

2015

Suministros Asensio e hijo S.L



Catálogo de productos

MATERIALES PARA MECANIZADO Y SOLDADURA

TORNILLERÍA Y HERRAMIENTA EN GENERAL

HERRAMIENTA DE CORTE

RODAMIENTOS





ÍNDICE

MATERIALES PARA MECANIZADO pag. 7– 11



ESTANQUEIDAD pag. 12—13



ABRASIVOS pag 14-16



TORNILLERÍA pag. 17-25



ALICATES Y TENAZAS pag. 26-28



LLAVES pag. 29-31



PERCUSIÓN pag. 32-33



HERRAMIENTA MANUAL pag. 34-37



ÍNDICE

CONSTRUCCIÓN pag. 38-39



LLAVES DE VASO pag. 40-42



METROLOGÍA pag. 43-44



SOLDADURA pag. 45-49



HERRAMIENTA DE CORTE pag. 50-54



PINTURA Y ACCESORIOS pag. 55-56



ELEVACIÓN pag. 55-60



TRANSMISIÓN pag. 61-62



ÍNDICE

MANGUERAS pag. 63.-64



RUEDAS INDUSTRIALES pag. 65-66



EPIS pag. 67-75



HIDRAÚLICA Y ACCESORIOS pag. 76-77



FIJACIÓN pag. 78-79



MAQUINARIA DE TALLER pag. 80-81



ALMACENAJE pag. 82-83



ÍNDICE

HIGIENE INDUSTRIAL pag. 84



HERRAJE pag. 85-87



LUBRICACIÓN Y ENGRASE pag. 88-89



PRODUCTOS INDUSTRIALES pag. 90-92





Acero al carbono calidad "F-1"

Calidad	Equivalencia	Redondo	Cuadrado	Hexagonal	Pletina
	DIN				
F-1	C-10	10-130mm	10-120mm	10-80mm	Consultar

Piezas pequeñas de poca responsabilidad cuyo núcleo no deba soportar grandes tensiones.



Acero al carbono calidad "F-114"

Calidad	Equivalencia	Redondo	Cuadrado	Hexagonal	Pletina
	DIN				
F-1140	Ck-45	10-400mm	4-120mm	12-80mm	Consultar

Piezas de maquinaria con resistencia de 70 – 90 kgs/mm², como ejes, manguitos, tornillos. Se recomienda para temple superficial en múltiples aplicaciones.



Acero aleado calidad "F-125"

Calidad	Equivalencia	Redondo	Cuadrado	Hexagonal	Pletina
	DIN				
F-1252	42CrMo4v	10-180mm	-	-	-

Piezas de espesores no muy elevados, sometidas a grandes esfuerzos de fatiga, admite temple por inducción y la soldadura. Muy utilizado en el campo de la automoción y la aeronáutica tratado a una resistencia de 80 – 100 kgs/mm². Cigüeñales, transmisiones, cilindros, bielas.



Acero aleado calidad "F-127"

Calidad	Equivalencia	Redondo	Cuadrado	Hexagonal	Pletina
F-1272	40NiCrMo7	16-400mm	-	-	-

Piezas de elevada resistencia y buena tenacidad, cigüeñales, bielas, ejes, etc. Se utiliza generalmente tratado a una resistencia de 95 – 120 kgs. Tiene gran templabilidad, siendo recomendable el temple al aceite. Utilizado para armamento pesado por tener gran resistencia a la fluencia.



Barra perforada "ST-52"

Calidad	Equivalencia	Redondo	Cuadrado	Hexagonal	Pletina
	DIN				
St-52.3	St-52.3	Consultar	-	-	-

Tubo para usos mecánicos de acero al carbono.



Acero inoxidable "F-304"

Calidad	AISI	Redondo	Cuadrado	Hexagonal	Pletina
304	304L	4-250mm	4-50mm	6-50mm	consultar

Piezas de embutición, industria química, industria textil, utensilios domésticos y en general piezas que deban resistir a un gran número de agentes corrosivos. Acero de mediana resistencia y excelente ductibilidad.

Acero inoxidable "F-316"

Calidad	AISI	Redondo	Cuadrado	Hexagonal	Pletina
316	316L	2-300mm	-	-	-

Piezas de embutición, industria química, industria textil, utensilios domésticos y en general piezas que deban resistir a un gran número de agentes corrosivos, como soluciones alcalinas, ácido nítrico, agua de mar. Acero de mediana resistencia y excelente ductibilidad.



Aluminio "Dural" 2030

Calidad	Redondo	Cuadrado	Hexagonal	Pletina
2030	20-300mm	25-80mm	-	consultar

Esta aleación se puede trabajar con facilidad, a pesar de sus altas características mecánicas se construyen tornillos, espárragos, arandelas, bridas, manguitos y piezas que precisen altas características mecánicas con responsabilidad como cilindros y pistones hidráulicos.

Tratamientos Térmicos

Recocido: De 380° a 420° C (1 a 2 horas). Enfriamiento lento.

Puesta en solución: 475° C + - 5° C

Temple en agua fría (70° C máx.)

Maduración: Estados T3/T4, 4 días mín. A 20° C.

Obtención de piezas forjadas: 380° a 460° C.



Bronce "Q12"

Calidad	Redondo Macizo	Hueco
Q12	15-200mm	consultar

Material con buena resistencia al desgaste. Resistente a la corrosión y al agua de mar. Apropiado para piezas de construcción. Ideal para coronas dentadas, barras de ajuste y deslizamiento de alta sollicitación, camisas interiores de cilindros, casquillos de alta resistencia muy cargados, tornillos sin fin sujetos a grandes esfuerzos, tuercas de husillo movidas bajo carga.

Bronce "Q7"

Calidad	Redondo Macizo	Hueco
Q7	15-200mm	consultar

Material idóneo para casquillos de cargas fuertes y pequeñas velocidades, resistentes al desgaste para empleo general bajo condiciones severas. Material de fácil mecanización y resistente a la corrosión por agua de mar.

Bronce autolubricado



APLICACIONES:

Motores eléctricos. Reductores. Cajas de cambio, Maquinaria de impresión, Industria textil.

PROPIEDADES MECANICAS:

Carga máxima(est/din) 70/20 N/mm²

Velocidad máxima 6 m/s

Coefficiente de fricción 0.10 aprox.

Dureza 25 (HB10)

Latón laminado



Redondo	Hexagonal	Pletina
10-100mm	10-70mm	consultar



Cobre "B-101"

Calidad	Redondo	Hueco	Plancha
B-101	15-130mm	consultar	2-4mm

Aplicaciones y usos típicos de las barras y placas de Cobre

Cobres especiales para soldadura eléctrica por resistencia.

Soldadura por PUNTOS.

Soldadura por ROLDANAS.

Soldaduras a TOPE - INSERS.

Soldaduras por PROTUBERANCIA.



Nylon

Calidad	Redondo	Plancha 2000x1000
PA-6	15-400mm	1-50mm

Tiene buena resistencia al impacto buen coeficiente de roce.

Recomendable para casquillos, poleas, piñones, y piezas en general.

Características:

Dureza shores..... 85

Temperatura de trabajo..... -40 + 110 centígrados

Coeficiente deslizamiento..... 0'12

Peso específico 1'14



Polipropileno

Es también de la familia de las poliofelinas, muy duro y rígido. Tiene excelente resistencia al impacto, química y dieléctrica.

Se utiliza en diferentes procesos industriales: químico, eléctrico y para el troquelaje de pieles, textiles, etc.



Polietileno "APM500"

Calidad	Redondo	Plancha 2000x1000
APM500	40-90mm	4-50mm

Es Poliofelina, con muy buenas características de rigidez, resistencia al impacto, a la torsión y a la tensión.

Mecanismos de desplazamiento, mesas, pilones y tabalas para la industria cárnica-alimentaria son algunas de sus principales aplicaciones.



P.V.C

Calidad	Redondo	Plancha 2000x1000
PVC	10-250mm	3-20mm

El PVC es un material con alta rigidez y estabilidad dimensional con buena resistencia mecánica.

Tiene buena resistencia química y muy buenas propiedades eléctricas.

Material soldable.

Color: Gris.



Teflón

Calidad	Redondo	Plancha 1000x1000
PTFE	10-200mm	1-20mm

El Teflón gracias a sus excepcionales características físicas, químicas y eléctricas así como de anti adherencia, presentándose en barras y placas.



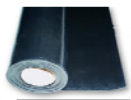
Celotex "Tipo G-736"

Dadas sus características, son innumerables las aplicaciones en la industria mecánico-eléctrica, tales como: engranajes silenciosos, cojinetes, segmentos, rodillos de apoyo y transporte, piezas de fricción, turbinas, ruedas, poleas, matriz modelo para mecanización de piezas iguales, aislante de vibraciones, aislante secundario en máquinas (aunque tengan funcionamiento en ambientes húmedos), tableros de interruptores, discos y piezas terminales, escobillas y barras colectoras, soporte de fusibles, aparatos reóstatos, condensadores y armaduras, equipos de Rayos X y terapéuticos, etc.

Neopreno "NBR"

Gruesos: 1-10mm

Color: Negro



Elastómero de caucho apto para el contacto con grasas, aceites minerales y animales, y carburantes.
(-30/+90°C)

Goma-Tela

Gruesos: 1-10mm

Color: Negro



En base a la goma económica pero con inserción de tejido de algodón intermedio, que le confiere mayor aguante a la tensión. (-20/+70°C)

Goma Virgen

Gruesos: 1-6mm

Color: Beige



Calidad de goma natural con un elevado grado de elasticidad y compresión. Buenas propiedades mecánicas. (-40 / +70°C)

Empaquetadura "ICP 261"

Gruesos: 4-16mm



Empaquetadura trenzada con hilos de algodón impregnados con lubricante a base de sebo blanco interior y exteriormente.

Empaquetadura "ICP 916"

Gruesos: 4-16mm



Empaquetadura trenzada producida por filamentos de fibra GFO® impregnado con dispersión de PTFE. (Fibra 100% GORE® GFO®)

La empaquetadura de fibra GFO® no se endurece ni se vuelve quebradiza, por ello minimiza el desgaste del eje. Su excelente lubricidad y alta conductividad térmica, mantiene el eje frío en funcionamiento incluso después de largos periodos de operación continua a 21.8 m/s.

Corcho-Caucho

Gruesos: 1-4mm

(Planchas de 1x1M)



Plancha de corcho mezclado con caucho sintético de NBR. Aplicación industrial:

Material comprensible adecuado para bajas presiones, donde ofrece una buena flexibilidad, resistencia y alta resistencia eléctrica. Las características físicas junto con la resistencia del aceite y al combustible hace que este material pueda ser utilizada en automoción e industria general.

Plancha "ICP 9200"

Gruesos: 0,5-5mm

(Planchas de 1,5x1,5M)



Plancha para juntas fabricada a partir de fibras orgánicas y fibras minerales, mezcladas con caucho SBR.

Aplicación industrial:

Es principalmente recomendado para tuberías contra incendio y como relleno económico en juntas tipo sándwich. Igualmente para aplicaciones automotrices como el sistema de riego y otras aplicaciones generales. (No es adecuado para aceites y gasolina)

Plancha "ICP 9400"

Gruesos: 1,5-4mm

(Planchas de 1,5x1,5M)



Plancha fabricada a partir de fibras de aramida y fibras minerales para alta temperatura, mezcladas con elastómero sintético de NBR.

Aplicación industrial:

Ofrece alta resistencia a la compresión, buena resistencia a la tracción y muy baja permeabilidad al gas que hacen de ella una plancha de excelentes características. Puede ser utilizado como material universal para juntas en bombas, carters, motores de agua, diesel y gasolina, compresores, sistemas hidráulicos y construcción naval.

Plancha "ICP 9400 M"

Gruesos: 1,5-4mm
(Planchas de 1,5x1,5M)



Plancha fabricada a partir de fibras de aramida y fibras minerales para alta temperatura, mezclada con elastómero sintético de NBR y reforzada con malla metálica de acero inoxidable 304.
Plancha fabricada con superficies antiadherentes, con impregnación de grafito en ambas caras.
Aplicación industrial:
Adecuado para su uso en agua fría y caliente, vapor, aceites, combustibles, gases y una amplia gama de productos químicos generales.

Plancha "ICP 9100"

Gruesos: 0,25, 0,50, 0,80,
1,0, 1,20, 1,50 mm



Fabricado a partir de celulosa con impregnación de gelatina plástica.

Aplicación industrial:

Esta calidad está diseñada para aplicaciones básicas para su uso a baja temperatura y sin ataque químico, como cajas de transmisión, carburadores, bombas de agua, etc. Indicada sobre todo para la industria del automóvil.

Cierres mecánicos

Medidas: (consultar)



Para equipos rotativos.
En diferentes diámetros y largos

Juntas tóricas

Medidas: (consultar)



Trabajamos una amplia gama de medidas de juntas, también disponemos de cordón tórico desde 1mm hasta 8mm para cortar el largo que el cliente necesite

Perfil esponjoso

Medidas (mm): 10x10, 15x15,
20x6, 20x10, 25x10, 25x20,
30x10, 30x15, 30x25, 40x10,
40x20, 50x10, 50x20, 50x30.



Rollo de goma esponjoso "NO ADHESIVO"

Retenes

Medidas (consultar)



Trabajamos una amplia gama de medidas de Retenes no metálicos.

Muelas planas



Para afilado y rectificado manual de herramientas.

Diám: 150, 180, 200, 250.

Granos: 30, 46, 60, 80.

Grosos: 20, 25, 32.

