



RIMO

LA MARCA DEL MECÁNICO



DISTRIBUIDO POR:



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

90

MÁS DE

AÑOS DE HISTORIA SOLO ES EL INICIO

Todo comenzó en los años 30 en un pequeño pueblo del País Vasco, en el norte de España. Fabricábamos ejes para carros y bolas de molino para cementeras. Década tras década, fuimos forjando nuestro carácter creativo lanzando herramientas como la llave ajustable inglesa de moleta lateral, tan utilizada a lo largo de los años.

Hoy mantenemos nuestro compromiso con la mejora continua adaptándonos a las necesidades de los profesionales que aprecian su caja de herramientas.



IRIMO



SNA EUROPE LA EMPRESA MATRIZ DE IRIMO

SNA Europe

SNA Europe es el primer fabricante pan-europeo de herramientas de mano miembro de Snap-on Incorporated.

Diseñamos y fabricamos herramientas y sierras para los profesionales más exigentes, focalizando nuestro diseño en innovación y rendimiento. Como innovadores durante más de 165 años, hemos inventado y creado las herramientas de mano más avanzadas del mundo, y las vendemos a través de distribuidores con quienes nos enorgullece construir y mantener una relación consolidada en un largo plazo. Los productos de IRIMO se fabrican en nuestras fábricas de Europa y del resto del mundo. Para ofrecer los mejores productos a nuestros clientes, siempre tenemos presente valores comunes de seguridad, calidad y ética.

Marcas del grupo SNAP-ON INCORPORATED

Snap-on



IRIMO

LINDSTROM

EL ORIGEN ES IMPORTANTE EL DESTINO, AÚN MÁS

QUEREMOS ESTAR DONDE NOS NECESITES.
POR ESO, NUESTRA PRESENCIA ES MAYOR CADA DÍA.



A world map with a grid overlay. Numerous blue location pins are scattered across the map, with a high concentration in Europe and a smaller group in South America. The word 'PERÚ' is written in large blue letters over the South American continent, with a location pin icon to its left.

PERÚ



AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA



ALEMANIA



RUSIA



BÉLGICA



GRECIA



ESPAÑA



CHILE



ITALIA



SUECIA



DINAMARCA



NORUEGA



SUIZA



FINLANDIA



POLONIA



PAÍSES BAJOS



FRANCIA



PORTUGAL

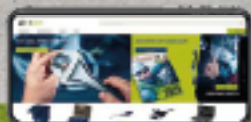


TURQUÍA

VISITA NUESTRA WEB

WWW.HERRAMIENTASMECANICAS.PE

- TODO LO QUE NECESITAS SABER SOBRE NOSOTROS
- FOTOS DETALLADAS DE PRODUCTO
- INFORMACIÓN COMPLETA DE NUESTROS NUEVOS PRODUCTOS
- CONEXIÓN CON REDES SOCIALES
- DÓNDE COMPRAR

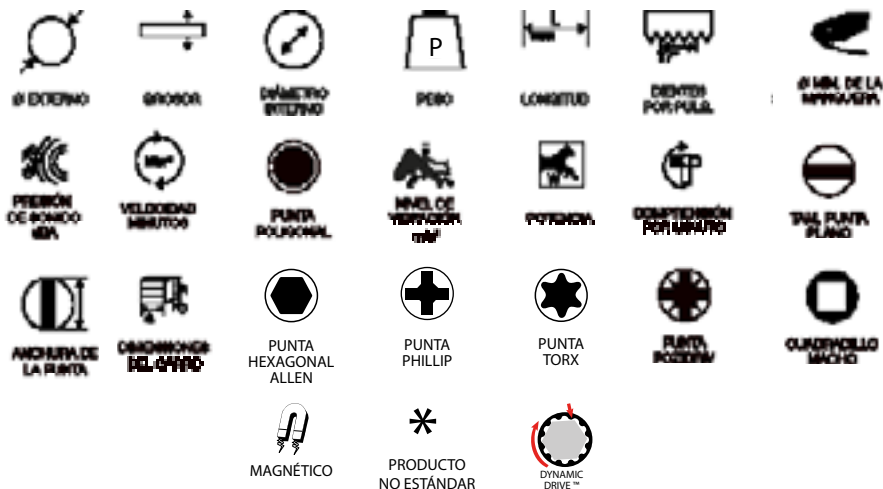


ÍNDICE

01. SERRUCHOS	11
02. MEDICIÓN Y MARCACIÓN	13
03. MARTILLOS, BOTADORES Y DESENCOFRADORES	19
04. ESPÁTULAS	29
05. DESTORNILLADORES Y PUNTAS	31
06. LLAVES HEXAGONALES Y TORX	51
07. LLAVES DE BOCA FIJA	57
08. LLAVES AJUSTABLES	67
09. ALICATES Y TENAZAS	73
10. DADOS Y ACCESORIOS	87
11. HERRAMIENTAS DE EQUIPAMIENTO PARA TALLER	143
12. HERRAMIENTAS DIVERSAS	153
13. EXTRACTORES	157
14. LIMAS MECÁNICAS	161
15. CUCHILLOS, NAVAJAS Y TIJERAS	163
16. SERRUCHOS PODA	169
17. HERRAMIENTAS PARA TUBOS	171
18. ALMACENAMIENTO, COCHES, MALETAS Y TRANSPORTADOR	175
19. ÍNDICE ALFANUMÉRICO	192



LEYENDA



PERFILES

NPP Hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas.

DYNAMIC DRIVE Asegura una distribución más uniforme de la carga máxima y excluye cualquier daño a la herramienta y a la pieza de trabajo por igual. Este perfil nos proporciona una mayor eficiencia y un par máximo.

NORMAS Y CERTIFICADOS

IEC Establece normas internacionales en el campo de la electricidad, la electrónica y las tecnologías relacionadas.

ISO Establece estándares técnicos reconocidos internacionalmente en una amplia gama de industrias y sectores.

DIN Responsable de establecer normas técnicas en Alemania, que abarcan diversas industrias y productos.

NPP Nuevo diseño de perfil aplicable a todas las llaves de boca cerrada hexagonales y/o bihexagonales.

UNE Es el único Organismo de normalización en España, designado por el Ministerio de Economía y con sus actividades impulsa el desarrollo de infraestructura de calidad.

VDE Instituto Alemán que certifica herramientas en base a la norma IEC 60900.

CE Es un símbolo por el que el fabricante legal declara bajo su responsabilidad que el producto que está comercializando, tras llevar a cabo un procedimiento de evaluación, ha cumplido con los requisitos esenciales de seguridad y salud que vienen recogidos en el reglamento correspondiente al producto.

**UNE 16511**

Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Piezas intermedias para llaves de mano con cuadrado conductor. Especificaciones técnicas y ensayos.

UNE 16516

Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada.

UNE 16567:2001

Cinceles y herramientas similares. Cortafríos para mecánico. Especificaciones técnicas y ensayos.

UNE16574:2001

Cortafríos, cinceles y herramientas similares. Granetes para mecánicos. Especificaciones técnicas y ensayos.

UNE 16575:2002

Botadores cilíndricos para mecánico. Especificaciones técnicas y ensayos.

UNE 16576

Botadores cónicos. Especificaciones técnicas y ensayos.

UNE 16586

Diseño destinado al uso por PMR. Accesibilidad de personas con movilidad reducida al material rodante.

UNE 16608:2006

Espátulas. Espátulas de pintor.

ISO 315

Minerales de manganeso y concentrados. Determinación del contenido de níquel.

ISO 691

Aberturas para llaves y casquillos, tolerancias para uso general.

ISO 1711-1

Herramientas de montaje para tornillos y tuercas.

ISO 1173

Requisitos para llaves hexagonales utilizadas en la industria.

ISO 1174

Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Cuadrados conductores.

ISO 2936

Herramientas de montaje para tornillos y tuercas.

ISO 2380

Especificaciones para llaves de torsión (llaves dinamométricas).

ISO 3315/3316

Herramientas de montaje para tornillos y tuercas.

ISO 3318

Especifica las dimensiones exteriores máximas de la cabeza para llaves de boca, llaves de caja y llaves combinadas.

ISO 5746

Alicates y tenazas - Alicates de ingeniero.

ISO 5749

Alicates y tenazas – Tenazas de corte diagonal.

ISO 6787

Características y dimensiones esenciales de las llaves de boca ajustables para garantizar compatibilidad y seguridad.

ISO 7738

Llaves combinadas, longitudes de las llaves y espesor máximo de las cabezas.

ISO 8764

Requisitos para llaves de tubo utilizadas en la industria.

ISO 8976

Alicates para juntas deslizantes múltiples.

ISO 10102

Herramientas de montaje para tornillos y tuercas.

ISO 10103

Llaves de caja de doble cabeza, planas y acodadas.

ISO 10104

Especifica la longitud total y el espesor máximo de la cabeza para llaves de caja de doble cabeza.

DIN 838

Llaves de tubo de doble cabeza - Pares de prueba serie A.



DIN 3113

Llaves combinadas con aperturas iguales; par de prueba series A y C.

DIN 3117

Llaves ajustables, extremo abierto.

DIN 3120

Especificaciones para conexiones de accionamiento cuadrado en herramientas manuales.

DIN 3122

Piezas motrices para llaves de cuadrado operadas manualmente.

DIN 3124

Requisitos para herramientas de accionamiento cuadrado, como llaves de carraca y extensiones.

DIN 3126

Se aplica a los extremos de accionamiento de puntas de destornillador manuales y mecánicas, así como a los husillos de accionamiento de llaves de dado eléctricas.

DIN 5254

Pinzas por anillos elásticos DIN 471.

DIN 5260

Destornilladores para tornillos con cabeza empotrada en cruz.

DIN 5264

Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada. Atribución de puntas de destornillador para tornillos de cabeza ranurada.

DIN 7216

Esta norma trata de las espátulas de pintor; incluye las dimensiones y la designación, el material, diseño y marcado de estas paletas.

IEC 60900

Herramientas manuales para trabajos en tensión hasta 1000 V en corriente alterna y 1 500 V en corriente continua.

HRC Se lee en unidades de dureza HR, a las que se añade la escala. Para las herramientas manuales, las escalas más utilizadas son la B y la C. La escala C se utiliza para determinar la dureza de las aleaciones de hierro.

ABS El acrónimo deriva de los tres monómeros utilizados: acrilonitrilo, butadieno y estireno. Es un plástico que cuya elaboración y procesamiento es más complejo que los plásticos comunes.

ACERO 50 C Son aceros estructurales no aleados de contenido mediano de carbono que se emplean para fabricar piezas de embrague, muelles, ejes, acciones y otros elementos de fricción. Clasificación: Acero estructural al carbono de alta calidad de hierro.








SERRUCHOS

■ SERRUCHO UNIVERSAL



- Serrucho con dentado duro para todo tipo de madera.
- El mango puede usarse para una guía de marcado aproximada de 45° y 90°.
- Mango bimaterial atornillado.

		 mm	 pulg.	 T/pulg	 P
* 800-168-1	10	400 mm	16 pulg.	8 dpp.	320 g
* 800-208-1	10	500 mm	20 pulg.	8 dpp.	360 g

■ SERRUCHO DE COSTILLA DE 12"



- Hoja de serrucho apta para cortar materiales gruesos, especialmente adaptada para cortar aglomerado de diámetro pequeño y en ángulo.
- Dorso de acero pesado para una mayor rigidez y un corte preciso.
- Dentado universal, dientes con las puntas templadas que mantiene los dientes afilados más tiempo.
- Mango de plástico atornillado.

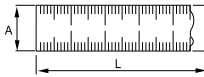
		 mm	 pulg.	 T/pulg	 P
* 800-131-1	10	300 mm	12 pulg.	15/16 dpp.	450 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



MEDICIÓN Y MARCACIÓN

■ CINTA MÉTRICA EN MILÍMETROS BIMATERIAL CLASE II DE 19 MM, 3 M



- Clase II de precisión acorde a la normativa CE de instrumentos de medición.
- Hoja de acero 50C de alta calidad recubierta de nylon resistente a la abrasión.
- Caja de ABS recubierta de goma térmica.
- Sistema de bloqueo.
- Correa para la muñeca.
- Clip de metal para el cinturón.
- 3 remaches en el gancho del tope.
- Conforme a las directivas sobre comercialización de instrumentos de medida.

R		A	L	P
		mm	m	
*980-3B-1	12	19 mm	3 m	170 g

■ CINTA MÉTRICA EN MILÍMETROS Y PULGADAS BIMATERIAL CLASE II DE 19 MM, 5 M



- Clase II de precisión acorde a la normativa CE de instrumentos de medición.
- Hoja de acero 50C alta calidad.
- Cuerpo ABS con recubrimiento de goma.
- Sistema de bloqueo.
- Correa para la muñeca.
- Clip trasero para colgar del cinturón.

R		A	L	P
		mm	m	
*980A-5BE-1	12	19 mm	5 m	205 g

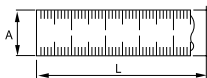
*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ CINTA MÉTRICA EN MILÍMETROS REFLECTANTE CLASE II DE 19 MM, 5 M



- Clase II de precisión acorde a la normativa CE de instrumentos de medición.
- Hoja de acero 50C de alta visibilidad recubierta de nylon resistente a la abrasión.
- Cuerpo ABS con recubrimiento de goma.
- Marcado vertical en la parte trasera.
- El marcado en la parte trasera permite medir y marcar fácilmente en vertical.
- Sistema de bloqueo.
- Correa para la muñeca.
- Clip de metal para el cinturón.
- Conforme a la directiva sobre comercialización de instrumentos de medida.

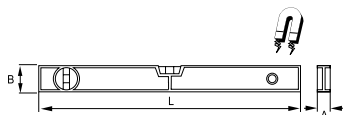


		A mm	L m	
*980HV-5-1	12	19 mm	5 m	175 g

■ NIVEL SÓLIDO DE ALUMINIO MAGNÉTICO DE 600 MM



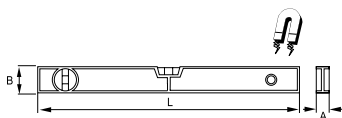
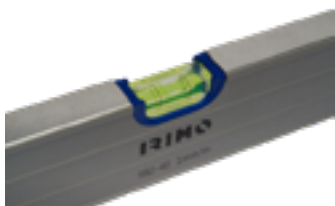
- Precisión de $\pm 0,5$ mm.
- Tres frascos acrílicos de tipo barril de alta visibilidad, horizontal, vertical y 45°.
- Aluminio ligero de 1,5 kg/m.
- Diseño de perfil resistente y superficies de medición superior e inferior fresadas.
- Pintura epoxi duradera.
- Con imanes de neodimio.



