

# REFATEC

## CATÁLOGO

[refatec.mx](http://refatec.mx)

# AYUDAMOS A **PULIR TU TRABAJO**



**REFATEC SUMINISTROS, S. de R.L. de C.V., proporciona soluciones a los problemas de sus clientes. Hemos hecho esto desde 2002 y actualmente contamos con una amplia gama de líneas de alta calidad y excelentes precios.**

Sí, nosotros trabajamos por ser uno de los proveedores de suministros industriales más importantes en el centro del país, y para ello, contamos con un personal altamente capacitado y con excelentes valores éticos. En suma, te proporcionaremos el mejor servicio, un atento seguimiento de satisfacción y productos de alta calidad.

▶ **Cintas adhesivas**

Más de 160 diferentes tipos de cintas para consumo automotriz e industrial.

▶ **Soluciones de abrasivos**

Encuentra los abrasivos adecuados para el lijado, pulido, acabado, desbaste o corte perfecto.

▶ **Herramientas**

Eficientes, seguras y de larga vida; contamos con las opciones que mejorarán tu productividad.

▶ **Soluciones de lavado y desengrasado**

Descubre nuestros fuertes y seguros productos para lavado manual de partes.

▶ **Soluciones de adhesión**

Tanto marcas nacionales como internacionales, son alternativas para encontrar el mejor adherente.

▶ **Soluciones de lubricado**

Nuestros productos multifuncionales extenderán la vida de tu equipo e incrementarán la eficiencia.

▶ **Soluciones automotrices**

Conoce todos los productos especializados en vehículos que tenemos.

▶ **Soluciones de soldadura**

Algunos productos de Bio-Circle especializados en trabajos de soldadura.

▶ **Soluciones de seguridad**

Porque para lograr un trabajo eficiente, debemos de contar con un buen equipo de seguridad.





**BUFF AND SHINE**  
ESTADOS UNIDOS

Especializado en pulido y mantenimiento de vehículos, Buff and Shine tiene productos que destacan por su calidad.



**FORTA**  
MÉXICO

Especializada en alta calidad de adhesivos y otros productos químicos, te sorprenderá bastante la diversidad de sus productos.



**INGERSOLL RAND**  
ESTADOS UNIDOS

Quizás nuestra opción con mayor diversidad de herramientas, a costos accesibles y resultados satisfactorios.



**WEILER**  
ESTADOS UNIDOS

Weiler se especializa en entregar soluciones innovadoras a clientes en mercados finales específicos.



**EAGLE GROUP**  
ESTADOS UNIDOS

Más que herramientas eléctricas, Eagle Group ofrece soluciones completas para sus aplicaciones más difíciles.



**DYNABRADE**  
ESTADOS UNIDOS

Sus herramientas con reparación son únicas en el mercado, además de ofrecer una larga vida para la mayoría de sus productos.









01

**CINTAS  
ADHESIVAS**

# TUK MASKING TAPES



La cinta 105 es una cinta muy versátil; ideal para hacer atados, flejar, amarrar, hacer empalmes y en general, realizar tareas ligeras. Utilizado ampliamente en el hogar, la escuela, la oficina y en algunas aplicaciones industriales.

Tiene buena resistencia a la tensión y es de excelente adherencia. Disponible en colores: negro, azul, verde, rojo, naranja, amarillo, crema y blanco.

CÓDIGO	PRODUCTO
110	Cinta de uso general
111	Cinta sensitiva a presión
124	Cinta para pintura profesional
121	Cinta para pinturas finas
114	Cinta de alta duración
133	Cinta para altas temperaturas
133X	Cinta con respaldo de papel crepado
135	Cinta para sand blast
137	Cinta negra para fotografía
139	Cinta negra con alta resistencia
140	Cinta de pintado arquitectónico

# TUK

## CINTAS PARA EMPAQUE



La Cinta 184 es fabricada con un respaldo muy resistente a la tensión sobre acabados exteriores de empaques de cartón. Es ideal para identificar paquetes, para el control de primeras entradas y salidas y para la rotación de inventarios. Esta cinta puede ser aplicada manualmente con despachador Tuk tipo pistola. Su diversidad de colores hace también que sea ideal para identificar fácilmente productos evitando confusiones durante su manejo, o bien para el control de primeras entradas primeras salidas, en apoyo a la rotación de inventarios.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
182	Mediana fuerza de retención
179	Muy resistente a tensión
170	Cinta de grado industrial
171	Cinta para cartón pesado
172	Cinta para cajas de alto valor
173	Cita para cartón pesado y de alto valor
184	Mediana fuerza en colores
284	Cinta para acabados exteriores 42 micras
278	Cinta para acabados exteriores 38 micras
183	Alta afinidad a películas plásticas
175	Cinta con respaldo de papel
191	Cinta con respaldo de papel Grado Industrial
196T	Cinta con filamentos de fibra de vidrio
198	Cinta con filamentos de fibra de vidrio alta resistencia
189	Cinta Gorila con fibra de vidrio

# TUK

## CINTAS DOBLE CAPA



La Cinta 4021 es utilizada en la industria para fijar placas de identificación en radios, televisores, estufas, refrigeradores, para fijación de aislantes térmicos y acústicos en la industria automotriz; y en general para unir dos materiales como: pieles, madera, plástico, metal y otros materiales.

Cinta de alto desempeño de 0.07 mm de espesor, con respaldo de poliéster y adhesivo hule-resina en ambas caras. Muy flexible y conformable a superficies irregulares. Alta adhesividad y cohesión.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
403	Cinta para empalmes continuos
404	Cinta para fijación de clichés
4020	Cinta para identificar equipo
4021	Cinta para identificar equipo
4022	Cinta para realizar uniones
4030	Cinta para amortiguar ruido
4040	Cinta de alta adhesividad
4050	Cinta para superficies irregulares
4080	Cinta de uso general
4081	Cinta con TAPPI UM-213

# TUK CINTAS ELÉCTRICAS



La Cinta 330 es una cinta aislante de alta resistencia dieléctrica, auto-extinguible, flexible y elástica. Altamente conformable, resistente a la humedad y a la corrosión galvánica. Es muy estable a la temperatura ambiental. Esta cinta tiene reconocimiento de los laboratorios UL. Empacado en caja plástica para mejor conservación. Disponible en color Negro.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
320	Cinta aislante retardante
330	Cinta aislante industrial
48	Cinta para altas temperaturas
49	Cinta resistente a la abrasión
51	Cita resistente a tensión
85 CR	Cinta de alta resistencia dieléctrica
250	Cinta resistente a químicos
313	Cinta para fricción
315	Cinta para fricción industrial



# TUK

## CINTAS ESPECIALES



La Cinta 340 es una cinta con respaldo de vinilo, altamente conformable, resistente a la abrasión, a los solventes químicos y a los detergentes utilizados normalmente en áreas de trabajo en donde es aplicada.

Es usada para delimitar áreas de tráfico de personas como pueden ser pasillos, uniones de alfombras, cableado eléctrico, escaleras y demás. También utilizada para identificación, decoración y sellado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
90T	Cinta de uso general
93T	Cinta para sellar ductos
96T	Cinta Monster TUK uso rudo
770	Cinta antiderrapante
340	Cinta delimitadora de área
205RT	Cinta de celofán rojo transparente
205	Cinta de celofán
215	Cinta decorativa
740	Cinta dedal
742	Cinta dedal amplia
450	Cinta de aluminio
782	Cinta de alta reflejancia
785	Cinta para reflejar la luz



# TUK

## FOLIO PROTECTOR



El Folio protector 1392 es transparente, elaborado con respaldo de polietileno transparente y adhesivo acrílico de media adhesión y buena pegajosidad.

Se utiliza para cubrir partes de enseres domésticos durante la aplicación del aislante de poliuretano.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1350	Folio para superficies ásperas
1351	Folio para uso rudo
1354	Folio para alfombras
1355	Folio para embalaje de vidrios
1357	Folio para alfombras automotrices
1358	Producto de baja adhesión
1361	Folio para papeles impresos
1367	Folio anti-ralladuras
1371	Folio para lentes automotrices
1376	Folio para interiores automotrices
1379	Folio flexible para troquelado
1381	Folio para electrodomésticos
1382	Folio para superficies brillosas
1384	Folio para aluminio pintado
1387	Folio para superficies expuestas
1388	Folio para acero inoxidable
1389	Folio para procesos dedoblado
1390	Folio para metales embozados



01

**SOLUCIONES  
DE  
ABRASIVOS**

# TAF ABRASIVI

## TELAS ABRASIVAS



Las resinas fenólicas son utilizadas como adhesivo para asegurar los granos abrasivos al soporte. Las resinas están termo-estabilizadas y por lo tanto son de elevada resistencia a las presiones mecánicas típicas del desbaste y aplicaciones de acabado. Para mejorar las características de algunas telas abrasivas, a las resinas se les aplican refrigerantes y limitadores de obstrucción.

ABRASIVO	ÓXIDO DE ALUMINIO				
SOPORTE	Algodón flexible. Aplicar manualmente	Algodón extra flexible. Aplicar manualmente	Poli algodón extra flexible	Poli algodón extra flexible. 3a capa aditiva	Poli algodón flexible. Corte en frío
CÓDIGO	TF41	TF50	JF63	JF4TOP	TJ7
SOPORTE	Algodón flexible	Algodón semiflexible	Algodón pesado-x Lijado de madera	Algodón pesado-x bandas anchas	Poliéster muy pesado - Y/H
CÓDIGO	TJ55	TA10	TA31	TX52	HA66
ABRASIVO	ZIRCONIO				
SOPORTE	Algodón pesado-x Lijado de madera	Algodón pesado-x Uso profesional	Poliéster muy pesado - Y/H	Poliéster muy pesado -Y Poliéster pesado -H 3a capa aditiva	
CÓDIGO	TZ32	TZ59	HZ72	HZ8TOP	
ABRASIVO	CERÁMICO				
SOPORTE	Poli algodón flexible. 3a capa aditiva		Poliéster muy pesado -Y / Poliéster pesado -H. 3a capa aditiva		
CÓDIGO	JG9TOP		HG49TOP		
ABRASIVO	CARBURO DE SILICIO				
SOPORTE	Algodón flexible	Poli algodón semiflexible	Algodón semiflexible	Algodón pesado - W impermeable	Poliéster pesado - H
CÓDIGO	CJ91	CJ65	CJ83	WC44	HC25

## TAF ABRASIVI

### DISCOS DE LÁMINAS INSERTADAS



Producto de excepcional rendimiento. Las principales características de su diseño son que las láminas son insertadas en el soporte de plástico reforzado. Este diseño es la base de los éxitos de TAF durante muchos años, ya que permite insertar una mayor cantidad de tela abrasiva, conseguir una menor vibración y producir menos ruido. Elevada calidad de acabados.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
43A	110 x 22 mm Óxido de aluminio plano. Máx rpm 11000.
126A	165 x 22 mm Óxido de aluminio plano. Máx rpm 6800.
61Z	110 x 22 mm Zirconio plano. Máx rpm 11000.
114Z	165 x 22 mm Zirconio plano. Máx rpm 6800.
43CS	110 x 22 mm Carburo de silicio plano. Máx rpm 11000.
126C	165 x 22 mm Carburo de silicio plano. Máx rpm 6800.
DL112	110 x 22 mm Zirconio plano. Máx rpm 11000. Serie universal
DL172	170 x 22 mm Zirconio plano. Máx rpm 7000. Serie universal
91Z	110 x 22 mm Zirconio inclinado. Máx rpm 11000. Serie reforzada
LFA31	110 mm Óxido de aluminio plano. Máx rpm 11000. Montaje rápido M14
LFZ32	110 mm Zirconio plano. Máx rpm 11000. Montaje rápido M14
<b>PLATOS DE SOPORTE Y TUERCAS DE FIJACIÓN</b>	
M14110	ROSCA M14 para diámetros 110mm
M14165	ROSCA M14 para diámetros 166/170mm
P165	plato PLÁSTICO 145 mm
PB140	plato FIBRA 145 mm



# TAF ABRASIVI

## DISCOS DE LÁMINAS APLICADAS SOPORTE CARTÓN FIBRADO



Soporte innovador patentado, que consiste en un paquete de cartón fibrado biodegradable, unido en caliente a una red de fibra de vidrio que proporciona una gran resistencia en la fase de esmerilado. Producto diferenciador con un excelente precio. Apto para el desbaste universal en acero carbono y hierro en presiones de trabajo moderadas. Biotaf puede usarse en aplicaciones pesadas si le proveemos el plato de soporte con código PBI067.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LB11Z	115 x 22 mm Zirconio plano. Máx rpm 13200. Serie BIOTAF
LB21Z	125 x 22 mm Zirconio plano. Máx rpm 12000. Serie BIOTAF
LB15Z	115 x 22 mm Zirconio inclinado. Máx rpm 13200. Serie BIOTAF
LB25Z	125 x 22 mm Zirconio inclinado Máx rpm 12000. Serie BIOTAF
PLATO DE SOPORTE	
PBI067	Plato 67 mm. Apto para serie BIOTAF para altas presiones de trabajo







# TAF ABRASIVI

## CEPILLOS DE LÁMINAS



Los cepillos de lámina con vástago son aptos con esmeriladoras portátiles eléctricas y neumáticas, con eje flexible para el trabajo de acero normal, aleaciones de acero y metales no ferrosos. Particularmente indicados para el acabado de pequeñas superficies y formas, así como de difícil acceso. Los cepillos de núcleo, se utilizan con esmeriladoras portátiles o fijas para el trabajo del acero inoxidable, acero carbono, hierro, aleaciones especiales y metales no ferrosos. El montaje sobre el eje de la esmeriladora se hace mediante una pareja de bridas de reducción.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				
<b>RG17</b>	<b>CON VÁSTAGO ÓXIDO DE ALUMINIO (6 MM) SOPORTE X</b>				
DIÁMETRO (mm)	30	40	50	60	80
RADIO (mm)	10 15 20	15 20	30	15 20 30 40	30 50
<b>RGF10</b>	<b>CON VÁSTAGO ÓXIDO DE ALUMINIO (6 MM) SOPORTE XF</b>				
DIÁMETRO (mm)	30	40	50	60	80
<b>RL54</b>	<b>DE NÚCLEO ÓXIDO DE ALUMINIO SERIE INDUSTRIAL</b>				
MEDIDAS (mm)	165x30x54	165x50x54	200x50x54	250x50x101	300x75x101
<b>RLC53</b>	<b>DE NÚCLEO CARBURO DE SILICIO SERIE PIEDRA</b>				
MEDIDAS (mm)	165x30x54				
<b>FLR</b>	<b>BRIDAS DE REDUCCIÓN EN PLÁSTICO</b>				
REDUCCIÓN	10-12	14-16	20	25	30
<b>KF18</b>	<b>BRIDAS DE REDUCCIÓN EN ALUMINIO</b>				
REDUCCIÓN	25				



# TAF ABRASIVI

## ACCESORIOS PARA DISCOS DE FIBRA



Los platos de soporte TURBO son aptos para aplicaciones a presión de trabajo elevada en granos bastos con discos de fibra vulcanizada. El prensadiscos es un accesorio esencial para conservar correctamente los discos de fibra y prevenir posibles deformaciones. Es compatible con todos los diámetros.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
KS22B	Plato de soporte 104 mm. Apto para diámetros 115 mm
KA2	Rosca M14. Apto para diámetros 115 mm
KS23B	Plato de soporte 116 mm. Apto para diámetros 125 mm
KA1	Rosca M14. Apto para diámetros 125mm
KS24B	Plato de soporte 171mm. Apto para diámetros 180 mm
KA1	Rosca M14. Apto para diámetros 180 mm
KS28	Plato de soporte 107 mm. TURBO Apto para diámetros 115 mm
KA3	Rosca M14. TURBO Apto para diámetros 115 mm
KS29	Plato de soporte 117 mm. TURBO Apto para diámetros 125 mm
KA3	Rosca M14. TURBO Apto para diámetros 125mm
KS30	Plato de soporte 172 mm. TURBO Apto para diámetros 180 mm
KA1	Rosca M14. TURBO Apto para diámetros 180 mm
<b>ACCESORIOS PARA DISCOS SEMIFLEXIBLES</b>	
KS25	Plato de soporte 115 mm. Apto para diámetros 115 mm
KA1	Rosca M14. Apto para diámetros 115 mm
KS26	Plato de soporte 125 mm. Apto para diámetros 125 mm
KA1	Rosca M14. Apto para diámetros 125 mm
KS27	Plato de soporte 174 mm. Apto para diámetros 180 mm
KA1	Rosca M14. Apto para diámetros 180 mm
<b>PRENSADISCOS</b>	
SDF21	Prensadiscos para todos los diámetros

# TAF ABRASIVI

## PAPEL ABRASIVO



El papel espaciado de óxido de aluminio es apto para el lijado manual de la madera, pintura y barniz. Uso universal. Uso en seco. Por su lado el modelo seco/al agua, es muy flexible e ideal en madera, pintura, barniz y materiales sintéticos. Uso en seco y húmedo. El modelo lubricante, tiene una propiedad anti-obstruyente. Trabajos de acabado. Apto para fondos, barnices y esmaltes. Uso en seco El de carburo de silicio, es útil en el lijado del mármol, piedra, fibra de vidrio y vidrio. Lijadora rotativa. Uso en seco.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CF53	115 mm x 50 m Papel espaciado óxido de aluminio
CA76	115 mm x 100 m Papel óxido de aluminio seco/al agua
	115 mm x 50 m Papel óxido de aluminio seco/al agua
	115 mm x 5 m Papel óxido de aluminio seco/al agua
	230 x 280 Papel óxido de aluminio seco/al agua
CS78	115 mm x 100 m Papel óxido de aluminio con lubricante
	230 x 280 Papel óxido de aluminio con lubricante
CR57	115 mm x 50 m Papel pesado óxido de aluminio
	115 mm x 5 m Papel pesado óxido de aluminio
CW51	230 x 280 mm Papel al agua carburo de silicio
PAPEL VELCRADO	
CA76V	80 mm x 25 m Papel óxido de aluminio seco/al agua
	115 mm x 25 m Papel óxido de aluminio seco/al agua
CS78V	80 mm x 25 m Papel óxido de aluminio on lubricante
	115 mm x 25 m Papel óxido de aluminio on lubricante
	115 x 230 mm Papel óxido de aluminio on lubricante

# TAF ABRASIVI

## DISCOS DE VELCRO



Aptos para lijadoras orbitales y rotativas. Las resinas adhesivas están termo-estabilizadas por lo que tienen una elevada resistencia a la humedad y a la generación de calor. Para mejorar su rendimiento se aplican agentes anti-obstruyentes y refrigerantes a la resina. El material, óxido de aluminio, es un mineral abrasivo multiusos para aplicaciones de media gama, apto en metales no ferrosos, ferrosos, madera y cuero. El carburo de silicio es muy fuerte y duro, apto en metales no ferrosos, materiales plásticos, vidrio, mármol y piedra.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CA76V	125 mm Papel óxido de aluminio seco/al agua 8 agujeros
	150 mm Papel óxido de aluminio seco/al agua sin agujeros
	150 mm Papel óxido de aluminio seco/al agua 6 agujeros
	150 mm Papel óxido de aluminio seco/al agua 8+1 agujeros
CS78V	125 mm Papel óxido de aluminio con lubricante 8 agujeros
	150 mm Papel óxido de aluminio con lubricante sin agujeros
	150 mm Papel óxido de aluminio con lubricante 6 agujeros
	150 mm Papel óxido de aluminio con lubricante 8+1 agujeros
	150 mm Papel óxido de aluminio con lubricante 8+6+1 agujeros
CR57V	115 mm Papel pesado óxido de aluminio sin agujeros
	125 mm Papel pesado óxido de aluminio 8 agujeros
	150 mm Papel pesado óxido de aluminio sin agujeros
	150 mm Papel pesado óxido de aluminio 6 agujeros
	150 mm Papel pesado óxido de aluminio 8+1 agujeros
CC23V	115 mm Papel al agua carburo de silicio sin agujeros
	125 mm Papel al agua carburo de silicio sin agujeros
	150 mm Papel al agua carburo de silicio sin agujeros
	180 mm Papel al agua carburo de silicio sin agujeros

# TAF ABRASIVI

## ACCESORIOS PARA DISCOS DE VELCRO



Los platos para discos velcrados, tienen modelos tanto para las lijadoras roto-orbitales, como para las rotativas, en distintos diámetros y agujeros de filtrado de aire. Los soportes blandos para discos de velcro de las lijadoras rotativas son útiles con acabados y lijados que requieren mayor flexibilidad del disco. Hay adaptadores tanto para taladradora como para roto-orbital.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PLATOS PARA DISCOS VELCRADOS (ROTO-ORBITAL)	
PVO125-8F	120 mm Plato para discos velcrados (Roto-orbital) 8 agujeros
PVO150	150 mm Plato para discos velcrados (Roto-orbital) sin agujeros
PVO150-6F	150 mm Plato para discos velcrados (Roto-orbital) 6 agujeros
PVO150-9F	150 mm Plato para discos velcrados (Roto-orbital) 8+1 agujeros
PVU150-15F	150 mm Plato para discos velcrados (Roto-orbital) 8+6+1 agujeros
PLATOS PARA DISCOS VELCRADOS (ROTATIVA)	
PVG115	115 mm Plato para discos velcrados (Rotativa) sin agujeros
ADAPTADORES	
K14T	Adaptador para taladradora
K14R	Adaptador para roto-orbital
SOPORTES BLANDOS PARA DISCOS DE VELCRO (ROTATIVA)	
PVR115	115 mm Soporte blando para discos de velcro (rotativa) sin agujeros
PVR125	125 mm Soporte blando para discos de velcro (rotativa) sin agujeros
PVR150	150 mm Soporte blando para discos de velcro (rotativa) sin agujeros
PVR180	180 mm Soporte blando para discos de velcro (rotativa) sin agujeros



# TAF ABRASIVO

## DISCOS POLITAF

### PARA ACABADOS



Los discos Politaf para acabados se obtienen comprimiendo estratos de abrasivo POLITAF compuesto de aleaciones sintéticas y aplicaciones sobre un soporte en fibra de vidrio. Montadas sobre la esmeriladora portátil, son indicadas para el acabado después del trabajo con discos de fibra o con discos de láminas, para pequeñas rebabas y limpiezas en general. Se puede usar convenientemente sobre: acero inoxidable, aluminio, metales no ferrosos, titanio y plástico.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DUP122	115 x 22 x 15 mm Discos Politaf Unitized blando
	125 x 22 x 15 mm Discos Politaf Unitized blando
DAM123	115 x 22 mm Discos de láminas Combi soporte inclinado
	125 x 22 mm Discos de láminas Combi soporte inclinado
DSC115	115 mm Disco Surface Conditioning Sin agujeros
DSC125	125 mm Disco Surface Conditioning Sin agujeros
PVS115	115 mm Plato con velcro para discos Surface Conditioning Sin agujeros
PVS125	125 mm Plato con velcro para discos Surface Conditioning Sin agujeros

## ESPONJAS Y TACOS

### POLITAF



Las esponjas y tacos Politaf son aptos para trabajar en seco y en húmedo para un uso manual en operaciones de limpieza. Ideal para trabajos en madera, metales y pintura. Su flexibilidad permite una mayor adaptabilidad en fondos, esquinas y zonas de difícil acceso.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BLOCK	115 x 22 x 15 mm Discos Politaf Unitized blando
PAD	125 x 22 x 15 mm Discos Politaf Unitized blando

# TAF ABRASIVI

## CEPILLOS PARA SATINADO



Los cepillos para satinado son fabricados en una tela semiflexible, en Politaf, en Politaf Dark o mixto en tela y Politaf. Apto para fases satinados leves y operaciones de acabado con una ligera exportación de material. También se cuenta con adhesión de vástago, que se utiliza principalmente en operaciones de desbaste ligero y pulido en superficies difícilmente accesibles.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RST56	100 x 19 x 100 mm Cepillo en tela de óxido de aluminio
	100 x 19 x 50 mm Cepillo en tela de óxido de aluminio
RSM57	105 x 19 x 100 mm Cepillo mixto en tela semiflexible de corindón y Politaf
	105 x 19 x 50 mm Cepillo mixto en tela semiflexible de corindón y Politaf
RSP58	105 x 19 x 100 mm Cepillo en Politaf
	105 x 19 x 50 mm Cepillo en Politaf
RSD59	105 x 19 x 100 mm Cepillo en Politaf Dark
	105 x 19 x 50 mm Cepillo en Politaf Dark
RGM19	40 x 6 x 20 mm Cepillo mixto en tela y Politaf con vástago
	60 x 6 x 30 mm Cepillo mixto en tela y Politaf con vástago
	80 x 6 x 50 mm Cepillo mixto en tela y Politaf con vástago
RGP20	40 x 6 x 20 mm Cepillo de Politaf con vástago
	60 x 6 x 30 mm Cepillo de Politaf con vástago
	80 x 6 x 50 mm Cepillo de Politaf con vástago



# TAF ABRASIVI

## DISCOS DE DESBASTE



Estos productos, al igual que los de corte, están compuestos de 5 elementos principales: abrasivo, resina, red de refuerzo, la arandela y la etiqueta. Durante el uso del disco, el abrasivo es el único elemento activo en el fin de desbaste de la operación. Los otros elementos confieren a la solidez y rigidez del disco durante el trabajo. La velocidad del ejercicio es un factor determinante: una velocidad elevada permite a un mayor número de granos desarrollar la función de exportación de elevada cantidad en una unidad de tiempo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
MS1 A24N	115 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste de acero
	125 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste de acero
	180 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste de acero
	230 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste de acero
MS2 A24R	180 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste de acero más dureza
	230 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste de acero más dureza
MS3 A30P	115 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste para acero/inox
	125 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste para acero/inox
	230 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste para acero/inox
MSZ20 ZA24R	230 x 22 x 7 mm Disco de desbaste de óxido de zirconio
MS26 C24R	115 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste de mármol / materiales construcción
	230 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste de mármol / materiales construcción
MS31 A30N	115 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste para aluminio y metales no ferrosos
	230 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste para aluminio y metales no ferrosos
BIS60 A30P	115 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste de acero/inox Serie UNIVERSAL
	125 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste de acero/inox Serie UNIVERSAL
	180 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste de acero/inox Serie UNIVERSAL
	230 x 22 x 6.5 mm Disco de desbaste de acero/inox Serie UNIVERSAL

## TAF ABRASIVI

### DISCOS DE CORTE

### CENTRO BOMBEADO



Estos productos, al igual que los de desbaste, están compuestos de 5 elementos principales: abrasivo, resina, red de refuerzo, la arandela y la etiqueta. Durante el uso del disco, el abrasivo es el único elemento activo en el fin de corte de la operación. Los otros elementos confieren a la solidez y rigidez del disco durante el trabajo. La velocidad del ejercicio es un factor determinante: una velocidad elevada permite a un mayor número de granos desarrollar la función de exportación de elevada cantidad en una unidad de tiempo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
MT4 A30T	115 x 22 x 3.2 mm Disco de corte de acero/inox
	125 x 22 x 3.2 mm Disco de corte de acero/inox
	180 x 22 x 3.2 mm Disco de corte de acero/inox
	230 x 22 x 3.2 mm Disco de corte de acero/inox
MT19 A36N	115 x 22 x 2.5 mm Disco de corte de acero/inox
	125 x 22 x 2.5 mm Disco de corte de acero/inox
	230 x 22 x 2.5 mm Disco de corte de acero/inox
MT30 A30N	115 x 22 x 3.2 mm Disco de corte de aluminio
	230 x 22 x 3.2 mm Disco de corte de aluminio
MT5 A36N	115 x 22 x 3.2 mm Disco de corte inox sin azufre, hierro y cloro
	125 x 22 x 3.2 mm Disco de corte inox sin azufre, hierro y cloro
	230 x 22 x 3.2 mm Disco de corte inox sin azufre, hierro y cloro
MTZ21 ZA36S	230 x 22 x 2.5 mm Disco de corte de zirconio para inox
MT6 C30S	115 x 22 x 3.2 mm Disco de corte piedra, mármol, mat.construcción
	230 x 22 x 3.2 mm Disco de corte piedra, mármol, mat.construcción
BIT55 A30R	115 x 22 x 3.2 mm Disco de corte acero/inox Serie UNIVERSAL
	125 x 22 x 3.2 mm Disco de corte acero/inox Serie UNIVERSAL
	180 x 22 x 3.2 mm Disco de corte acero/inox Serie UNIVERSAL
	230 x 22 x 3.2 mm Disco de corte acero/inox Serie UNIVERSAL



# TAF ABRASIVI

## DISCOS DIAMANTADOS



Los discos de diamante TAF son idóneos para aplicaciones de corte sobre materiales de construcción, piedras naturales y plásticos. Fabricados con una alma de acero interno y de una parte externa que puede ser un segmento o una corona continua. Corta rápidamente y con plena seguridad. La Serie Marmol no debe ser usada sobre ladrillo, cemento y granito pues se puede dañar gravemente el disco. El Serie Gres Porcelánico es apto para cortar gres porcelánico, azulejos y cerámica.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DD115	115 x 22 mm Disco diamantado Serie UNIVERSAL
DD230	230 x 22 mm Disco diamantado Serie UNIVERSAL
DD230F	230 x 22 mm Disco diamantado Serie UNIVERSAL con brida
DDS115	115 x 22 mm Disco diamantado Serie UNIVERSAL LÁSER
DDS230	230 x 22 mm Disco diamantado Serie UNIVERSAL LÁSER
DDS230F	230 x 22 mm Disco diamantado Serie UNIVERSAL LÁSER con brida
DDC115	115 x 22 mm Disco diamantado Serie CERÁMICA
DDC230	230 x 22 mm Disco diamantado Serie CERÁMICA
DDG115	115 x 22 mm Disco diamantado Serie GRANITO
DDG230	230 x 22 mm Disco diamantado Serie GRANITO
DDG230F	230 x 22 mm Disco diamantado Serie GRANITO con brida
DDM115	115 x 22 mm Disco diamantado Serie MÁRMOL
DDM230	230 x 22 mm Disco diamantado Serie MÁRMOL
DDM230F	230 x 22 mm Disco diamantado Serie MÁRMOL con brida
DDP115	115 x 22 mm Disco diamantado Serie GRES PORCELÁNICO
DDP230	230 x 22 mm Disco diamantado Serie GRES PORCELÁNICO



# SIA ABRASIVES

## HOJAS ABRASIVAS



Las hojas abrasivas de SIA, se dividen en 3 categorías: madera, metal y automotriz. A su vez, se dividen en abrasivos flexibles, no tejidos y gomaespuma. Las hojas son ideales para lijados en seco y húmedos de aplicación manual para remoción de impurezas, óxido, masillas, imprimaciones, barnices y pinturas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1960	Siarexx Cut Base papel con peso C B, con grano corindón semiprecioso
2272	Standard Pad Base de espuma blanda revestida grano óxido de aluminio
2275	Flat Pad Base de espuma revestida con grano óxido de aluminio
2274	Standard Block Taco de espuma semirecubierto 4 caras grano óxido de aluminio
2276	Combi Block Taco espuma semidura ángulo 4 caras grano óxido de aluminio
1948	Siaflex Base de papel A impermeable, grano corindón semiprecioso
6000	Siafleece Fibra entretejida poliamidas grano abrasivo adherido
2951	Siatur H Siasoft Soporte tela flexible grano óxido de aluminio base goma espuma
1600	Sianor B Base de papel B grano esmeril (150-2500)



## SIA ABRASIVES

### DISCOS ABRASIVOS



Los discos abrasivos de SIA, se dividen en 3 categorías: madera, metal y automotriz. A su vez, se dividen en abrasivos flexibles, no tejidos y gomaespuma. Los discos se adhieren a las herramientas eléctricas o mecánicas de lijado, y usan granos de corindón, circonio y diamante para asegurar la resistencia y calidad del trabajo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1960	Siarexx Cut Base papel con peso C B, con grano corindón semiprecioso
4924	Soporte fibra vulcanizada grano corindón semiprecioso. Capa de aprestos
SIACUT	Disco de corte de alto rendimiento para acero inoxidable o acero al carbono
6300	Siastrip Disco para la remoción de pintura y óxido
2824	Siaflap Stingray Disco flap con base plástica y hojas con grano circonio
SCM	Fibral Soporte abrasivo no tejido, abrasivo dispersado en estructura tridimensional
4819	Siaron 8 Soporte fibra alta resistencia grano circonio y corindón. Capa de aprestos
2822	Siaflap Snapper Disco flap con base de fibra y hojas con grano circonio
1815	Siatop Siafast Soporte papel F base adherente de abrojo grano circonio corindón
4515	Siabite Soporte fibra vulcanizada alta resistencia grano cerámico. Capa de aprestos
4815	Siacut Soporte fibra vulcanizada alta resistencia grano zirconio. Capa de aprestos
2828	Siaflap Disco flap con base plástica y hojas con grano circonio de alta performance
6420	Siatch XL Ultrafinish Disco de abrasivo no tejido compacto
1950	Siaspeed Soporte de papel o film con grano mixto o corindón semiprecioso
7940	Siaair Siavelvet tela reticulada grano abrasivo corindón capa gomaespuma y abrojo
7240	Siacarat Velvet tela reticulada grano abrasivo diamante capa gomaespuma y abrojo

## SIA ABRASIVES

### BANDAS Y ROLLOS ABRASIVOS



Los rollos abrasivos de SIA, se dividen en 3 categorías: madera, metal y automotriz. A su vez, se dividen en abrasivos flexibles, no tejidos y gomaespuma. Los discos se adhieren a las herramientas eléctricas o mecánicas de lijado, y usan granos de corindón, circonio y diamante para asegurar la resistencia y calidad del trabajo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1919	Siawood Soporte papel F D grano corindón semiprecioso y carburo de silicio
2920	Siawood X Soporte tela X de algodón con grano corindón semiprecioso
2936	Siatur JJ Soporte tela muy flexible de algodón, con grano corindón semiprecioso
6000	Siafleece Fibra entretejida poliamidas estructura tridimensional abrasivo adherido
2951	Siatur H Siasoft Soporte tela flexible grano óxido de aluminio base goma espuma
2925	SialoX Tela YX fibra algodón poliéster impermeable, grano corindón. Capa aprestos
2820	Siamet X Soporte de tela X, con grano circonio y corindón. Con capa de aprestos
2946	Siatur JJ Soporte tela flexible algodón grano corindón semiprecioso. Capa aprestos
2515	Siabite Soporte tela Y poliéster, grano cerámico. Con doble capa de aprestos
SCM	Fibral Soporte abrasivo no tejido, abrasivo dispersado en estructura tridimensional



# SIA ABRASIVES

## RUEDAS ABRASIVAS

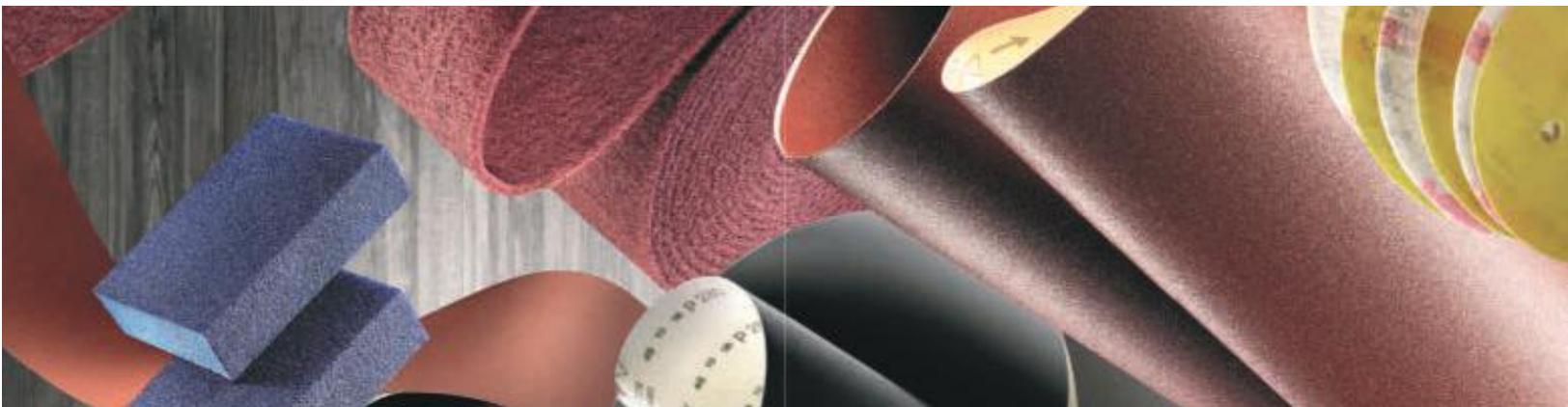


Las ruedas abrasivas de SIA, se dividen en 3 categorías: madera, metal y automotriz. A su vez, se dividen en abrasivos flexibles, no tejidos y gomaespuma. Las ruedas o cepillos SIA, son para el satinado de metales y para el rectificación de soldaduras y acabado general del acero al carbono e inoxidable. Desde grano grueso a muy fino.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
MINIMOP	Rueda multihojas con eje para el trabajo sobre metales
FIBRALMOP	Fibral Rueda flap de abrasivo no tejido
mop 2925	Siamop Rueda flap con abrasivos flexibles

## ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SIAPHIT	Tela grafitada para la lubricación seca en fratachos / patines del respaldo de bandas abrasivas.
YELLOWPAD	Plato soporte con velcro para maquina lijadora roto orbital.
TURBOPAD	Soporte para discos de fibra. Con sistema de refrigeracion a traves de ranuras para la centrifugación del aire.