Cepillos abrasivos



Para matizado de soldadura, limpieza y acabado, con espiga para montar en taladro.

Diámetros: 30, 40, 60, 80.

Largos: 10, 15, 20, 30, 40, 50.

Granos: 40, 60, 80, 120.

Rollos de lija

Anchos: 38, 120.

(25 mts de largo)

Granos: 40, 60, 80, 120.



En diferentes granos para el lijado fácil de diversos materiales, se puede cortar con la mano según la longitud deseada, con soporte de tela.

Discos de lija planos

Diámetros: 150, 180.

Granos: 60, 80, 120.



Para desbaste y acabado de soldaduras (se venden por paquetes de 25 uds)

Discos de lija en láminas

Medidas: 115, 180.

Granos: 40, 60, 80, 120.



Para eliminación de material, acabado y matizado, eliminación de pintura/óxido, lijado y acabado de soldaduras.

Discos de corte y desbaste

Medidas de corte	Medidas de desbaste
115x0,8	115x6
115x1	125x6
115x2	180x6
115x3	
125x1	
125x2	
180x2	
180x3	
230x2	
230x3	
350x3	



Pliegos de lija de tela



Tamaño folio, impermeables, para el lijado de metales, madera, eliminación de suciedad y óxido etc.

Granos: 100, 120, 180, 240, 320, 600, 800, 1200

Cepillos de taza



De acero trenzado ideal para limpieza intensiva y acabado de superficies extensas, para eliminar pintura, herrumbre y óxido. Para radial.

Cepillos de taza

Diámetros (mm): 50 y 75



De acero latonado, de cerda ondulada y flexible muy fácil de usar, con espiga para taladro de mano.

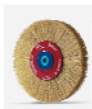
Brochas de alambre



Para la limpieza y suavizado de latón, cobre y bronce, con alambre trenzado que a determinada velocidad se despliegan lo que los hace ideales para el uso en tubos, con espiga para taladro de mano.

Cepillos modelo F-15

Medidas (mm): 100, 150, 175



Eliminación de óxidos, rebabas, pinturas, cascarillas, limpieza de piezas de fundición, cardado de pieles y cueros.
Preparación de cubiertas para el recauchutado.
Recuperación de botellas

Cepillos con protección

Diámetros (mm): 80 y 100



Estos cepillos son ideales para trabajar sobre superficies lisas, si bien, gracias a las características de adaptabilidad y flexibilidad del material de la guarda, ésta no impide trabajar en recovecos o áreas de más difícil acceso. Las láminas de la guarda se irán desgastando de una manera homogénea, a medida que ésta entra en contacto con cualquier superficie.

Cepillos para soldadura



Para eliminar herrumbre y alisar aceros poco aleados o sin aleación.
Alambre de latón para latón, cobre y bronce.
Alambre de acero inoxidable para limpiar y rectificar aceros cromo-níquel e inoxidables.

Cepillos planos

Diámetros (mm): 50 y 75



Cepillo de acero latonado, de cerda ondulada y flexible muy fácil de usar, para la eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en verjas, balcones, pulido de piezas, reparación de superficies para la pintura etc.

Cardas para lima



Cepillo para la limpieza de limas con púas de alambre de acero, su uso regular mejora la vida útil de la lima.

Puntas montadas vitrificadas



En una amplia gama de formas y ejes estándar para el rebabado, acabado y suavizado de materiales.

Bloques de pulido



Blanca: para pulir acero inoxidable y aluminio
Verde: acabado muy brillante
Marrón: limpia la suciedad

Lana de acero

Calidades: grano 0 grueso,
grano 00 medio,
grano 000 fino.



Para pulimentar o eliminar barnices y pinturas,
tejido consistente de hilos de acero (paquetes de
100g)

Cepillos metálicos



De acero latonado para utilizarlo en zonas de
difícil acceso.

Cepillos manuales para bujías



Rectificador de muelas



Para la limpieza, afilado y dar forma a las muelas
abrasivas. El rectificador se compone de 6
ruedas individuales. Repuestos disponibles.

Tornillo DIN 933 zincado en calidades 6.8 y 8.8 (métrico normal)



M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M27	M30
x30	x20	x16	x16	x20	x20	x30	x40	x40	x50	x60	x50
	x25	x20	x20	x25	x25	x40	x50	x50	x60	x70	x60
	x30	x25	x25	x30	x30	x50	x60	x60	x70	x80	x70
	x40	x30	x30	x40	x40	x60	x70	x70	x80	x100	x80
	x50	x40	x40	x50	x50	x70	x80	x80	x90		
	x60	x50	x50	x60	x60	x80	x90	x90	x100		
		x60	x60	x70	x70	x90	x100	x100			
			x70	x80	x80	x100		x120			
			x80	x90	x90			x130			
			x90	x100	x100			x140			
			x100		x120						
					x130						
					x140						

Tornillo DIN 933 pavonado negro en calidad 8.8 (métrico normal)



M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
x20	x20	x20	x16	x20	x20	x25	x30	x40	x40	x50	x70	x70	x80
x25	x25	x25	x20	x25	x25	x30	x40	x50	x50	x60	x80	x100	x100
x30	x30	x30	x25	x30	x30	x40	x50	x60	x60	x70	x90	x120	
x40	x40	x40	x30	x40	x40	x50	x60	x70	x70	x80	x100	x130	
x50	x50	x50	x40	x50	x50	x60	x70	x80	x80	x90		x140	
		x60	x50	x60	x60	x70	x80	x90	x90	x100			
		x70	x60	x70	x70	x80	x90	x100	x100				
			x70	x80	x80	x90	x100						
			x80	x90	x90	x100							
				x100	x100								

Tornillo DIN 933 INOX. 304



M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
x16	x10	x10	x20	x20	x30	x30
x20	x16	x16	x25	x25	x40	x40
x25	x20	x20	x30	x30	x50	x50
x30	x25	x25	x40	x40	x60	x60
x40	x30	x30	x50	x50	x70	x70
x50	x40	x40	x60	x60	x80	x80
	x50	x50	x70	x70	x90	x90
	x60	x60	x80	x80	x100	x100
	x70	x70	x90			x120
	x80	x80	x100	x100		
	x90	x90				
	x100	x100				
		x120				

Tornillo DIN 933 INOX. 316



M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
x30	x20	x20	x20	x20	x50	x60	x50	x30
x40	x25	x25	x25	x25		x80	x60	x40
	x30	x30	x30	x30		x90	x70	x50
	x40	x40	x40	x40		x100	x80	x60
	x50	x50	x50	x50		x120	x120	x70
	x60	x60	x60	x60				x80
	x80	x80	x80	x80				x90
			x90	x90				x100
			x100	x100				x120
								x140

Tornillo DIN 931 pavonado negro en calidad 8.8 (métrico normal)



M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
x30	x30	x50	x50	x50	x50	x60	x60	x80	x80	x80	x90
x40	x40	x60	x60	x60	x60	x70	x70	x90	x90	x90	x100
x50	x50	x70	x70	x70	x70	x80	x80	x100	x100	x100	x120
x60	x60	x80	x80	x80	x80	x90	x90	x120	x120	x120	x130
x70	x70	x90	x90	x90	x90	x100	x100	x130	x130	x130	x140
x80	x80	x100	x100	x100	x100	x120	x120	x140	x140	x140	x150
	x90	x120	x120	x120	x120	x130	x130	x150	x150	x150	x170
	x100		x130	x130	x130	x140	x140		x160		x190
	x120		x140	x140	x140	x150	x150		x170		
			x150	x150	x150				x180		
									x190		
									x200		

Tornillo DIN 931 pavonado negro en calidad 12.9 (métrico normal)



M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
x40	x40	x40	x50	x70	x60	x70	x90	x80	x80
x50	x50	x50	x60	x80	x70	x80	x100	x90	x90
x60	x60	x60	x70	x90	x80	x90	x120	x100	x100
x70	x70	x70	x80	x100	x90	x100	x130	x120	x120
x80	x80	x80	x90	x120	x100	x120	x140	x130	x130
x90	x90	x90	x100	x130	x120	x130	x150	x140	x140
x100	x100	x100	x120	x140	x130	x140	x160	x150	x150
x120	x120	x120	x130	x150	x140	x150	x170	x160	x160
x130	x130	x130	x140	x160	x150	x160	x180	x170	x170
x140	x140	x140	x150	x170	x160	x170	x190	x180	x180
	x150	x150	x160	x180	x170	x180	x200	x190	x190
		x160		x200	x180	x200	x220	x200	x200
					x200	x220	x230	x220	x220
						x230	x240	x230	x230
						x240	x250	x240	x240
						x250	x280	x250	x250

Tornillo DIN 933 pavonado negro en calidad 8.8
(pulgadas witworth y sae)



Witworth							
1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
X20	X20	X20	X20	X30	X40	X50	X50
X25	X25	X25	X25	X40	X50	X60	X60
X30	X30	X30	X30	X50	X60	X70	X70
X40	X40	X40	X40	X60	X70	X80	X80
X50	X50	X50	X50	X70	X80	X90	X90
	X60	X60	X60	X80	X90	X100	X100
	X70	X70	X70	X90	X100		
			X80	X100			
			X100				

Sae							
1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
X20	X20	X20	X20	X30	X40	X50	X50
X25	X25	X25	X25	X40	X50	X60	X60
X30	X30	X30	X30	X50	X60	X70	X70
X40	X40	X40	X40	X60	X70	X80	X80
X50	X50	X50	X50	X70	X80	X90	X90
	X60	X60	X60	X80	X90	X100	X100
	X70	X70	X70	X90	X100		
			X80	X100			
			X100				

Tornillo DIN 961 pavonado negro en calidades 8.8 y 12.9 (métrico fino)



M8/100	M10/100	M10/125	M12/125	M12/150	M14/150	M16/150	M18/150	M20/150
x30	X20	X20	X25	X25	X30	X30	X40	X40
x40	X30	X25	X30	X30	X40	X40	X50	X50
x50	X40	X30	X40	X40	X50	X50	X60	X60
x60	X50	X40	X50	X50	X60	X60	X70	X70
x70	X60	X50	X60	X60	X70	X70	X80	X80
x80	X80	X60	X70	X70	X80	X80	X90	X90
		X80	X80	X80	X90	X90		
					X100	X100		

Tornillo DIN 960 pavonado negro en calidades 8.8 y 12.9 (métrico fino)



M8/100	M10/125	M12/125	M12/150	M14/150	M16/150	M18/150	M20/150
X60	X60	X60	X60	X50	X60	X60	X80
X70	X70	X70	X70	X60	X70	X70	X90
X80	X80	X80	X80	X70	X80	X80	X100
X90	X90	X90	X90	X80	X90	X90	X120
X100	X100	X100	X100	X90	X100	X100	X130
X120	X120	X120	X130	X100	X120	X120	X140
X130	X130			X120	X130	X130	X150
				X130	X140	X140	
				X140	X150	X150	
				X150			

Tornillo DIN 912 allen (métrico normal) (calidad mínima 8.8)



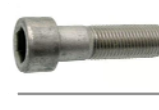
M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
x10	x10	x10	x10	x10	x20	x25	x30	x40	x40
x16	x16	x16	x16	x16	x25	x30	x40	x50	x50
x20	x20	x20	x20	x20	x30	x40	x50	x60	x60
x25	x25	x25	x25	x25	x40	x50	x60	x70	x70
x30	x30	x30	x30	x30	x50	x60	x70	x80	x80
x40	x40	x40	x40	x40	x60	x70	x80	x90	x90
x50	x50	x50	x50	x50	x70	x80	x90	x100	x100
	x60	x60	x60	x60	x80	x90	x100	x120	x120
		x70	x70	x70	x90	x100	x120	x130	x130
		x80	x80	x80	x100	x120	x130	x140	x140
		x90	x90	x90	x120	x130	x140	x150	x150
				x100		x140		x160	x160
				x120				x180	x180
				x130				x190	x190
								x200	x200

Tornillo DIN 912 allen calidad 12.9 (métrico fino)



M8/100	M10/125	M12/125	M14/150	M16/150
x20	x20	x20	x40	x40
x30	x30	x30	x50	x50
x40	x40	x40	x60	x60
x50	x50	x50	x70	x70
x60	x60	x60	x80	x80
x80	x80	x70	x90	x90
	x100	x80	x100	x100
		x90		
		x100		
		x120		

Tornillo DIN 912 allen inoxidable 304/316 (consultar)



M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
x30	x10	x10	x10	x10	x16	x20	x30	x30
	x16	x16	x16	x12	x20	x25	x40	x40
	x20	x20	x20	x16	x25	x30	x50	x50
	x25	x25	x25	x20	x30	x40	x60	x60
	x30	x30	x30	x25	x40	x50	x70	x70
		x40	x40	x30	x50	x60	x100	x80
			x50	x40	x60	x70		x90
			x60	x50	x70	x80		x100
			x70	x60	x80	x90		x120
			x80	x70		x100		
			x90	x80				
			x100	x90				
				x100				

Tornillo DIN 7991 allen avellanado (métrico) (calidad minima 8.8)



M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
X10	x20	X16	x16	x20	X30	x25	x30	X70
X16	x25	X20	x20	x25	X40	x30	x40	X80
X20	x30	X25	x25	x30	X50	x40	x50	X90
X25	x40	X30	x30	x40	X60	x50	x60	X100
X30	x50	X40	x40	x50	X70	x60	x70	X120
X40		X50	x50	x60		x70	x80	
							x90	
							x100	

Tornillo DIN 7991 inoxidable 304/316 (consultar)