		A mm	B mm	L mm	
*981-600M-1	1	22 mm	49 mm	600 mm	450 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

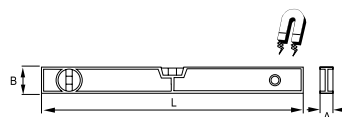
NIVEL TUBULAR DE ALUMINIO



- Precisión de ± 1 mm/m.
- Tres frascos acrílicos de tipo barril de alta visibilidad, horizontal, vertical y 45° .
- Aluminio ligero de 1,5 kg/m.
- Diseño de perfil resistente y superficies de medición superior e inferior fresadas.
- Pintura epoxi duradera.

R		A mm	B mm	L mm	P
*982-60-1	1	24 mm	60 mm	600 mm	360 g
*982-80-1	1	24 mm	60 mm	800 mm	550 g

NIVEL TORPEDO BASE MAGNÉTICO DE 230 MM



- Imán en la base, adecuado para trabajos de gasfitería.
- Tres frascos: Horizontal, vertical y 45° .
- Precisión de ± 1 mm en los frascos horizontal y vertical.
- Líquido de alta visibilidad dentro de los frascos.

R		A mm	B mm	L mm	P
*982-TOR-1	1	15 mm	40 mm	230 mm	80 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ ESCUADRA DE ACERO INOXIDABLE



- Escala en mm.
- Hoja de acero inoxidable.
- Mango de aluminio.
- Agujero para colgar.

		 L mm	 P
*991-200-1	1	200 mm	230 g
*991-250-1	1	250 mm	250 g
*991-300-1	1	300 mm	290 g

■ ESCUADRA COMBINADA CONTRAZADOR DE TUNGSTENO



- Escuadra combinada.
- Escalas en mm y pulgadas.
- Hoja de acero inoxidable.
- Incluye nivel con una precisión de ± 1 mm.
- Empuñadura de zinc y piezas de bronce.
- Incluye trazador de tungsteno incorporado.

		 L mm	 P
*993-300-1	1	300 mm	230 g
*993-400-1	1	400 mm	260 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*





MARTILLOS,
BOTADORES,
CINCELES Y
DESENCOFRADORES

JUEGO DE BOTADORES CÓNICOS, 7P



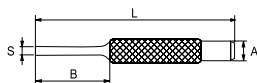
- Cuerpo estriado para un mejor agarre.
- Punta y varilla de 52 a 58 HRC de dureza.
- Extremo de golpeo con una dureza de 56 a 58 HRc.
- Acero de cromo vanadio.
- Cuerpo con acabado pavonado.
- Estuche de lona
- Norma: UNE 16576.

513-92-4	1	7	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	619 g

BOTADOR CILÍNDRICO REDONDO



- Forma redondeada.
- Punta y varilla de 52 a 58 HRC de dureza.
- Extremo de golpeo con una dureza de 56 a 58 HRc.
- Acero de cromo vanadio.
- Cuerpo con acabado pavonado.
- Embalaje en blíster.
- Norma: UNE 16575.



		S mm	L mm	A mm	B mm	
* 515-002-1	25	2 mm	100 mm	8 mm	28 mm	29 g
* 515-003-1	25	3 mm	100 mm	8 mm	28 mm	30 g
* 515-004-1	25	4 mm	100 mm	8 mm	28 mm	31 g
* 515-005-1	25	5 mm	115 mm	10 mm	33 mm	53 g
* 515-006-1	25	6 mm	115 mm	10 mm	33 mm	55 g



■ JUEGO DE BOTADORES CILÍNDRICOS, 9P



- Forma redondeada.
- Acero de cromo vanadio.
- Incluye punzones paralelos.
- Estuche de lona.

*519-91-4	1	9	2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm	870 g

■ JUEGO DE BOTADORES CÓNICOS, PERFIL OCTOGONAL, 6P



- Incluye punzones cónicos.
- Estuche de lona.
- 5 botadores y 1 granaje.

519-91-4	1	6	38 x 38 x 188 mm	446 g

CONTENIDO	
2-3-4-5-6 mm	
4 mm	

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

JUEGO DE BOTADORES Y CINCELES, 6P



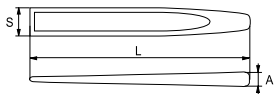
- Acabado: Lacado, pintado en azul.
- Estuche de lona

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
*519-93-4	1	6	150 x 80 x 12 mm	670 g
CONTENIDO				
504-150-1		514-003-1, 514-004-1		
506-150-1		516-005-1		
512-010-1				

CINCEL



- Mango ovalado.
- Punta con una dureza de 54 a 56 HRC.
- Extremo de golpeo con una dureza de 35 a 46 HRC.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Acabado: Cromado brillante.
- Norma: UNE 16567.



Icono	Icono	L mm	S mm	A mm	Icono
*501-150-1	25	150 mm	18 mm	10 mm	133 g
*501-200-1	25	200 mm	22 mm	12 mm	243 g
*501-250-1	25	250 mm	25 mm	13 mm	357 g
*501-300-1	25	300 mm	26 mm	14 mm	552 g

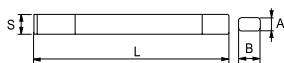
*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ CINCEL EXTRA PLANO DE 230 MM



- Extraplano y grosor de 7 mm.
- Punta con una dureza de 54 a 58 HRC.
- Extremo de golpeo de 38 a 46 HRC.
- Acero de cromo vanadio y cromo molibdeno.
- Pintado de azul.
- Embalaje en blíster.

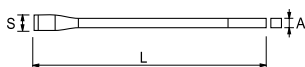


Q	Icono	L mm	S mm	A mm	B mm	P
* 502-230-1		10 230 mm	26 mm	7 mm	26 mm	285 g

■ CORTAFRIOS OCTOGONAL PARA ELECTRICISTA DE 200 MM



- Punta con una dureza de 54 a 58 HRC.
- Extremo de golpeo de 38 a 46 HRC.
- Acero de cromo vanadio y cromo molibdeno.
- Puntero octogonal reafilable.
- Embalaje en blíster.

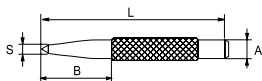


Q	Icono	L mm	S mm	A mm	P
* 503-250-1		20 250 mm	12 mm	8 mm	93 g
* 503-300-1		20 300 mm	12 mm	8 mm	93 g

■ GRANETE REDONDO DE 4 MM



- Forma redondeada.
- Punta y varilla de 52 a 58 HRc de dureza.
- Extremo de golpeo con una dureza de 56 a 58 HRc.
- Acero de cromo vanadio.
- Cuerpo con acabado pavonado.
- Norma: UNE 16574.



		S mm	L mm	A mm	B mm	
* 511-105-1	25	4 mm	105mm	8 mm	35 mm	34 g

■ JUEGO DE GRANETES REDONDOS, 4P



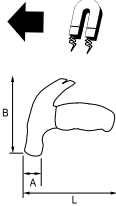
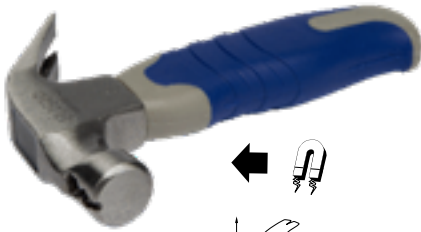
- Forma redondeada.
- Punta y varilla de 52 a 58 HRc de dureza.
- Extremo de golpeo con una dureza de 56 a 58 HRc.
- Acero de cromo vanadio.
- Cuerpo con acabado pavonado.
- Estuche de lona.
- Norma: UNE 16574.

* 511-91-4	1	4	2.5 - 4 - 6 - 8 mm	266 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



MARTILLO DE BOLSILLO DE 227 G



- Cabeza pulida brillante.
- Imán en la cabeza para sujetar el clavo.
- Mango pegado de forma especial a la cabeza del martillo.
- Mango de tres materiales con núcleo de fibra de vidrio recubierto de polipropileno y elastómero.

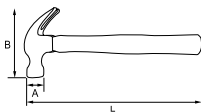


			oz		g	A	B	L	
						mm	mm	mm	
520-13S-1	6	8	227 g	23 mm	105 mm	160 mm	300 g		

MARTILLO DE UÑA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



- Cabeza pulida brillante.
- Mango pegado de forma especial a la cabeza del martillo.
- Mango de tres materiales con núcleo de fibra de vidrio recubierto de polipropileno y elastómero.
- Excelente agarre.



			oz		g	A	B	L	
						mm	mm	mm	
520-43-2	6	16	450 g	29 mm	130 mm	330 mm	710 g		
* 520-63-2	6	26	560 g	30 mm	140 mm	333 mm	820 g		

MARTILLO DE BOLA DE CON MANGO DE MADERA DE 680 G



- El mango está acoplado a la cabeza del martillo con dos cuñas de metal y una de madera.
- Con mango de madera de nogal.

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	
Q	📦	oz	g	A mm	B mm	L mm	P	
*527-61-2	6	E	24	680 g	35 mm	116 mm	343 mm	920 g

MARTILLO DE BOLA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO 910G



- Mango pegado de forma especial a la cabeza del martillo.
- Mango de tres materiales con núcleo de fibra de vidrio y recubierto de polipropileno y elastómero.
- Excelente agarre.

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	
Q	📦	oz	g	A mm	B mm	L mm	P	
527-73-2	6	F	32	910 g	37 mm	131 mm	337 mm	1.14 kg

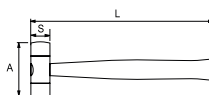
*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ MARTILLO DE NYLON CON MANGO DE MADERA 500 G



- Bocas de nylon extensibles.
- Mango de madera.

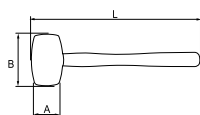


Q	Icono	S mm	A mm	L mm	P
* 529171	6	35 mm	100 mm	295 mm	500 g

■ MAZA DE GOMA



- Para suelos y paredes.
- Mango de madera.
- Cabeza de goma.



Q	Icono	A mm	B mm	L mm	P
* 529251	6	55 mm	90 mm	320 mm	250 g
* 529261	6	65 mm	115 mm	340 mm	440 g
* 529271	6	75 mm	125 mm	360 mm	600 g
529291	6	90 mm	139 mm	360 mm	720 g



■ DESENOFRADOR



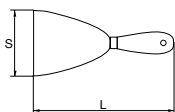
- Herramientas “heavy duty” para tareas de golpeo.
- Acabado liso y pintura de alta calidad que ofrecen al usuario comodidad en cada uso.
- Diseñadas para penetrar correctamente en lugares muy estrechos.
- La zona de la uña tiene un diseño especial para facilitar la extracción de clavos.
- Embalaje industrial.

*WB-300-2	14	346 mm	450 g
*WB-500-2	17	500 mm	1.01 kg
*WB-710-2	17	704 mm	1.95 kg
*WB-900-2	20	890 mm	2.85 kg



ESPÁTULAS

■ ESPÁTULA DE HOJA FLEXIBLE CON MANGO DE PLÁSTICO



- Hoja de acero al carbono rectificado flexible.
- 1,5 mm de grosor/0,5 mm en la punta.
- Excelente flexibilidad y máxima durabilidad.
- Hoja pulida y barnizada para mayor durabilidad.
- Anillo de metal para asegurar una fijación perfecta entre el mango y la hoja.
- Mango de plástico cómodo y ligero.
- Se suministran con un agujero para colgar.
- Normas: DIN 7216 y UNE 16608.

R		S mm	L mm	P
* 540051	12	50 mm	210 mm	46 g
* 540081	12	80 mm	210 mm	68 g
* 540101	12	100 mm	230 mm	71 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



**DESTORNILLADORES
Y PUNTAS**

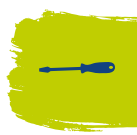
DESTORNILLADOR PLANO



- Para tornillos ranurados.
- Punta pulida con arena para proporcionar una mayor adherencia con el destornillador y garantía total contra la oxidación, para un uso intensivo.
- Mango bimaternal para un agarre cómodo y una gran transferencia del par.
- La forma del mango impide que la herramienta ruede.
- Varilladealeacióndeacero de alto rendimiento, cromado y totalmente templado.
- Hoja marcada de forma permanente con el tamaño y el número de serie para facilitar la identificación.
- Normas: ISO 2380, DIN 5264 y UNE 16516.

R							P
		mm	mm	mm	mm	mm	
* 407-4-75	10	8 mm	4 mm	75 mm	90 mm	165 mm	40 g
* 407-4-100	10	8 mm	4 mm	100 mm	90 mm	190 mm	40 g
* 407-5.5-100	10	1 mm	5.5 mm	100 mm	100 mm	200 mm	65 g
* 407-5.5-125	10	1 mm	5.5 mm	125 mm	100 mm	225 mm	70 g
* 407-6.5-125	10	1.2 mm	6.5 mm	125 mm	110 mm	235 mm	100 g
* 407-6.5-150	10	1.2 mm	6.5 mm	150 mm	110 mm	260 mm	105 g
* 407-8-150	10	1.6 mm	8 mm	150 mm	110 mm	260 mm	119 g
* 407-8-175	10	1.6 mm	8 mm	150 mm	110 mm	285 mm	127 g
* 407-10-200	10	1.6 mm	10 mm	200 mm	120 mm	320 mm	175 g
* 407-12-250	10	2 mm	12 mm	250 mm	120 mm	370 mm	230 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



DESTORNILLADOR PLANO 1000 V



- Inspeccionado individualmente y fabricado según IEC 60900, probado en un baño de agua a 10 000 V.
- El aislamiento de la varilla de alta calidad está moldeado directamente sobre la hoja para proporcionar la máxima seguridad.
- Hoja marcada de forma permanente con el tamaño y el número de serie para facilitar la identificación.
- Para trabajar en equipos con corrientes de hasta 1000 V.
- Punta fosfatada para proporcionar la máxima precisión.
- Destornillador aislado VDE para tornillos ranurados.