# WALTER

## DISCOS DE CORTE PARA PULIDOR ANGULAR



ZIPCUT es el disco de corte de mejor desempeño del mercado. Corta más rápido, con menos fricción y en frío, por lo que requieren menos energía que los discos de corte delgados estándar. Están severamente reforzados para mayor seguridad y aún así son muy flexibles y elásticos para resistir torsión y flexión ofreciendo un verdadero corte recto para cada ocasión que lo utilice.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
11T042	4-1/2" X 3/64" X 7/8" Zipcut disco de corte ultradelgado, Tipo 1
11T072	7" X 1/16" X 7/8" Zipcut disco de corte ultradelgado, Tipo 1
11T142	4-1/2" X 3/64" X 7/8" Zipcut disco de corte ultradelgado, Tipo 27
11T172	7" X 1/16" X 7/8" Zipcut disco de corte ultradelgado, Tipo 27
11T842	4-1/2" X 5/64" X 7/8" Combo zip corte y desbaste, Tipo 27 acero/inoxidable
11T852	5" X 5/64" X 7/8" Combo zip corte y desbaste, Tipo 27 acero/inoxidable
11U042	4-1/2" X 3/64" X 7/8" Zip alu corte en aluminio, Tipo 1



# WALTER

## DISCOS DE DESBASTE Y ACABADO



La más rápida remoción de soldadura, bordes y otras aplicaciones. Enduro Flex permite una remoción extremadamente rápida gracias a la mezcla única de granos abrasivos que se afilan mientras desbaste. Construido con la tecnología Cyclone, ahora tiene también una nueva configuración del acomodo de las lijas, permitiendo una velocidad de remoción de un disco grano 36, dejando un acabado grano 60.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
06B456	4-1/2" Enduro-flex spin-or Gr. 60 acero/inoxidable
06F454	4-1/2" Enduro-flex spin-on Gr. 40 inoxidable/aluminio
06F456	4-1/2" Enduro-flex spin-on Gr. 60 inoxidable/aluminio
15R456	4-1/2" Enduro-flex Gr. 60 acero/inoxidable
15R462	4-1/2" Enduro-flex Gr.120 acero/inoxidable
15R706	7" Enduro-flex Gr. 60 acero/inoxidable
15R712	7" Enduro-flex Gr. 120 acero/inoxidable
15Q456	4-1/2" Enduro-flex Gr. 60 inoxidable/aluminio
15Q462	4-1/2" Enduro-flex Gr. 120 inoxidable/aluminio
15Q706	7" Enduro-flex Gr. 60 inoxidable/aluminio
15Q712	7" Enduro-flex Gr. 120 inoxidable/aluminio
15L456	4-1/2" X 5/8"-11 flexcut spin-on Gr. 60 disco flexible p/desbaste de acero/inox/aluminio
15L460	4-1/2" X 5/8"-11 Flexcut spin-on Gr. 100 disco flexible p/desbaste de acero/inox/aluminio



# WALTER

## CEPILLOS DE ALAMBRE



Estos cepillos tienen características que permiten limpiar las superficies en áreas difíciles de alcanzar, como las esquinas interiores, los bordes y los contornos. Eliminan las imperfecciones de la superficie rápidamente y garantizar una vida útil prolongada y productiva.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
13G304	3" X 5/8"-11 Cepillo de copa(0.020") con anillo acero
13G504	5" X 5/8"-11 Cepillo de copa (0.020") con anillo acero
13G314	3" X 5/8"-11 Cepillo de copa de anillo (0.020") inox/aluminio
13H514	5" X 5/8"-11 Cepillo de copa (0.020") con inox/aluminio
13H504	5" X 5/8"-11 Cepillo tipo plato(0.020") acero
13H514	5" X 5/8"-11 Cepillo tipo plato(0.020") inox/aluminio











WEILER

# CEPILLOS CIRCULARES DE ALAMBRE ONDULADO



Estos cepillos brindan una acción de cepillado flexible y un rendimiento consistente para aplicaciones exigentes de limpieza y desbarbado. Están destinados para su uso en amoladoras rectas y máquinas estacionarias como amoladoras de banco o pedestal y tornos de pulir.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
W05218	6" Cepillo cara angosta, .008" 5/8" -1/2"
W05263	6" Cepillo cara angosta, .014" 5/8" -1/2"
W05130	6" Cepillo cara angosta, .008" 5/8" -1/2" Inox
W05162	8" Cepillo cara angosta, .006" 5/8"
W05264	8" Cepillo cara angosta, .014" 5/8"
W05153	6" Cepillo cara angosta, .014" 3/4"
W02325	6" Cepillo cara angosta, alta densidad .014"
W06154	6" Cepillo cara ancha, .014" 2"
W06155	8" Cepillo cara ancha, .014" 2"
W06160	10" Cepillo cara ancha, .014" 2"
W06190	12" Cepillo cara ancha, .014" 2"

## ADAPTADORES METÁLICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
W05218	6" Cepillo cara angosta, .008" 5/8" -1/2"
W05263	6" Cepillo cara angosta, .014" 5/8" -1/2"
W05130	6" Cepillo cara angosta, .008" 5/8" -1/2" Inox
W05162	8" Cepillo cara angosta, .006" 5/8"
W07724	Adaptador con vástago 1/4" Flecha 1/2"





# WEILER

## CEPILLOS CIRCULARES DE ALAMBRE ESPECIALIZADOS



Estos cepillos se dividen en cepillos para roscas, que cuentan con un centro de cobre, para alcanzar con mayor facilidad los detalles de las roscas; y cepillos con vástago de 1/4" unido permanentemente. Estos últimos están diseñados principalmente para usar en molinos de matriz de alta velocidad. También se pueden montar en un taladro, pero la velocidad y la potencia de esa herramienta limitarán la efectividad del cepillo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
<b>CEPILLOS CIRCULARES DE ALAMBRE ONDULADO PARA LA LIMPIEZA DE ROSCAS</b>	
W15553	3"Cepillo con centro de cobre para roscas, .0104" 1/2" (C-3)
W16184	4"Cepillo premium para limpieza de roscas, .0104" 1/2" -3/8"
<b>CEPILLOS CIRCULARES DE ALAMBRE ONDULADO CON VÁSTAGO</b>	
W05101	2"Cepillo circular con vástago, .0118"
W05158	2"Cepillo circular con vástago, .014" Inox
W05165	2-1/2"Cepillo circular con vástago, .008"
W05102	3"Cepillo circular con vástago, .008"
W05104	3"Cepillo circular con vástago, .014"
<b>CEPILLOS CIRCULARES DE ALAMBRE TRENZADO CON VÁSTAGO</b>	
W05156	3"Cepillo circular trenzado con vástago, .014"
W17681M	3-1/4"Cepillo circular trenzado con vástago, .014" (STM-3)
W17684M	3-1/4"Cepillo circular trenzado con vástago, .014" Inox(STM-3)

# WEILER

## CEPILLOS DE COPA DE ALAMBRE ONDULADO



Estos cepillos proporcionan una acción de cepillado muy flexible y un rendimiento más constante para aplicaciones exigentes de limpieza y para trabajos livianos en áreas de superficie grandes y planas. Cuentan con una tuerca roscada para usar en amoladoras angulares.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
W38442	3" Cepillo de copa ondulado, .014" 5/8" -11/M14 Multi-Rosca
W13245	3" Cepillo de copa ondulado, .014" 5/8" -11(CRA-2)
W05025	4" Cepillo de copa ondulado, .014" 5/8" -11/M14 Multi-Rosca
W05118	4" Cepillo de copa ondulado, .014" Inox, 5/8" -11/M14 Multi-Rosca
W14036	4" Cepillo de copa ondulado, .020" 5/8" -11(CR-4)
W05026	4" Cepillo de copa ondulado, .020" 5/8" -11/M14 Multi-Rosca
W05119	5" Cepillo de copa ondulado, .014" 5/8" -11/M14 Multi-Rosca
W14216	5" Cepillo de copa ondulado, .020" 5/8" -11(CR-5)
W05031	5" Cepillo de copa ondulado, .020" 5/8" -11(CR-5)
W05032	5" Cepillo de copa ondulado, . 020" Inox, 5/8" -11/M14 Multi-Rosca
W05159	1-3/4" Cepillo de copa de alambre ondulado con vástago, .0118"
W05163	2" Cepillo de copa de alambre ondulado con vástago, .008"
W05164	2-1/2" Cepillo de copa de alambre ondulado con vástago, .008"

CEPILLOS DE PUNTA DE ALAMBRE



Estos cepillos proporcionan una acción de cepillado muy flexible y un rendimiento más constante para aplicaciones exigentes de limpieza y para trabajos livianos en áreas de superficie grandes y planas. Elige las superficies con acceso más difícil y sorpréndete on la capacidad de estos modelos.

Table with 2 columns: CÓDIGO and DESCRIPCIÓN. It lists various wire brush models and their specifications, such as size, material, and wire type.

## WEILER

### CEPILLOS MANUALES



Weiler ofrece una extensa línea de cepillos manuales que incluye muchos tipos y tamaños de bloques y asas, lo que asegura el cepillo correcto para el trabajo correcto. Las aplicaciones comunes incluyen la limpieza de suciedad, óxido, incrustaciones, astillas y pintura, chapado y operaciones de soldadura.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
W44063	10" X 1-1/8" Cepillo manual de alambre de mango tipo zapatero
W25150	13-1/2" X 1" Cepillo manual de alambre de mango curvado
W25154	13-1/2" X 1" Inox Cepillo manual de alambre de mango curvado
W44075	7-1/2" X 1/2" Cepillo manual mango de plástico
W44323	7-1/2" X 1/2" Cepillo manual mango de madera, acero al carbón
W44805	7-1/2" X 1/2" Cepillo manual mango de madera, acero inoxidable
W44810	7-1/2" X 1/2" Cepillo manual mango de madera, latón





# NORD EST

## SANDING WHEELS FOR METAL



SANDING WHEELS FOR METAL
AC Sanding Wheel
MF-RED Sanding Wheel
MKE GREY Sanding Wheel
NE4000 Sanding Wheel
AIE280 Sanding Wheel
AIG220 Sanding Wheel for Titanium
MAF.P Sanding Wheel
MSF Sanding Wheel
CONO Sanding Wheel
DV Grinding Wheel
AIM1 Sanding Wheel
SA 60 Sanding Wheel
FLAP Sanding Discs
INOXIL Sanding Discs
Speedy Discs
Satin Finish Sanding Wheels
Polyurethane Sanding Wheels for Polishing
Flap and Bonded Sanding Wheels with Shank
Sisal/cotton Undulated Disc
Wheel for the robot
Discs and brushes for cutlery
Sisal/cotton ventilated Disc
Sisal/cotton pleated Disc
Sisal/cotton quilted Disc
Solid Abrasive Paste
Liquid Abrasive Paste
Emery Cloth Strips
Discs in tampico, steel and nylon
Abrasive Discs
Contact Wheels and rollers for lapping

# NORD EST

## SANDING WHEELS FOR WOOD, PAINTED WOOD & CERAMIC



<b>SANDING WHEELS FOR WOOD</b>	
BISA Sanding Wheel	
BISA/T Sanding Wheel	
NARANJA Sanding Wheel	
RED Sanding Wheel	
RAM-AF Sanding Wheel	
AVF/6V IMPR. Sanding Wheel	
SF/AC Sanding Wheel	
AC/SA Sanding Wheel	
001/VF Sanding Wheel	
002/VF Sanding Wheel	
RAM-AC Sanding Wheel	
NE 180 S Sanding Wheel	
GOMMAFORM Blocks	
Cloth Blend Sanding Wheel	
Paper Blend Sanding Wheel	
Slashed Sanding Brushes	
Horsehair Brushes	
Tampico Brushes	
<b>SANDING WHEELS FOR PAINTED WOOD</b>	<b>SANDING WHEELS FOR CERAMIC</b>
SUF9 IMPR, SUF600 IMPR Sanding Wheel	Polyurethane Radial Wheels
SF7 IMPR Sanding Wheel	BRUN 6 Sanding Wheel
MUG SVF Sanding Wheel	C/A 30 Sanding Wheel
SUPERFINISH Sanding Wheels	Reinforced SILICON Carbide Sanding Wheels
FGR Sanding Wheel	
SOFT Sanding Wheel	
SGR Sanding Wheel	
MGR Sanding Wheel	

# NORD EST

## NON WOVEN ROLLS FOR SCOTCH BRITE FINISH

Refinamiento de bobinas, láminas y flejes en acero inoxidable, aluminio, latón, cobre y otros metales.



NON WOVEN ROLLS FOR SCOTCH BRITE FINISH
Flap Roll A/Coarse
Flap Roll A/Medium
Flap roll A/Fine
Flap roll A/Fine
Flap roll A/Very Fine
Rullo S/Medium
Rullo S/Fine
Rullo S/Very Fine
Rullo S/Ultra Fine

## CLEANING & FINISHING FOR PCB

- LIMPIEZA Y DESOXIDACIÓN
- LIMPIEZA Y CEPILLADO CON CERDAS NO ABRASIVAS
- LIMPIEZA Y CEPILLADO CON CERDAS ABRASIVAS
- LIMPIEZA PREVIA SOLDADURA RESIST
- LIMPIEZA DE PLACAS SBU
- DEBURRANTE
- LIMPIEZA DE PCB DE UNA CARA
- LIMPIEZA PLACA DE PRENSA
- OTROS ACABADOS

CLEANING & FINISHING FOR PCB
Silicon Carbide Flap Roller
Aluminium Oxide Flap Roller
Silicon Carbide Impregnated Flap Roller
Aluminium Oxide Impregnated Flap Roller
001/VF Impregnated GRIT 320 FLAP Roller
002/VF Impregnated Grit 220 Flap Roller
SUF Bianco FLAP Roller
BLU VF FLAP Roller
Silicon Carbide Convolute Roller COD. 951
ALUMINIUM Oxide Convolute Roller COD. 1029
Abrasive Monofilament Spiral Roller
Non Abrasive Nylon Spiral Roller



02

**HERRAMIENTAS**





# DYNABRADE

## CORTADORAS DE DISCO



Estas cortadoras con disco de corte mejoran la eficiencia del trabajo, en cortes de láminas de metal, rieles estructurales, abrazaderas, tornillos, etc. Dependiendo del trabajo que desempeñes, podrás optar por una con mayor o menor potencia; con mayor o menor radio para los discos. Ven y prueba la que mejor te acomode.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D52435	Herramienta cortadora de disco en línea recta, de 3 pulgadas (76 mm) de diámetro .5 hp, 20,000 RPM, Rear Exhaust, 3/8"-24 Spindle Thread
D52573	Herramienta cortadora de disco en línea recta de 4 pulgadas (102 mm) de diámetro 1 hp, 15,000 RPM, Rear Exhaust, 3/8"-24 Spindle Thread
D52435	Herramienta cortadora de disco en línea recta, de 3 pulgadas (76 mm) de diámetro .5 hp, 20,000 RPM, Rear Exhaust, 3/8"-24 Spindle Thread
D52573	1 hp, 15,000 RPM, Rear Exhaust, 3/8"-24 Spindle ThreadHerramienta cortadora de disco en línea recta de 4 pulgadas (102 mm) de diámetro
D52580	Herramienta cortadora de disco en línea recta de 4 pulgadas (102 mm) de diámetro con extensión de 6 pulgadas (152 mm) 1 hp, 18,000 RPM, RearExhaust, 3/8"-24 SpindleThread



## DYNABRADE LIMADORAS



Contamos con cinco diferentes productos divididos en tres modelos: limadoras en línea recta, las cuales son excelentes para burilar metal, madera, piedra, y otros compuestos; Stockade, que es un producto estándar, y se puede usar tanto la lijadora como la limadora, dependiendo del trabajo; y la Dynadie III, útil para alcanzar ranuras estrechas y cuenta con un agarre más cómodo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D10832	Limadora de mano en línea recta, porta-pinzas de 3 mm, 14,000 RPM
D10843	Limadora de mano en línea recta, porta-pinzas de 1/8 pulgada, 14,000 RPM
D12200	Limadora alternativa Stockade .4 hp, Straight-Line, 13/32" (10 mm), 2,400 SPM
D12204	Lijadora alternativa Stockade .4 hp, Straight-Line, 13/32" (10 mm), 2,400 SPM
D12250	Limadora alternativa DynadieIII .2 hp, RightAngle, 0-1/4" (0-6 mm) Stroke, 5,000 SPM



# DYNABRADE

## LIJADORAS

### DYNORBITAL



La línea de lijadoras roto-orbitales DYNORBITAL, se especializa en poder trabajar varias superficies distintas, dejando el menor daño, y por tener un agarre sumamente cómodo. El nuevo modelo EXTREME, es mucho más ligero, vibra menos (lo que mejora la salud del operario), y tiene mayor potencia, convirtiéndola en el mejor producto en lijadoras. Alcanza ese acabado de espejo en cualquier superficie en menor tiempo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D56815	Lijadora roto-orbital Dynorbital Supreme, sin aspiración, de 5 pulgadas (127 mm) de diámetro .28 hp, 12,000 RPM, 3/16" (5 mm) Dia. Orbit, RearExhaust
D56830	Lijadora roto-orbital Dynorbital Supreme con aspiración central de 6 pulgadas (152 mm) de diámetro .28 hp, 12,000 RPM, 3/16" (5 mm) Dia. Orbit, Rear Exhaust
D56880	Lijadora roto-orbital Dynorbital Supreme sin aspiración, de 5 pulgadas (127 mm) de diámetro .28 hp, 12,000 RPM, 3/8" (10 mm) Dia. Orbit
D59117	Lijadora roto-orbital HiVac Dynorbital-Spirit con aspiración central, de 3 pulgadas (76 mm) de diámetro .25 hp, 12,000 RPM, 3/16" (5 mm) Dia. Orbit, Rear Exhaust
D69020	Lijadora roto-orbital Dynorbital Silver Supreme, sin aspiración, de 5 pulgadas (127 mm) de diámetro .26 hp, 12,000 RPM, 3/16" (5 mm) Dia. Orbit, Rear Exhaust
D69030	Lijadora roto-orbital DynorbitalSilverSupreme, sin aspiración, de 3-1/2 pulgadas (89 mm) de diámetro .26 hp, 12,000 RPM, 3/32" (2 mm) Dia. Orbit, RearExhaust
X51	Dynorbital Extreme Random Orbital Sander, sin aspiración, de 5" (127 mm) de diámetro 0.3 hp, 12,000 RPM, 3/16" (5 mm) Dia. Orbit, Rear Exhaust, PSA

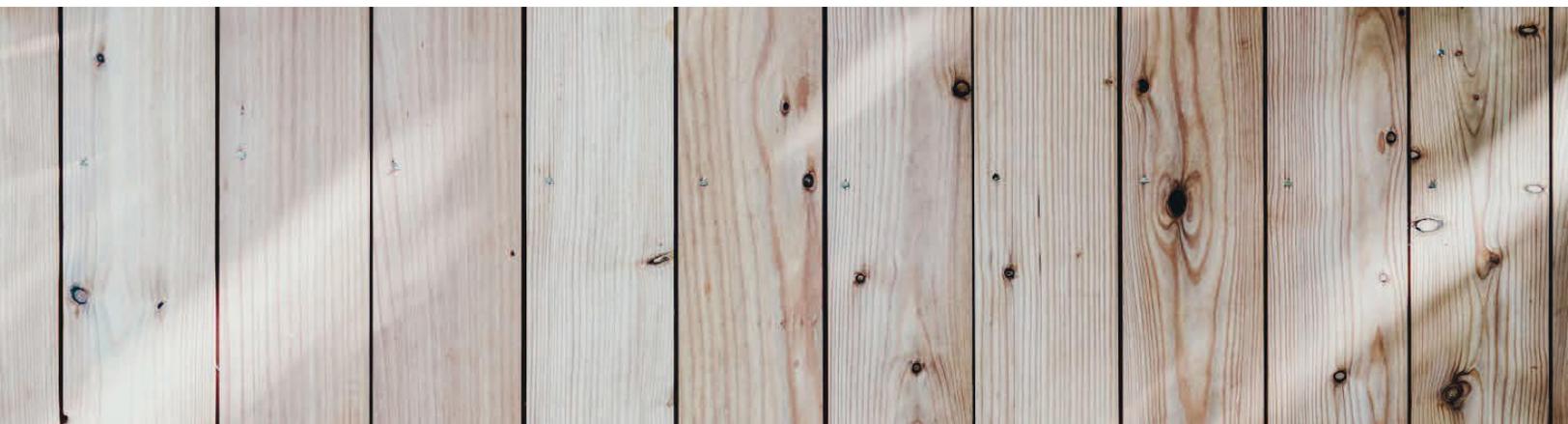
# DYNABRADE

## LIJADORAS ORBITALES



Nuestra variedad de lijadoras orbitales, reciben dicho nombre por la forma en órbita de girar, aunque su superficie sea rectangular. Dicha forma permite que los trabajos sean uniformes y en una sola dirección, para trabajos en los que se busque dicho acabado. El modelo DYNALINE, permite un trabajo más suave, con menor vibración y acabados de mayor calidad.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D51350	Lijadora de tablas al hilo sin aspiración, de 2-3/4 pulgadas de ancho x 11 pulgadas de largo (70 mm x 279 mm) .3 hp, 2,400 SPM, 3/8" (10 mm)
D57400	Lijadora Dynaline sin aspiración, de 2-3/4 pulgadas (70 mm) de ancho x 8 pulgadas (203 mm) de largo .3 hp, 2,400 SPM, 3/8" (10 mm)
D57810	Lijadora orbital Dynabug, sin aspiración, de 3-2/3 pulgadas de ancho x 7 pulgadas de largo (93 mm x 178 mm) .28 hp (209 W), 10,000 RPM, 3/32" (2 mm)
D57920	Lijadora orbital Dynabug "Modelo T", sin aspiración y con abrazaderas, de 4 pulgadas de ancho x 4-5/16 pulgadas de largo (102 mm x 110 mm) 20,000 RPM, 3/32" (2 mm)
D58500	Lijadora orbital Dynabug II, sin aspiración, de 3 pulgadas de ancho x 4-1/4 pulgadas de largo (76 mm x 108 mm) .15 hp, 10,000 RPM, 3/32" (2 mm) Dia. Orbit, Rear Exhaust



# DYNABRADE

## LIJADORAS DE DISCO EN ÁNGULO RECTO



Las lijadoras de disco en ángulo recto, son útiles para dar acabados sobre superficies que requieran más presión que con una lijadora vertical. Su versatilidad se refleja en la variedad de modelos que se pueden encontrar como la presentada a la izquierda que incluye un sistema de aspiración central, para captar la mayor cantidad de polvo y mejorar la limpieza y seguridad del trabajo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D50561	Lijadora de disco en ángulo recto, con aspiración central, de 3" (76 mm) de diámetro .4 hp, 15,000 RPM, Rear Exhaust, Locking-Type Disc, Standard Shroud
D50570	Lijadora de disco en ángulo recto, con aspiración automática, de 3" (76 mm) de diámetro .4 hp, 15,000 RPM, Geared, Extended Rear Exhaust, Locking-Type Female Pad, Shroud
D52563	Lijadora de disco en ángulo recto, de 7 pulgadas (178 mm) de diámetro 1 hp, 6,000 RPM, Extended Rear Exhaust, 5/8"-11 Female Pad
D52631	Lijadora de disco en ángulo recto, de 4 pulgadas (102 mm) de diámetro 1.3 hp, 12,000 RPM, Rotational Exhaust, 3/8"-24 Spindle Thread
D52635	Lijadora de disco en ángulo recto, de 5 pulgadas (127 mm) de diámetro 1.3 hp, 12,000 RPM, Rotational Exhaust, 5/8"-11 Spindle Thread
D52657	Lijadora de disco en ángulo recto, de 7 pulgadas (178 mm) de diámetro 1.3 hp, 6,000 RPM, Rotational Exhaust, 5/8"-11 Spindle Thread
D54400	Lijadora de disco en ángulo recto, de 3 pulgadas (76 mm) de diámetro .7 hp, 18,000 RPM, Composite
D54406	Lijadora de disco en ángulo recto, de 4 pulgadas (102 mm) de diámetro .7 hp, 12,000 RPM, Composite, Geared, Rear Exhaust, Locking-Type Female Pad

# DYNABRADE

## LIJADORAS ESPECIALIZADAS



DYNABRADE cuenta con algunos modelos que solucionarán algunos problemas específicos. Las lijadoras de disco vertical, serán útiles al momento de dar un detallado curvo a los trabajos. El modelo DYNAFINE, le ofrece una amplia gama de abrasivos específicos para ciertas formas y detalles. Las lijadoras de disco desplazada 7 grados, le darán mayor comodidad en el acabado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D48503	Lijadora de disco desplazada 7 grados, de 2 pulgadas (51 mm) de diámetro .4 hp, 25,000 RPM, Gearless, Rear Exhaust, Locking-Type Female Pad
D52412	Lijadora de disco desplazada 7 grados, de 3 pulgadas (76 mm) de diámetro .7 hp, 20,000 RPM, Gearless, Front Exhaust, Locking-Type Female Pad
D57900	Lijadora delta Dynafine, sin aspiración .12 hp, 7 Degree Offset, 13,000 RPM, 1/32" (1 mm) Dia. Orbit
D50304	Lijadora de disco vertical, 4-1/2-5 pulgadas (114 mm-127 mm) de diámetro 1.2 hp, 8,500 RPM, Gearless, Side Exhaust, 5/8"-11 Female Pad
D50307	Lijadora de disco vertical, 4-1/2-5 pulgadas (114 mm-127 mm) de diámetro 1.2 hp, 11,000 RPM, Gearless, Side Exhaust, 5/8"-11 Female Pad
D50321	Lijadora de disco con empuñadora de pistola, de 4-1/2 pulgadas (114 mm) de diámetro .7 hp, 11,000 RPM, Gearless, RearExhaust, 5/8"-11 FemalePad



# DYNABRADE

## RECTIFICADORAS DE MATRICES



Las rectificadoras de matrices, son perfectas para usar en metal, fibra de vidrio, fibra de carbono, y más compuestos. Están diseñadas para una eficiencia máxima y una vida útil más larga. Ideales para la eliminación rápida de material, acabado y pulido, estas herramientas representan lo mejor en calidad e innovación de DYNABRADE.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D52204	Rectificadora de matrices con desplazamiento de 7 grados, de 0,4 caballo de fuerza 25,000 RPM, Gearless, Front Exhaust, 1/4" Collet
D52206	Rectificadora de matrices con desplazamiento de 7 grados, de 0,4 caballo de fuerza 30,000 RPM, Gearless, Front Exhaust, 1/4" Collet
D52290	Rectificadora de matrices con desplazamiento de 7 grados, de 0,7 caballo de fuerza 20,000 RPM, Gearless, Front Exhaust, Short Shank, 1/4" Collet
D52280	Rectificadora de matrices en ángulo recto, de 0,55 caballo de fuerza 15,000 RPM, Gearless, Extended Rear Exhaust, Long Shank, 1/4" Collet
D52678	Rectificadora de matrices con extensión de 6 pulgadas (152 mm) en línea recta, de 1 caballo de fuerza 18,000 RPM, Gearless, Rear Exhaust, 1/4" Collet
D53502	Rectificadora de matrices con extensión de 7-1/4 pulgadas (184 mm) en línea recta y 0,5 caballo de fuerza 20,000 RPM, Extended Rear Exhaust, 1/4" Collet



# DYNABRADE

## RECTIFICADORAS DE MATRICES EN LÍNEA RECTA



Las rectificadoras de matrices en línea recta, tienen un cómodo agarre táctil; la empuñadura táctil de la herramienta está co-moldeada a la carcasa compuesta, proporcionando un cómodo agarre antideslizante. El sistema Gearless es útil para reducir el mantenimiento y tiempo de inactividad. El cilindro de la herramienta está hecho de material endurecido, para preservar la dureza del núcleo y evitar el agrietamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D48201	Rectificadora de matrices en línea recta de 0,4 caballo de fuerza 25,000 RPM, Gearless, Rear Exhaust, 1/4" & 6 mm Collets, Extended Muffler
D48325	Rectificadora de matrices en línea recta de 0,4 caballo de fuerza 25,000 RPM, Gearless, Rear Exhaust, 1/4" & 6 mm Collets, Standard Muffler
D48345	Rectificadora de matrices en línea recta de 0,4 caballo de fuerza 30,000 RPM, Gearless, Rear Exhaust, 1/8" & 3 mm Collets, Standard Muffler
D48360	Rectificadora de matrices en línea recta de 0,4 caballo de fuerza 20,000 RPM, Gearless, Rear Exhaust, 1/4" & 6 mm Collets, Standard Muffler
D51301	Rectificadora de matrices en línea recta de 0,5 caballo de fuerza 18,000 RPM, Gearless, Front Exhaust, 1/4" Collet
D51303	Rectificadora de matrices en línea recta de 0,5 caballo de fuerza 24,000 RPM, Gearless, Front Exhaust, 1/4" Collet
D52200	Rectificadora de matrices en línea recta de 0,4 caballo de fuerza 25,000 RPM, Gearless, Front Exhaust, 1/4" Collet
D52257	Rectificadora de matrices en línea recta de 0,4 caballo de fuerza 30,000 RPM, Gearless, Front Exhaust, 1/4" Collet
D50321	Rectificadora de matrices en línea recta de 0,7 caballo de fuerza 18,000 RPM, Gearless, Front Exhaust, 1/4" Collet
D52665	Rectificadora de matrices en línea recta de 1 caballo de fuerza 9,000 RPM, Gearless, Rear Exhaust, 1/4" Collet
D53807	Rectificadora de matrices en línea recta, con estuche de acero, de 0,5 caballo de fuerza 24,000 RPM, Gearless, Front Exhaust, 1/4" Collet
D53812	Rectificadora de matrices en línea recta, con estuche de acero, de 0,7 caballo de fuerza 20,000 RPM, Gearless, Rear Exhaust, 1/4" Collet

# DYNABRADE ESMERILADORAS



Las esmeriladoras DYNABRADE son herramientas excelentes para limpiar metal, rectificar y alisar costuras soldadas, o eliminar imperfecciones antes de pintar. La fresadora de cantos neumática, al igual que otras herramientas esmeriladoras, fue diseñada para su uso en industrias aeroespaciales, de compuestos y de carpintería.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D51330	Fresadora de cantos neumática de 0,7 caballo de fuerza 20,000 RPM, Front Exhaust, 3/8"-24 Spindle Thread
D52374	Rueda esmeriladora tipo 1 en línea recta, de 4 pulgadas (102 mm) de diámetro 1 hp, 15,000 RPM, RearExhaust, 3/8"-24 SpindleThread
D52376	Rueda esmeriladora con extensión tipo 1 en línea recta, de 3 pulgadas (76 mm) de diámetro 1 hp, 12,000 RPM, Rear Exhaust, 3/8"-24 Spindle Thread
D52378	Rueda esmeriladora con extensión tipo 1 en línea recta, de 3 pulgadas (76 mm) de diámetro 1 hp, 18,000 RPM, Rear Exhaust, 3/8"-24 Spindle Thread
D52379	Rueda esmeriladora tipo 1 en línea recta, de extensión, de 4 pulgadas (102 mm) de diámetro 1 hp, 12,000 RPM, Rear Exhaust, 3/8"-24 Spindle Thread
D52380	Rueda esmeriladora tipo 1 en línea recta, de extensión, de 4 pulgadas (102 mm) de diámetro 1 hp, 15,000 RPM, Rear Exhaust, 3/8"-24 Spindle Thread
D52374	Rueda esmeriladora tipo 1 en línea recta, de 4 pulgadas (102 mm) de diámetro 1 hp, 15,000 RPM, Rear Exhaust, 3/8"-24 Spindle Thread
D52376	Rueda esmeriladora con extensión tipo 1 en línea recta, de 3 pulgadas (76 mm) de diámetro 1 hp, 12,000 RPM, Rear Exhaust, 3/8"-24 Spindle Thread
D52378	Rueda esmeriladora con extensión tipo 1 en línea recta, de 3 pulgadas (76 mm) de diámetro 1 hp, 18,000 RPM, Rear Exhaust, 3/8"-24 Spindle Thread
D52721	Rueda esmeriladora con extensión de 6 pulgadas (152 mm) con cono o enchufe 1 hp, Straight-Line, 18,000 RPM, Rear Exhaust, 3/8"-24 Spindle Thread
D53244	Rueda esmeriladora vertical con centro rebajado, 7" (178 mm) de diámetro 3 hp, 7,200 RPM, Gearless, Rotational Exhaust, 5/8"-11 Spindle Thread
D53532	Esmeriladora con cono o enchufe (doble extensión) 1 hp, Straight-Line, 18,000 RPM, RearExhaust, 3/8"-24 SpindleThread

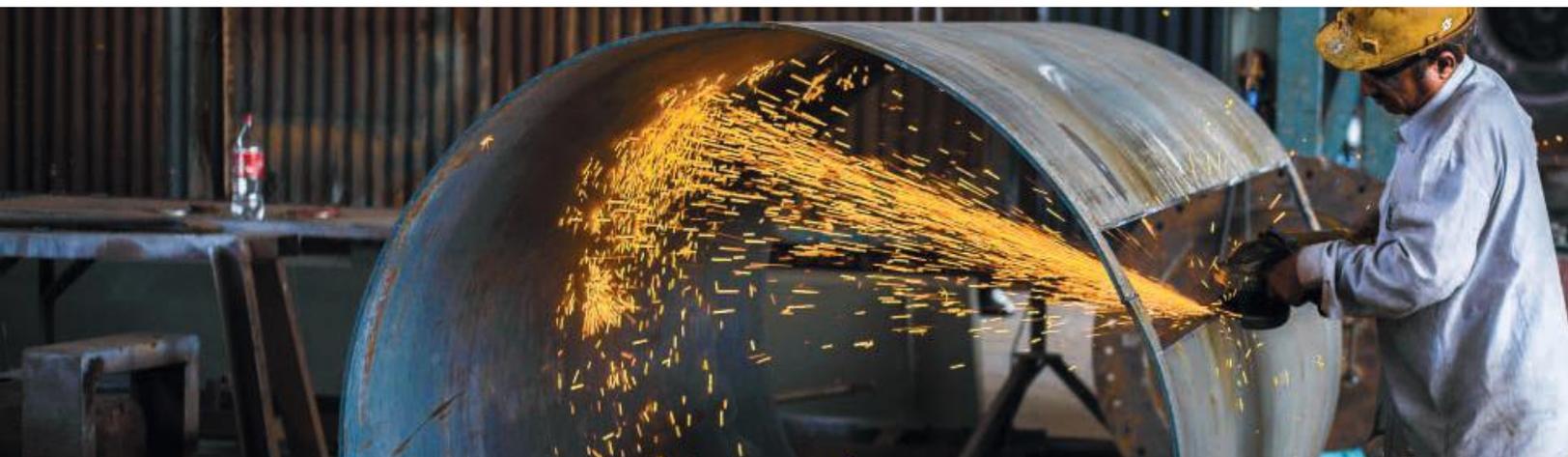
# DYNABRADE

## RUEDAS ESMERILADORAS CON CENTRO REBAJADO



Las ruedas esmeriladoras con centro rebajado, ofrecen innumerables soluciones de esmerilado y eliminación de material para industrias, como la fabricación de metales, soldadura general, albañilería, trabajo en hormigón, herrería ornamental, en mantenimiento y en reparación. Son perfectos para excedente de soldadura, eliminación de herrumbre y escamas, y desbarbado pesado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D50302	Rueda esmeriladora con centro rebajado, en ángulo recto, de 4 pulgadas (102 mm) de diámetro 1 hp, 12,000 RPM, Rear Exhaust, 3/8"-24 Spindle Thread
D50303	Rueda esmeriladora vertical con centro rebajado, 4-1/2-5 pulgadas (114 mm-127 mm) de diámetro 1.2 hp, 12,000 RPM, Side Exhaust, 5/8"-11 Spindle Thread
D50340	Rueda esmeriladora con centro rebajado y empuñadora de pistola, de 4-1/2-5" (114 mm-127 mm) de diámetro .7 hp, 11,000 RPM, Rear Exhaust, 5/8"-11 Spindle Thread
D52632	Rueda esmeriladora con centro rebajado, en ángulo recto, de 4-1/2 pulgadas (114 mm) de diámetro 1.3 hp, 12,000 RPM, Rotational Exhaust, 5/8"-11 Spindle Thread
D52705	Rueda esmeriladora con centro rebajado en ángulo recto, de 3 pulgadas (76 mm) de diámetro .4 hp, 15,000 RPM, Geared, Rear Exhaust, 3/8"-24 Spindle Thread



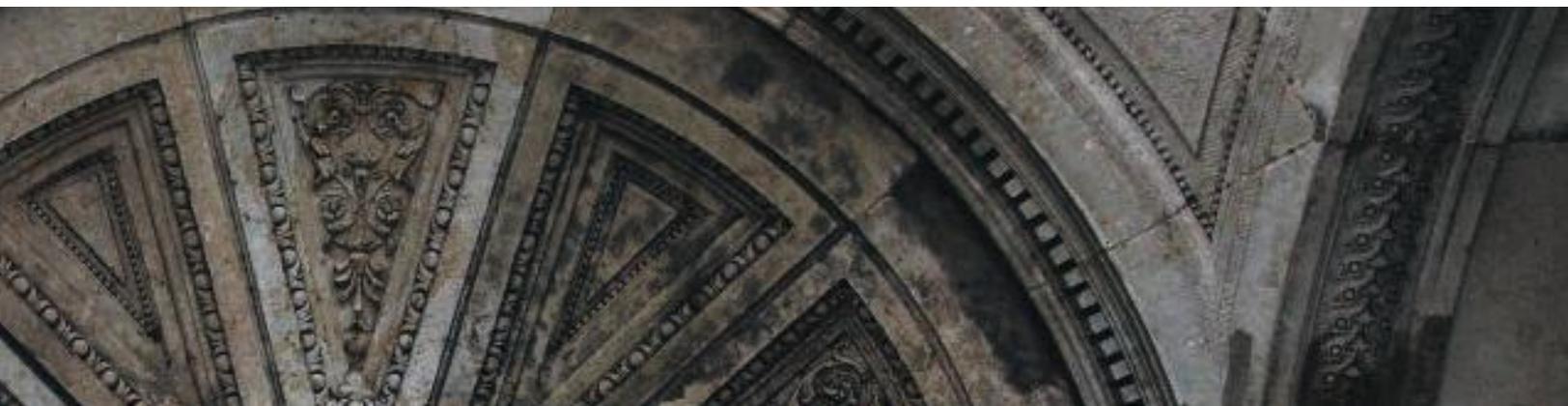
# DYNABRADE

## LÁPICES ESMERILADORES



Los modelos de lápiz esmeriladores, son ideales para desbarbado y acabado de precisión en una variedad de superficies. El motor neumático de alta eficiencia no tiene engranajes, paletas o cuchillas que se puedan desgastar. La operación sin aceite minimiza el tiempo de mantenimiento y los costos de reparación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D51700	Lápiz esmerilador en línea recta de 0,1 caballo de fuerza 60,000 RPM, Turbine Air Motor, Rear Exhaust, 1/8" Collet
D51701	Lápiz esmerilador en línea recta de 0,1 caballo de fuerza 60,000 RPM, Turbine Air Motor, Rear Exhaust, 3 mm Collet
D51703	Lápiz esmerilador en línea recta de 0,1 caballo de fuerza 50,000 RPM, Turbine Air Motor, Rear Exhaust, 1/8" Collet
D51706	Lápiz esmerilador en línea recta de 0,1 caballo de fuerza 35,000 RPM, Turbine Air Motor, Rear Exhaust, 1/8" Collet
D51731	Lápiz esmerilador en línea recta de 0,1 caballo de fuerza 60,000 RPM, Turbine Air Motor, Rear Exhaust, 1/8" Collet, con Ceramic Bearings
D51750	Lápiz esmerilador con extensión en línea recta de 0,1 caballo de fuerza 60,000 RPM, Turbine Air Motor, Rear Exhaust, 1/8" Collet
D51756	Lápiz esmerilador con extensión en línea recta de 0,1 caballo de fuerza 35,000 RPM, Turbine Air Motor, Rear Exhaust, 1/8" Collet
D51810	Lápiz esmerilador en línea recta de 0,1 caballo de fuerza 100,000 RPM, Turbine Air Motor, Rear Exhaust, 1/8" Collet