M4	M5	M6	M8	M10	M12
X10	X10	X10	X10	X20	X30
X16	X16	X16	X16	X25	X40
X20	X20	X20	X20	X30	X50
X25	X25	X25	X25	X40	X60
X30	X30	X30	X30	X50	
X40	X40	X40	X40	X60	
	X50	X50	X50		
	X60	X60	X60		
		X100	X70		

Tornillo DIN 913 allen (métrico normal)
(calidad mínima 8.8)



M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
X10	X10	X10	X10	X10	X20	x25	x30	x40	x40
X16	X16	X16	X16	X16	X25	x30	x40	x50	x50
X20	X20	X20	X20	X20	X30	x40	x50	x60	x60
X25	X25	X25	X25	X25	X40	x50	x60	x70	x70
	X30	X30	X30	X30	X50		x70	x80	x80
	X40	X40	X40	X40	X60		x80	x90	x90
		X50	X50	X50			x90	x100	x100
			X60	X60			x100		

Tornillo DIN 571 zincado calidad 6.8



M5	M6	M8	M10	M12
X30	X30	X25	X40	X50
X40	X40	X30	X50	X60
X50	X50	X40	X60	X70
X60	X60	X50	X70	X80
	X70	X60	X80	X90
	X80	X70	X90	X100
	X90	X80	X100	X120
	X100	X90	X120	
		X100		

Tornillo DIN 603 zincado calidad 6.8 y 8.8



M6	M8	M10	M12
X20	X25	X30	X40
X30	X30	X40	X50
X40	X40	X50	X60
X50	X50	X60	X70
X60	X60	X70	X80
X70	X70	X80	X90
X80	X80	X90	X100
	X90	X100	
	X100	X120	

Tornillo DIN 84 inoxidable 304



M4	M5	M6	M8	M10
X20	X20	X20	X25	X20
X30	X30	X30	X30	X30
X40	X40	X40	X40	X40
X50	X50	X50	X50	X50
X60	X60	X60	X60	X60
		X70		X70
				X80
				X90
				X100

Tornillo DIN 7981
(rosca chapa)
inoxidable 304



Medidas consultar

Tornillo DIN 7982
(rosca chapa)
inoxidable 304



Medidas consultar

Arandela DIN 125 plana
zincada



Medidas:

M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36, M39, M42, M48, M52.

Arandela DIN 125 plana
inoxidable 304 y 316



Medidas:

M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30.

Arandela DIN 127
pavonada negra



Medidas:

M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36, M39, M42, M48.

Arandela DIN 127
inoxidable 304



Medidas:

M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27.

Arandela DIN 9021
(ala ancha) zincada



Medidas:

M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24.

Arandela DIN 9021
(ala ancha) inoxidable



Medidas:

M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20.

Arandela tipo OP
pavonada negra



Medidas:

M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20,
M22, M24, M27, M30, M33, M36.

Arandela DIN 6340
(ala ancha)
pavonada negra



Medidas:

M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24.

Arandela DIN 463



Medidas:

M10, M12, M16

Arandela DIN 2093



La principal característica de los muelles de platillo es su capacidad para generar una fuerza elástica alta comparada con los muelles helicoidales tradicionales

Medidas:

A12.5, A16, A20, A25, A28, A31.5, A35.5, A40, A50

Arandela DIN 6797 tipo
“a”



Medidas:

6.5, 8.2, 10.5, 12.5, 14.5

Las arandelas dentadas según norma DIN 6797 nos permiten inmovilizar elementos de unión especialmente tuercas, tornillos y pernos sujetos a vibraciones, manteniendo uniforme el par de apriete aplicado sobre el elemento de fijación en cualquier montaje mecánico, eléctrico y electrónico.

La forma a, al disponer el dentado en la parte exterior, permite un contacto uniforme de todos los dientes sobre el diámetro mayor, ofreciendo la máxima resistencia al aflojamiento.

Tuerca DIN 934 zincada
8.8 (métrico normal)



Medidas:

M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18,
M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36, M39, M42.

Tuerca DIN 934 pavonada
negra 8.8



métrico normal, fino

y pulgadas (witworth y sae)

-Métrico normal: M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36, M39, M42, M48, M52.

-Métrico fino: 8/100, 10/100, 10/125, 12/125, 12/150, 14/150, 16/150, 18/150, 20/150, 20/200, 22/150, 22/200, 24/150, 24/200, 27/150, 27/200, 30/200.

-Pulgadas witworth: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2".

-Pulgadas sae: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4".

Tuerca DIN 985 8.8
zincada
(métrico normal y fino)



Métrico normal: M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36.

Métrico fino: 8/100, 10/100, 10/125, 12/125, 12/150, 14/150, 16/150, 18/150, 20/150, 20/200, 22/150, 22/200, 24/150, 24/200, 27/150, 27/200, 30/200, 36/300.

Tuerca DIN 982 (tuerca de seguridad más alta) 10.9
(métrico normal)



Medidas:

M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24.

Tuerca DIN 936 (tuerca más fina) (métrico normal)



Medidas:

M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30.

Tuerca DIN 1587 inoxidable 304 (métrico normal)



Medidas:

M6, M8, M10, M12, M14.

Tuerca DIN 315 inoxidable 304 (métrico normal)



Medidas:

M6, M8, M10, M12.

Arandelas de aluminio y cobre



(Medidas consultar)



Varilla Roscada DIN 975 zincada 6.8, métrico



Medidas:

M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36, M39, M42, M48, M52.

Varilla Roscada DIN 975 pavonada negra 8.8 y 12.9.

métrico normal, paso fino y pulgadas (witworth)



Métrico normal: M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36, M39, M42, M48, M52.

Métrico fino: 8/100, 10/125, 12/150, 14/150, 16/150.

Pulgadas witworth: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4", 1 1/2", 2".

Husillos con tuerca



(Medidas consultar)

Alicate universal

Medidas (mm): 160, 180, 200



Alicate universal de alta potencia por aumento del par de apriete al disminuir la distancia entre el punto de giro y el punto de corte. Fabricado en acero al cr-v especial con filos de corte templados por inducción. Mangos bimateriales ergonómicos.

Alicate de corte diagonal

Medidas (mm): 160, 180, 200



Alicate fabricado en acero cromo-vanadio, filos de corte endurecidos con mangos bimateriales y ergonómicos.

Alicate unicursal aislado

Medidas (mm) 160, 180



Mangos recubiertos de material especial aislante
Marcado de homologación de cumplimiento de norma EN 60900
Para trabajos con tensiones de hasta 1000V en corriente alterna y 1500V en corriente continua.

Alicate corte diag. aislado

Medidas (mm) 160, 180



Mangos recubiertos de material especial aislante
Marcado de homologación de cumplimiento de norma EN 60900
Para trabajos con tensiones de hasta 1000V en corriente alterna y 1500V en corriente continua

Alicate de puntas semirredondas

Medidas (mm) 140, 160



Acero al Cromo-Vanadio
Filos endurecidos
Mango bimaterial y ergonómico
Pulido lacado (evita la oxidación)

Alicate de puntas semirredondas aislado

Medidas (mm) 160, 180



Mangos recubiertos de material especial aislante
Marcado de homologación de cumplimiento de norma EN 60900
Para trabajos con tensiones de hasta 1000V en corriente alterna y 1500V en corriente continua

Alicate de corte frontal

Medidas (mm) 160, 200



Acero al Cromo-Vanadio
Filos endurecidos
Mango bimaterial y ergonómico
Pulido lacado (evita la oxidación)

Alicate pelacables automático

Medidas (mm) 210



Tope móvil para ajustar la longitud de pelado del cable
Botón de ajuste de las bocas para pelar entre 0,2 y 6 mm
Cortaalambrres
Mangos ergonómicos bimateriales

Alicate pelacables

Disponible normal y aislado.
Medidas (mm): 160, 180, 200



Alicate fabricado en acero cromo-vanadio, filos de corte endurecidos con mangos bimateriales y ergonómicos. Con tornillo para regular al diámetro del cable.

Alicate pelacables aislado

Medidas (mm) 160



Mangos recubiertos de material especial aislante
Marcado de homologación de cumplimiento de norma EN 60900
Para trabajos con tensiones de hasta 1000V en corriente alterna y 1500V en corriente continua

Alicate para arandelas seeger

Disponible para exteriores interiores y con boca recta y curva.

Medidas (mm): 160, 180, 200



Con puntas en forma de cono invertido para una mejor sujeción de la arandela, en acero cromo-vanadio.

Tenaza pico de loro

Medidas (mm) 200, 250.



Acero al Cromo-Vanadio
Filos endurecidos
Mango bimaterial y ergonómico
Pulido lacado (evita la oxidación)
Terminación cromada con cremallera mecanizada

Tenaza de canal



Con ajuste rápido, fabricado en acero cromo-vanadio, con bocas pulidas

Tenaza rusa

Medidas (mm): 225, 250



Con cabeza pulida, filos de corte endurecidos por inducción.

Tenaza grip

Disponible con bocas curvas y rectas.



Fabricado en acero cromo-vanadio con palanca de desbloqueo rápido, bocas pulidas y niqueladas.

Tijeras cortachapas



Articuladas, con corte recto, hacia la izquierda o hacia la derecha, cierre de seguridad, filos dentados, antideslizantes.

Tijera para electricista



Fabricadas en acero inoxidable, mangos fabricados en nylon.
Con filos de corte dentados antideslizantes.

Alicate para terminales



Para terminales aislados – no aislados, cuerpo fabricado en acero de 4mm, mangos en pvc.

Herramienta multiuso 15 en 1

Características:

- 1.- Mangos de Aluminio y Goma.
- 2.- Diseño Compacto.
- 3.- Funcionamiento Preciso



15 aplicaciones diferentes.
Hojas y herramienta en Acero Inoxidable.
Presentación en Blister.

Alicate para agujeros



Cortavarillas

Medidas:

350mm, 450mm, 750mm,
900mm.



Mangos tubulares sin soldadura, bocas forjadas en acero cromo- vanadio, apertura de los filos de corte regulables.

Llave Stillson de aluminio

Medidas:

10", 12", 14", 18", 24"



Mango fabricado en aluminio, dentado templado por inducción, cabeza pulida y templada.

Llave para tubo combinada

Medidas:

1", 1"1/2, 2", 3".



Forjada en acero cromo-vanadio, dentado templado por inducción, cabeza pulida y templada.

Cortatubos telescopico



Llaves fijas



(También disponible en juego)



Fabricadas en acero cromo-vanadio, acodado de 30º para acceso a lugares difíciles.

MEDIDAS (MM)

4x5	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15
17x19	19x22	22x24	24x26	27x29	30x32

Llaves combinadas



(También disponible en juego)



6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29
30	32				

Llaves de estrella
acodadas



(También disponible en juego)



Fabricadas en acero cromo-vanadio, cabezas pulidas, estrella con aristas redondeadas.

MEDIDAS (MM)

4x5	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15
17x19	19x22	22x24	24x26	27x29	30x32

Llaves de estrella planas



Fabricadas en acero cromo-vanadio, estrella con aristas redondeadas, bocas pulidas.

MEDIDAS (MM)

4x5	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15
17x19	19x22	22x24	24x26	27x29	30x32

Llaves combinadas con
carraca



(También disponible en juego)



Fabricadas en acero cromo-vanadio, carraca reversible, acodado de 15º en la cabeza, bocas pulidas.

MEDIDAS (MM)

8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19

Llaves de tubo hexagonal



(También disponible en juego)



Fabricadas en acero cromo-vanadio, bocas forjadas, cuerpo hexagonal.

MEDIDAS (MM)

4x5	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15
17x19	19x22	22x24	24x26	27x29	30x32

Llaves
articuladas



Fabricadas en acero cromo-vanadio, forjadas, una misma llave es adecuada para diversos diámetros de tuerca. Disponibles con pivote fijo o con tornillo

MEDIDAS (MM)

35-50	50-80	80-120	120-180
-------	-------	--------	---------

Llave de golpeo



Fabricadas en acero, ideales para trabajos pesados.

MEDIDAS (MM)

24	27	30	32	36	41
46	50	55	60	65	70
75	80	90			

Llave de golpeo de estrella



Fabricadas en acero, ideales para trabajos pesados.
MEDIDAS (MM)

22	27	30	32	36	41
46	50	55	60	65	70
75	80				

Llave ajustable con moleta central



Con moleta central, cabeza graduada para ajustes rápidos, bocas pulidas.

MEDIDAS: 4", 6", 8", 10", 12"

Llave ajustable con moleta lateral



Con moleta lateral, cabeza graduada para ajustes rápidos, bocas pulidas.

MEDIDAS: 6", 8", 10", 12", 16", 20"

Llave dinamométrica



Con escala graduada para la regulación del par de apriete (N.m), llave reversible, señal sonora al alcanzar el par de apriete regulado, precisión $\pm 4\%$.

MEDIDAS (Consultar)

Llaves Allen largas de bola



Llave allen larga de bola fabricadas en cromo

MEDIDAS (MM): 1-17

Llaves Allen cortas



Llave allen larga de bola fabricadas en cromo

MEDIDAS (MM): 1-17
PULGADAS (Consultar)

Llaves Allen doradas



Llave allen larga de bola de alta resistencia

MEDIDAS (MM): 1-17

Juego llaves Allen



Métrica y pulgadas. (Juegos diferentes)
Serie extra larga de bola, 9 piezas.

Llaves Torx



Llave Torx larga inviolable de acero cromo
MEDIDAS: T-6 hasta T-60

Juego llaves Torx



Inviolables, 9 piezas.

Martillo de bola



Cabeza fabricada en acero al carbono forjado, mango de madera.

Disponible en diferentes tamaños

Maceta albañil



Mango de madera de roble y ergonómico, con ojo cónico.

