQ1x3, SQ2x6, SQ3x3,36mm Dados 3/16"1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", Adaptador para dados.	B-50289

ACCESORIOS

Desarmadores de impacto

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

Atornillador manual tipo matraca



Incluye punta Phillips #2 (1Pz)

Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
Estándar	1	D-58849

Punta Phillips (Ph # 0) x 4"

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

Puntas

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	
	□	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	
Sq 1		2-1/2" (65mm)	MZ-C	3	B-20884	
Sq 1		3-3/8" (85mm)	MZ-C	3	B-20890	
Sq 1		4-3/8" (110mm)	MZ-C	3	B-20909	
Sq 2		2-1/2" (65mm)	MZ-C	3	B-20915	
Sq 2		3-3/8" (85mm)	MZ-C	3	B-20921	
Sq 2		4-3/8" (110mm)	MZ-C	3	B-20937	
Sq 3		2-1/2" (65mm)	MZ-C	3	B-20943	
Sq 3		3-3/8" (85mm)	MZ-C	3	B-20959	
Sq 3		4-3/8" (110mm)	MZ-C	3	B-20965	

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

Caja flip top (Impact Gold)



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte	
+	Ph 2	25	A	15	B-39512
+	Pz 2	25	A	15	B-39534
○	Sq 2	25	A	15	B-39556

Caja flip top (Impact Gold)



Con magnético



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte	
+	Ph 2	50	MZ	10	B-42874
+	Pz 2	50	MZ	10	B-39540
○	Sq 2	50	MZ	10	B-39562

Puntas impact gold

Con anillo magnetizador



Contiene	Empaque Piezas	No. Parte
Puntas PZ2 x 2" con magnetizador	Set de 5 piezas	B-42472
Puntas PH2 x 2" con magnetizador	Set de 5 piezas	B-42488
Puntas T25 x 2" con magnetizador	Set de 5 piezas	B-42494
Juego de puntas PH,PZ,T25x2" con magnetizador	Set de 5 piezas	B-42503
Puntas cuadro 2x2" con magnetizador	Set de 5 piezas	B-42519

Anillo magnetizador para puntas "Mag Boost" Impact Gold



Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Anillo magnetizador para puntas "Mag Boost" Impact Gold	1	B-42422

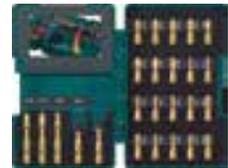
Exhibidor de puntas con magnetizador 30 juegos "Mag Boost"



Contiene	Empaque piezas	No. Parte
B-42503 5 Sets de 5 puntas c/u PH2,PZ2,T25 y 1 magnetizador	Caja	B-42525
B-42488 5 Sets de 5 puntas c/u PH2, y 1 magnetizador		
B-42472 5 Sets de 5 puntas c/u PZ2, y 1 magnetizador		
B-42494 5 Sets de 5 puntas c/u T25, y 1 magnetizador		
B-42422 2 cajas con 10 magnetizadores		
Incluye 1 copete para exhibición y 1 punta muestra		

Juego de puntas impact gold c/magnetizador

26 pzs



Contiene	Empaque piezas	No. Parte
Puntas cortas de torsión (25mm) + 1xPh1, 2xPh2, 1xPh3 + 1xPz1, 2xPz2, 1xPz3 ○ 1xSq1, 2xSq2, 1xSq3 ○ 1xT10, 1xT15, 2xT20, 2xT25, 2xT30 Puntas torsión (50mm) + 1xPh2 + 1xPz2 ○ 1xSq2 ○ 1xT25 Anillo Magnetizador para puntas "Mag Boost" Impact Gold Porta punta ultramagnética con torsión	1 Juego	B-49915

Juego de puntas impact gold c/dados

26pzs



Contiene	Empaque piezas	No. Parte
Puntas cortas de torsión (25mm) + 1xPh1, 2xPh2, 1xPh3 + 1xPz1, 2xPz2, 1xPz3 ○ 1xSq1, 2xSq2, 1xSq3 ○ 1xT10, 1xT15, 2xT20, 2xT25, 2xT30 Puntas torsión (50mm) + 1xPh2 + 1xPz2 Anillo Magnetizador para puntas "Mag Boost" Impact Gold Guía buscadora 1xH8, 1xH10 Porta punta ultramagnética con torsión	1 Juego	B-49921

ACCESORIOS

Puntas

Bote magnético c/puntas impact gold
10pzs



Tamaño	Empaque piezas	No. Parte
⊕ Ph2	10 Piezas	B-52912

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

Empaque (forma-E)



Con magnético

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
⊕ Ph1,Ph2,Ph3	50	Mz-B	3	B-26179
⊗ Pz1,Pz2,Pz3	50	Mz-B	3	B-26185
⊗ T20,T25,T30	50	Mz-B	3	B-26191



Punta plana para atornillar



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
SI	0.5x4.0 x 25mm		3	B-23519
SI	0.8x5.5 x 25mm		3	B-23531
SI	1.0x5.5 x 25mm		3	B-23547
SI	1.2x8.0 x 25mm		3	B-23569
SI	3-4 x 25mm		3	B-24181
SI	4-5 x 25mm		3	B-24197
SI	8-10 x 25mm		3	B-24228
SI	0.5x4.0 x 50mm		3	B-25286
SI	0.8x5.5 x 50mm		3	B-25301
SI	1.0x5.5 x 50mm		3	B-25317
SI	1.2x8.0 x 50mm		3	B-25339
SI	3-4 x 50mm		3	B-25878
SI	4-5 x 50mm		3	B-25884
SI	8-10 x 50mm		3	B-25915

Punta 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

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
⊗	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

Minivitolero (forma-C)



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

Minivitolero (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

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

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

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

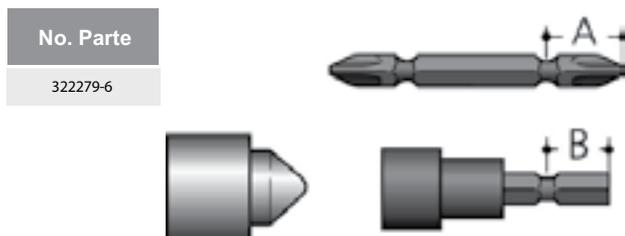
Caja flip top tipo Phillips (forma C)



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-31647
	Phillips doble #2 2-9/16"	65	NZ-C	100	D-31669
	Ph2x1"	25	NZ-C	250	784211A250
	Ph2x1"	25	NZ-C	250	784312A250

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

Adaptador magnético

Longitud	Zanco	Tipo	No. Parte
2 3/8"	1/4"	Adaptador magnético hexagonal tipo broquero	B-52473
2 3/8"		Adaptador magnético	B-52451

Juegos de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)

12 piezas



Contenido	No. Parte
+	D-31083
+	
+	
T10, T15, T20, T25, T30 x 25mm	* D-31083-12 Empaque con 12 juegos

ACCESORIOS

Juego de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)

12 piezas



Contenido		No. Parte
Ph1, Ph2, Ph3 x 25mm	T15, T20, T25 x 25mm	D-31619
Sl 3/16", Sl 1/4" x 25mm	Sq1, Sq2, Sq3 x 25mm	
		* D-31619-12 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	Pz1, 2xPz2, Pz3 x 25mm Pz1, Pz2, Pz3 x 50mm	B-28896
Sl4, Sl5, Sl6 x 50mm		
Ph2, 2x1", Pzs 8 Ph2, 2x2", Pz 3	Pz1, 1x2", Pz 1 Pz2, 2x2", Pz 1	B-43000
Pz3, 3x2", Pz 1 Sl 4, 5, 6 Pzs 1	Adaptador hexagonal pzs. 1	

Juegos de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)

28 Piezas



Contenido		No. Parte
Ph0, Ph1, 3xPh2, Ph3 x 25mm		B-28911
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		

Juegos de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)

30 piezas



Contenido		No. Parte
2xPh1, 4xPh2, 1xPh3		D-30667
2xPz1, 5xPz2, 1xPz3		
Sl 4.0, Sl5.5, Sl6.5		* D-30667-12 Empaque con 12 juegos
2xT10, 2xT15, 2xT20, 3xT25, 2xT30, 1xT40		

Puntas

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

Juego de puntas

Para madera y metal
17 piezas



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

Puntas magnéticas (guías buscadoras)



Usar en	Tipo	Medida	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Todos los modelos de atornillador	Dado	1/4"	1-3/4"	1	784819-A
Todos los modelos de atornillador	Dado	5/16"	2-3/16"	1	784820-A
Todos los modelos de atornillador	Dado	5/16"	2-3/16"	1	784804-5
Todos los modelos de atornillador	Dado	7/16"	2-3/16"	1	784805-3
Todos los modelos de atornillador	Dado	1/4"	2-3/16"	1	784803-7
Todos los modelos de atornillador	Dado	3/8"	2-3/16"	1	784802-9
Todos los modelos de atornillador	Dado	3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	2-3/16"	Juego 8 piezas	*785501-AA
6826	Sujetador magnético	1/4"	2-3/16"		784807-9
6826	Dado	5/16"x3/8"	2-3/16"	1	785508-A
6911D	Dado	3/8"	2-3/16"	1	785509-A
6911D	Dado	7/16"x3/8"	2-3/16"	1	785510-A
6911D	Dado	1/2"x3/8"	2-3/16"	1	785511-A

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

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

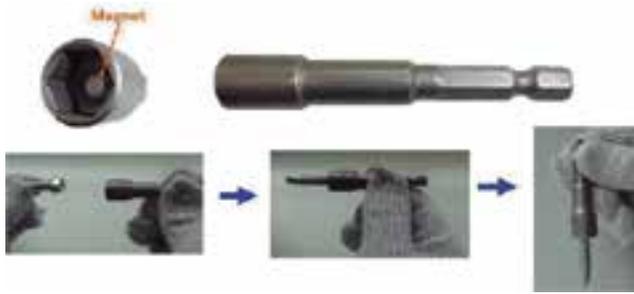


Medida: pulgadas

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"	2-3/16"	MZ	1	784801-1
1/4"	2-3/16"	MZ	1	784811-8

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

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

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
	4-3/4"	25	B-49909



Guía buscadora



Descripción	Longitud	Empaque Piezas	No. Parte
	3-1/8"	1	B-48795
	4-3/4"	1	B-48804
Guía buscadora + Juego de puntas (25 piezas) Ph2-1"x10, Sq2-1"x10, S18-10-1"x5	3-1/8"	25	B-48810
	4-3/4"	25	B-48826

Guía de atornillado 30mm con punta PH2



Contiene	Piezas por empaque	No. Parte
Guía de 30mm con punta PH2	1	D-61709

Juegos puntas magnéticas

Estuche con 43 piezas

Contiene	Piezas por empaque	No. Parte
	43	B-55697

Juegos de puntas magnéticas

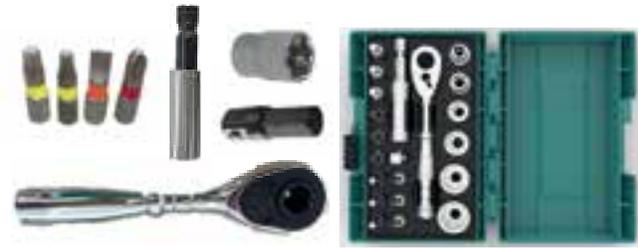


Descripción	Piezas por empaque	No. Parte
Tipo dado: 1/4", 5/16", 3/8"	3	B-38847
Tipo dado: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"	4	B-38853

ACCESORIOS

Puntas

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 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

Cuadro	Zanco	No. Parte
3/8"	1/4" Hex.	B-54667



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

Cuadro	Zanco	No. Parte
1/2"	1/4" Hex. (MZ)	B-54667



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 con cuadro de 1/2"

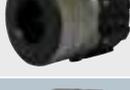
Diámetro	Longitud	No. Parte
7/16"	3-3/16"	A-96372
1/2"	3-3/16"	
9/16"	3-3/16"	
5/8"	3-3/16"	
11/16"	3-3/16"	
3/4"	3-3/16"	
13/16"	3-3/16"	
7/8"	3-3/16"	
15/16"	3-3/16"	
1"	3-3/16"	
1-1/16"	3-3/16"	
1-1/8"	3-3/16"	
1-3/16"	3-3/16"	
1-1/4"	3-3/16"	



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

Degolladoras

Dados internos

	Usar en	Tipo	Diámetro	Longitud (mm)	Empaque Pieza	No. Parte
	6922NB	Interno	5/8"	36	1	764416-0
	6922NB	Interno	7/8"	39	1	764348-1
	6922NB	Interno	7/8"	85	1	764352-0
	6922NB	Interno	3/4"	38	1	764419-4
	6922NB	Interno	5/8"	36	1	764420-9
	6922NB	Interno	3/4"	84	1	764353-8
	6924N	Interno	1"	49	1	194312-2
	6924N	Interno	7/8"	49	1	194310-6
	6924N	Interno	1"	39	1	194036-0

Degolladoras

Dados externos

	Usar en	Tipo	Diámetro	Longitud (mm)	Empaque Pieza	No. Parte
	6922NB	Externo	5/8"	35	1	764362-7
	6922NB	Externo	3/4"	37	1	764361-9
	6922NB	Externo	7/8"	39	1	153909-6
	6922NB	Externo	3/4"	83	1	764363-5

Degolladoras

Dados externos

	Usar en	Tipo	Diámetro	Longitud (mm)	Empaque pieza	No. Parte
	6922NB	Externo	7/8"	85	1	764364-3
	6922NB	Externo	1"	49	1	194033-6
	6924N	Externo	7/8"	49	1	194092-0
	6924N	Externo	1"	49	1	194034-4
	6924N	Externo	7/8"	136	1	764382-1
	6924N	Externo	7/8"	226	1	764383-9
	6924N	Externo	1"	136	1	764380-5
	6924N	Externo	1"	226	1	764381-3

Broqueros cierre rápido



Usar en	Diámetro boca	Diámetro rosca	Detalle	Empaque piezas	No. Parte
BDF330D	3/8"	3/8"	Cierre rápido	1	766007-3
6041	3/8"	3/8"	Cierre rápido	1	763110-1
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	192692-0
BDF452, LXF001, LXF005, LXPH01, LXPH02, LXPH05	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	766008-1
6313D, 6333D	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	192891-4
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
	1/2"	3/8"	Cierre rápido	1	763193-1
MT064 (SSP)	3/8"	1/2"	Cierre rápido	1	763181-8

ACCESORIOS

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	763173-7
NHP1310	3/8"	3/8"	Con llave	1	195087-6
MT80B	1/2"	1/2"	Sin llave		766023-5
	1/2"	1/2"	Con llave	1	T-02820
	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	192664-5
6390D	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	763178-7
DS4010	1/2"	1/2"	Con llave	1	193822-6
DHP458			Cierre rápido	1	766015-4
HP1500, HP1620	1/2"	1/2"	Estándar con llave	1	195081-8
HP1500, HP1620	1/2"	1/2"	Röhlm alemán con llave	1	T-01719
HP1500, HP1620	1/2"	1/2"	Jacobs USA	1	192541-1
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"	Con llave	1	763172-9
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
Adaptador con rosca para broqueros estándar 1/2" (usar con broquero 1950818, T-01719, 192541-1)				1	D-14093
Atornilladores inalámbricos	3/8"	Zanco Hex. 1/4"	Cierre rápido	1	763198-1
6914D	3/8"	Zanco Hex. 1/4"	Cierre rápido	1	192077-0

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	Estándar 1/2"	SDS-Plus	Juego para cambio rápido	1	194079-2

Puntas

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
		1	763427-2
6016	5/8"	1	763429-8
8419B	5/8"	1	763432-9
Varios	5/8"	1	763443-4

Socket fijador de varilla rosca



Tamaño	Empaque piezas	No. Parte
6mm	1	B-42961
8mm	1	B-42977
10mm	1	B-42983
6, 8, 10 mm	3	B-42999
3/8"	1	B-51611
1/2"	1	B-51627



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

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

Set de brocas y puntas

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 17 piezas



Medidas en pulgadas tipo MZ

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

Juego de accesorios multipropósito

Empaque tipo tableta con 33 piezas



Contenido		No. Parte
⊕ Ph1, Ph2, Ph3	⊖ SL 4.0, 6.0	B-49389
⊛ 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		
Atomillador		

Juego de accesorios multipropósito Metal, concreto, madera

Empaque tipo tableta con 18 piezas

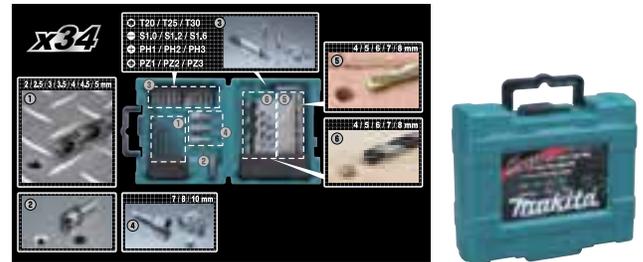


Medidas en pulgadas tipo MZ

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

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 34 piezas



Medidas en pulgadas tipo MZ

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

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 30 piezas



Contenido		No. Parte
⊕ Ph1, Ph2, Ph3	⊖ SL 4.0, 5.0 6.0	D-47204
⊛ Pz1, Pz2, Pz3	⊖ H4, H6	
⊛ T20, T25, T30		
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		

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 42 piezas



Contenido		No. Parte
⊕ Ph0, Ph1, Ph2, Ph3	⊛ Pz1, Pz2, Pz3	D-58877
⊛ T10, T15, T20, T25, T27, T30 T40, T45		
⊖ H3, H4, H5, H6		
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		

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

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 50 piezas



Contenido	No. Parte
<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Ph1, Ph2 (x2), Ph3 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 Cutter (con 2 cuchillas de repuesto) Calibrador de brocas 	D-42014

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 71 piezas



Contenido	No. Parte
<ul style="list-style-type: none"> ○ 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

Empaque con 66 piezas



Contenido	No. Parte
<ul style="list-style-type: none"> ⊕ 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 75 piezas



Contenido	No. Parte
<p>Puntas Forma E - MZ</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Ph1, Ph2, Ph3 ⊕ T20, T25, T30, T40 ⊕ Pz1, Pz2, Pz3 ○ H3, H4, H5, H6 <p>Puntas Forma C</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Pz0, Pz1, Pz2 (x2), Pz3 ⊕ PH0, PH1, PH2 (x2), PH3 ⊕ T10, T15, T20, T25, T30 ● SL0.5x3 SL0.5x4 SL0.6x5 SL1x6 (x2) <p>Brocas HSS-TIN p/metal 1, 1.5, 2, 2.5, 3 (x2), 3.5, 4 (x2), 4.5 (x2), 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8</p> <p>Brocas p/madera 4mm, 5mm, 6mm, 8mm</p> <p>Brocas HSS p/concreto 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm</p> <p>Adaptador magnético</p> <p>Punzón 1/32"</p> <p>Avellanador 1/4"</p> <p>Dados 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm</p>	B-49373

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 71 piezas



Contenido	No. Parte
<p>Puntas Forma C</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ 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 <p>Puntas Forma E</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Ph2 (x4) ⊕ SQ1(x2), SQ2 (x4) <p>Brocas HSS-R 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"</p> <p>Brocas de manita Zanco Hex. 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"</p> <p>Adaptador magnético</p>	B-50273

ACCESORIOS

Juego de accesorios Makpack 96 pzs.

Empaque con 96 piezas



Contenido	No. Parte
Puntas Forma C	
T10, T15 (x2), T20 (x2), T25 (x2), T27, T30 (x2), T40	
SL0.5x4, SL0.6x4.5, SL1x5.5, SL1x6.5	
PH0, PH1, PH2 (x2), PH3 Pz0, Pz1, Pz2 (x2), Pz3	
H3, H4, H5, H6 ST10, ST15, ST20, ST25, ST27, ST30, ST40	
Brocas HSS-G 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm	
Brocas para Madera 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm	
Broca concreto 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm	
Guía magnética 1/4" Zanco Hex.	
Atornillador tipo matraca	
Mini atornillador manual	
Cutter	
	B-49725

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 100 piezas



Contenido	No. Parte
Puntas Forma C	
T10, T15, T20 (x2), T25 (x2), T30, T40	
SL4 (x2), SL5 (x2), SL5.5(x2), SL6.5 (x2)	
PH0 (x2), PH1 (x2), PH2 (x3), PH3 (x3)	
Pz0 (x2), Pz1 (x2), Pz2 (x3), Pz3 (x3)	
Puntas Forma E	
PH1, PH2, PH3 Pz1, Pz2, Pz3 T20, T25, T30, T40	
SL5.5, SL6.5 H3, H4, H5, H6	
Brocas HSS 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5mm	
Brocas para Madera 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 10mm	
Broca concreto 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm	
Brocas de manita 16, 20, 25mm	
Adaptador magnético 1/4" hex	
Avellanador Zanco Hex.	
Dados magnéticos zanco Hex. 6, 8, 10, 11, 12, 13mm	
Tope de profundidad 3,5, 8, 10mm	
Calibrador de brocas	
	D-47248

Juego de accesorios multipropósito

Edición de aniversario

Empaque con 100 piezas



Contenido	No. Parte
Puntas p/atomillar 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 ST10, ST15, ST20, ST25, ST27, ST30, ST40	
Puntas p/atomillar 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	
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/atomillar caja flip: PZ2(x5), PH2(x5)	
Dados magnéticos 1/4" zanco Hex.: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"	
	B-45375

Set de brocas y puntas

Juego de accesorios Makpack 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 Pz1(x2), Pz2 (x2), Pz3	
H5, H2.5, H3, H4, H5(x2), H6 (x2) 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 2x6.5 (x2)	
	B-49884

Cajas apilables Makpack (sin accesorios)



Tamaño	No. Parte
Chica	197210-9
Mediana	197211-7
Grande	197212-5
Extra grande	197213-3

Hielera Makpack



Tamaño	No. Parte
11 lbs Mediana	198306-9 (tipo 3)
18 lbs Grande	198307-7 (tipo 4)

Cutter



Contenido	Piezas empaque	No. Parte
Cutter con 7 navajas de repuesto	1pz	D-58861

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



ESTUCHES MAKPACK

Innovador diseño de estuches apilables para una eficiente organización.

1 Organización de Herramientas de trabajo

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



2 Asa ergonómica

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



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 Makpack 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 Makpack 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 Makpack 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 Makpack 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

NUEVO

HIELERA MAKPACK



198307-7

198306-9

Para fácil transporte de bebidas frías, alimentos, etc.

Incluye correa para facilitar el transporte



Aislamiento térmico de 20mm de espesor

Se puede apilar con el resto de los estuches Makpack



Disponible en 2 tamaños para mayor comodidad



198306-9

198307-7

* Ambos modelos incluyen correa

Capacidad

Puede almacenar hasta 20 botellas de PET horizontalmente*

Características	Código	
	198306-9 TIPO 3	198307-7 TIPO 4
Dimensiones (L x A x A)	295 x 395 x 210mm 11-5/8" x 15-1/2" x 8-1/4"	295 x 395 x 315mm 11-5/8" x 15-1/2" x 12-3/8"
Peso	2.9kg (6.3 lbs)	3.7kg (8.1 lbs)
Capacidad	11 lts (mediana)	18 lts (grande)

11L 198306-9 (Tipo 3)

500mL x10 2L x2

18L 198307-7 (*Tipo 4)

500mL x20 2L x4

Baterías, lámparas y cargadores



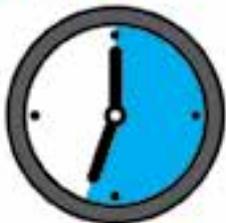
Sistema óptimo de carga

22min

Carga rápida con ventilador

El tiempo de carga en condición práctica

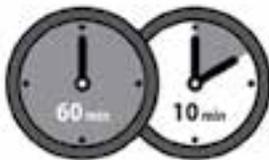
En caso de que la batería suba a 70°C justo después de usar en un ambiente de 25°C



Total **34 min**



Competencia A



Total **70 min**



Ventilador

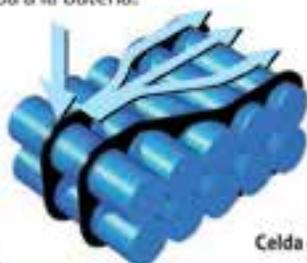


Es necesario enfriar la batería antes de empezar a cargarla cuando la temperatura es alta después de usarla. Makita desarrolló el sistema original construido con ventilador de enfriamiento.

Enfriamiento bien balanceado

El diseño de flujo de aire eficiente, puede enfriar la celda de manera uniforme y rápidamente. El sistema de enfriamiento bien balanceado previene la carga solamente a una parte de la celda y provee larga vida a la batería.

Óptimo flujo de aire
MAKITA



Celda de Batería

Competencia A
Enfriamiento desbalanceado
Salida de flujo de aire



Competencia B
Sin enfriamiento
Encerrado



40% Ligero



MAKITA
18V Li-ion 3.0Ah

MAKITA
18V /14.4V
Ni-MH 3.0Ah



Sujeción firme

Terminales multi-contacto reducen la resistencia e incrementan la conexión estable, además de soportar la vibración, asegurando una distribución de corriente estable para la herramienta.





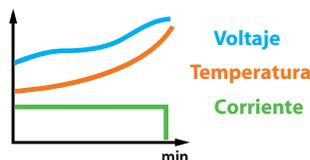
430%

Resistencia extrema Tiempo de vida y volumen de trabajo

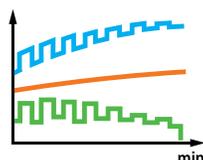
El cargador se comunica individualmente con la celda de la batería y controla la corriente, voltaje y temperatura. Carga rápida y óptima alcanzada, esto alarga la vida de la batería.

Cantidad total de energía de la vida útil de cada batería

Método tradicional de carga



Carga óptima



Li-ion 5.0Ah 710



Li-ion 4.0Ah 570



Li-ion 3.0Ah 430



Ni-MH 2.8Ah 130



Ni-Cd 1.9Ah 100

Los números en la gráfica son valores relativos cuando la cantidad de Ni-cd 2.0Ah es indicada como 100.

Construida con chip de memoria

El chip de memoria de la batería registra la historia de la batería y se la transmite al cargador.



Comunicación digital



Construido con CPU

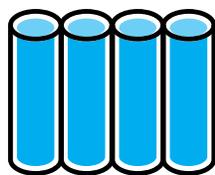
El CPU del cargador analiza su condición, alta temperatura y recarga después de una carga. Se alarga la vida de la batería porque esta puede ser cargada con el mejor método y tiempo.



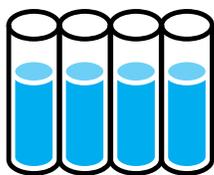
Carga bien balanceada

MAKITA: Capacidad balanceada del paquete de la batería

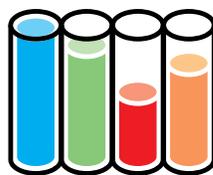
1. Está diseñada para que una celda individual cuya condición está llena, descargue, o se vacíe bien. Es difícil que haya una descarga y una sobrecarga porque la capacidad de la celda individual lo previene.
2. Esto es posible para usarlo con eficiencia porque la capacidad de la celda no es desigual y descarga uniformemente.



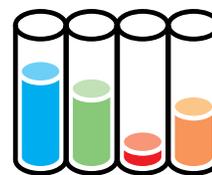
1. Carga completa



2. Descarga



1. Carga completa



2. Descarga

Competencia A: Capacidad desbalanceada del paquete de batería

1. Sistema de carga de la competencia causa un decremento de la capacidad de la celda, debilitado por el trabajo pesado, porque la competencia no hace una carga óptima.
2. La descarga se detiene usando completamente la capacidad de la celda debilitada, cuando usted utiliza la herramienta en condición conocida como arriba se menciona. Por lo tanto, no utilizar las capacidades de otras celdas totalmente, por lo que las cargas de trabajo se disminuyen en una carga.

Carga en cualquier momento

Sin efecto de memoria
No requiere descarga



Absorbe impacto

Empaque de alto rendimiento



Largo almacenamiento

Baja autodescarga



Baterías y cargadores para un óptimo sistema de carga



36V-2.6Ah
BL3626



DC36RA



18V-5.0Ah / 4.0Ah / 3.0Ah
BL1850 / BL1840 / BL1830
(632B77-5)



18V-2.0Ah / 1.5Ah / 1.3Ah
BL1820 / BL1815N / BL1815



14.4V-4.0Ah / 3.0Ah
BL1440 / BL1430
(638392-3)



14.4V-1.5Ah / 1.3Ah
BL1415N, BL1415NA

DC18RC



Baterías Li-ion y referencia de tiempo de carga

Gráfica de compatibilidad

36V
Li-ion

Sistema de carga rápida



2.6 Ah BL3626
(638645-0)



Tiempo de carga
22 min.

(630629-4)
DC36RA
Sólo para BL3626

Sistema de carga estándar



2.2 Ah BL3622A
(195411-3)

con
medidor de carga



Tiempo de carga
60 min.

(195468-4)
DC36WA
Sólo para BL3622A

HRH02 / HRH01



BL3622A NO ES APLICABLE A HRH02 / HRH01
BHR262/HR262TD

BUC250
UC250D



BUH550 / BUH650
UH550D / UH650D



BUB360
UB360D



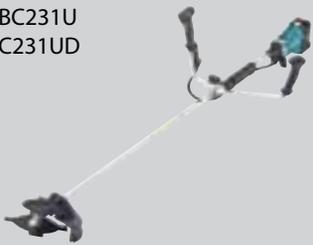
HML01



HKU01



BBC231U
BC231UD



BBC300L
BC300LD



HRU01



HXU01



BML360



BL3626 NO ES COMPATIBLE CON DC36WA
BL3622A NO ES COMPATIBLE CON DC36RA

36V
Lithium-ion

12.0
Ah



Tipo mochila BL36120A

DC3600
197727-2



180
min.

36V

Máxima energía



Convertidor de batería BCV01 (opcional)

Para usuarios con 2 baterías de 18V BL1830 ó dos baterías BL1850, se pueden utilizar en herramientas inalámbricas de 36V con el convertidor de batería BCV01.

BCV01 No es aplicable para destornilladores y cortadores de cadena BSC211U/ BSC300L/ BC211UD/ BC300LD/ HR101/ HR1011



18V x2

Para herramientas de 36V, utilizando el poder de dos baterías de 18V



Con medidor de carga



Convertidor de batería BCV03 (opcional)

Para usuarios con 2 baterías de 18V BL1830 ó dos baterías BL1850, se pueden utilizar en herramientas inalámbricas de 36V con el convertidor de batería BCV03.



18V x2

Para herramientas de 36V, utilizando el poder de dos baterías de 18V



Con medidor de carga



Adaptador de batería BAP36N (opcional)

Permite separar la batería de la herramienta y así reducir el peso de esta, disminuyendo la fatiga de la mano y del brazo.

BAP36N No es aplicable para destornilladores y cortadores de cadena BSC211U/ BSC300L/ BC211UD/ BC300LD/ HR101/ HR1011



36V

Para herramientas con batería de 36V



Cuando baterías de diferentes capacidades son usadas juntas, por ejemplo una de 1.5Ah (BL1815N) y una de 3.0Ah (BL1830) ó una batería de 3.0Ah al 70% de carga y la otra de igual amperaje al 100%, la herramienta se detiene cuando la carga de la batería de menor capacidad se ha agotado.

Baterías Li-ion y referencia de tiempo de carga

Gráfica de compatibilidad

DC18RC BLISTER
(630714-3) A GRANEL



Multicargador de cuatro puertos
DC18SF
(196421-3) CAJA

DC18SD
(194529-7) CAJA



Multicargador de dos puertos
DC18RD (196963-7) CAJA
(630862-8) A GRANEL



DC18SE (Automotriz)
(194617-0) CAJA



(sólo para conectar al encendedor del auto)

* Excepto BL1430A

	18V Lithium-ion	14.4V Lithium-ion			
6.0 Ah	 BL1860 (197422-4) CAJA DE CARTÓN		55 min.	230 min. 460 min.	230 min.
5.0 Ah	 BL1850 Antes(632B77-5) Ahora(632F15-1) A GRANEL Antes(196674-4) Ahora(197282-4) BLISTER		45 min. Carga rápida	110 min. 1 a 2 baterías 220 min. 3 a 4 baterías	110 min.
4.0 Ah	 BL1840 BLISTER		36 min. Carga rápida	90 min. 1 a 2 baterías 180 min. 3 a 4 baterías	90 min.
3.0 Ah	 BL1830 BLISTER (194205-3) A GRANEL	BL1430 (194065-3)BLISTER (638392-3) A GRANEL *BL1430A (194359-6) Tipo indicador de carga BL1430B (632G20-4)	22 min. Carga rápida	60 min. 1 a 2 baterías 120 min. 3 a 4 baterías	60 min.
2.0 Ah	 BL1820 BLISTER		24 min. Carga rápida	45 min. 1 a 2 baterías 90 min. 3 a 4 baterías	45 min.
1.5 Ah	 BL1815N (196449-1)	 BL1415NA (196280-5) CAJA tipo indicador de carga	15 min. Carga rápida	30 min. 1 a 2 baterías 60 min. 3 a 4 baterías	30 min.
1.3 Ah	 BL1815 (638468-6) A GRANEL Para modelos: DBN500, DBY180, DCF050, DCF201, DCF300, DCG180, DCJ200, DCL180, DCL182, DDF450, DDF452, DDF453, DDF456, DDF459, DDF480, DFR550, DFR750, DFS450, DFS451, DHP452, DHP453, DHP456, DHP459, DHP480, DJR183, DJR185, DJS130, DML184, DML185, DML186, DML800, DML801, DML802, DML803, DML805, DMR050, DMR100, DMR101, DMR102, DMR103B, DMR104, DMR105, DSC162, DSC191, DST221, DTD129, DTD141, DTD142, DTD144, DTD145, DTD146, DTD148, DTL061, DTL063, DTM50, DTM51, DTP140, DTP141, DTW251, DTW253, DTW450, DTW451, DTW281, DUB182, DUB183, DUH423, DUH483, DUH523, DUM168, DUR181, DVC350, DVF104, DVF154, DVR850, DVR450, DVR350		15 min. Carga rápida	30 min. 1 a 2 baterías 60 min. 3 a 4 baterías	30 min.

