

Suministros Industriales BILBAINOS, S.L.



CATALOGO ABRASIVOS



SOBRE NOSOTROS

Suministros Industriales Bilbainos S.L., es líder en sector de los materiales abrasivos en España, proporcionando a nuestros clientes las mejores soluciones a sus problemas, en todo tipo de acabados de superficies asesorados por unos profesionales con una dilatada experiencia de más de treinta años en el mundo de los abrasivos. **Sólo necesitamos saber el material a trabajar, el tipo de acabado que necesita, desde donde se parte la superficie y le asesoramos la secuencia de granos y la forma de emplearlos.** Ofrecemos una excelente cobertura y asesoramiento integral, en operaciones de lijado, pulido y desbarbado en diferentes sectores de la industria como METAL, MADERA, COMPOSITES, AUTOMOCIÓN, CONSTRUCCIÓN, NÁUTICA, AERONÁUTICA, MOLDES, TROQUELES...

SÍMBOLOS DE RECOMENDACIÓN DE USO Y SEGURIDAD



No utilizar en máquinas portátiles



No utilizar para trabajo en húmedo



Prohibido para amolado lateral



No utilizar discos defectuosos



Utilizar sólo con plato



Leer las instrucciones



Utilizar gafas de protección



Utilizar protección auditiva



Utilizar guantes



Utilizar mascarilla anti-polvo

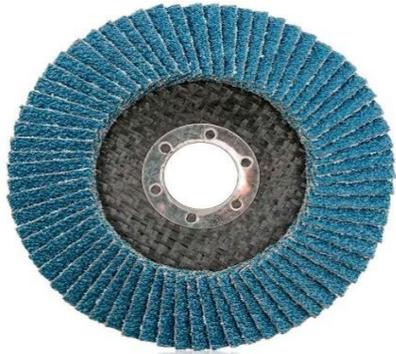
PRINCIPALES MARCAS CON LAS QUE TRABAJAMOS



DISCOS DE LÁMINAS



ZIRCONIO



Zirconio Top Size, presenta una característica única de auto-afilado que prolonga su duración en operaciones de eliminación de material. Es adecuado para operaciones de lijado de metales.



SD
Standard
Density



COMPORTAMIENTO DE DESGASTE



HD
High
Density



Velocidad máxima

Medida 115 mm - 13.300 rpm máx

Medida 125 mm - 12.000 rpm máx

Medida 150 mm - 10.200 rpm máx

Medida 178 mm - 8.500 rpm máx

Medida 230 mm - 6.500 rpm máx

REFERENCIA	DENSIDAD	MEDIDA	GRANO	TIPO			
9K982170	SD	115Ø	P40	cónico			
9K982180	SD	115Ø	P60	cónico			
9K982185	SD	115Ø	P80	cónico			
9K982195	SD	115Ø	P120	cónico			
9K982410	SD	125Ø	P40	cónico			
9K982420	SD	125Ø	P60	cónico			
9K982425	SD	125Ø	P80	cónico			
9K982435	SD	125Ø	P120	cónico			
9K931280	SD	150Ø	P40	cónico			
9K982810	SD	178Ø	P40	cónico			
9K982820	SD	178Ø	P60	cónico			
9K982250	HD	115Ø	P40	cónico			
9K982260	HD	115Ø	P60	cónico			
9K982265	HD	115Ø	P80	cónico			
9K982275	HD	115Ø	P120	cónico			
9K982490	HD	125Ø	P40	cónico			
9K982500	HD	125Ø	P60	cónico			
9K982505	HD	125Ø	P80	cónico			
9K982515	HD	125Ø	P120	cónico			
9K930770	HD	178Ø	P40	cónico			
9K930772	HD	178Ø	P60	cónico			



DISCOS DE LÁMINAS



ÓXIDO DE ALUMINIO



Resistente y afilado, se fractura por presión, lo que permite su reafilado. Se adapta bien al lijado de materiales duros como el acero al carbono, los aceros de aleación, el bronce y las maderas duras.



SD Standard Density

COMPORTAMIENTO DE DESGASTE



Velocidad máxima

Medida 115 mm - 13.300 rpm máx
 Medida 125 mm - 12.000 rpm máx
 Medida 150 mm - 10.200 rpm máx
 Medida 178 mm - 8.500 rpm máx
 Medida 230 mm - 6.500 rpm máx

REFERENCIA	DENSIDAD	MEDIDA	GRANO	TIPO
9K981290	SD	115Ø	P40	cónico
9K981300	SD	115Ø	P60	cónico
9K981305	SD	115Ø	P80	cónico
9K981315	SD	115Ø	P120	cónico
9K981450	SD	125Ø	P40	cónico
9K981460	SD	125Ø	P60	cónico
9K981465	SD	125Ø	P80	cónico
9K981475	SD	125Ø	P120	cónico
9K981770	SD	178Ø	P40	cónico
9K981780	SD	178Ø	P60	cónico



DISCOS DE LÁMINAS



CERÁMICOS



Abrasivo duradero, duro debido a su microestructura. Sus partículas son extremadamente pequeñas (microscópicas) y se fragmentan durante el lijado, produciendo nuevas aristas cortantes. Mientras se mantenga afilado, en operaciones de presión media y alta, corta a una velocidad mayor. Se recomienda su uso en aplicaciones sobre acero forjado y al carbono, y en níquel y cobalto de alta aleación.



SD Standard Density

COMPORTAMIENTO DE DESGASTE



Velocidad máxima

Medida 115 mm - 13.300 rpm máx
Medida 125 mm - 12.000 rpm máx
Medida 150 mm - 10.200 rpm máx
Medida 178 mm - 8.500 rpm máx
Medida 230 mm - 6.500 rpm máx

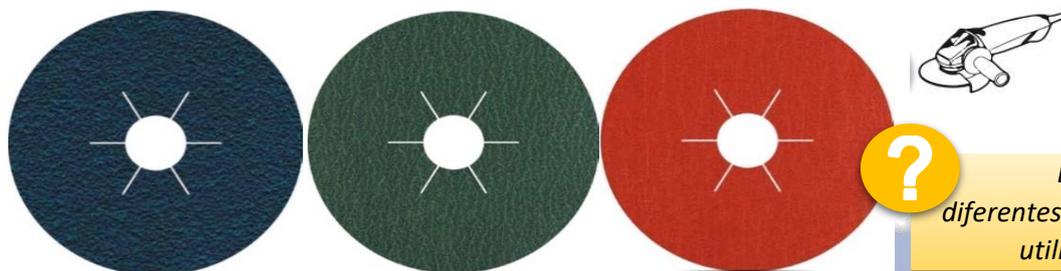
REFERENCIA	DENSIDAD	MEDIDA	GRANO	TIPO			
9K984170	SD	115Ø	P40	cónico			
9K984180	SD	115Ø	P60	cónico			
9K984185	SD	115Ø	P80	cónico			
9K984195	SD	115Ø	P120	cónico			
9K984250	SD	125Ø	P40	cónico			
9K984260	SD	125Ø	P60	cónico			
9K984265	SD	125Ø	P80	cónico			
9K984275	SD	125Ø	P120	cónico			
9K984410	SD	178Ø	P40	cónico			
9K984420	SD	178Ø	P60	cónico			