# DYNABRADE

## ESMERILADORAS ESTACIONARIAS



Las esmeriladoras, eliminan los rodillos de tensión de la banda para reducir el costo de mantenimiento. El diseño permite un mayor uso de las áreas de holgura de la banda abrasiva. El operador tiene flexibilidad para terminar la pieza de trabajo en la holgura de la correa en una variedad de posiciones.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D64900	Esmeriladora versátil de velocidad variable 1 hp, 115 V (AC), 1 Phase, 50/60 Hz, 600-4,000 SFPM, for 1/4"-2" W x 72" L (6-51 mm x 122 cm) Belts
D64901	Esmeriladora versátil de velocidad variable 1 hp, 230 V (AC), 1 Phase, 50/60 Hz, 600-4,000 SFPM, for 1/4"-2" W x 72" L (6-51 mm x 122 cm) Belts
D65752	Esmeriladora eléctrica para portaherramientas de velocidad variable, de 2 x 48" (51 mm x 122 cm) 3 hp, Wet, 220 V (AC), 3 Phase, 50/60 Hz, 2,500-10,500 SFPM

# DYNABRADE

## DYNASTRAIGHT

### HERRAMIENTAS DE ACABADO



DYNASTRAIGHT incluye el componente multipropósito 13061 Arbor para montar ruedas abrasivas opcionales de 1/2" a 3" de ancho (incrementos de 1/2") con orificios centrales de 5/8" o 1". Con la potencia de .4 hp, logra acabados suaves en acero inoxidable y componentes utilizados en industrias de cocinas y baños.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D13100	Herramienta de acabado Dynastraight liviana .4 hp, Straight-Line, 950 RPM, Rear Exhaust, 5/8" (16 mm) or 1" (25 mm)
D13101	Herramienta de acabado Dynastraight liviana .4 hp, Straight-Line, 3,200 RPM, Rear Exhaust, 5/8" (16 mm) or 1" (25 mm)
D13102	Herramienta de acabado Dynastraight liviana .4 hp, Straight-Line, 5,000 RPM, Rear Exhaust, 5/8" (16 mm) or 1" (25 mm)
D13518	Herramienta de acabado Dynastraight con extensión de 6 pulgadas (152 mm) 1 hp, Straight-Line, 4,500 RPM, Rear Exhaust, 5/8" (16 mm) or 1" (25 mm)
D51130	Herramienta de acabado Dynastraight con aletas de extensión de 8" (203 mm) .5 hp, Straight-Line, 18,000 RPM, Front Exhaust, 1/4"-20 Female Thread Adapter

# DYNABRADE

## DYNASTRAIGHT .7HP

### HERRAMIENTAS DE ACABADO



Dynastraight Air-Powered Abrasive Finishing Tool es una poderosa herramienta para granular, limpiar y pulir en acero inoxidable, aluminio, acero al carbono y materiales compuestos. Una velocidad más lenta y una potencia de 7 hp, logran un patrón de grano más largo y profundo en la superficie de trabajo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D13200	Herramienta de acabado Dynastraight .7 hp, Straight-Line, 950 RPM, Rear Exhaust, 5/8" (16 mm) or 1" (25 mm)
D13201	Herramienta de acabado Dynastraight .7 hp, Straight-Line, 3,400 RPM, Rear Exhaust, 1/2" (13 mm)
D13202	Herramienta de acabado Dynastraight .7 hp, Straight-Line, 3,400 RPM, Rear Exhaust, 5/8" (16 mm)
D13204	Herramienta de acabado Dynastraight .7 hp, Straight-Line, 3,400 RPM, Rear Exhaust, 5/8"-11 Arbor
D13205	Herramienta de acabado Dynastraight .7 hp, Straight-Line, 3,400 RPM, Rear Exhaust, 5/8" (16 mm) or 1" (25 mm)
D13206	Herramienta de acabado Dynastraight .7 hp, Straight-Line, 4,500 RPM, Rear Exhaust, 1/2" (13 mm)
D13207	Herramienta de acabado Dynastraight .7 hp, Straight-Line, 4,500 RPM, Rear Exhaust, 5/8" (16 mm) or 1" (25 mm)
D13214	Herramienta de acabado Dynastraight .7 hp, Straight-Line, 4,500 RPM, Rear Exhaust, 5/8"-11

# DYNABRADE

## MINI-DYNISHER / DYNINGER

### HERRAMIENTAS DE ACABADO



Con los modelos MINI-DYNISHER, logra acabados superiores en línea en metal. Acabe prácticamente cualquier forma, contorno o material, incluidos acero inoxidable, aluminio, cobre, latón, plástico, fibra de vidrio, materiales compuestos, madera, etc. Por su lado los modelos DYNINGER, son excelentes para usar en piezas de madera, molduras, paneles elevados y perfiles intrincados.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D13300	Herramienta de acabado Mini-Dynisher .4 hp, 7 Degree Offset, 3,200 RPM, Rear Exhaust, 5/8" (16 mm) Dia. Arbor
D13301	Herramienta de acabado Mini-Dynisher .4 hp, 7 Degree Offset, 950 RPM, Rear Exhaust, 5/8" (16 mm) Dia. Arbor
D13400	Herramienta de acabado Dyninger .7 hp, 7 Degree Offset, 3,400 RPM, Rear Exhaust, 3/4" (19 mm)
D13450	Herramienta de acabado Dyninger 1 hp, Right Angle, 2,800 RPM, Rear Exhaust, 3/4" (19 mm)
D52050	Herramienta de acabado Dyninger liviana .4 hp, Straight-Line, 0-3,200 RPM, Rear Exhaust, 1/4" Collet



# DYNABRADE

## HERRAMIENTAS DE BANDA ABRASIVA



Para la soldadura, mezcla y acabado, en metal y otras superficies, las herramientas de banda abrasiva son ideales para trabajar en metales ferrosos y no ferrosos, madera, plástico, piedra y materiales compuestos. Los usos incluyen eliminación de rebabas de fundición, soldadura de limpieza y fabricación de metales. También son excelentes para pulir tubos, desbarbar acero estructural, dimensionar el acabado y mezclar esquinas interiores.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D11475	Herramienta de banda abrasiva Dynabelter de resistencia estándar .7 hp, 18,000 RPM
D11476	Herramienta de banda abrasiva Dynabelter de alta resistencia 1.2 hp, 13,000 RPM
D11477	Herramienta de banda abrasiva Dynabelter de mayor resistencia 2 hp, 7,200 RPM
D14200	Herramienta de banda abrasiva Dynangle .7 hp, 7 Degree Offset, 20,000 RPM, Rear Exhaust, for 1" x 18" L (25 mm x 457 mm) Belts
D40320	Herramienta de banda abrasiva Dynaflex .5 hp, 7 Degree Offset, 20,000 RPM, Front Exhaust, for 1/4"-3/4" W x 18" L (6-19 mm x 457 mm) Belts



# DYNABRADE

## AFILADORAS HORIZONTALES



Para excedentes de soldadura, eliminación de óxido y sarro, limpieza de metales y más. Herramienta esencial para la fabricación de metal, fundiciones, acerías, astilleros y refineries de petróleo. El motor de aire controlado mantiene la velocidad sometiendo a la herramienta a una carga pesada. Escape lateral. Diseño de motor GEARLESS para reducir el tiempo de inactividad y aumentar la eficiencia.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D53300	Afladora horizontal de 6" (152mm) 3hp, 6,000 rpm
D53008	Afladora horizontal de 6" (152mm) 4hp, 6,000 rpm
D53312	Afladora horizontal de 8" (152mm) 4hp, 4,500 rpm

## PISTOLAS DE IMPACTO

Dynabrade Air Power Tools están diseñados para operar a los 90 PSIG (6.2 Bar) máximo de presión de aire en la entrada de la herramienta, cuando la herramienta esta funcionando. Utilizar el regulador es recomendado para controlar la presión del aire.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D33300	1/2" Anvil. Máximo esfuerzo de torsión: 375 Ft. Lbs. Rango de trabajo: 40 -250 FT. Lbs.
D33310	3/4" Anvil. Máximo esfuerzo de torsión: 1,400 Ft. Lbs. Rango de trabajo: 3350-1,400 Ft. Lbs.
D33320	1" Anvil. Máximo esfuerzo de torsión: 2,000 Ft. Lbs. Rango de trabajo: 1,000-1,600 Ft. Lbs.
D33330	1-1/2" Anvil. Máximo esfuerzo de torsión: 3,000 Ft. Lbs. Rango de trabajo: 1,600-2,500 Ft. Lbs.

# DYNABRADE

## TALADROS



Los modelos de taladro de DYNABRADE, incluyen el sistema de engranajes tratados térmicamente, que reducen la vibración y prolongan la vida útil de la herramienta. Los modelos DYNACHUCK incluyen alas táctiles para un mejor agarre, y escape trasero con silenciador incorporado. El modelo JACOBS CHUCK tienen un cómodo agarre táctil texturizado. El potente motor de aire con engranajes es ideal para innumerables aplicaciones industriales.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
D52200	Taladro de 1/4 pulgada .4 hp, 2,400 RPM, Pistol-Grip, Geared, Rear Exhaust, DynaChuck
D52833	Taladro de 1/4 pulgada .4 hp, 3,600 RPM, Pistol-Grip, Geared, Rear Exhaust, DynaChuck
D52834	Taladro de 1/4 pulgada .4 hp, 3,600 RPM, Pistol-Grip, Geared, Rear Exhaust, Jacobs Chuck
D53060	Taladro de 3/8 pulgada .7 hp, 3,400 RPM, Pistol-Grip, Geared, Rear Exhaust
D53078	Taladro de 1/4 pulgada .4 hp, 3,200 RPM, Straight-Line, Planetary-Geared, Rear Exhaust
D53090	Taladro de 1/2 pulgada .7 hp, 950 RPM, PistolGrip, Geared, RearExhaust, Keyed-Chuck



# BOSCH

## HERRAMIENTAS A BATERÍA



Gracias al bajísimo peso, dimensiones compactas y alta duración de la batería, garantizan productividad imbatible en las aplicaciones internas frecuentes en madera blanda, como instalación de cocinas, montaje de muebles y trabajos de remodelación. Las baterías de iones de litio Bosch son las únicas con el innovador y exclusivo sistema de protección electrónica de celdas (ECP), presente tanto en los cargadores como en las herramientas.

### DESCRIPCIÓN

Atornillador GSR Mx2Drive
Taladro / Atornillador GSR 12-2-LI
Taladro / Atornillador GSR 12-LI
Atornillador Angular GWI 12 V-LI
Llave de Impacto GDR 12-LI
Taladro / Atornillador GSR 1200-LI
Taladro / Atornillador GSR 1440-LI
Taladro/Atornillador GSR 1200-2-LI
Lijadora Orbital GSS 14.4 V-LI
Aspiradora GAS 14.4 V-LI
Multicortadora GOP 10,8 V-L
Radio Power Box PB 360 D
Linterna a Batería GLI PowerLED
Sierra Caladora GST 18 V-LI
Taladro/ Atornillador GSR 14,4-2-LI
Taladro / Atornillador GSR 18-2-LI
Rotomartillo/Atornillador GSB 14,4 V-LI
Rotomartillo / Atornillador GSB 18 V-LI
Sierra Caladora GST 18 V-LI

### DESCRIPCIÓN

Rotomartillo/Atornillador GSB 14.4 VE-2-LI
Rotomartillo / Atornillador GSB 18 VE-2-LI
Sierra Sable GSA 18 V-LI
Sierra circular GKS 18 V-LI
Taladro / Atornillador GSR 1800-LI
Llave de Impacto GDR 1200-LI
Llave de Impacto GDR 1440-LI
Llave de Impacto GDR 14,4 V-LI
Llave de Impacto GDX 18 V-EC
Amoladora Angular 4 1/2" GWS 18 V-LI
Martillo Perforador GBH 18 V-EC
Martillo Perforador Demoledor GBH 36 V-LI
Taladro / Atornillador GSR 9,6-2
Taladro / Atornillador GSR 12-2
Taladro / Atornillador GSR 14,4-2
Taladro / Atornillador GSR 18-2
Rotomartillo / Atornillador GSB 12-2
Rotomartillo / Atornillador GSB 14.4-2
Sierra Caladora GST 18 V-LI

# BOSCH

## TALADROS Y ATORNILLADORES



Rotomartillo GSB 13 RE: el más eficiente de la categoría. El potente motor de 600 W y una serie de innovaciones en el diseño hicieron que los rotomartillos GSB 13 sean más compactos y balanceados para facilitar el manejo y la agilidad del usuario. Muy liviano y compacto, con sólo 1.6 kg: facilita el trabajo en lugares estrechos y de difícil acceso. Interruptor con velocidad variable. Botón trava para trabajos continuos. Empuñadura engomada: agarre seguro y cómodo.

### DESCRIPCIÓN

Rotomartillo 1/2" Reversible GSB 550 RE
<b>Rotomartillo 1/2" Reversible GSB 13 RE</b>
Rotomartillo 1/2" Reversible GSB 16 RE
Rotomartillo 1/2" Reversible GSB 20-2 RE
Rotomartillo 1/2" GSB 20-2
Taladro 3/8" Reversible GBM 6 RE
Taladro 3/8" Reversible GBM 10 RE
Taladro 3/8" Reversible GBM 13 RE
Taladro 3/8" Reversible GBM 16-2 RE
Taladro 5/8" GBM 23-2
Taladro GBM 32-2
Atornillador GSR 6-25 TE
Atornillador GSR 6-45 TE
Atornillador GSR 6-60 TE
Cargador Acopable MA55
Llave de Impacto GDS 18 E
Atornillador / Taladro GSR 7-14 E

# BOSCH

## HERRAMIENTAS PARA CONCRETO Y PIEDRA



GBH 2-24 D y GBH 2-24 DF: Los martillos más potentes y durables de la categoría. Potencia comprobada de 800 watts y percusión de 2.7 joules, según rigurosa norma internacional EPTA\*. Componentes de alta calidad garantizan larga vida útil. Más facilidad para que usted perforo con y sin percusión (versión GBH 2-24 DF).

### DESCRIPCIÓN

Martillo Perforador GBH 2-20
Martillo Perforador Demoledor GBH 2-20 D
<b>Martillo Perforador Demoledor GBH 2-24 D</b>
<b>Martillo Perforador Demoledor GBH 2-24 DF</b>
Martillo Perforador Demoledor GBH 2-26 DRE
Martillo Perforador Demoledor GBH 4-32 DFR
Martillo Perforador Demoledor GBH 5-40 D
Martillo Perforador Demoledor GBH 5-40 DCE
Martillo Perforador Demoledor GBH 8-45 D
Martillo Perforador Demoledor GBH 8-45 DV
Martillo Perforador Demoledor GBH 11 DE
Martillo Demoledor GSH 5
Martillo Demoledor GSH 5 CE
Martillo Demoledor GSH 11 E
Martillo Demoledor GSH 11 VC
Martillo Demoledor GSH 16-28
Martillo Demoledor GSH 27 VC
Vibrador de Concreto GVC 22 EX
Sierra Mármol Estándar GDC 14-40
Sierra Mármol Premium GDC 14-40

# BOSCH

## HERRAMIENTAS PARA METAL



Amoladoras GWS 22, 24 y 26: líderes para aplicaciones pesadas todavía más fuertes, robustas y durables. Tienen un nuevo motor, más potente y liviano. Empuñadura auxiliar con Vibration Control reduce las vibraciones en hasta un 50% (norma europea EN 50144). Tecnología que preserva la seguridad y la salud del profesional. Operación cómoda y confiable de la herramienta, incluso en las situaciones más exigentes.

### DESCRIPCIÓN

Miniamoladora Angular 4 1/2" GWS 6-115
Miniamoladora Angular 4 1/2" GWS 7-115
Miniamoladora Angular 4 1/2" GWS 7-115 ET
Miniamoladora Angular 4 1/2" GWS 9-115
Miniamoladora Angular 4 1/2" AG 40-85
Amoldadora Angular 5" GWS 11-125
Amoldadora Angular 5" GWS 12-125
Miniamoladora Angular 4 1/2" AG 40-11P
Amoldadora Angular 5" GWS 15-125 Inox
Amoldadora Angular 5" GWS 15-125 CIE
Amoldadora Angular 5" GWS 15-125 CIH
Amoldadora Angular 7" GWS 20-180
Amoldadora Angular 9" GWS 20-230
Amoldadora Angular 7" GWS 22-180
Amoldadora Angular 9" GWS 22-230
Amoldadora Angular 7" GWS 24-180

### DESCRIPCIÓN

Amoldadora Angular 7" GWS 24-180 LVI
Amoldadora Angular 9" GWS 24-230
Amoldadora Angular 9" GWS 24-230 LVI
Amoldadora Angular 7" GWS 26-180
Amoldadora Angular 7" GWS 26-180 LVI
Amoldadora Angular 9" GWS 26-230
Amoldadora Angular 9" GWS 26-230 LVI
Lijadora Angular 7" GWS 22 U
Lustralijadora GPO 12 CE
Rectificadora GGS 28
Rectificadora GGS 28 L
Rectificadora GGS 28 CE
Rectificadora GGS 28 LCE
Esmeril Recto GGS 6 S
Cizalla GSC 2,8

# BOSCH

## HERRAMIENTAS PARA MADERA



La nueva sierra circular GKS 67 es la más liviana y tiene la mayor capacidad de corte del mercado. Con excelente desempeño en un gran número de aplicaciones, es ideal para el trabajo en el taller o en la obra. Ya viene con disco de 24 dientes. Fuerza y resistencia para aplicaciones de trabajo pesado, ya sea en las obras o talleres. Ideal para el corte de madera dura. Alta velocidad de corte, garantizando mayor productividad en el trabajo. Ajuste de profundidad para cortes hasta 67 mm.

### DESCRIPCIÓN

Sierra Circular GKS 67
Sierra Circular GKS190
Sierra Circular GKS 235
Sierra Circular CSW 41
Sierra Caladora GST 65 BE
Sierra Caladora GST 90 BE
Sierra Caladora GST 25 M
Sierra Caladora GST 150 BCE
Cepillo GHO 15-82
Cepillo GHO 26-82
Cepillo GHO 40-82 C
Lijadora de Banda GBS 75 AE
Lijadora Orbital GSS 140 A

### DESCRIPCIÓN

Lijadora Orbital GSS 23 AE
Lijadora Orbital GSS 280 A
Lijadora Excéntrica GEX 125-1 AE
Lijadora Excéntrica GEX 125-150 AVE
Router 1 HP GKF 600
Base de inmersión para GKF 600 TE 600
Router 2 1/4 HP 1617 EVS
Router GFF 1600 CE
Router GOF 1600 CE
Sierra Sable GSA 1100 E
Pistola de Calor GHG 630 DCE
Multicortadora GOP 250 CE



# BOSCH

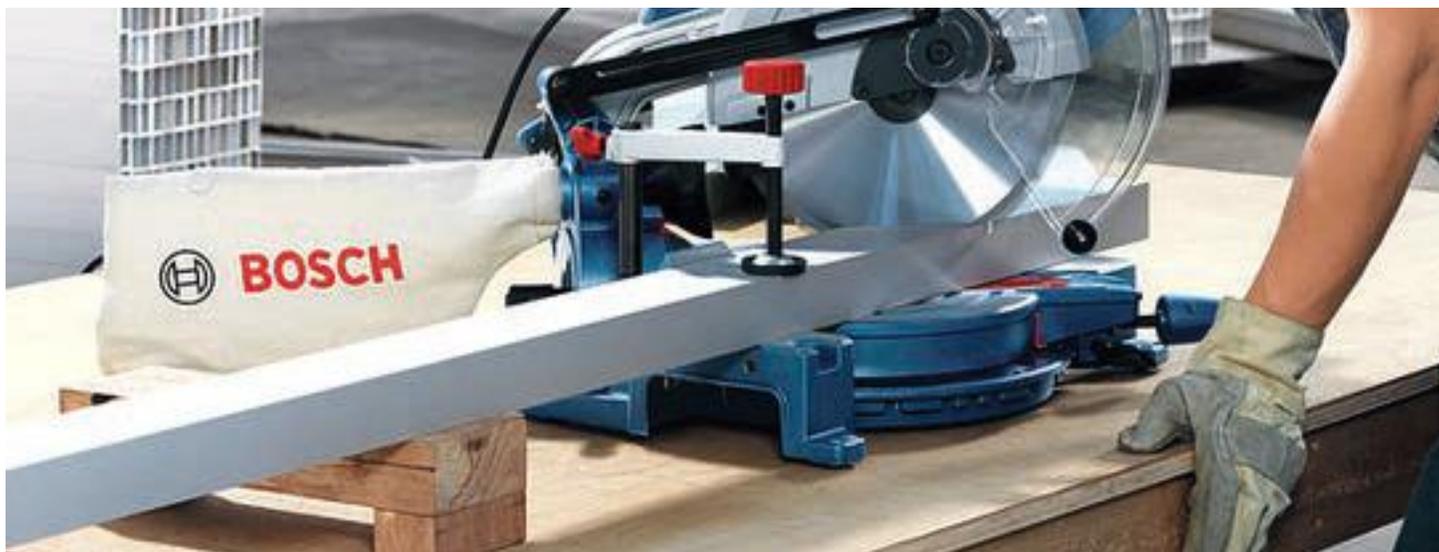
## HERRAMIENTAS DE BANCO



La nueva sierra ingleteadora GCM 10 M es la más potente y de mayor vida útil del mercado. Ya viene con disco multimaterial de 80 dientes para cortes precisos y rápidos en aluminio o madera. Precisión y productividad incomparables con la mayor vida útil del mercado. El motor más fuerte de la categoría (1,800 W) con exclusiva protección antirresiduos en los componentes internos. Brazo y articulación robustos para mejor desempeño en las aplicaciones más pesadas.

### DESCRIPCIÓN

- Sierra Ingleteadora GCM 10 M
- Sierra Ingleteadora Telescopica GCM 10 S
- Sierra Ingleteadora GCM 12 GDL
- Sierra de Banco GTS 10 J
- Cortadora de Metales GCO 2000
- Banco Móvil GTA 600
- Banco Móvil GTA 2500 W
- Banco Estacionario GTA 2600



BOSCH

# INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



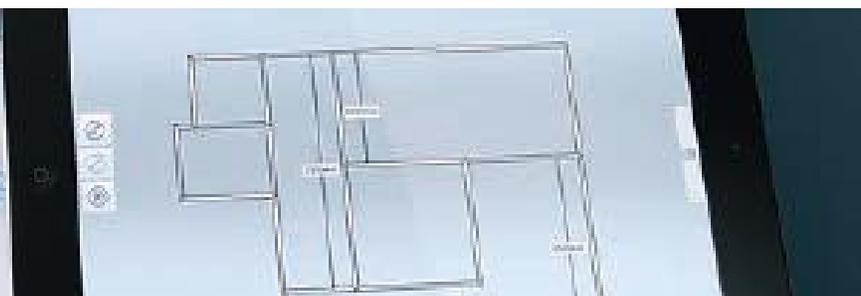
Nuevo Telémetro Láser GLM 100 C: el más compacto del mercado: cabe en su bolsillo. Único telémetro láser con certificación ISO: mediciones precisas hasta 30 m de distancia. Función de suma automática: facilita cálculos y presupuestos. Pantalla con sensor automático de iluminación. Protección IP 54 contra polvo y salpicaduras de agua. Un solo botón realiza todas las operaciones, gracias al concepto innovador patentado por Bosch.

### DESCRIPCIÓN

- Telémetro Láser GLM 30
- Telémetro Láser GLM 50
- Telémetro Láser GLM 80
- Telémetro Láser GLM 100 C
- Telémetro Láser GLM 150 1/2" AG 40-85
- Telémetro Láser GLM 250 VF
- Nivel a Láser para Baldosines GTL 3
- Autonivel a Láser de Puntos GPL 3
- Autonivel a Láser de Puntos GPL 5
- Láser de Puntos y de Líneas Cruzadas GCL 25
- Láser autonivelante GLL 2-15
- Nivel a Láser GLL 2-50
- Nivel Láser de Línea Múltiple GLL 3-50
- Nivel a Láser de Planos GLL 2-80 P
- Nivel a Láser de Planos GLL 3-80 P

### DESCRIPCIÓN

- Láser de superficie GSL 2
- Nivel a Láser Rotativo GRL 250 HV
- Nivel a Láser Rotativo GRL 300 HV
- Nivel Óptico Automático GOL 26 D
- Rueda de medición GWM 32
- Medidor de Ángulo DWM 40 L
- Inclinómetro digital con láser integrado GIM 60 L
- Medidor de Inclinación DNM 60 L / DNM 120 L
- Regla de Inclinación R 60
- Detector de Materiales D-TECT 150
- Detector de Materiales GMS 120
- Trípode de construcción BS 150
- Trípode de construcción BT 160
- Trípode de construcción BT 170 HD
- Trípode de construcción BT 300 HD



# BOSCH

## ACCESORIOS LÍNEA DE MEDICIÓN



El soporte universal BM 1, es un soporte con exclusivo clip para fijación en el techo: ideal para las aplicaciones de rebajamiento de techo. Botón con dos posiciones de fijación. Apoyo adicional para pared. Imán para rápida fijación en bases magnéticas. Base de apoyo retráctil: más estabilidad para aplicaciones en el suelo. Presilla para carril-guía. Base giratoria y botón de ajuste fino.

### DESCRIPCIÓN

Cable telescópico BT 350 140-350 cm.
Soporte universal BM1. Base retráctil. Presilla carril-guía
Soporte universal BM 3. Base retráctil. Presilla carril-guía
Soporte WM 4 para láser rotativo GRL 250 HV.
Regla graduada GR 240 para nivel láser rotativo GRL 250 HV. 2.4 m.
Regla de medición GR 500 para nivel óptico automático GOL 26 D. 5 m.
Receptor láser LR 1. Hasta 250 m en combinación con láser rotativo GRL 250 HV.
Receptor láser LR 2. Hasta 50 m en combinación con GLL 2-50 y 80 m con GLL 2-80 y GLL 3-80
Gafas para láser
Soporte para receptores láser LR 1 / LR 2
Placa reflectora
Adaptador para trípode. Montar medidores de distancia DLE 70, GLM 150 y GLM 250 VF



# BOSCH

## BATERÍAS Y CARGADORES DE IONES DE LITIO Y NÍQUEL



Un 100% compatibles dentro de la misma clase de voltaje. El usuario puede elegir la batería con el amperaje más adecuado a su necesidad, dentro de la misma clase de voltaje. Cuanto mayor sea el amperaje, mayor será el tiempo de trabajo con una sola carga. Usted hace más perforaciones, atornillados o cortes sin tener que cambiar la batería.

BATERÍAS DE IONES DE LITIO		BATERÍAS DE NÍQUEL	
3.6 V 1.3 Ah		9.6 V 1.5 Ah	
12 V 1.3 Ah		12 V 1.5 Ah	
12 V 2.0 Ah		14.4 V 1.5 Ah	
12 V 4.0 Ah		14.4 V 2.0 Ah	
14.4 V 2.0 Ah		18 V 1.5 Ah	
14.4 V 3.0 Ah		18 V 2.0 Ah	
14.4 V 4.0 Ah			
18 V 2.0 Ah		CARGADORES DE IONES DE LITIO	
18 V 3.0 Ah		AL 1115 CV aplicación 3.6 - 12 V	
18 V 4.0 Ah		AL 1130 CV aplicación 12 V	
18 V 5.0 Ah		AL 1820 CV aplicación 14.4 - 18 V	
36 V 2.0 Ah		AL 1860 CV aplicación 14.4 - 18 V	
36 V 4.0 Ah		AL 3640 CV aplicación 36 V	
CARGADORES DE NÍQUEL			
AL 1450 DV aplicación 7.2 - 14.4 V		AL 2425 DV aplicación 24 V	

**BOSCH****L-BOXX TRANSPORTE  
Y ALMACENAMIENTO**

L-Boxx es un sistema inteligente de transporte y almacenamiento. Facilita la organización y el transporte de las herramientas, accesorios y materiales de trabajo con el sistema que le permite al usuario montar la configuración ideal para sus necesidades.

Organice su trabajo. Almacene seguro sus herramientas gracias a la robustez de los materiales. Transporte fácilmente hasta 125 kg. El sistema click and go, le da versatilidad y facilidad de apertura y cerrado del sistema.

**DESCRIPCIÓN**

L-BOXX 102. 2.1 kg. 442 x 117 x 357 mm.

L-BOXX 136. 2.2 kg. 442 x 151 x 357 mm.

L-BOXX 102 Set 13 piezas. 2.5 kg. 442 x 117 x 356.6 mm.

L-BOXX 306 con cajones. 7.3 kg. 442 x 357 x 273 mm.

L-BOXX 238. 2.8 kg. 442 x 253 x 357 mm.

Carrito 6.8 kg.



# INGERSOLL RAND

## HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

### CORDLESS TOOLS



Las herramientas motorizadas de Ingersoll Rand, han sido diseñadas específicamente para las operaciones de mantenimiento en vehículos, el mantenimiento industrial y las aplicaciones de fabricación por los ingenieros, que saben que una herramienta inalámbrica debe realizar el trabajo con rapidez y sin excepciones.

#### DESCRIPCIÓN

- 12v Lijadora de banda
- 12v Taladro Inalámbrico
- 12v Atornillador Inalámbrico
- 12v Pistola de impacto
- 12v Trinquete
- 12v Sierra reciproca
- 12v Lijadora y pulidora
- 20v Pistola de Impacto de Alto Ciclo
- 20v Pistola de Impacto de torque mediano
- 20v Trinquete
- 20v Pistola de Impacto de ángulo recto
- LUB5130 20V Pistola engrasante inalám.
- QXC Trinquete de ángulo inalámbrico
- QXC Trinquete angular inalám. alto torque
- QXC Atornillador de precisión inalámbrico
- QXX Trinquete de ángulo inalámbrico

#### DESCRIPCIÓN

- QXX Atornillador de precisión inalámbrico
- QXX Trinquete angular inalám. alto torque
- W7170 Pistola de impacto
- 20v Brushless Compact Pistola de impacto
- 20V Trinquete inalám. alto torque
- BATERÍAS Y CARGADORES**
- 20V Lithium-Ion Batería IQV20 Series BL2010
- 20V Lithium-Ion Batería IQV20 Series BL2012
- 20V Lithium-Ion Batería IQV20 Series BL2022
- 20V-12V Lithium-Ion Cargador BC1121
- 40V Lithium-Ion Batería IQV40 Series BL4011
- IQV40 Lithium-Ion Cargador - BC1161
- Lithium-Ion Cargador - IQV12 Series
- Lithium-Ion Cargador - IQV12 Series
- Lithium-Ion Cargador - IQV20 Series

# INGERSOLL RAND

## PISTOLAS DE IMPACTO

### IMPACT TOOLS



Las pistolas de impacto de Ingersoll Rand son bien conocidas por su durabilidad y perfil compacto, brindando una confiabilidad robusta y las mejores relaciones de potencia y peso en el mercado. Tienen un diseño ergonómico innovador y se fabrican mediante un proceso patentado de endurecimiento y tratamiento.

#### DESCRIPCIÓN

- 20V Alto Torque Pistola de impacto
- 2235TiMAX Pistola de impacto
- 231C Pistola de impacto
- 20v Brushless Compact Pistola de impacto
- Ultra-Compact Pistola de impacto
- 12v Pistola de impacto
- 20v High-Cycle Pistola de impacto
- 20v Pistola de impacto Torque medio
- 20v Pistola de impacto ángulo recto
- 2100 Pistola de impacto
- 211 Pistola de impacto en línea recta
- 2115QXPA Pistola de impacto
- 2115TiMAX Pistola de impacto
- 212 Pistola de impacto
- 2130 Pistola de impacto
- 2135PTiMAX Pistola de impacto
- 2906P1 Pistola de impacto
- 2920 Pistola de impacto
- 2925 Pistola de impacto
- 293 Pistola de impacto
- 2940 Pistola de impacto
- 3900 Pistola de impacto
- ATEX 2130 Pistola de impacto

#### DESCRIPCIÓN

- 2135QXPA Pistola de impacto
- 2145QiMAX 2155QiMax Pistola de impacto
- 2161 | 2171 Pistola de impacto
- 216B Pistola de impacto en línea recta
- 231HA Pistola de impacto
- 231TL Pistola de impacto
- 232TGSL Pistola de impacto
- 2350XPTL Pistola de impacto
- 236 Pistola de impacto
- 244A Pistola de impacto
- 259 Pistola de impacto
- 261 | 271 Pistola de impacto
- 2700 Pistola de impacto
- 280 Pistola de impacto
- 2850MAX Pistola de impacto
- 285B Pistola de impacto
- ATEX 2925 Pistola de impacto
- ATEX 3900 Pistola de impacto
- Mini Pistola de impacto
- Pistola de impacto ángulo recto
- W7170 Pistola de impacto
- 1720 Pistola de impacto
- 1702 Pistola de impacto

# INGERSOLL RAND

## TRINQUETES RATCHETS



El legado de Ingersoll Rand de más de 100 años en el diseño de calidad internacional de la más alta calidad, durabilidad y confiabilidad, se hace evidente en su línea de trinquetes neumáticos. De tamaño más pequeño y más potentes, sus trinquetes están específicamente diseñados para facilitar tareas y hacerlas más productivas. La ergonomía mejorada simplifica la utilización de los trinquetes.

### DESCRIPCIÓN

- 105 Series Mini Trinquete
- 107XPA Trinquete Estándar
- 1077XPA Trinquete Estándar
- 109XPA High Torque Trinquete
- 20v Trinquete

### DESCRIPCIÓN

- 1099XPA High Torque Trinquete
- 1105MAX Series Premium Mini Trinquete
- 1207MAX Series Premium Trinquete
- 12v Trinquete



# INGERSOLL RAND

## ESMERILADORAS GRINDERS



Limpiar superficies, quitar juntas y preparar superficies en general no es un problema para la línea completa de rectificadoras rectas y de ángulo recto de Ingersoll Rand. Cuando necesite energía de grado industrial, Ingersoll Rand tiene esmeriladoras industriales como la serie M2, la serie Pro de alta resistencia, los afiladores de lápiz ARO y los afiladores de revolución. Elige lo que es mejor para ti.

### DESCRIPCIÓN

301B   307B Esmeriladoras
302B   308B Esmeriladoras
409 Esmeriladoras
61 Pro Series Cone and Plug Esmeriladoras
61 Pro Series Esmeriladoras
61 Pro Series Type 1 Esmeriladoras
77 Pro Series Esmeriladoras de ángulo
77 Pro Series Cone and Plug Esmeriladoras
77 Pro Series Type 1 Esmeriladoras
88 Pro Series Cone and Plug Esmeriladoras
88 Pro Series Type 1 Esmeriladoras
88 Pro Series Esmeriladoras verticales
99 Series Type 1 Esmeriladoras
99 Series Esmeriladoras verticales
ARO Series Esmeriladoras

### DESCRIPCIÓN

ARO Series Lápices Esmeriladores
ARO Series Turbine Esmeriladoras
G1 Series Esmeriladoras de ángulo
G1 Series Esmeriladoras
G1 Series Type 1 Esmeriladoras
G3 Series Esmeriladoras de ángulo
G3 Series Esmeriladoras
G3 Series Type 1 Esmeriladoras
M2 Series Esmeriladoras de ángulo
M2 Series Esmeriladoras
M2 Series Type 1 Esmeriladoras
MAX Series Esmeriladoras de ángulo
MAX Series Esmeriladoras
Revolution Series Esmeriladoras

# INGERSOLL RAND

## LIJADORAS, PULIDORAS Y ALISADORAS SANDERS, POLISHERS & BUFFERS



Ingersoll Rand tiene una línea completa de lijadoras, alisadoras y pulidoras que se pueden usar en una amplia variedad de superficies. Las herramientas de grado industrial de Ingersoll Rand están diseñadas con las últimas mejoras de procesos en el acabado de superficies. Con todos los cambios en los materiales automotrices, como los acabados transparentes, los compuestos y los plásticos, necesitas herramientas que se adapten a cada situación.

### DESCRIPCIÓN

- 12v Lijadora de banda
- 12v Lijadora y pulidora
- Air Lijadora y pulidora de ángulo
- Air Lijadora de ángulo
- Air Lijadora vertical
- Air Lijadora Vertical
- ARO Random Orbital Lijadora
- Dual-Action Geared Air Lijadora
- Dual-Action Quiet Air Lijadora
- G1 Series Lijadora de banda de ángulo
- G3 Series Lijadora de ángula extendida
- High Speed Air Lijadora
- M2 Series Lijadora de ángula extendida

### DESCRIPCIÓN

- Mini Pulidora
- Mini Random Orbital Lijadora
- Mini Surface Prep Lijadora
- Orbital Air Lijadora
- Removedor de rayaduras
- Pro Series 77A Lijadora de ángula extendida
- Pro Series 77H Cepillo de alambre
- Pro Series 7P Lijadora y pulidora
- Pro Series 88S Lijadora
- Random Orbital Air Lijadora
- Pulidor de llantas
- Straight-Line Air Lijadora



# INGERSOLL RAND

## HERRAMIENTAS DE CORTE Y GRABADO CUTTING, NEEDLE & CHISEL SCALERS



Ya sea que necesite cortar una superficie dura, remover escoria de soldadura pesada en un entorno industrial, o si necesita limpiar una superficie delicada, Ingersoll Rand tiene una herramienta para usted. Elija entre una empuñadura de pistola o un diseño en línea convencional para realizar el trabajo de forma rápida y cómoda. Nuestras versátiles plumas de grabado, tanto silenciosas como potentes, están diseñadas para satisfacer sus necesidades de grabado industrial más exigentes.