Baterías Li-ion y referencia de tiempo de carga

Gráfica de compatibilidad

18V Lithium-ion		14.4V Lithium-ion		DC18WA	
1.3 Ah	 <p>BL1813G (632B05-0) A GRANEL</p> <p>Para modelos: DF457D, HP457D, JV183D, ML187, TD127D, UH422D, UH482D, UH522D, UM167D, UR180D</p>			 <p>60 min.</p>	
1.1 Ah	 <p>BL1811G (195453-7) CARTÓN</p> <p>Para modelos: FD04, PH02, ML187, HU02, MU02, RJ02</p>			 <p>60 min.</p>	

12V Lithium-ion		DC10SB (197344-8)		DC10WD (1973406)	
1.5 Ah	 <p>BL1016 (197393-5) (197413-5) BLISTER</p>	 <p>22 min</p> <p>Carga rápida</p>	 <p>50 min</p>		
2.0 Ah	 <p>BL1021B (197414-3)</p>	 <p>30 min</p> <p>Carga rápida</p>	 <p>70 min</p>		
4.0 Ah	 <p>BL1041B (197416-9) BLISTER</p>	 <p>60 min</p> <p>Carga rápida</p>	 <p>130 min</p>		

12V Lithium-ion		DC10WB	
1.3 Ah	 <p>BL1014 (638587-8) A GRANEL (195332-9) ENCAPSULADO</p>	 <p>50 min.</p>	

7.2V Lithium-ion		DC10WB		DC07SA	
1.3 Ah	 <p>BL7010 (194356-2) ENCAPSULADO</p>	 <p>50 min.</p>	 <p>30 min.</p>		

Makita

ACCESORIOS

KITS MAKPACK

Estuches Makpack con baterías y cargador de 12V deslizables y 18V Litio-ion



197665-8

1.5
Ah



Kit de estuche Makpack con baterías de **1.5Ah** y cargador (197649-6)

de NUEVA línea de baterías deslizables de 12V Litio-ion deslizable



BL1016
2 piezas



12V
LITHIUM-ION

DC10SB

2.0
Ah



Kit de estuche Makpack con baterías de **2.0Ah** y cargador (197665-8)

de NUEVA línea de baterías deslizables de 12V Litio-ion deslizable



BL1021B
2 piezas



12V
LITHIUM-ION

DC10SB

4.0
Ah



Kit de estuche Makpack con baterías de **4.0Ah** y cargador (197632-3)

de NUEVA línea de baterías deslizables de 12V Litio-ion deslizable



BL1041B
2 piezas



12V
LITHIUM-ION

DC10SB

5.0
Ah



Kit de estuche Makpack con baterías de **5.0Ah** y cargador (197152-7)



BL1850
4 Piezas



DC18RD

18V
LITHIUM-ION

Chegador de baterías



Descripción	Empaque pieza	No. Parte
Indispensable para revisar la vida útil de las baterías. Funciona con baterías Ni-Cd, Ni-Mh y Li-Ion hasta 24V. Incluye: chegador 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 DC245A, no incluido.	1	194090-4

Adaptadores

	Descripción	Aplicación	Clave	Empaque Pieza	No. Parte
	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	Chegador de baterías 1940904		Juego 2 Piezas	194088-1
	Adaptador para USB		ADP05	1	ADP05

Accesorios para herramientas inalámbricas

	Usar en	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	BDF453	Empuñadura lateral	1	122822-9
	BC300LD	Guarda inferior para desbrozadora	1	140583-9
	UH5570	Gancho de seguridad para cable	1	158024-1
	BUB360	Correa de transporte	1	166095-4
	BDF330D	Funda para herramienta	1	168467-9

	Usar en	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	5012B / BUC250	Aceite lubricante (repuesto)	1	182229-1
	BHR200S	Extractor de polvo	1	193472-7
	Baterías BL3626	Protector para batería 36V	1	194649-7
	BTD146, BTD147, BDF458, BHP458	Protector contra polvo y agua p/ baterías BL1815 y BL1830	1	195798-3
		Protector p/ baterías BL1430	1	456336-9
	BTD133, BTD134, BTD135, BTD136, BTD145, BTD146, BTD147, BTP130, BTP140, BTS130, BTW152	BDF440, BDF444, BDF445, BDF450, BDF454, BHP440, BHP444, BHP450, BHP454, BTD130F	1	195927-8
	Atomilladores de impacto	Amarrador de estructuras	1	194731-2
	BFH040/F/090/120F	Cubierta anti-impacto		195231-5
	BJS130	Gancho para cinturón		281220-7
	BUC122	Cubierta de barra guía		416311-7
	BVR340 / 850	Seguro		417383-5
	BTD120	Cubierta transparente de plástico		417476-8
	6796FD, 6797FD, 6798FD, BFT120/F, BFT121F	Protector de goma para herramienta (rojo)		417605-3
	6796FD, 6797FD, 6798FD, BFT120/F, BFT121F	Protector de goma para herramienta (azul)		417615-0
	6796FD, 6797FD, 6798FD, BFT120/F, BFT121F	Protector de goma para herramienta (amarillo)		417616-8
	BFL080F	Protector de herramienta	1	418066-0
	Todos los atomilladores	Cubre polvo (proteje al operador al efectuar perforaciones verticales)	1	421342-3

Accesorios para herramientas inalámbricas

	Usar en	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	BDA350	Sujetador de llave	1	450688-0
	5012B	Sierra de cadena	1	791172-9
	TD144D	Porta herramienta	1	A-49884

	Usar en	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	BHR242	Sistema de extracción de polvo DX01	1	139121
	BHR243	Sistema de extracción de polvo DX02		139129
	DCG180	Cartucho recargable p/ calafateadora 600ml	1	196352-6
	LXGC01Z	Kit de cartucho p/ calafateadora 800ml	1	197195-9

Lámparas

Lámparas versátiles

ideales para iluminar cualquier lugar de trabajo acorde a sus necesidades



* Nota: las lámparas no contienen batería

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Lámpara 36V Lithio recargable	1	STEXBML360
	Lámpara 18V recargable	1	LXLM01
	Luz de trabajo LED alimentada por batería Litio-ion 18V, 14.4V y corriente alterna	1	DML805
	Lámpara 18V Lithium Ion con clip para solapa o cinturón	1	BML803
	Lámpara 18V, 14.4V Lithium Ion fluorescente	1	BML184
	Lámpara 18V, 14.4V Veinte LEDs blancos de 0.5W y un solo LED de 1W	1	DML806

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Lámpara luminiscente 14.4V, 18V Hasta 3 horas de iluminación continua con batería Lithium-ion (BL1830), cabezal de aluminio que gira a 170 grados	1	LXLM04
	Lámpara 14.4 - 18V Lithium Ion c/ cabeza multiposiciones	1	ML187
	Un solo LED de 1W para una iluminación brillante 18V, 14.4V	1	DML800
	Radio para lugar de trabajo con triple LED de luz de destello 1.4W 18V, 14.4V	1	LXRM01
	Lámpara automotriz 14.4V fluorescente	1	ML143
	Lámpara 14.4V (foco)	1	192753-6 192752-8 (ML140)
	Lámpara de mano cabeza móvil 4 posiciones 12V	1	183588-6 (ML120)
	Lámpara 10.8 / 12V (inalámbrica luz LED, diseño compacto)	1	ML100
	De dos funciones lámpara linterna 10.8 / 7.2V LED recargable	1	ML102
	Mini lámpara LED	1	D-41838

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

Hojas de sierra



Diámetro interior



Rake



Punta embedded



Corte limpio



Larga vida



No. Dientes



Anillo



Silencioso



Corte extra limpio



PCD Tip



Ranura



Corte al hilo



M-Force



Recubierto



Afilado



Espesor



Corte transversal ó a contra hilo



Corte rápido

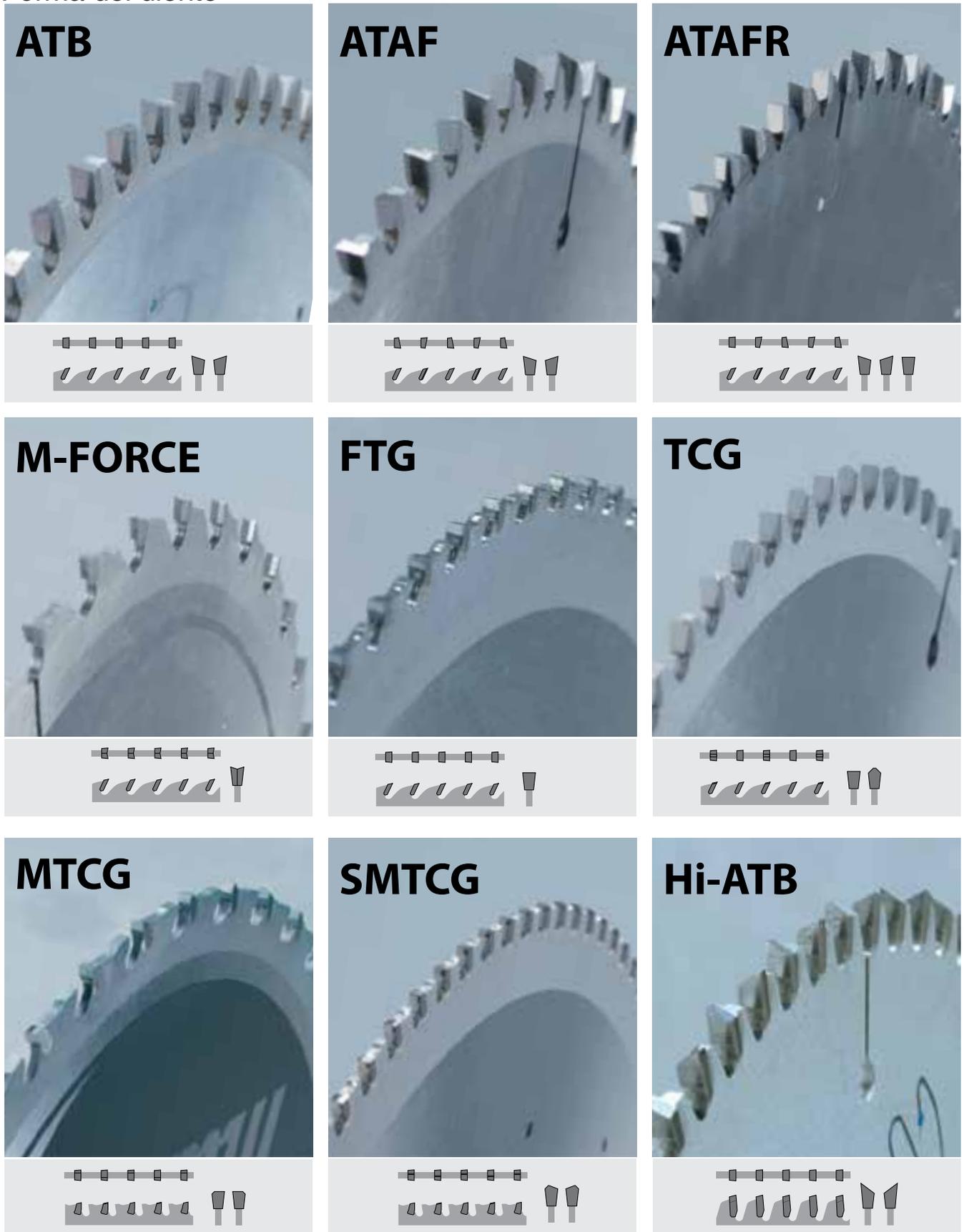


Trabajo pesado



Hoja de sierra de carburo de tungsteno

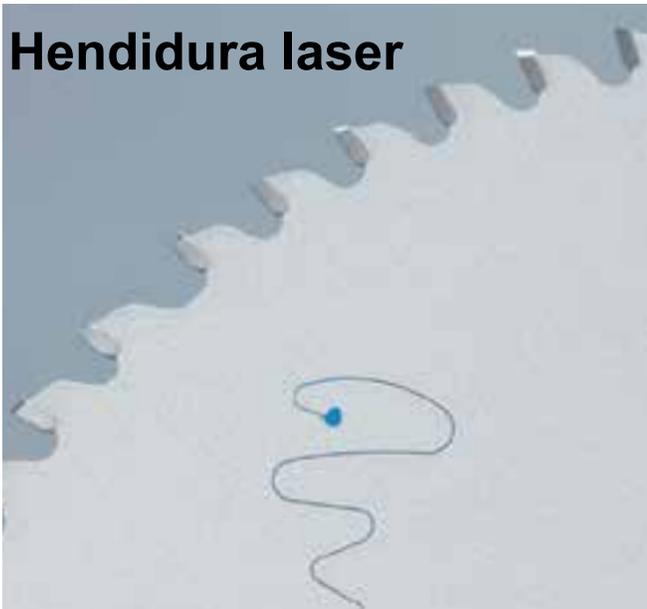
Forma del diente



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

Término técnico

Hendidura laser



Sistema de oscilación de amortiguación Resinbond, llenos de ranuras láser del cuerpo para cortes más suaves y estables.

Cubierto



PTFE (polytetrafluoroethylene) recubrimiento de Politetrafluoroetileno para reducir el calor y que no reaccione con otras sustancias químicas.

Punta incrustada



El diseño del diente insertado incrementa en gran medida el área de la soldadura de cuerpo -a- punta para un mayor apoyo y fuerza en punta.

Punta P.C.D.



PCD (Diamante Poly-Cristalizado) las pastillas son extremadamente fuertes con gran resistencia. Las pastillas PCD de los discos de corte son la mejor opción para un rendimiento de larga duración al cortar tableros de fibrocemento.

Especializado para corte silencioso

Carburo de tungsteno

Línea estándar "Sierras manuales"

	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 (6-3/8")	20mm	15.88(5/8")	1.45	1	44	5	TCG	Madera, MDF	Especial para BSS501	1	B-53235
	165 (6-3/8")	20mm	15.88(5/8")	1.45	1	44	5	TCG	Madera	Especial para BSS501	1	B-53241
	165 (6-1/2")	20mm	15.88(5/8")	2.2	1.6	48	8	ATB	Madera		1	B-07353
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")			24	12	ATB	Madera		1	D-51306
	165 (6-1/2")	20(3/4")				64		TCT	Madera	Especial para LS600D	1	B-56524
	165 (6-1/2")	20(3/4")				60		TCT	Aluminio	Especial para LS600D	1	B-56574
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")	2	1.2	24	12	ATB	Madera		1	D-51312
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")	2	1.2	40	12	ATB	Madera		1	D-51328
	185 (7-1/4")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.4	16	18	ATB	Madera		1	D-51334
	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	

Sierra circular

	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	20	14	ATB	Madera		1	D-51362
	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
	190mm		15.88mm (5/8")	1.45	1	44		TCG	Madera		1	B-54477

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
	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 de banco

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	255(10")	25.4/1"	25mm-5/8"	2.8	2.2	40	25	ATB	Madera		1	A-81496
	255(10")	25.4/1"	25mm-5/8"	2.8	2	60	20	ATAF	Madera		1	A-81505

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")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.3	1.8	40	5	ATB	Madera		1	B-19233
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.3	1.8	60	5	ATB	Madera		1	B-19249
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.3	1.8	80	5	ATB	Madera		1	B-19255
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.3	1.8	100	5	ATB	Madera		1	B-19261
	305(12")	30/1-3/16"	25.4	2.3	1.8	60	5	ATB	Madera		1	B-19364

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

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

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	2.4	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
	305(10-1/4")	25		1.4	1	36		ATB	Madera		1	7920873
	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
	255(10")	30/1-3/16"	25.4 /1" 15.88/5/8"	2.8	1.8	80	15	ATAFR	Madera	Hendidura láser	1	B-19473
	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

Punta especializada para corte de clavos

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")	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"		1.2	1	24		ATB	Madera		1	A-94530

Especializado para corte de melámina

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	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	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	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	Con cubierta Hendidura láser	1	B-39291
	185 (7 1-4")								Madera/MDF	Con cubierta Hendidura láser	1	D-61466
	250(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.6	1.8	80	5	TCG	Madera/MDF	Con cubierta Hendidura láser	1	B-42606*
	300(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	2.6	1.8	96	5	TCG	Madera/MDF	Con cubierta Hendidura láser	1	B-42612*
	250(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.6	1.8	80	-5	Hi-ATB	Madera/MDF	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	Con cubierta Hendidura láser	1	B-42634*

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
	3-3/8"	15mm	n/a	1	1	24		ATB	Madera		1	721005A
	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

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

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
	235(9-1/4")	20	15.88/5/8"	2.4	1.8	80	0	TCG	Aluminio		1	B-19722

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")		2.8	2	70	0	TCG	Aluminio		1	D-19059
	255(10")	15.88(5/8")		2.3	1.8	80	-5	TCG	Aluminio		1	A-93887
	255(10")	15.88(5/8")		2.8	2	100	-3	TCG	Aluminio		1	D-19065
	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	D-19788
	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

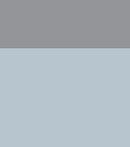
Sierra de inglete compuesto/sierra de inglete

	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")	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

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

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")		3	2.2	80	5	TCG	Aluminio		1	D-03486
	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

Especializado para corte de metal

Cortadora 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(6")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	32	0	MTCG	Metal		1	B-47195
	150(6")	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

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 metal

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
	305(12")	25.4(1")		1.8	1.2	76	0	TCG	Acero inoxidable Acero dulce		1	A-91039

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")			1.8	70	0	TCG	Metal		1	B-51281
	355(14")	25.4(1")			1.8	90	-5	TCG	Metal suave		1	B-51297

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
	190mm	20mm	15.88/5/8"			44		TCG	MDF		1	D-54461

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")	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

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

Anillos reductores para discos de sierra

Usar en	Eje disco	Reducción	Espesor	Empaque piezas	No. Parte
Discos para sierra 10"	1"	5/8"		1	257060-5
Discos para sierra 10"	1"	5/8"		1	257022-3
Discos para sierra 10"	3/4"	5/8"	1.2mm	1	B-20987
Discos para sierra 10"	3/4"	5/8"	1.8mm	1	B-20993
Discos para sierra 10"	1-3/16"	5/8"	1.2mm	1	B-21004
Discos para sierra 10"	1-3/16"	5/8"	1.8mm	1	B-21010
Discos para sierra 10"	1-3/16"	3/4"	1.2mm	1	B-21026
Discos para sierra 10"	1-3/16"	3/4"	1.4mm	1	B-21032
Discos para sierra 10"	1-3/16"	3/4"	1.8mm	1	B-21048
Discos para sierra 10"	1-3/16"	25mm	1.6mm	1	B-21054
Discos para sierra 10"	1-3/16"	1"	1.4mm	1	B-21060
Discos para sierra 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 Discos para sierra con carburo de tungsteno y metálicos	Tubo 50gr.	191897-9

Seguetas



118° borde de cincel



135° Punta dividida



HSS-R



HSS-G



Alta velocidad cobalto 5%



M-force



Estaño alta velocidad



Para martillos SDS-plus



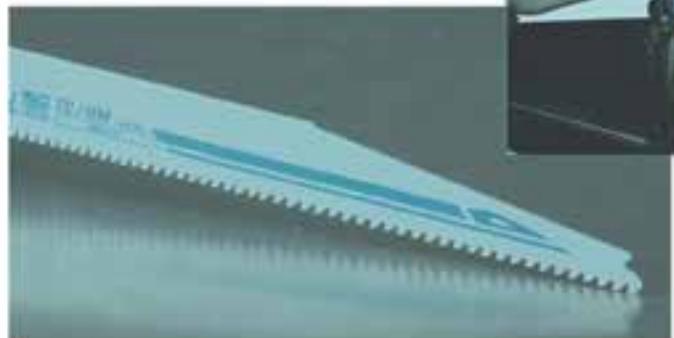
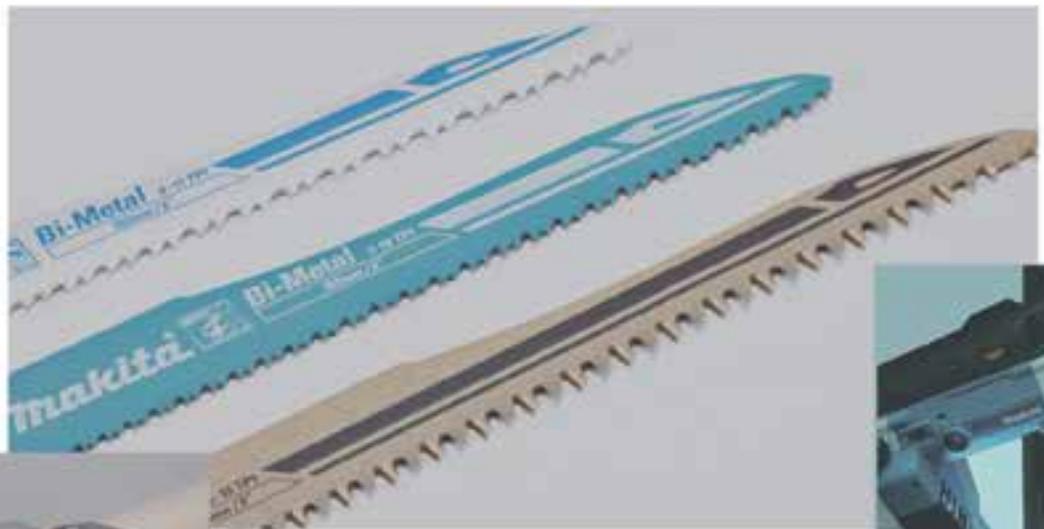
Punta de carburo de tungsteno



Utilice refrigerante



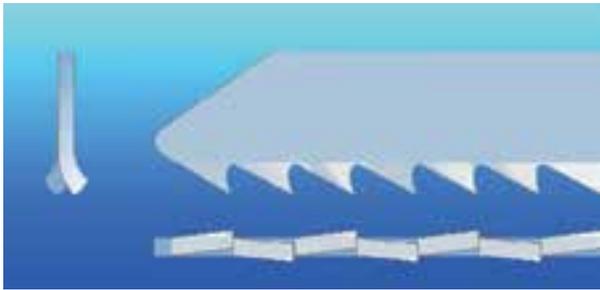
No perfora con impacto



Segueta

Diente tipo

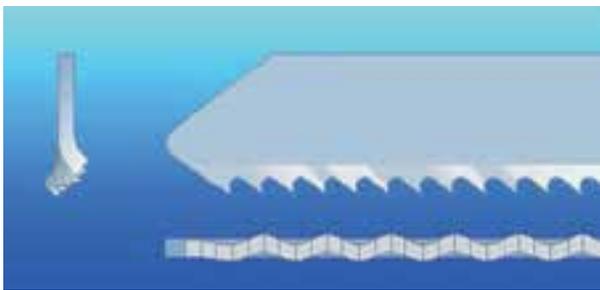
Dientes fresados corte libre triscado



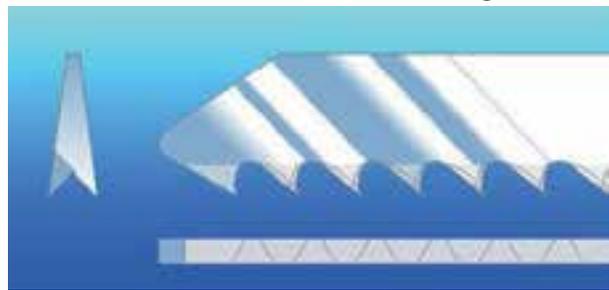
Dientes afilados corte libre triscados



Dientes fresados corte libre ondulado



Dientes afilados corte libre afilado en ángulo libre



Fabricación de dientes

Dientes

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



Dientes para suelo

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



Método de producción

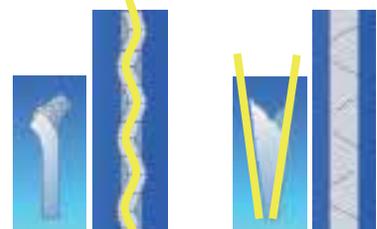
- **Juego lateral:** Cada diente es alternado individualmente a la izquierda y a la derecha. Ejemplo de configuración: derecha, izquierda, recta, etc.
- **Juego ondulado:** La fila de dientes tiene forma de onda
- **Suelo:** El cuerpo de la segueta se estrecha en la parte posterior (cónico)



Juego lateral



Juego ondulado: Suelo



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
	L-2	5-90	5-90	-	-	-	Para corte curvo y basto	100	6	HCS	↑	5	A-86309
	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-11	3-60	3-60	-	-	-	Para trabajos de acabado en madera y plástico	75	9	HCS	↑	5	A-85634
	B-10S	3-50	-	-	-	-	Cortes en madera que no requieren ser lijados	65	13	HCS	↑	5	792691-8
	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

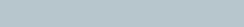
Trabajo duro/ chapas decorativas

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-25	3-60	3-60	3-6	-	3-6	Para madera dura, hojas delgadas de acero dulce y plásticos duros	75	9	HSS		5	A-85765
	B-26	3-60	3-60	3-10	-	3-10	Para cortes curvos madera dura y plásticos duros	70	9	HSS		5	A-85771

Finalización de placas decorativas

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

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
	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-44214

Para plásticos

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	-	12	HSS		5	A-85721

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	-	-	-	-	-	Fibro cemento/yeso 5-50, FRP/plástico 5-20	75	6	TC	-	3	B-06890
	B-61	-	-	-	-	-	Fibro cemento/yeso 5-80, FRP/plástico 5-50	105	6	TC	-	3	B-06909

Sierra recíproca

Para madera y metal

Tipo	No.	Madera contrachapada (mm)	Aplicación	Material del diente	Piezas empaque /No. pieza	No. parte
	B-13	70	Para corte básico madera	HCS	2 A-85656	B-44410
	B-16	75	Para corte rápido madera	HCS	2 A-85684	
	B-10	65	Para corte fino madera	HCS	2 792691-8	
	B-22	50	Para corte básico metal	HSS	2 A-85737	
	B-23	50	Para corte básico metal	HSS	2 A-85743	

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	

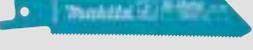
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar. Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas aunque se indiquen en este catálogo

Corte de metales y plásticos

Tipo	Dientes por In	Longitud total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	14 TPI	100(4")	Para corte en metales hasta 1/4" (6mm), conductos, portacables, tuberías y canaletas	Bi-Metal	5	723062-A5
	10 TPI	100(4")	Para corte en metales y tuberías hasta 1/4" (6mm), conductos, madera con clavos, materiales compuestos, plásticos	Bi-Metal	5	723064-A5
	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

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
	18 TPI	82(3-1/2")	Cortes Irregulares en metales hasta 1/8"	Bi-Metal	5	723061-A-5

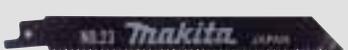
Para madera y acero

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
	8-12 TPI	100(4")	Para madera con clavos, materiales compuestos, plásticos y metales	Bi-Metal	5	723059-A-5

Para cartón yeso * Para JR300

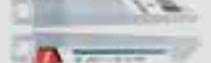
Tipo	Dientes por In	Longitud total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	6	100(4")	Para tablaroca 5.0-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20448
	6 TPI	100(6")	Cortes en yeso y tablaroca	Bi-Metal	5	723060-A-5 *
	Varios	100(6")	Juego combinado	Bi-Metal	3	792003-5 *

Sierra recíproca

Para modelo:

JR140D, JR180D, BJR141, BJR181, BJR182, BJR240, JR3050T, JR3060T, JR3070CT

Para acero /básico

Tipo	Dientes por ln	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	18	165	Para lámina de acero, aluminio 3.0mm-5.0mm. Para tubo de hierro de 90 mm de diám. o menos	HSS	5	792147-1
	18	152	Para lámina de acero 1.5mm-3.0 mm. Para tubo de hierro de 100 mm de diám. o menos.	Bi-Metal	5	B-05169
	18	152	Para lámina de acero 1.5mm-3.0 mm. Para tubo de hierro de 100 mm de diám. o menos.	Bi-Metal	25	B-05169-25
	18	152	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	2	D-51633
	24	152	Corte de metal 0.7-3mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	2	D-51649
	18	255	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-175mm	Bi-Metal	2	D-51661
	24	255	Corte de metal 1.7-3mm, tubería 5-175mm	Bi-Metal	2	D-51677
	24	255	Corte de metal 0.7-3mm, tubería 5-175mm	Bi-Metal	5	B-43169
	10-94	255	Corte de metal 2-10mm, tubería 175mm	Bi-Metal	5	B-43197

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

Tipo	Dientes por ln	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	14-18	152 (6")	Corte de metal	Bi-Metal	5	B-55815
	14-18	228 (9")	Corte de metal	Bi-Metal	5	B-55821
	14-18	305 (12")	Corte de metal	Bi-Metal	5	B-55837

Para madera con clavos

Tipo	Dientes por ln	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	6	152	Para madera con clavos 10mm-100mm, fibra de vidrio 8-50mm	Bi-Metal	5	B-05175
	10	152	Para tarimas, madera con clavos 5-100mm, hojas de metal, tubos, perfiles de aluminio 3-12mm	Bi-Metal	5	B-31843
	10	228	Para tarimas, madera con clavos 5-100mm, hojas de metal, tubos, perfiles de aluminio 3-12mm	Bi-Metal	5	B-31859
	10-14	152	Corta metal, aluminio (3-10mm), pvc, madera c/clavos (5-100mm)	Bi-Metal	5	B-43240
	10-14	225	Corta metal, aluminio (3-10mm), pvc, madera c/clavos (5-175mm)	Bi-Metal	5	B-43262

Para metal

	14	152	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	25	D-51627-25
	18	152	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	25	D-51633-25

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

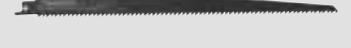
Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte empaque	No. parte
Para madera y madera con clavos 			Para corte rápido (super express) madera		2	B-05153	B-44432
			Para corte básico madera		2	B-16798	
			Para madera con clavos		2	B-05175	
Para metal, universal 		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

Sierra recíproca

Para modelo:

JR140D, JR180D, BJR141, BJR181, BJR182, BJR240, JR3050T, JR3060T, JR3070CT

Segueta para sierra sable super express

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	7-18	152(6")	Para corte rápido de metal (hierro/acero 1.5-8.0mm, plástico 5-77mm)	Bi-Metal	5	B-05038
	7-18	152(6")	Para corte rápido de metal (hierro/acero 1.5-8.0mm, plástico 5-77mm)	Bi-Metal	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	5	B-05044
	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	25	B-05044-25
	6-10	203(8")	Corte rápido para madera	HCS	5	B-05153
	6-10	203(8")	Corte rápido para madera	HCS	25	B-05153-25
	18	228mm	Para corte básico metal	Bi-Metal	25	B-16782
	18	228mm	Para corte básico metal	Bi-Metal	25	B-16782-25
	6 TPI Alta velocidad	305(12")	Cortes rápidos y trabajos preparativos generales en madera sin clavos	HSS	5	723051-A5
	6 TPI Bi-Metal (Bim)	150(6")	Cortes rápidos y trabajos preparativos generales en madera	HCS		D-53089

Sierra recíproca

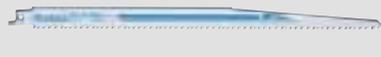
Para modelo:

JR140D, JR180D, BJR141, BJR181, BJR182, BJR240, JR3050T, JR3060T, JR3070CT

Para material congelado (carne)

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

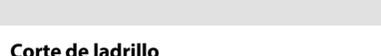
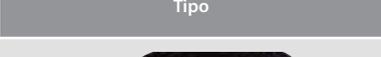
Para madera y acero

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	5-8	305	Hormigón (10-250mm), plásticos/fibra de vidrio plástico reforzado, perfiles (5-60mm)	Bi-Metal	3	B-10637

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/ Epóxico 3-175mm	Grano de diamante	2	B-31871

Segueta sable para madera y metal

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
					10	B-49834-10
					10	B-49840-10
					10	B-49856-10

Corte de ladrillo

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	2 TPI carburo de tungsteno	12"	Para ladrillo, tabique y mampostería	2	1	B-10394
	2 TPI carburo de tungsteno	18"	Para ladrillo, tabique y mampostería	2	1	B-10403

Para tablaroca

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	4Cs	2"	Para tablaroca	0.55	2	B-49703
	4Cs	2"	Para madera	0.55	2	B-49719

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

Cuchilla para sierra de banda

Espesor: 0,5mm

Para modelo: LB1200F



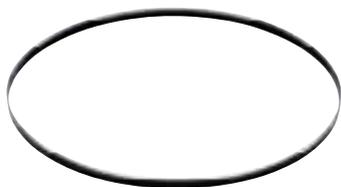
Ancho (mm)	Dientes por In	Aplicación	Parte No.
16	4	Madera / para corte cruzado	B-16667
13	4	Madera / para universal	B-16673
6	6	Madera / para corte curvo	B-16689
16	14	Metal no ferroso	B-16695



Cuchilla para sierra de banda

Ancho: 13mm Grosor: 0.5mm Longitud: 1,140mm

Para modelo: BPB180, 2106, 2107F



Diente de honda

Tipo	Espesor de la pieza de trabajo	Dientes por In	Aplicación	Parte No.
Acero al carbón (juego de 3 piezas)		6	Madera	792567-9
	4 mm- 5 mm	18	Plásticos y metal no ferroso, acero dulce, acero fundido, hierro fundido	792559-8



Abrazadera de sequeta

(Para uso de hojas de vástago 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 acrílico anti-astillas

(para cortes más limpios)

Evita el astillamiento de la madera al cortar con caladora



(Paquete de 5 piezas)

Modelo No.	No. Parte.
4304,4305	415524-7
4326, 4327, 4328	192733-2
4323	416477-3

Guía paralela

Guía de inclinación

A: regla de guía y set de reglas circulares



B: Regla de guía



Guía circular de ensamble

Modelo No.	Tipo	No. Parte
4300BA, 4300BV	-	164113-2
4326/M, 4327/M, 4328, 4329, JV0600	A	192732-4
4300BA, 4300BV, 4301SB	B	123030-5

Manguera de aspiración



Modelo No.	Tipo	No. Parte
	-	A-34229

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

Seguetas para caladora de banco

(Para madera)



Espesor	Corte	Diente	Triscado	Acabado	Longitud total	Longitud corte	No. Parte
1"	Recto	15 x in.	Exterior	Regular	130mm	80mm	351011-000



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 y roedoras

Cuchillas para cizalla

	Aplicación	Para	Empaque Pieza	No. Parte
	Cabezal de corte	JS1300	1	125112-9
	Cabezal de corte	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 cizallas y 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 cizallas y roedoras

	Tipo	Para	Empaque Pieza	No. Parte
	Matriz	JN3200, JN3201	1	792292-2
	Matriz	JN1600	1	792264-7
	Soporte de punzón	JN1601	1	A-15051

Matriz para cizallas y roedoras



Tipo	Para	Empaque Pieza	No. Parte
Calibrador de cuchillas	JS1650	1	762013-6
Calibrador de cuchillas	JS3200	1	762007-1

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

Accesorios para cepillos

Cuchillas



Tipo	Usar en	Medida	Características	Empaque Pieza	No. Parte
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
Acero rápido	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego de dos cuchillas afilables.	1	D-16346
Acero rápido	N1900B	82 mm	Juego de dos cuchillas afilables.	1	A-07406
Acero rápido	1050DWAE	50 mm.	Juego de dos cuchillas afilables.	1	A-85400
Acero rápido	1600	3-1/8" (80 mm)	Juego de dos cuchillas afilables.	1	A-07397
Acero rápido	1912B	4-3/8"	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793008-8
Acero rápido	1804N	136mm	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793011-9
Acero rápido	1805N	6-1/8"	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793013-5
Carburo de tungsteno	1805N	6-1/8"	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793015-1
Carburo de tungsteno	1806B	170mm.	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793186-4
Carburo de tungsteno	2012NB	12" (305mm)	Juego de dos cuchillas reemplazables.	1	793346-8
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
Carburo de tungsteno	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm.	Juego de dos cuchillas reemplazables.	1	A-82921