DISCOS DE FIBRA



ZIRCONIO - TOP SIZE - CERÁMICO



Velocidad máxima

Medida 115 mm - 13.300 rpm máx

Medida 125 mm - 12.000 rpm máx

Medida 150 mm - 10.200 rpm máx

Medida 178 mm - 8.500 rpm máx

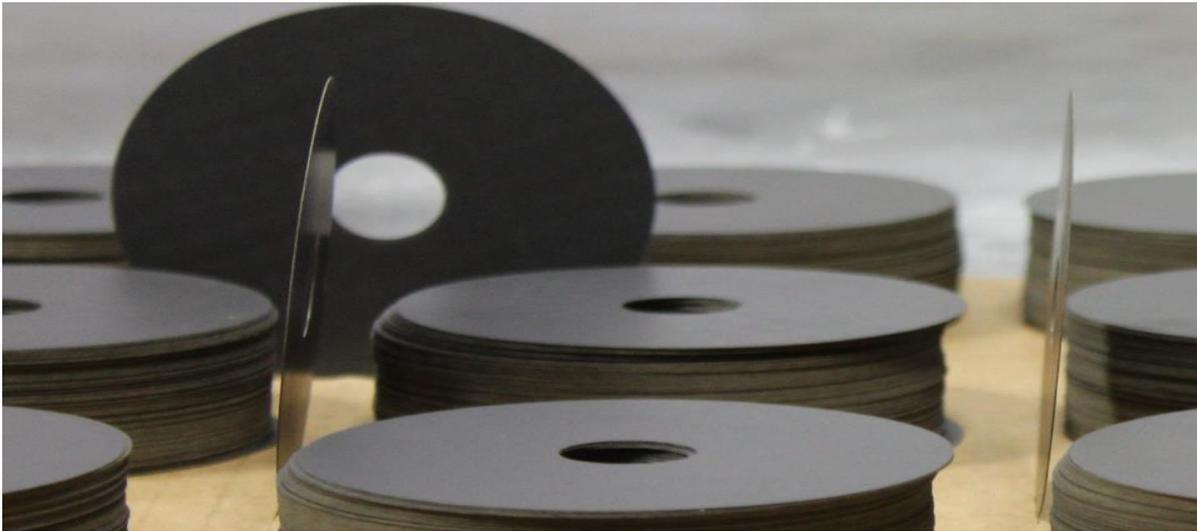
Medida 230 mm - 6.500 rpm máx

Discos para lijado y desbaste, con diferentes granos de acabado, es necesario utilizar plato soporte. **Pag. 16**

REFERENCIA	DENSIDAD	MEDIDA	GRANO	TIPO			
9K985138	ZIRCONIO	115Ø	P36	8 SLOT			
9K985156	ZIRCONIO	115Ø	P60	8 SLOT			
9K985162	ZIRCONIO	115Ø	P80	8 SLOT			
9K985139	ZIRCONIO	125Ø	P36	8 SLOT			
9K985157	ZIRCONIO	125Ø	P60	8 SLOT			
9K967427	ZIRCONIO	125Ø	P80	8 SLOT			
9K985173	ZIRCONIO	125Ø	P120	8 SLOT			
9K985293	TOP SIZE	115Ø	P36	8 SLOT			
9K985311	TOP SIZE	115Ø	P60	8 SLOT			
9K985317	TOP SIZE	115Ø	P80	8 SLOT			
9K985327	TOP SIZE	115Ø	P120	8 SLOT			
9K985294	TOP SIZE	125Ø	P36	8 SLOT			
9K985312	TOP SIZE	125Ø	P60	8 SLOT			
9K967533	TOP SIZE	125Ø	P80	8 SLOT			
9K985328	TOP SIZE	125Ø	P120	8 SLOT			
9K985296	TOP SIZE	178Ø	P36	8 SLOT			
9K985314	TOP SIZE	178Ø	P60	8 SLOT			
9K985462	CERÁMICO	115Ø	P36	8 SLOT			
9K986479	CERÁMICO	115Ø	P60	8 SLOT			
9K985484	CERÁMICO	115Ø	P80	8 SLOT			
9K985495	CERÁMICO	115Ø	P120	8 SLOT			
9K967416	CERÁMICO	125Ø	P36	8 SLOT			
9K967419	CERÁMICO	125Ø	P60	8 SLOT			
9K985485	CERÁMICO	125Ø	P80	8 SLOT			
9K985496	CERÁMICO	125Ø	P120	8 SLOT			
9K985464	CERÁMICO	178Ø	P36	8 SLOT			
9K985481	CERÁMICO	178Ø	P60	8 SLOT			
9K920446	CERÁMICO	178Ø	P80	8 SLOT			
9K920448	CERÁMICO	178Ø	P120	8 SLOT			



DISCOS DE CORTE



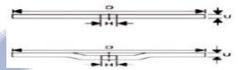
Velocidad máxima

Medida 115 mm - 13.300 rpm máx
 Medida 125 mm - 12.000 rpm máx
 Medida 150 mm - 10.200 rpm máx
 Medida 178 mm - 8.500 rpm máx
 Medida 230 mm - 6.500 rpm máx



Discos de Corte TIPO (EN 41, 42)

41: DISCO DE CORTE PLANO.
 42: DISCO DE CORTE CON EL CENTRO HUNDIDO.



REFERENCIA	FORMA	MEDIDA	TIPO
9K908716	T41	115X1mm	PLUS
9K912550	T42	125X0,8mm	INOX
9K910400	T41	125X1mm	INOX
9K910520	T41	125X1mm	CUT & CUT
9K908718	T41	125X1mm	PLUS
9K910530	T41	125X1,6mm	INOX
9K908719	T41	125X1,6mm	PLUS
9K910240	T42	125X2,5mm	INOX
9K910080	T42	125X2,5mm	ACERO
9K912900	T41	150X1,6mm	INOX
9K912600	T42	150X3mm	ACERO
9K910420	T41	180X1,9mm	INOX
9K910250	T42	180X3mm	INOX
9K910830	T41	230X1,9mm	ACERO
9K910430	T41	230X1,9mm	INOX
9K910260	T42	230X3mm	INOX
9K910180	T42	230X3mm	INOX

NEW

NEW
NEW

CORTE Y DESBASTE



Tipo 27, Versatil, se puede utilizar como disco de desbaste o como disco de corte indistintamente. Válido para aceros al carbono y aceros inoxidables, para corte, resanados, biselados, eliminación de muescas y soldaduras fillet.

Velocidad máxima

Medida 115 mm - 13.300 rpm máx
 Medida 125 mm - 12.000 rpm máx
 Medida 150 mm - 10.200 rpm máx
 Medida 178 mm - 8.500 rpm máx
 Medida 230 mm - 6.500 rpm máx

REFERENCIA	FORMA	MEDIDA	TIPO
9K911140	T27	125X4mm	INOX
9K911150	T27	180X4mm	INOX
9K911160	T27	230X4mm	INOX



DISCOS DE DESBASTE



Discos de Desbaste TIPO (EN 27)

27: DISCO DE DESBASTE CON EL CENTRO HUNDIDO.



Velocidad máxima

Medida 115 mm - 13.300 rpm máx
 Medida 125 mm - 12.000 rpm máx
 Medida 150 mm - 10.200 rpm máx
 Medida 178 mm - 8.500 rpm máx
 Medida 230 mm - 6.500 rpm máx

REFERENCIA	FORMA	MEDIDA	TIPO
9K910680	T27	115X6,4mm	ACERO
9K910560	T27	125X6,4mm	ACERO
9K911830	T27	150X6,4mm	ACERO
9K910570	T27	180X6,4mm	ACERO
9K910600	T27	230X6,4mm	ACERO
9K910680	T27	115X6,4mm	INOX
9K910690	T27	125X6,4mm	INOX
9K910700	T27	180X6,4mm	INOX
9K910720	T27	230X6,4mm	INOX
9K910640	T27	125X6,4mm	PLUS
9K910650	T27	180X6,4mm	PLUS
9K910670	T27	230X6,4mm	PLUS
9K910790	T27	125X7mm	ZA
9K910800	T27	180X7mm	ZA
9K910810	T27	230X7mm	ZA
9K910750	T27	180X6,4mm	SC
9K910770	T27	230X6,4mm	SC

NEW



DIFERENCIAS ENTRE TIPOS DE ABRASIVOS

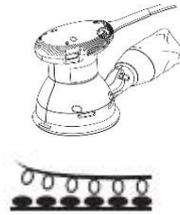
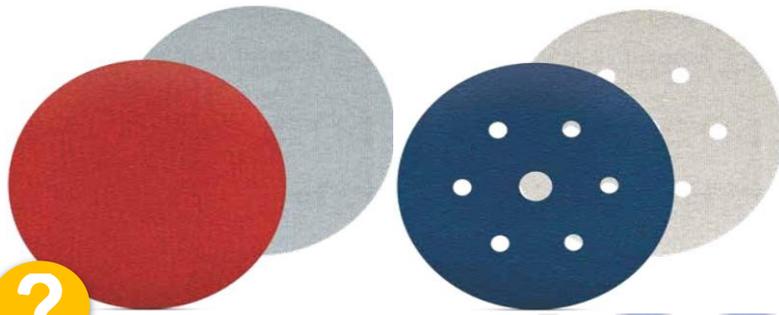
AA = El Óxido de Aluminio, suele utilizarse sobre superficies blandas, presenta una gran dureza, alta resistencia al choque y alta tenacidad. Suele generar perfiles redondeados, que dan lugar a rayas poco profundas y anchas.