Medidas 1KG, 1,3KG

Maza



Con mango de madera de roble y ergonómico.

Medidas 3KG, 5KG, 8KG

Martillo de uña curva



Con mango de madera de roble.

Disponible en diferentes tamaños.

Martillo de bocas de nylon



Cuerpo fabricado en hierro pavonado, mango metálico cromado brillante, bocas insertadas a presión, zona de contacto con la mano recubierta de goma.

Disponible en diferentes medidas.

Maza anti rebote



Fabricada en poliuretano.

Maza de goma



Fabricada con cabeza de caucho duro, mango de madera.

Martillo de peña



Fijación de mango por cuña metálica, mango de madera de roble.

Juego de destorgolpe



Reforzado con tope superior metálico para golpeo, cuerpo fabricado en acero cromo-vanadio.

21 piezas.

Cinceles



Fabricado en acero, cuerpo octogonal, cabeza pulida y reafileable.

Medidas (mm): 200, 250, 300, 350, 400.

Juego de sacabocados



Para la perforación de materiales como cuero, tapicería, goma etc.

14 piezas. (desde 3 hasta 30 mm)

Botadores cilíndricos



Medidas (mm): 2-10

Juego de botadores



Botadores hexagonales de acero cromo-vanadio.

6 piezas.

Clavos



Clavos de acero de diferentes medidas (por cajas)

Arco de sierra reforzado



Con hoja de sierra bimetálica, ajuste de la hoja de sierra por mariposa, tubo reforzado de acero, cuerpo de aluminio.

Cutter 18mm

Hojas de recambio a parte en paquetes de 10 uds.



Con tornillo de fijación.

Tornillo de apriete



Mordazas de fundición nodular pintadas, husillo con doble rosca trapezoidal para grandes aprietes.

Medidas: 200 mm, 300 mm, 400 mm

Tornillo de apriete "c"



Cuerpo de acero forjado en caliente, husillo con rosca trapezoidal.

Sargento automático



Con palanca de desbloqueo rápido, bocas recubiertas en goma.

Con función de apriete y separador.

Fuerza de apriete: 100 KG.

Limas



Fabricadas en acero.

Largos: 6", 8", 10" y 12".

Tipos: Plana, media caña, cuadrada, redonda y triangular

Dentados: Fino, entrefino y basto.

Juego de limas (5 piezas)



Composición:

- 1 lima plana
- 1 lima de media caña
- 1 lima redonda
- 1 lima cuadrada
- 1 lima rectangular

Remachadora manual



Palanca móvil forjada, cierre de seguridad, incluye 3 bocas para diferentes medidas de remache, bocas fabricadas en acero.

Remachadora manual



Diseño ergonómico, el esfuerzo manual requerido se reduce aproximadamente en un 40% gracias a su mecanismo inteligente, palanca equipada con resorte de apertura para el óptimo accionamiento con una mano. El mecanismo de la herramienta permite la expulsión automática y segura del vástago, Recipiente recogedor de vástagos de fácil vaciado.

Remachadora a dos manos



Cuerpo de fundición a presión de aluminio, con sistema de tijera, vástago articulado con con alojamiento antigiro. Recipiente de recogida de vástagos

Remachadora extensible



Cuerpo de fundición a presión de aluminio, Favorable disposición de palanca y corredera con 4 alojamientos, se necesita menos fuerza.

Juego destornilladores



6 piezas.
(Boca recta, plana, Phillips)

También disponemos de todo tipo de destornilladores para su venta por unidad.

Dedo magnético con mango



510 mm de largo
Capacidad de 1 kg y 3 kg

Destornilladores

Se venden por unidad



Fabricados en acero de gran resistencia

Bocas planas, Bocas Phillips, Aislados, Series cortas
Series largas, Reforzados con mango para golpeo,
Con vaso hexagonal, etc.

Linterna tubular



Cuerpo fabricado en aluminio, con luz LED y xenón, bolsa de nylon y pilas incluidas.

Medidas 230mm, 215mm, 130mm

Linterna tubular recargable



Lente transparente de policarbonato, luz indicadora de carga, mango plástico ABS rugoso, enchufe de carga, gancho para colgar.

Extractor de 3 patas reversible

Consultar medidas



Con ganchos de extracción móviles, útiles por ambos lados
Galvanizado

Para la extracción de engranajes, rodamientos de bolas, poleas..

Para aplicaciones interiores se giran los ganchos y se invierte el husillo o se da la vuelta a los ganchos.

Extractor de dos patas

Consultar medidas



Con ganchos de extracción móviles, para grandes áreas
Galvanizado

Para la extracción de engranajes, rodamientos de bolas, poleas...

Para aplicaciones interiores se giran los ganchos y se invierte el husillo
El gran efecto de palanca asienta con fuerza los ganchos en la pieza a extraer

Extractor de dos patas desplazable

Consultar medidas



Con ganchos de extracción desplazables, siempre paralelos
Galvanizado

Apto como extractor interior y exterior

Extractor de guillotina



Tijera Cocina Varios Usos



Tijera de cocina apta para cortar todo tipo de alimentos, limpiar pescado, así como trocear conejo, caza y todo tipo de aves.

El filo microdentado evita que se resbalen los alimentos al ser cortados.

Tijera Corta-Todo Profesional



Acero Carbono
Mango ABS
Acero Estampado
Mango Inyectado
Profesional

Tijera Escritorio Varios Usos



Acero Carbono
Forjado en Caliente
Varias medidas disponibles

Tijera sastre varios usos



Acero Carbono
Mango Esmaltado
Forjada en Caliente
Disponible en diferentes medidas

Tijera Zig-Zag Varios Usos



Acero Inoxidable
Mango Nylon
Largo: 21 cm

Navaja electricista



Navaja electricista profesional en acero inoxidable.

Mangos alisantes
Pela cables

Espejo telescópico



Herramienta
BOSCH



Todo tipo de herramienta de la marca Bosch, gama profesional y bricolaje.

Taladros, amoladoras, caladoras, lijadoras etc.

Cepillo limpiatubos



Medidas (mm): 8, 10, 20, 30, 40.

Eliminación de óxidos, residuos y adherencias en interiores de tubos y orificios
(buques, refinerías, azucareras, calefacción, fabricación de amortiguadores, etc).
Limpieza de orificios roscados.

Escuadra metálica



Mango de aluminio de perfil reforzado, hoja de acero inoxidable, graduación de grados por ambos lados.

Falsa escuadra



Graduación angular del mango para colocar la regla al Angulo deseado, cuerpo de aluminio con tornillo de apriete de la regla.

Reglas semi-rígidas

Medidas (mm) 250, 500, 1000



Fabricadas en acero inoxidable

Nivel de aluminio magnético

Largos: 200 mm, 400 mm, 500 mm



Con fiolas en vertical y horizontal
Perfil de aluminio en forma rectangular
Con imán

Flexómetro



Cinta de acero inoxidable, tres posiciones de bloqueo, recubierto con caja de goma antideslizante y antichoque.

Medidas 3M, 5M, 8M

Rueda métrica



Mango de aluminio, plegable.

Pie metálico para dejar apoyada la rueda, rueda fabricada en poliuretano.

Cinta métrica



De fibra de vidrio, con manilla para retroceso rápido de la cinta.

Medidas 25M, 50M.

Espátula con mango de madera

Medidas (mm) 50, 60, 70, 80, 90.



Hoja de acero inoxidable
Presentacion en pulido espejo

Tiralíneas + Polvo
trazador



Tiralíneas de 30 mt con bidón de azulete de 125 gr.

Mini nivel laser



Diseño ergonómico, tipo ratón.
Trazado de Líneas Horizontales y Verticales.
Presentación en Blister.
Características:
1.- Cuerpo en ABS.
2.- Pilas incluidas.
3.- Banda Adhesiva Reutilizable.

Alargadera de 3/4"

Medidas (mm) 200, 400.



Fabricada en acero al cromo-vanadio
Con hexágono interior
Terminación cromo mate

Alargadera de 1/2"

Medidas (mm) 125, 150.



Fabricado en acero al cromo-vanadio
Con hexágono interior
Terminación cromo mate

Carracas de 1/4", 1/2" y 3/4", cuerpo metálico



Fabricada en acero al cromo-vanadio
Botón expulsor de vasos
Mango bimaterial
Reversible

Juego de llaves de vaso 1/2" Allen



Composición: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm.

Llave de vaso 1/2" Allen

Medidas (mm) 5-17



Fabricada en acero al cromo-vanadio

Llave de vaso 1/2" Torx

Medidas T20-T60



Fabricada en acero al cromo-vanadio

Juego de vasos de 1/4" (29 piezas)



Composición:
1 llave carraca extensible
10 llaves de vaso: 4-13mm
15 llaves de vaso con puntas
1 alargadera de 75mm
1 adaptador magnético para puntas 1/4"
1 adaptador vasos 1/4"

Juego de Vasos de 1/4" (58 piezas)



Composición:
1 llave carraca acodada
13 llaves de vaso: 4-14mm
6 llaves de vaso largo: 6-13mm
21 llaves de vaso con puntas
5 llaves de vaso Torx hembra: E4-E8
1 alargadera flexible 150mm
2 alargaderas: 50, 150mm
1 junta universal
1 adaptador 3/8"H x 1/4"M
1 adaptador magnético para puntas 1/4"
1 adaptador vasos 1/4"
1 atornillador con mango 150mm
4 llaves allen 1,25-2,5mm

Juego de vasos 1/2"



Juego de vasos de 1/2" con carraca extensible.
38 piezas.

Juego de vasos 3/4"



Juego de vasos de 3/4" con carraca en caja metálica reforzada.

18 piezas.

Llave de vaso de 1/2"



Medidas disponibles (mm)

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32.

Llave de vaso de 1/2" serie larga



Medidas disponibles (mm)

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32.

Llave de vaso de 3/4"



Medidas disponibles (mm)

19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41, 46, 50.

Llave de vaso de impacto de 1"



Fabricados en acero aleado con alto grado de cromo
Tratados térmicamente
Terminación pavonado negro

Medidas disponibles (mm)

27, 36, 38, 40, 46, 50, 55, 60, 65.

Llave de vaso de impacto de 1" serie larga



Llave de vaso de impacto de 1/2"



Fabricados en acero aleado con alto grado de cromo
Tratados térmicamente
Terminación pavonado negro

Medidas disponibles (mm)

10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30.

**Llave de vaso de impacto
de 1/2" serie larga**



Fabricados en acero aleado con alto grado de cromo
Tratados térmicamente
Terminación pavonado negro

Medidas disponibles (mm)

10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32.

**Llave de vaso de impacto
de 3/4"**



Fabricados en acero aleado con alto grado de cromo
Tratados térmicamente
Terminación pavonado negro

Medidas disponibles (mm)

17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60.

**Llave de vaso de impacto
de 3/4" serie larga**



Fabricados en acero aleado con alto grado de cromo
Tratados térmicamente
Terminación pavonado negro

Medidas disponibles (mm)

17, 19, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50.

Llaves de vaso articuladas



Llave de vaso articulada de dos bocas hexagonales.
Acero al cromo-vanadio.
Acabado mate
Ambas cabezas giran 180°

Medidas consultar

**Mangos en "T" de 1/2" y
3/4"**



Fabricada en acero al cromo-vanadio
Cromo mate

Adaptadores de impacto



Fabricados en acero aleado pavonado.

Calibrador económico

Largos (mm) 150, 200



Fijación mediante tornillo, fabricado en acero inoxidable, graduación en milímetros y pulgadas.

Calibrador Mitutoyo

Largos (mm) 150, 200



Tipo Standard
Rango 0-150mm / 0-6"
Graduación 0.05mm /
Accuracy $\pm 0.05\text{mm}$

Calibrador digital Mitutoyo

Largos (mm) 150, 200



Campo de medida hasta 150 mm
Varilla de profundidad rectangular.
Escala Absoluta incorporada.
Resolución 0,01 mm.
Máxima resolución.
Display grande con cifras de 9 mm de altura.
Máximas propiedades de deslizamiento de la regla.
Se suministra con estuche de plástico rígido.

Calibrador Mitutoyo reloj 150 mm



Campo de medida 150 mm.
Lectura de 0,02 mm.
2 mm por vuelta de aguja.
Longitud de patas 40 mm.
Varilla de profundidad rectangular.
Guía recubierta de titanio.
Con rodillo de accionamiento.

Compás

Medidas (mm) 200



Para interiores, exteriores, y gruesos.

Galgas de espesores



Desde 0,05 mm hasta 1 mm. (20 láminas)

Galgas de roscas



Galgas para rosca métrica y pulgadas (52 láminas)

Micrómetro 0-25 mm



Campo de medición 0-25 mm.
Lectura 0,01 mm.
Escala cromada mate.
Diámetro del husillo 6,35 mm.
Paso de rosca 0,5 mm.
Superficies de medición rectificadas de metal duro.
Presión de medición de 5-10N.
Se suministra en estuche.

Reloj comparador



INDICADOR DE DIAL, 10MM
Measuring Range Max: 10mm
Resolución: 0.01mm
Measuring Force Max: 1.4N
SVHC: No SVHC (18-Jun-2012)
Accuracy mm / Inch: $\pm 13\mu\text{m}$
Escala: 0.01mm

Transportador de ángulos
160x200 mm



Acabado cromado mate
200 mm de largo

Verificador de presión



Pistola verificador de inflado, llenado mediante gatillo y vaciado desde botón purga. Manómetro de construcción integral sobre el propio cuerpo de la pistola, homologado y verificado oficialmente de acuerdo a la directiva 86/217 CEE. Flexible de 1.560 mm con boquilla autosujetable.