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

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

Calibrador de cuchillas



Usar en	Medida	Características	Empaque Piezas	No. Parte
N1900B		Calibrador de cuchillas	1	123010-1

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
1600	Guías de nivel	Guías para cepillo	1	123032-1

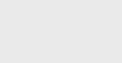
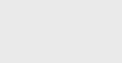
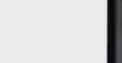
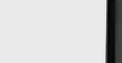
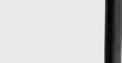
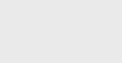
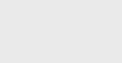
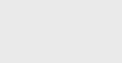
Piedra para afilado



Usar en	Medida	Características	Empaque Piezas	No. Parte
Cuchillas de acero de alta velocidad	180x70x20mm	Piedra para afilado de cuchillas para cepillo grano 1200	1	794060-9
1805N	32mm	Codo de salida para conexión	1	JPA122197

Llaves para herramientas

Cuchillas para cizalla

	Tipo	Usar en	Medidas	Para modelo	No. Parte
	Llave hexagonal p/Bujia	Ajuste de tornillos hexagonales	3/4" X 5/8"	Desbrozadora de mochila EBH340R	060000026N
	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	4mm.	Desbrozadora RBC411	0717049990
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	5mm.	Desbrozadora RBC411	0717059990
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	5mm.	2711,2708W,5740NB, 5044KB, 4101RH	783203-8
	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
	Llave hexagonal	Ajuste de tornillos hexagonales	23mm.	RD1100,RD1101, RF1100,RF1101	781031-5
	Llave hexagonal	Ajuste de tornillos hexagonales	22mm.	MCC400,MCC401, MCC401,MT410	781033-1
	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 contratuerca con pernos	Bridas de apriete	20mm.	9207SPB	782403-7
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	13mm.	Desbrozadora de mochila EBH340R	060000015N
	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

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 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
	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	781003-0
	Llave española	Apriete de tornillos	13mm.	3621, MRP090, RP0900, UT1301, UT1305, UT2204	781006-4
	Llave española	Apriete de tornillos	13mm (1/2")	Esmeriladora 4" N9514B	781007-2
	Llave española	Apriete de tornillos	16mm (5/8")	Rebajadora 3706, pulidora 9217SPC	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
		Tuerca de seguridad	35mm.	HR3851	782407-9
	Llave para pernos	Para bridas		Esmeriladoras angulares 7" y 9"	782412-6
	Llave para pernos	Para bridas		Esmeriladoras angulares 4-1/2"	782420-7

Llaves para herramientas

	Tipo	Usar en	Medidas	Para modelo	No. Parte
	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

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-94982

Complementos



Descripción	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
Empuñadura superior	Mejor control y apoyo	1	415253-2
Guía regla	Ajuste para cortes exactos	1	122473-8



Cardas





Cardas para taladro

Carda tipo



0.3mm diámetro de alambre de acero prensado
Ideal para oxidación ligera y remoción de pintura para metal



Nylon grueso (#80)
Ideal para oxidación ligera y remoción de pintura para metal, madera y PVC



Nylon fino (#240)
Ideal para acabado en superficie de metal y PVC

Forma tipo



Tipo copa
Efectivo para superficies planas o rugosas



Tipo disco
Efectivo para trabajo en un punto



Tipo final
Efectivo para lugares estrechos o apretados



Tipo flap
Efectivo para tratamiento de madera

Gráfica de material

AA : Recomendado

A : Aceptable

Carda tipo			
	0.3mm diámetro de alambre de acero prensado	Nylon grueso (#80)	Nylon fino (#240)
Madera 		AA	AA
PVC 		AA	AA
Metal 	AA	AA	AA
Acabado (Superficie de metal)			 Carda de nylon fino (#240) después carda para cubierta Nylon (#80)

ACCESORIOS

Cardas

Escobilla de nylon para taladro

Carda de nylon tipo copa



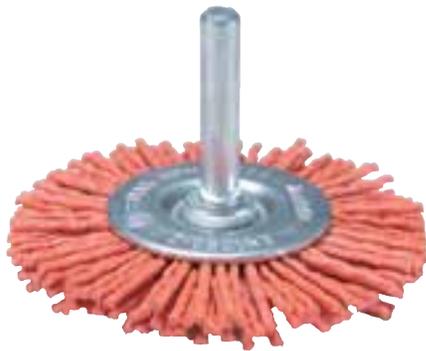
Tamaño	Grano	Diámetro	No. Parte
50mm(2")	(#80)	6mm (1/4")	D-45509
63mm(2-1/2")	(#80)	6mm (1/4")	D-45515
75mm(3")	(#80)	6mm (1/4")	D-45521
50mm(2")	(#240)	6mm (1/4")	D-45537
63mm(2-1/2")	(#240)	6mm (1/4")	D-45543
75mm(3")	(#240)	6mm (1/4")	D-45559

Escobilla de nylon para acabado



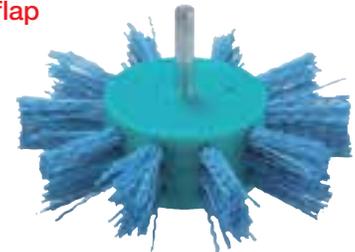
Tamaño	Grano	Diámetro	No. Parte
12mm (1/2")	(#80)	6mm (1/4")	D-45668
19mm (3/4")	(#80)	6mm (1/4")	D-45674
25mm (1")	(#80)	6mm (1/4")	D-45680
30mm (1-1/4")	(#80)	6mm (1/4")	D-45696
12mm (1/2")	(#240)	6mm (1/4")	D-45705
19mm (3/4")	(#240)	6mm (1/4")	D-45711
25mm (1")	(#240)	6mm (1/4")	D-45727
30mm (1-1/4")	(#240)	6mm (1/4")	D-45733

Disco de nylon para cepillado



Tamaño	Grano	Diámetro	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

Cepillo de nylon tipo flap



Tamaño	Grano	Diámetro	No. Parte
100mm(4")	(#80)	6mm (1/4")	D-45749
100mm(4")	(#240)	6mm (1/4")	D-45755



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

Carda de alambre tipo copa



Tamaño	Diámetro	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



Tamaño	Diámetro	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 para taladro



Tamaño	Diámetro	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 ondulado

Para modelos:

- A: 100mm disco / esmeriladora
- B: 125, 150mm esmeriladora
- C: 180, 230mm esmeriladora
- D: 230mm esmeriladora



(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 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 copa de alambre trenzado

0.5mm alambre de acero trenzado



(ideal para trabajo pesado, para una limpieza rápida en superficies extensas)

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
A	2-1/2"	5/8"-11	D-26537
A	3"	5/8"-11	D-26543
C	4"	5/8"-11	D-31706

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 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

ACCESORIOS

Cardas

Carda copa de alambre trenzado

*Cónica



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	4"	M14	D-55223
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 copa de alambre ondulado latonado

Empaque plástico
*Cónica



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 circular cónica Alambre trenzado



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	4"	M14	D-55407

Carda circular cónica alambre ondulado

Empaque plástico



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	4"	M14	D-55382

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
C	4"	5/8"	D-55463
C	4-1/2"	5/8"	D-55479

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

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 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
B	4-1/2"	5/8"	D-55491
C	6"	5/8"	D-55295
C	7"	5/8"	D-55304
C	4"	5/8"	D-55485

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-26559
C	4"	5/8"-11	D-31712

Carda circular de alambre trenzado

Efectivo para trabajos de limpieza pesados



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	150mm	M14 x 2	D-45761
D	175mm	M14 x 2	D-45777

Carda circular 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 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
B, C	5"	5/8"-11	743217-A

Cepillo- Tipo rodillo (USA)

Para modelo 9741

Aplicación	Grano	No. Parte
Para lijar	#40	794380-1
Para acabado en metal		794382-7
Para lijar	#80	794384-3
Para lijar (medio)	#100	794379-6
Para lijar (fino)	#240	794383-5



Carda circular cónica de alambre ondulado

0.5mm alambre de acero trenzado



(Para esmeriladoras angulares de todas las marcas 4-1/2", 7", 9")

Tipo	Diámetro	Eje	No. Parte
Cónica	3-1/2"	Multirosca (M14 - 5/8")	T-02026
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 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
Circular	4"	Multirosca (M14-5/8")	P-04494

Discos abrasivos



Larga vida



Flexible



Soporte de acrílico



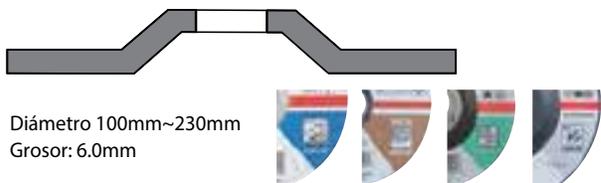


TIPO DE DISCOS

Esmerilando



Disco con centro hundido



Diámetro 100mm~230mm
Grosor: 6.0mm

Cortando

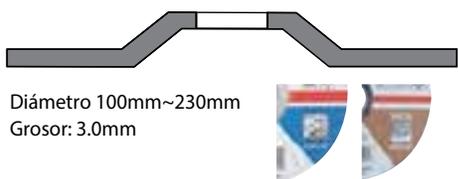


Disco delgado de corte (plano)



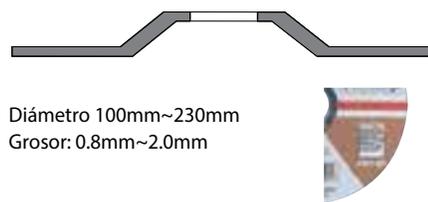
Diámetro 100mm~230mm
Grosor: 1.0mm~2.0mm

Disco de desbaste flexible



Diámetro 100mm~230mm
Grosor: 3.0mm

Disco delgado de corte (abrasivo)



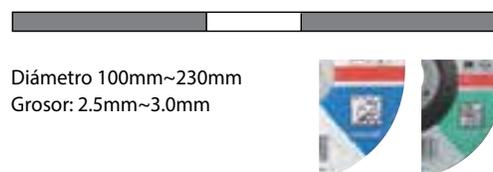
Diámetro 100mm~230mm
Grosor: 0.8mm~2.0mm

Disco de corte para cortadora portátil



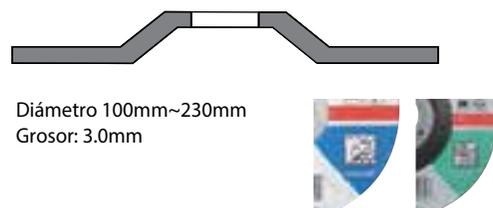
*Siempre utilice respaldo

Disco de corte (plano)



Diámetro 100mm~230mm
Grosor: 2.5mm~3.0mm

Disco de corte



Diámetro 100mm~230mm
Grosor: 3.0mm

Diámetro 305mm~405mm
Grosor: 2.4mm~3.0mm

DISCO ABRASIVO

Cómo leer las especificaciones:

Grupo de alúmina de óxido



aluminio fundido café: A

A



Carburo de silicón negro: C

C



Óxido blanco de aluminio: WA

WA

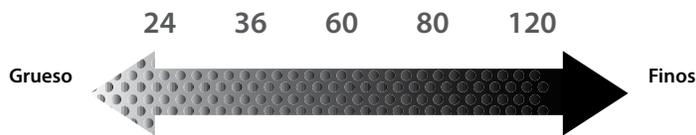


Alúmina de zirconio: Z

Z



Tamaño del grano



Tipo Bond



Resina = Resinoide (BF)

Componente principal es la resina de fenol
Mecánicamente fuerte, pero débil contra la
humedad y el calor "

Dureza del disco



Cerca de A, disco de desbaste suave
Cerca de Z, disco de desbaste fuerte

Disco de desbaste ▶ Pieza dura de trabajo

Disco de desbaste ▶ Pieza de trabajo suave

Muy suave	Suave	Medio	Duro	Muy fuerte
A - G	H - K	L - O	P - S	T - Z



Parte No. B-12217

Porte 115 x 11 x 22.23mm
4 1/2" x 3/64" x 7/8"

Velocidad máxima de operación max. 60m/s (4900 rpm)
max. 13300min (13300rpm)

Estándar EN 12413

Pictogramas de uso seguro

Aplicación INOX

Código color A60T-BF

Especificaciones

Validez

Legenda de colores:

- Azul: Metal
- Oro: INOX
- Verde: Mampostería
- Plata: Aluminio



DISCOS ABRASIVOS 2 EN 1



Características

1. Desbaste y corte con un solo disco.
 2. Ahorro de tiempo y costo gracias a su eficiencia de trabajo.
 3. Recomendable para profesional DIY.
 4. Hecho de acuerdo con la guía oSa.
- Cubiertas: EN 12413.

Aplicación y ángulo

Desbaste



Desbaste limpio

Corte



Corte fino, fácil y exacto



Desbaste



Corte



Eliminar rebabas



DISCOS DE DESBASTE FLEXIBLE

Características

1. Menos ruido.
2. Baja vibración.
3. Disco abrasivo flexible casi sin tocar, provee un excelente trabajo.
4. Amplia gama de aplicaciones.



Esmeriladoras

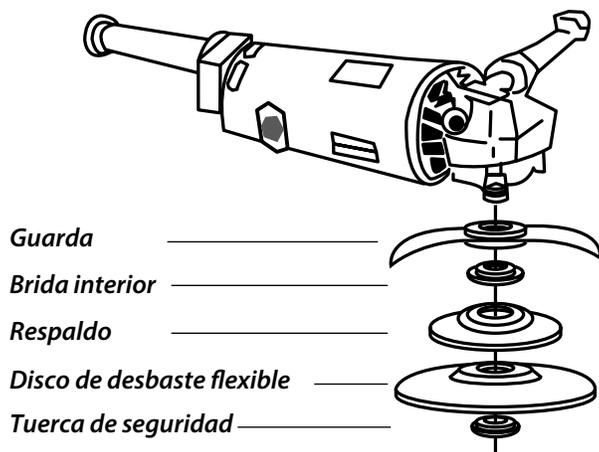


Pulido



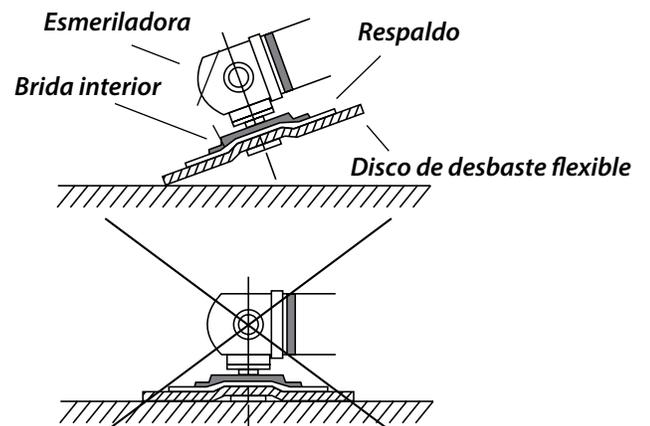
Quitar rebabas

Dirección para colocación y uso



Operación angular

La operación angular puede ser mantenida de 15 - 30°





DISCO ABRASIVO 2 EN 1 B-52071



¡Ahora es posible cortar y desbastar con un solo disco!

Ideal para miniesmeril inalámbrico

CORTE



DESBASTE



Conveniente en trabajos de Altura



Para trabajos de construcción, industria metal mecánica y plomería

Reduce la carga al corte 10% más velóz por la alta calidad de grano SA (Aluminio simple)

No. parte:	Material	Grano	Tamaño	Empaque piezas
B-52071	Metal / Inox	46	4-1/2"	1

ACCESORIOS

Discos abrasivos

Discos flexibles para corte y desbaste



Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Acero y metales ferrosos	7/8"	4 1/2"	36	1	B-18275
Acero y metales ferrosos	7/8"	4 1/2"	60	1	B-18297
Acero y metales ferrosos	7/8"	4 1/2"	80	1	B-18306
Acero y metales ferrosos	7/8"	7"	36	1	B-18356
Acero y metales ferrosos	7/8"	7"	60	1	A-88490
Acero inoxidable	7/8"	4 1/2"	36	1	B-18502
Acero inoxidable	7/8"	4 1/2"	60	1	B-18524
Acero inoxidable	7/8"	4 1/2"	80	1	B-18530
Acero inoxidable	7/8"	7"	36	1	B-18580
Acero inoxidable	7/8"	7"	60	1	B-18605
Respaldo de plástico (Complemento indispensable)	Respaldo de plástico	4 1/2"	s/n	1	B-20482
Respaldo de plástico (Complemento indispensable)	Respaldo de plástico	7"	s/n	1	B-20498

Discos para desbaste de metal / inox / aluminio



Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Metal uso general	7/8"	4"	1/4"	1	D-56471
Metal uso general	7/8"	4"	1/4"	1	D-56487
Metal uso general	7/8"	7"	1/4"	1	D-56493
Metal uso general	5/8"	4"	3/16"	1	741402-B
Metal uso general	7/8"	4-1/2"	1/4"	1	B-44264
Metal uso general	7/8"	7"	1/4"	1	B-44286
Metal uso general	7/8"	9"	1/4"	1	B-44301
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	1/4"	1	B-44111
Acero inoxidable	7/8"	5"	1/4"	1	B-44161
Acero inoxidable	7/8"	7"	1/4"	1	B-44199
Acero inoxidable	7/8"	9"	1/4"	1	B-44236
Aluminio	7/8"	4"	1/4"	1	B-44052
Aluminio	7/8"	4-1/2"	1/4"	1	B-44105
Aluminio	7/8"	5"	1/4"	1	B-44155
Aluminio	7/8"	7"	1/4"	1	B-44183
Aluminio	7/8"	9"	1/4"	1	B-44220

Disco 2 en 1 (Desbaste y corte)

Línea industrial

Para uso pesado en metales ferrosos y acero inoxidable



*Especial para herramientas a batería

Material	Eje	Diámetro	Empaque Piezas	No. Parte
Acero y metales ferrosos	7/8"	4-1/2"	1	*B-50360
Acero y metales ferrosos	7/8"	4-1/2"	1	B-21238
Acero y metales ferrosos	7/8"	4-1/2"	1	B-44096
Acero y metales ferrosos	7/8"	7"	1	B-48686
Acero y metales ferrosos	7/8"	7"	1	B-52071

Discos para desbaste de metal / inox

Alto rendimiento



Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Acero y metales ferrosos	5/8"	4"	1/4"	1	B-21157
Acero y metales ferrosos	7/8"	4-1/2"	1/4"	1	B-21163
Acero y metales ferrosos	7/8"	5"	1/4"	1	B-21179
Acero y metales ferrosos	7/8"	7"	1/4"	1	B-21185
Acero y fundición	7/8"	9"	1/4"	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 abrasivos

ACCESORIOS

Discos para desbaste de metal con adaptador



Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Acero y metales ferrosos	5/8"	4 1/2"	1/4"	1	B-44270
Acero y metales ferrosos	5/8"	7"	1/4"	1	B-44292

Discos para corte de metal 0.8mm



Planos

Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Inox	5/8"	4"	0.8mm	1	B-48848
Inox	7/8"	4-1/2"	0.8mm	1	B-48670

Discos corte de aluminio



Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Aluminio	5/8"	4"	1.1mm	1	B-50304
Aluminio	7/8"	4-1/2"	1.1mm	1	B-50310
Aluminio	7/8"	5-1/2"	1.1mm	1	B-50326
Aluminio	7/8"	6"	1.6mm	1	B-50332
Aluminio	7/8"	7"	1.6mm	1	B-50348
Aluminio	7/8"	9"	1.9mm	1	B-50354

Discos para corte de metal 0.8mm



Concavos

Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Inox	7/8"	4-1/2"	0.8mm	1	B-49507
Inox	7/8"	5"	0.8mm	1	B-49513

Discos corte de metal 1.6 más rápidos



Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Acero y metales	5/8"	4"	1.6mm	1	B-49529
Acero y metales	7/8"	4-1/2"	1.6mm	1	B-49535
Acero y metales	7/8"	5"	1.6mm	1	B-49541

Discos de corte Línea profesional



*Especial para herramientas a batería

Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Metal	5/8"	4"	3 mm.	1	B-44074
Metal	7/8"	4-1/2"	3 mm.	1	B-44127
Metal	7/8"	5"	1.6 mm.	1	B-35433
Metal	7/8"	7"	3 mm.	1	B-44208
Metal	7/8"	9"	3mm.	1	B-44242
Metal	7/8"	4-1/2"	3mm. Larga Vida	1	D-45456



DISCO ABRASIVO PARA CORTE 4-1/2" (115mm)

¡Más delgado, rápido, limpio y preciso! **0.8mm**

Características



1. Menos rebaba de material



2. Menos polvo de material



Discos abrasivos

Discos de corte

Línea profesional



*Especial para herramientas a batería

Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Metal	7/8"	7"	3mm. Larga Vida	1	D-45484
Metal	7/8"	4-1/2"	1.6 mm.	1	B-13817
Metal	7/8"	4-1/2"	1 mm.	1	724115-A
Metal	7/8"	7"	1.5 mm.	1	A-91447
Metal	7/8"	9"	1.9 mm.	1	A-91453
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	4.0 mm.	1	B-49878*
Acero inoxidable	5/8"	4"	1 mm.	1	B-12441
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	1 mm.	1	B-12457
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	1.6 mm.	1	B-48692
Acero inoxidable	7/8"	5"	1 mm.	1	B-12479
Acero inoxidable	7/8"	7"	1.6 mm.	1	B-12500
Acero inoxidable	7/8"	9"	1.6 mm.	1	B-12516
Concreto	5/8"	4"	3 mm.	1	A-86745
Concreto	7/8"	4-1/2"	3 mm.	1	A-85254
Concreto	7/8"	7"	3 mm.	1	A-85276
Concreto	7/8"	9"	3 mm.	1	A-85282
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	1 mm.	1	B-12457-10

Discos abrasivos línea clásica

Línea profesional



Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Metal	1"	14"	3 mm.	Caja 25 piezas	A-89872-25 Rojo
Metal	1"	14"	3 mm.	Caja 25 piezas	B-30514-25 Gris
Metal	1"	14"	3 mm.	Caja 25 piezas	A-90744-25 Gris
Metal	1"	14"	3 mm.	Caja 25 piezas	B-14598-25 Doble malla
Metal	1"	16"	3 mm.	Caja 25 piezas	A-87694-25 Doble malla

ACCESORIOS

Discos de corte

Línea estándar



Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Metal	5/8"	100mm (4")	2.5 mm.	1	D-18297
Metal	7/8"	115mm (4-1/2")	2.5 mm.	1	D-18306
Metal	7/8"	125 mm (5")	2.5 mm.	1	D-18312
Metal	7/8"	180 mm (7")	2.5 mm.	1	D-18328
Metal	7/8"	230 mm (9")	2.5 mm.	1	D-18334
Acero inoxidable	5/8"	100mm (4")	1 mm.	1	D-18390
Acero inoxidable	7/8"	115mm (4-1/2")	1.2 mm.	1	D-18409
Acero inoxidable	7/8"	125 mm (5")	1.2 mm.	1	D-18415
Acero inoxidable	7/8"	180 mm (7")	2 mm.	1	D-18421
Acero inoxidable	7/8"	230 mm (9")	2 mm.	1	D-18437
Concreto	5/8"	100mm (4")	3 mm.	1	D-18340
Concreto	7/8"	115mm (4-1/2")	3 mm.	1	D-18356
Concreto	7/8"	125 mm (5")	3 mm.	1	D-18362
Concreto	7/8"	180 mm (7")	3 mm.	1	D-18378
Concreto	7/8"	230 mm (9")	3 mm.	1	D-18384
Concreto	7/8"	115 mm (4-1/2")	1.2 mm.	10	D-53431
Concreto	7/8"	125 mm (5")	1.2 mm.	10	D-53447

Discos de desbaste con centro hundido (Tipo 27)

Línea estándar



Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Metal	5/8"	100mm (4")	6 mm.	1	D-18188
Metal	7/8"	115mm (4-1/2")	6 mm.	1	D-18194
Metal	7/8"	125 mm (5")	2.5 mm.	1	D-18203
Metal	7/8"	180 mm (7")	6 mm.	1	D-18219
Metal	7/8"	230 mm (9")	6 mm.	1	D-18225
Concreto	5/8"	100mm (4")	6 mm.	1	D-18231
Concreto	7/8"	115mm (4-1/2")	6 mm.	1	D-18247
Concreto	7/8"	125 mm (5")	6 mm.	1	D-18253
Concreto	7/8"	180 mm (7")	6 mm.	1	D-18275
Concreto	7/8"	230 mm (9")	6 mm.	1	D-18281

ACCESORIOS

Discos abrasivos

Discos de corte Presentación en lata

Línea profesional

Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Acero inoxidable	5/8"	4"	1 mm.	10	B-12441-10
Acero inoxidable	7/8"	5"	1 mm.	10	B-12479-10

Discos de corte Presentación en lata, Estuche aniversario 100 años



Línea estándar

Material	Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. Parte
Acero inoxidable	7/8"	115mm 4- 1/2"	1.2 mm	10	D-53431

Abrasivos para esmeriles

Ruedas abrasivas

*Rectificado y afilado de metales

**Esmerilado y afilado de acero al carbón y hierro forjado, entre otras aplicaciones



Usar en	Diámetro	Espesor	Eje	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
GB600, GB601	150mm. (6")	25mm.(1")	12.7mm(1/2")	36G	1	*6005R (Derecha)
GB600, GB601	150mm. (6")	25mm.(1")	12.7mm(1/2")	60G	1	*6005L (Izquierda)
GB600, GB601	150mm. (6")	25mm.(1")	12.7mm(1/2")	A360Q (Mediano)	1	*6105R (Derecha)
GB600, GB601	150mm. (6")	25mm.(1")	12.7mm(1/2")	A060P (Fino)	1	*6105L (Izquierda)
GB800	205mm. (8")	25mm.(1")	15.88mm(5/8")	A60P (Mediano)	1	**8005L (Izquierda)
GB800	205mm. (8")	25mm.(1")		A36Q (Grueso)	1	**8005R (Derecha)

Ruedas abrasivas

Rectificado y afilado de metales



Usar en	Diámetro	Espesor	Eje	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
9105	125mm. (5")	19mm(3/4")	12.7mm(1/2")	24G	1	*741015-5
9105	125mm. (5")	19mm(3/4")	12.7mm(1/2")	36G	1	*741016-3

Piedra para afilar

Usar en	Parte No.
3501N	794063-3
906/H	794217-2
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

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

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 estándar



Lima No ferroso

Previene atascos 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



Productos de lija y fibra



118° borde de cincel



135° Punta dividida



HSS-R



HSS-G



Alta velocidad cobalto 5%



M-force



Estaño alta velocidad



Para martillos SDS-plus



Punta de carburo de tungsteno



Utilice refrigerante

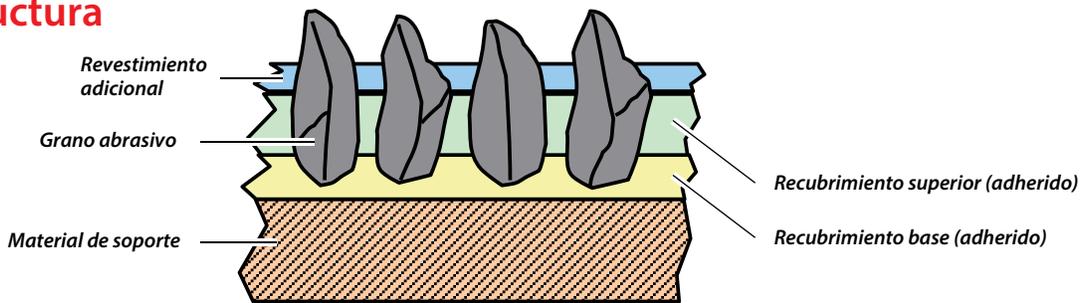


No perfora con impacto



PAPEL LIJA

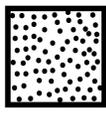
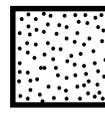
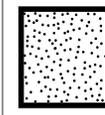
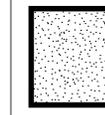
Estructura



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 etc.

Explicación del tamaño de grano

	Grueso	Medio	Fino	Muy fino
Tamaño de grano	- 80	80 - 120	120 - 400	400 -
Imagen				

Disco flap

Aplicación



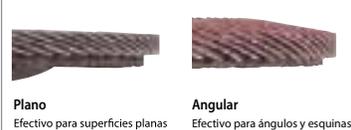
Gráfica de material

AA : Recomendado A: Aceptable

Descripción del material del grano	A Alúmina de óxido	Z Alúmina de zirconio	C Carburo de silicón	CA 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

Grano tipo / medida del grano

Forma tipo



Tipo de apoyo



ACCESORIOS

Hoja de lija completa (23x28cm)
Para madera



Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paq. 50 pzs.	D-51683
Madera	60	Paq. 50 pzs.	D-51699
Madera	80	Paq. 50 pzs.	D-51708
Madera	100	Paq. 50 pzs.	D-51714
Madera	120	Paq. 50 pzs.	D-51720
Madera	150	Paq. 50 pzs.	D-51736
Madera	180	Paq. 50 pzs.	D-51742
Madera	240	Paq. 50 pzs.	D-51758
Madera	320	Paq. 50 pzs.	D-56873
Madera	400	Paq. 50 pzs.	D-56889

Hoja de lija completa (23x28cm)
Para piedra



Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Piedra	60	Paq. 50 pzs.	D-56530
Piedra	80	Paq. 50 pzs.	D-56546
Piedra	100	Paq. 50 pzs.	D-56552
Piedra	120	Paq. 50 pzs.	D-56568
Piedra	150	Paq. 50 pzs.	D-56574
Piedra	180	Paq. 50 pzs.	D-56580
Piedra	240	Paq. 50 pzs.	D-56596

Hoja de lija completa (23x28cm)
Para metal



Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
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

Productos de lija y fibra

Hoja de lija completa (23x28cm) de agua
Para metal



Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
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	240	Paq. 50 pzs.	D-59003
Metal	320	Paq. 50 pzs.	D-59019
Metal	400	Paq. 50 pzs.	D-59025
Metal	400	Paq. 50 pzs.	D-59031
Metal	400	Paq. 50 pzs.	D-59047
Metal	400	Paq. 50 pzs.	D-59053
Metal	1200	Paq. 50 pzs.	D-56851
Metal	1200	Paq. 50 pzs.	D-59069
Metal	1200	Paq. 50 pzs.	D-59075

Hoja de lija completa (23x28cm)
Para pintura

Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
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

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

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 para madera



Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	80	5 pzs.	A-920315
Madera	120	5 pzs.	A-920475
Madera	150	5 pzs.	A-920535
Madera	80	10 pzs.	007430-0
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 1/4" 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

Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
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
Madera (con perforaciones)	120	Paq. 10 pzs.	P-35891
Madera (con perforaciones)	150	Paq. 10 pzs.	P-35900
Madera (con perforaciones)	180	Paq. 10 pzs.	P-35916
Madera (con perforaciones)	240	Paq. 10 pzs.	P-35922
Madera (con perforaciones)	40	Paq. 50 pzs.	P-35938
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 50 pzs.	P-35944
Madera (con perforaciones)	80	Paq. 50 pzs.	P-35950
Madera (con perforaciones)	100	Paq. 50 pzs.	P-35966
Madera (con perforaciones)	120	Paq. 50 pzs.	P-35972
Madera (con perforaciones)	150	Paq. 50 pzs.	P-35988
Madera (con perforaciones)	180	Paq. 50 pzs.	P-35994
Madera (con perforaciones)	240	Paq. 50 pzs.	P-36005



BO456
Lijadora de acabado

Lija 1/3" de hoja normal



Lija de 1/2" hoja con velcro



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)	40	Paq. 50 pzs.	P-36055
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 50 pzs.	P-36061
Madera (con perforaciones)	80	Paq. 50 pzs.	P-36077
Madera (con perforaciones)	100	Paq. 50 pzs.	P-36083
Madera (con perforaciones)	120	Paq. 50 pzs.	P-36099
Madera (con perforaciones)	150	Paq. 50 pzs.	P-36108
Madera (con perforaciones)	180	Paq. 50 pzs.	P-36114
Madera (con perforaciones)	240	Paq. 50 pzs.	P-36120
Madera (con perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-36136
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 10 pzs.	P-32948
Madera (con perforaciones)	80	Paq. 10 pzs.	P-36142
Madera (con perforaciones)	100	Paq. 10 pzs.	P-32954
Madera (con perforaciones)	120	Paq. 10 pzs.	P-36158
Madera (con perforaciones)	150	Paq. 10 pzs.	P-32960
Madera (con perforaciones)	180	Paq. 10 pzs.	P-36164
Madera (con perforaciones)	240	Paq. 10 pzs.	P-36170
Madera (con perforaciones)	40	Paq. 50 pzs.	P-36186
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 50 pzs.	P-36192
Madera (con perforaciones)	80	Paq. 50 pzs.	P-36201
Madera (con perforaciones)	100	Paq. 50 pzs.	P-36217
Madera (con perforaciones)	120	Paq. 50 pzs.	P-36223
Madera (con perforaciones)	150	Paq. 50 pzs.	P-36239
Madera (con perforaciones)	180	Paq. 50 pzs.	P-36245
Madera (con perforaciones)	240	Paq. 50 pzs.	P-36251

Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera (con 6 perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-33174
Madera (con 6 perforaciones)	60	Paq. 10 pzs.	P-33180
Madera (con 6 perforaciones)	80	Paq. 10 pzs.	P-33196
Madera (con 6 perforaciones)	100	Paq. 10 pzs.	P-33205
Madera (con 6 perforaciones)	120	Paq. 10 pzs.	P-33211
Madera (con 6 perforaciones)	150	Paq. 10 pzs.	P-33227
Madera (con 6 perforaciones)	180	Paq. 10 pzs.	P-33233
Madera (con 6 perforaciones)	240	Paq. 10 pzs.	P-33249
Madera (con 6 perforaciones)	40	Paq. 50 pzs.	P-35726
Madera (con 6 perforaciones)	60	Paq. 50 pzs.	P-35732
Madera (con 6 perforaciones)	80	Paq. 50 pzs.	P-35748
Madera (con 6 perforaciones)	100	Paq. 50 pzs.	P-35754
Madera (con 6 perforaciones)	120	Paq. 50 pzs.	P-35760
Madera (con 6 perforaciones)	150	Paq. 50 pzs.	P-35776
Madera (con 6 perforaciones)	180	Paq. 50 pzs.	P-35782
Madera (con 6 perforaciones)	240	Paq. 50 pzs.	P-35798
Madera (con 10 perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-43022
Madera (con 10 perforaciones)	60	Paq. 10 pzs.	P-43038
Madera (con 10 perforaciones)	80	Paq. 10 pzs.	P-43044
Madera (con 10 perforaciones)	100	Paq. 10 pzs.	P-43050
Madera (con 10 perforaciones)	120	Paq. 10 pzs.	P-43066
Madera (con 10 perforaciones)	150	Paq. 10 pzs.	P-43072
Madera (con 10 perforaciones)	180	Paq. 10 pzs.	P-43088
Madera (con 10 perforaciones)	240	Paq. 10 pzs.	P-43094
Madera (con 10 perforaciones)	40	Paq. 50 pzs.	P-43103
Madera (con 10 perforaciones)	60	Paq. 50 pzs.	P-43119
Madera (con 10 perforaciones)	80	Paq. 50 pzs.	P-43125
Madera (con 10 perforaciones)	100	Paq. 50 pzs.	P-43131
Madera (con 10 perforaciones)	120	Paq. 50 pzs.	P-43147
Madera (con 10 perforaciones)	150	Paq. 50 pzs.	P-43153
Madera (con 10 perforaciones)	180	Paq. 50 pzs.	P-43169
Madera (con 10 perforaciones)	240	Paq. 50 pzs.	P-43175
Madera (con 6 perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-33009
Madera (con 6 perforaciones) 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