SC = Carburo de silicio, destaca por su alta dureza. Son especialmente indicados en el lijado de cristales, plásticos, pinturas, cauchos, madera, aleaciones de titanio y en hierros fundidos.

ZA = también denominado Óxido de Aluminio y Zirconio, están diseñados para un gran arranque de material, especialmente indicado para grandes desbastes.

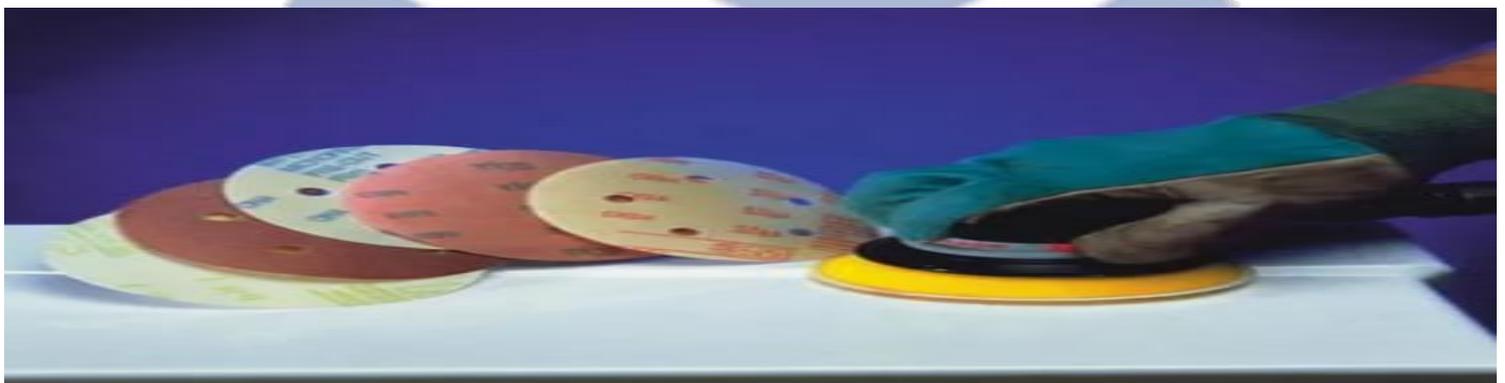


DISCOS VIBRADO



Los soportes de **papel** son económicos, principalmente para aplicaciones con requisitos reducidos (lijado de superficies). Los soportes de **algodón**, son netamente más robustos que los de papel, por lo cual se suelen utilizar para aplicaciones con mayores exigencias hacia la resistencia, p. ej. en el lijado de erosión o el lijado de perfiles. eL tejido de **poliéster** altamente resistente a la rotura, p. ej. para el esmerilado de metales.

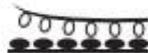
REFERENCIA	SOPORTE	MEDIDA	GRANO	AGUJEROS	TIPO		
9K921323	PAPEL	115Ø	P80	SIN	ZIRCONIO		
9K921324	PAPEL	115Ø	P120	SIN	ZIRCONIO		
9K922222	PAPEL	150Ø	P40	SIN	ZIRCONIO		
9K914759	PAPEL	150Ø	P60	SIN	ZIRCONIO		
9K914762	PAPEL	150Ø	P80	SIN	ZIRCONIO		
9K923205	PAPEL	150Ø	P120	SIN	ZIRCONIO		
9K945931	PAPEL	150Ø	P180	SIN	ZIRCONIO		
9K945933	PAPEL	150Ø	P240	SIN	ZIRCONIO		
9K945935	PAPEL	150Ø	P320	SIN	ZIRCONIO		
9K910945	ALGODÓN	115Ø	P40	SIN	ZIRCONIO		
9K920388	ALGODÓN	115Ø	P80	SIN	ZIRCONIO		
9K910833	ALGODÓN	115Ø	P120	SIN	ZIRCONIO		
9K910949	ALGODÓN	150Ø	P60	SIN	ZIRCONIO		
9K910955	ALGODÓN	150Ø	P80	SIN	ZIRCONIO		
9K910933	ALGODÓN	150Ø	P120	SIN	ZIRCONIO		
9K945913	PAPEL	150Ø	P40	SIN	CERÁM.		
9K945914	PAPEL	150Ø	P60	SIN	CERÁM.		
9K930910	POLIESTER	150Ø	P80	SIN	CERÁM.		
9K930897	POLIESTER	150Ø	P120	SIN	CERÁM.		



SISTEMA PLANO VELCRO



Un Sistema pensado para facilitar al operario los continuos cambios de abrasivos que debe realizar entre los diferentes procesos de producción, ofreciéndole una alternativa cómoda, rápida y eficaz.



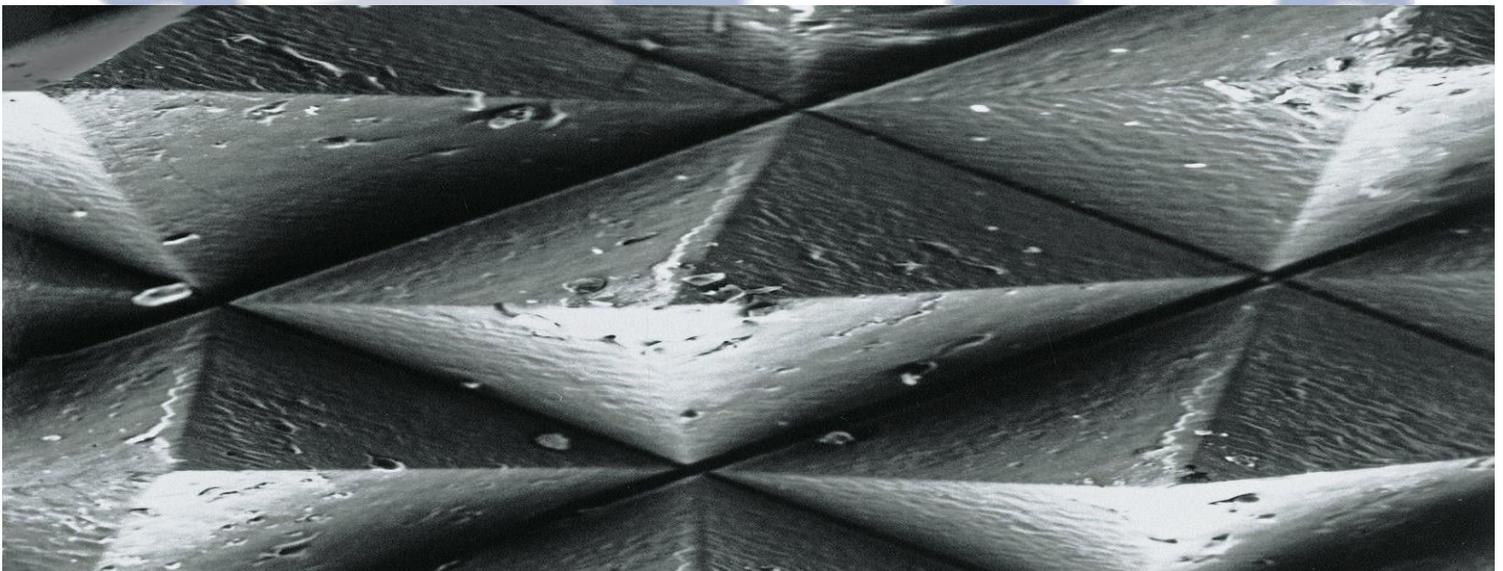
Óxido de aluminio cerámico, mineral sintético de elevada resistencia mecánica. muy resistente a la fracturación en operaciones de lijado y desbaste de superficies.