### DESCRIPCIÓN

12v Reciprocating Sierra
325B Air Picador
326 Air Cortadora
426 Air Reversible Cortadora
429   4429 Air Reciprocating Sierra
529 Vibration Reduced Reciprocating Sierra
7802SA Air Esquiladora
125 Series Cinceles
125 Series Cinceles de aguja

### DESCRIPCIÓN

170 Series Pistol Grip Cinceles
170 Series Pistol Grip Cinceles de aguja
172 Series Cinceles
172 Series Cinceles de aguja
180 Series Cinceles con agarre de pistola
180 Series Cinceles aguja agarre de pistola
182 Series Cinceles
182 Series Cinceles de aguja
EP50 Series Lápices para burilado



# INGERSOLL RAND

## TALADROS DRILLS



EL conjunto de taladros portátiles y fijos de Ingersoll Rand ofrece la velocidad, la potencia y la precisión para ofrecer agujeros reales, día tras día. Los taladros de mano tienen un tamaño compacto, ergonomía superior, excelentes relaciones de potencia a peso y durabilidad, lo que los hace ideales para aplicaciones de producción y mantenimiento. Elija entre nuestra amplia gama de modelos, que incluyen taladros en línea, en ángulo, con cabeza plana, con pistola y modulares para satisfacer sus requisitos exactos.

### DESCRIPCIÓN

- 1 Series Taladro de ángulo
- 1 Series Inline Taladro
- 1 Series Pistol-Grip Taladro
- 1/2" Taladro neumático
- 1/4" Mini Taladro neumático
- 12v Cordless Taladro
- 2200 Series Tappers de tornillo de plomo
- 3/8" Taladro neumático
- 3/8" Taladro neumático de ángulo recto
- 5 Series Taladro de ángulo
- 5 Series Non-Reversible Inline taladro
- 5 Series Non-Reversible Pistol taladro
- 5 Series Reversible Pistol taladro

### DESCRIPCIÓN

- 6 Series Taladro de ángulo
- 6 Series Inline Taladro
- 6 Series Pistol-Grip Taladro
- 7 Series Taladro de ángulo
- 7 Series Pistol-Grip Taladro
- 7 Series Tappers
- 728 Series Taladro de mantenimiento
- ATEX Reversible Taladro
- Feed Taladro
- Q2 Inline Taladro
- Q2 Pistol-Grip Taladro
- Q2 Series Taladro de ángulo
- Q2 Series Tappers



# INGERSOLL RAND

## MARTILLOS NEUMÁTICOS

### HAMMERS



Los martillos neumáticos de Ingersoll Rand están diseñados teniendo en cuenta la máxima eficiencia, asegurando que la herramienta haga el trabajo, no usted. Le entregarán la fuerza que necesita para realizar el trabajo de forma rápida y cómoda, incluidos los trabajos de escape y de la parte delantera, el corte general de pernos, el manejo de pasadores y el trabajo de cizallamiento del cuerpo.

#### DESCRIPCIÓN

- 115 Standard Martillo Neumático
- 116 Standard Martillo Neumático
- 117 Standard Martillo Neumático
- 118MAX Sin Vibración Martillo Neumático

#### DESCRIPCIÓN

- 121 Martillo Neumático Super Duty
- 122MAX Sin Vibración Martillo Neumático
- 132 Martillo Neumático Super Duty



# URYU

## A BATERÍA DE IMPULSO CONTROLADAS BATTERY OIL-PULSE TOOLS



El motor IPM sin escobillas de alta eficiencia ha reducido la fuerza de reacción, baja vibración y bajo ruido. Los modelos (P) informan el trabajo incompleto al encender un LED rojo. La unidad de impulsos está conectada a la unidad del motor directamente, no a través de un tren de engranajes. No se requieren ni los compresores de aire ni las mangueras de aire. Permite las operaciones de sujeción cómodas dentro de lugares de trabajo estrechos o cerrados. La longevidad de la batería de iones de litio no se ve afectada por la recarga repetida después de haberse descargado parcialmente.

CÓDIGO	TORNILLO (mm)	TORQUE (Nm)	BATERÍA
Con Parada al par			
UDBP-TA40	5	4.5-8	UB111Li
UDBP-TA40 (P)	5	4.5-8	
UDBP-TA50	6 - 8	6.5-13	
UDBP-TA50 (P)	6 - 8	7-15	
UDBP-TA60	8	13-26	UB222Li
UDBP-TA60 (P)	8	15-28	
UDBP-TA70 (P)	8 - 10	26-47	UB333Li
UDP-TA40 (B)	5	4.5-8	SIN BATERÍA
UDP-TA50 (B)	6	7-15.5	
UDP-TA55 (B)	6-8	12.5-25	
UDP-TA40D (B)	5	4.5-8	
UDP-TA50D (B)	6	7-15.5	
UDP-TA55D (B)	6-8	12.5-25	
Sin Parada al par			
UDBP-A50	6-8	8-17	UB111Li
UDBP-A50 (P)	6-8	11-20	
UDBP-A60	8-10	17-30	UB222Li
UDBP-A60 (P)	8-10	20-32	
LLENADOR DE ACEITE			
878-945-1	Set con bomba de vacío y tanque de llenado de aceite		
878-955-1	Llenador de aceite sin bomba de vacío		

# URYU

## ELÉCTRICAS DE IMPULSO CONTROLADO

### ELECTRIC OIL-PULSE TOOLS



El controlador de la serie UECP se convierte en una unidad de controlador combinada de una unidad para manejar las herramientas eléctricas de impulsos de aceite de la serie UDP-MC y el controlador multifuncional del UEC-4800 para controlar una herramienta transducerizada. Las herramientas UDP funcionan con corriente normal. Esto proporciona flexibilidad y facilidad a su línea de montaje. Diseño ligero pero resistente. Alta potencia y eficiencia a manos de motores IPM. Sistema de ventilación automática. Nueva función automática de la válvula de escape. La serie UDP-MC se para automáticamente en caso de cortocircuito, un cable roto o una sobrecarga.

CÓDIGO	TORNILLO (mm)	TORQUE(Nm)	Longitud(mm)	Media Hexagonal (mm)
UDP-A60MC	6-8	5-25	214	9.5
UDP-A80MC	8-12	25-55	242	9.5
UEP-100	10-12	60-120	233.5	12.7
UEP-100MC	10-12	60-120	276	12.7
UEP-50	5	5-10	166	9.5
UEP-50MC	5	5-10	200	0.55
UEP-60	6	10-25	188	9.5
UEP-60MC	6	10-25	222.5	9.5
UEP-70	8	25-40	203.5	9.5
UEP-70MC	8	25-40	238	9.5
UEP-80	8-10	30-60	202	12.7
UEP-80MC	8-10	30-60	237.5	12.7

#### CONTROLADOR

#### MODELOS

UECP-4800 / 4810	UDP-A60-A80-A100 MC / UDP-A60-A80-A100-A120 MC
UEC-5500	UAMC Series - UXR-MC Series - UAN-RM Series

# URYU

## NEUMÁTICAS DE IMPULSO CON TRANSDUCTOR DE PAR



La serie UA-AMC controlan el ángulo a la vez que el par de torsión. Permite hacer un impacto doble, taladro cruzado y controlan el ángulo. El objetivo principal del desarrollo de la serie UL-MC es disminuir el peso y la longitud de la herramienta para mejorar la comodidad del operario, para ello se ha suprimido el mecanismo de la válvula de cierre. La serie EC llevan incorporadas válvula selenoide, transductor tipo de galgas y puede ser emparejado con un controlador de par electrónico URYU.

CÓDIGO	TORNILLO (mm)	TORQUE(Nm)	Longitud(mm)	Media Hexagonal (mm)
ALPHA-100MC	12	45-75/55-100	250	12.7
ALPHA-60MC	6	9-15/10-20	215	0.25
ALPHA-60SMC	6	9-15/10-17	280	0.25
ALPHA-80MC	16-30	20-40/6.8-12	231	0.45
U-100CE	10	40-70/50-80	233	0.60
U-50CE	6	4-10/5-11	195	9.5
U-60SCE	6	10-20/15-25	305	9.5
UA-100AMC	12	45-75/50-90	242.5	12.7
UA-400AMC	6	5-11/7-13	193	9.5
UA-40MC	6	4.9-9.3/6.8-12	170	9.5
UA-500AMC	6-8	9-20/11-25	193	9.5
UA-50MC	6	11.9-22.5/16.6-29	170	9.5
UA-600AMC	8	16-30/18-38	198.5	9.5
UA-60MC	8	18.1-34.2/25.1-44	175	9.5
UA-700AMC	8-10	25-40/30-50	207.5	9.5
UA-70MC	8-10	20.5-38.9/28.5-50	187	9.5
UL-100MC	12	36.9-70/51.4-90	215	12.7
UL-50MC	6	8.8-16.6/16.6-29	175	9.5
UL-60MC	8	18.1-34.2/3.6-6.8	175	9.5
UL-70MC	8-10	20.5-38.9/28.5-50	187	9.5
UL-90MC	10-12	32.8-62.2/45.7-80	203	12.7
UX-130CE	12	80-150/90-170	273	12.7
UX-80CE	8	15-40/20-45	196	9.5
UXR-1820MC	18	140-220/160-250	322	19
UXR-2400SMC	24	300-550/350-600	457	25.4

# URYU

## NEUMÁTICAS DE IMPULSO SIN PARADA AL PAR



El motor de doble cámara de la serie Alpha de 9 hojas aumenta la productividad en cualquier trabajo de apriete . El asentamiento del perno se realiza muy suavemente y el par causado por el giro del yunque se reduce al mínimo. El ajuste del par se domina gracias al tiempo óptimo de ciclo y la potencia del motor. El nuevo anillo retén tipo SU del UL-60S, intensifica el área de contacto de la tapa delantera con el eje incrementando la estanqueidad. Las nuevas paletas con rodillos facilitan el contacto con la camisa de la unidad de impulsos.

CÓDIGO	TORNILLO (mm)	TORQUE(Nm)	CÓDIGO	TORNILLO (mm)	TORQUE(Nm)
ALPHA-180	18-20	250-320/270-350	UX-700D	8	17-31/20-36
ALPHA-70C	8-10	25-40/28-45	UX700SD	8	17-31/20-36
U-310SD	3-4	2.1-2.6/2.5-3.1	UX-800	8-10	30-51/35-60
U-410	4-5	6-8.5/7-10	UX-800C	8-10	25-36/29-43
U-410S	4-5	6-8.5/7-10	UX-900S	10	38-64/45-75
U-410SD	4-5	6-8.5/7-10	UX-ST100	10-12	43-77/50-90
UL-30SD	5	5.5-10.5/6-12	UX-ST800	8-10	30-47/35-55
UL-40S	5-6	11-20/13-22	UXR-1820	16-18	135-215/160-250
UL-40SD	5-6	9-17/11-20	UXR-2400S	24	340-550/400-650
UL-50S	6-8	20-32/22-35			
UL-50SD	6-8	16-25/18-28			
UL-60S	8	30-45/32-50			
UL-60SD	8	20-32/22-35			
UL-60 (200G3T)	8	30-45/32-50			
UL-70	8-10	36-60/40-65			
UX-1000	10-12	43-81/50-95			
UX-1000C	10-12	43-68/50-80			
UX-1400	14	85-135/100-160			
UX-450	5	7.7-13/9-15			
UX-450S	5	7.7-13/9-15			
UX-500C	5-6	11-17/13-20			
UX-500D	5-6	11-17/13-20			
UX-612A	6	13.5-24/16-28			
UX-612SD	6-8	13.5-24/16-28			

# URYU

## NEUMÁTICAS DE IMPULSO CON PARADA AL PAR



Basándose en el mecanismo exclusivo de aire/hidráulico, las herramientas de impulso de URYU han evolucionado hasta los modelos UAT. Nueva válvula limitadora, cambia el punto de bypass, el cual se encarga de transferir la presión generada en la unidad de impulso. Los rodillos del yunque en la funda están diseñados para un contacto perfecto en las series UXR. Esta tecnología patentada se aplica especialmente en herramientas de gran tamaño UXR.

CÓDIGO	TORNILLO (mm)	TORQUE(Nm)	Longitud(mm)	Media Hexagonal (mm)
UAT-200	18-20	200-400	279	19
UAT-40S	5	4,5-8	224	9,5
UAT-50	6-8	7-15,5	162	9,5
UAT-50SL	6-8	7-15,5	224	9,5
UAT-60	8	15-32	174	9,5
UAT-60SD	8	15-32	232	6,35
UAT-70	8-10	30-55	180	9,5
UAT-70S	8-10	30-50	239	9,5
UAT-80	10-12	45-63	186	9,5
ULT-30SD	18-20	18-20/270-350	250	19
ULT-40S	5	4,5/8	218	9,5
ULT-40SD	5	4,5-8	221	6,35
ULT-50C	6-8	7-15,5	250	9,5
ULT-50S	6-8	7-15,5	218	9,5
ULT-50SDL	6-8	7-15,5	221	6,35
ULT-60CL	8	13-28	261	9,5
ULT-60SD	8	15-32	232	6,35
ULT-70C	8	20-35	275	9,5
ULT-70CH	8-10	30-50	290	12-7
ULT-70S	6-8	7-15,5	162	9,5
ULT-70SL	8-10	25-45	239	9,5
UXRT-2000	18-20	200-400	303	19
UXRT-3000S	30	450-850	477	25,4
UXT-1300	12-14	70-130	225	12,7
UXT-1620	14-16	120-210	260	19
UXT-900	8-10	35-70	202	12,7

# URYU

## ATORNILLADORES NEUMÁTICOS



Los atornilladores de la serie US-LT ofrecen los conceptos de diseño e ingeniería más avanzados. Precisión, durabilidad, comodidad, simplicidad y flexibilidad serán algunas de las ventajas que obtendrá con su uso. Todas las herramientas de atornillado de la serie UL-T.B tienen un porta herramientas hexagonal de 1/4. La serie US-LT60P(P) indica que el cuadradillo del eje es de 3/8". Se recomienda utilizar la barra de reacción, apoyada en un soporte robusto.

CÓDIGO	TORNILLO (mm)	LONGITUD(mm)	CÓDIGO	TORNILLO (mm)	LONGITUD(mm)
US-3.5A	4	196	US-LT30-AL-17	3.5	229
US-3.5ACB	4	236	US-LT30-B11	4	187
US-3.5M	4	198	US-LT30-B17	4	187
US-350PW	4	168	US-LT30-BL11	4	229
US-4	4	236	US-LT31PB-05	3	189
US-40	4	225	US-LT40-AL15	4	249
US-450WB	5	161	US-LT40-B-08	5	209
US-5	5	236	US-LT40-BL-08	5	249
US-50	5	245	US-LT40-BL-15	4	249
US-5CA	5	198	US-LT41PB-08	4	175
US-5PB	5	236	US-LT50-B-05	5-6	240
US-5W	5	198	US-LT51PB-05	5	198
US-6PW	6	170	US-LT60P-03	5-6	230
US-LT-30B-11C	2.2	295	UW-6SLRDK	6	165
US-LT-40-03C(P)	4	359	UW-6SSLDK	6	203
US-LT-40B-05C	3	325	UW-6SSRDK	6	241
US-LT10-B	2.6	190	UW-B6SLDK	6	170
US-LT20-B	3	180			

# URYU

## NEUMÁTICAS DE IMPACTO



Los atornilladores de la serie US-LT ofrecen los conceptos de diseño e ingeniería más avanzados. Precisión, durabilidad, comodidad, simplicidad y flexibilidad serán algunas de las ventajas que obtendrá con su uso.

Todas las herramientas de atornillado de la serie UL-T.B tienen un porta herramientas hexagonal de 1/4".

La serie US-LT60P(P) indica que el cuadradillo del eje es de 3/8". Se recomienda utilizar la barra de reacción, apoyada en un soporte robusto.

CÓDIGO	PERNO (mm)	LONGITUD(mm)	CÓDIGO	PERNO (mm)	LONGITUD(mm)
UW-032S	32	304	UW-6CSRK	6	234
UW-032SLA	32	390	UW-6SHBRK	8	153
UW-101ERK	10	185	UW-6SHK	8	171
UW-10SHRK	10-12	197	UW-6SLK	6	165
UW-13SRK	13	205	UW-6SLRK	6	169
UW-140PR	12	200	UW-6SSHRK	8	228
UW-140PRL	12	244	UW-6SSLRK	6	212
UW-161ER	16	215	UW-6SSRK	6	201
UW-220P	19	225	UW-75S	76	668
UW-22S	22	395	UW-8SHRK	8	172
UW-251P	25	275	UW-9CSK	10	338
UW-381	38	355	UW-9SRK	10	173
UW-401L	38	591	UW-9SSK	13	303
UW-550	56	525	UW-B6SLK	6	160
UW-61ERK	8	154	UW-ST6SHK	8	170
UW-6ASLRK	6	240	UW-ST6SSHK	8	230
UW-6CSHRK	8	256	UW-ST9SK	10	192
UW-6CSLRK	6	238			

# URYU

## NEUMÁTICAS DE CARRACA, PERCUSIÓN Y ANGULARES



La serie UGW es una llave de carraca con engranajes, para un rápido y preciso apriete de tuercas. Son ideales para operaciones de fijación de tuerca en espacios de difícil acceso. Las series UFC de herramientas de percusión, son utilizadas en trabajos de limpieza de salpicaduras o excesos de metal después de soldar, limpieza de óxido, pintura, arena, etc. Existen dos modelos disponibles. UFC-ON para trabajos más ligeros y UFC-1N para trabajos más duros. Las nuevas herramientas aprieta tuercas dinamométricas UAN-611R con control de ángulo, embrague de corte y control de par, ofrecen un rendimiento excepcional en sujeción.

CÓDIGO	TORQUE (Nm)	VELOCIDAD(rpm)
<b>CARRACA</b>		
UGW-8N	23	410
UOW-11-10	13	400
UOW-11-14	16	260
UOW-11-22	24	180
UOW-11-30	32	135
UOW-T60-22	7-24	170
URW-10N	57	150
URW-12N	59	150
URW-12NB	93	85
URW-6	11	200
URW-8	16	240
URW-8N	16	220
<b>ANGULARES</b>		
UAN-611R-30C	13-25	270
UAN-611R-60C	6.5-12	620
UAN-701R-30C	37-60	300
UAN-701R-60C	20-31	600

CÓDIGO	SOPLOS POR MINUTO (bpm)	DIÁMETRO DEL PISTÓN (mm)
<b>PERCUSIÓN</b>		
AA-00	2700	20
AA-20	2300	28
BRH-1US	2800	14.3
BRH-1USV	2800	14.3
BRH-1UV	2800	14.3
BRH-5USV	1800	12.7
BRH-5UV	1800	12.7
BRH-7	3400	19.05
PB-20	1900	28.5
SBH-0	6500	10
SBH-1A	4000	11.11
BRH-1U	2800	14.3
BRH-5U	1800	12.7
UFC-0N	5300	25
UFC-1N	4200	25

# URYU

## TESTERS Y CONTADORES POKA YOKE DE APRIETE



Las series UDT son de tamaño reducido y están diseñadas para satisfacer las necesidades de medir y comprobar el par de apriete de las herramientas de impulso. Gracias a la posibilidad de poder ser usada mediante baterías o bien por conexión a la red ofrece mucha movilidad dentro del lugar de trabajo.

Se ha integrado recientemente el almacenamiento de datos que contribuye al diagnóstico periódico de las herramientas. El contador de atornillados URYU serie UTM-1500, detecta la fluctuación de presión ocasionada en el interior del motor neumático de la máquina.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UDT-200	15-200N.m / 150-2000kgf.cm 0-99 impulsos. ±0.5% prec.
UDT-500	150-500N.m / 15-50kgf.m. 0-99 impulsos. ±0.5% prec.
UDT-25	Pulso Llave, Control de Torque, Destornillador. 0.30-25.00Nm. 0-99 impulsos. ±0.5% prec.
UET-10CR	Controla y comprueba el torque de serie US-LT. Pantalla de lectura digital de led.
UFT-10	M6: 5.1-13.9 kN, 5.4-14.7 Nm / M8: 10.4-22.2kN, 14.7-31.4Nm / M10: 17.8-30.6, 31.4-53.9Nm
UFT-16	M12:25.5-41.7 kN, 53.9-88.2 Nm / M14:35.7-60.3kN, 88.2-149Nm / M16:52.8-67.4, 149-190Nm
UFT-24	M18:59.9-92.6kN, 190-294Nm / M20:83.3-125kN, 294-441Nm / M24:104-162kN, 441-686Nm
UFT-6	M5: 3.6-6.1 kN, 3.2-5.4 Nm / M6: 5.1-13.9 kN. 5.4-14.7 Nm
UFT-SP01	3-13Nm
UFT-SP03	10-36 Nm
UFT-SP06	20-60 Nm
UFT-SP15	50-150 Nm
UHT-12	Tipo embrague, 1-8 par aplicable
UHT-25	Tipo 9.5 mm, 20-50 par aplicable
UHT-35	Tipo 12.7 mm, 50-300 par aplicable
UHT-50	Tipo 19-25.4 mm, 300-2000 par aplicable
<b>CONTADORES POKA YOKE DE APRIETES</b>	
UTM-1500 A/E (PS)	115V / 230V 50Hz / 60Hz. 200 X 210 X 100 mm
UTM-1500 A/E (CN)	115V / 230V 50Hz / 60Hz. 200 X 210 X 100 mm
UTM-1500 A/E (RA-PS)	115V / 230V 50Hz / 60Hz. 280 X 220 X 420 mm (estante)
UTM-1500 A/E (RA-CN)	115V / 230V 50Hz / 60Hz. 280 X 220 X 420 mm (estante)

## URYU AMOLADORAS



Las amoladoras Uryu, con un diseño resistente, son ideales para realizar trabajos de precisión en eliminación de restos metálicos, limpieza de soldaduras, suavizado y contorneado.

Las amoladoras de rueda están disponibles en dos velocidades mayor velocidad en ruedas de resinas y velocidad inferior para las ruedas vitrificadas.

Se recomienda el tipo de palanca para un funcionamiento más seguro.

CÓDIGO	CAPACIDAD (mm)	RPM	POTENCIA (W)	LONGITUD (mm)	MANGUERA (mm)
G-38EB	6	20000	315	165	9.5
MSG-3BN	-	23500	-	142	-
MSG-3BN	-	65000	-	161	-
UG-1250-72	125	7200	750	436	12.7
UG-1250L-72	125	7200	750	436	12.7
UG-1500-60	150	6000	1230	497	12.7
UG-1500L-60	150	6000	1320	495	12.7
UG-20A-200	6	20000	113	131	9.5
UG-25NA	6	22000	315	165	9.5
UG-25NSA	6	23500	210	145	9.5
UG-38N	6	25000	315	164	9.5
UG-38NA	6	22000	315	165	9.5
UG-38NL	6	21000	315	217	9.5
UG-38NS	6	25000	315	174	9.5
UG-38NSA	6	22000	315	174	9.5
UG-45H	6	18000	375	196	9.5
UG-50S-200	6	23000	195	198	9.5
UG-50S-200A	6	20000	195	195	9.5
UG-650E	63.5	14600	412	390	9.5
UG-650EL	63.5	14600	412	420	9.5
UG-650ER	63.5	14600	412	419	9.5
UG-65E	63.5	14600	412	242	9.5
UG-65EB	63.5	14600	412	242	9.5
UG-65EBL	63.5	14600	412	242	9.5
UG-65EBR	63.5	14600	412	271	9.5
UG65EL	63.5	14600	412	272	9.5
UG-65ER	63.5	14600	412	271	9.5
UMG-450	3	45000	37	145	4.8

# URYU

## LIJADORAS Y PULIDORAS



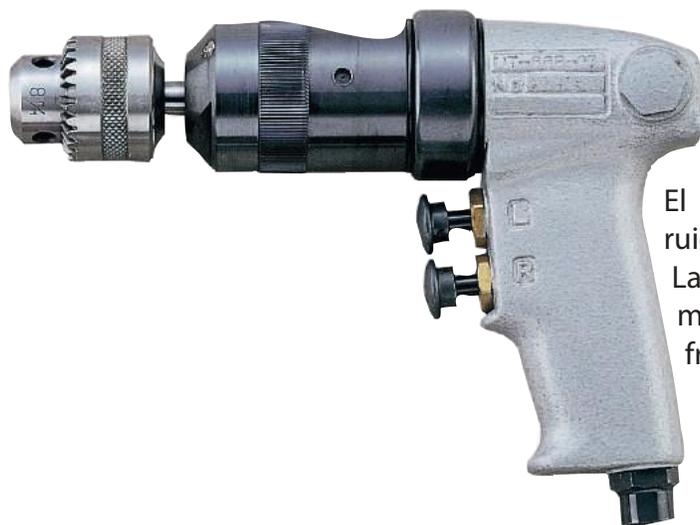
Los modelos UP-80-15, están disponibles dos velocidades diferentes: 4,500rpm para lijar y pulir y 7.000 rpm para el desbaste.

El movimiento orbital logra un gran acabado suave sobre cualquier tipo de material.

El hecho de no tener ninguna cubierta adicional para el polvo permite a los operadores ver el borde directamente, haciendo que la operación sea cómoda y eficiente.

CÓDIGO	CAPACIDAD (mm)	RPM	POTENCIA (W)	LONGITUD (mm)	MANGUERA (mm)
AG-100S	100	13500	315	175	9.5
AG-100SL	100	13500	315	179	9.5
AG-50L	50	15000	337	140	9.5
UAG-40SBL-136	100	13600	712	246	9.5
UAG-50SBL-120	125	12000	712	246	9.5
UAG-70SBL-76	180	7600	1500	300	12.7
UAG-90SBL-59	230	5900	1875	308	12.7
UP-15	125	8000	219	112	6.35
UP-15N	125	9000	225	175	6.35
UP-25DB	125	10000	259	120	6.35
UP-25NB	125	9000	300	250	9.5
UP-80-15	160	1500	337	-	9.5
USG-45P	125	12000	225	187	9.5
USG-4S	100	13500	450	236	9.5
USG-4VL	100	12000	435	220	9.5
USG-5VLA	125	10500	375	220	9.5
USG-7S	180	7600	296	267	12.7
USG-L180D	180	7600	888	267	12.7
UVG-1800SL-84	180	8400	1650	-	12.7

# URYU TALADROS



Con cajas de velocidad intercambiables la series UD ofrecen una amplia gama de velocidades para diversas aplicaciones.

El silenciador con escape trasero hace que el ruido generado sea extremadamente bajo.

La serie de taladros UT-66 reversibles tienen el mango un doble gatillo para el cambio rápido y frecuente de rotación.

CÓDIGO	CAPACIDAD (mm)	RPM	LONGITUD (mm)	DISTANCIA DEL CENTRO (mm)	BROCA (mm)
UD-50-22	8	2200	140	21	8
UD-50-45	6	5000	145	21	8
UD-50S-22A	4	2200	248	40	21
UD-60-04	13	500	220	22.5	13
UD-60-15	8	1600	180	22.5	8
UD-60-29	8	2900	165	22.5	8
UD-60S-04	13	500	279	22.5	8
UD-60S-15C	8	1600	283	90	22.5
UD-60S-29C	8	2900	276	90	22.5
UD-80-04	16	400	247	26	16
UD-80-04G	16	400	313	26	16
UD-80-12	13	1200	216	26	13
UD-80S-12	13	1200	277	26	13
URD-22	22	600	442	39	70
UT-60-04	8	400	244	22.5	-
UT-60S-07	8	680	300	22.5	-
UT-66B-07	8	800	196	25	-

AIMCO

## PISTOL TOOLS - SHUTOFF



AIMCO y la última generación de herramientas de pulso de Uryu incorporan mejoras significativas para proporcionar la herramienta de pulso más liviana del mercado actual. Los rodillos en la cuchilla impulsora y en la cámara del acumulador mantienen baja la temperatura del fluido para una vida más larga y una mejor repetibilidad.

MODELO	DESCRIPCIÓN	TORQUE MIN(Nm)	TORQUE MAX(Nm)
UAT-30D	Auto Relief Shut Off 1/4"QC 2.5-5.5NM	2.5	5.5
UAT-40	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 4.5-8.0 NM	4.5	8
UAT-40D	Auto Relief Shut Off 1/4"QC 4.5-8.0NM	4.5	8
UAT-50	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 7.0-15.5NM	7	15.5
UAT-50D	Auto Relief Shut Off 1/4"QC 7.0-15.5NM	7	15.5
UAT-50L	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 7.0-15.5NM	7	15.5
UAT-50DL	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 7.0-15.5NM	7	15.5
UAT-60	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 15-32NM	15	32
UAT-60D	Auto Relief Shut Off 1/4"QC 15-32NM	15	32
UAT-60L	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 13-28NM	13	28
UAT-70	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 30-55NM	30	55
UAT-70L	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 25-48NM	25	48
UAT-80	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 45-63NM	45	63
UAT-90	Auto Relief Shut Off 1/2" Sq Dr 50-85NM	50	85
UAT-90L	Auto Relief Shut Off 1/2" Sq Dr 45-75NM	45	75
UAT-100	Auto Relief Shut Off 1/2" Sq Dr 70-130NM	70	130
UAT-100L	Auto Relief Shut Off 1/2" Sq Dr 60-110NM	60	110
UAT-130	Auto Relief Shut Off 1/2" Sq Dr 110-150NM	110	150
UAT-150	Auto Relief Shut Off 3/4" Sq Dr 140-210 Nm	140	210
UAT-180	Auto Relief Shut Off 3/4" Sq Dr 160-250 Nm	160	250
UAT-200	Auto Relief Shut Off 3/4" Sq Dr 200-400NM	200	400
UX-T700L	UX-T Series - Shutoff 3/8" Square Drive	13	26
UXR-T1820	UXR-T Series - Shutoff 3/4" Square Drive	150	250
UXR-T2000	UXR-T Series - Shutoff 3/4" Square Drive	200	400

## PISTOL TOOLS - NON SHUTOFF

MODELO	DESCRIPCIÓN	TORQUE MIN(Nm)	TORQUE MAX(Nm)
UL-30D	Omega Non-Shutoff Pulse Tool 1/4" Hex Drive	6	12
UL-30	Omega Non-Shutoff Pulse Tool 3/8" Square Drive	6	12
UL-40D	Omega Non-Shutoff Pulse Tool 1/4" Hex Drive	11	20
UL-40	Omega Non-Shutoff Pulse Tool 3/8" Square Drive	13	22
UL-50D	Omega Non-Shutoff Pulse Tool 1/4" Hex Drive	18	28
UL-50	Omega Non-Shutoff Pulse Tool 3/8" Square Drive	22	35
UL-60D	Omega Non-Shutoff Pulse Tool 1/4" Hex Drive	22	35
UL-60	Omega Non-Shutoff Pulse Tool 3/8" Square Drive	32	50
UL-70	Omega Non-Shutoff Pulse Tool 3/8" Square Drive	40	65
UL-80	Omega Non-Shutoff Pulse Tool 3/8" Square Drive	45	70
UL-90	Omega Non-Shutoff Pulse Tool 1/2" Square Drive	60	100
UL-100	Omega Non-Shutoff Pulse Tool- 1/2" Square Drive	80	130
UL-130	Omega Non-Shutoff Pulse Tool- 1/2" Square Drive	100	160
UL-150	Omega Non-Shutoff Pulse Tool- 3/4" Square Drive	150	230
U-350D	Non-Shutoff Pulse Tool 1/4" Hex Drive	3.5	5.8
UX-450D	Non-Shutoff Pulse Tool 1/4" Hex Drive	8	14
UX-500D	Non-Shutoff Pulse Tool 1/4" Hex Drive	13	20
UX-612D	Non-Shutoff Pulse Tool 1/4" Hex Drive	16	28
UX-450	Non-Shutoff Pulse Tool 3/8" Square Drive	9	15
UX-500	Non-Shutoff Pulse Tool 3/8" Square Drive	15	25
UX-612	Non-Shutoff Pulse Tool 3/8" Square Drive	20	35
UX-700	Non-Shutoff Pulse Tool 3/8" Square Drive	25	45
UX-800	Non-Shutoff Pulse Tool 3/8" Square Drive	35	60
UX-900	Non-Shutoff Pulse Tool 1/2" Square Drive	45	75
UX-1000	Non-Shutoff Pulse Tool 1/2" Square Drive	50	95
UX-1300	Non-Shutoff Pulse Tool 1/2" Square Drive	80	130
UX-1400	Non-Shutoff Pulse Tool 1/2" Square Drive	100	160
UX-1620	Non-Shutoff Pulse Tool 3/4" Square Drive	120	190
UXR-1820	Non-Shutoff Pulse Tool 3/4" Square Drive	160	250
UXR-2000	Non-Shutoff Pulse Tool 3/4" Square Drive	300	450

# AIMCO

## IN-LINE TOOLS - SHUTOFF



Los modelos UL no operan sin apagar para el peso más ligero, mientras que los modelos ULT tienen una función de apagado automático para reducir la influencia del operador. Tanto los modelos UL como ULT ofrecen una repetibilidad similar cuando se usan correctamente.

MODELO	DESCRIPCIÓN	TORQUE MIN(Nm)	TORQUE MAX(Nm)
UAT-30SD	Auto Relief Shut Off 1/4"QC 2.5-5NM	2.5	5.5
UAT-40S	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 4.5-8.0NM	4.5	8
UAT-40SD	Auto Relief Shut Off 1/4"QC 4.5-8.0	4.5	8
UAT-50S	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 7.5-15.5NM	7	15.5
UAT-50SD	Auto Relief Shut Off 1/4"QC 7.5-15.5NM	7	15.5
UAT-50SL	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 7-15.5NM	7	15.5
UAT-50SDL	Auto Relief Shut Off 1/4"QC 7-15.5NM	7	15.5
UAT-60S	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 15-32NM	15	32
UAT-60SD	Auto Relief Shut Off 1/4"QC 15-32NM	15	32
UAT-60SL	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 13-28NM	13	28
UAT-60SDL	Auto Relief Shut Off 1/4"QC 13-28NM	13	28
UAT-70S	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 30-50NM	30	50
UAT-70SL	Auto Relief Shut Off 3/8" Sq Dr 25-45NM	25	45
UXR-T2400S	UXR-T Series - Shutoff 1" Square Drive	360	650
UXR-T3000S	UXR-T Series - Shutoff 1" Square Drive	450	850

## AIMCO

## IN-LINE TOOLS - NON-SHUTOFF

MODELO	DESCRIPCIÓN	TORQUE MIN(Nm)	TORQUE MAX(Nm)
UL-30SD	Omega UL-Series Oil-Pulse Tools - 1/4" Hex	6	12
UL-30S	Omega UL-Series Oil-Pulse Tools - 3/8" Square Drive	6	12
UL-40SD	Omega UL-Series Oil-Pulse Tools - 1/4" Hex	9	20
UL-40S	Omega UL-Series Oil-Pulse Tools - 3/8" Square Drive	11	22
UL-50SD	Omega UL-Series Oil-Pulse Tools - 1/4" Hex	18	28
UL-50S	Omega UL-Series Oil-Pulse Tools - 3/8" Square Drive	22	35
UL-60SD	Omega UL-Series Oil-Pulse Tools - 1/4" Hex	22	35
UL-60S	Omega UL-Series Oil-Pulse Tools - 3/8" Square Drive	32	50
UL-70S	Omega UL-Series Oil-Pulse Tools - 3/8" Square Drive	36	60
U-310SD	U Series - Non-Shutoff 1/4" Hex Drive	2.5	3.1
U-350SD	U Series - Non-Shutoff 1/4" Hex Drive	3.5	5.8
U-410SD	U Series - Non-Shutoff 1/4" Hex Drive	7	10
UX-450SD	UX Series - Non-Shutoff 1/4" Hex Drive	8	14
UX-500SD	UX Series - Non-Shutoff 1/4" Hex Drive	13	20
UX-612SD	UX Series - Non-Shutoff 1/4" Hex Drive	16	28
UX-700SD	UX Series - Non-Shutoff 1/4" Hex Drive	20	36
U-410S	U Series - Non-Shutoff 3/8" Square Drive	7	10
UX-450S	UX Series - Non-Shutoff 3/8" Square Drive	9	15
UX-500S	UX Series - Non-Shutoff 3/8" Square Drive	15	25
UX-612S	UX Series - Non-Shutoff 3/8" Square Drive	20	35
UX-700S	UX Series - Non-Shutoff 3/8" Square Drive	25	45
UX-800S	UX Series - Non-Shutoff 3/8" Square Drive	35	60
UX-900S	UX Series - Non-Shutoff 1/2" Square Drive	45	75
UX-1000S	UX Series - Non-Shutoff 1/2" Square Drive	50	95
UX-1300S	UX Series - Non-Shutoff 1/2" Square Drive	80	130
UXR-2000S	UXR Series - Non-Shutoff 3/4" Square Drive	300	450
UXR-2400S	UXR Series - Non-Shutoff 1" Square Drive	400	650
UXR-3000S	UXR Series - Non-Shutoff 1" Square Drive	500	850

# AIMCO

## ANGLE TOOLS



Aunque la herramienta Alpha lanzó el motor de doble cámara, aún hoy es único. La mayoría de los fabricantes solo incluyen 6 cuchillas en sus motores de doble cámara, mientras que las herramientas Alpha utilizan 9 cuchillas.

Con un total de tres cuchillas totalmente extendidas en todo momento, el potente motor Alpha reduce los tiempos de ciclo bajo carga. Además, el motor de la serie Alpha de baja inercia minimiza el pico de torsión potencial en uniones más duras.