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 de 1/2" hoja con velcro

Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
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
Madera(con 6 perforaciones) normal	40	paq. 50 pzs.	P-35645
Madera(con 6 perforaciones) normal	60	paq. 50 pzs.	P-35651
Madera(con 6 perforaciones) normal	80	paq. 50 pzs.	P-35667
Madera(con 6 perforaciones) normal	100	paq. 50 pzs.	P-35673
Madera(con 6 perforaciones) normal	120	paq. 50 pzs.	P-35689
Madera(con 6 perforaciones) normal	150	paq. 50 pzs.	P-35695
Madera(con 6 perforaciones) normal	180	paq. 50 pzs.	P-35704
Madera(con 6 perforaciones) normal	240	paq. 50 pzs.	P-35710
Madera(sin perforaciones)normal	40	paq. 10 pzs.	P-36267
Madera(sin perforaciones)normal	60	paq. 10 pzs.	P-32976
Madera(sin perforaciones)normal	80	paq. 10 pzs.	P-36273
Madera(sin perforaciones)normal	100	paq. 10 pzs.	P-32982
Madera(sin perforaciones)normal	120	paq. 10 pzs.	P-36289
Madera(sin perforaciones)normal	150	paq. 10 pzs.	P-32998
Madera(sin perforaciones)normal	180	paq. 10 pzs.	P-36295
Madera(sin perforaciones)normal	240	paq. 10 pzs.	P-36304
Madera(sin perforaciones)normal	40	paq. 50 pzs.	P-36310
Madera(sin perforaciones)normal	60	paq. 50 pzs.	P-36326
Hoja de lija 1/2 para madera (sin velcro)	80	paq. 50 pzs.	P-36332
Hoja de lija 1/2 para madera (sin velcro)	100	paq. 50 pzs.	P-36348
Hoja de lija 1/2 para madera (sin velcro)	120	paq. 50 pzs.	P-36354
Hoja de lija 1/2 para madera (sin velcro)	150	paq. 50 pzs.	P-36360
Hoja de lija 1/2 para madera (sin velcro)	180	paq. 50 pzs.	P-36376
Hoja de lija 1/2 para madera (sin velcro)	240	paq. 50 pzs.	P-36382

Línea estándar

Lija perforada con velcro

Para madera 5"



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
Madera	320	paq. 10 pzs.	D-54215

Lija perforada con velcro

Para madera 5"



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	80	paq. 5 pzs.	794609-5
Madera y metal	120	paq. 5 pzs.	7945447
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



BO6050J
Lijadora excéntrica

ACCESORIOS

Disco de lija de velcro 5"



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 liso (sin perforaciones) 6"



Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paq. 5 pzs.	A-92184-5
Madera	150	Paq. 5 pzs.	A-92075-5
Madera	180	Paq. 5 pzs.	A-92081-5
Madera	220	Paq. 5 pzs.	A-92097-5
Madera	320	Paq. 5 pzs.	A-92106-5
Madera	360	Paq. 5 pzs.	A-92112-5
Madera	360	Paq. 5 pzs.	A-92128-5
Madera	600	Paq. 5 pzs.	A-92271-5
Madera	1000	Paq. 5 pzs.	A-92293-5
Madera	1200	Paq. 5 pzs.	A-92302-5
Madera	1500	Paq. 5 pzs.	A-92318-5
Madera	80	Paq. 10 pzs.	794609-5



BO5041
Lijadora excéntrica

Productos de lija y fibra

Línea estándar

Disco de lija de velcro 6"



Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	paq. 10 pzs.	D-54221
Madera	60	paq. 10 pzs.	D-54237
Madera	80	paq. 10 pzs.	D-54243
Madera	100	paq. 10 pzs.	D-54259
Madera	120	paq. 10 pzs.	D-54265
Madera	150	paq. 10 pzs.	D-54271
Madera	180	paq. 10 pzs.	D-54287
Madera	240	paq. 10 pzs.	D-54293
Madera	320	paq. 10 pzs.	D-54302
Madera	40	paq. 50 pzs.	D-54405
Madera	60	paq. 50 pzs.	D-54411
Madera	80	paq. 50 pzs.	D-54427
Madera	100	paq. 50 pzs.	D-54433
Madera	120	paq. 50 pzs.	D-54449
Madera	150	paq. 50 pzs.	D-54455
Madera	150	paq. 50 pzs.	D-54461
Madera	240	paq. 50 pzs.	D-54477
Madera	320	paq. 50 pzs.	D-54483

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



BO6050J
Lijadora excéntrica

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 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
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"



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)	100	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
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"
(multipósitos)



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



ACCESORIOS

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

Productos de lija y fibra

Disco de lija de óxido de aluminio para metal

Para esmeriladoras angulares 4-1/2" y 5"



Diámetro	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
4-1/2"	16	paq. 5 pzs.	P-00854
4-1/2"	24	paq. 5 pzs.	P-00860
4-1/2"	36	paq. 5 pzs.	P-00876
4-1/2"	40	paq. 5 pzs.	P-00882
4-1/2"	50	paq. 5 pzs.	P-00898
4-1/2"	60	paq. 5 pzs.	P-00907
4-1/2"	80	paq. 5 pzs.	P-00913
4-1/2"	100	paq. 5 pzs.	P-00929
4-1/2"	120	paq. 5 pzs.	P-00935
4-1/2"	24	paq. 5 pzs.	P-00957
4-1/2"	36	paq. 5 pzs.	P-00963
4-1/2"	40	paq. 5 pzs.	P-00979
4-1/2"	80	paq. 5 pzs.	P-00991
4-1/2"	100	paq. 5 pzs.	P-01002
4-1/2"	120	paq. 5 pzs.	P-01018



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 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 fibra



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"	80	1	B-34182
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		4-1/2"	40	1	B-55603
Metal		4-1/2"	60	1	B-55619
Metal		4-1/2"	80	1	B-55625
Metal		4-1/2"	120	1	B-55631
Metal		4-1/2"	40	1	B-55647
Metal		4-1/2"	60	1	B-55653
Metal		4-1/2"	80	1	B-55669
Metal		4-1/2"	120	1	B-55675

ACCESORIOS

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"	60	1	D-53986
Metal / inox	7/8"	7"	80	1	D-53992
Metal / inox	7/8"	7"	120	1	D-54003

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"	40	1	B-34285
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"	60	1	B-34372
Metal / inox	7/8"	7"	80	1	B-34388
Metal / inox	7/8"	7"	120	1	B-34394

Productos de lija y fibra

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

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

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

ACCESORIOS

Discos de fibra

Para inoxidable



Descripción	Diámetro	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
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 flat	1	B-41872
Disco de fibra	4-1/2"	Medio flat	1	B-41888
Disco de fibra	4-1/2"	Fino flat	1	B-41894
Disco de fibra	4-1/2"	Ultra-fino flat	1	B-41903
Disco de fibra	5"	Grueso flat	1	B-41919
Disco de fibra	5"	Medio flat	1	B-41925
Disco de fibra	5"	Fino flat	1	B-41931
Disco de fibra	5"	Ultra-fino flat	1	B-41947
Disco de fibra	7"	Grueso flat	1	B-41953
Disco de fibra	7"	Medio flat	1	B-41969
Disco de fibra	7"	Fino flat	1	B-41975
Disco de fibra	7"	Ultra-fino flat	1	B-41981

Discos de lija para piedra y mármol 7"



Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Lijadoras y esmeriladoras 7"	120	Paq. 5pz.	A-92623-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	24	Paq. 5pz.	A-92798-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	36	Paq. 5pz.	A-92807-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	60	Paq. 5pz.	A-92813-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	120	Paq. 5pz.	A-92829-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	180	Paq. 5pz.	A-92835-5

Discos de lija para aluminio



Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Lijadoras y esmeriladoras 7"	24	Paq. 5Pzs.	A-92885-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	36	Paq. 5Pzs.	A-92891-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	50	Paq. 5Pzs.	A-92841-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	50	Paq. 5Pzs.	A-92900-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	60	Paq. 5Pzs.	A-92857-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	60	Paq. 5Pzs.	A-92916-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	80	Paq. 5Pzs.	A-92863-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	80	Paq. 5Pzs.	A-92922-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	100	Paq. 5Pzs.	A-92879-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	100	Paq. 5Pzs.	A-92938-5

Discos de lija para acero



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Esmeriladoras 7"	60	Paq. 5Pzs.	A-92592-5
Esmeriladoras 7"	80	Paq. 5Pzs.	A-92710-5
Esmeriladoras 7"	80	Paq. 5Pzs.	A-92601-5
Esmeriladoras 7"	100	Paq. 5Pzs.	A-92726-5
Esmeriladoras 7"	100	Paq. 5Pzs.	A-92617-5
Esmeriladoras 7"	120	Paq. 5Pzs.	A-92732-5
Esmeriladoras 4-1/2"	16	Paq. 5Pzs.	A-926675
Esmeriladoras 4-1/2"	24	Paq. 5Pzs.	A-92673-5
Esmeriladoras 4-1/2"	36	Paq. 5Pzs.	A-92689-5
Esmeriladoras 4-1/2"	50	Paq. 5Pzs.	A-92748-5
Esmeriladoras 4-1/2"	60	Paq. 5Pzs.	A-92754-5
Esmeriladoras 4-1/2"	80	Paq. 5Pzs.	A-92760-5
Esmeriladoras 4-1/2"	100	Paq. 5Pzs.	A-92776-5
Esmeriladoras 4-1/2"	120	Paq. 5Pzs.	A-92782-5
Esmeriladoras 7"	16	Paq. 5Pzs.	A-92558-5
Esmeriladoras 7"	16	Paq. 5Pzs.	A-92639-5
Esmeriladoras 7"	24	Paq. 5Pzs.	A-92564-5
Esmeriladoras 7"	24	Paq. 5Pzs.	A-92645-5
Esmeriladoras 7"	36	Paq. 5Pzs.	A-92570-5
Esmeriladoras 7"	36	Paq. 5Pzs.	A-92651-5
Esmeriladoras 7"	50	Paq. 5Pzs.	A-92695-5
Esmeriladoras 7"	50	Paq. 5Pzs.	A-92586-5
Esmeriladoras 7"	60	Paq. 5Pzs.	A-92704-5

Lijas de banda

Lijas de banda para madera 1/4"x21"



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pzs.	P-43181
Madera	60	Paquete con 5 Pzs.	P-43197
Madera	80	Paquete s.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

ACCESORIOS

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
Madera	80	Paquete con 10 Pzs.	A-34584
Madera	100	Paquete con 10 Pzs.	A-34590
Madera	120	Paquete con 10 Pzs.	A-34609

Lijas de banda para madera, metal inox 3/8"x21"



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	40	Paquete con 10 Pzs.	A-34447
Madera	60	Paquete con 10 Pzs.	A-34453
Madera	80	Paquete con 10 Pzs.	A-34469
Madera	100	Paquete con 10 Pzs.	A-34475
Madera	120	Paquete con 10 Pzs.	A-34481
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

Productos de lija y fibra

Lijas de banda para madera, metal inox 1- 3/16"x21"



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	60	Paquete con 10 Pzs.	A-91671-10
Madera	80	Paquete con 10 Pzs.	A-91481-10
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"



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



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, vidrio 3"x18"



Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 10 Pzs	A-91687-10
Madera	50	Paquete con 10 Pzs	A-91693-10
Madera	60	Paquete con 10 Pzs	A-91702-10
Madera	80	Paquete con 10 Pzs	A-91528-10
Madera	100	Paquete con 10 Pzs	A-91534-10
Madera	120	Paquete con 10 Pzs	A-91540-10
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	60	Paquete con 10 Pzs	A-91914-10
Vidrio	80	Paquete con 10 Pzs	A-91920-10
Vidrio	100	Paquete con 10 Pzs	A-91936-10
Vidrio	120	Paquete con 10 Pzs	A-91942-10
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 3"x18"



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 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	80	Paquete con 10 Pzs.	A-91877-10
Metal	100	Paquete con 10 Pzs.	A-91880-10
Metal	120	Paquete con 10 Pzs.	A-91899-10
Metal	150	Paquete con 10 Pzs.	A-91908-10

Lijas de banda para madera, 3"x24"



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
Madera	150	Paquete con 10 Pzs.	A-91659-10

ACCESORIOS

Productos de lija y fibra

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	100	Paquete con 10 Pzs.	A-91992-10
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"



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
Madera	40	Paquete con 10 Pzs.	A-91746-10
Madera	60	Paquete con 10 Pzs.	A-91768-10
Madera	80	Paquete con 10 Pzs.	A-91584-10
Madera	100	Paquete con 10 Pzs.	A-91590-10
Madera	120	Paquete con 10 Pzs.	A-91609-10
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"



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	80	Paq. 2 Pzs.	A-915562
Madera	40	Paq. 5 Pzs.	P-36887
Madera	60	Paq. 5 Pzs.	P-36893
Madera	80	Paq. 5 Pzs.	P-36902

Lijas de banda para madera 4"x24"



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
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
Madera	120	Paq. 10 Pzs.	A-91562-10
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

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

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 lijadoras

	Usar en	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	9401 - 9402	Base fijadora para mesa	1	342332-2
	9901	Base de acero	1	343355-3
	9924B	Base de acero	1	342526-9
	BO5041	Filtro de velcro	1	794559-4
	BO5021	Borla de lana 5" con velcro	1	794560-9
	BO5030	Respaldo con velcro 5" 8 (Perforaciones)	1	743081-8
	BO5030		1	794558-6
	BO5001	Respaldo de esponja	1	743022-A
	BO5010/ 5020/ 5021	5" Respaldo liso	1	743056-7
	BO4530	5" Respaldo liso	1	743032-1
	BO6030/ BO6040	Respaldo con velcro 6" 6 (perforaciones)	1	A-87812
	D-57087	Bonete p/pulir 9" doble borla amarillo	1	D-57152
	P05000C	Esponja 4"	1	197912-7
		Esponja 6"	1	197914-3
		Felpa 4"	1	197916-9
		Bonete para pulir 4"	1	197918-5
		Bonete para pulir 4 1/2"	1	197920-8

Espojas de pulido



Medida	Forma	Tipo	Empaque Pieza	No. Parte
100mm	Plano	Duro	1	D-62505
125mm	Plano	Duro	1	D-62511
150mm	Plano	Duro	1	D-62527
100mm	Plano	Medio	1	D-62533
125mm	Plano	Medio	1	D-62549
150mm	Plano	Medio	1	D-62555
100mm	Plano	Suave	1	D-62561
125mm	Plano	Suave	1	D-62577
150mm	Plano	Suave	1	D-62583
100mm	Ondulado	Duro	1	D-62599
125mm	Ondulado	Duro	1	D-62608
150mm	Ondulado	Duro	1	D-62614
100mm	Ondulado	Medio	1	D-62620
125mm	Ondulado	Medio	1	D-62636
150mm	Ondulado	Medio	1	D-62642
100mm	Ondulado	Suave	1	D-62658
125mm	Ondulado	Suave	1	D-62664
150mm	Ondulado	Suave	1	D-62670

ACCESORIOS

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.	1900B	1	122230-4
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.	9902/03 /04/20	1	122591-2
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
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO4551, BO4552, BO4562	1	166027-1

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.	BO5010	1	166047-5
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.	LS1016 (depósito de plástico)	1	194175-6
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	LS1430, LS1440	1	122330-0
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	PC1100	1	122193-4
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

Complementos



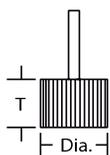
Descripción	Usar en	Empaque piezas	No. Parte
Placa perforadora para lijas (plástica)	BO3710/3711	1	451271-6
Mango frontal	BO4051	1	451623-1
Base de empuñadura	BO5041	1	140440-1
Seguro	BO5041	1	451622-3

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

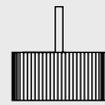
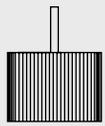
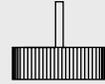
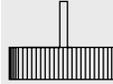
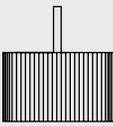
Especificaciones



Aplicación



✓ Disponibles

Forma									
Diá. x T (mm)		25x25	38x25	50x25	50x38	50x50	64x25	75x25	75x50
Grosso	#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"	1"	1/4"	60	B-38071
			80	B-38087
			120	B-38093
1-1/2"	1"	1/4"	60	B-38124
			80	B-38130
			120	B-38174
2"	1"	1/4"	60	B-38174
			80	B-38180
			120	B-38196
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

Madera



Metal



Superficie curva



Multiherramienta



Carburo de tungsteno
grano, #30



Carburo de tungsteno
grano, #30



Diamantado grano #40



Borde dentado



Filo de la cuchilla



Filo de la cuchilla



Base delta



Base de lijado





NUEVAS CUCHILLAS

Especial para raspadura de concreto

HM disco cóncavo TMA027/ TMA028

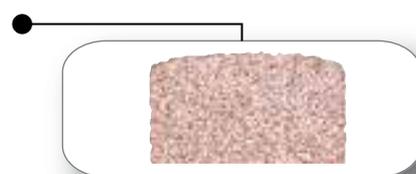
Ambos lados de la cuchilla tienen grano de carburo de tungsteno que permite remover las rebabas de un nivel fuera de la superficie.

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

ACCESORIOS

Accesorios para multicortadora

Para modelo:
DTM51, DTM50, DTM41, DTM40, TM3010C, TM3000C
Tamaño W = ancho (mm) L= Longitud (mm)



Segmento de la cuchilla 85

TMA001



Aplicación / uso recomendado
Metales no ferrosos, FRP, PVC, adecuado para esquinas."
corte por penetración en tablaroca o paneles de fibra,
corte de molduras de longitud corta,
corta rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado, plástico

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	BiM-TiN, multi material, flat	B-21272

Segmento de la cuchilla 65

TMA002



Aplicación / uso recomendado
Metales no ferrosos, FRP, PVC
adecuado para esquinas."
cortar rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado plástico
corte de hojas de metal arriba de 1mm
retiro de mastique de la ventana vieja

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65	BiM-TiN, multi material, plano	B-21288

Cuchilla redonda 85

TMA003



Aplicación / uso recomendado
Metales no ferrosos, FRP, PVC
corte en madera con clavos
cortar rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado plástico
corte de molduras de longitud corta

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	BiM-TiN, multi material, plano	B-21294

Cuchilla redonda 65

TMA004



Aplicación / uso recomendado
Metales no ferrosos, FRP, PVC
Cortar rebajes en epóxico/fibra de vidrio reforzado plástico
Corte de hojas de metal arriba de 1mm
Retiro de mastique de la ventana vieja

Diámetro (mm)	Tipo	Parte No.
65	BiM-TiN, multi material, plano	B-21303

Segmento de la cuchilla 100

TMA005



Aplicación / uso recomendado
Madera y metal, adecuado para profundidad de corte
corte del marco de la puerta a la altura del piso,
corte de parquet, piso laminado
corte de molduras de longitud corta.

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
100	BiM, madera y metal, offset	B-21319

Segmento de la cuchilla 85

TMA006



Aplicación / uso recomendado
Madera y metal, adecuado para nivel de corte
corte del marco de la puerta a la altura del piso,
corte de parquet, piso laminado
corte de molduras de longitud corta.

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	BiM, madera y metal, offset	B-21325

Segmento de la cuchilla 85

TMA007



Aplicación / uso recomendado
Madera / adecuado para nivel de corte
corte por penetración en madera sólida
corte al ras de madera
corte de tubo de plástico (PVC) a lo largo

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	HCS, madera	B-21331

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 de corte para multiherramienta



Corte por penetración con cuchilla 65

TMA008



Aplicación / uso recomendado
Madera y clavos
adecuado para cortes
Corte en madera con clavos
Cortadora de marco de puerta a la altura del piso
Corte por penetración en paneles



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65 x 40	BiM, madera y clavos	B-21347

Corte por penetración con cuchilla 65

TMA041



Aplicación / uso recomendado

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65 x 40	HCS, madera	B-46850



Corte por penetración con cuchilla 28

TMA009



Aplicación/ uso recomendado
Madera y metal, adecuado para profundidad de corte en madera, corte profundo en madera, materiales abrasivos de madera, plásticos, corte de tubos y perfiles pequeños de metal no ferrosos, corte de clavos no endurecidos y perfiles de acero con dimensiones pequeñas

*5 Piezas

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
28 x 50	BiM, madera y metal	B-21353
28 x 50	BiM, madera y metal	*B-45478



Corte por penetración con cuchilla 32

TMA010



Aplicación / uso recomendado
Madera dura
Corte por penetración en paneles laminados o madera dura, cortar o rebajar partes de muebles, corte al ras de componentes de madera

*5 Piezas

Diámetro (mm)	Tipo	Parte No.
32 x 40	BiM, madera dura	B-21369
32 x 40	BiM, madera dura	*B-45484



Corte por penetración con cuchilla 32

TMA012



Aplicación/ uso recomendado
Madera
Corte por penetración en madera suave, cortar o rebajar partes de muebles, Corte al ras de componentes de madera en longitud

*5 Piezas

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	HCS, madera	B-21381
32 x 40		*B-45490



Corte por penetración con cuchilla 10

TMA014



Aplicación/ uso recomendado
Madera
Corte por penetración en madera suave, cortar o rebajar partes de muebles, trabajos de ajuste de filigrana en madera

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
10 x 30	HCS, madera	B-21406



Corte de inmersión con cuchilla 32

TMA015



Aplicación/ uso recomendado
Metal / adecuado para corte al ras de los clavos, corte al ras de tubo de cobre, corte por penetración en tablaroca

*5 Piezas

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 30	BiM, metal	B-21412
32 x 30	BiM, metal	*B-45509



Corte por inmersión con cuchilla 20

TMA016



Aplicación / uso recomendado
Metal / adecuado para corte a ras de clavos o tubo de cobre
Corte por penetración en tablaroca

*5 Piezas

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
20 x 20	BiM, metal	B-21428
20 x 20	BiM, metal	*B-45515

Corte de inmersión con cuchilla 10

TMA017



Aplicación/ uso recomendado
Metal/ adecuado para corte al ras de clavos o tablaroca,
trabajos de ajuste de filigrana en perfiles o ferrosos
corte por penetración en tablaroca

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
10 x 20	BiM, metal	B-21434

HM Barra corte por penetración con cuchilla 32

TMA030



Aplicación/ uso recomendado
Metal/ adecuado para corte al ras de tornillos y clavos endurecidos
corte de acero inoxidable
corte de fibra de vidrio

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	HM bar, metal	B-39213

Corte de inmersión con cuchilla 20

TMA031



Aplicación/ Uso recomendado
Metal / adecuado para corte al ras de los clavos y tornillos endurecidos
corte en acero inoxidable
corte en fibra de vidrio

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
20 x 30	HM bar, metal	B-39229

Corte de inmersión con cuchilla en forma de arco 32

TMA032



Aplicación/ Uso recomendado
Metal / Adecuado para cortes de inmersión precisos
corte de inmersión en madera
corte de rebaje de componentes de muebles
corte de inmersión en madera suave

*5 Piezas

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	HCS, madera	B-39235
32 x 40	BiM, madera	*B-45521

Corte de inmersión con cuchilla en forma de arco 33

TMA033



Aplicación/ uso recomendado
Madera dura / adecuado para corte de inmersión preciso
corte de inmersión en madera dura
corte de rebaje de componentes de muebles
corte de inmersión en paneles laminados

*5 Piezas

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	BiM, madera	B-39241
32 x 40	BiM, madera	*B-45537

Corte de inmersión con cuchilla en forma de arco 33

TMA039



Aplicación / uso recomendado

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 40	HCS, madera	B-46838

Corte de inmersión con cuchilla en forma de arco 34

TMA034



Aplicación / uso recomendado
madera y metal

*5 Piezas

Diámetro(mm)	Tipo	No. Parte
32 x 50	BiM, madera y metal	B-39257
32 x 50	BiM, madera y metal	*B-45543

Corte de inmersión con cuchilla 65

TMA035



Aplicación / uso recomendado
Corte de inmersión en paneles laminados o madera dura
corte al ras de componentes de madera



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65 x 40	BiM	B-40397

Cuchilla larga de inmersión en forma de arco 32

TMA038



Aplicación / uso recomendado
madera



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 70	HSC	B-46822

Corte de inmersión con cuchilla 65

TMA040



Aplicación / uso recomendado
madera



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65 x 40	HCS	B-46844

Raspar



Corte de inmersión con cuchilla en forma de arco 34

TMA043



Aplicación / uso recomendado
madera y metal

Diámetro(mm)	Tipo	No. Parte
32 x 50	HCS	B-50706
32 x 50	HCS	B-50712

Raspador rígido 52

TMA018



Aplicación / uso recomendado
Remover mortero o adhesivo para azulejo
remover mortero o residuos de concreto
remover residuos de adhesivo para alfombra duros y frágiles



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
52 x 26	HCS	B-21440

Cuchilla larga de inmersión en forma de arco 32

TMA037



Aplicación / uso recomendado
madera y metal



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 70	BiM	B-46816

Raspador flexible 52

TMA019



Aplicación/ uso recomendado
retiro de adhesivos suave de alfombra,
retiro de residuos de pintura
retiro de juntas de silicón



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
52 x 45	HCS	B-21456

Corte



Cuchilla segmentada de sierra 100

TMA020



Aplicación / uso recomendado
 Poliestireno, Caucho / adecuado para material de aislamiento
 corte al ras de la longitud de sobrante de material de aislamiento, especialmente poliestireno corte de paneles de aislamiento al tamaño
 corte de materiales suaves (cartón, alfombra, piel, etc)

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
100	BiM	B-21462

Cortador de uniones generales

TMA021



Aplicación / Uso recomendado
 Corte de uniones de expansión suaves
 Corte de mastique de la ventana
 Corte de materiales de aislamiento

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
28 x 50	HCS	B-21478

Cortador de sierra

TMA036



Aplicación / uso recomendado
 madera y metal

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
28 x 50	HCS	B-40406

Segmento de la cuchilla

TMA029



Aplicación/ uso recomendado
 Corte de linoleum,
 corte de alfombra,
 corte de alfombra de goma

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
100	BiM, material suave	B-34827

Multicortador universal

TMA042



Aplicación / uso recomendado
 Corte de linoleum,
 corte de alfombra,
 corte de alfombra de goma

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32	HCS	B-46866

Retiro y raspado



HM Remover

TMA022



Aplicación / uso recomendado
 Retiro de uniones en azulejos en pared o piso
 retiro de mortero o adhesivo para azulejo
 retiro de uniones en pequeñas esquinas con la punta de carburo de tungsteno

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
70	HM grit #40	B-21484

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

HM cuchilla cóncava 32

TMA027



Aplicación/ uso recomendado
Corte por penetración en fibra de vidrio,
quitar las rebabas del corte de fibra de vidrio,
retiro de revestimientos en esquinas o espacios estrechos

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
32 x 30	HM grano#50	B-34805

HM cuchilla cóncava 20

TMA028



Aplicación/ uso recomendado
Corte por penetración en fibra de vidrio,
quitar las rebabas del corte de fibra de vidrio,
retiro de revestimientos en esquinas o espacios estrechos

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
20 x 20	HM grano#50	B-34811

HM cuchilla segmentada 85

TMA023



Aplicación/ uso recomendado
Retiro de uniones en pavimentos y revestimientos cerámicos,
pequeños cortes en azulejos blandos,
ranurador en hormigón poroso, para el tendido de cables y tuberías ocultas

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	HM grano#30	B-21490

HM cuchilla segmentada 65

TMA024



Aplicación/ uso recomendado
Ranurador en uniones extra-finas 1/16" sobre azulejos de
la pared, ranurador en epóxico / fibra de vidrio con reforzado
plástico, ranurador en hormigón poroso, para el tendido de cables
y tuberías ocultas

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
65	HM grano#50	B-21509

Cuchilla segmentada de diamante



Cuchilla segmentada de diamante 85

TMA026



Aplicación/ uso recomendado
Corte de pared con revestimiento suave y FRP,
ranurado en epóxico / fibra de vidrio con reforzado plástico,
ranurado de uniones en azulejos de la pared

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
85	Diamante grano#40	B-21521

Riff plato para lijado



HM base de lija 78

TMA025



Aplicación / Uso recomendado
Remueve mortero o adhesivo para azulejo
retiro de residuos de adhesivo para alfombrar
una superficie mineral.

Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
78	HM grit #30	B-21515

Respaldo para lijadora



Diámetro (mm)	Tipo	No. Parte
78	Convencional y velcro	B-21537
78		B-21525

Set de cuchillas para multicortador

Juego para azulejo 1

TMA016 Hoja de calar de profundidad 20
TMA023 HM Seg placa de lijado 85
TMA025 HM Placa de lijado 78

No. Parte
B-30586



Juego para azulejo 2

TMA016 hoja de calar de profundidad 20
TMA018 rascador flexible 52
TMA023 HM Seg placa de lijado 85
TMA025 HM Placa de lijado 78

No. Parte
B-30592



Juego de piso 1

TMA005 Hoja de calar segmentada 100
TMA006 Hoja de calar segmentada 8
TMA019 Rascador flexible 52S

No. Parte
B-30601



Juego de piso 2

TMA006 Hoja de calar segmentada 85
TMA008 Hoja de calar de profundidad 65
TMA012 Hoja de calar de profundidad 32
TMA019 Rascador flexible 52

No. Parte
B-30617



Juego de cuchillas de penetración

TMA009 Hoja de calar de profundidad 28
TMA010 Hoja de calar de profundidad 32
TMA006 Hoja de calar segmentada 85

No. Parte
B-30623



Juego de carpintería

TMA006 Hoja de calar segmentada 85
TMA009 Hoja de calar de profundidad 28
TMA010 Hoja de calar de profundidad 32
Respaldo para lijadora x 2 piezas

No. Parte
B-30639



Multi herramientas 20 piezas



No.	Aplicación	No. Parte
TMA009	Cuchilla de penetración 28	B-34665
TMA010	Cuchilla de penetración 32	B-34659
TMA012	Cuchilla de penetración 32	B-34643
TMA018	Rascador 52 rígido	B-34671

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

Identificadores de materiales / adaptador para cuchillas de Dremel

Para una rápida sugerencia del accesorio



Adaptador para accesorios Dremel

	Descripción	Empaque piezas	No. parte
	Adaptador para accesorios Dremel	1	313249-6



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 partículas, 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	240	10	B-22668
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	80	10	B-21696
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 (2 piezas 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 metrales 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 (2 piezas 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



Rosca / diámetro



Diámetro / interno



Velocidad máxima



Húmedo



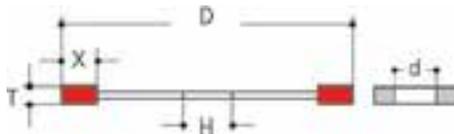
Seco



No permite el desbaste por cara



DISCOS DE DIAMANTE

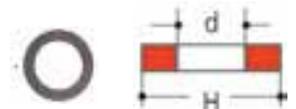


(EN) : EN13236

AA Especialmente adecuado **A** Adecuado

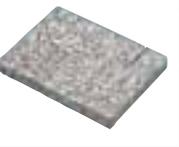
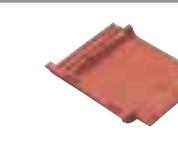
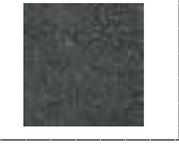
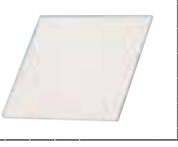
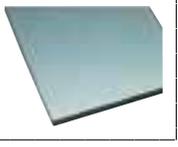
Anillo

(10 pcs./set)
(mm)



Descripción	(H) Dia. Exterior	(D) Dia. del agujero	Parte No.
Anillo 20	22.23	20	A-85248
Anillo 16	20	16	A-86860

Material

Material no. 1						
Concreto duro	Granito	Gneis	Suavizador 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	Bloqueo total	Azulejo frances	Asfalto	Azulejo	Vidrio	
						



COPAS DE DIAMANTE

D-60676 (4 1/2") D-60682 (5")

Aplicación en trabajos de construcción y decoración
Desbaste en PISO y PARED



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)



Copa de diamante
 línea estándar

Para concreto
Uso en SECO



195236-5

* Es recomendable utilizar la cubierta para polvo
 por seguridad del usuario y para evitar el exceso de polvo.