Ⓡ								
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	P
* 408V-4-100	10	8 mm	4 mm	100 mm	90 mm	190 mm		35 g
* 408V-5.5-125	10	1 mm	5.5 mm	125 mm	100 mm	225 mm		65 g
* 408V-6.5-150	10	1 mm	6.5 mm	150 mm	110 mm	260 mm		90 g
* 408V-8-175	10	1 mm	8 mm	175 mm	120 mm	295 mm		110 g

DESTORNILLADOR PHILLIPS



- Para tornillos Phillips.
- Punta pulida con arena para proporcionar una mayor adherencia con el destornillador y garantía total contra la oxidación, para un uso intensivo.
- Mango bimaterial para un agarre cómodo y una gran transferencia del par.
- La forma del mango impide que la herramienta ruede.
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento, cromado y totalmente templado.
- Hoja marcada de forma permanente con el tamaño y el número de serie para facilitar la identificación.
- Normas: ISO 8764 y DIN 5260.

Ⓡ							
			mm	mm	mm	mm	P
* 409-0-75	10	PH 0	75 mm	90 mm	165 mm		35 g
409-1-100	10	PH-1	100 mm	100 mm	200 mm		65 g
409-2-125	10	PH-2	125 mm	110 mm	235 mm		100 g
* 409-3-150	5	PH-3	150 mm	120 mm	270 mm		160 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

DESTORNILLADOR PHILLIPS PH1 X 150 MM, 1000 V



- Inspeccionado individualmente y fabricado según IEC 60900, probado en un baño de agua a 10 000 V.
- El aislamiento de la varilla de alta calidad está moldeado directamente sobre la hoja para proporcionar la máxima seguridad.
- Mango bimaterial para un agarre cómodo y una gran transferencia del par.
- Para trabajar en equipos con corrientes de hasta 1000V.
- Puntas fosfatadas para proporcionar la máxima precisión.
- Destornilladores aislados VDE para tornillos Phillips.
- Normas: ISO 8764 y DIN 5260.

*409V-1-150	10	PH 1	150 mm	110 mm	260 mm	80 g

DESTORNILLADOR TIPO LAPICERO 2 PUNTAS: RECTA Y PHILLIPS



- Para tornillos ranurados y Phillips.
- 2 puntas de dos bocas: PH0 / 3 mm y PH1 / 4 mm.
- Minidestornillador conforma de bolígrafo, diseño portátil.
- Acabado satinado y puntas tratadas.
- Tamaño de bolígrafo y clip que facilitan el transporte.

*478-4-1	1	PH0/PH1	120 mm	3/4 mm	120 g	

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ **TESTER 3 X 45 MM 6-24 V**



- Con mango transparente amarillo, tapón y clip de plástico.
- Pinza metálica dentada.
- Acero de alta calidad.
- Varilla niquelada, protección de plástico hasta la punta.
- Aislamiento amarillo en la hoja.
- Alambre doblado con correa de plástico.
- Conforme a DIN VDE 0680/6. Con marcado GS.

* 429-10-1	6	-	3 mm	45 mm	75 mm	120 mm	22 g

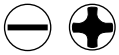
■ **TESTER 3 X 65 MM 150-250 V**



- Comprobadores de tensión de 150-250V.
- Plástico transparente y resistente a los impactos.
- Acero de alta calidad.
- Varilla niquelada.
- Protección de plástico hasta la punta.
- Conforme a DIN VDE 0680/6. Con marcado GS.

* 429-03-1	6	0.6 mm	3 mm	65 mm	75 mm	140 mm	30 g

JUEGO DESTORNILLADORES HEXAGONALES EN T CON ESFERA, 6P



- Para tornillos hexagonales.
- El extremo con bola permite insertar fácilmente la punta en la cabeza del tornillo desde varios ángulos, lo que mejora la eficiencia y ahorra tiempo.
- La forma del mango asegura una transferencia eficiente de la fuerza.
- La tapa giratoria permite un movimiento ágil de los dedos y reduce el tiempo de apriete.
- La larga varilla proporciona acceso a tornillos profundos y permite aplicar un par de apriete controlado.
- La varilla corta de 90° es ideal para espacios con altura limitada o aprietes extremos.
- Componentes: puntas de bola hexagonales con mango en T, tamaños: H3, H4, H5, H6, H8 y H10.

42B-6-B	1	6	40 x 247 x 355 mm	810 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ DESTORNILLADOR HEXAGONAL EN T



- La superficie con acabado pavonado proporciona una mayor precisión a la punta.
- La forma del mango asegura un trabajo rápido y una transferencia eficiente de la fuerza.
- La tapagiratoria del mango permite un movimiento rápido de los dedos durante el giro, lo que reduce el tiempo de apretado.
- Las marcas del mango ayudan a identificar rápidamente la punta.
- Con agujero para colgar.
- Varilla larga para utilizar como llave con forma de T y proporcionar una alta transferencia del par de apriete.
- La larga varilla permite aplicar un par de apriete controlado y proporciona un acceso fácil a tornillos que requieran profundidad.
- La varilla corta de 90° se utiliza para pares de apriete extremos o para lugares donde la altura está limitada.
- Norma: ISO 2936.





EN MILÍMETROS

		 mm	 mm	 mm	 mm	
* 42-H2-100	5	2 mm	130 mm	100 mm	64 x 30 mm	23 g
* 42-H2.5-100	5	2.5 mm	130 mm	100 mm	63 x 30 mm	25 g
* 42-H3-100	5	3 mm	130 mm	100 mm	64 x 30 mm	28 g
* 42-H8-200	5	8 mm	250 mm	200 mm	100 x 50 mm	186 g
* 42-H10-200	5	10 mm	250 mm	200 mm	100 x 50 mm	254 g

BLÍSTER DE DESTORNILLADORES PLANOS Y PHILLIPS, 4P



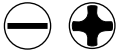
- Para tornillos planos y Phillips.
- Varilla fabricada en acero.
- Punta con fosfatado negro para brindar una excelente protección ante la oxidación.

			
* 45-4-B	1	4	2 planos / 2 Phillips

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ BLÍSTER DE DESTORNILLADORES PLANOS Y PHILLIPS, 6P



- Para tornillos planos y Phillips.
- Varilla fabricada en acero.
- Punta con fosfatado negro para brindar una excelente protección ante la oxidación.

* 45-6-B	1	6	3 planos / 3 phillips

JUEGO DE DESTORNILLADORES PLANOS, RECTOS, PHILLIPS EN CAJA, 6P



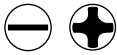
- Puntapulida con arena para proporcionar una mayor adherencia con el destornillador y garantía total contra la oxidación.
- Mango bimaterial para un agarre cómodo y una gran transferencia del par.
- La forma del mango impide que la herramienta ruede.
- Con agujero para colgar.
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento, cromado y totalmente templado.
- Hoja marcada de forma permanente con el tamaño y el número de serie para facilitar la identificación.
- En caja de cartón.

IRIMO	📦	📦 X	📏 mm	📦 P
* 459-6-C	1	6	42 x 325 x 160 mm	570 g
CONTENIDO				
408-3-75, 408-4-100				
407-5.5-125, 407-6.5-150				
409-1-100, 409-2-125				

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ BLÍSTER DE DESTORNILLADORES PLANOS Y PHILLIPS, 9P

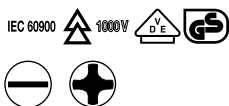


- Para tornillos planos y Phillips.
- Varilla fabricada en acero.
- Punta con fosfatado negro para brindar una excelente protección ante la oxidación.

* 45-9-B	1	9	5 planos / 4 phillips

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

JUEGO DE DESTORNILLADORES 1000 V + TESTER, 3P



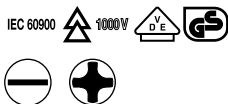
- Para trabajar en equipos con tensión de hasta 1000 V.
- Punta fosfatada para una mayor precisión.
- Incluye 2 destornilladores y 1 comprobador de tensión de 150-250 V.
- Destornilladores aislados VDE para tornillos ranurados y Phillips.
- Mango bimaternal para un agarre cómodo y una gran transferencia del par.
- El aislamiento de alta calidad está moldeado sobre la hoja para mayor seguridad.
- Hoja marcada permanentemente con tamaño y número de serie para su identificación.
- Inspeccionado individualmente y fabricado según IEC 60900, probado en un baño de agua a 10 000 V.
- Comprobador de tensión con mango de plástico transparente y protección de plástico hasta la punta.
- Con tarjeta informativa.

* 459V-3-1	1	3	35 x 130 x 310 mm	360 g
CONTENIDO				
408V-4-100				
429-03-1				
409V-1-150				

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



JUEGO DE DESTORNILLADORES PLANOS, PHILLIPS 1000 V EN CAJA, 6P



- Para trabajar en equipos con tensión de hasta 1000 V.
- Punta fosfatada para una mayor precisión.
- Mango bimataterial para un agarre cómodo y una gran transferencia del par.
- La forma del mango impide que la herramienta ruede.
- Con agujero para colgar.
- El aislamiento de la varilla de alta calidad está moldeado directamente sobre la hoja para proporcionar la máxima seguridad.
- Hoja marcada de forma permanente con el tamaño y el número de serie para facilitar la identificación.
- Inspeccionado individualmente y fabricado según IEC 60900, probado en un baño de agua a 10 000 V.
- En caja de cartón.

* 459V-6-C	1	6	42 x 325 x 160 mm	580 g
CONTENIDO				
408V-2.5-100, 408V-4-100,				
408V-5.5-125, 408V-6.5-150				
409V-1-150, 409V-2-175				

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

DESTORNILLADOR TORX EN T



- Para tornillos de cabeza TORX®.
- La superficie con acabado fosfatado proporciona una mayor precisión a la punta.
- La forma del mango asegura un trabajo rápido y una transferencia eficiente de la fuerza.
- La tapagiratoria del mango permite un movimiento rápido de los dedos durante el giro, lo que reduce el tiempo de apretado.
- Las marcas del mango ayudan a identificar rápidamente la punta.
- Con agujero para colgar.
- Hoja larga para utilizar como llave con forma de T y proporcionar una alta transferencia del par de apriete.
- La larga varilla permite aplicar un par de apriete controlado y proporciona un acceso fácil a tornillos que requieran profundidad.
- La varilla corta de 90° se utiliza para pares de apriete extremos o para lugares donde la altura está limitada.

EN MILÍMETROS

		 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	
* 46-T10-100	5	T10	2.72 mm	130 mm	100 mm	64 x 30 mm	27 g
* 46-T15-150	5	T15	3.26 mm	190 mm	150 mm	80 X 40 mm	55 g
* 46-T20-150	5	T20	2.84 mm	190 mm	150 mm	80 x 40 mm	55 g
* 46-T30-200	5	T30	5.49 mm	250 mm	200 mm	100 x 50 mm	126 g
* 46-T40-200	5	T40	6.60 mm	250 mm	200 mm	100 x 50 mm	147 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



SET DE DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN PORTA PUNTAS DE CARRACA MAGNÉTICO, 18P



- Para aplicaciones en ingeniería y electrónica de precisión.
- Golpe suave de la carraca, mecanismo de trinquete de tres posiciones: hacia adelante, al revés y neutral.
- El mango bimaternal ofrece la máxima comodidad.
- La cabeza giratoria permite un manejo fácil y preciso.
- En una caja de plástico compacta. Los rieles facilitan la extracción e inserción de las puntas.
- En blíster.
- Normas: ISO 1173 y DIN 3126-C 4.

471	1	18	35 x 95 x 130 mm	220 g
CONTENIDO				
x3	SL: 1-1.5-2 mm	x3	PH000-PH00-PH0	
x5	T2-T3-T4-T5-T6	x2	0.8-1.2	
x2	Y 2.0-3.0	x1	U 2.6	
x1	2.3	x1		

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

JUEGO DE PUNTAS DE 1/4", 32P

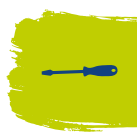


- Incluye 29 puntas, 1 portapuntas magnético de liberación rápida, 1 reductor para dados y 1 reductor para puntas.
- Cuadradillo hexagonal de 1/4".
- Paratornillos ranurados, Phillips, Pozidriv, TORX® y hexagonales.
- Reductor para puntas hembra de 1/4" para puntas hexagonales.
- Reductor para dados con cuadrado de 1/4", con bola para llave de dado normal (estilo C 6.3).
- Portapuntas magnético con liberación rápida y sistema de bloqueo (estilo E 6.3).
- En una pequeña caja de plástico con clip para el cinturón.
- En blíster.
- Normas: ISO 1173 y DIN 3126 (estilo C 6.3).



* 475-32-1	1	32	30 x 105 x 65 mm	275 g
CONTENIDO				
475-4.5-1, 475-4-1, 475-5.5-1				
2x 475-PH1-1, 2x 475-PH2-1, 2x 475-PH3-1				
475-PH2G-1				
2x 475-PZ1-1, 2x 475-PZ2-1, 2x 475-PZ3-1				
475-T10-1, 2x 475-T15-1, 2x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 475-T27-1, 2x 475-T30-1, 475-T40-1				
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1				
475A-25-1				
105-48-1				
475A-60QR-1				

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ JUEGO DE PUNTAS DE 1/4", 61P



- Incluye 59 puntas, 1 portapuntas magnético de liberación rápida y 1 reductor para dados.
- Para tornillos ranurados, Phillips, Pozidriv, TORX®, TORX® Inviolables, hexagonales y cuadrados.
- Reductor para dados con cuadrado de 1/4", con bola para llave de dado normal (estilo C 6.3).
- Portapuntas magnético con liberación rápida y sistema de bloqueo (estilo E 6.3).
- Caja de plástico compacta y fácil de llevar, las puntas se introducen fácilmente en la bandeja de foam.
- En blíster.
- Normas: ISO 1173 y DIN 3126 (estilo C 6.3).



R		X		P
*475-61-1	1	61	35 x 148 x 112 mm	549 g
CONTENIDO				
475-4.5-1, 475-4-1, 475-5.5-1, 475-6.0-1, 475-6.5-1, 475-8.0-1				
475-PH0-1, 2x 475-PH1-1, 3x 475-PH2-1, 2x 475-PH3-1				
2x 475-PH2G-1				
475-PZ0-1, 2x 475-PZ1-1, 3x 475-PZ2-1, 2x 475-PZ3-1				
475-T6-1, 475-T7-1, 475-T8-1, 475-T9-1, 2x 475-T10-1, 2x 475-T15-1, 3x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 2x 475-T27-1, 2x 475-T30-1, 2x 475-T40-1				
475-TR10-1, 475-TR15-1, 475-TR20-1, 475-TR25-1, 475-TR27-1, 475-TR30-1, 475-TR40-1				
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1				
475A-25-1				
R-1, R-2, R-3				
475A-60QR-1				

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

CAJA DE PUNTAS PHILLIPS LARGAS DE 1/4" DE PH2 X 50 MM, 5P



- Para tornillos Phillips.
- Cuadrado de 1/4".
- Para uso universal.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Acabado pulido con arena.
- Disponible en una caja de plástico de 5 piezas.
- Normas: ISO 1173 y DIN 3126 (estilo C 6.3).