REFERENCIA	DIÁMETRO	GRANO		
9S50177001	115 mm	P36		
9S50177002	115 mm	P40		
9S50177004	115 mm	P60		
9S50177005	115 mm	P80		
9S50177006	115 mm	P100		
9S50177007	115 mm	P120		
9S50177008	115 mm	P150		
9S50177009	115 mm	P180		



Discos Trizact, permiten obtener acabados muy precisos de forma repetida y con una vida útil excepcional.

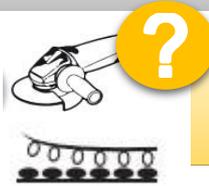
REFERENCIA	DIÁMETRO	GRANO		
9S50179001	115 mm	A6		
9S50179002	115 mm	A16		
9S50179003	115 mm	A30		
9S50179004	115 mm	A45		
9S50179005	115 mm	A65		
9S50179006	115 mm	A80		
9S50179007	115 mm	A100		
9S50179008	115 mm	A160		



PARA EL INOXIDABLE



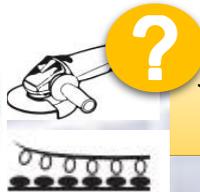
SISTEMA PLANO VELCRO



Abrasivo compacto, se autoafila a medida que se va consumiendo el disco, ofreciendo de forma constante nuevas aristas de corte. Gran duración.



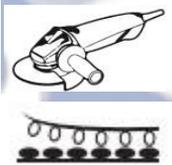
REFERENCIA	DIÁMETRO	GRANO
9S68100001	115 mm	P80
9S68100002	115 mm	P120
9S68100003	115 mm	P180
9S68100004	115 mm	P240
9S68100005	115 mm	P320
9S68100006	115 mm	P400
9S68100007	115 mm	P600
9S68100008	115 mm	P800
9S68100009	115 mm	P1000
9S68100010	115 mm	P1200



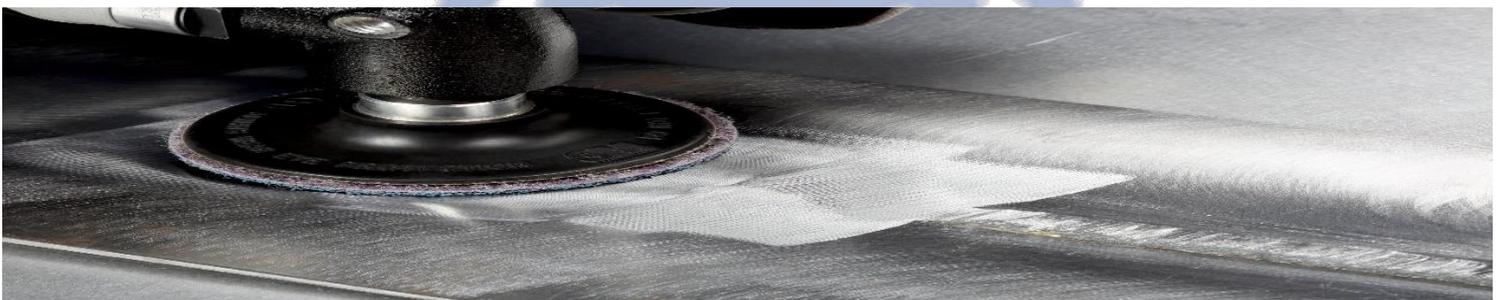
Scotch-Brite™ Surface Conditioning es un producto abrasivo no tejido utilizado para aplicaciones de limpieza, acabado, matizado y eliminación de rebabas.

REFERENCIA	DIÁMETRO	GRANO
9S50014010	115 mm	AMF
9S50014011	115 mm	AMD
9S50014012	115 mm	AC
9S50014014	115 mm	AC-SE

SOPORTES PARA VELCRO



REFERENCIA	TIPO	DIÁMETRO
9S50190009	S/ ESPUMA	75 mm
9S50190010	S/ ESPUMA	115 mm
9S50190008	C/ ESPUMA	125 mm



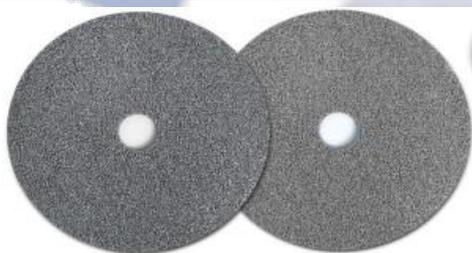
DISCOS BORRADORES



Disco borrador con soporte de Nylon, ventilado y autoroscante, compuesto de una malla abrasiva no tejida y compactada que le proporciona una larga duración y una aplicación más suave.

REFERENCIA	DIÁMETRO	GRANO	DENSIDAD	EQUIV.		
9S55115002	115x12xM14	532	BLANDA	FINO		
9S55115003	115x12xM14	632	BLANDA	FINO		
9S55115005	115x12xM14	2SFN	BLANDA	FINO		
9S55115000	115x12xM14	2AMD	BLANDA	MEDIO		
9S55115001	115x12xM14	732	MEDIO	FINO		
9S55115007	115x12xM14	5AMD	MEDIO	MEDIO		
9S55115004	115x12xM14	2SF	BLANDA	FINO		

RUEDAS BORRADORAS



Rueda borradora compuesta de una malla abrasiva no tejida, especialmente para esquinas.



REFERENCIA	DIÁMETRO	GRANO	DENSIDAD	EQUIV.		
9S50193011	150x6x22	2SFN	BLANDA	FINO		
9S50193035	150x3x22	732	MEDIO	FINO		
9S50187002	150x6x22	632	BLANDA	FINO		
9S50187008	150x12x22	632	BLANDA	FINO		
9S50169002	150x12x22	532	BLANDA	FINO		

DISCOS DE FIELTRO



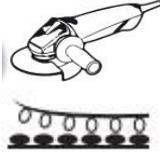
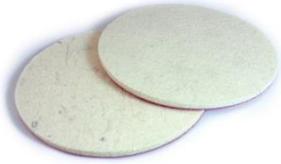
fabricado con 8 segmentos de fieltro de 12 mm de grosor y con un soporte de Nylon Ventilado y anclaje rápido M14. Ofrece una enorme flexibilidad durante su utilización y una gran precisión y control.

REFERENCIA	DIÁMETRO	GRANO		
9S55115008	115x12xM14	FIELTRO		

PARA EL INOXIDABLE



DISCOS DE FIELTRO



REFERENCIA	DIÁMETRO	GRANO	GROSOR		
9S50182004	115 mm	Fieltro	G10 mm		
9S50182003	115 mm	Fieltro	G5 mm		

PASTAS DE PULIDO



+



Pasta de pulido rosa universal para acero, acero inoxidable y aluminio.

REFERENCIA		
9S50116001		



+



Pasta de pulido verde universal para el pulido y abrillantado de todo tipo de metales mezclada con una base de alúmina.

REFERENCIA		
9S50116003		



+



Pasta de alta calidad para el abrillantado de acero inoxidable, realizada con una nueva nanotecnología. poder de corte superior al estándar, un máximo rendimiento y un acabado de alto brillo sorprendente

REFERENCIA		
9S50115012		



PARA EL INOXIDABLE



MINICEPILLOS ESPIROFLAPS



Su especial diseño en forma de espiral consigue que no predomine ninguna parte del cepillo, evitando las características marcas que dejan los cepillos que existen en el mercado, obteniendo un acabado uniforme sin marcas.