Ver video

Modelo	Grosor del segmento	Diámetro externo	Diámetro interno	Aplicación	Uso	No. parte
* Para esmeril 4 1/2"	4x8mm	4 1/2"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-60676
Para esmeril 5"	7x5mm	5"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-60682

Desbaste

Línea económica



	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Copa de diamante segmentado	4"	7/8"	4x8mm	Seco	Desbaste de concreto	B-14629
	Copa de diamante segmentado	4 - 1/2"	7/8"	4x8mm	Seco	Desbaste de concreto	D-60676
	Copa de diamante segmentado	5"	7/8"	7x5mm	Seco	Desbaste de concreto	D-41458
	Copa de diamante segmentado	5"	7/8"	5x8mm	Seco	Desbaste de concreto	B-12295
	Copa de diamante segmentado	5"	7/8"	7x5mm	Seco	Desbaste de concreto	D-60682
	Copa de diamante segmentado	7"	7/8"	7x5mm	Seco	Desbaste de concreto	D-62290
	Copa de diamante doble segmentado	4 - 1/2"	7/8"	7x5mm	Seco	Desbaste de concreto	D-62315
	Copa de diamante doble segmentado	7"	7/8"	7x5mm	Seco	Desbaste de concreto	D-62321
	Copa de diamante turbo	4 - 1/2"	7/8"	7x5mm	Seco	Desbaste de concreto	D-62343
	Copa de diamante turbo	7"	7/8"	7x5mm	Seco	Desbaste de concreto	D-62359

Línea industrial "Baja vibración"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor	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	Grosor	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	Grosor	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	Grosor	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

* En la página 171 se presenta un cuadro comparativo de referencia

Línea económica

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"

	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

Segmentados

Línea económica

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"	1.8mm	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

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 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	7"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-37574
	Disco de diamante segmentado	9"	7/8"	2.6mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-37580

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

Línea industrial "láser"

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"	2.2mm	Seco	Concreto, concreto duro, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	D-44389
	Disco de diamante segmentado	5"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, concreto duro, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	D-44395
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, concreto duro, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	D-44404
	Disco de diamante segmentado	9"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, concreto duro, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	D-44410

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

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

Cortadora de concreto a gasolina Línea estándar

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	12"	1" Red (20mm)	3mm	Humedo	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	A-94720
	Disco de diamante segmentado	14"	1" Red (20mm)	4mm	Humedo	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	A-94736

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

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

Rin Continuo

Línea económica 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, adoquin	D-36968

Disco de diamante grano de carburo de tungsteno

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Grano carburo de tungsteno	4-3/8"	20mm	2.5mm	Seco	Especial para madera suave	B-40668

Línea económica

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 p/ azulejo	4-3/8"	20mm	2mm	Humedo	Especial para azulejo	D-44258

Línea económica

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 segmentado	4"	20mm	2mm	Seco	Especial para concreto	D-42531
	Disco de diamante segmentado	4"	20mm	1mm	Seco	Especial para granito	D-44351
	Disco de diamante segmentado	4"	20mm	1mm	Seco	Especial para mármol	D-44367

Línea económica

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 económica

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

	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
	Disco de diamante turbo concavo	4-3/8"	20mm	2.5mm	Humedo	Azulejo, mármol, adoquín, granito	D-30639

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, especial para porcelana	4-3/8"	20mm	1.8mm	Humedo	Especial para porcelana	B-22925

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 especial para mármol electrodepositado	4-3/8"	20mm	2mm	Humedo	Especial para mármol (diamante electrodepositado)	D-38277

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 especial para vidrio	4-3/8"	20mm	1.2mm	Humedo	Especial para vidrio	D-40705

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 especial para concreto, granito	4-3/8"	20mm	2mm	Humedo	Especial para mármol	D-45004

Línea profesional

Especial para "4100-4102NH-4100NS

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado para concreto	5"	20mm	2mm	Seco	Especial para concreto, "Long Life"	D-38261

ACCESORIOS

Discos de diamante

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

Lisos

Línea económica

Usos especiales

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante liso	4-1/2"	7/8"	17mm	Seco	Azulejo, mármol, granito	D-36837

Línea económica

Desbaste

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Copa de diamante liso	5"	7/8"	13x5mm	Seco	Desbaste de concreto	D-41464
	Copa de diamante liso	5"	7/8"	13x4mm	Seco	Desbaste de concreto	B-12289
	Copa de diamante turbo	7"	M14		Seco	Desbaste de concreto	B-48620
	Copa de diamante turbo	7"	7/8"		Seco	Desbaste de concreto	B-48664

Línea estándar

Herramientas estacionarias

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante liso	7"	1"	2.2mm	Humedo	Mármol, azulejo	D-41436
	Disco de diamante liso	8"	1"	2.2mm	Humedo	Mármol, azulejo	D-41442

Línea estándar

Herramientas estacionarias

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante liso	7"	1"	2mm	Humedo	azulejo	D-44264

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 diamante electrodepositado

Esmeriladoras 4-1/2", 7"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante liso	4-1/2"	7/8"	1.3mm	Seco	Granito, asfalto	D-51085
	Disco de diamante liso	7"	7/8"	1.6mm	Seco	Granito, asfalto	D-51091
	Disco de diamante liso	9"	7/8"	1.3mm	Seco	Granito, asfalto	D-51100

Línea multimateriales

	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

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante liso	4-1/2"	7/8"	1.3mm	Seco	Concreto, tubo PVC, metal no ferroso, inox	B-53687
	Disco de diamante liso	7"	7/8"	1.6mm	Seco	Concreto, tubo PVC, metal no ferroso, inox	B-53702
	Disco de diamante liso	9"	7/8"	1.6mm	Seco	Concreto, tubo PVC, metal no ferroso, inox	B-53718

Turbo

Línea económica

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"	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 "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

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"	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

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

Esmeriladoras 4-1/2", 7"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante electrodepositado	4-1/2"			Seco	Multimaterial	B-55304
	Disco de diamante electrodepositado	9"			Seco	Multimaterial	B-55326
	Disco de diamante electrodepositado	14"			Seco	Multimaterial	B-55348

Para modelos inalámbricos

AA: Especialmente adecuado, A: adecuado

Aplicación	D	T	X	H	d	Color	Para material							Modelo No.	No. Parte			
							1	2	3	4	5	6	7					
																	792290-6	
Estándar / Electrodepositado / Vidrio y Porcelanizado / Húmedo	85	0.8	2.2	15	-	Plata			AA				AA	AA			CC300D, 4190DW, 4191DW	A-07179

Base metálica inclinada

Usar en	Tipo	No. Parte
4100NH2R	Base metálica inclinada tipo rodillo	Base 4100NH2R
4100NH2V	Base metálica inclinada trabajo en húmedo	Base 4100NH2V

Onda segmentada / económico

Ideal para concreto, granito/ seco

D	T	X	H	d	Color	Para material							Para Modelo	No. Parte	
						1	2	3	4	5	6	7			
115	2	7	22.23	-	Azul	AA	AA	A	A					115mm esmeriladora	D-41420
180	2.6	7	22.23	-	Azul	AA	AA	A	A					180mm esmeriladora	D-44339
230	2.8	7	22.23	-	Azul	AA	AA	A	A					230mm esmeriladora	D-44345



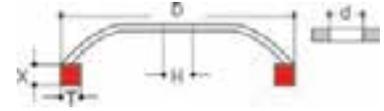
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar. Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas aunque se indiquen en este catálogo

Disco diamantado angular

Seco

AA: Especialmente adecuado, A: adecuado

(EN) : EN13236



Aplicacion	D	T	X	H	d	Color	Para material							Para Modelo	No. Parte	
							1	2	3	4	5	6	7			
Para uso general	110	13.5	4	15	-	Azul	AA	AA	AA	A	A				PC1100	A-07369(EN)
Para acabados finos	110	13.5	4	15	-	Plata	AA	AA	AA	A	A				PC1100	792289-1(EN)
Para acabados finos	125	13.5	4	22.23	-	Oro	AA	AA	AA	A	A				PC5000, 5001C	B-12289(EN)
Para trabajo de esmerilado, Para remover punto	110	8	5	15	-	Plata	AA	AA	AA	A	A				PC1100	A-86321(EN)
	125	8	5	23.23	-	Oro	AA	AA	AA	A	A				PC5000, 5001C	B-12295(EN)

Disco pulidor diamantado de 100mm

(tipo gancho y bucle)

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 oscuro	800	D-15621
Verde claro	1500	D-15637
Café	3000	D-15643
Verde	Pulir (acabado)	D-15659

Brocas de diamante electrodepositado

Para porcelanato

Ideales para perforar desde
azulejo hasta porcelanato

Lubricado con aceite



Perforación sin percusión

Diámetro	No. Parte
6mm (1/2")	B-51823
8mm (5/16")	B-51839
10mm (3/8")	B-51845

Ver video



ACCESORIOS

Brocasieras de diamante electrodepositado Para mármol



Ver video



Perforación 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
100	250	1	A-11732
115	250	1	A-11748
120	250	1	A-11760
Extensión p/ Coronas	200	1	A-11807

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

Discos de diamante

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

Reductores



Descripción	Medidas	Empaque piezas	No. Parte
Reductor	25.4mm-22.23mm (espesor:1.6mm)	1	D-50871
Reductor	25.4mm-22.23mm (espesor:1.8mm)	1	D-50887



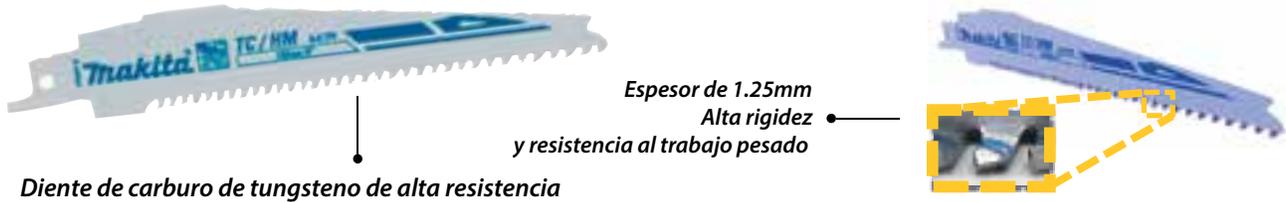
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas aunque se indiquen en este catálogo

LÍNEA DE RESCATE

Accesorios para utilizar con herramienta inalámbrica, sierra sable, miniesmeril o cortadora a gasolina y motosierras en **LABORES DE RESCATE**

SEGUETA SABLE con dientes de carburo

Capaz de cortar madera, material compuesto, acero termotratado y cuerda de tornillo sin chispas



Longitud	No. Dientes por In.	Material del diente	Piezas empaque	No. parte
6"	6-8	TC	10 Pzs	B-49834-10
9"	6-8	TC	10 Pzs	B-49840-10
12"	6-8	TC	10 Pzs	B-49856-10

DISCO DE DIAMANTE ELECTRODEPOSITADO

Capaz de cortar diversos materiales como metal, concreto, resina y vidrio templado (MULTIMATERIAL)

Descripción	Piezas empaque	No. parte
Disco de diamante Electrodepositado 4 1/2" Multi P/Rescate	1	B-55304
Disco de diamante Electrodepositado 9" Multi P/Rescate	1	B-55326
Disco de diamante Electrodepositado 14" Multi P/Rescate	1	B-55348

Granulado del disco soldado directamente sobre la base del disco



CADENAS Y ESPADAS para motosierras

Capaz de cortar puertas de coche, materiales compuestos o madera con clavos, concreto aireado y resinas



Descripción	Diente	Material	Piezas empaque	No. parte
Cadena 45cm 18"	TC	para metal	1	957696064
Barra guía (espada) 18"		para metal	1	415045751
Tope de profundidad c/ 415045751			1	957250100

Fresas para router



Pinza sujetadora para tabla yeso

A: pedazo de diamante

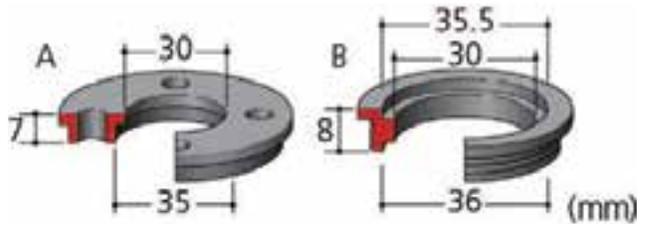
Para modelo: 3706



Porte	Tipo	Parte No.
3.18mm(1/8")	-	733229-0
6.35mm(1/4")	-	733232-1

Adaptador para guía copiadora 30

(Plantillas para B y D, cable de dos piezas)



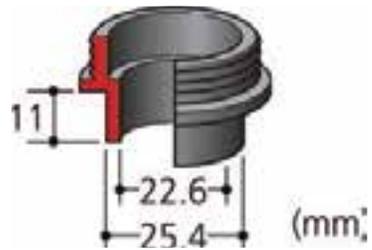
Tuerca M30, No. Parte 252627-4

Plantilla adaptador 30, tipo A o tipo B

Plantilla 25, No. Parte 321812-1



Depósito de guía



* Usar con el conjunto de base de ensamblaje

Modelo No.	Parte No.
3612BR	122256-6
RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	122700-3

Modelo No.	Tipo	Parte No.
3612BR, RP0900, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, *RT0700C	A	321492-3



ACCESORIOS

Fresas para router

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

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

Set de adaptadores para carriles de guía

1 Set de adaptación de rieles



2 Riel de guía



3 Set de abrazadera



*Usar con el conjunto de base de ensamblaje

Tipo	Para Modelo	No. Parte
1	3612BR, RP0900, RP0910, RP1110C, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2302FC, *RT0700C	194579-2
2	Guía riel 1.4m para SP6000	194368-5
	Guía riel 3.1m para SP6000	194367-7
3	Conjunto abrazadera	194385-5

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

Base transparente

A: Base transparente / B: Para biselado / C: Para un ajuste profundo



Modelo No.	Tipo	No. Parte
3700B, N3701, 3703, 3704	B	STEX122390

Guía recta



Modelo No.	Tipo	No. Parte
3706	B	123058-3

Guía circular



Modelo No.	Tipo	No. Parte
3706	B	193448-4

Guía paralela



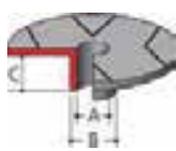
Modelo No.	Tipo	No. Parte
3612/C, RP1800, RP3200FC		194935-6

Guía copiadora

(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

Para modelo:
3707/F/FC, 3708/F/FC, 3709, 3710, N3701, RT0700C



Montaje de la base de la banda del router



Modelo No.	Parte No.
N3701, 4402, 4403	JPA122201

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	Collet	1/4"	763637-1
3709, 3710	Collet	1/4"	763663-0
RP0900	Collet	3/8"	763619-3
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", 1/4"	763803-0
3600H, 3601B, 3612BR, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	Buje reductor	1/2", 3/8"	763805-6
GD0800	Collet	1/4"	193143-6
GD0800	Collet	6mm	193012-0

ACCESORIOS

Fresas para router

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

Otros



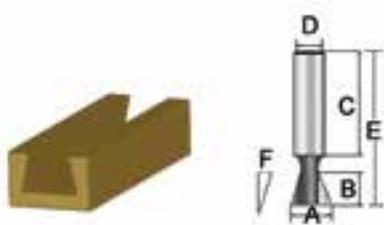
Usar en	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
3706	Depósito de la llave	1	423319-4

Galletas para ensamble



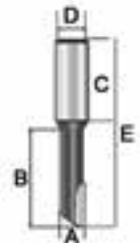
Usar en	Aplicación	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
Engalletadoras mod. 3901, PJ7000, LXPJ02	Ensamble de piezas de madera	# 0	Bolsa 1000 pzs.	P-08838
Engalletadoras mod. 3901, PJ7000, LXPJ02	Ensamble de piezas de madera	# 10	Bolsa 1000 pzs.	P-08844
Engalletadoras mod. 3901, PJ7000, LXPJ02	Ensamble de piezas de madera	# 20	Bolsa 1000 pzs.	P-08850

Fresas para router "estándar" Cola de milano



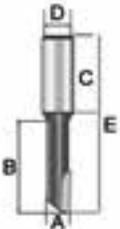
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	3/8"	1-1/4"	1/4"	1-3/4"	9°	1	D-01878
3/8"	3/8"	1-1/2"	1/2"	2-3/16"	9°	1	D-01884
1/2"	1/2"	1-1/4"	1/4"	1-7/8"	14°	1	D-01909
5/8"	7/8"	1-7/16"	1/2"	2-33/64"	7°	1	D-01915
1/4"	3/8"	1-61/64"	1/4"	2-1/2"	7.5°	1	D-01937
5/16"	3/8"	1-11/16"	1/4"	2-7/32"	9°	1	D-01943

Fresas para abertura de canal recto



A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	1-1/2"	1-1/4"	1/2"	3"	1	D-01965

Fresa recta



A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/8"	7/16"	1-3/8"	1/4"	2-3/32"	1	D-01270
1/8"	13/64"	1-3/8"	1/4"	1-27/32"	1	D-01345
3/16"	7/16"	1-3/8"	1/4"	2"	1	D-01367
1/4"	1"	1-1/4"	1/4"	2-3/8"	1	D-01286
1/4"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/8"	1	D-01373
1/4"	1"	1-1/4"	1/4"	2-3/8"	1	D-01389
1/4"	3/4"	1-1/2"	1/2"	2-9/16"	1	D-01507
5/16"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01395
3/8"	1"	1-1/2"	1/2"	2-3/4"	1	D-01292
3/8"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01404
3/8"	1"	1-1/2"	1/2"	2-47/64"	1	D-01513
7/16"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01410
1/2"	1-1/4"	1-3/8"	1/2"	2-7/8"	1	D-01301
1/2"	1-1/2"	1-3/8"	1/2"	3-1/8"	1	D-01317
1/2"	2"	2-1/16"	1/2"	4-1/4"	1	D-01323
1/2"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01426
1/2"	1"	1-1/2"	1/2"	2-21/32"	1	D-01529
5/8"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01432
3/4"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01448
1"	1-1/4"	*	1/2"	*	1	D-01622
1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	1/2"	2-3/4"	1	D-01638

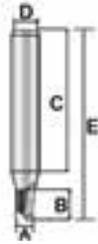
Fresas para bisagras



A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01644
3/4"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01650

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 tipo U



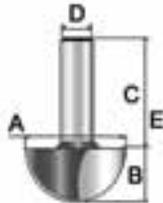
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	7/32"	1-9/64"	1/4"	1-37/64"	1	D-01672
3/16"	7/32"	1-3/16"	1/4"	1-37/64"	1	D-01688

Fresas piloto HT



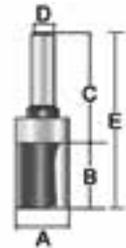
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1"	1/4"	2-9/16"	1	D-01987

Fresa media caña



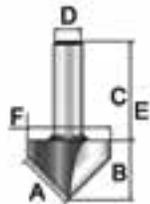
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	1-1/4"	1/4"	1-5/8"	1	D-01719
3/8"	1/4"	1-1/4"	1/4"	1-33/64"	1	D-01725
1/2"	3/8"	1-1/4"	1/4"	1-41/64"	1	D-01731
5/8"	7/16"	1-5/16"	1/4"	1-3/4"	1	D-01747
3/4"	7/16"	1-5/16"	1/4"	1-3/4"	1	D-01753
1"	11/16"	1-7/16"	1/2"	2-1/8"	1	D-01775
1-1/4"	3/4"	1-1/4"	1/2"	5/16"	1	D-01781

Fresas recta con balero superior 2 canales



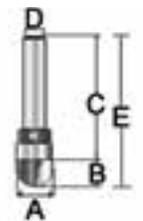
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1"	1-1/2"	1/4"	2-1/2"	1	D-02054
3/4"	1"	1-1/2"	1/4"	2-1/2"	1	D-02076

Ranuras tipo "v"



A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	7/64"	1-3/16"	1/4"	1-5/8"	3/8"	1	D-01828
5/8"	5/8"	1-1/4"	1/4"	1-57/64"	7/8"	1	D-01840

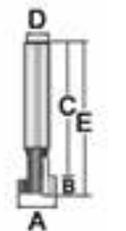
Fresas "V" con balero HT



A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	3/8"	1-1/2"	1/4"	1-7/8"	1	D-02107



Fresas para cerraduras

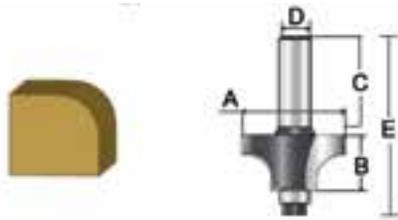


A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	3/8"	1"	1/4"	1-1/2"	1	D-02129

ACCESORIOS

Fresas para router

Esquina redondeada



A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
1/8"	3/8"	1-1/4"	1/4"	2-1/16"	3/4"	1	D-02141
3/16"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	7/8"	1	D-02163
1/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	1"	1	D-02185
1/4"	1/2"	1-1/2"	1/2"	2-7/16"	1"	1	D-02191
3/8"	5/8"	1-1/4"	1/4"	2-5/16"	1-1/4"	1	D-02216
1/2"	3/4"	1-1/2"	1/2"	2-11/16"	1-1/2"	1	D-02244
5/8"	7/8"	1-5/16"	1/2"	2-3/8"	1-3/4"	1	D-02250
3/4"	1"	1-5/16"	1/2"	2-3/8"	2"	1	D-02266

Moldura



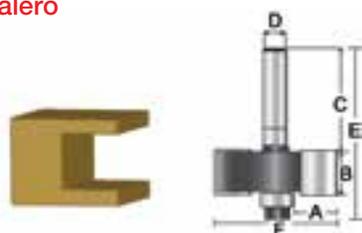
A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
3/16"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-7/64"	7/8"	1	D-02319
1/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-7/64"	1"	1	D-02325
3/8"	5/8"	1-1/4"	1/4"	2-15/64"	1-1/4"	1	D-02347

Moldura cóncava con balero



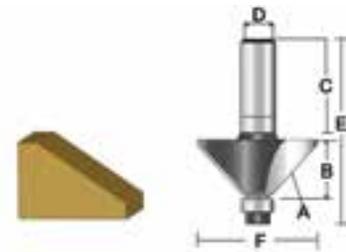
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	9/16"	1-1/8"	1/4"	2"	7/8"	1	D-02397
3/8"	9/16"	1-1/8"	1/4"	2"	1-1/8"	1	D-02406
1/2"	3/4"	1-1/8"	1/4"	2-3/16"	1-3/8"	1	D-02428

Multirebajador con balero



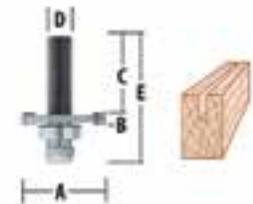
A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	1/2"	1-5/16"	1/4"	2-1/4"	1-3/8"	1	D-02571

Bisel 45° con balero



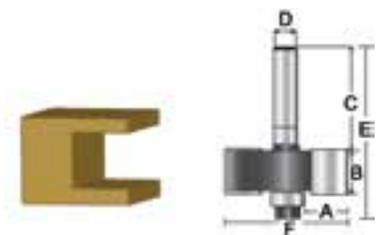
A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
21/32"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-5/64"	45mm	1	D-02478
45/64"	47/64"	1-5/16"	1/4"	2-29/64"	15mm	1	D-02509
5/8"	1/2"	1-5/16"	1/2"	2-3/8"	45mm	1	D-02484

Ranuradora 3 fillos



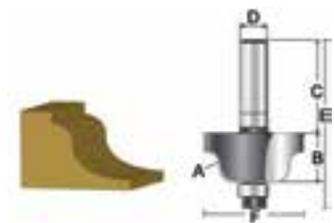
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1-7/8"	5/32"	1-1/4"	1/4"	2-1/8"	1	D-02967

Rebajadora con balero



A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-5/32"	1-1/4"	1	D-02537

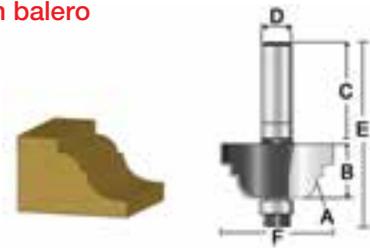
Romana con balero



A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
5/32"	5/8"	1-1/4"	1/4"	2-13/64"	1	D-02593
					1	D-02618

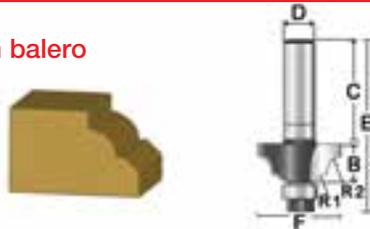
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar. Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas aunque se indiquen en este catálogo

Doble romana con balero



A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	3/8"	1-1/4"	1/4"	2-1/16"	3/4"	1	D-02652

Borde clásico con balero



A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	7/8"	1	D-02668

Moldura rebajada con rodamiento



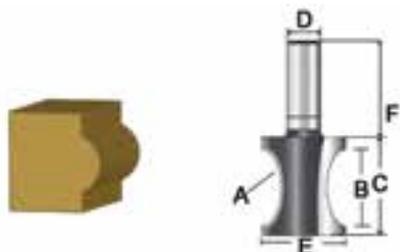
A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	1"	1	D-02680

Moldura cóncava y convexa con balero



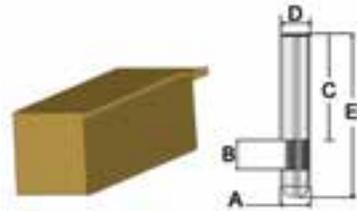
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	9/16"	1"	1/4"	2-1/8"	7/8"	1	D-02711

Fresa doble para moldura tipo guarnición



A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
23/32"	27/32"	1-1/4"	1/4"	13/16"	2-1/2"	1	D-02749

Fresas para rebaje en formaica



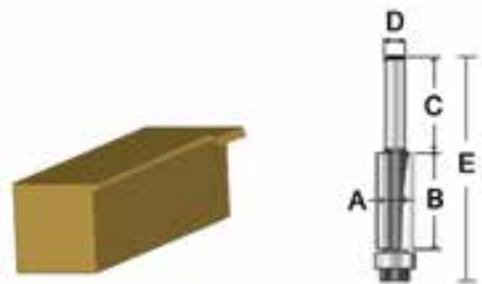
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	1-1/16"	1/4"	1-1/2"	1	D-03056

Fresas para rebaje 7



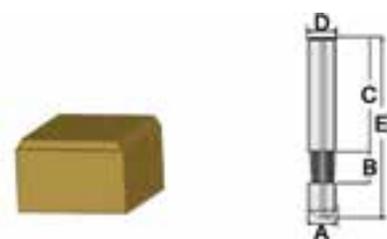
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
3/16"	1/4"	1-1/16"	1/4"	1-1/2"	1	D-03062

Fresa doble para rebaje en formaica con balero



A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1"	1/4"	2-1/4"	1	D-03078
3/8"	1/2"	1"	1/4"	2-1/8"	1	D-03084
3/8"	1"	1-1/4"	1/4"	2-5/8"	1	D-03090
1/2"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-1/4"	1	D-03109
1/2"	1"	1-1/4"	1/4"	2-5/8"	1	D-03115
1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1/2"	3-7/8"	1	D-03137

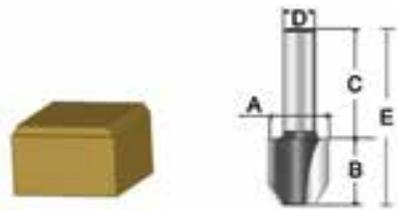
Fresa combinada 10



A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	3/8"	1"	1/4"	1-1/2"	1	D-03171

ACCESORIOS

Fresa combinada 23



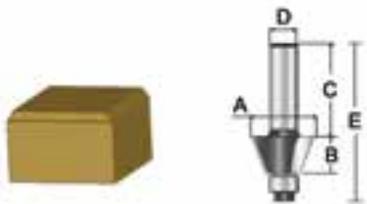
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
7/16"	1/2"	1-1/4"	1/4"	1-3/4"	1	D-03187

Fresa tipo rebaje en formaica con balero



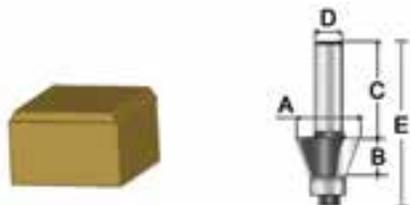
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	1"	1"	1/4"	2-5/8"	1	D-03193

Fresa doble para rebaje 15 con balero



A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	9/32"	1"	1/4"	1-7/8"	1	D-03230

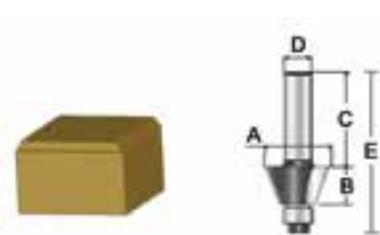
Fresa doble para rebaje 25 con balero



A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	9/32"	1"	1/4"	1-7/8"	1	D-03246
*	*	*	1/2"	*	1	D-03143

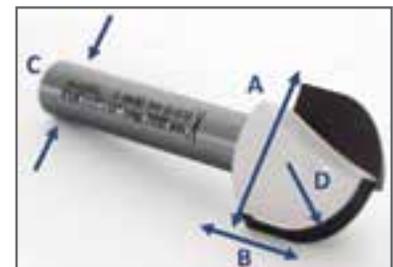
Fresas para router

Fresa doble para rebaje 25 con balero 4 hojas



A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
5/8"	3/8"	1-1/4"	1/4"	2-3/8"	1	D-03252

Fresa para router "profesionales"



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

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 router

ACCESORIOS

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 cola de milano CT

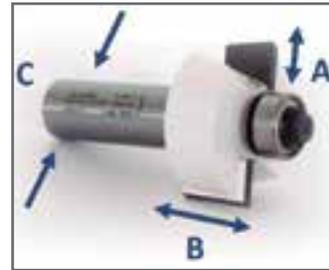


A	B	C	Filos	Grados	Adicional	No. Parte
5/16"	1/4"	1/4"	2	7.5°	Fresa cola de milano	D-49529
3/8"	1/4"	3/8"	2	9°	Fresa cola de milano	D-49535
1/2"	1/4"	1/2"	2	14°	Fresa cola de milano	D-49541
7/8"	1/2"	3/4"	2	7°	Fresa cola de milano	D-49563

Fresa para 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 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 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



ACCESORIOS

Fresas para router

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"



No. Parte
D-16461

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 router

ACCESORIOS

Set de 6 fresas para router

No. Parte **D-53578**



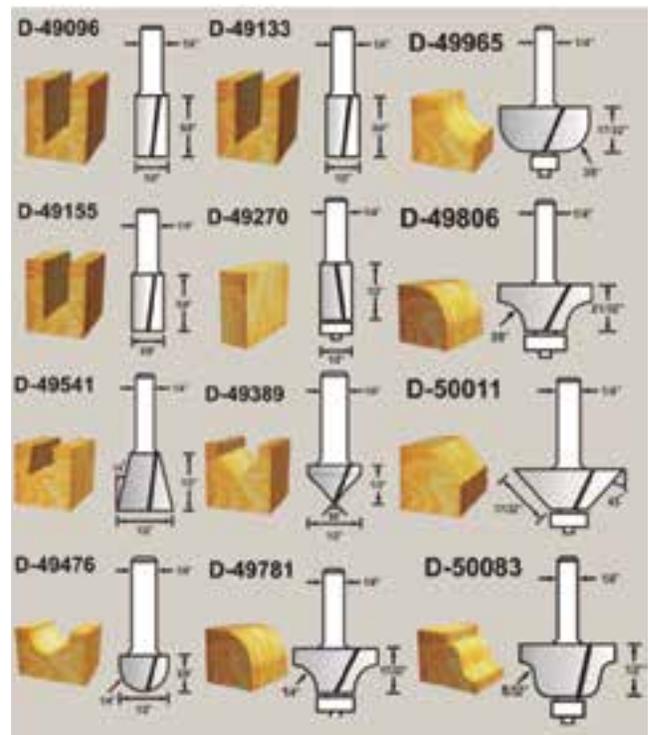
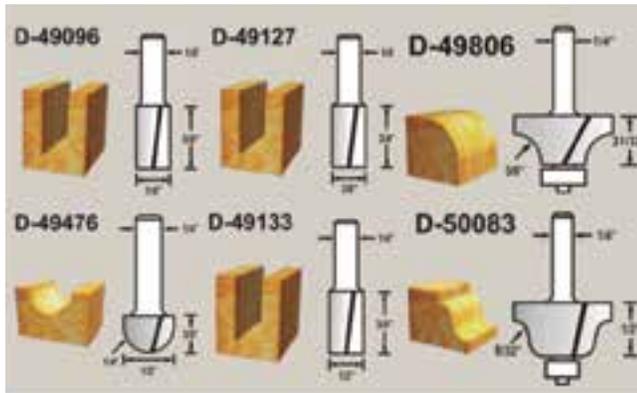
Set de 12 fresas para router

No. Parte **D-53584**



Diámetro	Longitud	Radio	Ángulo	Zanco	Cojinete	Flauta	No. Parte
1/4"	5/8"	-	-	1/4"	-	2	D-49096
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

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



Equipo para exterior



Sistema multiherramienta

Capaz de satisfacer una amplia gama de necesidades gracias a la versatilidad en accesorios*

(EX2650LH - HXU02Z)

Sistema de acoplamiento rápido para un cambio fácil y sencillo de los accesorios

*Se venden por separado, (Accesorios no incluidos en la herramienta)



Los artículos del equipo estándar y las especificaciones pueden variar según el país o área.

Accesorios para desbrozadora

Cuchillas

	Usar en	Aplicación	Medidas	Empaque Pieza	No. Parte
	RBC411, RBC411U, RBC412U	Para corte de ramas cuchilla 2 filos		1	195624-6
		Cuchilla de 3 filos plásticos para segar hierba alta	255mm	1	197188-6
	197188-6	Repuesto hoja plástica		1	197189-4
	EBH340U, EM4351UH, EM4350UH	Para corte de ramas y arbustos. cuchilla 3 filos 255mm		1	195299-1
	EBH252U	Para corte de ramas y arbustos. cuchilla 3 filos 230mm		1	195298-3
	EM2653L	Cortador de ensamble 95-M10L		1	197804-0
	EM2653L	Jgo. de protector 420		1	197806-6
	EM2653L	Cuchilla 230mm	230mm	1	197808-2

	Usar en	Aplicación	Medidas	Empaque Pieza	No. Parte
	EM2500U	Para corte de césped y arbustos. 4 dientes (cruzeta)	255mm x 25.4mm x 1.8 mm.	1	B-14124
	EM2500U	Para corte de césped y arbustos, 4 Filos.		1	DA00000169
	EM2500U	Para corte de césped y arbustos, 4 filos. (con empaque)		1	DA00000181
		Cuchilla 8 filos tipo remolino	230mm x 1.8mm	1	B-14130
		Cuchilla 8 filos tipo remolino	255mm x 2.0mm	1	B-14146
		Para corte de ramas y arbustos, tipo sierra, con dientes de carburo de tungsteno 40 dientes	230mm x 32mm	1	A-56932

ACCESORIOS

Equipo para exterior

Cabezas para hilo



Usar en	Aplicación	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
EM4250,EM4340, RBC251,RBC320, RBC411	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo incluye adaptadores	110 x 8 x 1.25mm (Rh)	1	B-60109
RST250	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro derecho incluye adaptadores	110 x 8 x 1.25 mm (Lh)	1	B-60121
RBC251	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro derecho incluye adaptadores	110 x 8 x 1.25 mm (Lh)	1	B-60143
EM4250,EM4340	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	110 x 6 x 1.25mm (Lh)	1	A-89121
	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	125 x 6 x 1.25mm (Lh)	1	A-89143
EBH340U	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	125 x 6 x 1.25mm (Lh)	1	1229314
EBH252U,EM4340, EBH340U,RBC411	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	M10 x 1.25 LH	1	1951490
EM4340,EBH340U, RBC411,RBC420	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	M10 x 1.25 LH	1	A-81658
EBH252U,RBC2510, RBC3100, RBC411,RBC411U	Corte de césped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	M8 x 1.25 L	1	B-01959
EBH252U,EBH252L, EBH340U,EBH340R			1	B-02945
Universal	Corte de césped, sistema manual P/ suministro de cuerda	4-1/2"	1	B-02951
EM4350UH, EM4351UH	Cabeza recortadora ultra-auto 6		1	122882-1

Industriales

- NORMAL
- PLUS
- PRO



369224609



369224607



369224602



369224601

B-01971	HILO NYLON REDONDO 2.4mm x 5m
B-07375	HILO NYLON REDONDO 3.0mm x 4m
369224600	HILO NYLON REDONDO 2.0 mm x 15m.
36922460 1	HILO NYLON REDONDO 2.0 mm x 126m.
36922460 2	HILO NYLON REDONDO 2.4 mm x 15m.
36922460 4	HILO NYLON REDONDO 2.4 mm x 262m.
36922460 6	HILO NYLON CUADRADO 2.4 mm x 15m
36922460 7	HILO NYLON CUADRADO 2.4 mm x 69m.
36922460 8	HILO NYLON CUADRADO 2.4 mm x 206m.
36922460 9	HILO NYLON REDONDO 3.0 mm x 15m.
3692246 11	HILO NYLON REDONDO 3.0 mm x 168m.
3692246 12	HILO NYLON REDONDO 3.0 mm x 279m.
3692246 13	HILO NYLON CUADRADO 3.0 mm x 15m.
3692246 15	HILO NYLON CUADRADO 3.0 mm x 132m.