* 475-50PH2-1	1	5	PH-2	50 mm	70 g

CAJA DE PUNTAS POZIDRIV 1/4" PZ2 X 50 MM, 5P



- Para tornillos Pozidriv.
- Cuadrado de 1/4".
- Para uso universal.
- aleación de acero de alto rendimiento.
- Acabado pulido con arena.
- Disponible en una caja de plástico de 5 piezas.
- Normas: ISO 1173 y DIN 3126 (estilo E 6.30).

475-50PZ2-1	1	5	PZ-1	50 mm	70 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



CAJA DE PUNTAS PHILLIPS DE 1/4" DE PH2 X 25 MM, 10P



- Para tornillos Phillips.
- Cuadrado de 1/4".
- Para uso universal.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Acabado pulido con arena.
- Disponible en una caja de plástico de 10 piezas.
- Normas: ISO 1173 y DIN 3126 (estilo C 6.3).

* 475-PH2-1	1	10	PH-2	25 mm	35 g

CAJA DE PUNTAS POZIDRIV DE 1/4" PZ2 X 25 MM, 10P



- Para tornillos Pozidriv.
- Cuadrado hexagonal de 1/4".
- Para uso universal.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Acabado pulido con arena.
- Disponible en una caja de plástico de 10 piezas.
- Normas: ISO 1173 y DIN 3126 (estilo C 6.3).

475-PZ2-1	1	10	PZ-2	25 mm	35 g

PORTAPUNTAS MAGNÉTICO DE AJUSTE RÁPIDO 1/4" DE 60 MM



- Portapuntas magnético universal para puntas hexagonales de 1/4".
- Reductor hexagonal de 1/4" adecuado para herramientas eléctricas.
- Sistema de liberación rápida para bloquear las puntas de forma fácil y segura.
- Manguito de acero inoxidable que protege contra la corrosión.
- Disponible en un soporte de plástico con 1 pieza.
- Normas: ISO 1173 y DIN 3126 (estilo C 6.3).

* 475A-60QR-1	1	1	1/4"	1/4"	14 mm	60 mm	15 g

PORTAPUNTAS MAGNÉTICO UNIVERSAL 1/4" DE 75 MM



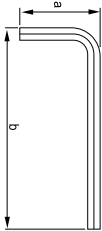
- Portapuntas magnético universal para puntas hexagonales de 1/4".
- Reductor hexagonal de 1/4" adecuado para herramientas eléctricas.
- Manguito de acero inoxidable que protege contra la corrosión.
- Disponible en un soporte de plástico con 1 pieza.
- Normas: ISO 1173 y DIN 3126 (estilo E 6.3).

475A-M-75-1	1	1	1/4"	1/4"	75 mm	35 g	



LLAVES HEXAGONALES
Y TORX

■ LLAVE HEXAGONAL



- Tratamiento con acabado oxidado que protege la superficie y proporciona mayor precisión en la punta.
- Acero de alta calidad, totalmente templado.
- Medida grabada para una fácil identificación.

EN MILÍMETROS

R			A mm	L mm	P
* 045001	10	1.5 mm	15 mm	47 mm	1 g
* 045011	10	2 mm	18 mm	52 mm	2 g
* 045021	10	2.5 mm	21 mm	59 mm	3 g
* 045121	1	12 mm	57 mm	137 mm	163 g
* 045141	1	14 mm	70 mm	154 mm	253 g
* 045191	1	19 mm	89 mm	199 mm	600 g

■ JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES DE 2-19 MM, 13P



- Acero de alta calidad, totalmente templado.
- El tratamiento por oxidación proporciona una excelente protección.
- Medida grabada para una fácil identificación.
- Estuche de plástico con agujero para colgar.
- Marcado en la parte superior del estuche para facilitar la identificación.

EN MILÍMETROS

R				P
* 046031	1	13	2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 10, 12, 14, 17, 19 mm	1.80 kg

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



JUEGO LLAVES HEXAGONALES TORX INVOLABLE TR10-TR40, 8P



- Punta con acabado oxidado que protege la superficie y brinda mayor precisión.
- Permite trabajar desde varias posiciones diferentes.
- Tope a los 270°, ideal para giro máximo.
- Estuche de alta calidad, resistente a los impactos.
- Incluye soporte de plástico.

EN MILÍMETROS

454-8-F	1	8	TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40 mm	160 g

LLAVES HEXAGONALES TORX INVOLABLE TR10-TR50, 9P



- Diseño de llave larga para mayor accesibilidad y transmisión del par de apriete.
- Fabricadas en acero de alta calidad, totalmente templado.
- Tratamiento con acabado oxidado para excelente protección de la superficie y máxima precisión en la punta.
- Medidas grabadas con láser en la varilla para facilitar la identificación.
- Presentación en embalaje industrial.

EN MILÍMETROS

454-9-H	1	9	TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40, TR45, TR50 mm	290 g

JUEGO LLAVES HEXAGONALES LARGAS TORX, 9P



- La largura proporciona una mayor transmisión del par de apriete y más accesibilidad.
- El tratamiento con acabado oxidado proporciona una excelente protección de la superficie; mayor precisión en la punta.
- Acero de alta calidad, totalmente templado.
- La medida está grabada con láser en la varilla para facilitar la identificación.
- En soporte de plástico.
- Los tamaños están marcados en el soporte para facilitar la selección.
- Agujero para colgar.

EN MILÍMETROS

*458-9-H	1	9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 mm	290 g

NAVAJA DE LLAVES HEXAGONALES EN MILÍMETROS, 8P



- Tratamiento con acabado oxidado que protege la superficie y proporciona mayor precisión en la punta.
- Acero de alta calidad, totalmente templado.
- Medida grabada para una fácil identificación.



EN MILÍMETROS

46-8-F	1	8	1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 mm	160 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES LARGAS CON ESFERA EN MILÍMETROS, 9P



- Con bola hexagonal en el brazo largo.
- Fácil de introducir en la cabeza del tornillo desde varios ángulos.
- Para un trabajo más eficiente y ahorro de tiempo.
- La larga garra proporciona una mayor transmisión del par de apriete y más accesibilidad.
- El tratamiento con acabado oxidado proporciona una excelente protección de la superficie; mayor precisión en la punta.
- Acero de alta calidad, totalmente templado.
- Los tamaños están marcados en el soporte para facilitar la selección.

EN MILÍMETROS

48-9-H	1	9	1.5, 2, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10 mm	360 g

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES LARGAS CON ESFERA EN PULGADAS, 13P



- Con bola hexagonal en el brazo largo. Fácil de introducir en la cabeza del tornillo desde varios ángulos.
- Para un trabajo más eficiente y ahorro de tiempo.
- La larga garra proporciona una mayor transmisión del par de apriete y más accesibilidad.
- El tratamiento con acabado oxidado proporciona una excelente protección de la superficie; mayor precisión en la punta.
- Acero de alta calidad, totalmente templado.
- Medida grabada en la hoja para una fácil identificación.
- En soporte de plástico.
- Los tamaños están marcados en el soporte para facilitar la selección.
- Agujero para colgar.

EN PULGADAS

48A-13-H	1	13	0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8" pulg.	360 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*





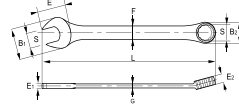
LLAVES DE BOCA FIJA



LLAVE MIXTA PLANA



- Aceroaleadodealtrendimiento cromado acabado mate.
- Dureza: 42-50 HRC.
- Normas: ISO 10102.



EN MILÍMETROS

R	S mm	L mm	B1 mm	B2 mm	F mm	E mm	E1 mm	E2 mm	G mm	P
25-06-11	6 mm	103 mm	15.7 mm	10.6 mm	6.2 mm	7.9 mm	3.7 mm	5.2 mm	3 mm	15 g
25-07-11	7 mm	109 mm	18 mm	12.1 mm	6.8 mm	8.2 mm	3.7 mm	5.5 mm	3 mm	17 g
25-08-11	8 mm	119 mm	18.8 mm	13.6 mm	6.8 mm	9.9 mm	4 mm	6 mm	3.3 mm	21 g
25-09-11	9 mm	124 mm	21 mm	15.1 mm	7.9 mm	10.4 mm	4 mm	6.8 mm	3.4 mm	26 g
25-10-11	10 mm	134 mm	22.8 mm	16.2 mm	8.6 mm	10.7 mm	4.8 mm	7 mm	3.6 mm	38 g
25-11-11	11 mm	143 mm	25.8 mm	17.1 mm	9.1 mm	12.6 mm	4.8 mm	7.5 mm	3.6 mm	39 g
25-12-11	12 mm	154 mm	27.8 mm	18.9 mm	10 mm	13.2 mm	5.2 mm	8 mm	4.2 mm	51 g
25-13-11	13 mm	164 mm	29.8 mm	20.2 mm	11.5 mm	14.6 mm	5.2 mm	8.3 mm	4.2 mm	63 g
25-14-11	14 mm	174 mm	29.8 mm	21.2 mm	11.4 mm	15.8 mm	5.8 mm	8.9 mm	4.6 mm	68 g
25-15-11	15 mm	183 mm	34.1 mm	22.3 mm	12.2 mm	16.9 mm	5.8 mm	8.9 mm	4.6 mm	85 g
25-16-11	16 mm	194 mm	35.1 mm	23.8 mm	13.2 mm	17.6 mm	6.3 mm	9.5 mm	5 mm	107 g
25-17-11	17 mm	203 mm	37.2 mm	25.3 mm	14.4 mm	18.6 mm	6.3 mm	10 mm	5 mm	118 g
25-18-11	18 mm	214 mm	39.2 mm	26.8 mm	14.4 mm	20.5 mm	6.7 mm	10.5 mm	5.2 mm	137 g
25-19-11	19 mm	228 mm	41.4 mm	28.3 mm	15.8 mm	21.1 mm	7 mm	11.2 mm	5.2 mm	163 g
25-20-11	20 mm	240 mm	42.4 mm	29.7 mm	17.3 mm	22.8 mm	7.5 mm	11.4 mm	5.5 mm	186 g
25-21-11	21 mm	249.5 mm	45.4 mm	32.4 mm	17.3 mm	22.8 mm	8.6 mm	12.6 mm	6 mm	210 g
25-22-11	22 mm	249.5 mm	45.4 mm	32.4 mm	17.3 mm	22.8 mm	8.6 mm	12.2 mm	6 mm	202 g
25-23-11	24 mm	270 mm	49.7 mm	36.1 mm	20.3 mm	25 mm	9.2 mm	13.6 mm	6.4 mm	281 g
25-24-11	24 mm	270 mm	49.7 mm	36.1 mm	20.3 mm	25 mm	9.2 mm	13.6 mm	6.4 mm	276 g
25-25-11	25 mm	289.5 mm	53.4 mm	39.6 mm	22.5 mm	27.6 mm	9.6 mm	14.2 mm	6.8 mm	346 g
25-26-11	26 mm	289.5 mm	53.4 mm	39.6 mm	22.5 mm	27.6 mm	9.6 mm	14.2 mm	6.8 mm	345 g
25-27-11	27 mm	310 mm	58.4 mm	41.6 mm	23.3 mm	29.5 mm	10 mm	14.6 mm	7.2 mm	382 g
25-28-11	28 mm	310 mm	58.4 mm	41.6 mm	23.3 mm	29.5 mm	10 mm	14.6 mm	7.2 mm	402 g
25-29-11	29 mm	330 mm	60.4 mm	45.6 mm	23.3 mm	32.1 mm	10.6 mm	15.6 mm	7.6 mm	476 g
25-30-11	30 mm	330 mm	60.4 mm	45.6 mm	23.3 mm	32.1 mm	10.6 mm	15.6 mm	7.6 mm	468 g
25-32-11	32 mm	349 mm	67.4 mm	48.8 mm	25.3 mm	35.6 mm	11.2 mm	17.8 mm	8 mm	567 g
25-34-11	34 mm	350 mm	67.4 mm	48.8 mm	25.3 mm	35.6 mm	11.2 mm	17.8 mm	8 mm	541 g



■ JUEGO DE LLAVES MIXTAS PLANAS EN MILÍMETROS, 8P



- Acabado: Mate.
- Acero aleado de alto rendimiento cromado.
- Dureza: 42-50 HRC.
- Normas: ISO 10102.

25-8-H	1	8	250 x 120 x 50 mm	875 g
8, 10, 11, 13, 14, 17, 19 y 22 mm				

■ JUEGO DE LLAVES MIXTAS PLANAS EN MILÍMETROS, 12P



- Acabado: Mate.
- Acero aleado de alto rendimiento cromado.
- Dureza: 42-50 HRC.
- Normas: ISO 10102.

25-12-H	1	12	350 x 50 x 70 mm	2.9 kg
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 y 32 mm				



JUEGO DE LLAVES MIXTAS PLANAS EN MILÍMETROS, 12P



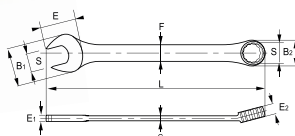
- Acabado: Cromado mate.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza: 42-50 HRC.
- Normas: ISO 10102.

* 25-12-W	1	12	400 x 140 x 100 mm	2.97 kg
CONTENIDO				
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 y 32 mm				

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ LLAVE MIXTA PLANA



- Acabado: Cromado mate.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza: 42-50 HRC.
- Normas: ISO 10102.