MODELO	DESCRIPCIÓN	TORQUE MIN(Nm)	TORQUE MAX(Nm)
ULT-40C	Omega Angle Shutoff Pulse Tool 3/8" Square Drive	4.5	7.5
ULT-50C	Omega Angle Shutoff Pulse Tool 3/8" Square Drive	7	15.5
ULT-60C	Omega Angle Shutoff Pulse Tool 3/8" Square Drive	13	28
ULT-70C	Omega Angle Shutoff Pulse Tool 3/8" Square Drive	20	35
ULT-70CH	Omega Angle Shutoff Pulse Tool 1/2" Square Drive	30	50
ALPHA-70C	ALPHA Series - Non-Shutoff 3/8" Square Drive	25	40
ALPHA-70CH	ALPHA Series - Non-Shutoff 1/2" Square Drive	50	76
UX-500C	UX Series - Non-Shutoff 3/8" Square Drive	13	20
UX-612C	UX Series - Non-Shutoff 3/8" Square Drive	16	28
UX-700C	UX Series - Non-Shutoff 3/8" Square Drive	20	36
UX-800C	UX Series - Non-Shutoff 3/8" Square Drive	29	43
UX-1000C	UX Series - Non-Shutoff 1/2" Square Drive	50	80

**ELECTRIC PULSE TOOLS**

MODELO	DESCRIPCIÓN	TORQUE MIN(Nm)	TORQUE MAX(Nm)
UDP-TA40(B)	Direct Plug-In Electric Shut-Off Pulse Tool, Bottom Exit, Torque Range 3.3 - 5.9 Ft. lbs, 3/8" Sq. Dr.	4.5	8
UDP-TA-40D(B)	Direct Plug-In Electric Shut-Off Pulse Tool, Bottom Exit, Torque Range 3.3 - 5.9 Ft. lbs, 1/4" Hex Dr., Quick Change Driver Anvil	4.5	8
UDP-TA50(B)	Direct Plug-In Electric Shut-Off Pulse Tool, Bottom Exit, Torque Range 5.2 - 11.5 Ft. lbs, 3/8" Sq. Dr.	7	15.5
UDP-TA-50D(B)	Direct Plug-In Electric Shut-Off Pulse Tool, Bottom Exit, Torque Range 5.2 - 11.5 Ft. lbs, 1/4" Hex Dr., Quick Change Driver Anvil	7	15.5
UDP-TA55(B)	Direct Plug-In Electric Shut-Off Pulse Tool, Bottom Exit, Torque Range 9.3 - 18.5 Ft. lbs, 3/8" Sq. Dr.	12.5	25
UDP-TA40(B-TL)	Direct Plug-In Electric Shut-Off Pulse Tool, Top Exit, Torque Range 3.3 - 5.9 Ft. lbs, 3/8" Sq. Dr.	4.5	8
UDP-TA-40D(B-TL)	Direct Plug-In Electric Shut-Off Pulse Tool, Top Exit, Torque Range 3.3 - 5.9 Ft. lbs, 1/4" Hex Dr., Quick Change Driver Anvil	4.5	8
UDP-TA50(B-TL)	Direct Plug-In Electric Shut-Off Pulse Tool, Top Exit, Torque Range 5.2 - 11.5 Ft. lbs, 3/8" Sq. Dr.	7	15.5
UDP-TA-50D(B-TL)	Direct Plug-In Electric Shut-Off Pulse Tool, Top Exit, Torque Range 5.2 - 11.5 Ft. lbs, 1/4" Hex Dr., Quick Change Driver Anvil	7	15.5
UDP-TA55(B-TL)	Direct Plug-In Electric Shut-Off Pulse Tool, Top Exit, Torque Range 9.3 - 18.5 Ft. lbs, 3/8" Sq. Dr.	12.5	25
<b>ACCESORIOS</b>			
UCB-25	Power Cable Balancer		
910-629-0	UDP-TA Series Breaker Unit, 115 VAC		
910-618-0	5M UDP Tool-to-Breaker Cable		
910-619-0	10M UDP Tool-to-Breaker Cable		
910-627-0	5M UDP Extension Cable		

# AIMCO

## SIGNATURE SERIES CORDLESS TOOLS



Las herramientas de la serie AIMCO Signature, sencillas de usar pero sofisticadas en rendimiento, proporcionan el alto rendimiento requerido para satisfacer las necesidades de las aplicaciones de herramientas inalámbricas actuales. Las herramientas inalámbricas de la serie Signature proporcionan un rendimiento de torsión repetible que varía de .6 a 88.5 ft-lb (.8 a 120 Nm). El diseño ergonómico del asa proporciona un equilibrio y una comodidad óptimos para el operador.

MODELO	DESCRIPCIÓN	TORQUE MIN(Nm)	TORQUE MAX(Nm)
SIW-P2525Q	Signature Series Shut-Off Pistol Tool	3	25
SIW-P3225Q	Signature Series Shut-Off Pistol Tool	6	32
SIW-P3238	Signature Series Shut-Off Pistol Tool	6	32
SIW-P5538	Signature Series Shut-Off Pistol Tool	15	55
SIW-P5550	Signature Series Shut-Off Pistol Tool	15	55
SIW-P10050	Signature Series Shut-Off Pistol Tool	25	100
SIW-P12050	Signature Series Shut-Off Pistol Tool	30	120
SPC-P2325Q	Clutch CT, 1/4" Quick Change - Pistol Grip	0.8	3
SPC-P2625Q	Clutch CT, 1/4" Quick Change - Pistol Grip	1	6
SPC-P2925Q	Clutch CT, 1/4" Quick Change - Pistol Grip	1.5	9
SPC-P21225Q	Clutch CT, 1/4" Quick Change - Pistol Grip	2	12
SPC-A21025Q	Clutch CT, 1/4" Quick Change - Angle Nutrunner	3	12
SPC-A21025	Clutch CT, 1/4" Square Drive - Angle Nutrunner	3	12
SPC-A21038	Clutch CT, 3/8" Square Drive - Angle Nutrunner	3	12
SPC-A21625Q	Clutch CT, 1/4" Quick Change - Angle Nutrunner	5	18
SPC-A21625	Clutch CT, 1/4" Square Drive - Angle Nutrunner	5	18
SPC-A21638	Clutch CT, 3/8" Square Drive - Angle Nutrunner	5	18
SPC-A23038	Clutch CT, 3/8" Square Drive - Angle Nutrunner	8	30
SPC-A23538	Clutch CT, 3/8" Square Drive - Angle Nutrunner	10	35
SPC-A25038	Clutch CT, 3/8" Square Drive - Angle Nutrunner	10	50
SPC-A27038	Clutch CT, 3/8" Square Drive - Angle Nutrunner	20	70
SPC-A210050	Clutch CT, 1/2" Square Drive - Angle Nutrunner	35	100

**AIMCO**
**CORDLESS PULSE TOOLS**


El tren de potencia directo y el motor eléctrico sin escobillas de alta eficiencia brindan menos ruido y vibración  
La unidad de impulso hidráulico ofrece un ajuste sin reacción

El ventilador de enfriamiento mejora la gestión del calor, aumentando el ciclo de trabajo hasta un 20% sobre la serie UDBP-TA

MODELO	DESCRIPCIÓN	TORQUE MIN(Nm)	TORQUE MAX(Nm)
BP-T40	Battery Oil Pulse Tool 3/8" Sq Drive	4.5	8
BP-T40D	Battery Oil Pulse Tool 1/4" Hex Drive	4.5	8
BP-T50	Battery Oil Pulse Tool 3/8" Sq Drive	7	15
BP-T50D	Battery Oil Pulse Tool 1/4" Hex Drive	6.5	13
BP-T60	Battery Oil Pulse Tool 3/8" Sq Drive	13	26
BP-T60D	Battery Oil Pulse Tool 1/4" Hex Drive	13	26
UDBP-TA70(P)	Shut-off Battery Pulse Tool 3/8" Sq Drive	26	47
UDBP-TA70(P)-RF	Shut-off Battery Pulse Tool 3/8" Sq Drive	26	47
<b>ACCESORIOS</b>			
EYFB32	10.8V Battery for BP-T40, BP-T40D, BP-T50, & BP-T50D, 2.0 Ah		
UB111Li	11.1V Battery for UDBP-TA40 / TA50 Series Tools, 1.5 Ah		
EYFB41	14.4V Battery for BP-T60 & BP-T60D, 2.0 Ah		
UB222Li	22.2V Battery for UDBP-TA60 Series Tools, 1.5 Ah		
UB333Li	33.3V Battery for UDBP-TA70 Series Tools, 1.5 Ah		
EYOL82B	Battery Charger for BP-T Series Tools		
UBC	Battery Charger for UDBP Series Tools		
863-964-1	Body Jacket for UDBP-TA40 / TA50 Series Tools		
863-965-1	Body Jacket for UDBP-TA60 Series Tools		
863-966-1	Body Jacket for UDBP-TA70 Series Tools		
863-976-1	Battery Cover for UDBP-TA40 / TA50 Series Tools		
863-977-1	Battery Cover for UDBP-TA60 Series Tools		
863-978-1	Battery Cover for UDBP-TA70 Series Tools		
TWF-600R	Receiver for UDBP (RF) type tools		

# AIMCO

## PULSE TOOLS ACCESSORIES



Los kits de portaherramientas proporcionan una excelente gestión de la herramienta y protegen el sensor de par de la herramienta contra daños cuando no se utiliza. Los kits se suministran con soporte de goma, soporte de metal y sujetadores para facilitar la instalación.

MODELO	DESCRIPCIÓN
<b>CABLES</b>	
909-921-0	Sensor Cable Assembly for UEC-4800 Controller, 5 m/18 ft
910-974-0	Joint Cable Assembly for UECP-4800 Controller, 5 m/18 ft
910-975-0	Joint Cable Assembly for UECP-4800 Controller, 10 m/35 ft
910-546-0	Joint Cable Assembly for UECD-4800 Controller, 3 m/10 ft
910-547-0	Joint Cable Assembly for UECD-4800 Controller, 5 m/18 ft
910-548-0	Joint Cable Assembly for UECD-4800 Controller, 10 m/35 ft
EC/MCCBL-3	Sensor Cable Assembly for UEC-4800 Controller, 1 m/3 ft
EC/MCCBL-10	Sensor Cable Assembly for UEC-4800 Controller, 3 m/10 ft
EC/MCCBL-25	Sensor Cable Assembly for UEC-4800 Controller, 7 m/25 ft
EC/MCCBL-30	Sensor Cable Assembly for UEC-4800 Controller, 9 m/30 ft
EC/MCCBL-35	Sensor Cable Assembly for UEC-4800 Controller, 10 m/35 ft
EC/MCCBL-40	Sensor Cable Assembly for UEC-4800 Controller, 12 m/40 ft
EC/MCCBL-45	Sensor Cable Assembly for UEC-4800 Controller, 13 m/45 ft
EC/MCCBL-50	Sensor Cable Assembly for UEC-4800 Controller, 15 m/50 ft
EC/MCCBL-60	Sensor Cable Assembly for UEC-4800 Controller, 18 m/60 ft
EC/MCCBL-75	Sensor Cable Assembly for UEC-4800 Controller, 22 m/75 ft
911-023-0	Encoder "Y" Cable for UEC-4800 Controller, 0.3 m/1 ft
910-623-0	Sensor Cable Assembly for UEC-4800 Controller, 0.3 m/1 ft
<b>KITS DE AGARRE</b>	
852-669-1	Rubber Tool Holder for MC Series Controlled Pulse Tools, 40 - 90 Series Models
852-669-1 Kit	Tool Holder Kit for MC Series Controlled Pulse Tools, 40 - 90 Series Models
852-645-1	Rubber Tool Holder for MC Series Controlled Pulse Tools, 100 Series Models
852-645-1 Kit	Tool Holder Kit for MC Series Controlled Pulse Tools, 100 Series Models

# AIMCO

## ACRADYNE CORDLESS HIGH TORQUE



Multiplicador de par de 2 velocidades impulsado por batería para pares de 90 Nm a 4,000 Nm (65 a 2,950 pies-lb)  
 Ciclos de cierre cortos: engranajes rápidos para el desgaste y engranajes de potencia para los pares más altos y la precisión  
 Móvil y siempre listo para usar: diseño compacto para un uso conveniente en espacios limitados o sin fuente de alimentación. Operación eficiente: cambio de marchas rápido y fácil, gran rango de torsión: elija entre 22 valores de torsión.

MODELO	DESCRIPCIÓN	TORQUE MIN(Nm)	TORQUE MAX(Nm)
ABG860-KIT	AcraDyne High Torque Battery Tool 3/4" Sq Drive	115	860
ABG1400-KIT	AcraDyne High Torque Battery Tool 3/4" Sq Drive	150	1400
ABG2200-KIT	AcraDyne High Torque Battery Tool 1" Sq Drive	250	2200
ABG2800-KIT	AcraDyne High Torque Battery Tool 1" Sq Drive	300	2800
ABG3200-KIT	AcraDyne High Torque Battery Tool 1" Sq Drive	360	3200
ABG4100-KIT	AcraDyne High Torque Battery Tool 1-1/2" Sq Drive	500	4100
ACCESORIOS			
ABG-B1852	AcraDyne Cordless High Torque Series Battery, 18 V, 5.2 Ah		
ABG-C110	AcraDyne Cordless High Torque Series Battery Charger, 110V		
ABG-C220	AcraDyne Cordless High Torque Series Battery Charger, 220V		

# AIR TORQUE CONTROL SCREWDRIVERS

<b>MODELO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TORQUE MIN(Nm)</b>	<b>TORQUE MAX(Nm)</b>
US-LT10B	Torque Control - Lite Touch Push-To-Start Type	0.2	0.6
US-LT20B-10	Torque Control - Lite Touch Push-To-Start Type	0.4	1.1
US-LT20B-18	Torque Control - Lite Touch Push-To-Start Type	0.3	0.7
US-LT30B-11	Torque Control - Lite Touch Push-To-Start Type	1.1	2.1
US-LT30B-17	Torque Control - Lite Touch Push-To-Start Type	0.7	1.5
US-LT30B-23	Torque Control - Lite Touch Push-To-Start Type	0.4	1
US-LT40B-08	Torque Control - Lite Touch Push-To-Start Type	1.6	4
US-LT40B-15	Torque Control - Lite Touch Push-To-Start Type	1	2.2
US-LT40B-21	Torque Control - Lite Touch Push-To-Start Type	1	1.7
US-LT50B-05	Torque Control - Lite Touch Push-To-Start Type	5	10.2
US-LT50B-08	Torque Control - Lite Touch Push-To-Start Type	3	5.5
US-LT50B-17	Torque Control - Lite Touch Push-To-Start Type	1.5	2.6
US-LT30B-11C	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Lever Start	1.1	2.1
US-LT30B-17C	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Lever Start	0.7	1.5
US-LT40B-03C	Torque Control - Lite Touch 3/4" Hex Drive Lever Start	5	10
US-LT40B-05C	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Lever Start	2.3	5.7
US-LT40B-08C	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Lever Start	1.6	4
US-LT40B-15C	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Lever Start	1	2.2
US-LT40-03C	Torque Control - Lite Touch 1/4" Square Drive Lever Start	5	10
US-LT40-05C	Torque Control - Lite Touch 1/4" Square Drive Lever Start	2.3	5.7
US-LT40-08C	Torque Control - Lite Touch 1/4" Square Drive Lever Start	1.6	4
US-LT30BL-11	Torque Control - Lite Touch Lever Start Type	1.1	2.1
US-LT30BL-17	Torque Control - Lite Touch Lever Start Type	0.7	1.5
US-LT40BL-08	Torque Control - Lite Touch Lever Start Type	1.6	4
US-LT40BL-15	Torque Control - Lite Touch Lever Start Type	1	2.2
US-LT31PB-05	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Trigger Start	2.4	5
US-LT31PB-11	Torque Control 1/4" Hex Drive Trigger Start	1.1	2.1
US-LT31PB-17	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Trigger Start	0.7	1.5
US-LT31PB-23	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Trigger Start	0.4	1
US-LT41PB-08	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Trigger Start	1.6	4
US-LT41PB-15	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Trigger Start	1	2.2
US-LT41PB-21	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Trigger Start	1	1.7
US-LT51PB-05	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Trigger Start	5	10.5
US-LT51PB-08	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Trigger Start	3	5.5
US-LT51PB-17	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Trigger Start	1.5	2.6
US-LT60P-03	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Trigger Start	7	20
US-LT60P-03P	Torque Control - Lite Touch 3/8" Square Drive Trigger Start	7	20
US-LT60P-07	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Trigger Start	4	10
US-LT60P-07P	Torque Control - Lite Touch 3/8" Square Drive Trigger Start	4	10
US-LT60P-11	Torque Control - Lite Touch 1/4" Hex Drive Trigger Start	4	7
US-LT60P-11P	Torque Control - Lite Touch 3/8" Square Drive Trigger Start	4	7

# AIMCO

## AIR DIRECT DRIVE SCREWDRIVERS



Diseñados para aplicaciones de juntas blandas, como tornillos de madera, autorroscantes, tornillos de ajuste del vehículo u otros materiales que no requieren control de par crítico. No contienen embrague, lo que hace que el motor neumático se detenga cuando la resistencia de torque es mayor que la salida de torque de la herramienta. Herramientas muy pequeñas y ligeras para facilitar su uso durante todo el día.

MODELO	DESCRIPCIÓN	TORQUE MIN(Nm)	TORQUE MAX(Nm)
<b>Air Direct Drive Screwdrivers</b>			
US-LD40P-08	Direct Drive Pistol, Medium Speed, 1/4" Hex Dr.	1	4.8
US-LD40P-15	Direct Drive Pistol, High Speed, 1/4" Hex Dr.	1	3
US-LD40P-21	Direct Drive Pistol, High Speed, 1/4" Hex Dr.	1	2
US-LD50P-05	Direct Drive Pistol, Low Speed, 1/4" Hex Dr.	1	10
US-LD50P-08	Direct Drive Pistol, Medium Speed, 1/4" Hex Dr.	1	6.5
US-LD50P-17	Direct Drive Pistol, High Speed, 1/4" Hex Dr.	1	3.5
US-3.5ACB	Direct Drive Angle, High Speed, 1/4" Hex Dr.	1	3.5
<b>Air Cushion Clutch Screwdrivers</b>			
US-3.5PB	Pistol Type, Cushion Clutch, Push-To-Start, 1/4" Hex Dr.	1.1	2.5
US-3.5B	Pistol Type, Cushion Clutch, 1/4" Hex Dr.	1.1	2.5
US-5	Pistol Type, Cushion Clutch, 1/4" Hex Dr.	3.4	7.7
<b>Air Impact Screwdrivers</b>			
US-350PW	Impact Screwdriver, Pistol Style, 1/4" Hex Dr.	0	0
US-450PW	Impact Screwdriver, Pistol Style, 1/4" Hex Dr.	0	0
US-652PW	Impact Screwdriver, Pistol Style, 1/4" Hex Dr.	0	0
US-450WB	Impact Screwdriver, Straight Style, 1/4" Hex Dr.	0	0
<b>Accesorios</b>			
408-088-2	Silencer Assembly for US-LT30 Series		
496-088-1	Silencer Assembly for US-LT40 Series		
934-201-0	Leader Hose Assembly for US-LT10 and US-LT20 Series		
934-150-0	Leader Hose Assembly for US-LT30 and US-LT40 Series		
459-885-1	Exhaust Hose Assembly for US-LT10 Series		
455-885-1	Exhaust Hose Assembly for US-LT20 Series		
408-885-0	Exhaust Hose Assembly for US-LT30 Series		

**ELECTRIC SCREWDRIVERS**

<b>MODELO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TORQUE MIN(Nm)</b>	<b>TORQUE MAX(Nm)</b>
AE-5681	Electra Series Screwdriver, Push-to-Start, Direct Plug In	3.5	15.6
AE-8681	Electra Series Screwdrivers, Push-to-Start, Direct Plug In	15	45
AE-2020	Electra Series Screwdriver, Lever Start, Low Voltage	0.35	1.3
AE-4020	Electra Series Screwdriver, Lever Start, Low Voltage	0.9	5
AE-4520	Electra Series Screwdriver, Lever Start, Low Voltage	1.3	8.7
AE-7010	Electra Series Screwdriver, Lever Start, Low Voltage	6.1	17.4
AE-8010	Electra Series Screwdriver, Lever Start, Low Voltage	10.4	26
AE-7010PS	Electra Series Screwdriver, Push-to-Start, Low Voltage	6.1	17.4
AE-8010PS	Electra Series Screwdriver, Push-to-Start, Low Voltage	10.4	26
AE-2020ESD	Electra Low-ESD Series, Lever Start, Low Voltage	0.35	1.3
AE-4520ESD	Electra Low-ESD Series Screwdriver, Lever Start, Low V	1.3	8.7
AE-5681ESD	Electra Low-ESD Series Screwdriver, Push-to-Start, D. Plug In	3.5	15.6
AE-2015	Electra Slip Clutch Series Screwdriver, Lever Start, D. Plug In	4.3	21.7
AE-6300	Electra Precision Series Screwdriver, Lever Start, Low Voltage, 725 RPM	0.85	5
AE-6450	Electra Precision Series Screwdriver, Lever Start, Low Voltage, 770 RPM	1.3	8.7
AE-6300S	Electra Precision Series Screwdriver, Lever Start, High Speed, Low Voltage, 920 RPM	0.35	4.3
AE-6450S	Electra Precision Series Screwdriver, Lever Start, High Speed, Low Voltage, 920 RPM	1.3	8.7
AE-6300M	Electra Precision Series Screwdriver, Lever Start, High Speed, Low Voltage, 550 RPM	1	5.5
<b>Accesories</b>			
AE-224PS	Variable Speed Power Supply for 35 V Electric Screwdrivers		
AE-278PS	Single Speed Power Supply for 30 V Electric Screwdrivers		
APM-30	Single Speed Power Supply for 30 V Electric Screwdrivers		
AE-2045A	Angle Head Attachment		
AE-7080A	Angle Head Attachment		
AE-TC2040	Torque Cover		
AE-TC7080	Torque Cover		
4H2055	Torque Cover		
AM-45	Digital Fastening Counter		
AM-65	Digital Fastening Counter		

# AIMCO

## DYNATORQUE



Los multiplicadores de par manuales ofrecen el perfecto, económico.

Solución a aplicaciones de atornillado de alto par.

Relación potencia / peso superior.

Precisión de par entregado +/- 4%.

Función anti-Wind Up (modelos de 2,800 Nm y superiores).

Proporciones de multiplicación de par verdadero.

MODELO	DESCRIPCIÓN	TORQUE MIN(Nm)	TORQUE MAX(Nm)
ATM-800	DynaTorque Manual Torque Multiplier, Max Torque 800 Nm	1	800
ATM-1800	DynaTorque Manual Torque Multiplier, Max Torque 1,800 Nm	1	1800
ATM-2800	DynaTorque Manual Torque Multiplier, Max Torque 2,800 Nm	1	2800
ATM-3800	DynaTorque Manual Torque Multiplier, Max Torque 3,800 Nm	1	3800
ATM-5000	DynaTorque Manual Torque Multiplier, Max Torque 5,000 Nm	1	5000
ATM-8000	DynaTorque Manual Torque Multiplier, Max Torque 8,000 Nm	1	8000
ATM-12000	DynaTorque Manual Torque Multiplier, Max Torque 12,000 Nm	1	12000
ATM-16000	DynaTorque Manual Torque Multiplier, Max Torque 16,000 Nm	1	16000

# AIMCO

## HT HIGH-SPEED AIR TOOLS



Las herramientas de empernado neumáticas de alto torque de AcraDyne ofrecen una solución confiable y confiable para la instalación y extracción de sujetadores de servicio pesado. Apropiado para su uso en industrias que requieren alta capacidad de par, precisión, potencia y seguridad.

Motores y engranajes intercambiables.

MODELO	DESCRIPCIÓN	TORQUE MIN(Nm)	TORQUE MAX(Nm)
AAP2B76250A	High Torque High-Speed Pneumatic Tool 250 Nm, 3/4" Sq. Dr.	1	250
AAP2B76250AR	High Torque High-Speed Pneumatic Tool 250 Nm, 3/4" Sq. Dr.	1	250
AAP2B76450A	High Torque High-Speed Pneumatic Tool 450 Nm, 3/4" Sq. Dr.	1	450
AAP2B76450AR	High Torque High-Speed Pneumatic Tool 450 Nm, 3/4" Sq. Dr.	1	450
AAP2B76650A	High Torque High-Speed Pneumatic Tool 650 Nm, 3/4" Sq. Dr.	1	650
AAP2B76650AR	High Torque High-Speed Pneumatic Tool 650 Nm, 3/4" Sq. Dr.	1	650
AAP2B76950A	High Torque High-Speed Pneumatic Tool 950 Nm, 3/4" Sq. Dr.	1	950
AAP2B76950AR	High Torque High-Speed Pneumatic Tool 950 Nm, 3/4" Sq. Dr.	1	950
AAP2B771400A	High Torque High-Speed Pneumatic Tool 1,400 Nm, 1" Sq. Dr.	1	1400
AAP2B771400AR	High Torque High-Speed Pneumatic Tool 1,400 Nm, 1" Sq. Dr.	1	1400
AAP2B772000A	High Torque High-Speed Pneumatic Tool 2,000 Nm, 1" Sq. Dr.	1	2000
AAP2B772000AR	High Torque High-Speed Pneumatic Tool 2,000 Nm, 1" Sq. Dr.	1	2000
AAP2B773000A	High Torque High-Speed Pneumatic Tool 3,000 Nm, 1" Sq. Dr.	1	3000
AAP2B773000AR	High Torque High-Speed Pneumatic Tool 3,000 Nm, 1" Sq. Dr.	1	3000
AAP2B785100A	HT High-Speed Pneumatic Tool 4,800 Nm, 1.5" Sq. Dr.	1	4800
AAP2B785100AR	HT High-Speed Pneumatic Tool 4,800 Nm, 1.5" Sq. Dr.	1	4800
<b>HT High Torque</b>			
AAP1B66400A	High Torque Pneumatic Nutrunner 400 Nm, 3/4" Sq. Dr.	1	400
AAP1B66600A	High Torque Pneumatic Nutrunner 600 Nm, 3/4" Sq. Dr.	1	600
AAP1B66850A	High Torque Pneumatic Nutrunner 850 Nm, 3/4" Sq. Dr.	1	850
AAP1B76950A	High Torque Pneumatic Nutrunner 950 Nm, 3/4" Sq. Dr.	1	950
AAP1B771350A	High Torque Pneumatic Nutrunner 1,350 Nm, 1" Sq. Dr.	1	1350
AAP1B772000A	High Torque Pneumatic Nutrunner 2,000 Nm, 1" Sq. Dr.	1	2000
AAP1B772950A	High Torque Pneumatic Nutrunner 2,950 Nm, 1" Sq. Dr.	1	2950
AAP1B885100A	High Torque Pneumatic Nutrunner 5,100 Nm, 1-1/2" Sq. Dr.	1	5100

# AIMCO

## DC CONTROLLERS

MODELO	DESCRIPCIÓN	MODELO	DESCRIPCIÓN
iEC4E	iEC4E ACE Controller	iAC4E	iAC4E ACE Controller
iEC4EV	iEC4EV ACE Controller	iAC4EV	iAC4EV ACE Controller
iEC4EVT	iEC4EVT Controller, 24V I/O Assignable I/O, Top Exit Tool Cable Option	iAC4EG	iAC4EG ACE Controller
iEC4EG	iEC4EG ACE Controller, Touch Screen	iAC4EGV	iAC4EGV ACE Controller
iEC4EGT	iEC4EGT Controller, Touch Screen, Top Exit Tool Cable Option	iAC4ES	iAC4ES ACE Controller
iEC4EGV	iEC4EGV ACE Controller, Touch Screen	iAC4ESV	iAC4ESV ACE Controller
iEC4EGVT	iEC4EGVT Controller, Touch Screen, 24V I/O Assignable I/O, Top Exit Tool Cable Option	iAC4ESG	iAC4ESG ACE Controller
iEC4ED	iEC4ED Controller, DeviceNET Connectivity	iAC4ESGV	iAC4ESGV ACE Controller
iEC4EP	iEC4EP Controller, PROFIBUS Connectivity	iAC4ESR	iAC4ESR ACE Controller
iEC4EVD	iEC4EVD Controller, 24V I/O Assignable I/O, DeviceNET Connectivity	iAC4ESRV	iAC4ESRV ACE Controller
iEC4EVP	iEC4EVP Controller, 24V I/O Assignable I/O, PROFIBUS Connectivity	iAC4ESRG	iAC4ESRG ACE Controller
iEC4EVPT	iEC4EVPT Controller, 24V I/O Assignable I/O, PROFIBUS Connectivity, Top Exit Tool Cable Option	iAC4ESRGV	iAC4ESRGV ACE Controller
iEC4EGD	iEC4EGD Controller, Touch Screen, DeviceNet Connectivity	iBC4E	iBC4E ACE Controller
iEC4EGP	iEC4EGP Controller, Touch Screen, PROFIBUS Connectivity	iBC4EV	iBC4EV ACE Controller
iEC4EGVD	iEC4EGVD Controller, Touch Screen, 24V I/O Assignable I/O, DeviceNET Connectivity	iBC4EG	iBC4EG ACE Controller
iEC4EGVP	iEC4EGVP Controller, Touch Screen, 24V I/O Assignable I/O, PROFIBUS Connectivity	iBC4EGV	iBC4EGV ACE Controller
AcraDyne HT			
iEC4W-110V	Field use controller for use with 110VAC input power		
iEC4W-220V	Field use controller for use with 220VAC input power		

# AIMCO

## DC NUTRUNNERS



Los nutrientes para ángulos AcraDyne son la solución perfecta para aplicaciones de sujeción con espacio limitado que no son prácticas con herramientas en línea o con modelos de pistola.

Una cabeza compacta y duradera aloja un conjunto de engranajes de precisión en ángulo recto que se ajusta a los espacios más reducidos y ofrece un ciclo de sujeción de alta precisión.

### DESCRIPCIÓN

1000 Series Angle DC Nutrunners
1000 Series In-Line DC Nutrunners
1000 Series Push-to-Start DC Nutrunners
1000 Series Fixtured DC Nutrunners
1000 / 2000 / 5000 Series Pistol Grip DC Nutrunners
1000 / 2000 Series Tubenut DC Nutrunners
2000 / 3000 / 5000 Series Angle DC Nutrunners

### DESCRIPCIÓN

2000 / 3000 / 5000 Series In-line DC Nutrunners
5000 Series Fixtured Nutrunners
Hold & Drive Nutrunners
Mid-Exit Nutrunners
Riv-Nut Nutrunners
HT Series High Torque DC Nutrunners
HT Series High Torque Angle DC Nutrunners
HT Series High Torque Dual Lever Tools

## DC CONTROLLER ACCESORIES

### DESCRIPCIÓN

Cable Assemblies
Torque Reaction Bars
Tool Bails / Hoist Rings / Handles
Mounting Plates / Brackets
Tool Baskets
Socket Trays / Towers

### DESCRIPCIÓN

Sliding Spindles
Protective Tool Covers
Interface options
Angle Tool Body Jackets
Light Tower
Barcode Scanner

# AIMCO

## CONTROLLER FOR ELECTRIC TOOLS



El modelo UECP-4800A es compatible con UDP-MC  
 Programable desde el panel frontal o PC  
 Velocidad del motor y corriente programable  
 Memoria de 12,000 puntos de datos  
 Lectura estadística en pantalla.  
 8 conjuntos de parámetros disponibles  
 Mayores opciones de E / S programables  
 Conectividad Ethernet incorporada

MODELO	DESCRIPCIÓN	MODELO	DESCRIPCIÓN
UECP-4800A	Driver Box, Ethernet cap	UECD-4800A-EPA-70	Driver Box, netConn., 5.6A, Anybus Profibus Conn.
UECP-4800A-EX	Driver Box, Ethernet cap, Serial Protocols & Bar Code scan	UECD-4800A-EPAL-70	Driver Box, netConn., 5.6A, Anybus Profibus Conn., light T. cap
UECP-4800A-EXL	Driver Box, Ethernet cap, Serial Protocols & Bar Code scan, light T. cap	UECD-4800A-EX-100	Driver Box, netConn., 9.7A, Serial Protocols & Bar Code scan
UECP-4800A-EDA	Driver Box, Ethernet cap, Anybus DeviceNET Conn.	UECD-4800A-EXL-100	Driver Box, netConn., 9.7A, Serial Protocols & Bar Code scan, light T. cap
UECP-4800A-EDAL	Driver Box, Ethernet cap, Anybus DeviceNET Conn., light T. cap	UECD-4800A-EDA-100	Driver Box, netConn., 9.7A, Anybus DeviceNET Conn.
UECP-4800A-EPA	Driver Box, Ethernet cap, Anybus Profibus Conn.	UECD-4800A-EDAL-100	Driver Box, netConn., 9.7A, Anybus DeviceNET Conn., light T. cap
UECP-4800A-EPAL	Driver Box, Ethernet cap, Anybus Profibus Conn., light T. cap	UECD-4800A-EPA-100	Driver Box, netConn., 9.7A, Anybus Profibus Conn.
UECD-4800A-50	Driver Box, netConn., 4.2A	UECD-4800A-EPAL-100	Driver Box, netConn., 9.7A, Anybus Profibus Conn., light T. cap
UECD-4800A-60	Driver Box, netConn., 5.0A	UECD-4800TPA-EX-50	Driver Box, netConn., 4.2A, Touch disp, Serial Protocols & Bar Code scan
UECD-4800A-70	Driver Box, netConn., 5.6A	UECD-4800TPA-EXL-50	Driver Box, netConn., 4.2A, Touch, Serial Protocols & Bar Code Scan, light T. cap
UECD-4800A-100	Driver Box, netConn., 9.7A	UECD-4800TPA-EDA-50	Driver Box, netConn., 4.2A, Touch disp, Anybus DeviceNET Conn.
UECD-4800TPA-50	Driver Box, netConn., 4.2A, Touch disp	UECD-4800TPA-EDAL-50	Driver Box, netConn., 4.2A, Touch disp, Anybus DeviceNET Conn., light T. cap
UECD-4800TPA-60	Driver Box, netConn., 5.0A, Touch disp	UECD-4800TPA-EPA-50	Driver Box, netConn., 4.2A, Touch disp, Anybus Profibus Conn.
UECD-4800TPA-70	Driver Box, netConn., 5.6A, Touch disp	UECD-4800TPA-EPAL-50	Driver Box, netConn., 4.2A, Touch disp, Anybus Profibus Conn., light T. cap
UECD-4800TPA-100	Driver Box, netConn., 9.7A, Touch disp	UECD-4800TPA-EX-60	Driver Box, netConn., 5.0A, Touch disp, Serial Protocols & Bar Code scan
UECD-4800A-EX-50	Driver Box, netConn., 4.2A, Serial Protocols & Bar Code scan	UECD-4800TPA-EXL-60	Driver Box, netConn., 5.0A, Touch, Serial Protocols & Bar Code Scan, light T. cap
UECD-4800A-EXL-50	Driver Box, netConn., 4.2A, Serial Protocols & Bar Code scan, light T. cap	UECD-4800TPA-EDA-60	Driver Box, netConn., 5.0A, Touch disp, Anybus DeviceNET Conn.
UECD-4800A-EDA-50	Driver Box, netConn., 4.2A, Anybus DeviceNET Conn.	UECD-4800TPA-EDAL-60	Driver Box, netConn., 5.0A, Touch disp, Anybus DeviceNET Conn., light T. cap
UECD-4800A-EDAL-50	Driver Box, netConn., 4.2A, Anybus DeviceNET Conn., light T. cap	UECD-4800TPA-EPA-60	Driver Box, netConn., 5.0A, Touch disp, Anybus Profibus Conn.
UECD-4800A-EPA-50	Driver Box, netConn., 4.2A, Anybus Profibus Conn.	UECD-4800TPA-EPAL-60	Driver Box, netConn., 5.0A, Touch disp, Anybus Profibus Conn., light T. cap
UECD-4800A-EPAL-50	Driver Box, netConn., 4.2A, Anybus Profibus Conn., light T. cap	UECD-4800TPA-EX-70	Driver Box, netConn., 5.6A, Touch disp, Serial Protocols & Bar Code scan
UECD-4800A-EX-60	Driver Box, netConn., 5.0A, Serial Protocols & Bar Code scan	UECD-4800TPA-EXL-70	Driver Box, netConn., 5.6A, Touch, Serial Protocols & Bar Code scan, light T. cap
UECD-4800A-EXL-60	Driver Box, netConn., 5.0A, Serial Protocols & Bar Code scan, light T. cap	UECD-4800TPA-EDA-70	Driver Box, netConn., 5.6A, Touch disp, Anybus DeviceNET Conn.
UECD-4800A-EDA-60	Driver Box, netConn., 5.0A, Anybus DeviceNET Conn.	UECD-4800TPA-EDAL-70	Driver Box, netConn., 5.6A, Touch disp, Anybus DeviceNET Conn., light T. cap
UECD-4800A-EDAL-60	Driver Box, netConn., 5.0A, Anybus DeviceNET Conn., light T. cap	UECD-4800TPA-EPA-70	Driver Box, netConn., 5.6A, Touch disp, Anybus Profibus Conn.
UECD-4800A-EPA-60	Driver Box, netConn., 5.0A, Anybus Profibus Conn.	UECD-4800TPA-EPAL-70	Driver Box, netConn., 5.6A, Touch disp, Anybus Profibus Conn., light T. cap
UECD-4800A-EPAL-60	Driver Box, netConn., 5.0A, Anybus Profibus Conn., light T. cap	UECD-4800TPA-EX-100	Driver Box, netConn., 9.7A, Touch disp, Serial Protocols & Bar Code scan
UECD-4800A-EX-70	Driver Box, netConn., 5.6A, Serial Protocols & Bar Code scan	UECD-4800TPA-EXL-100	Driver Box, netConn., 9.7A, Touch, Serial Protocols & Bar Code scan, light T. cap
UECD-4800A-EXL-70	Driver Box, netConn., 5.6A, Serial Protocols & Bar Code scan, light T. cap	UECD-4800TPA-EDA-100	Driver Box, netConn., 9.7A, Touch disp, Anybus DeviceNET Conn.
UECD-4800A-EDA-70	Driver Box, netConn., 5.6A, Anybus DeviceNET Conn.	UECD-4800TPA-EDAL-100	Driver Box, netConn., 9.7A, Touch disp, Anybus DeviceNET Conn., light T. cap
UECD-4800A-EDAL-70	Driver Box, netConn., 5.6A, Anybus DeviceNET Conn., light T. cap	UECD-4800TPA-EPA-100	Driver Box, netConn., 9.7A, Touch disp, Anybus Profibus Conn.
		UECD-4800TPA-EPAL-100	Driver Box, netConn., 9.7A, Touch disp, Anybus Profibus Conn., light T. cap

# AIMCO

## OTHER CONTROLLERS & MONITORS



El modelo UEC-4800 es programable desde el panel frontal o PC: no se requieren módulos o cables de Teachpad por separado  
 Memoria de 12000 puntos de datos  
 Lectura estadística en pantalla.  
 8 conjuntos de parámetros disponibles  
 Mayores opciones de E / S programables  
 Conectividad Ethernet incorporada

MODELO	DESCRIPCIÓN	MODELO	DESCRIPCIÓN
	Controller for Pneumatic/Air Tools	UEC-4800TP-EDA	Single Channel Controller Touch & Net conn.
UEC-4800	Single Channel Controller	UEC-4800TP-EDAL	Single Channel Controller Touch & Net conn.
UEC-4800A-Angle	Single Channel Controller Angle board	UEC-4800TP-EPA	Single Channel Controller Touch & Net conn.
UEC-4800TP	Single Channel Controller Touch	UEC-4800TP-EPAL	Single Channel Controller Touch & Net conn.
UEC-4800TPA	Single Channel Controller Touch & Angle board	UEC-4800TPA-EX	Single Channel Controller Touch & Angle board Net conn.
UEC-4800-EX	Single Channel Controller Net conn.	UEC-4800TPA-EXL	Single Channel Controller Touch & Angle board Net conn.
UEC-4800-EXL	Single Channel Controller Net conn.	UEC-4800TPA-EDA	Single Channel Controller Touch & Angle board Net conn.
UEC-4800-EDA	Single Channel Controller Net conn.	UEC-4800TPA-EDAL	Single Channel Controller Touch & Angle board Net conn.
UEC-4800-EDAL	Single Channel Controller Net conn.	UEC-4800TPA-EPA	Single Channel Controller Touch & Angle board Net conn.
UEC-4800-EPA	Single Channel Controller Net conn.	UEC-4800TPA-EPAL	Single Channel Controller Touch & Angle board Net conn.
UEC-4800-EPAL	Single Channel Controller Net conn.	UEC-5500	Multi-Function Unit Controls 4 Tools Simultaneously
UEC-4800A-EX	Single Channel Controller Angle board & Net conn.		Tightening Monitor
UEC-4800A-EXL	Single Channel Controller Angle board & Net conn.	UTM-1500	URYU Fastening Counter
UEC-4800A-EDA	Single Channel Controller Angle board & Net conn.	ATM-1-1	AIMCO Tightening Monitor
UEC-4800A-EDAL	Single Channel Controller Angle board & Net conn.	24582	Advanced Communicator Controller Bracket
UEC-4800A-EPA	Single Channel Controller Angle board & Net conn.	24588	Tray Mount
UEC-4800A-EPAL	Single Channel Controller Angle board & Net conn.	24587	Wall Mount
UEC-4800TP-EX	Single Channel Controller Touch & Net conn.	24583	Hold Down Bracket
UEC-4800TP-EXL	Single Channel Controller Touch & Net conn.	24586	Bypass Bracket

AIMCO

## FIXTURED F-SERIES NUTRUNNER

La unidad principal del sistema Nutrunner de la serie F utiliza comunicación de red abierta.