Protectores y guardas



Características	Empaque piezas	No. Parte
Guarda	1	170043110
Protector ASSY	1	6348007001
Protector completo	1	6258053001
Protector con extensión	1	135398-7
Protector	1	6348008001
Protector	1	6348001001
Protector	1	6348001000
Protector	1	6258028002
Protector	1	6258060001
Protector	1	6248002000
Protector	1	6258061001

Profesionales



T-02434



T-02397
T-02375
T-02381



T-02406
T-02412
T-02428

T-02375	HILO NYLON REDONDO 2.0mm x 270m
T-02381	HILO NYLON REDONDO 2.5mm x 170m
T-02397	HILO NYLON REDONDO 3 mm x 120m.
T-02406	HILO NYLON CUADRADO 2 mm x 230m.
T-02412	HILO NYLON CUADRADO 2.5 mm x 140m.
T-02428	HILO NYLON CUADRADO 3 mm x 100m.
T-02434	HILO NYLON CUADRADO/RECUBIERTO 3 mm x 120m

Hilo de nylon para DUR364L



Características	Empaque piezas	No. Parte
Hilo de nylon 2.0 p/ DUR364L	15mt	197472-9
Hilo de nylon 2.0 p/ DUR364L	30mt	197473-7
Hilo de nylon 2.0 p/ DUR364L	160mt	197474-5
Hilo de nylon 2.0 p/ DUR364L	280mt	197475-3



Cortasetos

Para usar en	Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
Desbrozadoras a gasolina 2 ó 4 Tiempos	Recorte de ramas y arbustos con acabado estético	1	A-89523
EN410MP	Recorte de ramas y arbustos con acabado estético	1	197738-7

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

Complementos



Usar en	Aplicación	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
RBC411	Gancho soporte para herramienta		1	6417014150
Recolector	Tubo para recolector de café de 1.0m		1	1952496 1952527
EBH340R	Botella para mezcla de combustible 2 tiempos 25:1 botella de aceite		1	5609004000
EBH340R	Botella para mezcla de combustible 2 tiempos 25:1 botella de aceite		1	0722105000
Cabeza recortadora B60109	Juego de guías metálicas para hilo		Juego 2 pzs.	A-15992
EBH340R	Cubierta de plástico negra		1	6418500701
EBH340R	Cubierta de plástico		1	6418027000
RBC411	Kit de mantenimiento		1	6419038001
Varios	Llave de bujía p/ motosierras	6mm. (1/4")	1	941713001
EN5950SH	Barra guía p/ cortasetos		1	725184-0
EN5950SH	Laina guía p/ cortasetos		1	346666-5
EN5950SH	Cuchilla p/ cortasetos		1	332059-2
EX2650LHM	Maleta Makita		1	831342-9
EY2650H25H	Cadena 10" p/ motosierra de extensión		1	196142-7
EX2650LHM	Accesorio p/ desbrozadora (incluye cabezal)		1	195645-8

Accesorios para equipo de combustión

Aspersores y adaptadores



Usar en	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
EBH1000X	Palanca de control	1	6255008000
EBH1000X	Llave de paso	1	5929002000
EVH2000	Adaptador	1	ADAPTER
EVH2000	Medidor	1	6909035001
EVH2000	Tubo de aspersor completo	1	6909039000
EVH2000	Tubo de aspersor	1	6909511500
EVH2000	Aspersor	1	6919500500

Cosechador de café

Sacude ramas



Usar en	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
Desbrozadoras a gasolina 2 ó 4 tiempos	Sacude las ramas para desprender los frutos en plantas de café y olivos (aceituna)	1	B-80210
Desbrozadoras a gasolina 2 ó 4 tiempos	Sacude las ramas para desprender los frutos en plantas de café y olivos (aceituna)	1	B-80226
Desbrozadoras a gasolina 2 ó 4 tiempos	Sacude las ramas para desprender los frutos en plantas de café y olivos (aceituna)	1	197163-2

Accesorios para nebulizador PM7650H



Usar en	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
PM7650H	Correa de hombro (L) izquierda	1	161509-8
PM7650H	Correa de hombro (R) derecha	1	161510-3
PM7650H	Set de boquillas 0.7/0.8mm	1	196499-6
PM7650H	Boquilla 0.5mm	1	196616-8
PM7650H	Tubo curvo 630 f	1	453507-9
PM7650H	Tubo recto 380	1	453700-5
PM7650H	Tubo recto 630	1	453699-4
PM7650H	Tapa pulverizadora	1	453506-1

Accesorios para sopladora



Usar en	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
BHX2500	Kit bolsa recolectora P/BHX2500	1	1952828
BHX2500	Boquilla plana P/BHX2500	1	6659501100
BHX2500	Kit bolsa recolectora P/BHX2500	1	6659504000
MUB105	Ensamble de bolsa para polvo	1	123241-2
DUB182	Bolsa para polvo	1	122814-8

Arnés para desbrozadora



Usar en	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
Desbrozadoras a gasolina 2 ó 4 tiempos	Arnés de soporte para desbrozadoras	1	6417015003
Adecuado para EM4350LH	Arnés de soporte tipo sencillo (Para usuario del hogar)	1	126187-1
Adecuado para EM4350UH	Arnés de soporte trabajo medio pesado (Para usuario agricultor)	1	122906-3
Adecuado para EM4351UH	Arnés de soporte trabajo pesado (Para usuario profesional)	1	196129-9

ACCESORIOS

Cosechador



Usar en	Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
EBH340U	Cosecha de alfalfa	1	EB400MP

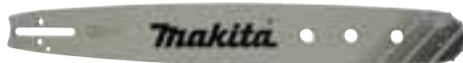
Barras para motosierra



Usar en	Descripción	Empaque piezas	No. Parte
DCS250T	Barra guía 10"	1	1684085
BUC122	Barra guía 12"	1	1584766
BUC122	Barra guía 12"	1	1684506

Barra guía para motosierra

* 415045751: Usar con cadena (957696064)
Corte de metal (dientes de carburo)



Tipo de nariz	Longitud	Paso	Calibre	Usar en	No. Parte
Sólida	11.5cm/4-1/2"	3/8"	0.043"	UC120D	158045-3
Sprocket	35cm/14"	3/8"	0.050"	DCS34	442035661
Sólida	35cm/14"	3/8"	0.050"	EA3200530A	443035661
Sprocket	40cm/16"	3/8"	0.050"	DCS460, EA3200540A, DCS3416, EA3200530A	442040661
Sólida	45cm/18"	3/8"	0.058"	DCS6401	445045455
Sprocket	45cm/18"	3/8"	0.058"	DCS50018, DCS7301	443045651
Sprocket	45cm/18"	3/8"	0.058"	DCS50018	*415045751
Sólida	50cm/20"	3/8"	0.058"	DCS7301	445050455
Sprocket	50cm/20"	3/8"	0.058"	DCS640120	445050655
Sprocket	53cm/21"	3/8"	0.058"	DCS5200 DCS520	443053651
Sprocket	50cm/20"	3/8"	0.058"	DCS510, DCS5200	443053661
Sólida	60cm/24"	3/8"	0.058"	DCS640124	445060455
Sprocket	60cm/24"	3/8"	0.058"	DCS640124	445060655
Sólida	70cm/28"	3/8"	0.058"	DCS730128, DCS7901	445070455
Sólida	74cm/29"	3/8"	0.058"	DCS730128, DCS910	445074452

Funda



Usar en	Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
Espada	Funda protectora de vinil negra para espada	1	6357500000

Equipo para exterior

Cadenas para motosierra



Longitud	Paso	Calibre	Forma del diente	Usar en	No. Parte
35cm/14"	3/8"	0.050"	HALF	DCS3400/ DCS3501	528092652
40cm/16"	3/8"	0.050"	HALF	DCS3400/ DCS4300	531492656
45cm/18"	3/8"	0.058"	HALF	DCS460	523093664
53cm/21"	3/8"	0.058"	HALF	DCS461	523093672
45cm/18"	3/8"	0.058"	FULL	DCS4600	528099664
53cm/21"	3/8"	0.058"	FULL	DCS5000	528099672
45cm/18"	3/8"	0.058"	HALF	DCS6000	523093664
53cm/21"	3/8"	0.058"	HALF	DCS6000	523093672
45cm/18"	3/8"	0.058"	FULL	DCS6000	528099664
53cm/21"	3/8"	0.058"	FULL	DCS6000	528099672
45cm/18"	3/8"	0.058"	FULL	DCS6400	528099668
60cm/24"	3/8"	0.058"	FULL	DCS7300	528099684
70cm/28"	3/8"	0.058"	FULL	DCS7301	528099694
74cm/29"	3/8"	0.058"	FULL	DCS9010	528099696

Limas para motosierra



Descripción	Medida	Usar en	No. Parte
			953003060
Lima redonda	4mm(5/32")		953003070
Lima redonda	4.5mm(11/64")	UC3020A, UC3520A,UC4020A	953003100
Lima redonda	5.5mm(7/32")		953603040
Lima redonda	4mm(5/32")		953003090
Mango para lima			953004010
Calibrador para cadena	1/4"		953100090

Accesorios para herramienta inalámbrica

Aplicación	Usar en	Empaque piezas	No. Parte
Sierra de cadena	5012B	1	791172-9



- 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.

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

Tope de profundidad para barras de motosierra



Usar con	Descripción	Usar en	No. Parte
Barra guía 415045751 Cadena 957696064	Tope de profundidad	DCS50018	957250100
c/cadena 957696064	Tope de profundidad	DCS50018	957415060

Careta de seguridad

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Careta de seguridad	1	T-02515
	Careta de seguridad	1	T-02521

Cuñas



Usar en	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
Auxiliar en el corte de troncos	Cuña metálica 25cm.	1	988070101
Auxiliar en el corte de troncos	Cuña plástica 14cm.	1	988070819
Auxiliar en el corte de troncos	Cuña plástica 20cm.	1	988070824

Aceites para cadena

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Aceite biodegradable p/ cadena	5Lts.	980008211
	Aceite biodegradable p/ cadena	20Lts.	980008213
	Aceite biodegradable p/ cadena	55Lts.	980008217
	Aceite mineral p/ cadena	1L.	988002256
	Aceite mineral p/ cadena	60Lts.	988002265
	Aceite para cadena anticorrosión	25ml.	980008302

Juego de herramientas para motosierra



Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
Juego de herramientas para motosierra	Juego	988050211

Tope de profundidad para barras de motosierra

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Aceite para cadena biotop	1L.	980008610
	Aceite para cadena biotop	5Lts.	980008611
	Aceite para cadena biotop (DOLMAR)	60Lts.	980008265
	Aceite para cadena	1L.	988002656
	Aceite para cadena	5L	988002658

Careta de seguridad

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Aceite p/ motor de dos tiempos 1:50	5L	980008118
	Aceite dos tiempos DOLMAR	60L	980008270
	Aceite de dos tiempos sintético DOLMAR	100ml	980008104
	Aceite de dos tiempos sintético DOLMAR	1L	980008103
	Aceite de dos tiempos sintético DOLMAR	5L	980008102
	Aceite de cuatro tiempos 10W-40 MULTIGRADO	80ml	980008123
	Aceite de cuatro tiempos 10W-40 MULTIGRADO	100ml	980008124
	Aceite de cuatro tiempos 5W-30 MULTIGRADO	1L	980008121
	Aceite p/ motor de cuatro tiempos SAE-30	600ml	980508620
	Aceite de cuatro tiempos	600ml	980308620
	Aceite de cuatro tiempos especial para la EK7651H	220ml	195532-1

Lubricantes para motosierra

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Aceite p/ motor de dos tiempos con dosificador DOLMAR	1L	980008112
	Aceite p/ motor de dos tiempos 1:50	100ml	980008606
	Aceite p/ motor de dos tiempos 1:50	1L	980008607
	Aceite p/ motor de dos tiempos 1:50 con dosificador	1L	980008608
	Aceite p/ motor de dos tiempos 1:50	5L	980008618

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

Motocultivador

Arador zurcador



Usar en	Empaque piezas	No. Parte
Motocultivador KR0751H / KR0700H	1	A-49105
Motocultivador KR0751H / KR0700H	1	A-49127

Broca para ahoyadora (motoperforador)



Usar en	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
PE3450H	Broca 2-14" x 2.5" x 30"	1	T-01862
PE3450H	Broca 3-1/4" x 3.5" x 30"	1	T-01878
PE3450H	Broca 4" x 5.2" x 30"	1	T-01884
PE3450H	Broca 6" x 7.5" x 30"	1	T-01890
PE3450H	Broca 8" x 9.5" x 30"	1	T-01909
PE3450H	Extención para broca 12"	1	T-01915
PE3450H	Punta centradora para broca 3"	1	T-01921
PE3450H	Punta centradora para broca 1"	1	T-01937
PE3450H	Cuchillas reemplazables 4"	1	T-01943
PE3450H	Cuchillas reemplazables 6"	1	T-01959
PE3450H	Cuchillas reemplazables 8"	1	T-01965
PE3450H	Adaptador p/ broca de sthll	1	T-01971

Accesorios para tronzadora de concreto



Usar en	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
DPC7331	Carrito de transporte para tronzadora de concreto	1	DT2010
EK7651H	Carrito de transporte para tronzadora de concreto	1	DT4000

Accesorios para fumigadora



Tipo	Características / uso recomendado	No. Parte
1	Para los herbicidas de rociadura; también ideal para regar plantas o acondicionar al suelo	6908031000
2	Para hacer niebla que previene la difusión de la medicina	6958011000
3	Para aplicaciones de pesticida en general utilizando insecticidas, fungicidas, etc.	6958025000
4	Fumigador ancho con gran angular.	6949001000
5	Fumigador ancho con gran angular.	6958018000
6	Fumigador en forma circular	6909500100
7	Fumigador en forma circular	6919500000
8	Fumigador conveniente para invernadero por su inyector compacto	6939025000
9	La atomización o chorro se selecciona	6939028000
10	Botella de aceite	0722104800
11	Adaptador "Y" para EVH2000	1955656
12	6909035001 (válvula reguladora) 195565-6 (adaptador "y") 6949001000 (boquilla de 2 cabezas), 6909039001 (manguera del aspersor) 6919500500 (mango) 6909511500 (tubo del aspersor)	KIT0001

Accesorios para bomba

No incluye bomba, todos los accesorios se venden por separado



Usar en	Descripción	Empaque piezas	No. Parte
EPH1000X	Manguera de salida	1	K000117864
EPH1000X	Manguera de succión	1	K000113837
EPH1000X	Inyector	1	K000115180
EPH1000X	Pichancha	1	K000118193
EPH1000X	Cople	1	K000340781
EPH1000X	Abrazadera	1	K940019032

Bridas, tuercas y guías



Bridas internas



Bridas externas



Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
2708	1	224119-3
3901	1	224280-6
4130	1	224276-7
9049	1	224257-1
9105	1	224047-2
9105	1	224089-6
2414 (antigua)	1	224141-0
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	224317-9
9523NB/NBH/HN,MGA400, MT951,9560CV	1	224377-1
9551, MGA450, MT952	1	224394-1
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

Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
2708	1	224201-8
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
5008MG,5007,BSS611	1	224403-6
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	224309-8
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

Bridas, tuercas y guías

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
2702,2703,LF1000,LH1040F,LS1013,LS1030N,LS1040/F,LS1211,LS1214,LS1220,LS1221	1	224355-1
5007NB/NH/NL,5008NB,5037NB,5057NB,5277B/NB,5377MG,5740NB,BSS610,LS0714FL	1	224275-9
2414NB,MLC140,MT240	1	224299-5
GB600,GB601	1	6004

Accesorios para sierras

Guías paralelas



Usar en	Aplicación	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
5008NB	Auxiliar para cortes rectos	Guía paralela	1	164818-4
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	Kit 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
G56000	Jgo. de cubierta de disco 150K		1	123200-6
LS1016	Kit laser	Regla guía	1	638651-5

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	Base para barras de extensión	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
LS1016	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión de soporte	1	192501-3
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	1	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
LS1030N,LS1040	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión lateral	1	192118-2
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



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

Prensas



Usar en	Aplicación	Tipo	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
LS0714	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal		1	122567-9
LS1016	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal		1	122930-6
LS1030N,LS1040,LS1013,LS1220	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
LS1211	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal		1	122470-4
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
LS1040	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical		1	122536-0
LS1212/14/F	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical		1	122540-9
LS1220,LS1030N	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical		1	192672-6
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
LS1212/14/F,MLS100	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa		1	JM23000182

Estuche de plástico



Usar en	Descripción	Empaque piezas	No. Parte
507NB/MG/MGA/NK	Transportación y protección de la herramienta	1	824772-1

Soportes para sierras

1



2



3



No.	Descripción	Usar en	No. Parte
1	Carro de mano	2702, 2703, 2704	194093-8
2	Mesa de trabajo con ruedas	2704, 2705	JM27000500
3	Mesa de trabajo con ruedas para sierra de banco	MLT100	JM274000300



* Se puede usar en todas las sierras compuestas, sierras de inglete y mesa de banco

Descripción	No. Parte
Mesa de trabajo para sierra de banco	WST05
Mesa de trabajo para sierra de banco, más ligera que la WST05 la herramienta se puede colocar y quitar sin llave	WST06



Descripción	Para modelo	No. Parte
Mesa de trabajo plegable con extensión	Todas las sierras de inglete compuesto, sierra de inglete	194943-7



Descripción	Para modelo	No. Parte
Soporte plegable para sierras de inglete	Todas las sierras de inglete compuesto, sierra de inglete	194043-3
Soporte plegable	LS0711B,LS0711Z,LS0713/FL,LS0714/F/FL,LS0711D,LS1013/F,LS1030N,LS1040/F,LS1212/F,LS1214/F,LS1220,LS1221,2012NB	194053-0



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



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

Guardas, puños y recolectores de polvo



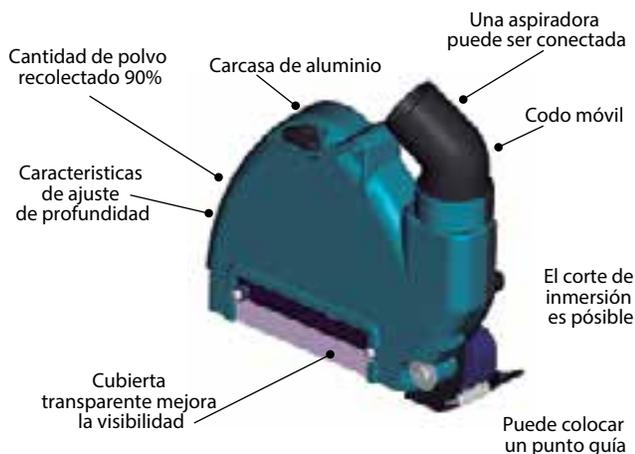
ACCESORIOS

Accesorios para esmeriladoras



Usar en	Aplicación	Medidas	Fijación	Empaque Piezas	No. Parte
Esmeriles de 7"	Guarda extractora de polvo			1	195386-6
9564,9565	Tapa cubre polvo para uso con disco aplanador de concreto	4-1/2"	Anillo con seguro de presión	1	195236-5
9561	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	135107-4
9524,9527,9551 MGA450,MT952	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	165362-4
9524/NB, 9527/NB/PB	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	165053-7
9554, 9557NB	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	125267-0
GA4530	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	135245-2
GA4534	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	122886-3
9501, 9514B	Protección para el operador contra despojos	4-1/2"	Tornillos fijados a cabeza de herramienta	1	342554-4
9565CV, GA5010C	Protección para el operador contra despojos	5"	Anillo con tornillo	1	135108-2
9015DB	Protección para el operador contra despojos	5"	Tornillo (se vende por separado)	1	165055-3
MGA701	Protección para el operador contra despojos	5"	Anillo con tornillo	1	122890-2
9067, 9067L, MGA700	Protección para el operador contra despojos	7"	Anillo con tornillo	1	154768-1
GA7020,GA7021	Protección para el operador contra despojos	7"	Anillo con tornillo	1	154676-6
GA7050R	Protección para el operador contra despojos	7"	Anillo con tornillo	1	122939-8
GA7911	Protección para el operador contra despojos	7"	Anillo con tornillo	1	191395-3
MT900,MGA901	Protección para el operador contra despojos	9"	Anillo con tornillo	1	122892-8
9069,MGA900, MT901	Protección para el operador contra despojos	9"	Tornillo (se vende por separado)	1	154767-3
9079	Protección para el operador contra despojos	9"	Anillo con seguro de presión	1	163424-2
9069	Protección para el operador contra despojos	9"	Anillo con tornillo	1	164879-4
GA9050R	Protección para el operador contra despojos	9"	Anillo con tornillo	1	122938-0

Guarda recolectora de polvo



Usar en	Descripción	No. Parte
	Guarda extractora de polvo de 7"	195386-6
Todas las esmeriladoras de 4" y 5"	Guarda recolectora de polvo diámetro 125mm	196846-1

Bridas, tuercas y guías

Empuñaduras



Usar en	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
Todas las mini esmeriladoras de 4 1/2"	Estándar	1	153489-2
6013BR, 6016,63004, 9005B,9015DB,9218PB /SB,DS4011,DS5000,GA7001/L,GA7911	Estándar	1	152492-0
GA4030	Estándar	1	153504-2
Todas las Esmeriladoras de 7" y 9"	Estándar	1	152539-0
Esmeriladoras GA5010/9020/6020	Anti vibración	1	194514-0
Esmeriladoras GA5010/9020/6020	Anti vibración	1	194543-3
Pulidoras PV7001C,GV7000C,GV5010C,GV601	Estándar	1	152491-2
GA5010,CA5011,GA5020,GA5021/C,GA6010,CA6011,GA6020/C,GA6021/C	Agarradera Superior tipo "D"	1	194483-5
Pulidora 9227C	Agarradera Superior tipo "D"	1	416256-9

Adaptador para barras de tierra



Usar en	Descripción	No. Parte
6013BR, 6016, 63004, 9005B, 9015DB, 9218PB/SB, DS4011, DS5000, GA7001/L, GA7911	Adaptador para barras de tierra	798132-2

Base para agarradera lateral



Usar en	Descripción	No. Parte
Base para agarradera lateral	HR4000C,HR4002,HR4510	416299-1

Empuñadura lateral



Usar en	Descripción	No. Parte
HP2010N	Empuñadura lateral	122428-3
HR3200C	Empuñadura lateral	135197-7
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

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

Empuñadura lateral



Usar en	Descripción	No. Parte
HP1230, HP2032, HP2034, HP2040, HP2042, HP2050, HP2010, HR2431, HR2450	Empuñadura lateral	152521-9

Empuñadura lateral completa



Usar en	Descripción	No. Parte
HM0870C, HM0871C	Empuñadura lateral completa	135332-7

Empuñadura lateral



Usar en	Descripción	No. Parte
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

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	Mango de sujeción completo	134909-5
HM1202/C, HM1203C, HM1213C, HR5201C, HR5210C, HR5211C	Mango de sujeción completo	135269-8

Empuñadura lateral con cubierta de neopreno



Usar en	Descripción	No. Parte
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

Llave para tuerca de seguridad



Usar en	Descripción	No. Parte
HR3851	Llave para tuerca de seguridad	782407-9

Empuñadura lateral



Usar en	Descripción	No. Parte
HM0870C	Empuñadura lateral	158131-0
HR3851, HR3850K, HR5000/K, 8406, 8406C	Empuñadura lateral 32	273472-4

Paño de limpieza



Usar en	Descripción	No. Parte
HR3851	Paño de limpieza	443122-7

ACCESORIOS

Cubre polvo



Usar en	Descripción	No. Parte
HK1800, HK1810	Cubre polvo	423154-0

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



Usar en	Descripción	No. Parte
Martillos rotativos SDS-Plus	Recolector de polvo	195048-6

Guardas, puños y recolectores de polvo

Dispositivo recolector de polvo para HM1812



*Con manguera

Usar en	Descripción	No. Parte
HM1812	Extractor de polvo	197148-8*
HM1812	Extractor de polvo	197168-2



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

Respaldos, borlas y adaptadores



Usar en	Aplicación	Tipo	Diámetro	Empaque Piezas	No. Parte
	Aumentar diámetro de flecha para uso de cerdas con esmeriladoras	Adaptador para cepillo de alambre		1	323015-A
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 de lana	7"	1	743403-A
9227C/B,PV7001/C, PV7000C,SA7000C	Pulido de pinturas y poliéster	Borla Lana con listón	7"	1	P-07381
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	743036-3
Esmeriles Angulares 4-1/2"	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo de goma	5-1/2"	1	743033-9
PK5001C, PK5011C	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo hule	5"	1	743015-1
GA7001L,GA7911, GV7000C,9067L,9077SL, 9069,92185B,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
GA7001L,GA7911, 9067L,9077SL, 9069	Para uso con discos abrasivos de tipo flexible	Respaldo de plástico	7"	1	743027-4

Tubo recolector de polvo



Usar en	Descripción	No. Parte
HR2510	Tubo recolector de polvo	122376-6

Grasa para martillos rotativos



Usar en	Descripción	No. Parte
Todos los modelos	Grasa para martillos (para lubricación de la cámara de compresión)	181490-7

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



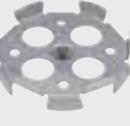
GA7020 Esmeriladora angular

Mezcladores y boquillas



Mezclador

Accesorios para mezclador

	Usar en	Aplicación	Barra de eje	Tipo	Fabricación	Medidas (diám-eje)	Tornillo	Empaque Pieza	No. Parte
	UT1305 (1300 Rpm)	Mezclas de baja densidad (pinturas vinílicas, 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 vinílicas, 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 vinílicas, 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 200	Aluminio	7-3/4" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	315113-7
	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 cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 183	Aluminio	7" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-43739

Mezclador

Accesorios para mezclador

		Aplicación	Barra de eje	Tipo	Fabricación	Medidas (diám-eje)	Tornillo	Empaque Pieza	No. Parte
	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
	UT2204 (550 Rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas, yesos, mezclas cementadas)	A43795 acero rosca exterior	Helice 200	Acero tropicalizado	8" x 3/8" Cuerda interna	2654752 W5/16x16	1	A-43745

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	A-43751
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



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
	Plana	Flujo de aire para calefacción de grandes superficies	3" X 1/4"	HG1100	1	110702-A
	Reducción	Flujo de aire en superficies pequeñas, adaptable con 110720A para soldadura de plástico.	3/8"	HG1100	1	110706-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 deflectora 3/8"	Boquilla deflectora pequeña para activar soldadura, para cables, conectores y manguera termo-retráctil	3/8"	HG1100	1	110746-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	Para estiramiento de papel o plásticos adhesivos, para evitar acumulación de bolsas de aire		HG5002, HG5012	1	P-33679
	Boquilla angular	Boquilla para protección de vidrio		HG5002, HG5012	1	P-71417
	Plana	Para calentamiento de grandes superficies y sellado de micas adhesivas.		HG5002, HG5012	1	P-71423

	Tipo	Aplicación	Medidas	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Boquilla deflectora	Para doblar tuberías de PVC o soldadura en tuberías de cobre.		HG5002, HG5012	1	P-71445
	Nariz reductora	Boquilla deflectora pequeña para activar soldadura, para cables conectores y manguera termo-retráctil		HG5002, HG5012	1	P-33691
	Boquilla deflectora pequeña	Boquilla deflectora pequeña para activar soldadura, para cables conectores y manguera termo-retráctil		HG651C	1	P-71439
	Boquilla para pegado de lona	Para aplicaciones en el manejo de lonas plásticas		HG651C	1	P-71489
	Boquilla reductora para soldar	Flujo de aire en superficies pequeñas, para soldadura de plástico		HG651C	1	P-71451
	Deflector soldador de cubiertas			HG651C	1	P-71495
	Boquilla de sopladora rápida			HG651C	1	P-71473



Accesorios para pistolas térmicas

Boquillas

	Tipo	Aplicación	Medidas	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte		Tipo	Aplicación	Medidas	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Soldadura PVC	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.)	110731-A		Soldadura ABS (Termo plástico)		9" x 1/8"	HG651C	20 Pzs	P-71532
	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		Rodillo	Para estiramiento, sellado o parchado de lonas vinílicas y tapices.	1-1/2" Diámetro x 1-1/4" ancho	Todos	1	P-71504
	Soldadura PP (Poli-propileno)		9" x 1/8"	HG651C	20 Pzs	P-71510		Espátula		2"	Todos	1	P-71548
	Soldadura HDPE (Poli-etileno de alta densidad)		9" x 1/8"	HG651C	20 Pzs	P-71526		Juego de espátulas		Triangular plana redonda	Todos	1	P-71554

RECOMENDACIONES DE USO



No use en posición a 90 grados



Use la herramienta inclinada



Coloque la herramienta boca arriba cuando esté en reposo.



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

Guantes, lentes de seguridad y accesorios para aspiradoras



ACCESORIOS

Guantes, lentes de seguridad y acc p/ aspiradoras

Equipo de seguridad

Para protección del usuario durante el uso de herramientas

Guantes

	Descripción	Talla	Empaque Pieza	No. Parte
	Guante profesional de carnaza para esmeriladoras	L	Par	988000909
	Guante profesional de carnaza para esmeriladoras	XL	Par	988000910
	Guante profesional de carnaza para esmeriladoras	XXL	Par	988000911
	Guante profesional acabado en piel	Chica	Par	988000807
	Guante profesional acabado en piel	Mediana	Par	988000808
	Guante profesional acabado en piel	Grande	Par	988000809
	Guante profesional acabado en piel	Larga	Par	988000810
	Guante profesional acabado en piel	Extra	Par	988000811
	Guante universal acabado textil	Chica	Par	988000707
	Guante universal acabado textil	Mediana	Par	988000708
	Guante universal acabado textil	Grande	Par	988000709
	Guante universal acabado textil	Larga	Par	988000710
	Guante universal acabado textil	Extra	Par	988000711

Lentes de seguridad

Equipo de seguridad para protección durante el uso de herramientas

	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

Varios

Portaherramientas

Accesibilidad a los equipos de trabajo

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Portaherramienta para instaladores c/ porta martillo	1	P-80933
	Portadesarmadores universal Makita	1	P-80868
	Portaherramienta para instaladores c/porta martillo profesional	1	P-81371
	Portaherramienta para instaladores c/porta martillo profesional	1	P-81343
	Portadesarmadores c/ porta cinta de aislar profesional	1	P-81337
	Porta clavos c/soporte para martillos	1	P-81480
	Porta pijas c/soporte para martillos profesional	1	P-81371

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

Fundas

Accesibilidad a los equipos de trabajo

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Funda de transporte p/guía 194368-5	1	P-67810
	Funda portaherramienta a batería	1	P-80880
	Funda porta smartphone	1	P-80896
	Funda p/atomillador tipo lápiz para DF010D - TD020D - TD021D	1	P-80999
	Organizador de accesorios c/cordón de seguridad	1	P-80874
	Tirantes de uso pesado usar c/ P-80911	1	P-80612
	Correa azul para hombro y cintura c/ broche	1	P-81000

Cinturones

Accesibilidad a los equipos de trabajo

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Cinturón de piel Uso pesado	1	P-71803
	Cinturón para herramientas pesadas	1	P-71819
	Cinturón c/ portapinzas y porta desarmadores plegable	1	P-80905
	Cinturón de uso pesado c/ soporte acojinado usar con P-80612	1	P-80911
	Cinturón c/ fundas (P-80933 / P-80896 P-80880 / P-80911)	1	P-80927
	Cinturón c/ 4 compartimentos profesional	1	P-81474

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

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 y accesorios c/ asa	1	P-80949
	Maleta para herramientas y accesorios industrial	1	P-80955
	Maleta para accesorios c/ banco plegable	1	P-80961
	Maleta para herramientas y accesorios c/ cierre	1	P-80977
	Maleta para herramientas y accesorios repelente al agua	1	P-79946

ACCESORIOS

Guantes, lentes de seguridad y acc p/ aspiradoras

Accesorios para aspiradoras

Boquillas

	Descripción	Aplicación	Usar en	Empaque Piezas	No. Parte
	Boquilla para pisos 12"	Limpeza de residuos en pisos	407	1	122512-4
	Boquilla para pisos seco mojado	Limpeza de residuos en pisos	VC1310L VC2510L VC3210L VC3211H	1	195551-7
	Boquilla para rincones 33 cm	Limpeza en lugares de difícil acceso	407	1	410306-2
	Boquilla superior	Ensamble	407	1	415965-7
	Boquilla para marcos	Limpeza en lugares de difícil acceso	CL070D CL100D	1	416041-0
	Juego de aspiración	Limpeza en lugares de difícil acceso	UB121D, UB141D, UB181D, BUB142, BUB182	1	191750-9
	Boquilla angosta	Limpeza en lugares de difícil acceso	UB121D, UB141D, UB181D, BUB142, BUB182, BVC340, BVC350, XBV01B	1	192236-6
	Boquilla	Dirección del flujo de aire	UB1101	1	132025-7
	Boquilla	Dirección del flujo de aire	4014NV	1	134182-7
	Boquilla larga	Limpeza de hojarasca	BUB360	1	452123-4

Cepillos

	Descripción	Aplicación	Usar en	Empaque Piezas	No. Parte
	Cepillo largo	Limpeza de alfombras	407	1	743328-0
	Cepillo aspirador	Estanterías	4071D	1	191724-0
	Cepillo aspirador	Limpeza de alfombras	4073D, 4093D	1	122520-5
	Cepillo aspirador	Limpeza de alfombras	BCL140	1	122859-6
	Cepillo aspirador	Limpeza de alfombras	Todas las aspiradoras inalámbricas Makita	1	122291-4
	Cepillo redondo	Limpeza de muebles	Todas las aspiradoras inalámbricas Makita	1	A-37471
	Escobilla redonda	Limpeza de muebles	Varios	1	191657-9

Abrazadera

	Descripción	Aplicación	Usar en	Empaque Piezas	No. Parte
	Abrazadera	Sujeción de manguera	407	1	415964-9



Aspiradora de mochila
DVC260LZ
Tiempo de trabajo de 60 minutos en modo ultra con dos baterías BL1850

NUEVA LÍNEA de aspiradoras

Aspiradora robótica
DRC200Z
La limpieza automática. Dos modos de funcionamiento seleccionables: Modo aleatorio y modo patrón.