EN PULGADAS

		S pulg.	L mm	B1 mm	B2 mm	F mm	E mm	E1 mm	E2 mm	G mm	
25A-08-11	1/4	pulg	103 mm	15.9 mm	10.6 mm	6.6 mm	7.9 mm	3.7 mm	5.2 mm	3 mm	15 g
25A-10-11	5/16	pulg	119 mm	19 mm	13.6 mm	7.2 mm	9.9 mm	4 mm	6 mm	3.3 mm	21 g
25A-12-11	3/8	pulg	124 mm	21.2 mm	15.1 mm	8.3 mm	10.4 mm	4 mm	6.8 mm	3.4 mm	26 g
25A-14-11	7/16	pulg	143 mm	26 mm	17.1 mm	9.5 mm	12.6 mm	4.8 mm	7.5 mm	3.6 mm	39 g
25A-16-11	1/2	pulg	164 mm	30 mm	20.2 mm	11.9 mm	14.6 mm	5.2 mm	8.3 mm	4.2 mm	63 g
25A-18-11	9/16	pulg	174 mm	30 mm	21.2 mm	11.8 mm	15.8 mm	5.8 mm	8.9 mm	4.6 mm	68 g
25A-20-11	5/8	pulg	194 mm	35.3 mm	23.8 mm	13.6 mm	17.6 mm	6.3 mm	9.5 mm	5 mm	107 g
25A-22-11	11/16	pulg	214 mm	39.4 mm	26.8 mm	14.8 mm	20.5 mm	6.7 mm	10.5 mm	5.2 mm	137 g
25A-24-11	3/4	pulg	228 mm	41.6 mm	28.3 mm	16.2 mm	21.1 mm	7 mm	11.2 mm	5.2 mm	163 g
25A-26-11	13/16	pulg	249.5 mm	45.4 mm	32.4 mm	17.3 mm	22.8 mm	8.6 mm	12.6 mm	6 mm	210 g
25A-28-11	7/8	pulg	249.5 mm	45.4 mm	32.4 mm	17.3 mm	22.8 mm	8.6 mm	12.6 mm	6 mm	210 g
25A-30-11	15/16	pulg	270 mm	49.7 mm	36.1 mm	20.3 mm	25 mm	9.2 mm	13.6 mm	6.4 mm	281 g
25A-32-11	1	pulg.	289.5 mm	53.4 mm	39.6 mm	22.5 mm	27.6 mm	9.6 mm	14.2 mm	6.8 mm	346 g
25A-34-11	1.1/16	pulg	310 mm	58.4 mm	41.6 mm	23.3 mm	29.5 mm	10 mm	14.6 mm	7.2 mm	382 g
25A-36-11	1.1/8	pulg	330 mm	60.4 mm	45.6 mm	23.3 mm	32.1 mm	10.6 mm	15.6 mm	7.6 mm	476 g
25A-40-11	1.1/4	pulg	349 mm	67.4 mm	48.8 mm	25.3 mm	35.6 mm	11.2 mm	17.8 mm	8 mm	567 g
25A-44-11	1.3/8	pulg	350 mm	74 mm	48.8 mm	25.3 mm	35.6 mm	11.2 mm	17.8 mm	8 mm	541 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*



■ JUEGO DE LLAVES FIJAS DE DOS BOCAS EN MILÍMETROS, 12P



- Acabado: Cromado mate.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza: 42-50 HRc.
- Norma: ISO 10102.

* 10-12-W	1	12	400 x 140 x 100 mm	2.97 kg
CONTENIDO				
6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32 mm				

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ **JUEGO DE LLAVES FIJAS DE DOS BOCAS EXTRA CODADAS EN MILÍMETROS, 8P**



- Acabado: Cromado mate.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza: 42-48 HRC.
- Norma: ISO 10104 y DIN 838.

15-8-H	1	8	360 x 160 x 50 mm	1.23 kg
CONTENIDO				
6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm				

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*



JUEGO DE LLAVES FIJAS DE DOS BOCAS EXTRA ACODADAS EN MILÍMETROS, 12P



- Acabado: Cromado mate.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza: 42-48 HRC.
- Norma: ISO 10104 y DIN 838.

* 15-12-W	1	12	390 x 140 x 130 mm	3.46 kg
CONTENIDO				
6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32 mm				

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ LLAVE MIXTA DE CARRACA



- Acabado: Cromado mate.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza: 42-48 HRC.
- Norma: ISO 1711-1 y DIN 3113.

EN MILÍMETROS

R		S mm	B1 mm	B2 mm	E mm	L mm	P
* 18-08-1	1	8 mm	18 mm	18.3 mm	4.8 mm	140 mm	38 g
* 18-09-1	1	9 mm	20 mm	20 mm	4.8 mm	150 mm	48 g
18-10-1	1	10 mm	22 mm	21.5 mm	5.1 mm	160 mm	57 g
18-11-1	1	11 mm	24.5 mm	23.5 mm	5.5 mm	165 mm	67 g
18-12-1	1	12 mm	26 mm	25 mm	5.9 mm	170 mm	82 g
18-13-1	1	13 mm	28 mm	26.4 mm	6.4 mm	180 mm	95 g
18-14-1	1	14 mm	30.8 mm	28 mm	6.7 mm	190 mm	113 g
18-15-1	1	15 mm	33 mm	30 mm	7.3 mm	200 mm	130 g
18-16-1	1	16 mm	24.5 mm	31 mm	7.8 mm	210 mm	158 g
18-17-1	1	17 mm	37 mm	33 mm	8.0 mm	225 mm	180 g
* 18-18-1	1	18 mm	39.5 mm	35 mm	8.2 mm	235 mm	213 g
18-19-1	1	19 mm	40.8 mm	36 mm	8.4 mm	245 mm	233 g
* 18-21-1	1	21 mm	44.8 mm	42 mm	9.0 mm	290 mm	343 g
* 18-22-1	1	22 mm	44.8 mm	42 mm	9.0 mm	290 mm	345 g
* 18-24-1	1	24 mm	52.8 mm	48 mm	9.7 mm	332 mm	503 g
* 18-27-1	1	27 mm	56 mm	53 mm	10.8 mm	359 mm	550 g
* 18-30-1	1	30 mm	62 mm	58 mm	11.2 mm	404 mm	750 g
* 18-32-1	1	32 mm	65 mm	62 mm	12 mm	424 mm	900 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*



■ JUEGO DE LLAVES MIXTAS DE CARRACA EN MILÍMETROS, 8P



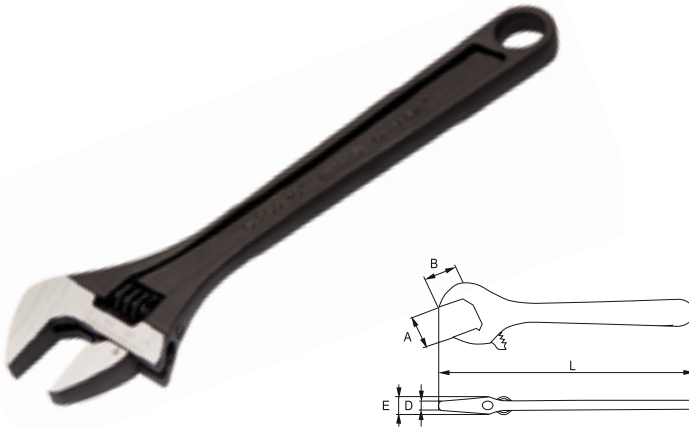
- Material: Acero aleado de alto rendimiento, cromado, acabado mate.
- Palanca de cambio rápido de sentido izquierda/derecha.
- Ángulo de 15° para mejorar la manipulación y el acceso.
- Dureza: 42-50 HRc.
- Normas: ISO 1711-1 y DIN 3113.

EN MILÍMETROS

* 18-8-H	1	8	45 x 245 x 130 mm	870 g
CONTENIDO				
8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm				

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR

■ LLAVE AJUSTABLE FOSFATADA



- La mordaza no se cae aunque la llave se abra al máximo.
- Escala en mm para prefijar y realizar mediciones precisas.
- En paralelo con un ángulo de 15°, las mordazas ofrecen un agarre firme y el mejor alcance.
- Aleación de acero de alto rendimiento forjado en una única pieza.
- Acabado: Fosfatado, endurecido con precisión y con tratamiento anticorrosión.
- Normas: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8-2003 y BS 6333.

Q			A mm	B mm	D mm	E mm	P
* 5-200-1	5	200 mm - 8"	24 mm	26 mm	7.5 mm	13.5 mm	250 g
* 5-250-1	5	250 mm - 10"	29 mm	29.5 mm	9.0 mm	16 mm	405 g
* 5-300-1	5	300 mm - 12"	36 mm	36 mm	11 mm	19 mm	650 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES FOSFATADAS, 4P



- La mordaza no se cae aunque la llave se abra al máximo.
- Escala en mm para prefijar y realizar mediciones precisas.
- En paralelo con un ángulo de 15°, las mordazas ofrecen un agarre firme y el mejor alcance.
- Aleación de acero de alto rendimiento forjado en una única pieza.
- Acabado: Fosfatado, endurecido con precisión y con tratamiento anticorrosión.
- Juego de 4 piezas en bolsa enrollable de poliéster fácil de transportar.
- Normas: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8-2003 y BS 6333.

*5-4-W	1	4	50 x 330 x 110 mm	1.50 kg
CONTENIDO				
6", 8", 10", 12"				

LLAVE AJUSTABLE CROMADA STUBBY 6"



- Apertura de mordaza: 24 mm, consolo 161 mm de longitud (como una llave estándar de 200 mm).
- Escala en milímetros para prefijar y realizar mediciones precisas.
- Mangocómodobimaterialantideslizanteparamayor comodidad y agarre seguro.
- Fabricada en aleación de acero de alto rendimiento, forjada en una única pieza.
- Acabado cromado, endurecido con precisión y con tratamiento anticorrosión.
- Normas: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8-2003 y BS 6333.



*5-STB



1



12



160 x 150 x 234 mm



2.59 kg

LLAVE AJUSTABLE FOSFATADA 6" EMBALAJE INDUSTRIAL



- La mordaza no se cae aunque la llave se abra al máximo.
- Escala en mm para prefijar y realizar mediciones precisas.
- En paralelo con un ángulo de 15°, las mordazas ofrecen un agarre firme y el mejor alcance.
- Aleación de acero de alto rendimiento forjado en una única pieza.
- Acabado: Fosfatado, endurecido con precisión y con tratamiento anticorrosión.
- Normas: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8-2003 y BS 6333.



5-150-2



1



150 mm - 6"

A
mm

20 mm

B
mm

21 mm

D
mm

5.5 mm

E
mm

12 mm

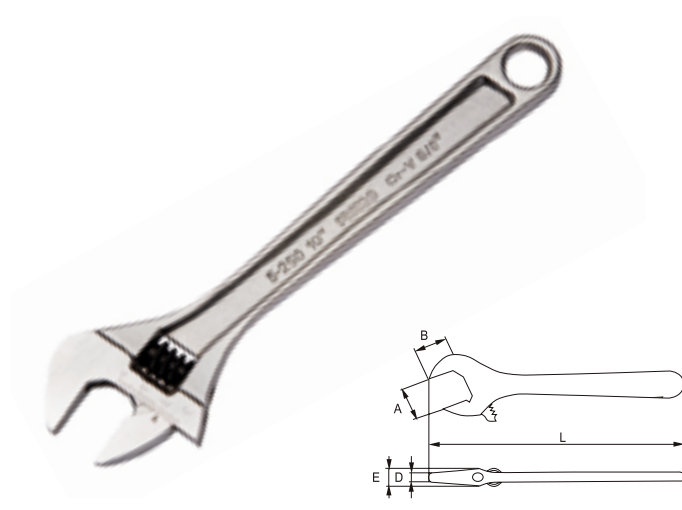


130 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ LLAVE AJUSTABLE CROMADA



- La mordaza no se cae aunque la llave se abra al máximo.
- Escala en mm para prefijar y realizar mediciones precisas.
- En paralelo con un ángulo de 15°, las mordazas ofrecen un agarre firme y el mejor alcance.
- Aleación de acero de alto rendimiento forjado en una única pieza.
- Acabado: Fosfatado, endurecido con precisión y con tratamiento anticorrosión.
- Normas: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8-2003 y BS 6333.

			A mm	B mm	D mm	E mm	
* 5-200C-1	5	200 mm - 8"	24 mm	26 mm	7.5 mm	13.5 mm	250 g
5-250C-1	5	250 mm - 10"	29 mm	29.5 mm	9 mm	16 mm	405 g
* 5-300C-1	5	300 mm - 12"	36 mm	36 mm	11 mm	310 mm	650 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

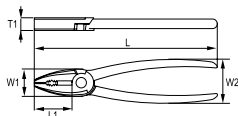




ALICATES Y TENAZAS



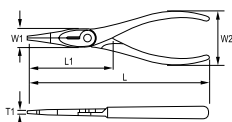
ALICATE UNIVERSAL



- Con filo de corte templado por inducción para alambres blandos y duros.
- Mangos: Bimaterial y de agarre suave que proporcionan comodidad y control.
- Acabado: Pulido.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 58-65 HRc.
- Capacidad de corte máximo:
 - 1- alambre de cobre.
 - 2- alambre de dureza media
- Norma: ISO 5746.

Q		L pulg.	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm			P
* 601-180-1	5	7 pulg.	180 mm	38 mm	27 mm	50 mm	10 mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm	240 g
601-200-1	5	8 pulg.	197 mm	41.5 mm	29.5 mm	50 mm	10 mm	Ø 1 mm	Ø 2.5 mm	300 g

ALICATE SEMIREDONDO RECTO



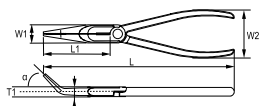
- Con filo de corte templado por inducción para alambres blandos y duros.
- Mangos: Bimaterial y de agarre suave que proporcionan comodidad y control.
- Acabado: Pulido.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 58-65 HRc.
- Capacidad de corte máximo:
 - 1- alambre de cobre
 - 2- alambre de dureza media.
- Norma: ISO 5745.

Q		L pulg.	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm			P
* 612-160-1	5	6 pulg.	161 mm	61.5 mm	16.5 mm	49 mm	10 mm	Ø 1 mm	Ø 1.6 mm	140 g
* 612-200-1	5	8 pulg.	201 mm	78 mm	18 mm	50 mm	10.5 mm	Ø 1 mm	Ø 1.6 mm	180 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



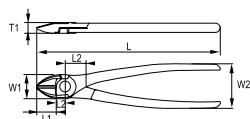
ALICATE SEMIREDONDO CURVO DE 200 MM 8"



- Con punta curvada a 45°.
- Con filo de corte templado por inducción para cables blandos y duros.
- Mangos: Bimaterial y de agarre suave que proporcionan comodidad y control.
- Acabado: Pulido.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 58-65 HRc.
- Capacidad de corte máximo:
 - 1- alambre de cobre.
 - 2- alambre de dureza media.
- Norma: ISO 5745.