Conexión para manguera de Ø 8 mm, con rosca de entrada 1/4" BSP (H)

Esab Origo Mag c200 (Hilo)



Diámetro bobina: 300mm
Tensión: monofásica
Carga: 200a 20%
Diámetro del hilo: 0,6-1,0(fe), 1,0(al)
Peso: 68kg
Accesorios incluidos: pistola mxl 200 3mtrs

**Esab Origo Mig c3000i
(Hilo y Electrodo)**



Este equipo dispone del sistema QSET
(ajusta automáticamente el arco de soldadura)

Diámetro bobina: 300mm
Tensión: trifásica
Carga: 300a 35%
Diámetro hilo: 0,6-1,2(fe,inox) 1,0-1,2(al)
Peso: 38kg
Accesorios incluidos: pistola 4,5mtrs, carro de transporte

**Rectificador de
soldadura Esab Origo
Arc 400**



Tensión: trifásica (corriente continua)
Carga: 400a 40%
Diámetro electrodo: 1,6mm-5mm
Peso: 158kg

**Esab LHF 405 Pipeweld
(Electrodo, Tig y corte por
arco de aire)**



Tensión: trifásica
Carga: 400a 35%
Peso: 215kg
Accesorios incluidos: control remoto
Accesorios no incluidos: torcha arco aire, torcha tig

**Esab Origo Mig 410w (Hilo)
(refrigerada por agua)**



Diámetro bobina: 300mm
Tensión: trifásica
Carga: 400a 50%
Diámetro hilo: 0,6mm-1,2mm
Peso: 144kg
Accesorios incluidos: torcha psf 410w 4,5mtrs.

**Esab Caddy Arc 150i
(electrodo y Tig en inox.
y acero al carbono)**



Tensión: monofásica (corriente continua)
Carga: 150a 25%
Diámetro electrodo: 1,6mm-3,25mm
Peso: 9kg
Accesorios incluidos: torcha txh 120v 4mtrs.

**Esab Caddy Arc 151i
(electrodo y Tig en inox. y
acero al carbono)**



Tensión: monofásica (corriente continua)
Carga: 150a 25%
Diámetro electrodo: 1,6mm-3,25mm
Peso: 7,9kg

**Esab Handy Tig 180 ac/dc
(electrodo y Tig en inox.
aluminio y acero al
carbóno)**



Tensión monofásica, alta frecuencia, corriente continua,
corriente alterna
Carga: 180a 25%
Diámetro electrodo: 1,5mm-4mm
Peso: 11,5kg
Accesorios incluidos: torcha btf 200 4mtrs.

Esab Caddy Mig c200i
(Hilo)

Este equipo dispone del sistema
QSET (ajusta automáticamente el
arco de soldadura)



Tensión: monofásica
Carga: 180a 25%
Diámetro bobina hilo: 200mm
Diámetro hilo: 0,6-1,0(fe), 1,0(al)
Peso: 12kg
Accesorios incluidos: pistola mxl 180 3mtrs, bobina 12.51
0,8mm 1kg, cinta de transporte.

Estufa para electrodos



De uso individual, ligera y portátil.
El interior es calentado uniformemente con la ayuda de
una resistencia.
Con doble pared de 40mm, los electrodos se mantienen
secos incluso en condiciones climáticas difíciles.

Electrodos

46.00 (rutilo) "e6013"
33.60 (rutilo gran rendimiento)
92.18 (hierro fundido) "eni-cl"
48.17 (básico) "e-7018"
48.00 (básico corriente continua)
"e-7018"
61.30 (inoxidable 304) "e308-17"
63.30 (inoxidable 316) "e316-17"
68.81 (sueladatodo) "e312-17"
94.25 (bronce) "elcusn7"
96.50 (aluminio) "el-alsi-12"
73.08 (corten) "e8018-6"
21.03 (corte)
83.50 (desgaste del rozamiento)
"e6-vm-ss"
84.58 (recargue duro) "en14700"
61.81 (rutilo inox. Para tuberías)
"e347-16"



Diámetros: 2, 2.5, 3.25, 4

Hilo

12.51 (rutilo básico)
14.12 (relleno tubular)
15.00 (básico)
13.26 (corten)
16.32 (hilo macizo para inoxidable
316)
18.15 (al-mg 5%)
18.04 (al-si 5%)
15.14 (rutilo)



Diámetros: 0.8, 1, 1.2, 1.6

Varillas de aportación
para soldar



Hierro (2mm,3mm,4mm y 5mm)
Latón recubierto (2mm y 3mm)
Platé (2mm y 3mm)
Aluminio (3mm y 4mm)
12.60 (1,6mm, 2mm y 2,4mm)
Inoxidable (1,6mm y 2mm)
Latón (2mm,3mm,4mm y 5mm)

Electrodos de tungsteno



Aluminio-inox (1,6mm,2mm,2,4mm)
Inox (1mm,1,6mm,2mm,2,4mm)

Pasta antiproyecciones
Clean Weld



Esta pasta forma una capa resistente al calor e impide que se peguen las proyecciones de la soldadura.

Spray antiproyecciones de
soldadura Esab



Eco-Tech es un spray antiproyecciones que ofrece grandes ventajas en la productividad por el reducido tiempo de limpieza posterior a la soldadura, utiliza aire puro como propulsor y no contiene disolventes.

Pinza porta electrodos



400amp, 500amp, 600amp.

Pinza de masa



En distintos diámetros.

Cable de soldar



El alto grado de flexibilidad de este cable facilita el uso de la herramienta de soldadura y evita la formación de nudos en el cable que podrían causar la rotura interna del conductor.

Diámetros: 1x16,1x25,1x35,1x50,1x70

Picareta de soldador



Cuerpo de madera de roble.

Boquilla de cerámica TIG



Boquillas de cerámica para soldadura con TIG

Boquilla exterior hilo



Boquilla exterior para soldadura MIG, para la conducción del gas.

Boquilla interior hilo



Medidas disponibles:
0,6mm, 0,8mm, 1,0mm, 1,2mm y 1,6mm

Conectores



Conectores aéreos y de panel.

Soplete para corte



Oxígeno/acetileno y propano 90° marca Harris

Trabajamos sopletes de 1mt de largo y 0,5mt de largo.

Boquilla de corte para soplete



Para corte de diferentes diámetros.

Diámetros:
10-15mm
15-25mm,
25-50mm
50-75mm
75-100mm.

Reguladores



Reguladores de oxígeno/acetileno y propano HARRIS

Tuerca para boquillas



Tuerca para boquillas para sopletes y accesorios de corte y boquillas

Válvulas de seguridad anti-retorno



Válvulas de seguridad anti-retorno de llama para regulador, evita el retroceso de llama de los gases con la válvula de retención incorporada.

**Afilabrocas Drill
Doctor 500X**



Capacidad: 2,5 - 13mm
 Ángulo: 118° - 135°
 Rueda: Diamante
 Brocas: HSS, Cobalto.

Avellanador de 90°



Para trabajar en aluminio, acero, cobre..

**Broca HSS con manco
cónico**

Diámetros (1-20mm)



Con espiga para taladro.

**Broca con punta de metal
duro**

Diámetros (1-20mm)



Broca de una excelente dureza para trabajar en acero duro, plásticos duros, inoxidable, cobre.

Broca de titanio

Diámetros (1-20mm)



Para trabajar en hierro, acero, aluminio, inoxidable.

**Broca HSS de
acero rápido**

Diámetros (1-20mm)



Broca de gran rendimiento para trabajar en hierro y aluminio.

Broca HSSE de cobalto

Diámetros (1-20mm)



Broca de gran rendimiento para trabajar en hierro, acero, aluminio e inoxidable.

**Brocas HSS con mango
reducido**

Diámetros (1-20mm)



Para trabajar en hierro y aluminio, fabricadas con mango para taladro normal.

Broca de centrado



Medidas (mm)

1,6x4
2,5x6,3
3,15x8
4x10
5x12,5
6,3x16

Broca de pala para madera



Medidas (mm)

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,
14, 15, 16, 17, 18, 19, 20.

Broca de pared



Broca para bloque de hormigón.

Medidas (mm)

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,
14, 15, 16, 17, 18, 19, 20.

Broca escalonada



Para trabajar en plástico y acero.

Broca para taladros SDS PLUS



Medidas (mm)

Material base: Hormigón, Ladrillo, Mampostería, Algunas piedras naturales
Tipo de herramienta: Todas las herramientas con conexión TE-C (SDS Plus)
Tipo de inserción: TE-C (SDS Plus)

Broca para taladros SDS MAX



Medidas (mm)

Material base: Hormigón, Mampostería, Ladrillo, Piedra caliza, Algunas piedras naturales, Granito
Tipo de herramienta: Todas las herramientas con conexión TE-Y (SDS Max)
Tipo de inserción: TE-Y (SDS Max)

Cinceles y palas para taladro SDS



Material base: Hormigón, Ladrillo, Mampostería, Algunas piedras naturales
Tipo de herramienta: Todas las herramientas con conexión (SDS Plus) (SDS Max)
Tipo de inserción: (SDS Plus) (SDS Max)

Cono reductor



Medidas: 2-1, 3-2, 4-3, 5-4.

Para taladros de columna.

Espiga de sujeción

Medidas. B12, B16, B18.



Fabricadas en acero.

Escariadores extensibles



Para trabajar en aluminio y acero.

Escariadores de mano



Para trabajar en aluminio y acero.

Fresas de corte frontal

Medidas (mm)



Para trabajar en todo tipo de acero.

Disponibles en 2, 3 y 4 labios.

Fresas rotativas de metal duro



Disponibles en diferentes medidas y formas.

Consultar

Juegos de machos de mano HSS



Para trabajar en acero, aluminio, hierro, etc.
Trabajamos métrico normal, fino, pulgadas, rosca GAS..
Disponibles también en inoxidable para trabajos en dicho material.

Consultar medidas

Machos de máquina



Para trabajar en acero, aluminio, hierro, etc.
Trabajamos métrico normal, fino, pulgadas, rosca GAS..

Consultar medidas

Terrajas de mano HSS



Para utilizarlas en metales.

Medidas consultar

Portabrocas automático

Medidas: 13"(B16), 16"(B18)



Material: Acero.

Portabrocas manual

Medidas: Rosca 3/8", 1/2".



Material: Acero.

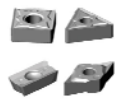
Punto giratorio para torno



Punto giratorio montado sobre rodamiento de agujas y axial de precisión que aseguran gran concentricidad y buen apoyo axial. Cono de 60°.

CM-2, CM-3, CM-4, CM-5.

Plaquetas para torneado y fresado en general



Trabajamos plaquetas de torneado y fresado en general así como plaquetas de roscado con diferentes pasos.

Consultar

Sierras de cinta



Medidas: Desde 1130 hasta 5200 mm de largo.
Diente: Finos y gruesos (6/10 y 10/14)

Husillo para sierras de corona



Husillo ideal para utilizar con las sierras de coronas.

Medidas según diámetro de la corona.

14-30 mm
32-210 mm

Sierras de corona dentadas



Fabricadas en metal duro.

Medidas disponibles (mm)
Desde 20 hasta 150.

Kit de reparación de roscas



Medidas (mm) M4-M18

También disponemos de insertos sueltos en paquetes de 10 uds.

Cuchilla de torno
cuadrada



Medidas disponibles (mm)

6x160
8x160
10x160
12x160
14x160

Cuchilla de tronzar
para torno



Medidas disponibles.

1/2", 5/8", 7/8", 3/4", 1".

Cuchilla redonda para
torno



Medidas disponibles (mm)

6
8
10
12

Cuchillas para torno
soldadas



Herramienta de torno para cortar, ranurar, tornear etc.

Volvedor para terrajas



Para terrajas desde M4 hasta M30.

Volvedor para machos
de mano



Para cualquier tipo de macho según medida.

Juego de extractor de
tornillos dañados



Medidas (mm) 3-25

Saca espárragos



Cuerpo en Acero niquelado y cromado. Producto de alta resistencia utilizado para la retirada de espárragos atascados.

Brochas



Brochas para pintar con cerda de diferentes calidades y medidas.

Medidas

1/2", 1", 2", 3", 4".

Pinceletas



Pinceletas con mango de madera.

Medidas

4", 6", 8".

Rodillos



Rodillos de espuma y lana para pintar.

Disponibles en 10 cm y 22 cm. (Recambios disponibles)

Cinta de enmascarar de papel



Disponible en diferentes anchos.

20mm, 25mm, 30mm, 40mm, 50mm.

Disolvente universal

Disponibles en 1L y 5L



Adecuado para diluir la mayoría de pinturas, esmaltes, barnices, lacas e imprimaciones.

Esmaltes sintéticos

Disponibles en 1L y 5L



Amplia gama de esmaltes sintéticos.

Esmaltes sintéticos antioxidantes

Disponibles en 1L y 5L



Esmaltes antioxidantes (liso, martelé, forja).

Para dar directamente sobre óxido.

Pintura en spray 400ml



Pintura en spray de secado rápido de uso general en todo tipo de colores.

Pintura en spray
anticalórica 400 ml



Pintura en spray de secado rápido de uso general en todo tipo de colores.

Resistencia hasta 6000°C

Accesorios de alta resistencia



Los accesorios de alta resistencia grado 80 JAGUAR son el complemento de las eslingas y se pueden utilizar bien formando una eslinga de uno o varios ramales, o también como parte de un conjunto de elevación.