Aspiradora híbrida
DVC860Z
Puede utilizar corriente A/C y D/C. Corriente alterna: 1,050 W. Corriente directa: 30V



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

Tubos y conectores

	Descripción	Aplicación	Usar en	Empaque Piezas	No. Parte
	Broche conector	Para ensamble	407	1	256241-8
	Soportes para manguera	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195544-4
	Codo de plástico blanco	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	154427-7
	Conector frontal 22	Para ensamble	BVC340, BVC350, VC1310L, VC2510L, VC3210	1	195547-8
	Conector frontal 24	Para ensamble	BVC340, BVC350, VC1310L, VC2510L, VC3210	1	195546-0
	Conector frontal 38	Para ensamble	BVC340, BVC350, VC1310L, VC2510L, VC3210	1	195545-2
	Junta 22-38	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195548-6
	Ducto conector	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	415946-1
	Tubo curvo	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	192562-3
	Tubo recto	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	192563-1
	Tubo flexible	Para ensamble	Todas las aspiradoras inalámbricas Makita	1	191496-7
	Manguera corrugada	Para ensamble		1	193326-8
	Manguera corrugada 28mm, 3.5m.	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195433-3
	Manguera corrugada 28mm, 5m.	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195436-7

Filtros

	Descripción	Aplicación	Usar en	Empaque Piezas	No. Parte
	Pre filtro	Para protección del motor	CL070D, CL100D	1	451208-3
	Filtro de tela para polvo	Para protección del motor	BCL140, BCL180	1	443060-3
	Filtro de papel para polvo	Para protección del motor	BCL182, BCL142, CL102D, CL072D, 4073D, 4093D, 4076D	Paq. 5 piezas	194566-1
	Pre-filtro de tela	Para protección del motor	VC1310L	1	195553-3
	Pre-filtro de tela	Para protección del motor	VC2510L	1	195554-1
	Pre-filtro de tela	Para protección del motor	VC3210L	1	195612-3
	Filtro para polvo	Para protección del motor	VC1310L	1	195438-3
	Filtro para polvo	Para protección del motor	VC2510L	1	195441-4
	Filtro de espuma	Para protección del motor	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195552-5
	Filtro de tela para agua	Para protección del motor	VC1310L	1	195555-9
	Filtro de tela para agua	Para protección del motor	VC2510L	1	165556-7
	Filtro de tela para agua	Para protección del motor	VC3210L	1	195611-5

Repuesto para boquilla 12"

	Descripción	Aplicación	Usar en	Empaque Piezas	No. Parte
	Goma para boquilla	Piezas de repuesto	407	1	743327-2
	Rodillo 14mm	Piezas de repuesto	407	1	415962-3
	Rodillo 40	Piezas de repuesto	407	1	151449-8



DRC200Z

Aspiradora robótica industrial

18V
LITHIUM-ION



La más avanzada tecnología

para la limpieza de oficinas, edificios,
plazas comerciales y almacenes.

Capacidad de la caja
de residuos o polvo de 2.5L



Puede limpiar utilizando una ó dos baterías de 18V Li-ion*

*El área de limpieza depende del uso de una o dos baterías,
además del amperaje de las mismas.

Control remoto
para poder configurarla
a distancia.



Escobillas

Equipada con dos escobillas con
cuerdas de varios tamaños, para
mayor eficiencia de limpieza.



Puede utilizar
baterías de:

6.0Ah | 5.0Ah
4.0Ah | 3.0Ah



La limpieza automática

Dos modos de funcionamiento
seleccionables:

- **modo aleatorio:** se mueve
hacia cualquier dirección en
línea recta.
- **modo de patrón:** se coloca la
cinta especial para delimitar el
área a limpiar.

BL
MOTOR

TECNOLOGÍAS

Makita ofrece tecnologías pensadas en proporcionar seguridad y comodidad al usuario, así como larga vida y mayor rendimiento de las herramientas.

BL
MOTOR

Alto rendimiento de motores de corriente continua y sin carbones

- Motor libre de mantenimiento debido a que la producción de energía es sin carbones, además de ser más eficiente ya que produce menos fricción y calor que los motores de corriente continua.
- Mayor cantidad de trabajo con una sola carga de batería, ya que la producción de energía es más eficiente, pues su campo de energía es continuo.
- El motor esta debidamente protegido, resistiendo la carga continua de trabajo.



LXT
LITHIUM-ION

Tecnología extrema de Litio-ion

- Las herramientas con tecnología Litio-ion utilizan baterías con un sistema de refrigeración que no permite el calentamiento de la batería, además de proveer una carga rápida. (el tiempo de carga varía según el amperaje de la batería)
- Sistema de carga inteligente, la carga y descarga se hace completa, aumentando la vida útil de la batería, además de que el proceso de carga controla la corriente, el voltaje y la temperatura.



XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Tecnología de protección extrema

- Esta tecnología provee protección contra polvo y gotas de agua al trabajar con ella en el exterior
- Esta protección no es válida para que la máquina sea sumergida, sino que evita la entrada de agua de lluvia.
- Las aberturas de la ventilación, cuentan con sellos de goma que bloquean la entrada de residuos, protegiendo los componentes eléctricos de la herramienta, además de alargar la vida útil de la herramienta.



ADT
Tecnología de torque automático

Tecnología de torque automático

- En trabajo ligero, la herramienta trabaja en modo de alta velocidad, en trabajos más pesados la herramienta cambia automáticamente a modo de alto torque.
- Facilita las operaciones de uso más continuo o prolongado.



AFT
Tecnología que detecta la retroalimentación

Función inteligente para minimizar el daño por Kick-back

- Si la velocidad baja repentinamente por causa de un atascamiento accidental o intencional del disco, la función AFT apaga la herramienta para proteger al usuario.
- Esta función no previene el atascamiento, pero sí ayuda a evitar accidentes.



CXT

Tecnología compacta extrema

- Nueva línea de cargadores y baterías de 12V CXT de tamaño compacto, ligeras y con terminal deslizable multi-contacto.
- Cuenta con un sistema reforzado de refrigeración que funciona con un ventilador y protege a la batería.
- Cuentan con un indicador de la carga de la batería, son compactas y su tiempo de carga varía de acuerdo al amperaje de la batería (utilizando un cargador rápido DC10SB)
- Las herramientas con CXT también son de menor tamaño, pero con gran eficacia de trabajo.





AVT

TECNOLOGÍA ANTI VIBRACION

Tecnología ANTI-VIBRACIÓN (bajo carga)

- Absorción dinámica de la vibración, asegura una operación con baja vibración.
- El diseño del cuerpo de la herramienta permite un mejor manejo gracias a sus lados planos.
- Al trabajar con la herramienta por largos periodos el sistema AVT evita una mayor fatiga al usuario.



SOFT NO LOAD

Tecnología de supresión de la velocidad (durante la descarga)

- Reduce automáticamente la vibración de la herramienta cuando no hay carga de trabajo, disminuye la cantidad de vibración en las manos del usuario durante la operación de la herramienta.
- Minimiza la desviación del cincel cuando se coloca en el punto exacto a romper.



AVT & SOFT NO LOAD

DXT

Tecnología de corte exacto y profundo

- Profundidad de corte: unidad de reducción de engranes 3 pasos y guarda posterior retráctil.
- Provee larga capacidad de corte en moldura corona y moldura base.
- Exactitud de corte: doble mecanismo de deslizamiento, uso de 4 rieles de acero cortos libre de vibración con corte exacto y preciso, además de un diseño compacto de la herramienta.



SUPER JOINT SYSTEM SJS

Super Joint System

- El muelle actúa como un embrague mecánico, evitando daños en los engranajes y posibles riesgos.
- Supresión de las sacudidas por bloqueos accidentales del disco durante el trabajo.
- Cuando se queda bloqueado el disco el usuario recibe una sacudida que puede resultar peligrosa ya que la máquina realiza un pequeño rebote.



SJST SUPER JOINT SYSTEM

Tecnología para suprimir la vibración hacia el usuario

- Sistema que disminuye la vibración originada desde el disco de desbaste, ya que cuenta con un muelle que absorbe la vibración.
- Al reducir la vibración que llega al usuario, hace más cómoda su operación y con menos fatiga.



TECNOLOGIA ANTI-RESTART

Tecnología Anti-Restart

- Previene el encendido accidental, evita que en un corte repentino de energía eléctrica la herramienta se ponga en marcha aún cuando el interruptor esté en posición de encendido.
- Tiene una luz LED que al ponerse en rojo indica que la herramienta está engatillada y la tecnología anti-restart está activada; al desengatillar la luz LED se pone en verde indicando que está lista para seguir trabajando.



MM4 MAKITA MOTOR DE 4 TIEMPOS

Motores de 4 tiempos Makita

- Alto desempeño, compacto y ligero.
- Baja emisión de contaminantes.
- Fácil operación y bajo costo de mantenimiento.
- No requiere de mezcla y bajo nivel de ruido.



Centros de servicio autorizados Makita

CENTROS DE SERVICIO DE FÁBRICA

MAKITA MÉXICO CIUDAD DE MÉXICO (D.F.)

NORTE 35 # 780 C
COL. IND. VALLEJO C.P. 02300
MÉXICO, D.F.
TEL: (0155) 53 68 11 05
FAX: (0155) 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
ZAPOCAN, JALISCO
TEL: (01333) 632 80 32 / 36 32 80 57
E-MAIL: serviciogdl@makita.com.mx

MAKITA MONTERREY

AV. PABLO LIVAS # 4207
COL. GUADALUPE VICTORIA C.P. 67180
GUADALUPE, NUEVO LEÓN
TEL: (01818) 372 42 05 / 372 41 93
E-MAIL: serviciomty@makita.com.mx

MAKITA QUERÉTARO

CALLE AV. DEL PARQUE # 1024
COL. VISTA ALEGRE C.P. 76074
QUERÉTARO, QUERÉTARO
TEL: (01442) 222 68 24 / 222 91 70
E-MAIL: servicioqro@makita.com.mx

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS MAKITA

AGUASCALIENTES

GRUPO MULTIHERRAMIENTAS

AV. HÉROE DE NACÓZARI NORTE # 1116 A
COL. GREMIAL C.P. 20030
AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES
TEL: (01449) 916 11 27 / 916 45 49
E-MAIL: multiherramientas@prodigy.net.mx

HERRAMIENTAS LEO S.A. DE C.V.

IGNACIO ZARAGOZA # 1105
COL. FRACC. EL SOL C.P. 20030
AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES
TEL: (01449) 146 41 81 / 146 41 80
E-MAIL: herramientas53@hotmail.com

BAJA CALIFORNIA NORTE

TIJUANA

COMERCIAL DE ACEROS Y PERFILES FRONTERA S.A DE C.V.

BLVD. CUCAPAH # 20498
COL. BUENOS AIRES SUR C.P. 22207
TIJUANA, B.C.N.
TEL: (01664) 661 05 67 / 629 58 28 Ext. Taller 106
E-MAIL: daniela.moroyoti@acerosfrontera.com

OXIGENOS Y EQUIPOS S.A.

BLVD. AGUA CALIENTE # 1630
COL. FRACC. NEIDHART C.P. 22420
TIJUANA, B.C.N.
TEL: (01664) 686 12 11 / 686 13 61
E-MAIL: recepcion@oasatijuana.com

MEXICALI

CONADYSER SC DE RL DE CV

BLVD LAZARO CARDENAS 1651 LOCAL 14
COL. DESARROLLO URBANO ZACATECAS
C.P. 21389, B.C.N.
TEL: (01686) 561 87 99
E-MAIL: conadyser@yahoo.com.mx
conadyser1@gmail.com

CORPORATIVO VYK S.C. DE R.L. DE C.V.

BLVD. LAZARO CARDENAS # 1017
COL. INDEPENDENCIA C.P. 21290
MEXICALI, B.C.N.
TEL: (01686) 564 93 30 al 33
E-MAIL: ccordova@vykherramientas.com
vykherramientas@hotmail.com

HERRAMIENTAS IND. Y DOMÉSTICAS S.A. DE C.V.

RIO SABINAS # 305 ESQ. CALLE SEXTA
COL. GONZALEZ ORTEGA C.P. 21396
MEXICALI, B.C.N.
TEL: (01686) 580 24 69 / 562 60 84
E-MAIL: oasapalaco@hotmail.com

OASA MEXICALI

BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS # 850
COL. BELLA VISTA C.P. 21150
MEXICALI, B.C.N.
TEL: (01686) 551 62 00 / 551 62 12 Taller: 551 62 12
E-MAIL: clientes@oasa.com.mx

ENSENADA

AGENCIA ARJONA S.A. DE C.V.

BLVD. TENIENTE AZUETA # 106
COL. RECINTO PORTUARIO C.P. 22800
ENSENADA, B.C.N.
TEL: (01646) 178 31 01
E-MAIL: ventas.ensenada@agenciaarjona.com.mx
mayoreo@agenciaarjona.com.mx

EQUIPOS Y SOLDADURAS DEL NORTE S.A. DE C.V.

AV. JUÁREZ # 1519 ESQ. GUADALUPE
COL. OBRERA C.P. 22830
ENSENADA, B.C.N.
TEL: (01646) 177 00 10 / 176 47 20
FAX: (01646) 177 18 18
E-MAIL: davidsotoens@hotmail.com

BAJA CALIFORNIA SUR

LA PAZ

EQUIPOS Y REMOLQUES DE LA PAZ

BLVD. EUSEBIO KINO # 1825
ENTRE BRAVO Y OCAMPO COL. GUERRERO
C.P. 23020LA PAZ, B.C.S.
TEL: (01612) 185 28 40
Nextel: 612 179 02 96 ID: 92*15*26205*
E-MAIL: equipoysremolquesdelapaz@gmail.com

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: (01624) 12 46 55
E-MAIL: construrentas_baja@hotmail.com

MULTIRRENTAS DEL PACIFICO S. DE R.L. DE C.V.

SUCURSAL SAN JOSÉ DEL CABO

VALERIO GONZÁLEZ # 1
COL. PRIMERO DE MAYO C.P. 23400
SAN JOSÉ DEL CABO, B.C.S.
TEL: (01624) 143 45 55
E-MAIL: ventas@multirentas.com.mx

CABO SAN LUCAS

CONSTRU CENTRO

CAMBERO JACOBO ENRIQUE ALBERTO
COL. EL ARENA C.P. 23460
CABO SAN LUCAS, B.C.S.
TEL: (01624) 143 49 84 / 143 49 89
E-MAIL: admnon@constru-centro.com.mx

MULTIRRENTAS DEL PACIFICO S. DE R.L. DE C.V.

SUCURSAL CABO SAN LUCAS

ABASOLO Y DIAGONAL MORELOS
COL. EJIDAL C.P. 23410
CABO SAN LUCAS, B.C.S.
TEL: (01624) 143 54 14
E-MAIL: ventascsl@multirentas.com.mx

SCF CRUZ

EJIDO S/N ENTRE CALLE LÓPEZ MATEOS
Y LUIS CORTINEZ COL. ARENAL C.P. 22106
CABO SAN LUCAS B.C.S.
TEL: (01624) 143 52 80
E-MAIL: salvador.cdr@live.com

DE TODOS LOS SANTOS

MG2, S. DE R.L. DE C.V.

CALLE RANGEL ENTRE MORELOS Y MARQUEZ DE LEON
COL. CENTRO, C.P. 23300
TODOS LOS SANTOS, B.C.S.
TEL: (01612) 145 10 43
E-MAIL: patriciacovarrubias@live.com.mx

CAMPECHE

C.D. DEL CARMEN

FERREVITOLIN

AV. JUÁREZ # 218 ESQ. CON 35-A
COL. FATIMA C.P. 24110
C.D. DEL CARMEN, CAMPECHE
TEL: (01938) 382 57 70
E-MAIL: vitolin22@hotmail.com

CAMPECHE

COMERCIALIZADORA CEYMON

AZTECA # 5 ENTRE ECUADOR Y SAN DIEGO
COL. TOMÁS ASNAR C.P. 24080
CAMPECHE, CAMPECHE
TEL: (01981) 146 23 03
E-MAIL: makitacamp@outlook.com

CHIAPAS

TUXTLA GUTIÉRREZ

HERRAJES FINOS COPICO

AV. 9a SUR ORIENTE Y 5a ORIENTE # 590-A
COL. OBRERA C.P. 29000
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS
TEL: (01961) 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: (01961) 613 89 20 / 613 89 21
E-MAIL: oriente@mandiola.com.mx

CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE

AV. 9 SUR ORIENTE # 3510 D
COL. COLONIAL C.P. 29066
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS
TEL: (01961) 22 32 271 / 22 32 350
E-MAIL: serviciodelsureste@live.com.mx

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: (01967) 678 62 83 / 678 25 41
E-MAIL: cp_jcam@hotmail.com

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ

TORNILLOS Y HERRAMIENTAS PINEDA

SUCURSAL COMITÁN DE DOMÍNGUEZ

4 A. AVENIDA PONIENTE SUR LOCAL 4
ENTRE 14 SUR PONIENTE
COL. BELISARIO DOMÍNGUEZ C.P. 30400
COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS
TEL: (01963) 10 13 801
E-MAIL: cruz.refacciones@gmail.com

TAPACHULA

**TORNILLOS Y HERRAMIENTAS PINEDA
SUCURSAL TAPACHULA**
17 PONIENTE # 20-A ENTRE 4A Y 6A NORTE
COL CENTRO C.P. 30700
TAPACHULA, CHIAPAS
TEL: (01962) 626 28 07
E-MAIL: mario16416@gmail.com

CHIHUAHUA

**CHIHUAHUA
MULTIHERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE
CHIHUAHUA**
AV. 20 DE NOVIEMBRE # 2407
COL. PACIFICO C.P. 31030
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
TEL: (01614) 415 93 17 / 415 00 04
E-MAIL: makita_chihuahua@hotmail.com

MULTIHERRAMIENTAS Y SERVICIOS DEL NORTE
AV. TECNOLÓGICO # 11302-A
COL. REVOLUCIÓN C.P. 31135
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
TEL: (01614) 440 10 22 / 296 57 64
E-MAIL: daniel.makita@hotmail.com

SOLUCIONES INDUSTRIALES JR
H. COLEGIO MILITAR # 4307-A
COL. NOMBRE DE DIOS C.P. 31110
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
TEL: (01614) 341 03 14 / 341 03 15
E-MAIL: solucionesindustriales.ch@gmail.com

**C.D. CUAUHEMOC
MOTOPARTES EL CORREDOR**
CAMPO 12 KM 32 CARRETERA
CUAUHEMOC ALVARO OBREGÓN
COL. MANITOBA C.P. 31500
CD. CUAUHEMOC, CHIHUAHUA
TEL: (01625) 578 62 22 (23 y 21)
E-MAIL: motopartes_13@hotmail.com

**CAMARGO
TORQUE MAQUINAS**
AV. DIV. DEL NORTE # 707
COL. REVOLUCIÓN C.P. 33740
CAMARGO, CHIHUAHUA
TEL: (01648) 462 41 56
E-MAIL: elalomak@hotmail.com

**HIDALGO DEL PARRAL
FERRETERIA REGIONAL DEL PARRAL**
AV. NIÑOS HEROES KM 2.4
COL. ALMANEÑA C.P. 33825
CD. HIDALGO DEL PARRAL, CHIHUAHUA.
TEL: (01627) 527 09 50 / 527 09 51 / 527 09 52
E-MAIL: ferrepasa2@prodigy.net.mx

**CD. DELICIAS
PROINSA GAS**
AV. 4A SUR # 2604
COL. TIERRA Y LIBERTAD C.P. 33088
CD. DELICIAS, CHIHUAHUA
TEL: (01639) 470 19 14
E-MAIL: proinsa_gas@yahoo.com.mx

**CD. JUÁREZ
OXIGENO SOLDADURAS DE JUÁREZ**
BLVD. OSCAR FLORES # 2695
COL. FRACC. DIVISIÓN DEL NORTE C.P. 32688
CD. JUÁREZ, CHIHUAHUA
TEL: (01656) 610 61 89 / 610 61 04
E-MAIL: oasajz@prodigy.net.mx

GARLE
RAMÓN RAYÓN #802,
COL. NUEVA ZARAGOZA C.P. 32000
CD. JUÁREZ, CHIHUAHUA
TEL: (01656) 624 75 25 / 640 43 04
E-MAIL: humbretogutierrez@garle.com.mx

COAHUILA

**SALTILLO
CENTRO DE HERRAMIENTAS SALINAS**
FRANCISCO COSS # 592 ESQ. ARTEAGA
COL. CENTRO C.P. 25000
SALTILLO, COAHUILA
TEL: (01844) 412 15 55
E-MAIL: makitasaltillo@hotmail.com

LAGACERO GROUP
AV. ALLENDE # 929 NTE.
COL. CENTRO C.P. 25000
SALTILLO, COAHUILA
TEL: (01844) 416 52 66 / 416 60 62 / 416 66 55
E-MAIL: contraloria@lagacerogroup.com

**MONCLOVA
VGM SUMINISTROS INDUSTRIALES,
S.A. DE C.V.**
CUAUHTÉMOC # 1406 ESQ. CON CHARCO AZUL
COL. EL PUEBLO C.P. 25730
MONCLOVA, COAHUILA
TEL: (01866) 633 00 44
E-MAIL: vgmsumind@prodigy.net
vgmedmundo@hotmail.com

**TORREÓN
MINOTAURO**
BLVD. INDEPENDENCIA #76 ORIENTE
COL. CENTRO C.P. 27000
TORREON, COAHUILA
TEL: (01871) 718 70 80 / 718 72 72
E-MAIL: tallermatriz@minotauroherramientas.com
ventasmatriz@minotauroherramientas.com

CIA MERCANTIL FERRETERA SA DE CV
PRESIDENTE CARRANZA # 3961
COL. SAN MARCOS. CP 27040,
TORREÓN, COAHUILA
TEL: (01871) 713 34 52 Ext. Taller 232 y Gerencia 229
E-MAIL: taller.servicio@mercantilferreteria.com

LAGACERO GROUP
CALZ. CUAUHEMOC # 965 NTE.
COL. CENTRO C.P. 27000
TORREON, COAHUILA
TEL: (01871) 713 72 12 / 713 35 03
E-MAIL: servicios@lagacerogroup.com

**CD. ACUÑA
ACUÑA REFACCIONES
Y ELECTROMECÁNICA S.A. DE C.V.**
LIBRAMIENTO EMILIO MENDOZA CISNEROS # 295
COL. TIERRA Y LIBERTAD C.P. 26237
CD. ACUÑA, COAHUILA
TEL. (01 877) 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: (01312) 312 41 13
E-MAIL: makitacolima@hotmail.com

EQUIPO Y HERRAMIENTAS DEL PACIFICO
BLVD. MIGUEL DE LA MADRID # 1780
COL. ABELARDO L. RODRIGUEZ C.P. 28863
MANZANILLO, COLIMA
TEL: (01314) 145 23 58
E-MAIL: makita.manzanillo@gmail.com

CIUDAD DE MÉXICO (D.F.)

ELECTRO TÉCNICA EN HERRAMIENTAS
AV. LEÓN DE LOS ALDAMA # 315
COL. SAN FELIPE DE JESUS C.P. 07510
DEL. GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: (0155) 27 33 05 70
E-MAIL: electrotecnicaenherramientas@outlook.com

CASA IKEDA
AV. OBSERVATORIO # 238
COL. DANIEL GARZA C.P. 11830
DEL. MIGUEL HIDALGO CIUDAD DE MÉXICO
TEL: (0155) 52 71 19 10
FAX: (0155) 52 72 45 77
E-MAIL: casaikedaventas@hotmail.com

FERRELLYR
ARTICULO 123 # 72 A
COL. CENTRO C.P. 06050
DEL. CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: (0155) 55 18 59 60 Ext. 113 Y 114
E-MAIL: ferrellymakitamaster@hotmail.com

**HERRAMIENTAS Y SERVICIOS
PROFESIONALES, S.A. DE C.V.**
CORREGIDORA # 38 LOCAL 201-202
COL. CENTRO C.P. 06050
ÁREA 5, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: (0155) 55 42 41 85 / 55 42 40 24
E-MAIL: hyspcentro@hotmail.com

GENERAL EN HERRAMIENTAS
AV. FRANCISCO MORAZAN # 442 B Y C
COL. PUEBLA C.P. 15020
DEL. IZTACALCO, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: (0155) 57 00 57 90 / 57 00 34 95
E-MAIL: ghs@prodigy.net.mx

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ZARAGOZA
CALZ. IGNACIO ZARAGOZA MZ. 108 LT. 904
COL. SANTA MARTHA ACATITLA C.P. 09510
DEL. IZTAPALAPA, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: (0155) 54 41 95 96 / 22 37 18 63
E-MAIL: herramientaszaragoza@hotmail.com

HERRAMIENTAS COPER
CARRETERA MÉXICO TOLUCA # 3100 KM 20.5
COL. CUAJIMALPA C.P. 5000
DEL. CUAJIMALPA, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: (0155) 21 63 27 68 / 81 64 65 99
E-MAIL: ppedu@hotmail.com

HERRAMIENTAS REFACCIONES Y SERVICIOS
CALLE 19 # 64 A
COL. PROHOGAR C.P. 02600
DEL. AZCAPOTZALCO, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: (0155) 53 55 67 78 / 55 56 12 42
FAX: 55 56 94 34
E-MAIL: cristine_ib@hotmail.com

TPS TECNO SERVICIOS PROFESIONALES
AV. LUIS SPOTA # 125-3
COL. INDEPENDENCIA C.P. 03630
DEL IZTAPALAPA, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: (0155) 56 72 58 47
E-MAIL: tecno.pablo2@hotmail.com

ABRASIVOS Y HERRAMIENTAS ZAMORANO
AV. PLUTARCO ELIAS CALLES # 1331
COL. NATIVITAS C.P. 03500
DEL. BENITO JUÁREZ, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: (0155) 55 39 39 96 / 55 32 07 43
E-MAIL: ventas@zamorano.mx

PEDRO BALDOVINOS E HIJOS
CHIAPAS # 49
COL. ROMA C.P. 06700
DEL. CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: (0155) 5 564 58 78 / 55 84 49 12
E-MAIL: hdez_teo@yahoo.com

RIDSA

RAFAEL BUELNA #1
COL. TEZOZOMOC C.P. 02459
DEL. AZCAPOTZALCO, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: (0155) 55 83 5255 / 26 26 16 52
E-MAIL: a.quezada@ridsamexico.com

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E INDUSTRIALES

EJIDO MANZANA 28 LOTE 21-A
COL. SAN FRANCISCO TLALTENCO C.P. 13400
CIUDAD DE MÉXICO
TEL: (0155)25 94 42 56 / 63 65 07 14
E-MAIL: htaselect_einds@hotmail.com

DURANGO**REFACCIONARIA FORESTAL GUADIANA**

PROL. BLVD. DOLORES DEL RIO # 210
COL. AZCAPOTZALCO C.P. 34160
DURANGO, DURANGO
TEL: (01618) 813 4 750
E-MAIL: refaccionariaforestalguadiana@hotmail.com

ESTADO DE MÉXICO**TOLUCA****SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE TOLUCA**

VIALIDAD ALFREDO DEL MAZO # 70-C
COL. ZONA INDUSTRIAL C.P. 50070
TOLUCA, EDO. DE MÉXICO
TEL: (01722) 167 11 97
E-MAIL: ernesto_bermudez59@hotmail.com

SECURITYSTORE

ADOLFO LÓPEZ MATEOS # 1513
COL. ZONA INDUSTRIAL C.P. 50100
TOLUCA, EDO. DE MÉXICO
TEL: (01722) 167 61 18
E-MAIL: securitystoretoluca@hotmail.com

VALLE DE BRAVO**GRUPO FERRETERO FLORES**

AV. FLORES # 501
COL. CENTRO C.P. 51200
VALLE DE BRAVO, EDO. DE MÉXICO
TEL: (01726) 262 22 27
E-MAIL: compras.ferreteria@grupohflores.com

NAUCALPAN**CENTRO DE SERVICIO AVILA NAUCALPAN**

AV. 16 DE SEPTIEMBRE # 260
COL. FRACC. INDUSTRIAL ALCE BLANCO
C.P. 53370, NAUCALPAN, EDO. DE MÉXICO
TEL: (0155) 53 58 43 64 / 44 45 65 15
E-MAIL: makita.naucalpan@prodigy.net.mx

PRYFAMINC INTERNACIONAL S.A. DE C.V.

TLATELOLCO # 18
COL. LOMA COLORADA C.P. 53420
NAUCALPAN, EDO. DE MÉXICO
TEL: (01 55) 53 01 11 25 / 53 01 46 70
E-MAIL: pryfaminc@live.com

TLALNEPANTLA**HERRAMIENTAS AMBAR**

AV. TOLTECAS # 275
COL. LA ROMANA C.P. 54030
TLALNEPANTLA, EDO. DE MÉXICO
TEL: (0155) 53 90 74 80
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: (0155) 53 65 52 20
E-MAIL: herramientasloma@yahoo.com.mx

MAPRE

AV. DE LOS MAESTROS # 56
COL. SAN ANDRES ATENCO C.P. 54040
TLALNEPANTLA EDO. DE MÉXICO
TEL: (0155) 65 47 95 43
E-MAIL: mapremakita@yahoo.com.mx

ECATEPEC DE MORELOS**HERRAMIENTAS ECATEPEC**

VIA MORELOS # 107 LOCAL 1
COL. HOGARES MEXICANOS C.P. 55040
ECATEPEC DE MORELOS, EDO. DE MÉXICO
TEL: (0155) 57 87 83 29 / 57 87 56 24
E-MAIL: arturoarvillaga@gmail.com

DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

AV. MORELOS OTE # 43 A
COL. SAN CRISTOBAL C.P. 55000
ECATEPEC, EDO. DE MÉXICO
TEL: (0155) 57 7053 42 / 36 12 04 07
E-MAIL: daniel_grupoterwogt@hotmail.com

NEZAHUALCOYOTL**MARBAL HERRAMIENTAS Y SERVICIO**

CABALLO BAYO # 161 A
COL. BENITO JUAREZ C.P. 57000
CIUDAD NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MÉXICO
TEL: (0155) 57 36 84 02 / 51 12 13 64
E-MAIL: marbal@hotmail.com
marbal_1999@yahoo.com.mx

TECAMAC**SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DE TECAMAC**

MÉXICO PACHUCA KM. 38 S/N
COL. CENTRO C.P. 55740
TECAMAC, ESTADO DE MÉXICO
TEL: (0155) 59 34 42 80 / 65 81 29 94
E-MAIL: jjenzastiga@hotmail.com
jjenzastiga@gmail.com

TEXCOCO**HERRAMIENTAS TEXCOCO**

NICOLAS BRAVO S/N
COL. LAS SALINAS C.P. 56152
TEXCOCO ESTADO DE MÉXICO
TEL: (01595) 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: (01477) 713 07 72 / 716 50 91 / 514 38 70
E-MAIL: sherdeleongb@hotmail.com

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE LEÓN, S. DE R.L. DE C.V.

BLVD. ADOLFO LOPEZ M. # 230 OTE.
COL. CENTRO C.P. 37000
LEÓN, GUANAJUATO
TEL: (01477) 714 65 14
E-MAIL: h_s_leon@hotmail.com

ABASTECEDORA LEAL S.A DE C.V.

AV. LA MERCED # 1902 ESQUINA FAISAN
COL. SANTA RITA C.P. 37450
LEÓN, GUANAJUATO
TEL: (01477) 715 16 31 / 770 68 00 / 770 69 27
E-MAIL: leon@abasleal.com

IRAPUATO**LARD. EQUIPOS MECANICOS S. A. DE C. V.**

AV. 1 DE MAYO # 482
COL. CENTRO C.P. 36500
IRAPUATO, GUANAJUATO
TEL: (01462) 626 79 22 / 660 24 57
E-MAIL: lard_equipos@hotmail.com

HEDELBA HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES

INDEPENDENCIA # 1327
COL. LOS PRESIDENTES C.P. 36550
IRAPUATO, GUANAJUATO
TEL: (01462) 626 23 48
E-MAIL: direccioncomercial.com.mx

CELAYA**HERRAMIENTAS MANOS CREADORAS**

AV. 2 DE ABRIL # 230 LOCAL 204
COL. BARRIO DEL ZAPOTE C.P. 38080
CELAYA, GUANAJUATO
TEL: (01461) 175 48 48
E-MAIL: htasmanoscreadoras@hotmail.com

ROMITA**HERRAMIENTAS Y MANTENIMIENTO OBREGÓN**

ALVARO OBREGÓN # 44
COL. CENTRO C.P. 36200
ROMITA, GUANAJUATO
TEL: (01432) 745 32 84
E-MAIL: mantoyh.obregon@yahoo.com

SAN MIGUEL DE ALLENDE**GRUPO FERRETERO DON PEDRO S. DE R.L. DE C.V.**

BOULEVARD DE LA CONSPIRACIÓN # 61
COL. INFONAVIT DE LA LUZ, C.P. 37746
SAN MIGUEL DE ALLENDE, GUANAJUATO
TEL: (01415) 120 43 53
E-MAIL: servicio@grupodonpedro.com

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL**LANDETA SA DE CV**

CARRETERA SAN MIGUEL DE ALLENDE
A QRO. KM. 2.5
COL. SAN JUAN LANDETA C.P. 37880
SAN MIGUEL DE ALLENDE, GUANAJUATO
TEL: (01415) 109 03 67
E-MAIL: coinlandeta@gmail.com

GUERRERO**ACAPULCO****TOOLS**

BLVD. DE LAS NACIONES # 401 LOCAL 6
COL. GRANJAS DEL MARQUEZ C.P. 39890
ACAPULCO, GUERRERO
TEL: (01744) 254 54 91 / 254 00 25 / 466 09 12
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: (01755) 554 07 38 / 554 07 39
E-MAIL: jpablo.avila@hotmail.com

CHILPANCINGO**COMERCIALIZADORA RAYMA**

CALLE 17 DE FEBRERO # 24
COL. BENITO JUÁREZ C.P. 39010
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GUERRERO
TEL: (01747) 471 79 76
E-MAIL: comercializadorarayma@hotmail.com

OMETEPEC**FERRE ELECTRICA DEL CARMEN**

5 DE MAYO # 7-B
COL. BARRIO DEL CARMEN C.P. 41700
OMETEPEC, GUERRERO
TEL: (01741) 412-01-65
E-MAIL: ferre_elec_elcarmen@hotmail.com

HIDALGO

PACHUCA

SERVIREP HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.
BLVD. MINEROS # 700
COL. VENUSTIANO CARRANZA C.P. 42030
PACHUCA HIDALGO
TEL: (01771) 719 24 94 / 246 42 84
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: (01775) 755 18 85
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: (01773) 118 02 07
NEXTTEL: (01773) 159 0125 ID 62*10*42366
E-MAIL: distribuidormakitadetula@hotmail.com

JALISCO

GUADALAJARA

MULTIHERRAMIENTAS S.A. DE C.V.
AV. LA PAZ # 343,
COL. MODERNA, C.P. 44190
GUADALAJARA, JALISCO
TEL: (01333) 38 26 69 76 / 38 26 57 74 / 38 26 91 72
E-MAIL: contacto@multiherramientas.mx

GRUPO CONTINENTE INTERNACIONAL

CALZ. INDEPENDENCIA SUR # 343
COL. ANALCO C.P. 44100
GUADALAJARA, JALISCO
TEL: (01333) 38 83 10 30 EXT. 430
E-MAIL: makita_gdl@gcinter.com / ventas@gcinter.com

RIDSA

CALZADA LÁZARO CARDENAS # 1723
COL. DEL SUR C.P. 44920
GUADALAJARA JALISCO
TEL: (01333) 813 81 30 / 587 25 50 / 150 63 00
E-MAIL: servicio1@ridsamexico.com

ZAPOPÁN

REIKER SUC. PATRIA
AV. PATRIA # 40-E CASI ESQ. CON AV. VALLARTA
COL. JARDINES VALLARTA C.P. 45027
ZAPOPÁN, JALISCO
TEL: (01-333) 629-37-40
E-MAIL: ventas-pat@reiker.mx

REIKER SUC. GUADALUPE

PROL. AV. GUADALUPE #5763 LT. 7
COL. GLORIAS DEL COLLI C.P. 45010
ZAPOPÁN, JALISCO
TEL: (0133) 20 16 78 84
E-MAIL: ventas-gpe@reiker.mx

OCOTLÁN

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS MIRANDA S.A. DE C.V.
AV. 20 DE NOVIEMBRE # 156
COL. MARCOS CASTELLANOS C.P. 47870
OCOTLÁN, JALISCO
TEL: (01392) 923 23 00 / 3719 01 26
E-MAIL: hysosa@hotmail.com

TEQUILA

GRUPO FERRETERO FHEGARSA
CARRETERA INTERNACIONAL # 703-A
COL. EL MALUAZTE C.P. 46400
TEQUILA, JALISCO
TEL: (01374) 742 73 34 / 742 73 51
E-MAIL: cedis@fhegarsa.com.mx
anguelo@hotmail.com

PUERTO VALLARTA

FERRE GRUPO UNIÓN
CARRETERA A TEPIC # 94 LOCAL B
CRUCERO DE MEZACLES
ENTRADA A PUERTO VALLARTA
COL. CENTRO C.P. 63738
PUERTO VALLARTA, JALISCO
TEL: (01329) 29 66 152
NEXTTEL: (01322) 145 64 32 ID: 62*325091*4
E-MAIL: csmezcales@live.com.mx

DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS DE LA BAHIA

SUCURSAL CENTRO
SAN SALVADOR # 525
COL. 5 DE DICIEMBRE C.P. 48350
PUERTO VALLARTA, JALISCO
TEL: (01322) 223 08 92
f.centro@distribuidoradeherramientasdelabahia.com

DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS DE LA BAHIA

SUCURSAL AEROPUERTO
CARRETERA A TEPIC # 4760-A
COL. GUADZALUPE VICTORIA, C.P. 48317
PUERTO VALLARTA, JALISCO
TEL/FAX: (01322) 221 21 00
f.aeropuerto@distribuidoradeherramientasdelabahia.com

MICHOACÁN

MORELIA

ACEROS Y HERRAJES S.A. DE C.V.
AV. MORELOS NORTE # 1861
COL. SANTIAGUITO C. P. 58120
MORELIA, MICHOACÁN
TEL: (01443) 313 13 13 con 10 Líneas
E-MAIL: ventas@ahsa.com.mx

ACEROS Y HERRAJES S.A. DE C.V.