Q	📦	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	a	↺ 1 mm	↻ 2 mm	P
* 613-200-1	5	197 mm	74 mm	18 mm	50 mm	10.5 mm	45°	Ø 1 mm	Ø 1.6 mm	180 g

ALICATE DE CORTE DIAGONAL



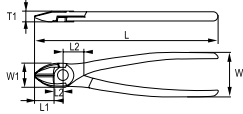
- Con filo de corte templado por inducción para alambres blandos y duros.
- Mangos: Bimaterial y de agarre suave que proporcionan comodidad y control.
- Acabado: Pulido.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 60-65 HRc.
- Capacidad de corte máximo:
 - 1- alambre de cobre.
 - 2- alambre de dureza media.
- Norma: ISO 5749.

Q	📦	L pulg.	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	↺ 1 mm	↻ 2 mm	P
* 624-140-1	5	5 pulg.	142 mm	20.5 mm	6 mm	12 mm	18.6 mm	50 mm	10 mm	Ø 0.5	Ø 1.6	170 g
624-160-1	5	6 pulg.	160 mm	21.5 mm	7 mm	13 mm	21.6 mm	50 mm	11.5 mm	Ø 0.5	Ø 1.6	200 g
* 624-180-1	5	7 pulg.	176 mm	24.5 mm	7 mm	14 mm	25.6 mm	50 mm	12.5 mm	Ø 0.5	Ø 1.6	250 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*



ALICATE DE CORTE REFORZADO



- Con filo de corte templado por inducción para alambres blandos y duros.
- Mangos: Bimaterial y de agarre suave que proporcionan comodidad y control.
- Acabado: Pulido.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 60-65 HRC.
- Capacidad de corte máximo:
 - 1- alambre de cobre.
 - 2- alambre de dureza media.
- Norma: ISO 5749.

		L pulg.	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm			
* 625-180-1	5	7 pulg.	180 mm	20.5 mm	25.6 mm	49 mm	11.5 mm	Ø 0.5	Ø 1.8 mm	280 g
* 625-200-1	5	8 pulg.	206 mm	23 mm	30 mm	54 mm	12 mm	Ø 0.5	Ø 2 mm	320 g

JUEGO DE ALICATES UNIVERSAL, CORTES DIAGONAL Y SEMIREDONDO, 3P



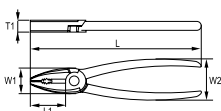
- Mangos: Bimaterial y de agarre suave que proporcionan comodidad y control.
- Acabado: Pulido.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.

* 601-3-C	1	3	270 x 205 x 40 mm	690 g
CONTENIDO				
601-180-1				
624-160-1				
612-200-1				

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



ALICATE UNIVERSAL, 1000 V



- Para trabajos en equipos con corriente de hasta 1000 V.
- Con filo de corte templado por inducción para alambres blandos y duros.
- Mangos: Bimaterial, aislados y de agarre suave que proporcionan comodidad y control.
- Acabado: Pulido.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 58-65 HRC.
- Capacidad de corte máximo:
 - 1- alambre de cobre.
 - 2- alambre de dureza media.
- Norma: ISO 5746.

		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm			
*601V-160-1	5	160 mm	35 mm	24 mm	50 mm	10 mm	Ø 1.0	Ø 1.6	190 g
*601V-180-1	5	180 mm	38 mm	27 mm	50 mm	10 mm	Ø 1.0	Ø 2.0	240 g
*601V-200-1	5	197 mm	41.5 mm	29.5 mm	50 mm	11 mm	Ø 1.0	Ø 2.5	300 g

JUEGO DE ALICATES UNIVERSAL, CORTEDIAGONAL Y SEMIREDONDO AISLADO, 1000 V, 3P



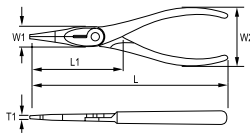
- Para trabajos en equipos con corriente de hasta 1000 V.
- Mangos: Bimaterial, aislados y de agarre suave que proporcionan comodidad y control.
- Acabado: Pulido.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.

*601V-3-C	1	3	270 x 205 x 40 mm	690 g
CONTENIDO				
601V-180-1				
624V-160-1				
612V-200-1				

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*



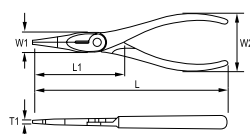
ALICATE PLANO DE 1600 MM, 1000 V



- Para trabajos en equipos con corriente de hasta 1000 V.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 58-65 HRc.
- Norma: ISO 5745.

Q		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	P
*604V-160-1	5	158 mm	48 mm	17 mm	50 mm	9 mm	150 g

ALICATE SEMIREDONDO RECTO, 1000 V



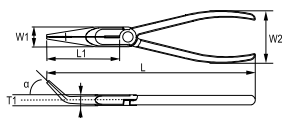
- Para trabajos en equipos con corriente de hasta 1000 V.
- Con filo de corte templado por inducción para alambres blandos y duros.
- Mangos: Bimaterial, aislados y de agarre suave que proporcionan comodidad y control.
- Acabado: Pulido.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 58-65 HRc.
- Capacidad de corte máximo:
 - 1- alambre de cobre.
 - 2- alambre de dureza media.
- Norma: ISO 5745.

Q		L pulg.	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm			P
*612V-160-1	5	6 pulg.	161 mm	61.5 mm	16.5 mm	49 mm	10 mm	Ø 1 mm	Ø 1.6 mm	140 g
*612V-200-1	5	8 pulg.	201 mm	78 mm	18 mm	50 mm	10.5 mm	Ø 1 mm	Ø 1.6 mm	180 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



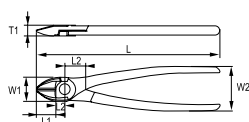
ALICATE SEMIREDONDO CURVO DE 200 MM, 1000 V



- Para trabajos en equipos con corriente de hasta 1000 V.
- Con punta curvada a 45°.
- Con filo de corte templado por inducción para cables blandos y duros.
- Mangos: Bimaterial y de agarre suave que proporcionan comodidad y control.
- Acabado: Pulido.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 58-65 HRC.
- Capacidad de corte máximo:
 - 1- alambre de cobre.
 - 2- alambre de dureza media.
- Norma: ISO 5745.

Q	Box	L pulg.	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	a	1 mm	2 mm	P
*613V-200-1	5	8 pulg.	197 mm	74 mm	18 mm	50 mm	10.5 mm	45°	Ø 1.0	Ø 1.6	180 g

ALICATE DE CORTE DIAGONAL, 1000 V



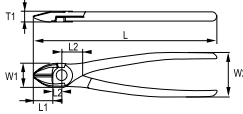
- Para trabajos en equipos con corriente de hasta 1000 V.
- Con filo de corte templado por inducción para alambres blandos y duros.
- Mangos: Bimaterial y de agarre suave que proporcionan comodidad y control.
- Acabado: Pulido.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 60-65 HRC.
- Capacidad de corte máximo:
 - 1- alambre de cobre.
 - 2- alambre de dureza media.
- Norma: ISO 5749.

Q	Box	L pulg.	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	1 mm	2 mm	P
*624V-140-1	5	5 pulg.	142 mm	20.5 mm	6 mm	12 mm	18.6 mm	50 mm	10 mm	Ø 0.5	Ø 1.6	170 g
*624V-160-1	5	6 pulg.	155 mm	21.5 mm	7 mm	13 mm	21.6 mm	50 mm	11.5 mm	Ø 0.5	Ø 1.6	200 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*



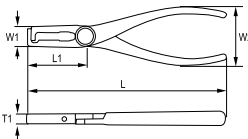
ALICATE DE CORTE REFORZADO DE 180 MM, 1000 V



- Para trabajos en equipos con corriente de hasta 1000 V.
- Con filo de corte templado por inducción para alambres blandos y duros.
- Mangos: Bimaterial y de agarre suave que proporcionan comodidad y control.
- Acabado: Pulido.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 60-65 HRC.
- Capacidad de corte máximo:
 - 1- alambre de cobre.
 - 2- alambre de dureza media.
- Norma: ISO 5749.

IEC	Paquetes	L pulg.	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	W mm	P	
*625V-180-1	5	7 pulg.	180 mm	20.5 mm	25.6 mm	49 mm	11.5 mm	Ø 0.5 mm	Ø 1.8 mm	280 g

ALICATE PELACABLE DE 160 MM, 1000 V



- Para trabajos en equipos con corriente de hasta 1000 V.
- Mangos: Bimaterial, aislados y de agarre suave que proporcionan comodidad y control.
- Acabado: Pulido.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 45-50 HRC.

IEC	Paquetes	L pulg.	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	W mm	P
*629V-160-1	5	6 pulg.	160 mm	40.5 mm	19 mm	48 mm	9 mm	1-6 mm	170 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



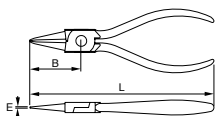
JUEGO ALICATE DE PRENSA CON 61 TERMINALES



- El juego incluye terminales para engastado 630-B1-1 y 60 terminales aislados.
- Adecuado para operaciones de engastado/corte/pelado.
- Engaste de terminales: 1,5/2,5/6 mm².
- Corte: M2,6-M5,0.
- Pelado: 0,75-6,0 mm².
- Mangos amarillos de plástico monomaterial.
- Acabado pavonado con tratamiento anticorrosión.
- Fabricados en lámina de acero grueso, con áreas de trabajo templadas.

630-61B1-4	1	270 x 24 x 116 mm	370 g

ALICATE PARA ARANDELAS DE INTERIORES RECTO



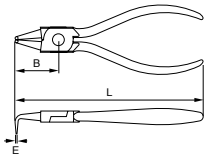
- Forma: Mordazas rectas con puntas forjadas.
- Sin muelle de retorno.
- Mangos: Recubiertos de PVC.
- Acabado: Pavonado con tratamiento anticorrosión.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 45-50 HRc.
- Norma: DIN 5254.

		L mm	B mm	E mm		mm		
*621551	5	140 mm	38 mm	0.8 mm	8 - 13	1 mm	80 g	
*621561	5	140 mm	38 mm	1.2 mm	12 - 25	1 mm	80 g	
*621571	5	180 mm	57 mm	1.7 mm	19 - 60	1 mm	170 g	
*621581	5	225 mm	69 mm	2.2 mm	40 - 100	1 mm	275 g	
*621591	1	310 mm	95 mm	3.1 mm	85 - 165	1 mm	490 g	

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*



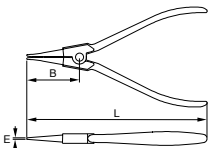
ALICATE PARA ARANDELAS DE INTERIORES CURVO



- Forma: Mordazas curvadas a 90°, con puntas forjadas.
- Sin muelle de retorno.
- Mangos: Recubiertos de PVC.
- Acabado: Pavonado con tratamiento anticorrosión.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 45-50 HRC.
- Norma: DIN 5254.

R		L mm	B mm	E mm		mm		P
*621661	5	127 mm	25 mm	1.2 mm	12-25	1 mm	80 g	
*621671	5	165 mm	43 mm	1.7 mm	19 - 60	1 mm	170 g	
*621681	5	208 mm	52 mm	2.2 mm	40 - 100	1 mm	275 g	
*621691	5	289 mm	74 mm	3.1 mm	85-165	1 mm	490 g	

ALICATE PARA ARANDELAS DE EXTERIORES RECTO



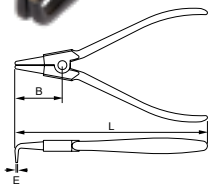
- Forma: Mordazas rectas con puntas forjadas.
- Con muelle de retorno.
- Mangos: Recubiertos de PVC.
- Acabado: Pavonado con tratamiento anticorrosión.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 45-50 HRC.
- Norma: DIN 5254.

R		L mm	B mm	E mm		mm		P
*621751	5	140 mm	38 mm	0.8 mm	3 - 10	1 mm	80 g	
*621761	5	140 mm	38 mm	1.2 mm	10 - 25	1 mm	80 g	
*621771	5	180 mm	57 mm	1.7 mm	19 - 60	1 mm	170 g	
*621781	5	225 mm	69 mm	2.2 mm	40 - 100	1 mm	275 g	
*621791	1	310 mm	95 mm	3.1 mm	85 - 165	1 mm	490 g	

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



ALICATE PARA ARANDELAS DE EXTERIORES CURVO



- Forma: Mordazas curvadas a 90°, puntas forjadas.
- Con muelle de retorno.
- Mangos: Recubiertos de PVC.
- Acabado: Pavonado con tratamiento anticorrosión.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de corte: 45-50 HRC.
- Norma: DIN 5254.

🔍	📦	L mm	B mm	E mm	🔗 mm	mm $\frac{1}{2}$	📦 P
*621861	5	127 mm	25 mm	1.2 mm	10-25	1 mm	80 g
*621871	5	165 mm	43 mm	1.7 mm	19 - 60	1 mm	170 g
*621881	5	208 mm	52 mm	2.2 mm	40-100	1 mm	275 g
*621891	5	295 mm	74 mm	3.1 mm	85-165	1 mm	490 g

TENAZA ARTICULADA DE 240 MM



- Mangos: Recubiertos de PVC.
- Acabado: Pavonado con tratamiento anticorrosión.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de los dientes: 50-57 HRC.
- Norma: ISO 8976.

🔍	📦	L mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	T1 mm	T2 mm	📦 P
*634-250-1	5	240 mm	5 mm	47.5 mm	50 mm	7.5 mm	12.5 mm	320 g



■ TENAZA ARTICULADA DE 250 MM, 1000 V



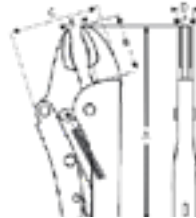
- Para trabajos en equipos con corriente de hasta 1000 V.
- Mangos: Bimaterial, aislados y de agarre suave que proporcionan comodidad y control.
- Acabado: Pavonado con tratamiento anticorrosión.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Dureza de los dientes: 50-57 HRC.
- Norma: ISO 8976.