REFERENCIA	DIÁMETRO	GRANO		
9S50211001	110X100X19	ZVF		
9S50211002	110X100X19	ZF		
9S50211003	110X100X19	ZMD		
9S50206004	110X100X19	AVF		
9S50206003	110X100X19	AFN		
9S50206002	110X100X19	AMD		

PARA EL INOXIDABLE



MANGUITOS DE SATINADORA



Para lijados de grandes superficies, se pueden utilizar como secuencias de granos para obtener el acabado deseado, se requiere la rueda de contacto mas abajo.

REFERENCIA	DIÁMETRO	GRANO	SUSTRATO		
9SB947AP040100287	100X289	P40	CUBITRON		
9SB947AP060100287	100X289	P60	CUBITRON		
9SB947AP120100287	100X289	P80	CUBITRON		
9SB947AP080100287	100X289	P120	CUBITRON		
9SB237AA030100287	100X289	TODOS	TRIZACT		
9SBDFAMD100287	100X289	VFINE	SCOTCH		
9SBDFAF100287	100X289	AMEDIUM	SCOTCH		
9SBDFACRS100287	100X289	ACOARSE	SCOTCH		



PARA EL INOXIDABLE



ROLLOS Y PLIEGOS DE FIBRA ABRASIVA



La fibra abrasiva mantiene una estructura abierta que reduce el riesgo de embazamiento de la superficie del abrasivo, y resiste muy bien la degradación por el uso. Su tecnología tridimensional facilita una correcta refrigeración de los materiales, evitando el sobrecalentamiento de la pieza y ofreciendo continuamente abrasivo nuevo a la superficie de trabajo. Su enorme capacidad para adaptarse a la forma de las piezas, la convierten en un producto ideal para eliminar pequeñas imperfecciones.

REFERENCIA	MEDIDA	GRANO	COLOR		
9S50155003	120X10M	AVFN	GRANATE		
9S50155007	120X10M	CF680	VERDE		
9S50155011	120X10M	AMD	MARRÓN		
9S50157005	120X10M	SUF	GRIS		
93M7100049590	152X9.14M	VFINE	ROJO		



Tejido no tejido. Los granos de mineral abrasivo se aglutinan en una malla de fibra sintética, formando una estructura tridimensional.



Material **Scotch-Brite™** con abrasivo Mineral cerámico **Cubitron™**, garantiza un acabado de calidad alta y un rendimiento muy superior.

REFERENCIA	MEDIDA	GRANO	COLOR		
93M7447PRO	152X228mm	Muy fino	GRANATE		
93M7448PRO	152X228mm	Ultra fino	GRIS		



RUEDAS DE CONTACTO

HINCHABLE

GOMA

WULKOLLAN



REFERENCIA	TIPO	DIÁMETRO		
9RNRGE090100	GOMA	90X100mm		
9RNRG090100	HINCHABLE	90X100mm		
9RNRW090100	WULKOLLAN	90X100mm		



PLATOS SOPORTES PARA DISCOS



Velocidad máxima
 Medida 115 mm - 13.300 rpm máx
 Medida 125 mm - 12.000 rpm máx
 Medida 150 mm - 10.200 rpm máx
 Medida 178 mm - 8.500 rpm máx
 Medida 230 mm - 6.500 rpm máx

REFERENCIA	DIÁMETRO		
9LA38311151001	115X22mm		
9LA38311251001	125X22mm		
9LA38311701001	178X22mm		



EQUIPOS DE PROTECCIÓN



PROTECCIÓN OCULAR

REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA
93M7100148073	93M7100111990	93M7100006209
<p>Tecnología de difusión de la presión 3M™ (PDT) se adapta de forma natural a la cabeza, ajuste cómodo y seguro. Reduce la molestia del uso continuado en la zona superior de la oreja. Almohadillas suaves y ajustables para la nariz, junta con forro de espuma extraíble.</p>	<p>Tecnología de difusión de la presión 3M™ (PDT) se adapta de forma natural a la cabeza, ajuste cómodo y seguro. Reduce la molestia del uso continuado en la zona superior de la oreja.</p>	<p>Protección a impactos de baja energía (F) y temperaturas extremas (entre -5°C y +55°C) (T). Protección frente a radiaciones UV. Normativa EN 170:2002. Diseño unisex de líneas elegantes. Frontal integrado para añadir protección.</p>

PROTECCIÓN AUDITIVA

REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA
93M7000039616	93MECPP	93M7100029146
<p>Almohadillas rellenas de una combinación única de líquido y espuma que proporciona una estanqueidad óptima y reparte la presión. Almohadillas con canales de ventilación revestidos de una suave lámina higiénica. Alta atenuación a pesar de su ligereza: SNR 31 dB.</p>	<p>Forma cilíndrica. Proporciona un sellado efectivo, incluso con el movimiento de la mandíbula. Superficie texturizada que proporciona mayor fricción para evitar deslizamiento. Suave espuma absorbente que ejerce una presión baja en el oído.</p>	<p>Kit arnés facial + pantalla facial + protector auditivo. Compatible con una amplia gama de orejeras 3M™ Peltor™ pasivas o de comunicación. Protección ocular integrada V6* compatible.</p>

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

	REFERENCIA
	93M7000088722
	<p>Mascarilla plegada para partículas, FFP2 con válvula. Tecnología de filtrado de baja resistencia a la respiración resultados de filtrado eficientes, facilita la respiración y un mayor confort. Panel nasal esculpido Diseño curvo y de perfil bajo que se adapta bien al contorno de la nariz y los ojos, buen campo de visión y mejora la compatibilidad con los protectores oculares.</p>



MÁQUINAS DE ELECTRODO

NEW

NOVASTIC 203 PFC



sincosald
EMPOWER YOUR WELDING



Tecnología PFC, factor de potencia igual a 0,99.

Múltiples ventajas como el ahorro energético y Tensión de alimentación doble de 110/220 V.

- FUERZA DE ARCO automático, ARRANQUE EN CALIENTE y ajuste anti-bonding para mayor control y practicidad durante la soldadura MMA.
- Pantalla digital de 7 segmentos que muestra la corriente de soldadura para obtener una precisión de ajuste del parámetro.
- Provisto de sensores de temperatura para proteger el INVERSOR.
- Provisto de sensores que garantizan la limitación de la corriente de soldadura MAX.
- El peso se reduce al mínimo, haciendo el generador versátil y portátil.
- Gracias a la capacidad de adaptarse a la tensión de Fluctuaciones, es posible conectar a una Unidad de generador de energía.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Carpinterías de acero estructural.
- Reparación y Mantenimiento.
- Caldererías.
- industrias Naval, Automoción, Aeronáutica, etc.