AV. SOLIDARIDAD # 737
COL. VENTURA PUENTE ORIENTE C.P. 58020
MORELIA, MICHOACÁN
TEL: (01443) 317 72 64
E-MAIL: ventas@ahsa.com.mx

CD. HIDALGO

HERRAMIENTAS MARTÍNEZ
FELIPE ANGELES # 31
COL. LAZARO CARDENAS C. P. 61150
CD HIDALGO, MICHOACÁN
TEL: (01-786) 154 42 13
E-MAIL: martinezherramientas@hotmail.com

URUAPÁN

HERRAMIENTAS COVARRUBIAS
PASEO LAZARO CARDENAS # 1049
COL. MAGDALENA C.P. 60080
URUAPÁN, MICHOACÁN
TEL: (01452) 524 70 24 / 524 65 01
FAX: (01452) 148 02 62
E-MAIL: makitauruapanbryan@gmail.com

JE FERRETERIAS

CALZADA BENITO JUÁREZ # 173
COL. SAN JUAN QUEMADO C.P. 60030
URUAPÁN, MICHOACÁN
TEL: (01452) 519 13 18
E-MAIL: ferreteriasjecalzada@hotmail.com

MULTISERVICIOS

FRANCISCO VILLA # 31
COL. MORELOS C.P. 60050
URUAPÁN, MICHOACÁN
TEL: (01-452) 524 73 36
E-MAIL: multiserviciosje@hotmail.com

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS R.L.

CALZADA LA FUENTE # 225
COL. EL COLORÍN C.P. 60130
URUAPÁN, MICHOACÁN
TEL: (01-452) 148 31 75
E-MAIL: luisgarciafactura@gmail.com

ZACAPU

FERRETERA CENTRAL DE ZACAPU
MADERO NORTE # 157
COL. CENTRO C.P. 58600
ZACAPU, MICHOACÁN
TEL: (01436) 363 03 10 FAX: (01436) 363 21 25
E-MAIL: ferrecen1@prodiq.net.mx

LÁZARO CÁRDENAS

COPROSER
AV. JOSÉ MARÍA MORELOS # 24
COL. ZONA INDUSTRIAL C.P. 60950
LAZARO CARDENAS, MICHOACÁN
TEL: (01753) 532 25 75 FAX: (01753) 532 09 78
E-MAIL: alexorozcoa@yahoo.com

ZAMORA

HSF (HERRAMIENTAS Y SERVICIOS FORESTALES)
JUÁREZ # 150 A
COL. EL CALVARIO C.P. 59600
ZAMORA, MICHOACÁN
TEL: (01351) 517 84 20
E-MAIL: hysforza@yahoo.com

MORELOS

CUERNAVACA

MECÁNICA FERRETERA Y DOMÉSTICA
MARIANO MATAMOROS # 44
COL. CENTRO C.P. 62000
CUERNAVACA, MORELOS
TEL: (01777) 243 75 54 / 314 58 98
E-MAIL: mecanicaferreteradomestica@hotmail.com
ferreteradomestica@gmail.com

GENERA EN HERRAMIENTAS Y SERVICIO

MARIANO MATAMOROS # 77
COL. CENTRO C.P. 62000
CUERNAVACA, MORELOS
Tel: (01777) 312-18-55
E-MAIL: ghsmorelos@hotmail.com

TEMIXCO

RELLYR
AV. ELLIANO ZAPATA # 161 L 1 Y 2
COL. CENTRO C.P. 06580
TEMIXCO, MORELOS
TEL: (01777) 325 01 74
E-MAIL: rellyrtemixco@hotmail.com

TLALQUITENANGO

MAQUINARIA TLAHUICA
AV. MORELOS # 60
COL. CENTRO C.P. 62980
TLALQUITENANGO, MORELOS
TEL: (01734) 342 38 16 / 342 13 50
E-MAIL: ventas_maquinariatlahuica@hotmail.com

NAYARIT

HERRAMIENTAS TEPIC

BLVD. TEPIC-XALISCO # 96-A
COL. LOMAS DEL NAYAR C.P. 63782
TEPIC, NAYARIT
TEL: (01311) 211 42 42
E-MAIL: herramientas_tepic@hotmail.com

ACE HOME CENTER

BLVD. TEPIC-XALISCO # 438
COL. FRESNOS C.P. 63190
TEPIC, NAYARIT
TEL: (01311) 214 22 10 / 214 57 97
FAX: (01311) 214 57 99
E-MAIL: ferrehogar_autoservicio@hotmail.com

**DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS DE LA BAHIA
SUCURSAL MEZCALES**

CARRETERA FEDERAL LIBRE TEPIC-PUERTO VALLARTA
#290 B NORTE C.P. 63738
COL. MEZCALES, BAHIA DE BANDERA, NAYARIT
TEL/FAX: (01329) 296 5743
f.mezcales@distribuidoradeherramientasdelabahia.com

**DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS DE LA BAHIA
SUCURSAL BUCERIAS**

HEROE DE NACOZARI #762 BUCERIAS C.P. 63732
BAHIA DE BANDERAS, NAYARIT
TEL: (01329) 298 6474
f.bucerias@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: (01818) 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: (0181) 375 13 04 / 372 13 21
FAX: (0181) 372 88 51
E-MAIL: contacto@autogenayelectrica.com

**JN CENTRO DE SOLDADORAS
Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**

AV. CHAPULTEPEC # 2239 OTE.
COL. FRACC. BUENOS AIRES C.P. 64800
MONTERREY, NUEVO LEÓN
TEL: (0181) 47 77 57 52
E-MAIL: alfonso_oz@yahoo.com.mx

CENTRO DE HERRAMIENTAS Y SERVICIO

EDISON # 907 NORTE
COL. CENTRO C.P. 64000
MONTERREY, NUEVO LEÓN
TEL: (0181) 348 17 75 / 346 42 00
FAX: (0181) 478 72 69
E-MAIL: cen_her@prodigy.net.mx

HIGHCOLOR SA DE CV

BERNARDO REYES # 4217 NORTE
COL. NIÑO ARTILLERO C.P. 64280
MONTERREY NUEVO LEON
TEL: (01818) 771 11 12
E-MAIL: ernesto.rodriiguez@alcon.com.mx

HERRAMIENTAS SERVIMADERO

AV. FELIZ GÓMEZ #1328 NORTE
COL. TERMINAL C.P. 642530
MONTERREY, NUEVO LEON
TEL: (01818) 374 67 96 / 374 51 36
E-MAIL: toncarr@gmail.com

FERRETERIAS PRINEL

AV. MADERO # 675 PTE.
COL. CENTRO C.P. 64000
MONTERREY, NUEVO LEÓN
TEL: (0181) 372 64 40 / 372 64 20 / 375 23 20
E-MAIL: sucmd@fprinel.com

GUADALUPE**AIR WELDING**

PROL. RUIZ CORTINEZ # 801 OTE
COL. VILLA DE SAN MIGUEL C.P. 67110
GUADALUPE, NUEVO LEÓN
TEL: (0181) 364 51 81 / 364 41 46
E-MAIL: ventas@airwelding.mx

**SAN PEDRO GARZA GARCIA
FERRETERIAS PRINEL**

AV. VASCONCELOS PTE. # 104
COL. TAMPIQUITO C.P. 66240
SAN PEDRO GARZA GARCIA, NUEVO LEÓN
TEL: (01818) 338 64 30 / 372 64 20
E-MAIL: contabilidad@fprinel.com

OAXACA**OAXACA****IMPLEMENTOS FORESTALES DEL SURESTE**

VALERIO TRUJANO # 707
COL. CENTRO C.P. 68000
OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA
TEL: (01951) 514 85 08 / 514 85 07 / 516 12 60
FAX: (01951) 514 85 09
E-MAIL: ifssa@terra.com.mx / ifssa@prodigy.net.mx

CORPORATIVO EMPRESARIAL LA ASUNCIÓN

CARRETERA INTERNACIONAL # 1814
COL. SANTA LUCIA DEL CAMINO, C.P. 71228
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN, OAXACA
TEL: (01951) 515 94 45
E-MAIL: servicio@lobus.com.mx

SANTA CRUZ XOXOCOTLAN**MAKISERV OAXACA**

SIMBOLOS PATRIOS # 101
COL. ELISEO JIMÉNEZ RUIZ, C.P. 71230
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN, OAXACA
TEL: (01951) 516 45 94
E-MAIL: makiserv_oax@live.com.mx

MAHUATLÁN**MOTOSIERRAS Y FERRETERIA PINACHO**

BASILIO ROJAS # 304
COL. CENTRO C.P. 70800
MAHUATLÁN, OAXACA
TEL: (01951) 572 13 38
E-MAIL: ferre_pinacho@hotmail.com

**HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO
FERRESTEEL**

MORELOS # 304
COL. CENTRO C.P. 69800
HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO, OAXACA
TEL: (01953) 552 02 98
E-MAIL: rcferresteel@gmail.com

PUERTO ESCONDIDO**DELTA INDUSTRIAL**

3RA. PONIENTE, ENTRE 5TA. Y 6TA. NORTE S/N
COL. SECTOR JUAREZ C.P. 71984
PUERTO ESCONDIDO, OAXACA
TEL: (01954) 104 22 93
E-MAIL: delta_refacciones@hotmail.com

SALINA CRUZ**HERRAMIENTAS ITSMO**

CAMINO VIEJO A LA VENTOSA # 4
COL. HILDALGO ORIENTE C.P. 70610
SALINA CRUZ, OAXACA
TEL: (01971) 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: (01222) 246 50 34 / 242 41 42
E-MAIL: eduardovazquez@ferrepat.com

CREAR HOGAR S.A. DE C.V.

BLVD. NORTE Y BLVD. HERMANOS SERDÁN
COL. AMOR C.P. 72140
PUEBLA, PUEBLA
TEL: (01222) 248 37 59 / 249 39 04 EXT TALLER 106
FAX: (01222) 248 60 46
E-MAIL: crearhogar@prodigy.net.mx

TODO SERVICIO Y HERRAMIENTAS

30 PONIENTE # 2540 LOCAL 2
COL. AURORA C.P. 72070
PUEBLA, PUEBLA
TEL: (01222) 298 25 06 / 298 25 07
E-MAIL: makitapuebla@prodigy.net.mx

IMPLEMENTOS FORESTALES DEL SURESTE

17 PONIENTE # 2114
COL. RIVERAS DE SANTIAGO C.P. 72480
PUEBLA, PUEBLA
TEL: (01222) 243 07 51
E-MAIL: ifsa_puebla@hotmail.com

AVM TOOLS

DIAGONAL DEFENSORES DE LA REPUBLICA #410
COL. SANTA MARIA C.P. 72080
PUEBLA, PUEBLA
TEL: (01222) 232 83 21
E-MAIL: avmtools410@gmail.com

GENERAL EN HERRAMIENTAS Y SERVICIO

17 NTE. ESQ. 4 PTE.
COL. CENTRO
PUEBLA, PUEBLA C.P. 72000
TEL: (222) 2 46 50 67 / 246 37 26
E-MAIL: ghsblackanddeckerpuebla@telmexmail.com

CHIPILO**AVM TOOLS**

AV. 5 DE MAYO # 610 COL. JAVIER MINA
CHIPILO, PUEBLA
TEL: (01222) 283 10 78
E-MAIL: avmtools410@gmail.com

TEHUACÁN**EL FERRETERO**

AV. INDEPENDENCIA OTE. # 502-A
COL. CENTRO C.P. 75700
TEHUACÁN, PUEBLA
TEL: (01238) 383 16 77 / 371 77 81
FAX: (01238) 383 03 33
E-MAIL: ferretero13@yahoo.com.mx

FERRE PAT

CALLE 3 SUR # 535 ESQ. PEDRO DEL VALLE
COL. DEL EMPLEADO C.P. 75700
TEHUACÁN, PUEBLA
TEL: (01238) 382 62 44 / 384 67 90
E-MAIL: roberto.martinez@ferrepat.com

SAN JOSÉ ALCHICHICA**DITORS**

CARRETERA FEDERAL MÉXICO VERACRUZ S/N
COL. CENTRO C.P. 73996 SAN JOSÉ ALCHICHICA
MUNICIPIO DE TEPEYAHUALCO, PUEBLA
TEL: (01282) 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, QUERÉTERO
TEL: (01442) 220 86 96 / 220 77 74 / 002 79 32
E-MAIL: hyrisa@prodigy.net.mx

HERRAMIENTAS REFACCIONES Y ACCESORIOS

CALLE GONZALO RIO ARRONTE # 9
COL. VILLAS DEL SUR C.P. 76040
QUERÉTERO, QUERÉTERO
TEL: (01442) 295 35 92 / 388 80 69
E-MAIL: herreyace@gmail.com

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES ALVAREZ

AVENIDA RIO AYUTLA # 58
COL. LA PIEDAD C.P. 76150
QUERÉTERO, QUERÉTERO
TEL: (01-442) 242 92 16
E-MAIL:herramientasyreparacionesalvarez@hotmail.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, QUERÉTERO
TEL: (01427) 274 45 96
E-MAIL: herramientas.123@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: (01998) 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: (01998) 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: (01984) 110 51 14
maquinarialigerap.construccionplaya@hotmail.com

MATERIALES EL UNICORNIO

AV. 115 NORTE MZ. 182 LT. 7POR CALLE 28
COL. EJIDO C.P. 77710
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
TEL: (01984) 803 95 96 / 803 95 75
E-MAIL: ventas@materialeselunicornio.com.mx

CONSTRU HERRAMIENTAS DE LA RIVERA

AV. JUÁREZ MZ.211 LT.12 ENTRE 60 Y 70
COL. EJIDO C.P.77710
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
TEL: (01984) 206 23 18 / 733 33 50
E-MAIL: constru_htasplayadelcarmen@hotmail.com

CHETUMAL

GRUPO FERRETERO CONTINENTAL SA DE CV

VENUSTIANO CARRANZA # 242
ESQ. INDEPENDENCIA
COL. VENUSTIANO CARRANZA C.P. 77012
CHETUMAL, QUINTANAROO
TEL: (01983) 832 13 84 / 832 12 95
E-MAIL: servicio@gfcontinental.com

SAN LUIS POTOSÍ

ELEC NEUMATIC SA DE CV

AV. JOAQUÍN ANTONIO PEÑALOSA # 316
COL. EL PASEO C.P. 78320
SAN LUIS POTOSÍ, SAN LUIS POTOSÍ
TEL: (01444) 816 31 46 / 818 02 94
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: 01 (444) 820 73 72 / 820 29 08 / 129 42 21
E-MAIL: joel.hb@hotmail.com

SINALOA

CULIACAN

SERVIMAK HERRAMIENTAS

AV. GUADALUPE VICTORIA # 888-B SUR
COL. JORGE ALMADA C.P. 80200
CULIACÁN, SINALOA
TEL y FAX: (01667) 455 36 24
E-MAIL: servimakherramientas@outlook.com

SERVIMAK HERRAMIENTAS

BLVD. EMILIANO ZAPATA # 2590
COL. EL PALMITO C.P. 80110
CULIACÁN, SINALOA
TEL: (01667) 455 11 65
E-MAIL: servimakherramientas@outlook.com

LOS MOCHIS

DOIT CENTER

(FIERRO Y LAMINAS DE LOS MOCHIS)

JUÁREZ ESQ. ZARAGOZA
COL. CENTRO C.P. 81200
LOS MOCHIS, SINALOA
TEL: (01668) 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: (01668) 815 20 80
E-MAIL: gerencia.independencia@babatsa.com.mx

MAZATLÁN

DAMASO CHAPAS Y HERRAJES

RAFAEL BUELNA #330 INT. 1
HACIENDA LAS CRUCES, C.P. 82126
MAZATLÁN, SINALOA
TEL: (01669) 112 10 48 / 112 10 49
E-MAIL: ventas@damaso.com.mx

SERHSI

RAFAEL BUELNA # 928 INT. 1
COL. SANCHEZ CELIS C.P. 82120
MAZATLÁN, SINALOA
TEL: (01669) 112 12 75
E-MAIL: ventas@serhsi.com
roxana.crespo@serhsi.com

RENTAMEX

FRANCISCO LABASTIDA OCHOA # 15
COL. MAGISTERIO C.P. 81470
MAZATLÁN, SINALOA
TEL: (01673) 732 41 30
E-MAIL: elremateguamuchil1@outlook.es

GUASAVE

FERRETO DOB

BLVD.16 DE SEPTIEMBRE S/N ESQ. GABRIEL
MEDINA MTZ Y SÁNCHEZ TABOADA
COL. CENTRO C.P. 81000
GUASAVE, SINALOA
TEL: (01687) 131 18 25
E-MAIL: ferretodob@gmail.com

SONORA

HERMOSILLO

SOLDADURA EQUIPO Y CONSTRUCCIÓN S.A.

NAYARIT # 217 ENTRE REFORMA
Y GPE. VICTORIA
COL. SAN BENITO C.P. 83190
HERMOSILLO, SONORA
TEL: (01662) 210 25 00 FAX: (01662) 210 25 50
E-MAIL: secsaherramientas@prodigy.net.mx

DECSSON WELDING

SUAQUI # 34 COL. PIMENTEL C.P. 83188
HERMOSILLO, SONORA
TEL: (01662) 260 72 68 / 260 64 04
E-MAIL: gabrielgonzalez@decssonwelding.com.mx

HSO HERRAMIENTAS Y SERVICIOS

BLDV. AGUSTÍN DE VIDOSOLA # 300
COL. PEDREGAL DE LA VILLA C.P. 83290
HERMOSILLO, SONORA
TEL: (01662) 250 60 10
E-MAIL: luispadilla@hso.com.mx

SIS Y GASES DE HERMOSILLO

C. AYUNTAMIENTO ESQ. PERIFERICO NORTE #583
COL. CHOYAL C.P. 83130
HERMOSILLO SONORA
TEL: (01662) 313 24 95 / 381 62 02
E-MAIL: servicioclientes@sisygases.com.mx

CIUDAD OBREGÓN

SIS Y GASES DE CAJEME

JACINTO LÓPEZ 401 PTE.
COL. FAUSTINO FELIX C.P. 85180
CIUDAD OBREGÓN, SONORA
TEL: (01644) 417 68 80 / 417 09 08
E-MAIL: estebanlagarda@hotmail.com

HSO HERRAMIENTAS Y SERVICIOS

DR. NORMAN E BORTAUG # 2605 SUR
COL. MUNICIPIO LIBRE C.P. 85080
CD. OBREGÓN, SONORA
TEL: (01644) 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: (01653) 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: (01638) 383 10 01 / 388 64 66
FAX: (01638) 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: (01638) 388 67 88 / FAX: 388 67 89
E-MAIL: secsapenasco@prodigy.net.mx,
ventaspp@secsatools.com.mx

NOGALES

SUMA INDUSTRIAL

CALLE ACRÓPOLIS #185,
COL. JARDINES DE KALITEA, C.P. 84066
NOGALES, SONORA
TEL: (01631) 313 78 99 / 320 02 99 / 314 47 67
E-MAIL: omaldonado@mgdistribuciones.com

Centros de servicio autorizados Makita

IGC ACCESORIOS Y REFACCIONES

AV. DE LOS NOGALES # 277 LOCAL 12
COL. SAN CARLOS, C.P. 84090
NOGALES, SONORA
TEL: (01631) 315 73 13
E-MAIL: ivangalvezchavarria@gmail.com

GUAYMAS

ESINSA SEGURIDAD INDUSTRIAL
CARRETERA INTERNACIONAL. # 1037 A
COL. PETROLERA C.P. 85456
GUAYMAS, SONORA
TEL: (01622) 222 97 76 / 222 97 77
E-MAIL: esinsa@hotmail.com

NAVOJOA

SIS Y GASES DE CAJAME
TALAMANTE # 704 A
COL. CONSTITUCIÓN C.P. 85820
NAVOJOA, SONORA.
TEL: (01642) 421 07 04 / 421 11 09
E-MAIL: sisygasesnavoja@hotmail.com,
rodirgo.felixd@gmail.com

CABORCA

CONSTRUCENTRO DE CABORCA
OBREGON #. 77 ENTRE A Y B
COL. CENTRO C.P. 85820
CABORCA, SONORA.
TEL: (01637) 372 30 40 / 372 44 40 / 372 60 40
E-MAIL: construcentrocaborca@hotmail.com

TABASCO

VILLAHERMOSA

REALSA VILLAHERMOSA
AV. CONSTITUCIÓN # 516
COL. CENTRO C.P. 86000
VILLAHERMOSA, TABASCO
TEL: (01993) 312 53 17
E-MAIL: ventasv1@gruporealsa.com

MERSOL SURESTE

AV. RUIZ CORTÍNEZ # 2001-B
COL. ATASTA C.P. 86100
VILLAHERMOSA, TABASCO
TEL: (01993) 161 44 79 / 161 48 20
E-MAIL: servicio.tecnico@mersolsureste.com.mx

TAMAULIPAS

REYNOSA

STEEL MART, MERCADO DEL ACERO
HERON RAMIREZ # 1445
COL. RODRÍGUEZ C.P. 88630
REYNOSA, TAMAULIPAS
TEL: (01899) 909 50 00
E-MAIL: makita@steelmart.com.mx

STEEL MART SUC 3

CARR. A MONTERREY KM 203
COL. BUGAMBILIAS C.P. 88707
REYNOSA, TAMAULIPAS
TEL: (01899) 909 54 00 / 954 70 00
E-MAIL: jose.castillo@steelmart.com.mx

TAMPICO

CF ANCLAJE Y HERRAMIENTAS, S.A. DE C.V.

CARRETERA TAMPICO MANTE # 501-B
COL. FCO. JAVIER MI NA C.P. 89318
TAMPICO, TAMAULIPAS
TEL: (01833) 226 47 82 / 31 51
E-MAIL: cfanclajeyherramientas@gmail.com
cfanclajenorte@prodigy.net.mx

ALTAMIRA

DISTRIBUCIONES T.C.
CORONEL TRILLO #500-A
COL. INDUSTRIAL GUERRERO C.P. 89603
ALTAMIRA, TAMAULIPAS
TEL: (01833) 264 40 83
E-MAIL: wcardenas.hysa@hotmail.com

CIUDAD MADERO

INGENIEROS Y TECNICOS ASOCIADOS
NECAXA # 513 NORTE,
COL. FELIPE CARRILLO PUERTO C.P. 89430
CD. MADERO, TAMAULIPAS
TEL: (01 833) 216 82 16 / 221 34 50
E-MAIL: fernandogonzalez@prodigy.net.mx

MATAMOROS

FESOVISA
DIAGONAL CUAUHTEMOC #98-B
COL. INDUSTRIAL C.P. 87350
MATAMOROS TAMAULIPAS
TEL: (01868) 812 30 50 / 812 30 30
E-MAIL: carloscasas@diheresa.com

CD MANTE

TUBOS Y TORNILLOS DEL MANTE
AV. OBREGÓN ORIENTE # 600
COL. CENTRO C.P. 89800
CD. MANTE, TAMAULIPAS
TEL: (01831) 232 46 06 / 232 38 05
E-MAIL: tubytornefdi@mante.com.mx

CD. VICTORIA

FERRETERIA Y SOLDADURAS
VICTORIA S.A. DE C.V.
AIRE # 2002
COL. FRACC. COMERCIAL 2000 C.P. 87099
CD. VICTORIA, TAMAULIPAS
TEL: (01834) 316 86 11 / 314 18 44
E-MAIL: fesovisa@prodigy.net.mx

NUEVO LAREDO

MADERERA ELIZONDO DE NUEVO LAREDO
CÉSAR LÓPEZ DE LARA # 2844
COL. JESÚS GARCÍA C.P. 88150
NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS
TEL: (01867) 714 20 20
E-MAIL: centrodeservicio@melizondo.mx

TLAXCALA

APIAZCO

SERVICIO RUIZ
2 DE ABRIL # 508-A
COL. CENTRO C.P. 90300
APIZACO, TLAXCALA
TEL: (01241) 417 22 38
E-MAIL: makitatlaxcala@hotmail.com

VERACRUZ

VERACRUZ

FERRETERIA OLMECA
MANUEL DE JESÚS CLOUTHIER # 8621
COL. LOMA DE TEJERÍA C.P. 91697
VERACRUZ, VERACRUZ
TEL: (01229) 920 87 77
E-MAIL: servicio@ferreteriaolmeca.mx

ADS PUERTAS & PORTONES AUTOMATICOS

AV. MIGUEL ALEMÁN # 1995,
COL. CÁNDIDO AGUILAR C.P. 91789,
VERACRUZ, VERACRUZ
TEL: (01229) 100 23 43
E-MAIL: ventas.veracruz@adsver.com.mx
portonesautomaticos@adsver.com.mx

MERCADO DE LA SOLDADURA

DEL SURESTE, S.A. DE C.V.
HERNAN CORTES # 584 Y 588
COL. CENTRO C.P. 91700
VERACRUZ, VERACRUZ
TEL: (01229) 331 54 44
E-MAIL: gerenciavcr@mersolsureste.com.mx

CORDOBA

HERRAMIENTAS Y MOTORES HANA
AV. 3 # 1318-B
COL. CENTRO C.P. 94500
CORDOBA, VERACRUZ
TEL: (01271) 714 86 46 / 717 82 69
NEXTEL: 62*219867*1
E-MAIL: alexandervalencia61@hotmail.com
tallermakita@hotmail.com

ORIZABA

HERRAMIENTAS Y MOTORES HANA
NORTE 14 (ENTRE OTE. 7 Y 5)
COL. EMILIANO ZAPATA NORTE C.P. 94320
ORIZABA, VERACRUZ
TEL: (01272) 724 51 38
E-MAIL: alexandervalencia61@hotmail.com

COATZACOALCOS

INTERNACIONAL DEL GOLFO
MORELOS # 507-B
COL. CENTRO C.P. 96400
COATZACOALCOS, VERACRUZ
TEL: (01921) 212 43 86 / 212 92 57 / 212 55 14
E-MAIL: internacionaldelgolfo@gmail.com

SAN RAFAEL

FECEGO
DIAZ MIRON # 5
COL. CENTRO C.P. 93620
SAN RAFAEL, VERACRUZ
TEL: (01232) 324 90 60
E-MAIL: auribe.fecego@gmail.com

POZA RICA

FRAZA
CALLE CONSTITUCIÓN # 507 B
COL. TAJIN C.P. 93330
POZA RICA, VERACRUZ
TEL: (01782) 119 08 37 / 823 92 96 / 160 68 53
E-MAIL: frazapr@hotmail.com

YUCATÁN

MERIDA

REALSA YUCATÁN
CALLE 63 # 452-E (ENTRE 50 Y 52)
COL. CENTRO C.P. 97000
MERIDA, YUCATÁN
TEL: (01999) 924 01 20 / 924 89 07
E-MAIL: gabrielgonzalez@gruporealsa.com
realsa1@prodigy.net.mx

ZACATECAS

ZACATECAS

METALS & SUPPLIES
CALZADA UNIVERSIDAD # 202-A
COL. FRACC. PROGRESO C.P. 98066
ZACATECAS, ZACATECAS
TEL: (01492) 998 24 94 / 925 59 69
E-MAIL: l.flores@metals.com.mx
a.luevano@metals.com.mx

FRESNILLO

CENTAURAS MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

JOYA # 10
COL. LA JOYA C.P. 99030
FRESNILLO, ZACATECAS
TEL: (01493) 878 15 15 / 878 06 90 EXT. 106
E-MAIL: admon_centaurazac@hotmail.com

Adaptador compacto para dispositivos compatibles con USB

CXT
Compact eXtreme Technology

ADP06

Tapa para salida de USB

- Permite cargar dispositivos móviles.
- Puede ser utilizada como fuente de energía para Nivelador láser utilizando una cable de conexión.
- Puerto USB tipo A para salida USB DC5V/2.1A.



Puede utilizar TODAS las baterías deslizables de 12V Li-ion

Batería y cargador son vendidos por separado

Adaptador para USB ADP06

Puerto USB	1 (tipo A DV5V/2.1A)
Dimensiones (LxAxA)	80x53x38mm (3-1/8"x2-1/16"x1-1/2")
Peso neto	BL1041B: 0.44kg (1.0bs) BL1016: 0.28kg (0.6lbs)

No incluye cargador ni batería

Accesorios y especificaciones pueden variar conforme país o área, así como pueden ser alterados sin aviso previo. Imágenes ilustrativas.



AVISO DE SEGURIDAD

Instrucciones básicas para su salud y seguridad

Lea siempre el manual de **INSTRUCCIONES** de sus herramientas



Cuidado físico

1. Utilice lentes y zapatos de seguridad, además de guantes y tapones auditivos.
2. Para trabajos con polvo y chispa utilice máscara ó careta.
3. Porte ropa apropiada de trabajo, que no se atore.
4. No opere las herramientas si está cansado.

Postura de trabajo

1. Mantenga los pies firmes para un buen equilibrio.
2. Utilice la herramienta en la posición correcta.
3. No force las herramientas en trabajos no apropiados.



Práctico estuche **MARPACK**



Mantenimiento

1. Almacene las herramientas en un lugar seco y seguro.
2. Revise regularmente el buen funcionamiento de las herramientas y accesorios.
3. Utilice sólo piezas y refacciones originales en caso de reposición.
4. Antes de conectar la herramienta, revise los niveles de voltaje.

Ambiente de trabajo

1. Mantenga el área de trabajo seca y limpia.
2. Mantenga a distancia a niños o personas ajenas.
3. Evite sustancias flamables o exponer las herramientas eléctricas a la lluvia.
4. Sujete o estabilice los materiales a trabajar.
- 5.- Mantenga el área de trabajo iluminada.



Manejo de las herramientas

1. Seleccione y utilice las herramientas adecuadas para cada tipo de trabajo.
2. No desconecte el cable jalándolo o manejándolo bruscamente.
3. Use apropiadamente los accesorios o aditamentos adicionales.
4. Tenga cuidado de no trabajar o dejar las herramientas cerca de objetos afilados que puedan dañarla.
5. Desconecte las herramientas eléctricas si no están en uso.



Makita®

**Calidad en herramientas eléctricas industriales
comprobada 100% Respalda y garantiza
cada uno de sus productos.**

IMPORTADO POR: Makita México, S.A. de C.V.
Norte 35 No. 780-B, Col. Industrial Vallejo, C.P. 02300, Del. Azcapotzalco
México D.F. Tel: (0155) 5567 3387 Fax: (0155) 5567 3282

GARANTÍA MAKITA LIMITADA POR UN AÑO

PÓLIZA DE GARANTÍA

Cada herramienta Makita está cuidadosamente inspeccionada y probada antes de salir de fábrica. Este producto está libre de defectos de funcionamiento y materiales, no obstante la garantía por el periodo de un año a partir de la fecha de compra, contra cualquier defecto de fábrica del cual en materiales y mano de obra empleados para su fabricación. Si aparece algún problema durante este periodo, lleve el producto a uno de los centros de servicio autorizados por Makita. Si la inspección indica que hay algún problema de funcionamiento o reparación, Makita México S.A. de C.V. reembolsará el producto de ser necesario o cubrirá la pieza o componente defectuoso del mismo, incluyendo la mano de obra, así como los gastos de transporte del producto (perdió de la red de servicio de Makita) y demás gastos necesarios exigidos para lograr el cumplimiento de la garantía en domicilio diverso al antes señalado.

Esta garantía aplica salvo 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 autorizados respectivos.

En caso de que el producto haya sido reparado o sometido a mantenimiento y el mismo presente deficiencias, el fabricante o autor de la reparación o del mantenimiento dentro de los 30 días hábiles posteriores a la entrega del producto al consumidor, está también obligado a que sea reparado o reemplazado de nuevo en el caso de que el tiempo que dure las reparaciones al exterior de la garantía no exceda de los 30 días hábiles siguientes a la entrega del producto al consumidor. En el caso de reparaciones de tan poca naturaleza y cobertura que no cubran la garantía, el fabricante o autor de la reparación o del mantenimiento no será responsable de la garantía.

NOTA: Al solicitar la presente garantía, el cliente deberá aceptar y comprometerse a cumplir con las condiciones de esta garantía, donde se hará responsable 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 _____



Camino Viejo a San Lorenzo Tepaltitlán (José Martí) # 227
Col. Tiacopa C.P. 50010, Toluca, Estado de México

Tels: (722) 385 8800 2373293

www.makita.com.mx