R		L mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	T1 mm	T2 mm	P
634V-250-1	5	240 mm	5 mm	47.5mm	50 mm	7.5 mm	12.5 mm	310 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ ALICATE DE PRESION UNIVERSAL 225 MM



- Ideal para sujetar barras, láminas de metal, pernos, tuercas, entre otros.
- Mordaza resistente, forjada para máxima durabilidad.
- Fabricada en acero cromo-molibdeno, niquelado para mayor protección contra la corrosión.

		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
64A-235-1	1	225 mm	38 mm	48 mm	12 mm	0-35 mm	7 mm	6 mm	3	543 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*



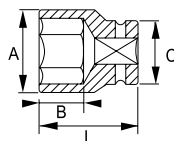
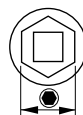


DADOS Y ACCESORIOS

DADO HEXAGONAL DE ENCASTRE DE 1/4"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Perfil NPP con forma ondulada.
- Normas: DIN 3120 y DIN 3124.



EN MILÍMETROS

R			A mm	B mm	C mm	L mm	P
* 101-04-1	5	4	6.9mm	9 mm	12 mm	25 mm	11 g
* 101-045-1	5	4.5	7.5mm	9 mm	12 mm	25 mm	11 g
* 101-05-1	5	5	8.2mm	9 mm	12 mm	25 mm	11 g
* 101-055-1	5	5.5	8.8mm	9 mm	12 mm	25 mm	12 g
* 101-06-1	5	6	9.4mm	9 mm	12 mm	25 mm	11 g
* 101-07-1	5	7	11 mm	9 mm	12 mm	25 mm	13 g
* 101-08-1	5	8	12 mm	12 mm	12 mm	25 mm	13 g
* 101-09-1	5	9	13 mm	12 mm	13 mm	25 mm	15 g
* 101-10-1	5	10	14 mm	12 mm	12.6 mm	25 mm	21 g
* 101-11-1	5	11	16 mm	12 mm	13 mm	25 mm	24 g
* 101-12-1	5	12	17 mm	12 mm	14.8 mm	25 mm	26 g
* 101-13-1	5	13	18 mm	12 mm	15.8 mm	25 mm	28 g
* 101-14-1	5	14	20 mm	12 mm	17.4 mm	25 mm	39 g

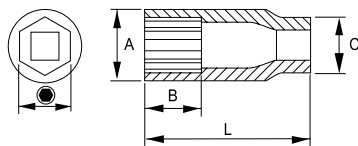
*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ DADO HEXAGONAL TUBULAR DE ENCASTRE DE 1/4"



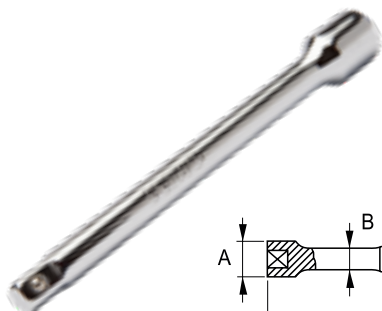
- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Perfil NPP con forma ondulada.
- Normas: DIN 3120 y DIN 3124.



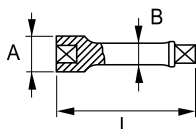
EN MILÍMETROS

R			A mm	B mm	C mm	L mm	P
* 103-04-1	5	4	6.9 mm	12 mm	12 mm	50 mm	21 g
* 103-05-1	5	5	8.2 mm	12 mm	12 mm	50 mm	21 g
* 103-06-1	5	6	8.8 mm	12 mm	12 mm	50 mm	22 g
* 103-07-1	5	7	11 mm	24 mm	12 mm	50 mm	26 g
* 103-08-1	5	8	12 mm	24 mm	10.9 mm	50 mm	29 g
* 103-09-1	5	9	13 mm	24 mm	11.6 mm	50 mm	30 g
* 103-10-1	5	10	14 mm	24 mm	13 mm	50 mm	39 g
* 103-11-1	5	11	16 mm	24 mm	14.2 mm	50 mm	44 g
* 103-12-1	5	12	17 mm	24 mm	15 mm	50 mm	49 g
* 103-13-1	5	13	18 mm	24 mm	16 mm	50 mm	55 g

BARRA DE EXTENSIÓN DE ENCASTRE DE 1/4"

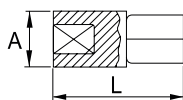


- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Normas: DIN 3120 y DIN 3122.



		A mm	B mm	L mm	
* 105-22-1	5	8.1 mm	12.2 mm	50 mm	20 g
* 105-24-1	5	8.1 mm	12.2 mm	100 mm	38 g

JUNTA UNIVERSAL ENCASTRE 1/4"



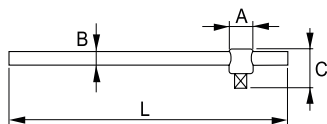
- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Normas: DIN 3120 y DIN 3122.

				A mm	L mm	
105-40-1	1	1/4"	1/4"	13.8 mm	38 mm	27 g

MANIJA T DE ENCASTRE DE 1/4" DE 115 MM



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Normas: DIN 3120 y DIN 3122.



		A mm	B mm	C mm	L mm	
* 105-42-1	5	13.5 mm	6 mm	24 mm	115 mm	45 g

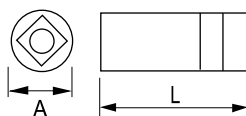
*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ REDUCTOR PORTAPUNTA 1/4"



- Portapuntas para puntas de 1/4".
- Cuadradillo hembra de 1/4" para puntas hexagonales hembra de 1/4".
- Acabado pulido fino.
- aleación de acero de alto rendimiento.
- Norma: ISO 1174 y DIN3120.

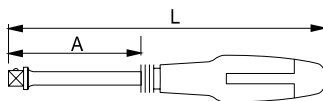


105-48-1	1	1/4"	1/4"	11.9 mm	25 mm	27 g

■ DESTORNILLADOR PORTADADOS ENCASTRE DE 1/4"



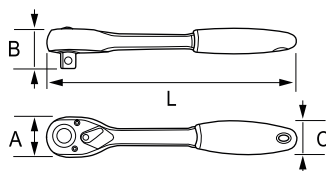
- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Norma: DIN 3120.




* 105-50-1	5	1/4"	1/4"	61 mm	150 mm	88 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

RATCHET CABEZA PERA DE ENCASTRE DE 1/4"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Palanca en el cabezal que permite cambiar de dirección de forma fácil y rápida con una sola mano.
- Cabeza delgada para lugares estrechos.
- Formas redondeadas y superficies de pulido fino sin puntos agresivos.
- Mango bimataterial antideslizante y cómodo con un agujero para colgar y facilitar el almacenamiento.
- Fabricado con acero aleado de alto rendimiento y de precisión, forjado y tratado térmicamente para proporcionar la máxima durabilidad.
- Normas: ISO 3315, ISO 1174-2 y DIN 3120, DIN 3122.

R		A mm	B mm	C mm	L mm	P
105-70-1	5	25 mm	23 mm	21 mm	122 mm	150 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



EXPOSITOR RATCHET CABEZA TIPO PERA ENCASTRE 1/4", 12P



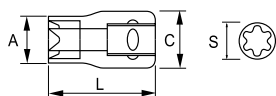
- 72 dientes con ángulo de acción de 5° para trabajos de alta precisión.
- Palanca en el cabezal para cambiar de dirección fácil y rápidamente con una sola mano.
- Cabeza delgada para acceder a espacios estrechos.
- Diseño con formas redondeadas y superficies de pulido fino, sin bordes agresivos.
- Mango de material antideslizante y ergonómico, con orificio para colgar y facilitar el almacenamiento.
- Fabricadas en acero aleado de alto rendimiento, forjado y tratado térmicamente para máxima durabilidad.
- Normas: ISO 3315, ISO 1174-2 y DIN 3120, DIN 3122.

105-70-12DISP	1	12	160 x 130 x 145 mm	1.97 kg

DADO TORX DE ENCASTRE DE 1/4"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Perfil NPP con forma ondulada.
- Normas: DIN 3120 y DIN 3124.



			S mm	A mm	B mm	L mm	
* 106-04-1	5	E-4	3.8 mm	6 mm	12 mm	25 mm	10 g
* 106-05-1	5	E-5	4.7 mm	7 mm	12 mm	25 mm	11 g
* 106-06-1	5	E-6	5.7 mm	8 mm	12 mm	25 mm	11 g
* 106-07-1	5	E-7	6.2 mm	8.6 mm	12 mm	25 mm	11 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

SET DE DADOS Y PUNTAS DE ENCASTRE DE 1/4", 23P



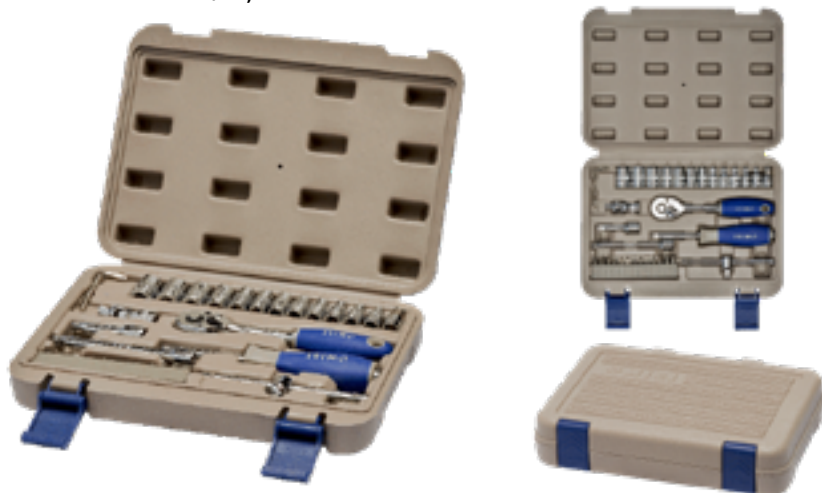
- Mango de carraca bimaterial.
- Caja de plástico ABS.
- Incluye clip para el cinturón.
- Perfil NPP.
- La carraca se vende como repuesto: SP121.
- Normas: DIN 3120, DIN 3122 y DIN 3124.

Q	📦	📦 x	📏 mm	P
109-23-4	1	23	110 x 75 x 45 mm	340 g
CONTENIDO				
101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-13-1		1/4"		
475A-25-1				
475-PH1-1, 475-PH2-1				
475-PZ1-1, 475-PZ2-1				
475-4-1, 475-6.0-1				
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1				
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T30-1				
SP121				

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ SET DE DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS DE ENCASTRE DE 1/4", 35P

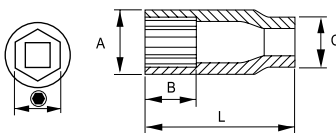


- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Caja de polietileno de alta densidad.
- Normas: DIN 3120, DIN 3122 y DIN 3124.

R				P
109-35-4	1	25	110 x 75 x 45 mm	340 g
CONTENIDO				
105-48-1		105-70-1		
105-42-1		105-50-1		
105-22-1		105-40-1		
105-24-1				
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1				
040001, 040011, 040021				
475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1				
475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1				
475-4-1, 475-6.0-1				
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1				

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

DADO HEXAGONAL TUBULAR ENCASTRE 3/8



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Perfil NPP con forma ondulada.
- Normas: DIN3120 y DIN3124.

Q			A mm	B mm	C mm	L mm	P
* 113-08-1	5	8	12.2mm	16 mm	17 mm	64 mm	49 g
* 113-16-1	5	16	22 mm	29 mm	18 mm	64 mm	98 g
* 113-19-1	5	19	26 mm	29 mm	29 mm	64 mm	145 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ SET DE DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS DE ENCASTRE DE 3/8", 18P

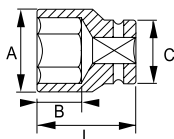
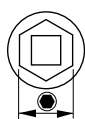


- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente.
- Normas: DIN 3120, DIN 3122 y DIN 3124.

* 119-18-4	1	18	320 x 250 x 75 mm	3.25 kg
CONTENIDO				
112-07-1, 112-08-1, 112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1, 112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-19-1, 112-21-1, 112-22-1				
115-70-1				
115-20-1, 115-22-1				
115-40-1				
115-43-1				

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

DADO HEXAGONAL DE ENCASTRE DE 1/2"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Perfil NPP con forma ondulada.
- Normas: DIN 3120 y DIN 3124.

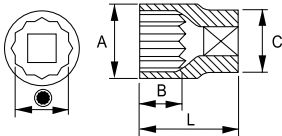
EN MILÍMETROS

			A mm	B mm	C mm	L mm	P g
121-08-1	5	8	14.8 mm	13 mm	22 mm	38mm	50 g
* 121-09-1	5	9	15.3 mm	13 mm	22 mm	38mm	48 g
121-10-1	5	10	15.3 mm	13 mm	22 mm	38mm	49 g
* 121-11-1	5	11	16.5 mm	13 mm	22 mm	38mm	50 g
121-12-1	5	12	17.8 mm	13 mm	22 mm	38mm	52 g
121-13-1	5	13	19 mm	13 mm	22 mm	38mm	54 g
121-14-1	5	14	20.3 mm	13 mm	22 mm	38mm	56 g
121-15-1	5	15	22 mm	17.8 mm	20.5 mm	38mm	57 g
121-16-1	5	16	22 mm	17.8 mm	20.5 mm	38mm	71 g
121-17-1	5	17	24 mm	17.8 mm	21.9 mm	38mm	72 g
121-18-1	5	18	25 mm	17.8 mm	22.9 mm	38mm	90 g
121-19-1	5	19	26 mm	17.8 mm	22.9 mm	38mm	84 g
121-20-1	5	20	28 mm	17.8 mm	23.9 mm	38mm	87 g
121-21-1	5	21	28 mm	17.8 mm	23.9 mm	38mm	95 g
121-22-1	5	22	30 mm	17.8 mm	26.1 mm	38mm	97 g
* 121-23-1	5	23	32 mm	17.8 mm	28.1 mm	38mm	103 g
121-24-1	5	24	32 mm	17.8 mm	28.1 mm	38mm	109 g
* 121-25-1	5	25	34 mm	17.8 mm	29.1 mm	40mm	146 g
* 121-26-1	5	26	34 mm	17.8 mm	29.1 mm	42mm	192 g
121-27-1	5	27	36 mm	17.8 mm	30.1 mm	42mm	211 g
121-28-1	5	28	38 mm	17.8 mm	32.1 mm	42mm	212 g
121-30-1	5	30	40 mm	17.8 mm	34.1 mm	44mm	214 g
121-32-1	5	32	42 mm	17.8 mm	36.1 mm	44mm	217 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ DADO POLIGONAL DE ENCASTRE DE 1/2"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Perfil NPP con forma ondulada.
- Normas: DIN 3120 y DIN 3124.