Toma de corriente

Monofásico AC100 ~ 220V

Conector de entrada / salida externo

PLC1: conector de señal de entrada para entrada de señal de control (asignación fija)

MODELO	DESCRIPCIÓN
UEC-F300M	F-Series Nutrunner System Main Unit
UEC-F024H	F-Series Nutrunner System Spindle Unit, for Tools with Max Torque Range 4.5 - 55 Nm
UEC-F060H	F-Series Nutrunner System Spindle Unit, for Tools with Max Torque Range 27 - 140 Nm
UEC-F120II	F-Series Nutrunner System Spindle Unit, for Tools with Max Torque Range 130 - 1,000 Nm
UNR-F015-45NT	Fixtured Inline Nutrunner, 3,200 RPM, 4.5 Nm Tightening Torque
UNR-F015-65NT	Fixtured Inline Nutrunner, 2,200 RPM, 6.5 Nm Tightening Torque
UNR-F015-200NT	Fixtured Inline Nutrunner, 730 RPM, 20 Nm Tightening Torque
UNR-F015-280NT	Fixtured Inline Nutrunner, 500 RPM, 28 Nm Tightening Torque
UNR-F015-350NT	Fixtured Inline Nutrunner, 410 RPM, 35 Nm Tightening Torque
UNR-F050-270NT	Fixtured Inline Nutrunner, 1,750 RPM, 27 Nm Tightening Torque
UNR-F050-630NT	Fixtured Inline Nutrunner, 750 RPM, 63 Nm Tightening Torque
UNR-F050-730NT	Fixtured Inline Nutrunner, 650 RPM, 73 Nm Tightening Torque
UNR-F050-880NT	Fixtured Inline Nutrunner, 540 RPM, 88 Nm Tightening Torque
UNR-F050-1400NT	Fixtured Inline Nutrunner, 340 RPM, 140 Nm Tightening Torque
UNR-F100-1300NT	Fixtured Inline Nutrunner, 730 RPM, 130 Nm Tightening Torque
UNR-F100-1900NT	Fixtured Inline Nutrunner, 500 RPM, 190 Nm Tightening Torque
UNR-F100-2500NT	Fixtured Inline Nutrunner, 370 RPM, 250 Nm Tightening Torque
UNR-F100-3700NT	Fixtured Inline Nutrunner, 260 RPM, 370 Nm Tightening Torque
UNR-F100-5400NT	Fixtured Inline Nutrunner, 175 RPM, 540 Nm Tightening Torque
UNR-F015-25NTC	Fixtured Angle Nutrunner, 460 RPM, 25 Nm Tightening Torque
UNR-F015-55NTC	Fixtured Angle Nutrunner, 260 RPM, 55 Nm Tightening Torque
UNR-F050-95NTC	Fixtured Angle Nutrunner, 480 RPM, 95 Nm Tightening Torque
UNR-F050-130NTC	Fixtured Angle Nutrunner, 340 RPM, 130 Nm Tightening Torque
UNR-F100-200NTC	Fixtured Angle Nutrunner, 460 RPM, 200 Nm Tightening Torque
UNR-F100-250NTC	Fixtured Angle Nutrunner, 340 RPM, 250 Nm Tightening Torque
UNR-F100-380NTC	Fixtured Angle Nutrunner, 235 RPM, 380 Nm Tightening Torque
UNR-F100-550NTC	Fixtured Angle Nutrunner, 165 RPM, 550 Nm Tightening Torque

# AIMCO

## TORQUE MEASUREMENT SYSTEMS



El Auditor Torque Cube (ATC) es un comprobador de escritorio compacto y versátil que ofrece una multitud de capacidades.

Debido a que la precisión y la calidad son críticas, puede confiar en nuestros evaluadores para calibrar y certificar sus herramientas. Ya sea que esté ensamblando sistemas grandes y complicados o piezas de tiempo pequeñas y precisas, AIMCO proporciona el mejor sistema para su aplicación.

DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
<b>Torque Testers</b>	<b>Torque Wrench Series</b>
Auditor Torque Cube™ Series	ADW / ADW-Data Collecting Series Digital Wrenches
Auditor AUET Series	ATW Series Transducerized Torque Wrenches
Auditor AUET-DC Series	APTW Click Series Torque Wrenches
Auditor AUET/MTM Series	APTH Wrench Heads for APTW Preset Torque Wrench Series
Auditor AUET/MTM-DC Series	Moment Alpha Torque Wrench
<b>Torque Data Analyzers</b>	<b>Torque Carts</b>
Auditor ATDA Torque Data Analyzer	iTVC Torque Cart
Auditor ATDA-DC Torque Data Analyzer	FTY Torque Cart
Auditor ATDA-8000 Torque Data Analyzer	MSB Torque Cart
Auditor ATDA-8000-10-DCA Torque Data Analyzer	<b>Transducers</b>
<b>Auditor High Capacity Test Stands</b>	ASTIS Stationary Transducers
AHCTS Test Stands for Rotating Tools	AISI / AISF Stationary Transducers
AHCTS-K Test Stands for Hydraulic Tools	ARTIS Rotary Transducers
AHDTS Dual-Transducer Test Stands	<b>Rundown Fixtures / Joint Simulators</b>
AHBTS Test Stands with Variable Joint Simulation	UFT Hydraulic Series Joint Simulators
AIMTS Impact Test Stands	Joint Kits AJKR/AJKS
Insert Square Drive Adapters	Auditor Standard Rundown Fixtures ARDIA/ARDFA
<b>Torque Measurement Cables</b>	Auditor HDE Series Partially Encapsulated Rundown Fixtures
Serial Cables	Auditor HDS Series Fully Encapsulated Rundown Fixtures
Transducer Cables	

# AIMCO

## ASSEMBLY SYSTEMS



Sistema automático de alimentación de tornillo ACRA-FEED®  
El ACRA-FEED® está personalizado para sus sujetadores y aplicaciones específicas. Los sistemas ACRA-FEED® incluyen los destornilladores Uryu LT como equipo estándar.

Necesitaremos 500 sujetadores para instalar y probar correctamente la máquina antes del envío de su unidad. Si la pieza de trabajo no es una superficie plana sin obstrucciones, se deben enviar dos o más muestras con los sujetadores para asegurar que sea posible el acceso a los sujetadores.

MODELO	DESCRIPCIÓN	MODELO	DESCRIPCIÓN
Standard Screw Presenters		Compact Robotic Screw Presenters	
A-50A-0	Screw Presenter Rail for #0 Screws	A-50ARBTC-0	Compact Robotic Screw Presenter Rail for #0 Screws
A-50A-1.7	Screw Presenter Rail for 1.7 mm Screws	A-50ARBTC-1.7	Compact Robotic Screw Presenter Rail for 1.7 mm Screws
A-50B-1	Screw Presenter Rail for #1 Screws	A-50BRBTC-1	Compact Robotic Screw Presenter Rail for #1 Screws
A-50B-2	Screw Presenter Rail for #2 Screws	A-50BRBTC-2	Compact Robotic Screw Presenter Rail for #2 Screws
A-50B-3	Screw Presenter Rail for #3 Screws	A-50BRBTC-3	Compact Robotic Screw Presenter Rail for #3 Screws
A-50B-4	Screw Presenter Rail for #4 Screws	A-50BRBTC-4	Compact Robotic Screw Presenter Rail for #4 Screws
A-50C-6	Screw Presenter Rail for #6 Screws	A-50CRBTC-6	Compact Robotic Screw Presenter Rail for #6 Screws
A-50C-8	Screw Presenter Rail for #8 Screws	A-50CRBTC-8	Compact Robotic Screw Presenter Rail for #8 Screws
A-50C-10	Screw Presenter Rail for #10 Screws	A-50CRBTC-10	Compact Robotic Screw Presenter Rail for #10 Screws
Robotic Screw Presenters		Automatic Screw Feed Systems	
A-50ARBT-0	Robotic Screw Presenter Rail for #0 Screws	A-2100	Screw Feed System With Hopper Capacity of 1500cc (1000 - 5000 pcs)
A-50ARBT-1.7	Robotic Screw Presenter Rail for 1.7 mm Screws	A-315V	Automatic Screw Feed System, Hopper Capacity of 450cc (500 - 2500pcs)
A-50BRBT-1	Robotic Screw Presenter Rail for #1 Screws		
A-50BRBT-2	Robotic Screw Presenter Rail for #2 Screws		
A-50BRBT-3	Robotic Screw Presenter Rail for #3 Screws		
A-50BRBT-4	Robotic Screw Presenter Rail for #4 Screws		
A-50CRBT-6	Robotic Screw Presenter Rail for #6 Screws		
A-50CRBT-8	Robotic Screw Presenter Rail for #8 Screws		
A-50CRBT-10	Robotic Screw Presenter Rail for #10 Screws		

# AIMCO FASTENER TOOLS



Los Mag-O-Net® son una forma revolucionaria de convertir bits estándar en bits magnéticos. Tamaños comúnmente utilizados disponibles. Se adapta a prácticamente cualquier punta de destornillador estándar. Aumenta la productividad al ubicar fácilmente los sujetadores y eliminando los que se caen.

## DESCRIPCIÓN

<b>Standard Impact Sockets and Extensions</b>
3/8" Impact Sockets
1/2" Impact Sockets
3/4" Impact Sockets
1" Impact Sockets
Quick Change Chucks
Allen Head Impact Sockets
Extensions
Socket Adapters
Bit Holders
Universal Sockets
<b>Bits</b>
Phillips® Bits
Torx® Bits
<b>Standard Nutsetters</b>
<b>Mag-O-Nets®</b>
<b>ERGO-DRIVE® Series</b>
ERGO-DRIVE® Impact Sockets
ERGO-DRIVE® Extensions
ERGO-DRIVE® Quick Change Chucks
<b>Anti-Marring Sockets</b>

# AIMCO

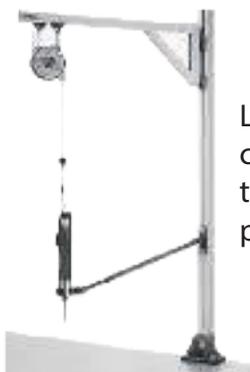
## BRAZOS LINEALES SERIES ALA Y AFA



La serie ALA (brazo lineal AIMCO) está construida con guías y cojinetes lineales de precisión para movimientos precisos de la herramienta. La serie AFA (brazo plegable AIMCO) está configurada con vigas de aleación de aluminio conectadas por una articulación de codo para trabajar con herramientas en espacios reducidos.

MODELO	TORQUE MAX (Nm)	PESO MAX (Kg)	ALCANCE (mm)	DIÁMETRO (mm)
SERIE ALA Brazos Lineales				
ALA5-200	5	2	317-519	23-40
ALA15-200	15	3	317-519	23-40
ALA10-400	10	2	517-919	23-40
ALA40-300	40	3	417-719	32-47
ALA200-400	200	10	517-919	
ALA400-400	400	20	517-919	
SERIE AFA con Brazos Plegables				
AFA5-400	5	2	0-470	23-40
AFA15-400	15	3	0-470	23-40
AFA10-550	10	2	0-620	23-40

## BRAZOS BENCH-MOUNT JIB SERIE ABMJ



La serie ABMJ (brazo Bench-mount Jib) incluyen un brazo, dos carros deslizantes y una base; simplemente conecte un brazo de torque o tubo de torque telescópico o antirrotación de AIMCO para un sistema completamente personalizado.

MODELO	ALTURA (mm)	PESO MAX (Kg)	LONGITUD (mm)	PIVOTE
ABMJ 1200-600	1200	6	600	180°
ABMJ 1200-100	1200	6	1000	180°
ABMJ 2000-1000	1200	4	100	180°

# AIMCO

## BRAZOS DE CARBONO TELESCÓPICO SERIE ACA



Los Brazos de Carbono de la Serie ACA son dispositivos livianos pero fuertes diseñados para absorber las fuerzas reactivas de torsión. Altamente flexibles y modulares, se adaptan a una amplia gama de herramientas y eliminan los peligros para los operadores durante los procesos de sujeción.

MODELO	LONGITUD (mm)	TORQUE (Nm)	MODELO	LONGITUD (mm)	TORQUE (Nm)	MODELO	LONGITUD (mm)	TORQUE (Nm)
SERIE ACA			SERIE ACA-V			ACA-P215-1500	647-1227	15
ACA10-1000	495-1105	10	ACA-V15-1000	777-1345	15	ACA-P215-1500	803-1713	15
ACA10-1500	665-1605	10	ACA-V15-1500	937-1835	15	ACA-P215-2000	977-2227	15
ACA15-1000	486-1066	15	ACA-V15-2000	1097-2325	15	ACA-P240-1000	647-1227	40
ACA15-1500	646-1556	15	ACA-V40-1000	777-1345	40	ACA-P240-1500	803-1713	40
ACA15-2000	806-2046	15	ACA-V40-1500	937-1835	40	ACA-P240-2000	977-2227	40
ACA40-1000	486-1066	40	ACA-V40-2000	1097-2325	40	ACA-P240-2500	1157-2737	40
ACA40-1500	646-1556	40	ACA-V40-2500	1277-2855	40	ACA-P280-1500	830-1757	80
ACA40-2000	806-2046	40	ACA-V80-1500	949-1865	80	ACA-P280-2000	1000-2249	80
ACA40-2500	986-2576	40	ACA-V80-2000	1119-2357	80	ACA-P280-2500	1169-2760	80
ACA80-1500	658-1586	80	ACA-V80-2500	1289-2867	80	ACA-P2150-1500	839-1749	150
ACA80-2000	828-2078	80	ACA-V150-1500	960-1957.5	150	ACA-P2150-2000	1009-2087	150
ACA80-2500	998-2588	80	ACA-V150-2000	1129-2862	150	ACA-P2150-2500	1174-2419	150
ACA150-1500	668-1578	150	ACA-V150-2500	1294-2862	150	ACA-P2220-1500	839-1749	220
ACA150-2000	838-1918	150	ACA-V220-1500	960-1957.5	220	ACA-P2220-2000	1009-2259	220
ACA150-2500	1003-2248	150	ACA-V220-2000	1129-2357	220	ACA-P2220-2500	1174-2760	220
ACA220-1500	668-1578	220	ACA-V220-2500	1294-2867	220			
ACA220-2000	838-2088	220						
ACA220-2500	1003-2588	220						

# AIMCO

## BRAZOS DE TORQUE ARTICULADO GCI



Construidos en aluminio duradero, acero o fibra de carbono, los brazos de par de GCI están disponibles con múltiples opciones de montaje de herramientas para aplicaciones específicas. Estos brazos altamente ergonómicos y fáciles de usar están disponibles en rangos de torque de 150 Nm a 7,500 Nm y alcanzan hasta 20 pies. Los brazos GCI se pueden diseñar como armas inteligentes con codificadores y software intuitivo AdaptiCS basado en PC. Este completo sistema Smart Arm a prueba de errores incluso en las aplicaciones de par más complejas.

**MODELO TORQUE MAX (Nm) PESO MAX (Lb) ALCANCE (ft) VERTICAL (in) CONSTRUCCIÓN**

SERIE IPT - TORQUES HASTA 375 Nm					
IPT150	150	12	5	30	Aluminio
IPT375	375	50	6	36	Acero
SERIE IP - TORQUES HASTA 4000 Nm					
IP4	550	30	8	48	Acero
IP5	1000	50	12	60	Acero
IP7	3000	100	12	60	Acero
IP8T	4000	100	12	72	Acero
SERIE F - BRAZOS DE FIBRA DE CARBONO					
F70	70	10	3	18	Fibra de carbono
F600	600	50	20	72	Fibra de carbono
F1500	1500	50	20	72	Fibra de carbono
F3000	3000	75	20	72	Fibra de carbono
F7500	7500	75	12	72	Fibra de carbono

# AIMCO

## TUBOS DE TORQUE DE CARBONO



Los tubos de torsión de carbono de las series ACCT y ACPTT brindan un recorrido suave y preciso de la herramienta desde la construcción del eje con cojinetes. Estos robustos brazos están disponibles en rangos de torsión de 15 a 80 Nm. Se pueden utilizar con una variedad de portaherramientas.

MODELO	LONGITUD MIN (mm)	LONGITUD MAX (mm)	TORQUE MAX (Nm)
TUBOS DE TORQUE DE SERIE ACTT			
ACTT-V15-600 150	150	600	15
ACTT-V15-800 300	400	800	15
ACTT-V40-600 150	150	600	40
ACTT-V40-850 300	300	850	40
ACTT-V40-1500 600	600	1500	40
ACTT-V80-900 300	300	900	80
ACTT-V80-1500 600	600	1500	80
ACTT-V80-2100 900	900	2100	80
TUBOS DE TORQUE DE SERIE ACPTT			
ACPTT-V15-510 150	150	600	15
ACPTT-V15-710 300	300	800	15
ACPTT-V40-510 150	150	600	40
ACPTT-V40-760 300	300	850	40
ACPTT-V40-1410 600	600	1500	40
ACPTT-V80-810 300	300	900	80
ACPTT-V80-1410 600	600	1500	80

# AIMCO

## BRAZOS ERGONÓMICOS 3ARM



Diseñados para mantener las herramientas y dispositivos sin peso incluso en posiciones difíciles y áreas de trabajo, 3arms están disponibles con más de 29 configuraciones de cabezal. Agregue varios accesorios disponibles, y los brazos se pueden fijar en casi cualquier posición. Hay más de 1,000 combinaciones estándar disponibles, así como soluciones personalizadas.

	MODELO	ORIENTACIÓN / DESCRIPCIÓN	ALCANCE VERTICAL (in)	ALCANCE HORIZONTAL (in)	PESO MAX (LB)
SERIE 1					
	1SN1DS	Montaje en suelo	42	44	22
	IPT375	Montaje en techo	42	44	22
SERIE 2					
	BB	Montaje en suelo	22.2	33.9	13
	BE	Montaje en techo	22.2	33.9	13
	BA	Montaje en techo	22.2	33.9	13
SERIE 3					
SUELO	PSBS	rad. corto + inc. corta	27.8	41.7	77
	PSBM	rad.corto + inc. larga	44.5	53.5	40
	PLBS	rad. largo + inc. corta	27.8	55.9	77
	PLBM	rad. largo + inc. larga	44.5	67.6	40
TECHO	PEBS	rad. corto + inc. corta	27.8	41.7	77
	PEBM	rad.corto + inc. larga	44.5	53.5	40
	ASBS	rad. largo + inc. corta	27.8	55.9	77
	ASBM	rad. largo + inc. larga	44.5	67.6	40
ELEVABLE	ALBS	elevación + inc. corta	27.8	43.7	77
	ALBM	elevación + inc. larga	44.5	55.8	40
SERIE 4					
	DS	Suelo, Brazo corto	42.3	48	53
	DM	Suelo, Brazo largo	55.5	57.5	43
	ADS	Techo, Brazo corto	42.3	48	53
	ADM	Techo, Brazo largo	55.5	57.5	43
SERIE 6					
	BPRASC	Modelo 800	26	68	42
	BPRASM	Modelo 1200	26	82	26

# AIMCO

## BALANCEADORES DE CARGA



La serie TW proporciona: Desafío a la gravedad / "equilibrio verdadero". No hay acumulación de tensión que cause fatiga del trabajador . Fácil tensión directa del accionamiento directo. Giratorio superior de 360 °. Provisión de cable de seguridad. Incluye clip de herramienta.

MODELO	CAPACIDAD (LB)	CAPACIDAD ANTI-GRAVEDAD (LB)	CABLE
<b>SERIES TW / ANTI-GRAVEDAD</b>			
TW-00	1.1-3.3	2.5-3.0	4.3-ft stranded steel cable 5/32" dia
TW-0	1.1-3.3	2.5 - 3.0	3.3-ft stranded steel cable 1/8" dia.
TW-3	2.2 - 6.6	4.5 - 6.0	4.3-ft stranded steel cable 5/32" dia.
TW-5	5.5 - 11.0	8.0 - 10.5	4.3-ft stranded steel cable 5/32" dia.
TW-9	9.9 - 19.8	15.0 - 19.0	4.3-ft stranded steel cable 5/32" dia.
TW-15	19.8 - 33.0	26.0 - 32.5	4.3-ft stranded steel cable 5/32" dia.
TW-22	33.0 - 48.4	41.0 - 48.0	5-ft stranded steel cable 3/16" dia.
TW-30	48.4 - 66.0	58.0 - 65.5	5-ft stranded steel cable 3/16" dia.
TW-40	66.0 - 88.0	77.5 - 87.5	5-ft stranded steel cable 3/16" dia.
TW-50	66.0 - 88.0	100.0 - 109.5	5-ft stranded steel cable 3/16" dia.
TW-60	110.0 - 132.0	122.0 - 131.0	5-ft stranded steel cable 3/16" dia.
TW-70	132.0 - 154.0	144.0 - 153.0	5-ft stranded steel cable 3/16" dia.

MODELO	CAPACIDAD (LB)	CARRERA (in)	PESO (LB)
<b>SERIES ASB / AJUSTABLES</b>			
ASB-0C	1.1-3.3	51.1	1.5
ASB-3C	3.3.-6.6	86.4	3.0
ASB-5C	5.5-11	86.4	3.4
<b>SERIES LR / BALANCEADORES DE LÍNEA</b>			
LR-09B-90	3	35.5	
LR-09B-200	3	78.3	
<b>SERIES RPA Y RMA / RETRACTORES</b>			
RPA-1	0.5-1.5		
RPA-2	1.3-3.0		
RPA-3	3.0-5.0		
RMA-7L	5.10		
RMA-15L	10-15		
RMA-20L	15-23		

# AIMCO

## COMPONENTES Y ENSAMBLADO PARA MESA DE TRABAJO

MODELO	DESCRIPCIÓN	MODELO	DESCRIPCIÓN
COMPONENTES		BRAZOS MONTADOS	
AT3-3	3 FT TRACK	AW3S	3 FT SWINGING JIB
AT3-4	4 FT TRACK	AW3F	3 FT FIXED JIB
AT3-6	6 FT TRACK	AJS3	3 FT SWINGING JIB FOR CHANNEL MOUNT
AT3-9	9 FT TRACK	AW6S	6 FT. SWINGING JIB
AT5-3	3 FT TRACK	AW6F	6 FT FIXED JI
AT5-4	4 FT TRACK	AW3FMS	FLOOR MOUNTED 3 FT. SWINGING JI
AT5-6	6 FT TRACK	AW3FMF	FLOOR MOUNTED 3 FT. FIXED JI
AT5-9	9 FT TRACK	AW6FMS	FLOOR MOUNTED 6 FT. SWINGING JIB
AT5-12	12 FT TRACK	AW6FMF	FLOOR MOUNTED 6 FT. FIXED JI
ATN-3/5	TRACK NUT	JJ30-S	BENCH MOUNTED SWINGING JIB
AES-3/5	END STOP	JJ30	BENCH MOUNTED FIXED JIB
AMP-5	MOUNTING PLATE	KIT PARA MESA DE TRABAJO AIMCO	
AEP-3/5	END CAP	JJ30-TA	BENCH MOUNTED WORKSTATION WITH TORQUE ARM
AB-3/5	ANGLE BRACKET	FA-50-2	TROLLEY MOUNTED TORQUE ARM WITH 3-LB RETRAC-TOR AND HOSE
AJH-3/5	JOINT HANGER BRACKET		
ABT-3/5	BALANCER TROLLEY	21226	TOOL BASKET
AHB-3/5	HANGER BRACKET		
AVC-5	VERTICAL COLUMN		
AIC3-2	HOSE/CABLE TROLLEY 30 LB		
AIC5-2	HOSE/CABLE TROLLEY 50 LB		
AUB-5	U-BOLTS		
AEC5-2	END CLAMP		
ASC-3/5	SUPPORT CLAMPS		
SH-5	TOOL CLIPS		
ABT5-R	ROLLING HANGER		
WSCH	90° CONNECTOR (3/8" HOSE)		

# AIMCO

## ACCESORIOS, EXTENSIONES Y BARRAS DE REACCIÓN



La herramienta HT incluye un dispositivo estándar de reacción de unión por spline. Los dispositivos de reacción personalizados están disponibles; comuníquese con un Asociado de servicio al cliente de AIMCO para obtener más detalles al 1-503-254-6600 o al número gratuito 1-800852-1368.

MODELO	DESCRIPCIÓN	MODELO	DESCRIPCIÓN
BARRAS DE REACCIÓN		ACCESORIOS	
26810	6000 Series	26477	Swivel Bail, 6000 Series
25277	7000 Series	26327	Swivel Bail, 7000 Series
25277	8000 Series	26630	Swivel Bail, 8000 Series
27255	9000 Series	26478	Swivel D-Handle, 6000 Series
30303	X Series	26328	Swivel D-Handle, 7000 Series
26815	2.375" Offset, 6000 Series	25291	Swivel D-Handle, 8000 Series
26885	4.00" Offset, 6000 Series	26479	Stationary Bail, 6000 series
27200	3.10" Offset, 7000 Series	26332	Stationary Bail, 7000 series
26890	4.00" Offset, 7000 Series	25289	Stationary Bail, 8000 series
25274	3.35" Offset, 8000 Series	26336	26336 Fixed Handle (for use with 26479, 26332, 25289)
25275	4.00" Offset, 8000 Series	26337	Rear Fixed Hoist Ring, 6000/7000/8000 Series Pistols
26840	3.35" Offset, 9000 Serie	28514	Rear Folding Hoist Ring Kit for 8000 Series Pistols
30306	5.00" Offset, X Series	28549	Sliding Spindle, 6000 Series
26830	6000 SERIES	27045	Sliding Spindle, 7000 Series
26820	7000 SERIES	30300	Sliding Spindle, 8000 Series
25278	8000 SERIES		
25276	3.35" Offset, 8000 Series		
EXTENSIONES			
18594.009	NOSE EXTENSION BLACK		
28480	NOSE EXTENSION YELLOW		

# EAGLE GROUP GRINDERS & SANDERS



## SANDERS

2" Composite Series Angle Sanders
7" Aluminum Angle Sander
7" Aluminum Angle Polisher
5"&6" Composite Random Orbital Sanders
6" Aluminum Dual-Action Orbital Sanders
Jitterbug Sander
3"-5" High Speed Sander
Two-Piston Board Sander
Aluminum Belt Sanders

## GRINDERS

Industrial Duty Steel Die Grinder
Front Exhaust Steel Die Grinder
1/4" Steel Die Grinder
1/8" Pencil Grinder
1/4" Aluminum Die Grinder
1/4" Aluminum Mini Die Grinder
1/4" Composite Die Grinder (0.5/0.75 HP)
1/4" Composite Die Grinder Industrial (0.4/0.6 HP)
1/4" Heavy Duty Steel Die Grinder (0.6/1.0 HP)
1/4" Composite Die Grinder (3"/5") Extended
1/4" Composite Heavy-Duty Die Grinder 5" Extended
1/4" Aluminum Die Grinder 6" Extended
1/4" Steel Die Grinder 6" Extended
1/4" Sandcast Aluminium Angle Die Grinder
1/4" Composite Angle Die Grinder (90°/105°)
1/4" Aluminum Angle Die Grinder
2" Steel Angle grinder
3" Composite Angle Grinder 105°
4",5",7" Aluminum Angle Grinder
4",5",7",9" Sandcast Aluminum Angle Grinders
2.7HP Composite/Steel Horizontal Grinder
5",6",7",9" Premier Quality Turbine Grinders
6",7",9" Aluminum Vertical Grinders



# EAGLE GROUP

## IMPACT & RATCHET WRENCHES



### IMPACT WRENCHES

3/8" Single Hammer Diecast Aluminum Impact Wrench

1/2" Twin Hammer Composite Impact Wrenches

1/2" Twin Pin Composite Impact Wrench

1/2" Twin Hammer Diecast Aluminum Impact Wrenches

3/4" Single Hammer Diecast Aluminum Impact Wrench

3/4"&1" Twin Hammer Composite Impact Wrench

1" Twin Hammer Sandcast Aluminum Impact Wrenches

1" Twin Hammer Steel Impact Wrenches

1" Twin Hammer Composite Impact Wrench Extended

1" Swing Hammer Sandcast Aluminum Impact Wrench Extended

1-1/2" Pinless Lightweight Heavy-Duty Impact Wrench

### RATCHET WRENCHES

1/4"&1/2" Ratchet Wrench

3/8" Ratchet Wrenches

## ASSEMBLY TOOLS

### ASSEMBLY TOOLS

1/4" Stall Screwdrivers

Positive Clutch Screwdrivers

1/4" Twin Hammer Impact Screwdriver

1/4" Impact Screwdrivers

Inline Torque Controlled Pneumatic Screwdrivers

Pistol Torque Controlled Pneumatic Screwdrivers

Angle Torque Controlled Pneumatic Screwdriver

Siw Shut-off Impact Wrench

SPC Precision Clutch Tools



# EAGLE GROUP

## DRILLS & PERCUSSION TOOLS



DRILLS
1/4",3/8" Reversible Drill
5/16" Reversible Tapper
3/8" Reversible Angle Drill
3/8" Inline Drill- Non-Reversible
3/8",1/2" Reversible/Non-reversible Drills
Variable-Speed Industrial Drills
One-Hand Operation, Industrial Reversible Drills
PERCUSSION TOOLS
Air Hammer 2.375",2.625",3.625",3.75" Stroke
Chipping Hammer 2",3" Stroke
Flux Chipper 1.5" Stroke
Needle Scaler 1.5" Stroke
Needle Scaler/Chipper, 1.5" Stroke
Mini Needle Scaler 2.375" Stroke
Pistol Needle Scaler 2.375" Stroke

## CUTTING & SPECIALITY TOOLS

CUTTING & SPECIALITY TOOLS
Reciprocating Saws
Industrial Back-Gouging Angle Saws
3" Cut-Off Tools
Suction/Blow Gun
Air Router
Tire Buffers
1/4" 0.50HP Low-Speed Tire Buffer
0.60HP Horizontal Tire Buffers
1.0HP Horizontal Tire Buffer



# EAGLE GROUP

## ACCESORIES



Las llaves preestablecidas APTW de Auditor proporcionan una manera fácil y flexible de auditar el par de apriete. Una amplia gama de cabezales intercambiables proporciona flexibilidad y conveniencia.

ACCESORIES
Auditor APTW Preset Torque Wrenches
Auditor Torque Cube
Auditor AUET Torque Testers
Auditori Ardia Rundown Fixtures
Ergo-Arm Tool Support Systems
Ergo-Arm Accesories & Linear Arm
Workstation Components & Assemblies
Balancers & Refractors
FRL Filter/Regulators
Air Line Accesories
Bits & Sockets





03

**SOLUCIONES DE  
LIMPIADO  
Y  
DESENGRASADO**

# BIO-CIRCLE

## SISTEMAS PARA LIMPIEZA DE PARTES MECÁNICAS



El sistema Bio-Circle COMPACT es el sistema de limpieza ideal para operaciones de mantenimiento, reparación y reconstrucción (MRO) y talleres de maquinado. Una excelente adquisición para complementar sus herramientas industriales. Por otro lado, el modelo MAXI, cuenta con un sistema de filtro multicomponente con trampa magnética para recoger virutas de metal y una bolsa de filtro debajo del fregadero para reducir la acumulación de lodo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
55D100	Bio-circle MINI
55D300	Bio-circle COMPACT
55D600	Bio-circle MAXI

## ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
55B003	Filtro tubular
55B004	Canastilla para lavado de piezas
55B005	Cepillo multijet para Bio-circle
55B007	Cepillo multijet para Bio-circle en ángulo
55B011	Filtro reemplazo 350 micrones
55B012	Filtro reemplazo 100 micrones
55B021	Filtro reemplazo 200 micrones



# BIO-CIRCLE

## CLEAN BOX



Bio-Circle Clean Box es conveniente y fácil de usar para la limpieza, mediante la inmersión de pequeñas o medianas piezas. La Clean Box está hecha de plástico robusto y resistente, es compatible con todos los productos de limpieza acuosos y desengrasantes. La Clean Box es ideal para remojar las piezas industriales que poseen contaminantes muy fuertes.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
55B083	Sistema móvil Cleanbox
55D010	Clean Box

## SOLUCIÓN LIMPIADORA

Su rendimiento de limpieza rápida y completa ha permitido a BIO-CIRCLE L poder diferenciarse de muchos otros productos de limpieza naturales. El BIO-CIRCLE L es una solución libre de solventes y VOCs.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
55A007	Bio-circleL, 20 litros
55A008	Bio-circleL, 208 litros

# BIO-CIRCLE GRAYMILLS

## LAVADORAS DE PARTES



Cuanta más información, más rápida y precisa será la lavadora de piezas adecuada para sus necesidades de desengrase y limpieza. A tener en cuenta:

Método de limpieza actual utilizado. Material de sus piezas. Tamaño, peso, configuración y cantidad de las piezas a limpiar por día. Operaciones inmediatamente antes y después de la limpieza. Método de manejo preferido. Limpieza de uno o varios pasos. Tipo de fluido de limpieza. Presupuesto.

	CÓDIGO	CAPACIDAD	PODER MOTOR	GALONES POR HORA	CÓDIGO	TANQUE	PODER ULTRÁSÓNICO	PODER DE CALOR	
<b>TURBO</b>	TR24	47	1/2 HP	3000	BTV-020	0.5 GAL	140 W	50 W	
	TR36	118	1/2 HP	3000	BTV-032	0.8 GAL	240 W	100 W	
	T4330	142	1 1/2 HP	10 000	BTV-065	1.7 GAL	360 W	200 W	
<b>TURBO SIN CALOR</b>	T5430	169	1 1/2 HP	10 000	BTV-150	4 GAL	720 W	200 W	<b>ULTRA-SONIC</b>
	T6430	200	1 1/2 HP	10 000	BTV-300	7.9 GAL	1200 W	200 W	
	T7430	231	1 1/2 HP	10 000	BTU-4	4 GAL	500 W	500 W	
	T8430	262	1 1/2 HP (2X)	20 000	BTU-7	7 GAL	1000 W	500 W	
<b>TURBO CON CALOR</b>	GHS4330	152	3 HP	12 000	BTU-17	17 GAL	1500 W	1000 W	<b>SONIC-MAX CONSOLE</b>
	GHS5430	183	3 HP	12 000	CTU2012	7 GAL	750 W	1500 W	
	GHS6430	213	3 HP	12 000	CTU2814	18 GAL	1500 W	3000 W	
	GHS7430	269	3 HP (2X)	24 000	CTU2825	42 GAL	3000 W	6000 W	
	GHS8430	300	3 HP (2X)	24 000	CTU3516	33 GAL	2000 W	4000 W	
	CÓDIGO	CAPACIDAD	ELEVACIÓN	PLATAFORMA	CTU3523	54 GAL	3500 W	6000 W	
<b>TURBO LIFTKLEEN</b>	TL17	150	300	17 X 45"	CTU4718	65 GAL	4000 W	6000 W	<b>SONIC LIFTKLEEN</b>
	TLHS18	150	300	18 X 47"	CTU4723	87 GAL	5000 W	10 000 W	
<b>SERIE-L</b>	LKR36	170	550/100	35 1/2 X 24"	TUSR24	47 GAL	4000 W	6.75 KW	<b>SUPERSONIC LIFTKLEEN</b>
	LKR48	290	450/100	47 1/2 X 36"	TUSR36	118 GAL	6000 W	6.75 KW	
	LKR60	355	700/100	59 1/2 X 36"	TUS3725SL	37 X 25"	6000 W	6.75 KW	<b>TURBO-BOOST</b>
	LKD60	491	700/100	59 1/2 X 36"	TS3725SL	37 X 25"	6000 W	6.75 KW	
	LKD72	667	1750/100	71 1/2 X 42"	CÓDIGO	TANQUE	DIMENSION	FLUJO	
	LKD84	670	1750/100	84 X 36"	OSEP-5S	120 GAL	30 x 21 1/2 x 59 1/2"	5GPM	

# BIO-CIRCLE GRAYMILLS

## TEMPEST LAVADORAS DE PARTES



La limpieza rápida y efectiva se logra mediante un poderoso rocío de solución de limpieza calentada a base de agua. La combinación de presión y volumen de pulverización elimina los depósitos más difíciles sin dañar las piezas de precisión.