DESCRIPCIÓN

Alimentazione: monofase	230 V 50/60 Hz
Emissioni rumorose	< 70 dB
Fusibile	40 A
Assorbimento (A)	30 A
Potenza MAX	6.8 KW
Tensione a vuoto	14.5 V
Prestazioni 100 %	130 A
Prestazioni 60 %	165 A
Prestazioni 50 %	-
Prestazioni 40 %	200 A
Campo di regolazione	10 - 200 A
Conforme alla norma	EN 60974 1-5-10
Diametro elettrodi	1,6 - 5 mm
Peso, Kg	6,1
Dimensioni, mm (L x B x H)	390 x 142 x 278
Classe d'isolamento	H
Classe di protezione	IP23
Sistema di raffreddamento	AF
Temperatura di esercizio	- 10 + 40 °C



MÁQUINAS DE TIG

NEW

NOVATIG 203 DC



sincosald
EMPOWER YOUR WELDING



DESCRIPCIÓN

Alimentazione: monofase	230 V 50/60 Hz
Corrente MAX	43 A
Fusibile	50 A
Emissioni rumorose	< 70 dB
Potenza MAX	4.6 KW
Tensione a vuoto	89 V
Prestazioni 100 %	120 A
Prestazioni 60 %	155 A
Prestazioni 50 %	-
Prestazioni 35 %	200 A
Campo di regolazione	5 - 200 A
Conforme alla norma	EN 60974 / 1-10
Diametro elettrodi	1,6 - 5mm
Peso, Kg	7,5
Dimensioni, mm (L x B x H)	450 x 180 x 330
Classe d'isolamento	F
Classe di protezione	IP23
Sistema di raffreddamento	AF
Temperatura di esercizio	- 10 + 40 °C

Modo HF (alta frecuencia)

- Sistema de inicio de arco con HF para proporcionar un fácil inicio del proceso de soldadura.
- Ajuste de la rampa actual arriba / abajo tiempo y del tiempo Post Gas.
- Ajuste automático de FUERZA DEL ARCO, ARRANQUE EN CALIENTE y antienlace para mayor control y comodidad durante la soldadura MMA.
- Control de gatillo de 2/4 tiempos de la antorcha
- Pantalla digital de 7 segmentos que muestra la corriente de soldadura para obtener una precisión y ajuste de parámetros.
- Provisto de sensores de temperatura para proteger el INVERTER.
- Provisto de sensores que garantizan la limitación de la corriente de soldadura MAX.
- El peso se reduce al mínimo, haciendo el generador portátil.
- Compatibilidad con generadores de energía

■ CAMPOS DE APLICACIÓN

- Carpinterías de acero estructural.
- Reparación y Mantenimiento.
- Caldererías.
- industrias Naval, Automoción, Aeronáutica, etc.



MÁQUINAS DE TIG PULSADAS

NEW

NOVATIG 203 PULSE PFC

sincosald
EMPOWER YOUR WELDING



- Los modos LIFT y HF TIG proporcionan un mejor Inicio.
- TIG LIFT se puede utilizar para trabajos donde hay equipo sensible.
- Control automático ARC FORCE, ARRANQUE EN CALIENTE.
- Alto rendimiento en superficies ultradelgadas con Posibilidad de deformación.
- Control de gatillo de 2/4 tiempos de la antorcha.
- Pantalla digital de 7 segmentos que muestra la corriente de soldadura para obtener una precisión y ajuste de parámetros.
- Provisto de sensores de temperatura para proteger el M888INVERTER.
- Provisto de sensores que garantizan la limitación de la corriente de soldadura MAX.
- El peso se reduce al mínimo, haciendo el generador portátil.
- Compatibilidad con generadores de energía.
- Control remoto de la linterna inteligente ARRIBA ABAJO.
- Control de amperaje mediante potenciómetro colocado en la antorcha.
- Mando a distancia inalámbrico (OPCIONAL).
- Mando de pedal (OPCIONAL).

DESCRIPCIÓN

Alimentazione: monofase	230 V 50/60 Hz
Corrente MAX	32 A
Fusibile	40 A
Emissioni rumorose	< 70 dB
Potenza MAX	4.6 KW
Tensione a vuoto	66 V
Prestazioni 100 %	145 A
Prestazioni 60 %	180 A
Prestazioni 50 %	200A
Prestazioni 35 %	-
Campo di regolazione	5 - 200 A
Conforme alla norma	EN 60974 / 1-10
Diametro elettrodi	1,6 - 5mm
Peso, Kg	9
Dimensioni, mm (L x B x H)	475 x 146 x 278
Classe d'isolamento	F
Classe di protezione	IP23
Sistema di raffreddamento	AF
Temperatura di esercizio	- 10 + 40 °C



MÁQUINAS DE MIG/MAG

NEW

JÄCKLE

**JESS
WELDING**



Maquina potente y robusta característica de **JÄCKLE & ESS** empresa líder en equipamiento de soldadura. Nuevo concepto de mando digital (con control por microprocesador) para las fuentes de corriente de soldadura sin escalones y progresivas, Seleccionando la unidad de mando correspondiente, el usuario puede cubrir la gama completa en la técnica de soldadura, desde las aplicaciones más básicas hasta las aplicaciones de primera categoría.

- Transformador trifásico, tensión de alimentación 400 V
- Interruptor de 12 pasos.
- Control: MS 20-2.
- Velocidad de alimentación de alambre (constantemente controlado) y tiempo de soldadura por puntos.
- Alimentador de alambre.
- Ventilador silencioso controlado por termostato.
- Protección de sobrecarga térmica.
- Conexión central para soplete de soldadura.
- Diseño claro y de fácil servicio.

DESCRIPCIÓN

Voltaje	400 V 50/60 Hz
potencia	13kVA
Fusible	16 A
cos phi	0,85
rango de trabajo	40-300A
Voltaje de operatividad	15,5-29V
Voltaje con circuito abierto	20-45V
tipos de voltaje	12
Ciclo de trabajo	60% 200A /24V
Ciclo de trabajo	100% 160A /22V
sistemas de protección	23
clase de aislamiento	H (180 °C)
Sistema de aislamiento	F
Dimensiones, mm (L x B x H)	840 x 365 x 720
Peso	76kg
La máquina viene con manoreductor y antorcha	



CORTINAS DE PROTECCIÓN



CORTINAS DE LAMAS NARANJAS

NEW



CEPRO[®]
LEADING IN WELDING SAFETY

Las cortinas para soldadura **CEPRO** proporcionan protección contra la luz azul y la radiación ultravioleta. Ofrecen la máxima seguridad frente al arco. Cumplen con la norma europea para cortinas de soldadura, EN 1598. Son apropiadas para todo tipo de soldadura. Están provistas de 7 ojales en la parte superior, con corchetes de unión en ambos lados y son suministradas con 7 ganchos de suspensión. Son muy recomendables para separar áreas de trabajo y para crear nuevos puestos de soldadura de una manera rápida y muy asequible. El color Naranja es llamativo y apropiado para aquellas áreas de trabajo en las que conviene advertir a otras personas, como clientes o visitas, que en la zona delimitada por las cortinas se están realizando trabajos de soldadura. Al ser transparente, permite observar desde afuera el interior de la cabina.

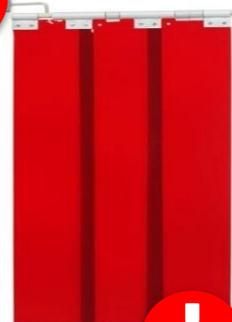
REFERENCIA	MEDIDAS	TIPO	COLOR
PC16.17.16	160X140cm	CORTINA	NARANJA
PC16.17.18	180X140cm	CORTINA	NARANJA
PC16.17.20	200X140cm	CORTINA	NARANJA
PC16.17.22	220X140cm	CORTINA	NARANJA
PC16.17.24	240X140cm	CORTINA	NARANJA
PC16.17.26	260X140cm	CORTINA	NARANJA
PC16.17.28	280X140cm	CORTINA	NARANJA
PC16.17.30	300X140cm	CORTINA	NARANJA

Están realizadas sobre una base de PVC tratado, con bordes reforzados de 5cm alrededor de toda la cortina, provistas de 7 ojales en la parte superior y corchetes de unión en ambos lados suministrados con 7 ganchos de suspensión. El grosor de las cortinas es de 0,40 aproximadamente.



REFERENCIA	MEDIDAS	TIPO	COLOR
PC22.15.16.0004	1600x570x1mm	LAMA	NARANJA
PC22.15.18.0004	1800x570x1mm	LAMA	NARANJA
PC22.15.20.0004	2000x570x1mm	LAMA	NARANJA

Las cortinas lama, se solapan como una lámina y se cuelgan como una cortina. Se suministran con sus anillas de suspensión y vienen en cajas de 4 piezas. Tienen una anchura de 570 mm y un grosor de 1mm con 4 ojales reforzados en la parte superior. Para saber el número de láminas que necesitamos, debemos tener en cuenta que deben colocarse superpuestas unas con otras con 70mm.