Anillas de soldar

Peso (kg): (1000, 2000, 3000)



De forma compacta y ligera.
Coeficiente de seguridad 4:1 en todas direcciones de trabajo.
La anilla abatible en 180°.
Soporte soldable achaflanado en ambos lados, con bordes interrumpido para una máxima soldadura
Fabricado en acero Grado 80

Cable trenzado antigiratorio



Cable trenzado antigiratorio.

Medidas disponibles (mm)
5, 6, 8, 10, 12.

Cable trenzado galvanizado



Cable trenzado galvanizado.

Medidas disponibles (mm)
2, 4, 6, 8, 10.

Cadena de grado 80



Cadena JAGUAR de grado 80 para trabajos con grandes cargas de peso.

Medidas (mm): 6, 8, 10 ,13.

Cadena galvanizada



Medidas disponibles (mm)
2, 4, 6, 8, 10, 12.

Cáncamo hembra



Medidas disponibles (mm)
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 30, 36, 48.

Cáncamo macho



Medidas disponibles (mm)
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 30, 36, 48.

Carro con cadena

Peso (kg): (Desde 1000 hasta 5000)



Las ruedas son de acero forjado montadas sobre rodamientos de bolas. Mediante las arandelas de separación es ajustable a una gran variedad de anchuras y perfiles de viga (IPN, IPE e HEB). Todos los carros van provistos de protección contra caída e inclinación de acuerdo con la norma DIN 15018 y con las Directivas sobre Maquinaria. Marca JAGUAR.

Diferencial eléctrico

Peso (kg): (desde 500 hasta 5000)



Los polipastos eléctricos JAGUAR de una velocidad son unos aparatos robustos, compactos y de gran fiabilidad.

Eslingas de cadena



Confeccionamos eslingas de cadena bajo pedido, de uno o varios tramos según necesidad del cliente.

Eslingas de tela



Fabricadas en nylon y poliéster para trabajar en diferentes ángulos.

Trabajamos eslingas desde 1 mt hasta 6 mt en toneladas desde 1 tn hasta 4 tn.

Grillete recto



Medidas disponibles (mm)

8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24.

Guardacabos



Medidas disponibles (mm)

5, 6, 8, 10.

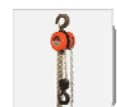
Mosquetón bombero



Medidas disponibles (mm)

60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160.

Polea manual



Con cadena de 3 metros.

(Desde 250 KGS hasta 5000 KGS)

Ratchets de tela



En diferentes largos y tonelajes.

Sujetacables



Perrillos galvanizados para cable.

Medidas disponibles (mm)
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20.

Tensor de Carraca

Peso (kg): (Desde 1000 hasta 3000)



El tensor de carraca JAGUAR es una herramienta segura y de fácil manejo para tensar y asegurar cargas. Los husillos roscados se desplazan hacia un lado para abrir y hacia el otro lado para cerrar con la manipulación de la palanca. La rosca del husillo es trapezoidal y mantiene la carga tensa constantemente. El tensor de carraca JAGUAR viene con dos ganchos o con dos cáncamos para conectarlos directamente a las cadena o también a otros elementos de unión.

Tensor Gancho-Anilla



Medidas disponibles (mm)
8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24.

Tensor tubular



Medidas disponibles (mm)
8, 10, 12, 14, 16, 20, 24,

Pinza de anclaje

(Desde 1000 KGS hasta 5000 KGS)



La pinza de anclaje JAGUAR se ajusta rápido y seguro a los perfiles de acero IPN, IPE, etc... Se puede utilizar como un sistema rápido y seguro en la suspensión de poleas diferenciales y polipastos de palanca.

Polipasto de palanca

(Desde 750 KGS- hasta 6000 KGS)



Con cadena de 1,5 metros. Está diseñado para manipular cargas en elevación y arrastre. Es ligero, robusto y resistente al desgaste, además de su cadena de alta resistencia. Su estructura de acero, la caja de engranes y la tapa son robustas y resistentes a los impactos.

Grillete tipo "lira"

(desde 2TN hasta 17TN)



Para grandes cargas.

A blank coordinate plane with a horizontal x-axis and a vertical y-axis intersecting at the origin. The axes are represented by thin black lines. There are no tick marks, labels, or grid lines on the axes.

**Rodamiento oscilante
de bola (doble)**



Series:
1200
1300
2200
2300

**Rodamiento Rígido contacto
angular (doble)**



Series:
3000

**Rodamiento oscilante de
polines (doble)**



Serie:
21300
22200
22300

**Rodamiento de polines
cónicos
2 piezas (aro+cubeta)**



Series:
30200
30300
32000

**Rodamiento Axial de
simple efecto (3 piezas)**



Series:
51100
51200

**Rodamiento para soporte
UC**



Rodamientos para soportes de fundición en diferentes
diámetros

Rótulas uniball



Con rosca interior en diferentes diámetros.

Soporte tipo UCF



Soporte de fundición serie UCF en diferentes diámetros

Soporte tipo UCFL



Soporte de fundición serie UCFL en diferentes diámetros

Soporte tipo UCP



Soporte de fundición serie UCP en diferentes diámetros

Manguera espirocristal



Tubo flexible unicapa fabricado por extrusión en vinilo transparente plastificado.

Características

Material atóxico, pero no apta para uso alimentario

Gran flexibilidad y permeabilidad

Alta resistencia a la rotura por alargamiento

Soporta temperaturas entre -10 °C y 60 °C

Gran resistencia a los agentes atmosféricos

Aplicaciones

Conducción de líquidos con baja presión

Industria en general

Construcción (como nivel)

Instalaciones sanitarias

Medidas disponibles (mm)

4x6

6x8

8x11

Manguera mallatrans



Tubería fabricada por extrusión de compuestos vinílicos, reforzada en su interior con malla de hilos de poliéster de alta resistencia.

Medidas disponibles (mm)

Características

Atóxico y de uso alimentario, excepto para aquellos alimentos con contenido graso

Alta resistencia a la rotura por alargamiento

Muy flexible y manejable

Transparente para que las materias transportadas sean siempre visibles.

Resiste agentes atmosféricos y a productos químicos

Soporta temperaturas entre -10°C y 60°C

Colores opcionales: rojo, azul, amarillo, negro y blanco

6x12

8x14

10x16

12x18

15x21

19x26

20x28

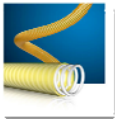
25x33

30x38

40x50

50x62

Manguera transliquid



Características

Atóxica y de uso alimentario, excepto para alimentos con contenido graso

Fabricada en material flexible y transparente de calidad alimentaria

Reforzada en su interior con espiral rígida prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia

Versión antiestática con hilo de cobre incrustado para conectar a tierra

Pared interior del tubo lisa para evitar la formación de sedimentos y facilitar los trabajos de esterilización

Resiste a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos

La temperatura recomendada de empleo es entre 10 °C y 60 °C

Medidas disponibles (mm)

30, 40, 50, 60, 70, 80

Manguera para combustible



Manguera para combustible con recubrimiento textil trenzado de algodón de alta resistencia al gasoil, nafta y alcohol. se puede utilizar a temperaturas de -35°C a 90°C.

Manguera para radiadores



Con refuerzo textil, para aguantar temperatura, esta manguera es rígida y no puede doblarse.

Medidas disponibles (mm)
(10 a 100) x1mt

Manguera para radiadores flexible



Con refuerzo textil, para aguantar temperatura, esta manguera puede doblarse ya que esta reforzada con un alambre de acero y no se estrangula.

Medidas disponibles (mm)
(50 a 65) x1mt

Manguera de nivel



Recomendado para la conducción de líquidos. Elaborado con PVC de excelente calidad que le brinda gran transparencia y brillantez, flexibilidad y resistencia al uso.

Medidas (mm) 4mm, 6mm, 8mm

Escape flexible metálico



Tubo metálico flexible escape, también disponibles medidas en inoxidable
Rango temperatura funcionamiento: -20°/300°

Medidas desde 25mm hasta 170mm
(medida interior)

Manguera bitubo Oxígeno-Acetileno



Soldadura en oxígeno y acetileno, a presión de 20 bar de trabajo.
Doble tubo de caucho sintético, liso, reforzado con tejido de poliéster.

Manguera en espiral



De poliuretano, 5 y 10 mts.

Rueda serie TV-HU



Fabricada con chapa de acero embutido hasta 5m/m de espesor.

Núcleo de acero y banda de poliuretano.

Fijas y giratorias c/freno

Diámetro (mm)	Peso soportado (KG)
125	400
150	750
200	800

Rueda serie ZV-PGM



Chapa de acero hasta 4m/m de espesor.

Núcleo de poliamix y banda de goma azul.

Fijas y giratorias c/freno

Diámetro (mm)	Peso soportado (KG)
80	130
100	180
125	225
160	300
200	350

Rueda serie ZV-UT



Chapa de acero hasta 4m/m de espesor.

Rueda de poliamix blanco.

Fijas y giratorias c/freno

Diámetro (mm)	Peso soportado (KG)
80	130
100	150
125	250
150	350
200	400

Rueda serie BD



Especialmente diseñadas para: Mesas de noche, Armarios Carros de limpieza, Stands, Equipamiento deportivo, Mesas de ordenador, Pequeño mobiliario.

Diámetro (mm)	Peso soportado (KG)
50	22
60	25

Rueda serie 800/802



Llanta metálica (800) o plástica (802) y cubierta neumática.

Lonas: 4.

Cojinete: Bolas.

Color: Negro.

Diámetro	Peso soportado (KG)
260 (800)	175
260 (802)	175

Rueda serie DE



Núcleo de aluminio y banda de goma
elástica.
Cojinete: Bolas.
Color: Negro.

Diámetro	Peso soportado (KG)
100	200
125	250
160	350

Guante con palma de nitrilo

Tallas disponibles: M, L, XL
(se venden en paquetes de 12 pares)



Sin costuras, una sola pieza.
Con la forma de la mano perfectamente contorneada.
Debido a su tejido elástico se ciñe perfectamente a la mano, el puño también se ciñe, impidiendo la intrusión de objetos.

Guante de cuero blanco

Tallas disponibles: 9, 10.



Para altos riesgos mecánicos y térmicos.
Cuero flor de vacuno, permite un buen tacto y una gran flexibilidad.
Costuras exteriores en hilo de poliamida.

Guante de nitrilo

Tallas disponibles: L, XL



Con resistencia química a ácidos inorgánicos y alcalinos, aceites lubricantes y otras sustancias
alta dexteridad confort incrementado debido a la alta suavidad del nitrilo.

Guante de nitrilo desechable

Tallas disponibles: M, L, XL, 2XL.



En cajas dispensadoras de 100 unidades
Libres de polvo

Guante de PVC de 45cm



Adecuado para protección frente soluciones detergentes, grasas, petróleos, trabajos de limpieza, etc.
Alta resistencia química.

Guante de soldador ESAB



30 cm de largo.
Protector de costuras en la práctica totalidad de las comisuras de los dedos.
Completamente forrado interiormente.
Resistente a temperaturas de hasta 100°C.

Guante de soldador



30 cm de largo.
Protector de costuras en la práctica totalidad de las comisuras de los dedos.
Completamente forrado interiormente.
Resistente a temperaturas de hasta 100°C.

Gafa tipo Illusion clara



Montura de plástico.
Perfil preformado que se adapta perfectamente a la cara, lente en una sola pieza rebordeada para evitar la intrusión de objetos, muy ligera de peso y confortable al uso.
Lente de policarbonato.
Anti-rayaduras, anti-estática, anti-uv.
Resistente al calor.

Gafa tipo Scion clara



Permite el uso de gafas correctoras.
Se adhiere al contorno de la cara.
Su ventilación se produce entre la montura y el ocular, ideal para trabajos industriales.
Ocular de policarbonato, gran resistencia a la abrasión.
Para proyecciones de partículas, polvo fino y grueso, gran resistencia a la mayoría de los ácidos, grasas y alcalinos.

Gafa tipo Phoenix



Se ajusta al contorno de la cara con una banda facial que se adhiere perfectamente, previniendo la intrusión de objetos y líquidos, con tratamiento anti-vaho.

Disponible en ámbar y transparente

Gafa tipo Lighting



Montura de metal.
Nueva generación de gafas de seguridad de estilo deportivo, con curvatura siguiendo el contorno facial, pieza nasal de confort extraíble y patillas deportivas rectas con extremo flexible.
Anti-rayadura, anti-vaho, anti-estática, anti-uv.

Gafa ESAB Origo ahumada



Las gafas de protección ESAB, combinan las normas más estrictas de seguridad y protección ocular, con una excelente comodidad para el que las lleva, con lo que aseguran una optima protección en el trabajo.

Gafa ESAB Origo clara



Las gafas de protección ESAB, combinan las normas más estrictas de seguridad y protección ocular, con una excelente comodidad para el que las lleva, con lo que aseguran una optima protección en el trabajo.

Gafa tipo Europe



Para actividades propias de soldadura, tipo universal. En color negro, con oculares de 50mm de tono 5, fácilmente reemplazables por medio de un tornillo en el medio de la gafa.

Gafa tipo Sparta



Para actividades propias de soldadura, tipo universal. En color negro, con oculares de 50mm de tono 5, Cristales Fácilmente reemplazables.

**Cristales de repuesto
110x55 mm**



Cristales de repuesto para pantallas de soldadura
Medida: 110x55

- Tono 10
- Tono 11
- Transparente

**Cristales de repuesto
50 mm**



Cristales de repuesto redondos de 50 mm

- Tono 5

**Pantalla automática
ESAB WarriorTech**



Las pantallas WARRIOR™ Tech han sido diseñadas para cumplir las necesidades de los soldadores proporcionando una pantalla con alta tecnología y de bajo peso para protegerse del calor, chispas y salpicaduras.