	CÓDIGO	DIÁMETRO	ALTURA	CAPACIDAD	TANQUE	PODER
ECONKLEEN FRONT LOAD ROLL-IN DOOR	FLE2532	25	32	1000 LB	120 GAL	3 HP
	FLE3142	31	42	1000 LB	140 GAL	3 HP
	FLE3648	36	48	1500 LB	170 GAL	5 HP
	FLE4260	42	60	1500 LB	250 GAL	7.5 HP
PREMIUM FRONT LOAD SWING OUT DOOR	FL2532	25	32	1000 LB	120 GAL	3 HP
	FL3136	31	36	1000 LB	140 GAL	3 HP
	FL3142	31	42	1000 LB	140 GAL	5 HP
	FL3148	31	48	1000 LB	140 GAL	5 HP
	FL3642	36	42	1500 LB	180 GAL	5 HP
	FL2648	26	48	1500 LB	180 GAL	5 HP
	FL3660	36	60	1500 LB	180 GAL	7.5 HP
	FL4255	42	55	1500 LB	240 GAL	7.5 HP
	FL4260	42	60	1500 LB	240 GAL	7.5 HP
	FL4272	42	72	1500 LB	240 GAL	10 HP
	FL5060	50	60	1500 LB	300 GAL	15 HP
	PREMIUM FRONT LOAD NOTCH DOOR	FL5072	50	72	1500 LB	300 GAL
FL6060		60	60	1500 LB	400 GAL	15 HP
FL6072		60	72	1500 LB	400 GAL	15 HP
FL7260		72	60	2000 LB	550 GAL	15 HP
FL7272		72	72	2000 LB	550 GAL	15 HP
TEMPEST TOP LOAD CLAMSHELL DOOR		TL2118	21	18	500 LB	32 GAL
	TL2524	25	24	1000 LB	80 GAL	3 HP
	TL3132	31	32	1000 LB	125 GAL	3 HP
	TL3636	36	36	1500 LB	170 GAL	5 HP
	TL4236	42	36	1500 LB	220 GAL	7.5 HP
	TL5036	50	36	1500 LB	290 GAL	10 HP
	TL6036	60	36	1500 LB	390 GAL	15 HP
TL7236	72	36	2000 LB	530 GAL	15 HP	

# BIO-CIRCLE

## LIMPIADORES ESPECIALIZADOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
<b>CB 100, BIO-RENOVABLE DE ALTO PODER</b>	
53G167	CB 100 Líquido de 20 litros
<b>FAMILIA UNO, LIMPIEZA Y DESENGRASE</b>	
53G016	UNO SF (antes Gold MatrixHS) de 5L
53G017	UNO SF (antes Gold MatrixHS) de 20 L
53G018	UNO SF (antes Gold MatrixHS) de 208 L
53G097	UNO S PF, libre espuma & protección adicional contra corrosión de 20 L
53G098	UNO S PF, libre espuma & protección adicional contra corrosión de 208 L
53G057	UNO S V, fórmula viscosa de 20 L
53G058	UNO S V, fórmula viscosa de 208 L
<b>FAMILIA STAR PARA APLICACIONES AUTOMATIZADAS</b>	
53G707	ALUSTAR 200 de 20 L
53G708	ALUSTAR 200 de 208 L
53G757	ALUSTAR 300 de 20 L
53G758	ALUSTAR 300 de 208 L
<b>ESPECIALIDADES PARA INOXIDABLE</b>	
53G307	E-NOX CLEAN de 20 L
53G308	E-NOX CLEAN de 208 L
53G407	E-NOX SHINE de 20 L
53G408	E-NOX SHINE de 208 L
<b>ESPECIALIDADES PARA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO</b>	
53X002	OMNI líquido aerosol de 400 ML
53X007	OMNI líquido de 20 L
53X008	OMNI líquido de 208 L
53G257	POWER CLEAN líquido de 20 L
53G258	POWER CLEAN líquido de 208 L
<b>ESPECIALIDADES MRO</b>	
53D882	Coldshock líquido aerosol de 400 ML

# FORTA

## LIMPIADORES



Los limpiadores FORTA contienen una fórmula químicamente balanceada entre removedores de residuos de gasolina, diluyentes y contactos eléctricos y dieléctricos. El balance consiste en limpiar el sistema sin afectar las partes de plástico o hule que componen parte del sistema. Los limpiadores de inyectores permiten limpiar sin disemontar durante la afinación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Carburador	Eliminador de lacas y barnices dentro del carburador. 340 gr
Contacto dieléctrico	No flamable, elimina el óxido, grasa y humedad. 380 gr
Contacto eléctrico	Recupera la conductividad, elimina el óxido, grasa y humedad. 380 gr
Inyectores BOYA	Limpiador de inyectores automotriz. 420 gr.
Inyectores	Limpieza a fondo de los conductos del sistema de inyección. 340 gr



CRC

**HYDROFORCE**

LIMPIADORES BASE AGUA



Limpiadores versátiles de base acuosa para todas las tareas de limpieza de rutina. Limpia tres veces el área de la superficie. Elimina rápidamente la grasa, el aceite y la suciedad. El limpiador para vidrio corta la suciedad, el polvo, las huellas dactilares y los depósitos de neblina. Proporciona limpieza de vidrio sin rayas incluso en superficies delicadas. Biodegradables, listos para usar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
14414	Desengrasante con fuerza industrial aerosol 20 oz. c/12 pzas.
14406	Desengrasante de uso general aerosol 20 oz. c/12 pzas.
14405	Limpiador de uso general sin butilo aerosol 20 oz. c/12 pzas.
14445	Limpiador de uso general sin compuestos orgánicos volátiles aerosol 20 oz. c/12 pzas.
14440	Desengrasante de servicio pesado Super Citrus aerosol 20 oz. c/12 pzas.
14412	Limpiador para vidrio con potencia profesional aerosol 20 oz. c/12 pzas.
14424	Limpiador y pulidor de acero inoxidable aerosol 20 oz. c/12 pzas.
14430	Limpiador en espuma germicida aerosol 20 oz. c/12 pzas.
14400	Limpiador de uso general cítrico en espuma aerosol 20 oz. c/12 pzas.



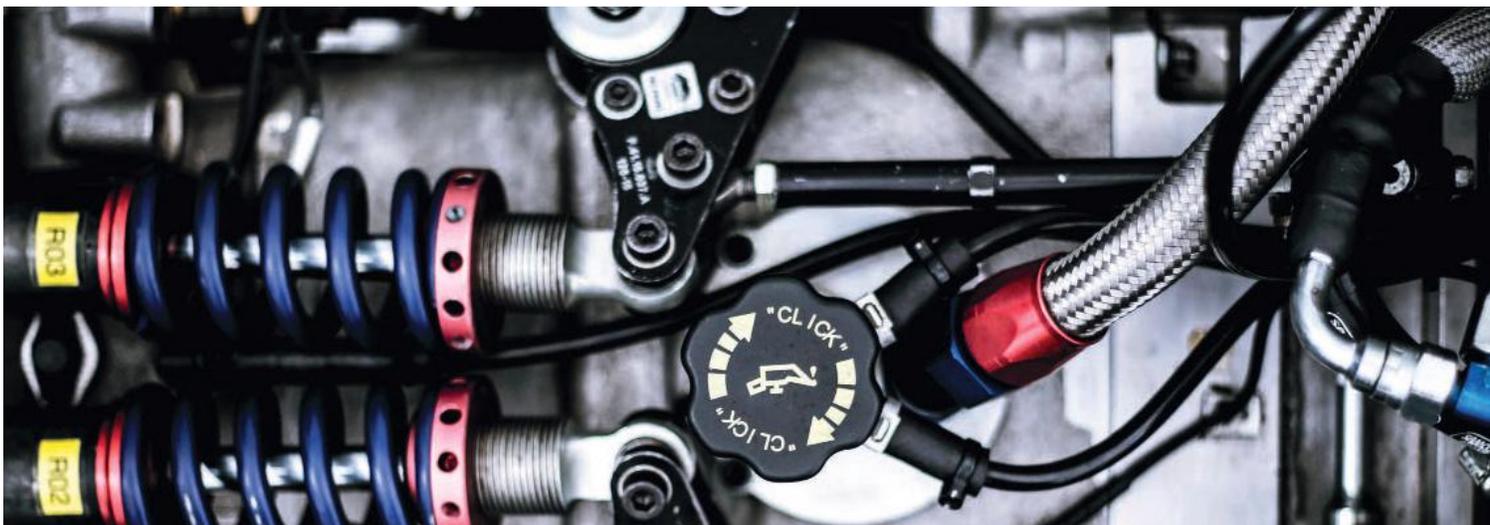
# CRC

## LIMPIADORES DE PRECISIÓN



Acción de limpieza rápida para eliminar suciedad, aceites livianos y otros contaminantes. Contactos, interruptores de metal, motores, relés, generadores, conectores de borde, barras colectoras, interruptores automáticos, básculas y sensores. El modelo NT no es recomendado para plásticos de tipo policarbonato.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2140	Limpiador de precisión contact cleaner 2000 aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3205	Limpiador de precisión NT aerosol 16 oz. c/12 pzas.
2210	Precision Plus limpiador aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3155	Limpiador de precisión XT-2000 aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3201	Alcohol isopropílico(solvente limpiador) aerosol 16 oz. c/12 pzas.
2130	Limpiador de contacto QD aerosol 16 oz. c/12 pzas.
2016	Limpiador de contactos CO aerosol 16 oz. c/12 pzas.
14035	Limpiador de precisión CE aerosol 16 oz. c/12 pzas.
5185	Eliminador de polvo y pelusa sin humedad Duster aerosol 16 oz. Con gatillo c/12 pzas.



# CRC

## DESENGRASANTES DE SERVICIO PESADO



Elimina eficazmente los contaminantes para aumentar la eficiencia operativa de los equipos eléctricos energizados. Se evapora rápidamente, no deja residuos y no genera chispa ni punto de combustión. El modelo Lectora está diseñado y etiquetado para usarse en equipos donde existe energía y / o residuos durante la limpieza. El modelo Chlor Free es excelente para el uso donde es necesario un cambio rápido y se pueden usar solventes de bajo punto de inflamación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
3095	Desengrasante de servicio pesado aerosol 20 oz. c/12 pzas.
2018	Desengrasante de servicio pesado Lectora Clean aerosol 20 oz. c/12 pzas.
2215	Desengrasante electrónico aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3110	Limpiador/Desengrasante Super Degreaser aerosol 20 oz. c/12 pzas.
3180	Solvente de seguridad y desengrasante Quick clean aerosol 20 oz. c/12 pzas.
3185	Desengrasante Chlor-Free no clorado aerosol 20 oz. c/12 pzas.
14005	Desengrasante a base de cítricos natural degreaser aerosol 20 oz. c/12 pzas.
3120	Desengrasante de servicio pesado II aerosol 20 oz. c/12 pzas.
2120	Desengrasante de servicio pesado no clorado Lectora Clean II aerosol 20 oz. C/12 pzas.
3196	Espuma limpiadora de serpentines aerosol 20 oz. c/12 pzas.
2064	Limpiador de empalmes de alta tensión y desengrasante cable clean 20 oz. c/12 pzas
3017	Eliminador de empaques(pinturas y calcomanías) aerosol 16 oz. c/12 pzas.
83176	Limpiador de baterías aerosol 12 oz. c/12 pzas
3077	Limpiador de carburador y ahogador aerosol 16 oz. c/12 pzas.

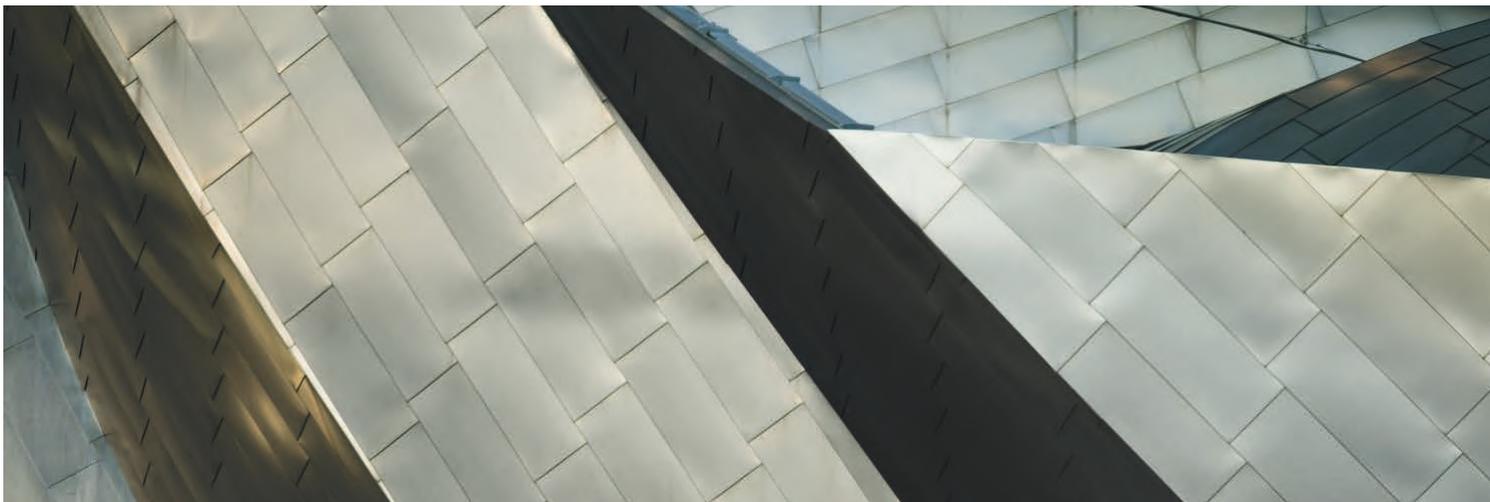
# CRC

## INHIBIDORES DE LA CORROSIÓN



Los modelos Zinc-It, proporcionan recubrimiento de alto rendimiento mayor al 93% de zinc puro que se une electroquímicamente con metales ferrosos para formar una celda galvánica. Combate activamente el óxido y la corrosión con todos nuestros modelos. Úsalos como retoque para recubrimientos galvanizados dañados. Se secan rápidamente. Protección exterior: 1-2 años.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2081	Galvanizado en frío instantáneo ZINC-IT aerosol 16 oz. c/12 pzas.
18414	Galvanizado en frío instantáneo BRIGHT ZINC-IT aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3175	Protector de terminal de batería aerosol 12 oz. c/12 pzas.
18420	Renovador de oxido botella de 32 oz c/12 pzas.
3262	Inhibidor de la corrosión SP-350 aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3282	Inhibidor de la corrosión SP-400 aerosol 16 oz. c/12 pzas.
18410	Recubrimiento de uretano Seal Coat aerosol 16 oz-Rojo c/12 pzas.
18411	Recubrimiento de uretano Seal Coat aerosol 16 oz-Transparente c/12 pzas.
18418	Convertidor de herrumbre botella de 1/4 de galón c/12 pzas



# CRC

## MAQUINADO DE METALES



Fluidos de corte de alta resistencia. El líquido espeso modelo HD, similar a la miel, se adhiere a la herramienta de corte durante la operación. Excelente para uso en acero inoxidable y metales exóticos. El AQUA funciona bien en máquinas y herramientas+ que contienen refrigerantes solubles en agua. El espumoso, penetra profundamente en el corte para prolongar la vida útil de la herramienta de corte y promover un acabado superior. La espuma cubre completamente la herramienta de corte.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
3400	TrueTap HD botella 16 oz. c/12 pzas.
3410	TrueTap Espumoso aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3440	TrueTap Aqua aerosol 16 oz. c/12 pzas.
14050	Aceite para cortar aerosol 16 oz c/10 pzas.
3066	Líquido de trazado azul aerosol 16 oz c/12 pzas.
3069	Eliminador de líquido de trazado aerosol 16 oz. c/10 pzas.

## ESPECIALIDAD

El limpiador de manos de fórmula extra resistente LANOLIN contiene lanolina para proteger su piel. MECHANIX ORANGE tiene pH equilibrado para ser suave en las manos. Su poder de lavado proviene de la piedra pómez grado fino, deja las manos frescas. El detector de fugas es útil para la detección rápida y fácil de fugas de gas y fugas de aire. La fórmula a base de agua no contiene aceites, siliconas o solventes.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SL1210	Lanolin Cream- Limpiador para manos tubo 5 oz. c/12 pzas.
SL1621	Lanolin Pumice-Limpiador para manos envase 14 oz c/12 pzas.
SL1712	Limpiador de manos en crema Mechanix Orange con piedra pómez 16 oz. c/12 pzas.
14503	Detector de Fugas aerosol 20 oz. c/12 pzas.

ITW

## REPARADORES DE METAL



Adhesivos epóxicos inoxidables con carga de acero. Sistema Epoxy con Acero Inoxidable. No se oxidan. Especialmente diseñados para aplicaciones en contacto con agua. Certificados por NSF para su uso en equipos de agua potable. Aceptables para su uso en plantas procesadoras de carnes y aves.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
10270	Plasti acero inoxidable 454 gr
10710	Plastialum liquido 454 gr
10240	Plasticero rapido 454 gr

## DESENGRASANTE MLG-500

Desengrasante multiusos base agua que remueve rápidamente suciedad, grasa y mugre de diversas superficies y equipo. Puede ser usado sobre la mayoría de las superficies que no son afectada por el agua. Puede ser usado en una amplia variedad de aplicaciones de limpieza. Soporta amplios rangos de dilución. Es biodegradable.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
252511	Desengrasante MLG-500 18L
252514	Desengrasante MLG-500 200L



04

**SOLUCIONES  
DE  
ADHESIÓN**

# FORTA

## ADHESIVOS INSTANTÁNEOS



Estos productos están especialmente recomendados para adhesiones que requieren alta velocidad de curado. Es un producto mono componente basado en cianoacrilato y no requiere de mezcla. El proceso de curación comienza cuando el adhesivo entra en contacto con la humedad. Puede ser utilizado en los materiales que requieren llenar los vacíos, pegar caucho, plástico, metales y otros sustratos. Adecuado para los componentes electrónicos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
200	Para superficies irregulares. 10   20   50   100   500   1000 gr
721	Penetrante. Superficies preensambladas. 10   20   50   100   500   1000   4000 gr
725	Para superficies lisas. 10   20   50   100   500   1000   2000 gr
735	Resiste impactos y vibraciones. 10   20   50   100   500   1000 gr
737	Cianoacrilato.No usa mezcla. 10   20   50   100   500   1000 gr
791	Baja viscosidad. Superficies porosas. 10   20   50   100   500   1000 gr
793	Para alta velocidad de curado. 10   20   50   100   500   1000 gr
795	Alta calidad para superficies irregulares. 10   20   50   100   500   1000 gr
932	Bajo olor. Poco blanqueamiento. 10   20   50   100   500   1000   4000   20000 gr
54	Gel. No escurre y permite posicionamiento. 20 gr



# FORTA

## FIJADORES



El modelo Forta 113 es de baja resistencia, cambia la viscosidad al tacto, desmonta fácilmente, aplicación principalmente en roscas con un diámetro de M2-M14. El modelo 115, es para resistencia baja a mediana, y se aplica en tuercas M6-M20. La resistencia va aumentando dependiendo del número de modelo hasta el fijador Forja 128, ideado para montaje permanente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
113	Torque bajo. Desmontaje constante. 10   50   250   1000 ml
115	Torque Medio. Uso general. 10   50   250   1000 ml
116	Piezas Ligeramente Aceitadas. 10   50   250   1000 ml
118	Alta resistencia. Montaje permanente. 10   50   250   1000 ml
120	Montaje Permanente. Grandes Holguras. 10   50   250   1000 ml
122	Montaje Permanente. Alta Temperatura. 10   50   250   1000 ml
126	Fijador Capilar. Sella Microporosidades. 10   50   250   1000 ml
128	Montaje Permanente. Pequeñas Holguras. 10   50   250   1000 ml



# FORTA

## RETENEDORES Y SELLADORES



Los retenedores suelen usarse para unir montaje de piezas cilíndricas, especialmente donde se requiere resistencia a la temperatura de hasta 200 grados C. Las aplicaciones típicas incluyen clavijas en las asambleas del radiador, manguitos en carcasas de bomba y cojinetes en las transmisiones de automóviles. Los selladores son de distintas viscosidades, no contaminan el sistema hidráulico y también se pueden aplicar sobre superficies ligeramente engrasadas. Buenos para sellado de roscas de tuberías.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
<b>RETENEDORES</b>	
040	Alta Temperatura. Grandes Holguras. 10   50   250   1000 ml
138	Piezas Nuevas. Uso General. 10   50   250   1000 ml
160	Piezas Ligeramente Aceitadas. 10   50   250   1000 ml
166	Relleno de Grandes Holguras en Piezas con Desgaste. 15   50   250   1000 ml
180	Piezas Grandes Nuevas. Viscosidad media, alta resistencia. 10   50   250   1000 ml
<b>SELLADORES</b>	
045	Sellador de Conexiones Hidráulicas y Neumáticas. 10   50   250 ml
050	Sellador anaeróbico para tuberías y roscas de acero inoxidable. 50   250 ml
190	Sellador de bridas nuevas. 50   250 ml
198	Formador de juntas (empaques). 50   250 ml



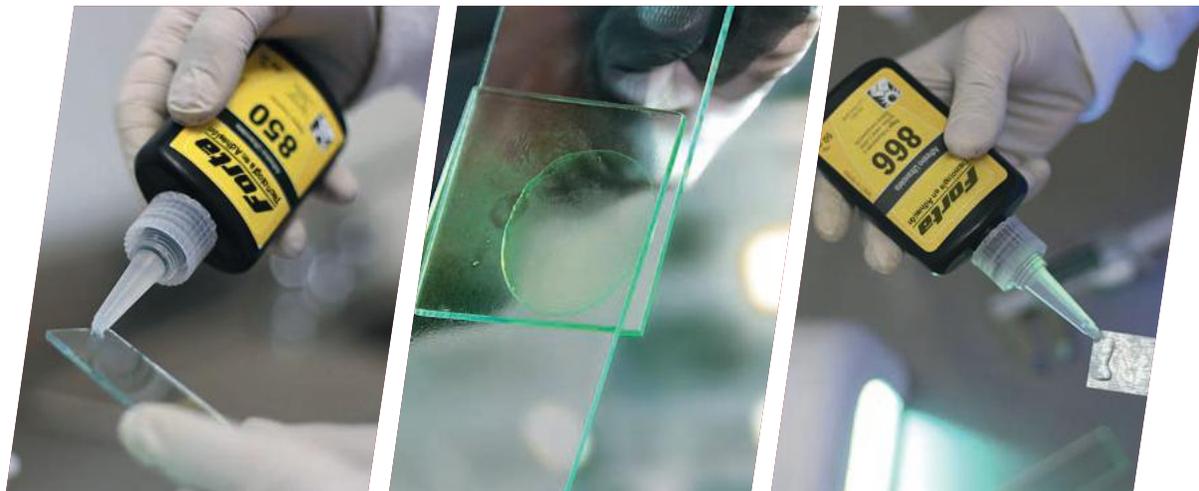
# FORTA

## ADHESIVOS ESTRUCTURALES Y ULTRA VIOLETA



Los adhesivos estructurales 802 y 805 cuentan con una capa de curado de alta dureza y buena resistencia a despegar. El Forta 826 cuenta por su parte con el Activador T, especial para superficies ajustadas. La fijación en el 802 tarda 5 minutos y en el 805 10 a 20 minutos, pero tiene mayor poder. Son buenos para ensamblajes rápidos en la estructura. En los adhesivos ultravioleta, la curación se produce cuando se expone al producto a la radiación de luz ultravioleta. Alta protección contra la corrosión, y resistencia a los impactos y a las vibraciones.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
<b>ADHESIVOS ESTRUCTURALES</b>	
802	Capa de curado de alta dureza. Fijación inicial a los 5 minutos. 10   50   400 ml
805	Capa de curado de alta dureza. Fijación en 20-30 minutos. 10   50   400   1000 ml
826	Cura rápida, alta resistencia rígida después del curado. 10   50   250   1000 ml
<b>ADHESIVOS ULTRA VIOLETA</b>	
811 UV	Adhesivo monocomponente cura con UV. 10   50   250   1000 ml
820 UV	Excelente claridad y baja viscosidad. 10   50   250   1000 ml
850 UV	Adhesivo monocomponente, cura con UV. 10   50   250   1000 ml
866 UV	Adhesivo monocomponente de cura UV. 10   50   250   1000 ml



# FORTA

## SILICONES Y POLIURETANOS



Los silicones Forta Rojo y UltraBlack, son especialmente buenos para trabajos a alta temperatura. El neutro transparente está diseñado para trabajos arquitectónicos. El Acrytek es útil en juntas y grietas. Por su lado los poliuretanos, curan bajo el efecto de la humedad atmosférica para formar juntas flexibles y resistentes a desgarres e intemperie. Puede adherir la mayoría de los materiales. Revisa nuestros modelos para elegir el que mejor te acomode.

**CÓDIGO**

**DESCRIPCIÓN**

SILICONES	
Acrytek	Sellador acrílico para juntas y grietas. 425 gr
Blanco	Silicón Blanco uso general. 280 ml
Neutro	Curado neutro. Cancelería y Domos, Concreto y Plásticos. 300 ml
Rojo	Silicón Acético Alta Temperatura. 280 ml
Transparente	Silicón transparente acético. 280 ml
UltraBlack	Neutro alta temperatura. 300 ml
POLIURETANOS	
Autonivelante	Uniones flexibles en juntas horizontales. Salchichas 600 ml / cubeta 31 kg
Parabrisas	Pegado de parabrisas, ventanillas y medallones. Salchicha 600 ml
PU40	Adhesivo a base de poliuretano. Salchicha 600 ml / cartucho 300 ml
Super sellador	Rápido y excelente agarre. Pega en segundos. 290 ml



# FORTA

## PRODUCTOS ESPECIALIZADOS



El aerosol SPRAYBOND 301 permite una fijación inmediata, una adhesión fuerte y un secado rápido. Debe purgarse el tapado después de su uso. Los aceleradores QFS y Activador T, mejoran la curación de los adhesivos. Los productos de artesanía son útiles cuando se quiera trabajar productos de artes gráficas con materiales de fácil corrosión como piel, tela, madera y fomie. Dependiendo del modelo será el grado de adhesión.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
301	SPRAYBOND Adhesivo en aerosol. 460 gr
QFS	Acelera la cura y evita blanqueamiento. 150 ml
Activador T	Acelera la cura en superficies inactivas y baja temperatura. 100 ml
ARTESANÍAS	
Artesanía 1	Trabajos de artesanía y artes gráficas en superficies lisas. 20   50   100 gr
Artesanía 2	Adhesivo versátil para fomie, piel, madera, MDF, etc. 20   50   100 gr
Artesanía 3	Adhesivo de unión fuerte para materiales porosos. 20   50   100 gr
Pegamento B	Pegamento blanco no tóxico. 100   500 gr



# CRC

## ADHESIVOS DE ROSCAS



Estos productos evitan el aflojamiento y la fuga de los sujetadores roscados causados por golpes y vibraciones. Úsalos en pernos de montaje en motores, bombas, equipos de construcción, transportadores, cajas de engranajes, tuercas de retención de cojinetes, pernos de eje de oruga, pernos de montaje de horno, pernos de transportador de laminación y equipos ferroviarios.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4505	Nut Lock- Adhesivo de roscas de resistencia media (azul) botella 4 oz. c/10 pzas
4510	Bolt Lock- Adhesivo de roscas resistente a impactos (rojo) botella 4 oz. c/10 pzas.
4515	Stud Lock- Adhesivo de roscas de alta resistecia (rojo) botella 4 oz. c/10 pzas.
4520	Large Diameter-Adhesivo de roscas de alta resistencia (rojo) botella 4 oz. c/10 pzas.



# CRC SELLADORES



Para aplicaciones de sellado, unión, protección e impermeabilización de uso general. La fórmula forma un sello hermético apenas visible. También se puede utilizar para impermeabilización en sistemas de climatización, electricidad, construcción, metalurgia, para rellenar huecos entre las piezas de acoplamiento, cajas de engranajes, bombas, motores y para el sellado general de juntas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
14055	Selladores de Silicona RTV transparente: tubo presurizado 8 oz. c/12 pzas.
14056	Selladores de Silicona RTV azul: tubo presurizado 8 oz. c/12 pzas.
14057	Selladores de Silicona RTV azul: tubo presurizado 8 oz. c/12 pzas.
14059	Selladores de Silicona RTV rojo: tubo presurizado 8 oz. c/12 pzas.
14072	Selladores de Silicona RTV negro: tubo presurizado 8 oz. c/12 c/12 pzas.
14077	Aerosol de espuma selladora de expansión mínima aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3018	Adhesivo en aerosol 24 oz. c/12 pzas.



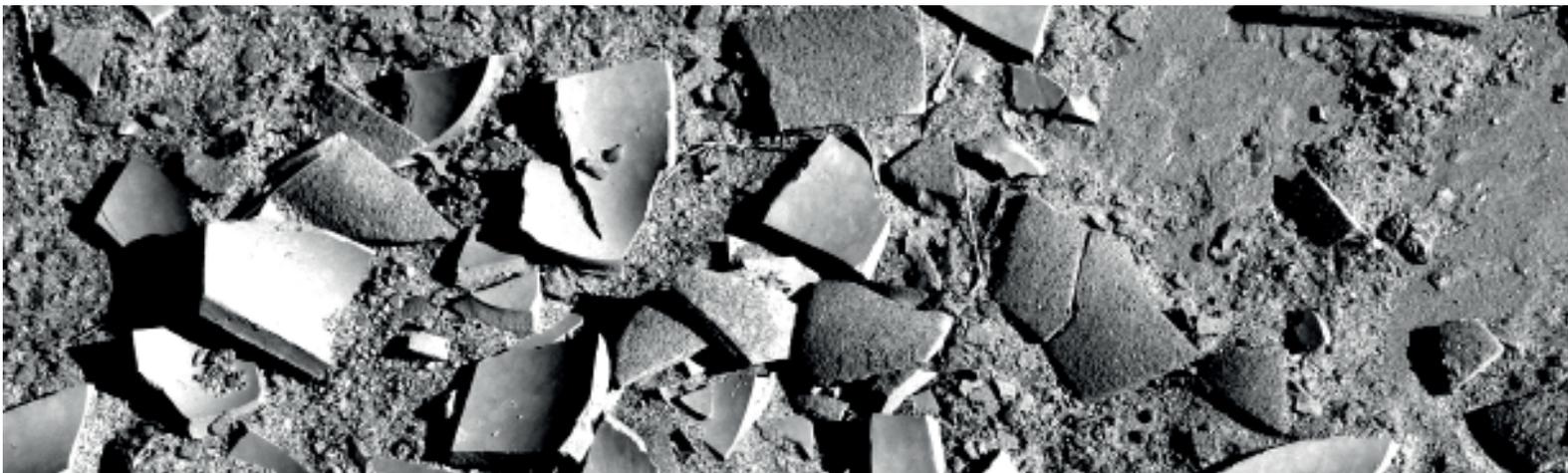
ITW

# ADHESIVOS, FIJADORES Y SELLADORES



El adhesivo epóxico sin carga, dosifica automáticamente partes iguales de producto con solo oprimir el embolo. Pega acero, aluminio, bronce, hierro, latón, cristal, cerámica, porcelana, madera, fibra de vidrio, plásticos duros, etc. El fijador permanente de partes roscadas de alta resistencia rojo, forma un ensamble que resiste virtualmente toda fuga, golpe o vibración.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
<b>ADHESIVOS</b>	
49550	Adhesivo Instantáneo 8oz
84101	Epóxico, Jeringa Dual .084 ox
<b>FIJADORES</b>	
26250	Fijador resistencia permanente rojo
81668	Reparador de roscas
<b>SELLADORES</b>	
56521	Sellador de roscas alto desempeño
56750	Sellador de roscas máxima temperatura
51-H	Sellador para conexiones





05

**SOLUCIONES  
DE  
LUBRICADO**

# FORTA AEROSOLES Y PASTAS



Los lubricantes en aerosol, dependiendo del modelo, tienen una aplicación idónea. Las pastas antiaferrantes compuestas de grafito, están desarrolladas con el fin de eliminar la unión de conexiones roscadas sometidas a altas temperaturas durante un largo periodo de tiempo. Ideales para tuercas, tornillos, pernos, pasadores, bridas, componentes eléctricos. etc.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
<b>AEROSOLES</b>	
Aflojatodo	Aflojatodo lubricante, evita la corrosión. 9 oz, 380 gr. , 1 lt. , 4 lts. , 18 lts.
Barniz	Protector antioxidante, equipos mecánicos y eléctricos. 380 gr
Grasa	Diseñada a base de sulfonato de calcio. 380 gr
Silicón	Silicón en aerosol que lubrica, protege y desmolda. 234 gr.
<b>PASTAS</b>	
Lubgraf	Grasa lubricante base grafito para uso general. 0.5   4   20 kg
Antiaferrante	Pasta antiaferrante base níquel, para alta temperatura. 230 gr



# CRC LUBRICANTES



Lubricantes de uso general que evitan el atasco y desgaste de las superficies y roscas causadas por la corrosión. Seguros para su uso en metales ferrosos y no ferrosos. Los modelos antiatascamiento previenen el atascamiento provocado por altas temperaturas, cargas pesadas, vibraciones y corrosión. Esta fórmula ha sido diseñada con una textura suave y un tamaño de partículas finas.

**CÓDIGO**

**DESCRIPCIÓN**

SL35924	Lubricante de roscas tubo 2 oz. c/50 pzas
SL35925	Lubricante de roscas botella 8 oz. Con brocha c/12 pzas.
SL35901	Compuesto antiatascamiento y lubricante de cobre botella 8oz. brocha c/12pzas.
SL35903	Compuesto antiatascamiento y lubricante de cobre botella 16oz. brocha c/12pzas.
SL35920	Compuesto antiatascamiento de cobre grado nuclear botella 8oz. brocha c/12pzas.
SL35911	Compuesto antiatascamiento y lubricante con níquel botella 8oz. brocha c/12pzas.
SL35913	Compuesto antiatascamiento y lubricante con níquel botella 16oz. brocha c/12pzas.



**CRC**

# LUBRICANTES EN AEROSOL



Los lubricantes en aerosol permiten alcanzar zonas más difíciles de lubricar. El modelo KNOCK'ER LOOSE PLUS destaca por ser un penetrante único que inmediatamente baja la temperatura del área en contacto con el aerosol. La acción de congelación produce grietas en las superficies oxidadas, lo que le permite llegar más profundo y trabajar más eficazmente que otros penetrantes.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
3004	Lubricante de uso general e inhibidor de la corrosión 3-36 aerosol 6 oz. c/12 pzas.
3005	Lubricante de uso general e inhibidor de la corrosión 3-36 aerosol 16 oz. c/12 pzas.
2004	Lubricante de precisión de uso general 2-26 aerosol 6 oz. c/12 pzas.
2005	Lubricante de precisión de uso general 2-26 aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3035	Silicona Base de agua aerosol 16 oz. c/12 pzas.
2083	Grasa dieléctrica aerosol 16 oz. c/12 pzas.
2094	Silicona grado eléctrico aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3160	Ultra-lite 3-36 aerosol 11 oz. c/12 pzas.
3058	Lubricante de Cadena y Engranaje Abierto-Usos extremos aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3059	Super penetrante Screwloose aerosol 6 oz. c/12 pzas.
3020	Solvente penetrante Knock'er Loose aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3027	Solvente penetrante Knock'er Loose PLUS aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3054	Syntha-Tech Lubricante aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3084	Lubricante de molibdeno seco aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3043	Lubricante con molibdeno de secado rápido aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3094	Lubricante de grafito seco aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3030	Silicona de servicio extremo aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3080	Grasa de litio blanca aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3204	Lubricante de silicona Chute Lube aerosol 20 oz. c/12 pzas.
3050	Lubricante de cadenas y cables de acero aerosol 16 oz c/12 pzas.
3045	Lubricante de alto desempeño Power Lube aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3056	Grasa Penetrante Transparente de Alta Resistencia aerosol 20 oz. c/12 pzas.
3083	Agente antisalpicaduras para el soldador aerosol 16 oz. c/12 pzas.
2060	Lubricante de mecanismos de desconexión de alto voltaje aerosol 16 oz. c/12 pzas.