REFERENCIA	MEDIDAS	TIPO	COLOR
PC22.15.01	570X1mm	ROLLO 50MTS	NARANJA

MAMPARA DE SOLDADURA PARA CORTINAS Y LAMAS

REFERENCIA	MEDIDAS	TIPO	MATERIAL
PC36.39.25	200x200cm	ESTRUCTURA	GALVANIZADO
PC36.39.15	200X140cm	ESTRUCTURA	GALVANIZADO

Las mamparas de soldadura pueden utilizarse para crear compartimentos móviles en lugares donde se suelde. Es ligera (8kg) y práctica. Está hecha de tubo Ø25mm telescópico con pies estables. Tiene una altura de 2,00m y un ancho de 200cm ó 140cm. Se suministran en forma de un kit ensamblable y viene en una caja de 120cm de longitud

OTRAS MEDIDAS Y TIPOS CONSULTAR



CALZADO DE PROTECCIÓN



NEW

¡COMO ESTAR EN UNA ALFOMBRA ANTIFATIGA!

Piernas cansadas y pesadas? Dolor lumbar, articular o cervical?
¿Circulación lenta? ¡No hay problema, **U-POWER** ha diseñado un producto adaptado a usted que puede afectar positivamente a su cuerpo!



SIMPLE S3 SRC UE20013	CROCODILE S3 SRC BC10423	SHOW S1P SRC ESD RL20126
<p>CORTE Piel grabada, hidrófuga</p> <p>PUNTERA Acero</p> <p>ANTIPERFORACIÓN Plantilla acero inox</p> <p>PLANTILLA AMOVIBLE Flat-Fit</p> <p>SUELA PU/PU</p> <p>NUMERACIÓN del 35 al 48</p> <p>BEST PRICE</p>  <p>(A)</p>	<p>CORTE Piel grabada, hidrófuga</p> <p>PUNTERA Acero</p> <p>ANTIPERFORACIÓN Plantilla acero inox</p> <p>PLANTILLA AMOVIBLE Flat-Fit</p> <p>SUELA PU/PU</p> <p>NUMERACIÓN del 35 al 48</p>  <p>(B)</p>	<p>CORTE Micro fibra ultra ligera y transpirable</p> <p>PUNTERA AirToe Aluminium</p> <p>ANTIPERFORACIÓN Save & Flex® PLUS</p> <p>PLANTILLA AMOVIBLE WOW</p> <p>SUELA PU/PU y Infinergy®</p> <p>NUMERACIÓN del 38 al 48</p>  <p>(A)</p>
SCUDO S3 SRC CI ESD RU20124	ATOS S1P SRC ESD RU20016	SKY S1P SRC ESD RU20036
<p>CORTE PU/PU PLUS con altísima resistencia a la abrasión, impermeable y transpirable</p> <p>PUNTERA AirToe Aluminium</p> <p>ANTIPERFORACIÓN Save & Flex® PLUS</p> <p>PLANTILLA AMOVIBLE WOW</p> <p>SUELA PU/PU High Rebound en Elastopan de Basf</p> <p>NUMERACIÓN del 35 al 48</p> <p>PU Tek PLUS HYPERTEX technology</p>  <p>(A)</p>	<p>CORTE Piel afelpada con inserciones en Nylon antiabrasión y transpirable</p> <p>PUNTERA AirToe Aluminium</p> <p>ANTIPERFORACIÓN Save & Flex® PLUS</p> <p>PLANTILLA AMOVIBLE WOW</p> <p>SUELA PU/PU High Rebound en Elastopan de Basf</p> <p>NUMERACIÓN del 35 al 48</p>  <p>(A)</p>	<p>CORTE Piel afelpada con inserciones en Nylon antiabrasión y transpirable</p> <p>PUNTERA AirToe Aluminium</p> <p>ANTIPERFORACIÓN Save & Flex® PLUS</p> <p>PLANTILLA AMOVIBLE WOW</p> <p>SUELA PU/PU High Rebound en Elastopan de Basf</p> <p>NUMERACIÓN del 35 al 48</p>  <p>(A)</p>
DEMON S1P SRC ESD RI20066	KLEVER UK S3 SRC CI RR70334	CLIMB GTX S3 WR HRO HI CI SRC GO10064
<p>CORTE Piel afelpada con inserciones en Nylon antiabrasión y transpirable</p> <p>PUNTERA AirToe Composite</p> <p>ANTIPERFORACIÓN Save & Flex® PLUS</p> <p>PLANTILLA AMOVIBLE Anti-fatiga WOW2</p> <p>SUELA PU/PU, antideslizante, anti abrasión, resistente al aceite, antiestática</p> <p>NUMERACIÓN del 38 al 47</p> <p>NEW</p> <p>METAL FREE</p>  <p>(A)</p>	<p>CORTE Suave piel flor, hidrófuga con puntera remontada en PU</p> <p>PUNTERA AirToe Composite</p> <p>ANTIPERFORACIÓN Save & Flex® PLUS</p> <p>PLANTILLA AMOVIBLE Action Dry</p> <p>SUELA PU/PU</p> <p>NUMERACIÓN del 35 al 48</p> <p>NEW</p> <p>FORRO Lana ecológica</p> <p>Puntera remontada en PU</p>  <p>(B)</p>	<p>CORTE Piel Pull-up, hidrófuga</p> <p>FORRO GORE-TEX Performance Membrane</p> <p>PUNTERA AirToe Composite</p> <p>ANTIPERFORACIÓN Save & Flex® PLUS</p> <p>PLANTILLA AMOVIBLE WOW</p> <p>SUELA PU/IBRAM</p> <p>NUMERACIÓN del 38 al 47</p> <p>NEW</p> <p>HRO ≥ 300° C</p>  <p>(A)</p>

PARA MÁS MODELOS CONTACTE CON NOSOTROS



CHORREADORA A SUCCIÓN

NEW



?

Diseñada para un chorreado manual. Además, es ideal para satisfacer labores diarias sin desarrollar trabajos intensivos o alta producción. Viene equipado de serie con la pistola con caudal de aire de 600 l/min. con boquilla de carburo de boro.

- La proyección de los abrasivos en grano se consigue gracias al efecto venturi.
- Varios modelos y tamaños disponibles.
- Fabricación nacional y diseño propio.
- Equipos de chorrear de alto rendimiento.
- Sistemas de filtraje adaptados a cada necesidad.
- Posibilidad de aperturas, carros, mesas de carga, medidas especiales, ciclón separador de partículas, etc.
- Chorreado con microesferas de vidrio, corindones, abrasivos plásticos y cerámicos, silicatos, óxido de aluminio, etc.

!

CHORREADORA PORTÁTIL

NEW



?

Son utilizadas en salas de chorreado. Además, en trabajos al aire libre para el tratamiento de grandes superficies, granallado de estructuras, limpieza de fachadas, etc. La elección del abrasivo en grano (corindón, microesferas, granalla, silicato o escoria de carbón, silicato de hierro, granalla de hierro, escoria de cobre, etc) a emplear irá condicionada dependiendo de cada aplicación.

- Equipos de arenar para chorrear y granallar grandes estructuras tanto en exteriores como dentro de nave y taller.
- Arenadoras a baja presión ideales para trabajos de restauración.
- Arenadoras portátiles con recuperación del abrasivo.
- Arenadoras portátiles versátiles y de varios tamaños.
- Válvulas robustas con simple sistema de montaje de todos los componentes.
- Dotadas de equipamiento completo, casco, manueras, boquillas y filtro - respiración para el operario.
- Sistema de chorreado móvil y chorreado con agua a alta presión.

!