**Pantalla automática ESAB
WarriorTech**



(con Sistema de respiración
incorporado)

Warrior Tech Prepara para Aire
El rendimiento óptimo para la mayoría de soldaduras en posición fija y variable. Cuatro sensores de arco para una mayor respuesta y cobertura.

**Pantalla automática ESAB
AristoTech**



La pantalla de soldadura Aristo® Tech se ha desarrollado para el soldador profesional que exige la mejor protección. El casco muy ligero y de diseño ergonómico ofrece máximo confort incluso durante largos períodos de soldadura.

**Pantalla de soldadura
clásica**



Con arnés de cabeza tipo suspensión ajustable.
Con cristal de 110x55

**Pantalla de soldadura
clásica abatible**



Con arnés de cabeza tipo suspensión ajustable.
Con cristal de 110x55

**Pantalla ESAB
EcoArc II**



La nueva pantalla Eco-Arc® posee el último diseño con visor abatible. Gracias a su excelente diseño y su bajo peso puede ser utilizada para soldadura en toda posición. La careta también incorpora el nuevo ECO-Arnes con 4 posiciones de ajuste y 3 posiciones de ajuste longitudinales nariz-pantalla.

Pantalla de protección ahumada



Con visor de policarbonato compuesto por protector frontal y visor preformado con arnés de cabeza ajustable con rosca dorsal proporciona una amplia protección.
Para aplicaciones industriales, oxicorte, salpicadura de líquidos y sprays..

Pantalla de protección transparente



Compuesto por protector frontal y visor preformado con arnés de cabeza ajustable con rosca dorsal proporciona una amplia protección.
Para aplicaciones industriales, salpicadura de líquidos y sprays..

Pantalla Automática ESAB Eye Tech II

(Con sistema de aire incorporado)



El casco es extremadamente fuerte y resistente y es ideal para la soldadura de alta resistencia. La carcasa del casco es extremadamente tolerable a altas temperaturas , mientras que el espacio ampliado entre la lente y la cubierta frontal del ADF permite que el aire se enfríe, ofrece tiempo de trabajo prolongado en situaciones de alta temperatura .

Polainas de soldador gris



Para la protección de la espinilla y empeine de salpicaduras de metal fundido.
También cubren y protegen el calzado.
Cierre lateral de velcro.
Longitud: 30cm.
Ajuste de hebilla en la planta del pie.

Manguitos al hombro de soldador gris



Protegen el brazo hasta el hombro.
Elásticos en los puños que ajustan la zona de la muñeca impidiendo la intrusión de partículas hacia el interior.
Se ajustan y sujetan en la espalda por medio de unas cintas.

Delantal en cuero gris



Cubre la zona central y el pecho de proyecciones de soldadura y partículas incandescentes.
Se ajusta en cuello y cintura por medio de unas cintas también de cuero.

Pantalón soldador gris

(talla xl)



Homogéneo en el espesor del cuero. Muy cómodo por su construcción y diseño.

Chaqueta gris para soldador

(talla xl)



Con cuero de espesor homogéneo. Comodidad por su construcción y calidad de piel.
Piel muy flexible, pensada para no dificultar los movimientos.
Interior del cuello con forro de algodón para mayor suavidad en contacto con la piel.

Mono de trabajo



Disponible en tergal y algodón

(tallas 48-64)

Cazadora de trabajo color azulina



Disponible en tergal y algodón

(tallas 50-62)

Pantalón de trabajo



Disponible en tergal y algodón

(tallas 48-62)

**Peto de trabajo tergal
color gris**



También disponible en azul marino
(tallas m,l,xl,xxl)

**Camisa de trabajo M/C con
botones**



Color azulina de tergal
(tallas 39-52)

Polo de tergal M/C



Disponible en azul marino y negro
(tallas s,m,l,xl)

**Camiseta azul marino de
algodón M/C**



Cuello redondo
(tallas m,l,xl,xxl)

Ropa de agua



Ropa de agua azul marino, pantalón y chaqueta
(tallas l,xl,xxl)

Poncho PVC



Poncho de pvc verde impermeable
(Talla única)

**Parka poliéster
transpirable alta
visibilidad**



Vestuario de protección de Clase 3. Anorak con capucha
fabricado en poliéster Oxford con cobertura de PU. Tejido
transpirable. Color amarillo fluorescente y bandas
reflectantes 3M.

(tallas ,xl,xxl)

**Pantalón de alta
visibilidad**



Pantalón fabricado en poliéster Oxford con cobertura de
PU. Tejido transpirable. Bandas reflectantes 3M.Cintura de
goma ajustable. Aberturas laterales para poder acceder
fácilmente a los pantalones que el usuario lleve debajo.

(tallas l,xl,xxl)

**Mono de papel
desechable**



Para proteger la ropa de pintura etc.

Capuchón de soldador



Capuchón de soldador para protección de salpicaduras producidas por soldadura, tejido retardante de la llama.

Chaleco de alta visibilidad



Chaleco de alta visibilidad

Color amarillo, con bandas reflectantes.

(talla xl)

Faja elástica antilumbago



Para prevenir lesiones lumbares, sujeta con comodidad la espalda y el abdomen.

Tiene una doble banda de ajuste con cierre de velcro en el que las segundas bandas permiten tensar fácilmente la faja en cualquier momento que se precise.

(tallas m, l, xl)

Cinturón atacaídas



Cinturón acolchado transpirable que permite una mayor comodidad en suspensión, con dos puntos de enganche laterales.

Arnés anticaída P-30

Norma: EN 361
Peso/weight: 1025 g



Arnés profesional con enganche dorsal y esternal.

Regulable en hombros y muslos. Ajuste pectotal. Cincha subglútea. Cinta de extensión en enganche dorsal de 40 cm para facilitar anclaje y permitir mayor libertad de movimientos. Fabricado con cinchas de 45 mm. Incluye bolsa porta-arnés.

**Auricular para protección
auditiva**



Con almohadillas de pvc muy ligero y cómodo para unas prestaciones en industria ligera.

Banda de cabeza rígida de pom.

Cápsulas de abs muy ligero que ejercen una adecuada presión sin acciones molestas.

**Tapones de un
sólo uso**



Para la protección auditiva.

Se suministran por cajas

**Elemento de amarre
anticaídas**



Cuerda poliamida de tres cabos con testigo de desgaste
Diámetro: 14 mm Longitud: 1,5 m

Macarilla con filtro A-3V



Recomendaciones:
Polvo fino y muy fino
Polvo tóxico
Humo producido por metales

**Mascarilla higiénica
antipolvo**



Ofrece protección frente a polvos peligrosos y partículas
finas de polvo.

Paquetes de 20 unidades

**Mascarilla de protección
con filtros**



Cuerpo de caucho termoplástico lavable.
Dos filtros laterales incluidos y una válvula de exhalación
central.
Normativa Europea EN 140
Filtros combinados A1P3 contra gases y vapores orgánicos
(A) y contra partículas sólidas y líquidas (P3)

Señalización



Señales en tamaño A4 de obligación, información,
precaución y prohibición.

**Cadena de plástico
blanca/roja**



Cadena blanca/roja para colocar en el soporte de cadena
del poste de señalización .
Grosor 8 mm (22 x 38 mm). Tramos de 25 metros.

**Cinta de balizamiento
amarilla/negra**



Cinta de balizamiento amarilla/negra como señal de
advertencia, delimitación de áreas que entrañan algún
riesgo.
Longitud: 200 metros Ancho: 8 cm.

**Cinta de balizamiento
roja/blanca**



Balizamiento de la zonas donde hay peligro o se están
realizando obras.
El color blanco/rojo indica peligro y/o prohibición.
Longitud: 250 metros Ancho: 8 cm.

Bota de seguridad
MonToFri



Con puntera de acero y plantilla anti perforación categoría S1P, EN-ISO-20345.

Tallas Disponibles (40, 41, 42, 43, 44, 45, 46.)

Zapato de seguridad
MonToFri



Con puntera de acero y plantilla anti perforación categoría S1P, EN-ISO-20345.

Tallas disponibles (40, 41, 42, 43, 44, 45, 46)

Bota de seguridad
Lantano



BOTA SEGURIDAD PAREDES MODELO LANTANO.
CATEGORIA S3, SRC.

(Tallas 40-44)

Zapato de seguridad
Actino



Zapato modelo ACTINIO. Ligereza y confort
PUNTERA Y PLANTILLA NO METALICA.
CATEGORIA S3, SRC.

(Tallas 40-44)

Zapato de seguridad
Cuarzo II



CORTE: Piel Nobuck flor hidrofugada
FORRO: High Dry®
PISO: Poliuretano / Caucho nitrilo
FIJACIÓN DE SUELA: Inyección directa
PUNTERA: Compact® no metálica
PLANTILLA: Compact® no metálica
CATEGORÍA: S1P, HRO, HI, SRC
(Tallas: 41-44)

Zapato de seguridad
Magnesio



MODELO MAGNESIO.
ZAPATO DE SEGURIDAD SIN CORDONES, CIERRE CON
ELASTICO.
PIEL DE SERRAJE PRIMERA CALIDAD.

(Tallas 40-44)

Zapato de seguridad
SPRO4D ONE



Corte: MICRO® Microfibra con acabado smooth, transpirable.
SUELA: Cuatro densidades EVA doble densidad/Caucho-Nitrilo "SRC".
Máxima absorción de Shock.
FORRO: HIGH DRY® de secado rápido.
FIJACIÓN SUELA: Inyección directa
PUNTERA: Compact®No metálica perforada
PLANTILLA: Compact®No metálica perforada
SISTEMA DE CIERRE: Cordón
CATEGORÍA: S1P SRC

Bota de agua



Bota de agua fabricada en PVC negro de alta calidad.
Muy ligera y flexible incluso en bajas temperaturas.

(Tallas 41-43)

Anilla con rosca interior



Medidas disponibles.

Galvanizado: 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2".
Soldar: 1/2", 3/4", 1 1/2", 2".

Codo 90°



Medidas disponibles.

Galvanizado: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2".
Soldar: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 3", 4", 5", 6", 8".

Tés



Medidas disponibles.

Galvanizado: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2".
Soldar: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 3", 4", 5", 6".

Unión universal



Medidas disponibles.

Galvanizado: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2".
Soldar: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2".

Tuerca reducida M/H



Medidas disponibles.

Galvanizado: consultar

Niple doble



Medidas galvanizado

3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

Tapón macho



Medidas disponibles

Galvanizado: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2".

Racord hembra



Para aire con anillo de seguridad

Racord macho



Para aire con anillo de seguridad

Racord manguera



Para aire con anillo de seguridad

Llave de paso
de bola



Medidas disponibles:

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

Llave chorro



Medidas disponibles.

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2".

Cinta de teflón



Cinta de fontanero de teflón para sellar roscas.

Abarcón



Medidas disponibles (mm)

17, 21, 27, 34, 48.

Abrazadera sin fin



Medidas desde 8-16 mm hasta 200x220 mm

Abrazadera reforzada



Medidas desde 17-19 mm hasta 187-200 mm

Anclaje metálico de expansión



Anclaje metálico con principio de funcionamiento por expansión e instalación por par controlado.

Uso en hormigón no fisurado.

Empleo para cargas medias.

Para brocas desde 10mm hasta 25mm

Anclaje metálico tipo argolla



Anclaje metálico con principio de funcionamiento por expansión e instalación por par controlado.

Uso en hormigón no fisurado.

Empleo para cargas medias.

Para brocas desde 8mm hasta 12mm

Anclaje metálico tipo espárrago



Anclaje metálico con principio de funcionamiento por expansión e instalación por par controlado.

Uso en hormigón no fisurado.

Empleo para cargas medias.

Para brocas desde 8mm hasta 20mm

Remache blanco



Medidas disponibles (mm)

4x10

4x12

4x16

4,8x12

4,8x14

4,8x16

Remache cabeza ancha



Medidas disponibles (mm)

4x10

4x12

4x16

4,8x12

4,8x16

4,8x28

Remache de aluminio



Medidas disponibles (mm)
3,2x10, 4x10, 4x12, 4x16, 4,8x12, 4,8x16, 4,8x22,
4,8x26, 4,8x32, 4,8x35, 6x15, 6x22, 6x26

Remache en flor



Medidas disponibles (mm)
4x16, 4x19,2, 4x36, 4,8x19,2, 4,8x25, 4,8x30, 4,8x36,
4,8x40, 4,8x50

Remache inoxidable



Medidas disponibles (mm)
4x12
4x16
4,8x12
4,8x16
4,8x22

Tornillo de banco guía redonda

Disponible en diferentes tamaños



Fabricado en acero de alta resistencia, con posibilidad de fijación en mesa de trabajo y yunque para golpeo.
Con guía redonda.
Bocas intercambiables.

Tornillo de banco guía cuadrada

Disponible en diferentes tamaños



Fabricado en acero de alta resistencia, con posibilidad de fijación en mesa de trabajo y yunque para golpeo.
Con guía cuadrada.
Bocas intercambiables.