# CRC

## LUBRICANTES GRADO ALIMENTICIO



Para aplicaciones donde es posible el contacto accidental con alimentos. Evita el apelmazamiento, la abrasión, el óxido, la corrosión y el congelamiento térmico. Sin manchas y sin olor. Hay diferentes modelos que van desde aceite para máquina, hasta revestimiento de bandas y compuesto antiatascamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
3039	Silicona grado alimenticio lata rociadora (no aerosol) 16 oz. c/12 pzas.
3040	Silicona grado alimenticio aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3086	Aceite penetrante grado alimenticio aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3065	Revestimiento de bandas grado alimenticio aerosol 16 oz c/12 pzas
3081	Aceite para máquina grado alimenticio aerosol 16 oz c/12 pzas.
3055	Lubricante de cadena grado alimenticio aerosol 16 oz. c/12 pzas.
3038	Grasa blanca grado alimenticio aerosol 16 oz. c/12 pzas.
SL35600	Grasa para uso general grado alimenticio cartucho 14 oz. c/10 pzas.
SL35610	Grasa sintética gardo alimenticio cartucho 14 oz. /NLGI 2 c/10 pzas.
SL35615	Grasa sintética uso extremo grado alimenticio cartucho 14 oz. / NLGI 2 c /10 pzas.
SL35905	Compuesto antiatascamiento y lubricante grado alimenticio 8 oz. Con brocha c/12 pzas.
SL35906	Compuesto antiatascamiento y lubricante grado alimenticio 16 oz. Con brocha c/12 pzas.



# CRC

## LUBRICANTES GRADO ALIMENTICIO VOLUMEN MAYOR



Mayor tamaño de pedido de lubricantes de cadena a base de aceite blanco de grado USP diseñados para ambientes de alta humedad. Estos lubricantes están diseñado para proporcionar una excelente estabilidad térmica y depósitos reducidos.

**CÓDIGO**

**DESCRIPCIÓN**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4202	Aceites compresores sintéticos grado alimenticio 5 galones /ISO 32/46
4206	Aceites compresores sintéticos grado alimenticio 5 galones /ISO 68
4212	Aceites hidráulicos sintéticos grado alimenticio 5 galones/ ISO 46
4216	Aceites hidráulicos sintéticos grado alimenticio 5 galones/ ISO 68
4222	Aceites hidráulicos minerales grado alimenticio 5 galones / ISO 46
4226	Aceites hidráulicos minerales grado alimenticio 5 galones / ISO 68
4232	Aceites sintéticos para engranajes grado alimenticio 5 galones/ISO 220
4236	Aceites sintéticos para engranajes grado alimenticio 5 galones/ISO 320
4242	Aceites sintéticos para engranajes grado alimenticio 5 galones/ISO 460
4246	Aceites minerales para engranajes grado alimenticio 5 galones /SAE 90
4250	Aceites minerales para engranajes grado alimenticio 5 galones /SAE 85W-140
4254	Aceites minerales para engranajes grado alimenticio 5 galones /SAE 140
4258	Aceites para herramientas de aire grado alimenticio 5 galones /ISO 32
4269	Lubricante de cadena grado alimenticio 5 galones /ISO 100
4264	Lubricante de cadena sintético grado alimenticio 5 galones/ISO 100
4267	Lubricante de cadena sintético de altas temperaturas grado alimenticio 5 galones ISO 220
4261	Lubricante de cadena para cámaras de procesos grado alimenticio 5 galones ISO 100

# CRC GRASAS



Las grasas CRC, proporcionan una lubricación y durabilidad superiores en cualquier clima y en la mayoría de las temperaturas. Hay una amplia y versátil gama de productos, diseñada para aplicaciones de trabajo liviano y pesado que requieren una larga vida útil de la grasa. No se descompondrán ni se agotarán rápidamente.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SL3150	Grasa de uso general Super White cartucho 14 oz. c/10 pzas.
SL3151	Grasa de uso general Super White lata de 14 oz. c/12 pzas.
SL3360	Grasa de uso general Super White tubo 10 oz. c/6 pzas
SL3310	Grasa de uso general de litio cartucho 14 oz. c/10 pzas.
SL3311	Grasa de uso general de litio lata 14 oz. c/12 pzas.
SL3110	Grasa de rodamientos rueda New Generation (frenos disco/tambor) cartucho 14 oz. c/12 pzas.
SL3111	Grasa de rodamientos rueda New Generation (frenos disco/tambor) lata 14 oz. c/12 pzas.
SL3160	Grasa de rodamientos rueda de frenos disco de alta temperatura cartucho 14 oz. c/12 pzas.
SL3161	Grasa de rodamientos rueda de frenos disco de alta temperatura lata 14 oz. c/12 pzas.
SL3131	Grasa de rodamientos rueda de frenos tambor de servicio pesado lata 14 oz. c/12 pzas.
SL3190	Grasa Roja Sta-Plex premium para presiones extremas cartucho 14 oz. c/10 pzas.
SL3191	Grasa Roja Sta-Plex premium para presiones extremas lata 14 oz. c/12 pzas.
SL3330	Grasa moly-graph para uso general a presiones extremas cartucho 14 oz. c/10 pzas.
SL3141	Grasa moly-graph para uso general a presiones extremas lata 14 oz. c/12 pzas.
SL3630	Grasa de alta temperatura para rodamientos de bolas y rodillos cartucho 14 oz c/10 pzas.
SL3174	Grasa para juntas de velocidad constante tubo 4 oz. (en tarjeta) c/12 pzas
SL3580	Grasa sintética Permatherm cartucho 14 oz. c/10 pzas.
SL3331	Lubricante antiferrante de motores a presiones extremas tubo 10 oz. c/6 pzas
SL3333	Lubricante antiferrante de motores a presiones extremas tubo 2.75 oz. (tarjeta) c/12 pzas.

# ITW

## LUBRICANTES, DESMOLDANTES Y PENETRANTES



Los productos de ITW, Proveen lubricantes delgados y secos. Resisten la acumulación de aceite, polvo y suciedad. Seguros en la pintura y en la mayoría de los plásticos. Proveen una delgada barrera contra la corrosión a un corto plazo. Aflojan piezas oxidadas o congeladas. Ideales para mecanismos delicados. Actúan con rápida penetración.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
00116	Lubricante Sin Grasa 312 gr
00216	Lubricante Industrial Reforzado 312 gr
02016	Penetrante, Lubricante y Protector 312 gr
02316	Penetrante, ataca herrumbre y corrosión para aflojar componentes atascado
02516	Antiaferrante 312 gr
01516	Lubricante de Silicón 368 gr
02616	Lubricante PTFE 340 gr
01916	Aflojatodo

## GRASAS PARA RODAMIENTO

### KOLUB



Grasa para altas temperaturas. Espesada con bentona para soportar altas temperaturas. Grado NLGI 2. Temperaturas de trabajo: -20°C a 180°C. Intervalos de lubricación prolongados. Resiste la corrosión por humedad y por temperatura.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
00116	Lubricante Sin Grasa 312 gr
00216	Lubricante Industrial Reforzado 312 gr
02016	Penetrante, Lubricante y Protector 312 gr
02316	Penetrante, ataca herrumbre y corrosión para aflojar componentes atascado
02516	Antiaferrante 312 gr



06

**SOLUCIONES  
AUTOMOTRICES**

# TUK

## REPINTADO AUTOMOTRIZ



MOUNTSTICK es una cinta doble capa de respaldo espuma con adhesivo de gran afinidad a superficies automotrices pintadas. Diseñada para sujetar molduras de vinilo laterales, vistas automotrices, faldones, antenas, interiores plásticos, espejos, etc.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
133x	Masking Tape para horneó
129	Maskint Tape para enmascarado
126	Masking Tape para repintado
110	Masking Tape Uso General
125	Papel para enmascarar
trimStik	Enmascarar empaques de vidrio
fine line Tape	145 para Alta Conformabilidad
mountStik	Pegado y sellado de molduras
emblemStik	Pegado de emblemas
cover Stik	Complemento para enmascarado
Weather Wrap Tuk	Protección de interior de automóviles
500	Cubierta protectora automotriz

# BUFF & SHINE

## BORLAS DE PULIDO DE ANILLO CENTRAL

Encontrar un sistema de autocentrado fácil de usar ha sido objeto de muchas ideas e innovaciones en la industria de reacondicionamiento. Los resultados han sido dispersos, hasta ahora. Los beneficios de encontrar esta solución son claros: el centrado instantáneo logra un pulido sin vibraciones con menos fatiga y un mejor resultado.



CARA EXAGONAL ESPUMA U.S.				CARA COMPLEJA DE ESPUMA U.S.					BORLA DE LANA		
Aplicación	8" Dia.	7.5" Dia.	4" Dia.	Aplicación	Grosor	8" Dia.	7.5" Dia.	4" Dia.	Aplicación	Pelo	7.5" Dia.
Corte mediano	830RH	630RH	430RH	Corte mediano	1.375"	830WR	630WR		Corte pesado	1.25"	752R
Pulido	840RH	640RH	40RH	Pulido	1.375"	840WR	640WR	440WR	Corte	1.5"	753R
Pulido suave	850RH	650RH		Pulido suave	1.375"	850WR	650WR		Corte azul	1.5"	753RB
Acabado	820RH	620RH	420RH	Acabado	1.375"	820WR	620WR	420WR	Corte	2"	754R
Ultra acabado	852RH	652RH		Ultra acabado	1.375"	852WR	652WR		Corte mediano	1.5"	753RS
CARA EXAGONAL ESPUMA EUROPEA				CARA COMPLEJA DE ESPUMA EUROPEA					Pulido		
Corte pesado		631RH		Corte pesado	1.375"		631WR		Acabado	1.5"	753RYS
Corte mediano	880RH	680RH	480RH	Corte mediano	1.375"	880WR	680WR	480WR			
Pulido		691RH	491RH	Pulido	1.375"		691WR	491WR			
Pulido suave		651RH		Pulido suave	1.375"		651WR	451WR			
Ultra acabado		621RH		Ultra acabado	1.375"		621WR	421WR			

# **BUFF & SHINE**

## **BORLAS DE ESPUMA CONTOUR**



Las orillas contorneadas recorren con seguridad las líneas del cuerpo del vehículo. El soporte RECESSED protege las superficies pintadas de las orillas de los soportes de plato. Dependiendo del color de la espuma, se codifica la agresividad de la aplicación ya sea si se busca trabajar con espuma europea de prepolímeros o con espuma americana de poliéster reticulado, y para realizar corte, pulido, pulido suave, acabado o ultra acabado.

SOPORTE EMPUJADO		
Aplicación	Grosor	9" Dia.
Corte mediano euro	1.5"	980G
Corte mediano	1.5"	930G
Pulido	1.5"	940G
Pulido suave	1.5"	950G
Acabado	1.5"	920G
Ultra acabado	1.5"	929G

SOPORTE CENTRAL		
Aplicación	Grosor	9" Dia.
Corte mediano euro	1.5"	980GT
Corte mediano	1.5"	930GT
Pulido	1.5"	940GT
Pulido suave	1.5"	950GT
Acabado	1.5"	920GT
Ultra acabado	1.5"	929GT



# BUFF & SHINE

## BORLAS DE ESPUMA RECESSED



El soporte RECESSED protege superficies de las orillas de los soportes de plato. Dependiendo del trabajo se puede optar por una cara compleja o plana. Las caras con forma de cascarón de huevo mejoran la circulación del aire para trabajos de pulido más suaves y fríos, y mejorar la seguridad.

CARA COMPLEJA		
Aplicación	Grosor	8" Dia.
Corte pesado	1.5"	899WG
Corte mediano	1.5"	830WG
Pulido	1.5"	840WG
Pulido suave	1.5"	850WG
Acabado	1.5"	820WG
Ultra acabado	1.5"	852WG
CARA PLANA		
Corte mediano	2"	3000G
Pulido	2"	4000G
Pulido suave	2"	5000G
Acabado	2"	2000G
Ultra acabado	2"	2900G

SOPORTE CURVO		
Aplicación	Grosor	8" Dia.
Corte mediano	1.5"	8530G
Pulido	1.5"	8540G
Pulido suave	1.5"	8550G
Acabado	1.5"	8520G
Ultra acabado	1.5"	8529G
SOPORTE PLANO CARA COMPLEJA		
Corte pesado	1.25"	899FBMW
Corte pesado	1"	899FBW
Acabado	1"	820FBW
Ultra acabado	1"	852FBW



# BUFF & SHINE

## BORLAS CON AGARRE DE LANA



Las borlas con agarre de lana, contienen fibras de lana de larga durabilidad y una estructura de soporte fuerte y de fácil lavado. Hay una larga variedad de materiales de pelo y alturas para distintos trabajos y aplicaciones. El modelo 7503 GMP de corte agresivo no debe utilizarse en vehículos para no dañar el laminado.

CARA COMPLEJA		
Aplicación	Pelo	7.5" Dia.
Corte pesado	1.25"	7502G
Corte	1.5"	7503G
Corte Azul	1.5"	7503BG
Corte	2"	7504G
Corte mediano	1.25"	1-752GS
Corte mediano	1.5"	1-753GS
Corte med/Pulido	1.5"	7503GY
Corte suave	1.5"	7503GNS
Pulido	1.5"	7503GYS
Pulido Lana mezcla	1.5"	7550G
Pulido 100% Lana	1.5"	7510G
AGARRE INDUSTRIAL (NO PARA AUTOMÓVILES)		
Corte agresivo	1.5"	7503GMP

SOPORTE CENTRAL		
Aplicación	Pelo	7.5" Dia.
Corte pesado	1.25"	7502GT
Corte	1.5"	7503GT
Corte	2"	7504GT
Corte azul	1.5"	7503BGT
Corte med/Pulido	1.5"	7503GYT
Corte suave	1.5"	7503GNST
Pulido	1.5"	7503GYST
Pulido Lana mezcla	1.5"	7550GT
Pulido 100% Lana	1.5"	7510GT

# BUFF & SHINE

## BORLAS DE LANA DOBLE CARA



Las borlas de lana a doble cara están diseñadas para una vida útil más extensa. Las fibras de lana de larga durabilidad y una estructura de soporte fuerte son de fácil lavado. Hay una larga variedad de materiales de pelo y alturas para distintos trabajos y aplicaciones.

DOBLE CARA DE LANA		
Aplicación	Pelo	8" Dia.
Corte pesado	1.25"	802N
Corte	1.5"	803N
Corte Azul	1.5"	803BN
Corte Lado 1 / Corte mediano Lado 2	1.5"	803NY
Corte med/Pulido	1.25"	802Y
Corte med/Pulido	1.5"	803Y

DOBLE CARA DE LANA		
Aplicación	Pelo	8" Dia.
Corte suave	1.25"	802NS
Corte suave	1.5"	803NS
Pulido	1.25"	802YS
Pulido	1.5"	803YS
ADAPTADORES DOBLE CARA		
14 mm	1414	acero chapado de zinc
rosca 5/8" x 11"	1400	

# BORLAS DE LANA BOLT-ON

Las borlas de lana BOLT-ON están diseñadas con un centro reforzado para atornillarse. Las fibras de lana de larga durabilidad y una estructura de soporte fuerte son de fácil lavado. Hay una larga variedad de materiales y alturas para distintos trabajos.



BOLT-ON				
Aplicación	Pelo	8" Dia.	7.5" Dia.	9" Dia.
Corte pesado	1.25"		7502N	
Corte	1.5"	8003N	7503N	9003N
Corte	2"		7504N	
Corte Azul	1.5"		7503B	
Corte med/Pulido	1.5"		7503Y	
Pulido	1.5"		7503YS	

BOLT-ON			
Aplicación	Pelo	8" Dia.	7.5" Dia.
Acabado	1.5"	8050	
Acabado	1.5"	8100	
BOLT-ON INDUSTRIAL (NO PARA AUTOMÓVILES)			
Corte agresivo	1.5"		7503MP
Corte	1.5"		7503HD
Corte med/Pulido	1.5"		7573HD

# BUFF & SHINE

## BORLAS PEQUEÑAS



Nuestras borlas de espuma de agarre de 4", 5.5", 6" y 6.5" tienen un material de calidad para un uso rápido y fácil con un adhesivo fuerte que evita el deslaminado. Tenemos una amplia gama de espumas de células abiertas duraderas para todas sus necesidades de pulido.

6.5" Cara biselada			
Aplicación	Pelo	6" Dia.	6.5" Dia.
Corte mediano euro	1"		6515HOG
Corte mediano	1"		613G
Pulido	1"		614G
Pulido suave	1"		615G
Acabado	1"		612G
Ultra acabado	1"		619G
6" de Lana			
Corte pesado	1"	601G	
Corte mediano	1"	601GY	

4" Cabeza dual plana/ Cara de espuma			
Aplicación	Grosor	4" Dia.	5.5" Dia.
Corte	1"	431G	
Corte mediano	1"	480G	
Pulido	1"	440G	
Pulido suave	1"	450G	
Acabado	1"	420G	
Ultra acabado	1"	429G	
5.5" Cara plana espuma DA			
Corte pesado	1"		531G
Corte mediano	1"		580G
Pulido europeo	1"		591G
Pulido	1"		540G
Pulido suave	1"		550G
Acabado	1"		520G
Ultra acabado	1"		521G



# BUFF & SHINE

## BORLAS DE ESPECIALIDAD



Nuestras borlas de especialidad se dividen en Borlas de microfibra, las cuales están hechas con material de microfibra de alta calidad, están biseladas para centrado rápido con el soporte de plato y tienen una cámara de enfriado en el centro; y los modelos LOW-PRO, que resisten a temperaturas más altas y están diseñadas para un balance perfecto.

Borlas LOW-PRO		
Aplicación	6" Loop Dia.	5" Loop Dia.
Corte extremo	642LTP	542LTP
Corte mediano	682LTP	582LTP
Pulido	672LTP	572LTP
Acabado	621LTP	521LTP

BORLAS DE MICROFIBRA			
Aplicación	6.5" Dia.	5.5" Dia.	4" Dia.
Corte/Pulido	680MFP		
Corte/Pulido		580MFP	
Corte/Pulido			480MFP
Acabado	620MFP		
Acabado		520MFP	
Acabado			420MFP

Las borlas MINI son ideales para pulido de motocicletas, intersecciones en puertas y ventanas, puntos específicos y restauración de luces. Su diseño compacto y versátil está reforzado con un soporte de plástico e ideada para un desempeño suave.



SOPORTE DE PLATO			
Aplicación	grosor/pelo	3"Dia.	Rosca
Corte mediano	.5"	300Y	1/4" drill
Pulido	.5"	358	5/8"x11
AGARRE DE LANA			
Corte 100% lana	.5"	301G	
Corte mediano	.5"	301GY	
SOPORTE CURVO			
Corte mediano	1"	330G	
Acabado	1"	320G	

ADAPTADORES	
SP5814	5/8" x 11 roscas X 1/4" tallo
DA5816	5/8" x 11 roscas x 5/16" x 24 roscas

## BORLAS MINI

# BUFF & SHINE

## PLATOS DE SOPORTE



Los bordes flexibles permiten que el plato de soporte sea más indulgente mientras se pulen y se ajustan a la línea de borlas de espuma de 6" junto con las borlas de lana y espuma de anillo central. Los platos de soporte de alta calidad están diseñados para el pulido a alta velocidad y se desarrollaron con 20 años de experiencia en el campo. Estos platos son de alto rendimiento que garantizan la satisfacción de sus clientes.

PLATOS DE SOPORTE AGARRE DE ORILLA FLEXIBLE			
CÓDIGO	Grosor	Dia.	Rosca
658Y	.875"	6"	5/8" x11
614Y	.875"	6"	14 mm
600Y	.5"	6"	macho 5/16" x 24
500Y	.5"	5"	macho 5/16" x 24
558Y	.25"	5"	5/8" x11
514Y	.25"	5"	14 mm
350Y	.5"	3.5"	macho 5/16" x 24
3" PLATOS DE SOPORTE			
300Y	.5"	3"	1/4" drill tallo
358	.5"	3"	5/8" x11
314	.5"	3"	14 mm

7" PLATOS DE SOPORTE DE ALTA VELOCIDAD			
CÓDIGO	Grosor	Dia.	Rosca
1800	1"	7"	5/8" x11
1814	1"	7"	14 mm
1938	.5"	7"	5/8" x11
1948	.5"	7"	14 mm
700Y	.5"	7"	5/8" x11
714Y	.5"	7"	14 mm
ADAPTADORES			
1400	macho 5/8" x11 // hembra 5/8" x11		
1414	macho 14 mm // hembra 14 mm		
SP5814	macho 5/8" x11 // 1/4" tallo para drill		
DA5816	macho 5/8" x11 // macho 5/16" x 24		



# BUFF & SHINE

## ACCESORIOS



La mayoría de las soluciones en accesorios para automóviles, se refieren a aplicaciones de lavado, como las toallas de microfibra, los tacos aplicadores, los trapos para lavado y los guantes. También se cuenta con protectores como el plástico protector y las cubiertas desechables para asientos. Todos son pensados para aplicaciones manuales.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
242004	24" X 200' Plástico protector. 21" perforación
245004	24" X 500' Plástico protector. 21" perforación
D1	Dispensador de metal para plástico protector
MF1G	16"x 16" Toalla de microfibra verde
MF1Y	16"x 16" Toalla de microfibra amarilla
MF1B	16"x 16" Toalla de microfibra azul
MF2G	16"x 16" Toalla de microfibra verde oscuro
MF150	16"x 16" Toalla de microfibra azul oscuro
2097HD	9"x7" Guante de trabajo pesado
2097	9"x7" Guante de trabajo mediano
2099HD	9"x9" Taco de lavado pesado
2099	9"x9" Taco de lavado mediano
PC1	200 gr Barra de arcilla morada. Grado mediano
GC1	200 gr Barra de arcilla gris. Grado fino
FB14K	Kit de pulido en lana con puntas 1/4" tallo drill
SWP-00	Paquete 16 tacos de lana de acero. Fino
SWP-0000	Paquete 16 tacos de lana de acero. Ultra fino
SWR-00	5 lb Trapos de lana de acero. Fino
SWP-0000	5 lb Trapos de lana de acero. Ultra fino
1600	Espolones de limpieza de pulido

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RFA452	4.5"x2" Taco aplicador esponja. Agarre centro
RFA515	5"x1.5" Taco aplicador esponja. Orilla rebajada
FA1R	4.5"x1" Taco aplicador esponja. Orilla rebajada
FA1K	4.5"x1" Taco aplicador gris. Orilla rebajada
TDA35	4.5"x3.5"x1" Terry 100% algodón con franjas
TDA57	7"x4"x1" Terry 100% algodón con franjas
350	3.5"x2" Rueda de esponja de poliéster azul
450	4.5"x2" Rueda de esponja de poliéster azul
MFA35	4.5"x3.5"x1" Microfibra aplicadora de cera
MFA57	5"x7"x1" Microfibra aplicadora de cera
MFAR6	6"x1.25" Microfibra circular aplicadora de cera
335	3"x3"x5" Bloque de espuma depurador
351	3"x5"x1" Bloque de espuma depurador
BSA-57	7"x4"x1" Malla de polímero depuradora
WN3	Boquilla de agua para manguera Negro/Azul
WN2	Boquilla de agua con agarre de pistola Negra
DSC250S	Cubiertas desechables para asientos. Caja
DSC250R	Cubiertas desechables para asientos. Rollo
MHB1	Trapo para lavado de autos y Gorra
MH1	Base para trapo para lavado de autos

# KLINGSPOR

## LAMINADOS AUTOMOTRICES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
KAIBF1001	
KAIBF1002	Pasta 3L/101.4 fl oz
KAIBF1003	
KAIBF1004	Esmalte 1.5L/50.7 fl oz
KAIPP2001	Aerosol de revestimientos para fragmentos de piedra- Negro 446gr/15.75oz.
KAIPP2002	Aerosol para engomar la primera capa 439g/15.5 oz
KAIPP3007	Acrílico primer- Gris 3.78L/1 GAL
KAIPP3008	Transparente 3.78L/1 GAL
KAIPP3009	
KAIPP3010	Activador medio de transparente 946ml/1 QT
KAIPP3012	Reductor medio 3.78L/1 GAL
KAIPP3015	2K Fondo de relleno 3.78L/1 GAL
KAIPP3016	2K Activador de fondo de relleno 946ml/1 QT
KAIPP3017	Kit de reparacion 2x150ml / 2 x 5 fl oz tubos
KAIPP3018	Sellador de economico base goma-Blanco 300ml/10.14 fl oz
KAIPP3019	Sellador de economico base goma-Negro 300ml/10.14 fl oz
KAIPP3020	Sellador de Poliuretano- Verde 305ml/10.3 fl oz
KAIPP3021	Sellador de Poliuretano- Negro 305ml/10.3 fl oz
KAIPP3022	Reparacion rapida de parabrisas- Negro 305ml/10.3 fl o
KAICO2003	Aerosol premium para pintar la primera capa 19.75Oz (560g)
KAIPP3024	Aerosol TPO Adhesion Promotor 11.75Oz. (33g)
KAIBF1006	Endurecedor- Blanco 4Oz. (113g)
KAIBF1005	Endurecedor- Azul 2.75 Oz (78g)
KAICO2004	Aerosol Trim & Coating para choques15 Oz. (425g)
KAIDST14	Cinta acrilica de espuma doble cara 1/4 x 33 mt
KAIDST12	Cinta acrilica de espuma doble cara 1/2 x 33 mt
KAIDS34	Cinta acrilica de espuma doble cara 3/4 x 33 mt

# CRC

## MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS



CRC cuenta con una amplia variedad de productos para el mantenimiento de los vehículos. Están diseñados para maximizar el rendimiento de los automotores. El modelo Clean-R-Carb, es una muestra de ello, el cual disuelve rápidamente los depósitos del carburador, como la goma, el lodo y el barniz para mejorar el rendimiento del sistema de combustible y mejorar la economía de combustible.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5089	Limpiador de partes de freno Brakleen aerosol 20 oz. c/12 pzas.
5084	Limpiador de piezas de frenos con fórmula no clorada Brakleen aerosol 20 oz c/12 pzas.
5110	Limpiador de sensor de flujo de aire (MAF) aerosol 16 oz. c/12 pzas.
5025	Desengrasante de motor aerosol 20 oz c/12 pzas
5081	Clean-R-Carb aerosol 16 oz. c/12 pzas.
5078	Limpiador de cuerpo de aceleración aerosol 16 oz. c/12 pzas.
5074	Heavy Duty silicone aerosol 12 oz. c/12 pzas.
5005	Power Lube aerosol 12 oz. c/12 pzas.
5351	Grasa sintética para pernos de Caliper tubo 2.5 oz. c/6 pzas.
5671	Jump Start líquido de arranque con lubricidad aerosol 16 oz. c/12 pzas.
5061	Limpiador de inyector de combustible y carburador botella 12 oz. c/12 pzas.
5062	Limpiador de inyectores de combustible de primera clase BMW 12 oz c/12 pzas.
5334	Líquido para detener fugas y para afinación trans-x lata 16 oz. c/12 pzas.
5016	Sello de Bloque Permanent Metallic lata 16 oz. c/12 pzas.
5371	Sellador permanente de bloque y radiador copper block weld 16 oz. c/6 pzas.
401504	Compuesto de empaque copper-coat lata 4 oz. Líquidas-líquido c/12 pzas.
401612	Compuesto de empaque copper-coat aerosol 12 oz. c/12 pzas
5336	Fast motor flush lata 1 cuarto c/12 pzas.
5080	De-squeak tratamiento acondicionador de frenos aerosol 20oz. c/6 pzas.



07

**SOLUCIONES  
DE  
SOLDADURA**

# CRC PRODUCTOS PARA SOLDADURA



El Nozzle-Kleen es un conveniente aerosol de secado rápido a base de solvente que permite aplicaciones de precalentamiento, ciclos de trabajo más altos y temperaturas más altas. Excelente para la protección de accesorios y herramientas. Se puede pintar, no es inflamable y no tiene flurocarbonos. Sin cloruro de metileno.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
007022	Nozzle-Kleen #2
007020	Nozzle-Kleen HD
007001X	Nozzle-Kleen Tools
YOR-107-A	Noozle-Kleen
YOR 101-1	Nozzle-Dip HD
007062	Lube-Matic Combo Pack
007089	Weld-Kleen 350
007060	Lube-Matic Lube Pads
007061	Lube-Matic Kleener Pads



# BIO-CIRCLE

## AIRFORCE SISTEMA DE RECARGA DE AEROSOL PARA SOLDADURA AF-WELD



El impacto ambiental se minimiza drásticamente mediante el uso de aire comprimido y eliminando la necesidad de disponer de latas de aerosoles. La botella reutilizable simplemente se llena una y otra vez. El sistema es seguro y fácil de usar.

### CÓDIGO

57D110

### DESCRIPCIÓN

AIR-FORCE C/AF-WELD

## SURFOX LIMPIEZA Y PASIVACIÓN DE SOLDADURA TIG



Excelente para uso en reparaciones, retoques y pequeños trabajos. Esta unidad recién rediseñada limpia soldaduras TIG, o puntos de soldadura sobre acero inoxidable y soldadura MIG, TIG y puntos de soldadura sobre aluminio.

### CÓDIGO

54D055

### DESCRIPCIÓN

Equipo mini surfox

54D315

Equipo surfox 103

54D215

Equipo surfox 203

### ACCESORIOS

54A001

Surfox T, eletrólito 100 ml, paq. c/6 unidades

54A005

Surfox T, electrolito 1.5 L

54A023

Surfox N, sprayer 500 ml

54A026

Surfox almohadillas paq. c/10 unidades (46mmX24mmX4mm)

54A028

Surfox almohadillas paq. c/10 unidades (46mmX24mmX4mm)



08

**SOLUCIONES  
DE  
SEGURIDAD**

# DYNABRADE

## MESAS DE TRABAJO



Las mesas de trabajo de DYNABRADE, son ideales para capturar polvo de aluminio y titanio. Acomoda grandes piezas de trabajo. Incluye ruedas con seguros para maniobrar fácilmente. Las herramientas operan solo cuando la tabla de tiro descendente está funcionando. Tapa de aluminio para superficies de trabajo sin chispa. Soplador de aluminio que no es de chispa en el lado de aire limpio del colector. Control automático de nivel de agua; Sumidero de ventilación (tanque principal). Control de bajo voltaje. Desconexión de alimentación con fusible bloqueable.

### CÓDIGO

### DESCRIPCIÓN

D64201	Mesa de lijado de tiro descendente de 33 pulgadas (84 cm) de ancho x 41 pulgadas (104 cm) de largo 115 V, 1 Phase, 60 Hz
D64400	36" W x 60" L (914 mm W x 1,524 mm L) Metal mojado tabla de captura 230 V (AC), 3 Phase, 60 Hz, Down Exhaust



# DYNABRADE

## ASPIRADORAS



El modelo 61461, cuenta con un separador de inmersión para uso en superficies metálicas como aluminio, magnesio, titanio, aleaciones comerciales. Recoge un máximo de 22 lbs. de polvo. Certificado legalmente como a prueba de explosión y polvo a prueba de ignición. Se utiliza para la recuperación de polvos metálicos, conductores y explosivos, en un baño de inmersión líquido, como agua, aceite de parafina o aceite mineral. Convierte los polvos peligrosos en inertes. Incluye filtro HEPA H14 con una eficiencia del 99,995% sobre 0,3 micrones. El filtro está situado aguas abajo del motor.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
61400	Raptor Vac Sistema portable Aspirado eléctrico. 25 gal, 20 A, 120 V, Seco
61401	Raptor Vac Sistema portable Aspirado eléctrico. 20 gal, 20 A, 120 V, Acero. Seco
61415	Raptor Vac Sistema portable Aspirado eléctrico. 20 gal, 20 A, 120 V, Seco
61420	Raptor Vac, 220 V -240V, 20 gal, Acero
61421	Raptor Vac Sistema portable Aspirado eléctrico. 20 gal, 15 A, 120 V, Division II
61430	Raptor Vac Sistema portable Aspirado eléctrico. 10 gal, Division II
61440	Raptor Vac Sistema portable Aspirado neumático. 10 gal, Division II
61450	Raptor Vac Sistema portable Aspirado eléctrico. 5lbs. 20 gal, 20 A, 120 V, Division I
61461	Raptor Vac Sistema portable Aspirado eléctrico. 22lbs. 7.9 gal, 20 A, 120 V, Division I
61463	Raptor Vac Sistema portable Aspirado neumático. 22lbs, 7.9gal, Division I
61465	Raptor Vac Sistema portable Aspirado neumático. 5lbs, 6.25gal, Division I
61470	Raptor Vac Sistema portable Aspirado neumático. Montaje pared 1.5gal, Division I. Acero

# KLINGSPOR

## RESPIRADORES Y CASCOS



KLINGSPOR ofrece diseños de talla única con o sin lente envolvente para un campo de visión óptimo, dependiendo de cada trabajo, y están hechos con material elastomérico cómodo, ideal para uso a largo plazo. La copa nasal en los respiradores, reduce las posibilidades de empañamiento comunes con otros respiradores de cara completa.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SP8990	Respirador facial completo
SP9200	Respirador media mascara reusable (mediano)
SP9300	Respirador media mascara reusable (grande)
SPG03	Cartuchos para vapores orgánicos/gas
SPG70	Cartuchos normales
SP8211	Respirador media mascara desechable (mediano)
SP8311	Respirador media mascara desechable (grande)
SPG95P	Pre-filtro normal (paquete c/10 piezas)
SP1730	Respirador normal
SP1740	Respirador normal c/válvula N95
SP1940	Respirador normal c/válvula R95
SP1501	Mascarilla para proteger del polvo
<b>CASCOS</b>	
SPGHR4Y	Casco amarillo

# KLINGSPOR

## PROTECCIÓN AUDITIVA



Las orejeras tienen un acolchado suave, liviano y extra largo para una mayor comodidad. El diseño es muy ligero y ofrece el máximo confort para un uso prolongado. El cojín relleno de espuma proporciona un ajuste cómodo al usar gafas de seguridad. Existen diversos modelos de tapones auditivos de diferentes tamaños y materiales.

**CÓDIGO**

**DESCRIPCIÓN**

TAPONES	
SPFP70	Tapón en forma de bala sin cordón NRR 32 caja c/200 pzas
SPFP71	Tapón en forma de bala c/cordón NRR32 caja c/100 pzas
SPFP60	Tapón en forma de barril sin cordón NRR 29 caja c/200 pzas
SPFP61	Cartuchos Tapón en forma de barril c/cordón NRR 29 c/100 pzas
SPFP40	Tapón con 4 bordes sin cordón NRR 27 c/200 pzas
SPFP41	Tapón con 4 bordes c/ cordón NRR 27 c/100 pzas
SPJP3050	Tapón diseño cómodo sin cordón NRR 28 c/100 pzas
SPJ3165	Tapón diseño cómodo c/cordón NRR 28 c/100 pzas
OREJERAS	
SPTR0160	Orejera terminator NRR 29
SPDF0310	Orejera ligera
SPEL26	Orejera eliminator ajustable NRR26

# KLINGSPOR

## GAFAS DE SEGURIDAD



MIRAGE	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SPMR0110	Transparente
SPMR0111	Transparente anti-niebla
SPMR0120	Smoke
SPMR0190	Interior/exterior
SPMR0140	Amber
SPMR01B	Luz azul
SPMRS110	Claro 10% marco pequeño
SPMRS190	interior/exterior 10% marco pequeño



RAD-SEQUEL	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SPRS110	Transparente
SPRS111	Transparente anti-niebla
SPRS120	Smoke
SPRS190	Interior/exterior
SPRS1B	Luz azul
	transparentes bi-focales
SPRSB15	1.5x ampliación
SPRSB120	2x ampliación
SPRS125	2.5x ampliación



RAD-ATA	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SPAT110	Transparente
SPAT111	Transparente anti-niebla
SPAT120	Smoke
SPAT190	Interior/exterior
SPAT140	Amber
SPAT1B	Luz azul
SPAT190	interior/exterior 10% marco pequeño



BARRICADE GOOGLE	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SPBG110	Transparente
SPBG111	Transparente anti-niebla
SPBG120	Smoke
SPBG121	Smoke anti-niebla



RAD-APOCALYPSE	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SPMR0110	Transparente
SPAP190	Interior/exterior
SPAP1B	Luz azul
SPAP140	Amber



JOURNEY	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SPJR0110	Transparente
SPJR0190	Interior/exterior
SPJR01B	Luz azul
SPJR0140	Amber



TITAN	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SPTT0110	Transparente
SPTT0120	Smoke



TYPHON	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SPTY0110	Transparente
SPTY0190	Interior/exterior



UNIMODELO	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SP360C	CHIEF transparente
SPGX110	GALAXY transparente
SPSH610	SHEATH transparente

# KLINGSPOR

## GUANTES DE SEGURIDAD



DESECHABLES	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LATEX17002	Libre de polvo, talla L
LATEX17003	Libre de polvo, talla XL
NITRILE18002	Nitrile azul talla L
NITRILE18003	Nitrile azul talla XL
NITRILE66516	Nitrile negro talla S
NITRILE66517	Nitrile negro talla M
NITRILE66518	Nitrile negro talla L
NITRILE66519	Nitrile negro talla XL
NITRILE66520	Nitrile negro talla XXL
LATEX6602	Thickster de latex talla M
LATEX6603	Thickster de latex talla L
LATEX6604	Thickster de latex talla XL

DE TRABAJO	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SP1890S	Nitrile coated talla S
SP1890M	Nitrile coated talla M
SP1890L	Nitrile coated talla L
SP1890XL	Nitrile coated talla XL
SP2011M	Kincopro driver talla M
SP2011L	Kincopro driver talla L
SP2011XL	Kincopro driver talla XL

GENERAL KINCO	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SP2041M	General talla M
SP2041L	General talla L
SP2041XL	General talla XL
SP2041KM	General Kevlar talla M
SP2041KL	General Kevlar talla L
SP2041KXL	General Kevlar talla XL



AGARRE REVESTIDO DE LATEX	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SP1791S	Talla S
SP1791M	Talla M
SP1791L	Talla L
SP1791XL	Talla XL

PARA SOLDADURA TIG	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SP0129M	Talla M
SP0129L	Talla L
SP0129XL	Talla XL

DE SOLDADURA GENERAL	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SP663	de trabajo
SPGL09	de soldadura
SPBIksabre	de soldadura negros

# REFATEC

Industrias 335  
Colonia Valle Dorado  
San Luis Potosí, S.L.P.  
**México**  
Tel. (444) 8 16 15 55

[refatec.mx](http://refatec.mx)

CONTACTO  
[ggonzalez@refatec.mx](mailto:ggonzalez@refatec.mx)

Solicita una demostración de nuestros productos