USO DE ABRASIVOS PARA EL CHORREADO



**Suministros
Industriales
Bilbainos**

MATERIALES A TRATAR

	Microesferas		Corindón (regular)		Abrasivos angulares					Gran angular	Granallas esféricas	
	Vidrio	cerámica	Marrón	Blanco	Vegetal	Plástico	Silicato	polvo vidrio	Silice	Acero	Acero	Ac.Inox.
Acero	✓✓	✓	✓✓	✓	—	—	✓	—	x	✓✓	✓✓	—
Acero inoxidable	✓✓	✓✓	—	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	✓✓
Aleaciones no ferricas	✓✓	✓✓	—	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	✓✓
Aluminio	✓✓	✓✓	—	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	✓✓
Madera	✓✓	—	✓	—	—	—	✓	✓	x	—	—	—
Mármol y granito	—	—	✓✓	✓✓	—	—	✓	—	x	—	✓	✓
Plásticos varios	✓✓	✓	—	—	✓✓	✓✓	—	—	x	—	—	—
Vidrio	✓	—	✓✓	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	—

TRATAMIENTOS

Acabado fundición Fe y Ac.	—	—	✓✓	✓✓	—	—	—	—	x	✓✓	✓✓	—
Aumentar rugosidad	✓	—	✓✓	✓✓	—	—	✓	—	x	✓✓	✓	✓
Decapar pintura	✓	—	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓	—	x	✓✓	✓	—
Desbarbar acero inox.	✓	—	—	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	✓✓
Desbarbar acero	—	—	✓✓	✓	—	—	—	—	x	✓	✓✓	—
Desbarbar aleaciones ligeras	✓	—	—	✓✓	—	✓	—	—	x	—	—	✓✓
Desbarbar plástico	—	—	—	—	✓	✓✓	—	—	x	—	✓	—
Eliminar oxido y calamina	—	—	✓✓	✓	—	—	✓	—	x	✓✓	✓	—
Eliminar pintura sin afectar soporte	—	—	—	—	✓	✓✓	—	—	x	—	—	—
Limpieza de moldes	✓✓	✓	—	—	✓	✓✓	—	—	x	—	—	—
Limpieza fachadas y monumentos	✓	—	✓	—	✓	—	✓✓	✓✓	x	—	—	—
Limpieza mármol y granito	—	—	✓✓	✓✓	—	—	✓	✓	x	—	—	—
Matizar acero inox.	✓✓	—	—	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	✓✓
Matizar aleaciones ligeras	✓	✓	—	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	—
Matizar plástico	✓	—	✓	✓	—	✓	—	—	x	—	—	—
Matizar vidrio	✓	—	✓✓	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	—
Preparación superficie para pintar	✓	—	✓✓	✓✓	—	—	✓	—	x	✓✓	✓	✓
Preparación superficie tratamientos	✓✓	—	✓✓	✓✓	—	—	—	—	x	✓	✓	✓
Satinar acero inox.	✓✓	✓✓	—	—	—	—	—	—	x	—	—	✓
Satinar aleaciones ligeras	✓✓	✓✓	—	✓	—	—	—	—	x	—	—	✓✓
Tratamiento de la madera	✓✓	—	✓	—	—	—	✓✓	✓✓	x	—	—	—

Óptimo ✓✓

Recomendado ✓

No recomendado —

Prohibido x

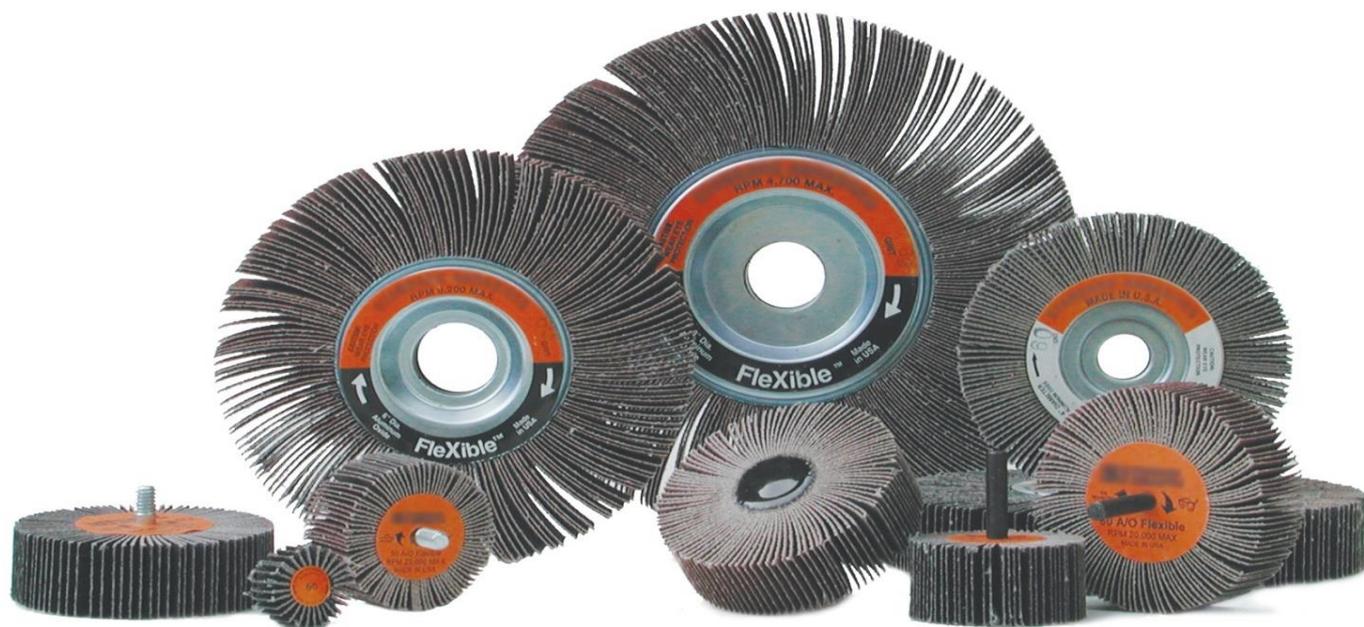
DATOS DE INTERES



COMPARATIVAS DE NOMENCLATURAS

Fepa p	CAMI	Apex (Trizact™, Norax™) or structured abrasives	Mirco-Mesh cushioned abrasives regular	Mirco-Mesh cushioned abrasives mx	JIS (Japan)	Micron	Approximate Ra-values µm *
P80		A-300					
P120	100				J100	125	
P150	120	A-160					
	150	A-130					
P180	180				J150	80	
P220	220	A-100			J180	65	1,50-0,80
		A-90			J220		
					J240		
P240		A-80			J320	60	
			60			57	
P280							
P320		A-65			J360	52	0,85-0,70
	240						
P360	280		80		J400	45	
	320		100				0,70 - 0,60
P400		A-45	120			42	
					J500	34	
P500					J600	29	0,60 - 0,40
	360		150				
P600		A-35	180				
	400	A-30		180			0,40-0,30
P800			1500		J700	30	
P1000	500				J800	20	
P1200		A-16			J1000	15	
	600		1800	240			0,30-0,25
P1500		A-10	2400	320	J1200	13	
	800						
P2000		A-06				10	0,25-0,20
	1000						
P2500					J2000	9	0,20-0,10
	1200		3200	360			
	1350		3600	400	J3000	8	0,10-0,05
	1500	A-05	4000	600		5	
			6000	800	J4000	4	

**SI NO ENCUENTRA EL ABRASIVO QUE BUSCA, POR FAVOR,
CONSÚLTELO CON NOSOTROS, ESTAREMOS ENCANTADOS DE
PODER AYUDARLE.**



NOTAS



Suministros Industriales BILBAINOS, S.L.



SUMINISTROS INDUSTRIALES BILBAINOS, S.L.
Polg.Ind. Ugarte-Alde , 17 B 48510 TRAPAGARAN -
Bizkaia
Tel: +34 94 486 26 60

info@suministrosbilbainos.com



Certificate Number : 3477



012



**Suministros
Industriales
Bilbainos**