Compresor de pistón 200L



Los equipos se presentan con una completa dotación:

- Regulador de presión
- Manómetro indicador de presión
- Ruedas de transporte
- Enchufes rápidos universales

Compresor de pistón 50L



Aire aspirado: 253.l/min.
Presión máxima: 10.bar
Potencia motor: 2.hp
R.p.m cabezal: 1.400.r.pm
Medidas: 85x38x73.cm
Peso: 45.kg

Equipo de extracción de gases



Equipo de extracción de gases de soldadura Filtercart original con brazo de 2 mt

Motosoldador Honda GX390



Potencia 13 HP, R.P.M. 3000, para todo tipo de electrodos desde 1,5mm hasta 4mm, arranque manual, potencia 4KV, autonomía aprox, 3h

Sierra de cinta QUANTUM S 91 G



Características:
Guía de hoja de sierra apoyada en rodamientos de bolas de 3 puntos.
Sierra de cinta con tres velocidades para el corte de diversos materiales.
Arco de sierra giratorio de 0 a 45°.
Tensión de la cinta ajustable mediante volante en el frontal.

Torno OPTIMUM D360X1000



Datos técnicos
Distancia entre puntos 1000 mm
Diámetro a torneear sobre la bancada 356 mm
Cono interior del husillo MK5
Regímenes de revoluciones del husillo 5 velocidades / 125 - 2000 r/min
Talladro del husillo 38 mm
Cono interior del manguito del contrapunto MK3
Potencia bomba refrigeración 40W
Potencia del motor (2 etapas) 2 - 3,2 CV 1,5 - 2,4kW / 400 V
Dimensiones (L x An X Al) 1920 x 1250 x 800 mm
Peso neto 850 kg aprox.

Torno QUANTUM
D250X550



Diámetro a tornear 250 mm
Distancia entre puntos 550 mm
Diámetro a tornear sobre la bancada 100 mm
Cono interior del husillo MK3
Regímenes de revoluciones del husillo 5 velocidades /
125 - 2000 r/min

**Bidón con cánula para
uso alimentario**



20L y 30L

**Petaca metálica para
combustibles homologada
U.N.**



Construcción metálica con pintura de protección interior.
Especialmente indicada para suministro a pie de máquina.
Homologadas según U.N. Boquilla de salida no incluida.
5L, 10L, 20L

Petaca para combustible



Realizadas en polietileno opaco. Especialmente indicadas
para suministro a pie de máquina.
Homologadas según U.N. Boquilla de salida incluida.
Medidas disponibles:
5L, 10L, 20L

**Bolsa de cuero
para herramientas**



Asa de mano
Fabricada en cuero reforzado
Compartimento especial para adaptar a maletas de
aluminio
Compartimento con cierre de cremallera para herramientas
Compartimento pequeño para móvil, bolígrafos, etc.

**Caja de herramientas
metálica**



Con asas abatibles
Preparado para la colocación de un candado de cierre
Espesor de chapa de 0,6mm

3 bandejas / 5 bandejas
420x200x200 / 500x200x240
3,5 kgs / 5 kgs

**Caja de herramientas
plástica**



500x295x270 mm
Asa de aluminio
Cierres metálicos

**Caja de herramientas
metálica + cuchillo**



Caja de herramientas metálica con compartimento.
Cuchillo con cutter de regalo.

**Carro metálico
para taller**



Carro metálico para taller
Desmontable en 3 partes

Carro metálico 7 bandejas



Carro fabricado con chapa de 0,8mm de acero anticorrosión
Panel con cerradura propia
Cierre de todos los cajones con cerradura central
Depósito lateral para herramientas
Carro vacío o con herramienta incluida

Estuche plástico con separadores



Estuche plástico con separadores
Se suministra con 21 separadores

Estuche plástico N° 22-26



Estuche plástico con separadores.

Maleta de aluminio reforzada



Con asa Extensible
2 bandejas para herramientas
Sistema de sujeción de bandejas en posición vertical
Base modular, Plástico ABS reforzado
Ruedas de transporte
Refuerzos de aluminio

**Maleta de herramientas
n° 81**



Material ABS con cantos de acero
Compartimentos portadocumentos
Compartimentos portaherramientas

**Maleta de herramientas
n° 82**



Material ABS
Compartimentos portaherramientas

Organizador de plástico



Organizador plástico con clasificadores laterales y doble bandeja 360 x 290 x 195 mm

Gavetas apilables



Disponibles en varios tamaños

Absorbente vegetal ignifugo



Es un absorbente para todo tipo de suelos. Son absorbentes para uso en el Sector Industrial. Muy absorbente, biodegradable en un 99 % y antiderrapante. Totalmente inabrasivo para los suelos y químicamente neutro.

Sacos de 40L

Sepiolita 15/30



La sepiolita es un mineral ignifugo e inerte. Químicamente neutro. Por su granulometría se puede utilizar tanto en interiores como en exteriores.

Sacos de 20KG

Bobina de papel secamanos



Bobina industrial de papel Seca manos doble capa (papel de celulosa industrial)

Bobina de papel tamaño industrial



Bobina industrial de papel gofrado.

Papel higiénico



Se suministran en paquetes de 12 rollos.

Hidrolavadoras y aspiradoras para uso industrial



Consultar modelos



Jabón lavamanos



Usos sugeridos: Quita las resinas, aceite, grasa, alquitrán, grime, suelo, impresoras los cementos de la tinta, de los epóxidos, de la pintura, del cemento de goma, de la junta y del azulejo

Disponible en tamaño pequeño o garrafa de 5 kg

Trapos de limpieza



Trapos industriales para la utilización en cualquier campo de la limpieza industrial: artes gráficas, siderurgia, aeronáutica, automoción, efectos navales e industria en general.

Se suministran en paquetes de 5 kg

Candado simple



Doble cierre
Combinaciones de candados con bombillos iguales
Arco normal

Medidas disponibles (mm).
20, 30, 40, 50, 60.

Candado de seguridad



Dos llaves de latón niqueladas
En envases individuales
Barra tratada

Medidas disponibles (mm)
60, 70, 80, 90

Cerradura de sobreponer



Cerradura de sobreponer.
Doble cilindro redondo + 3 llaves.
Palanca de acero.
Picaporte y tirador interior.
Golpe y llave.
Esmaltada.
Disponible tanto para derecha como para izquierda
Medidas 80 y 100

Cerrojo de atornillar



Material: Acero al carbono
Acabado: Cincado

Cerrojo de atornillar largo



Material: Acero al carbono
Acabado: Cincado

Kit corredera 300 KG



Kit para puertas de corredera colgantes hasta 300 KG

Kit corredera 60KG



Kit para puertas de corredera colgantes hasta 60 KG

Rollapar para puertas de corredera



Disponemos de diferentes medidas, hasta 480 KG de peso.



Accesorios para puertas de corredera, empalmes de raíl, acoples, guías inferiores, raíles (se suministran a 3 mt)

Pasador cónico  Medidas disponibles (mm) Diámetros: desde 3 hasta 10 Largos: consultar	Pasador de aleta  Medidas disponibles (mm) Diámetros: desde 1,5 hasta 12 Largos: consultar
Pasador en "R"  Medidas disponibles (mm) Diámetros: desde 4 hasta 8 Largos: consultar	Pasador ranurado  Medidas disponibles (mm) Diámetros: desde 3 hasta 16 Largos: consultar
Pasador de anilla  Medidas disponibles (mm) Diámetros: desde 5 hasta 10	Pernio de soldar  Medidas disponibles (mm) 8x50 10x60 12x70 14x80 16x100 18x110 20x120 25x150

Pernio de soldar con pala



Medidas disponibles (mm)

- 12x80x2 Izda
- 12x80x2 Dcha
- 18x100x3 Izda
- 18x100x3 Dcha
- 20x140x3 Izda
- 20x140x3 Dcha

Aceitera plástica 250ml



Aceitera con boca extensible de plástico

Aceitera



Aceiteras de construcción metálica, con bomba de pistón de accionamiento mediante pulsador.
Salida rígida acodada de 250 mm con boquilla.

Varias medidas disponibles

Bomba de engrase de empuje



Construcción metálica.
Uso con grasas blandas o aceite.
Carga a granel.
Presión de entrega hasta: 150 bar.

Bomba de engrase a palanca



Sólida cabeza de bomba realizada en hierro fundido, mecanismo de bomba con pistón de acero rectificado para alta presión de entrega de grasa, con válvula purgadora de aire.

Disponibles en 600c.c y 1000c.c

Bomba industrial a pedal



Para utilización con grasas hasta NLGI-3.
Con manguera de 2 m.
La bomba incluye purgador de aire y manguera flexible de alta presión con boquilla hidráulica.
Presión máxima: 500 bar.
Caudal de entrega por ciclo: 2 cc.

Boquillas de engrase



Disponible con 3 y 4 grapas.

Cubeta de limpieza



Cubetas en polietileno para drenaje y limpieza. Resistentes a aceites, desengrasantes, etc.

Medidas:
7L, 14L

Embudo industrial



Embudos industriales moldeados en polietileno, para lubricantes. Con extensión flexible y filtro para lubricante.

Medidas disponibles (mm)
190, 230.

Embudo industrial



Con filtro para gasóleo, 300 x 200 x 300 mm

Embudos industriales gran capacidad moldeados en polipropileno, para carburantes y lubricantes.

Embudo metálico 160 mm



CON TUBO RECTO Y FLEXIBLE EH-1/F, empuñadura y filtro intercambiable.

Para utilización con lubricantes y productos petrolíferos.

Engrasadores



En todas las medidas.

Pasos normales, finos, pulgadas.

Rectos, Curvos 90°, 45°, planos.

inyector de valvolina y aceite



Con flexible de 290mm, para el vaciado por aspiración y el llenado o la puesta a nivel de lubricante en diferenciales, transmisiones, cajas de cambio y filtros.

500cc

Pistola de petroleo 1L



Para la limpieza con petróleo u otro producto en zonas inaccesibles de motores o máquinas, así como la proyección de aceites penetrantes ligeros para lubricación o protección anticorrosiva de piezas.

Sellador elástico

Disponible en color marrón blanco
negro gris y rojo



Flexible e impermeable
Muy buena adherencia en todo tipo de soportes
Para interior y exterior
Resistencia a impactos y vibraciones
Elasticidad permanente para el sellado de juntas en construcción

Nural



Nural 16: complemento de juntas mecanizadas.
Nural 21: soldadura reparadora en frio.
Nural 27: soldadura metálica en frio.
Nural 28: sustituto universal juntas.
Nural 29: sellador de tubos de escape.
Nural 60: sustituto universal de juntas.

Loctite superglue 3



Disponible en 3grs, 5grs y 20grs.

Fijador de roscas loctite



Resistencia alta: Loctite® 270, verde fluorescente, Rosca max. M20, Temp. de -55°C a +150°C

Fijador de roscas CRC



Extra lock - Fijador para roscas y retenedor de rodamientos, desarrollado para soportar fuertes presiones para la unión permanente de uniones roscadas y para la fijación de rodamientos.
Soft lock - Fijador para uniones roscadas desarrollado para soportar presiones medias en uniones roscadas temporales.

Espuma limpiadora



CRC Inox Kleen es una espuma limpiadora base agua para desengrasar y limpiar superficies de metal brillantes. El producto combina un gran poder de limpieza con la aplicación de una capa protectora duradera en un solo paso. Registro NSF C1 para usar en la industria alimentaria.

Spray de acero Inox



Revestimiento antioxidante de acero inoxidable. Contiene pigmentos metálicos de acero inoxidable. Excelente poder anticorrosivo. Protege la base metálica. No contiene plomo. Buen poder de cubrición. Buena elasticidad. Secado ultrarrápido. Aplicaciones: Acabado de superficies de acero inoxidable. Retoques de uniones de soldadura, tanques de almacenaje, instalaciones costeras, vallas, acero estructural.

Spray lubricante



Gear & Wire
Lubricante para engranajes y cables

Aceite de corte y roscado



Super Tapping Fluid II

Fluido de roscado no clorado, adecuado para operaciones con altas presiones. Para metales ferrosos y no ferrosos. Contiene inhibidores de corrosión altamente activos.

WD-40



WD-40® Producto Multi-Usa afloja la unión del óxido/ material y desbloquea las piezas de metal atascadas, congeladas u oxidadas.

Aflojatodo en Spray



Penetrante y lubricante grafitado para soltar, deslizar o desenroscar con facilidad toda clase de piezas agarrotadas por el óxido o la suciedad.

Sprays para la detección de grietas



Utilizado para la detección de defectos y grietas en las superficies de los materiales metálicos y no metálicos no porosos.

1. Ardrox 996P - Penetrante
2. Ardrox 9 PR 5 - Eliminador
3. Ardrox 9 D1 B - Revelador

Desengrasante multiusos 5L



Limpiador antiestático alto rendimiento. Desengrasante base agua enérgico con propiedades antiestáticas. Ideal para la limpieza general en industria en una amplia variedad de aplicaciones. Seguro para la mayoría de plásticos, metales y superficies pintadas

Espuma de poliuretano 750 ml



ESPUMA DE POLIURETANO DE MONTAJE Y RELLENO

Espuma de poliuretano monocomponente lista para el uso que se expande a si misma

Limpiador de espuma poliuretano 500ml



Limpiador en aerosol de espuma de poliuretano fresca. Efectivo sólo con espuma fresca, no curada. Fácil y efectiva aplicación.

Taladrina blanca

Se suministra por bidones o por Litros



Taladrina especial para todo tipo de mecanizados, unido a un gran poder refrigerante, una gran lubricación. Impide la corrosión de las piezas mecanizadas. Protege de la oxidación las máquinas y herramientas. Resistencia altísima a la descomposición. No produce mal olor. Para mecanizados en general: torneado, taladro, rectificado...

Vaselina 1KG



Vaselina filante sólida de 1 kg



Suministros Asensio e hijo S.L

Trasera C/Edison Nº 6, Polígono industrial La Campana, El Rosario, S/C de Tenerife, España.

Teléfono/Fax: 902.931.177

Correo: suministros@asensioehijo.com