EN MILÍMETROS

R			A mm	B mm	C mm	L mm	P
122-08-1	5	8	14.8 mm	3 mm	22 mm	38 mm	50 g
*122-09-1	5	9	15.3 mm	13 mm	22 mm	38 mm	48 g
122-10-1	5	10	15.3 mm	13 mm	22 mm	38 mm	49 g
122-11-1	5	11	16.5 mm	13 mm	22 mm	38 mm	50 g
1122-13-1	5	13	19 mm	13 mm	22 mm	38 mm	54 g
*122-14-1	5	14	20.3 mm	13 mm	22 mm	38 mm	56 g
122-15-1	5	15	22 mm	17.8 mm	20.5 mm	38 mm	57 g
122-16-1	5	16	22 mm	17.8 mm	20.5 mm	38 mm	71 g
122-18-1	5	18	25 mm	17.8 mm	22.9 mm	38 mm	90 g
*122-19-1	5	19	26 mm	17.8 mm	22.9 mm	38 mm	84 g
*122-20-1	5	20	28 mm	17.8 mm	23.9 mm	38 mm	87 g
*122-21-1	5	21	28 mm	17.8 mm	23.9 mm	38 mm	95 g
*122-23-1	5	23	32 mm	17.8 mm	28.1 mm	38 mm	103 g
*122-24-1	5	24	32 mm	17.8 mm	28.1 mm	38 mm	109 g
*122-27-1	5	27	36 mm	17.8 mm	30.1 mm	42 mm	211 g
*122-30-1	5	30	40 mm	17.8 mm	34.1 mm	44 mm	214 g
*122-32-1	5	32	42 mm	17.8 mm	36.1 mm	44 mm	217 g

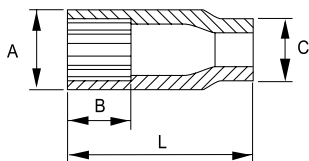
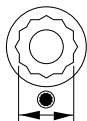
DADO POLIGONAL TUBULAR DE ENCASTRE DE 1/2"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Perfil NPP con forma ondulada.
- Normas: DIN 3120 y DIN 3124.

EN MILÍMETROS

				A mm	B mm	C mm	L mm	
* 124-11-1	5	11	16.5 mm	27 mm	22 mm	78 mm	86 g	
* 124-12-1	5	12	17.8 mm	27 mm	22 mm	78 mm	103 g	
* 124-13-1	5	13	19 mm	27 mm	22 mm	78 mm	108 g	
* 124-14-1	5	14	20.3 mm	27 mm	22 mm	78 mm	109 g	
* 124-15-1	5	15	22 mm	31 mm	22 mm	78 mm	113 g	
* 124-16-1	5	16	22 mm	31 mm	22 mm	78 mm	115 g	
* 124-17-1	5	17	24 mm	31 mm	22 mm	78 mm	123 g	
* 124-19-1	5	19	26 mm	31 mm	22.8 mm	78 mm	135 g	
* 124-21-1	5	21	28 mm	31 mm	23.8 mm	78 mm	151 g	
* 124-22-1	5	22	30 mm	31 mm	26 mm	78 mm	190 g	
* 124-24-1	5	24	32 mm	31 mm	28 mm	78 mm	220 g	
* 124-27-1	5	27	36 mm	31 mm	30 mm	78 mm	250 g	
* 124-30-1	5	30	40 mm	31 mm	34 mm	78 mm	341 g	



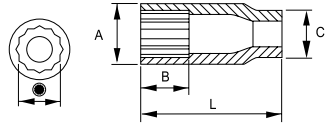
*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



DADO POLIGONAL TUBULAR DE ENCASTRE DE 1/2"



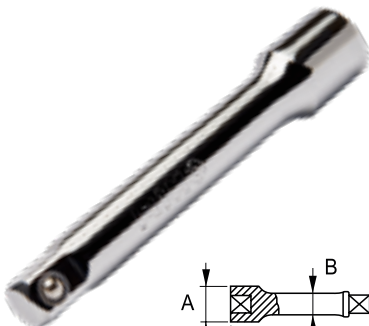
- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Perfil NPP con forma ondulada.
- Normas: DIN 3120 y DIN 3124.



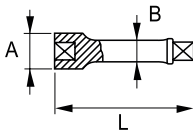
EN PULGADAS

Q	📦	⊙	A mm	B mm	C mm	L mm	P
* 124A-18-1	5	9/16"	22mm	31 mm	22 mm	78 mm	113 g
* 124A-20-1	5	5/8"	22mm	31 mm	22 mm	78 mm	115 g
* 124A-24-1	5	3/4"	26mm	31 mm	22.8 mm	78 mm	135 g
* 124A-26-1	5	13/16"	28mm	31 mm	23.8 mm	78 mm	151 g

BARRA DE EXTENSIÓN DE ENCASTRE DE 1/2"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Normas: ISO 1174, ISO 3316, DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123, y UNE 16511.



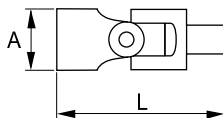
Q	📦	A mm	B mm	L mm	P
125-22-1	5	22.4mm	15.7 mm	75 mm	120 g
125-23-1	5	22.4mm	15.7 mm	125 mm	193 g
125-25-1	5	22.4mm	15.7 mm	250 mm	380 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

JUNTA UNIVERSAL DE ENCASTRE DE 1/2"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Pulido brillante.
- Normas: ISO 1174, ISO 3315 y DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123.

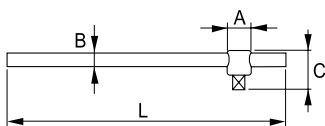


Q	Icono	A mm	B mm	P
*125-40-1	5	23.8 mm	72 mm	146 g

MANIJA T DE ENCASTRE DE 1/2" DE 250 MM



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Pulido brillante.
- Normas: ISO 1174, ISO 3315, DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123, y UNE 16512.

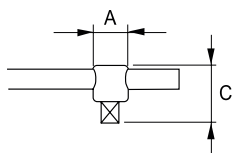


Q	Icono	A mm	B mm	C mm	L mm	P
*125-42-1	5	23.5 mm	13.5 mm	45 mm	250 mm	272 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



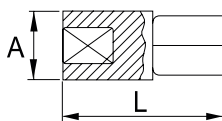
■ CABEZA PARA MANIJA T DESLIZABLE DE ENCASTRE DE 1/2"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Pulido brillante.
- Normas: ISO 1174, ISO 3315, DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123 y UNE 16512.

R		A mm	B mm	P
* 125-43-1	5	24 mm	72.44 mm	73 g

■ REDUCTOR M3/4"- H1/2"



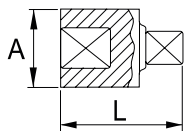
- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Pulido brillante.
- Normas: ISO 1174, ISO 3315, DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123 y UNE 16512.

R		A mm	L mm	P
125-44-1	5	25 mm	50 mm	140 g

REDUCTOR M3/8" - H1/2"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Pulido brillante.
- Normas: ISO 1174, ISO 3315, DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123 y UNE 16512.

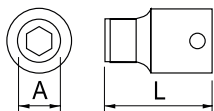


R		A mm	B mm	P
* 125-46-1	5	22 mm	35.5 mm	45 g

REDUCTOR DE ENCASTRE H1/2" - PORTAPUNTAS H5/16"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Pulido brillante.
- Normas: ISO 1174, ISO 3315, DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123 y UNE 16512.

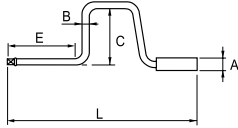


R		A mm	B mm	P
125-48-1	5	17 mm	38.5 mm	56 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ MANIJA BERBIQUÍ DE ENCASTRE DE 1/2"



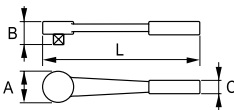
- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Pulido brillante.
- Normas: ISO 1174, ISO 3315 y DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123.

Q	U	A	B	C	E	L	P
		mm	mm	mm	mm	mm	
* 125-49-1	5	31 mm	12.7 mm	75 mm	152 mm	420 mm	575 g

■ RATCHET DE CABEZA REDONDA DE ENCASTRE DE 1/2"



- Cambio de dirección sencillo y rápido gracias al disco situado en el cabezal de la llave que se acciona con el dedo.
- Mango bimaterial antideslizante y cómodo con un agujero para colgar y facilitar el almacenamiento.
- Forma redondeada y superficies de pulido fino sin puntos agresivos.
- Fabricado con acero aleado de alto rendimiento y de precisión, forjado y tratado térmicamente para proporcionar la máxima durabilidad.
- Normas: ISO 315, ISO 1174-2 y DIN 3120, DIN 3122.



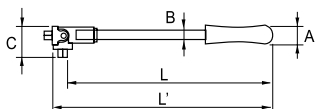
Q	U	A	B	C	L	P
		mm	mm	mm	mm	
* 125501	1	39 mm	41 mm	30 mm	251 mm	614 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

■ PALANCA ARTICULADA DE ENCASTRE DE 1/2" DE 375 MM



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Pulido brillante.
- Normas: ISO 1174, ISO 3315, DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123 y UNE 16511.

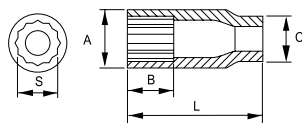


Q	U	A	B	C	L'	L	P
		mm	mm	mm	mm	mm	
* 125-52-1	5	35 mm	12 mm	40 mm	375 mm	355 mm	692 g

■ DADO PARA BUJÍA DE ENCASTRE DE 1/2"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Pulido brillante.
- Normas: ISO 3315, ISO 1174, DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123 y UNE 16511.



Q	U	S	A	B	C	L	P
		mm	mm	mm	mm	mm	
* 125-53-1	5	5/8" - 16 mm	22 mm	32 mm	22 mm	65 mm	90 g
* 125-54-1	5	13/16" - 21 mm	28 mm	31 mm	24 mm	65 mm	146 g

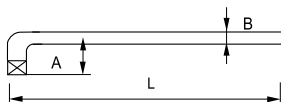
*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ MANGO ACODADO ENCASTRE 1/2" 250 MM



- Material: Aleación acero al cromo vanadio de alto rendimiento.
- Acabado: Pulido brillante.
- Normas: ISO 1174, ISO 3315, DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123 y UNE 16512.

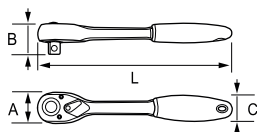


Q		A mm	B mm	L mm	P
* 125-60-1	1	46mm	14 mm	250 mm	456 g

■ RATCHET CABEZA PERA DE ENCASTRE DE 1/2"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Palanca para cambiar de dirección de forma fácil y rápida con una mano en el cabezal de la llave.
- Cabeza delgada para lugares estrechos.
- Formas redondeadas y superficies de pulido fino sin puntos agresivos.
- Mango bimaterial antideslizante y cómodo con un agujero para colgar y facilitar el almacenamiento.
- Fabricado con acero aleado de alto rendimiento y de precisión, forjado y tratado térmicamente para proporcionar la máxima durabilidad.
- Normas: ISO 1174-2, ISO 3315 y DIN 3120, DIN 3122.



Q		A mm	B mm	C mm	L mm	P
125-70-1	5	42mm	41 mm	36 mm	262mm	591 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

EXPOSITOR RATCHET CABEZA PERA ENCASTRE 1/2", 12P



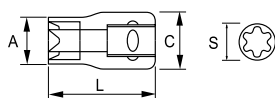
- 72 dientes y ángulo de acción de 5°.
- Función de liberación rápida.
- Palanca en el cabezal de la llave para cambiar de dirección de forma fácil y rápida con una mano.
- Cabeza delgada para acceder a lugares estrechos.
- Formas redondeadas y superficies de pulido fino, sin puntos agresivos.
- Mango bimaterial, antideslizante y cómodo, con un agujero para colgar y facilitar el almacenamiento.
- Fabricado con acero aleado de alto rendimiento y precisión, forjado y tratado térmicamente para proporcionar la máxima durabilidad.
- Normas: ISO 1174-2, ISO 3315 y DIN 3120, DIN 3122.

105-70-12DISP	1	12	215 x 220 x 295 mm	1.60 Kg

DADO TORX DE ENCASTRE DE 1/2"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Perfil NPP con forma ondulada.
- Norma: DIN 3120.

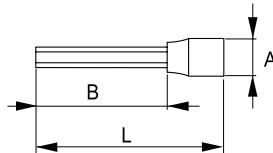


			S mm	A mm	C mm	L mm	
*126-10-1	5	E-10	9.4 mm	14.7mm	22 mm	38 mm	55 g
*126-11-1	5	E-11	10 mm	15.2mm	22 mm	38 mm	53 g
*126-12-1	5	E-12	11.1mm	16.0mm	22 mm	38 mm	57 g
*126-14-1	5	E-14	12.9mm	17.0mm	22 mm	38 mm	59 g
*126-16-1	5	E-16	14.7mm	22 mm	20.1mm	38 mm	65 g
*126-18-1	5	E-18	16.6mm	24 mm	21.8mm	38 mm	77 g
*126-20-1	5	E-20	18.4mm	24 mm	21.8mm	38 mm	73 g
*126-24-1	5	E-24	22.1mm	28 mm	23.8mm	38 mm	110 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ DADO DE PUNTA HEXAGONAL DE ENCASTRE DE 1/2"



- Material: Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.
- No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado: Cromado brillante.
- Puntas con acabado natural mate.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

Q			A mm	B mm	L mm	P
* 180-04-1	5	4	21.8 mm	22 mm	60 mm	70 g
* 180-05-1	5	5	21.8 mm	22 mm	60 mm	71 g
* 180-06-1	5	6	21.8 mm	22 mm	60 mm	72 g
* 180-07-1	5	7	21.8 mm	22 mm	60 mm	72 g
* 180-10-1	5	10	21.8 mm	22 mm	60 mm	81 g
* 180-12-1	5	12	21.8 mm	22 mm	60 mm	89 g

DADO PUNTA XZN ENCASTRE 1/2"



- No apto para uso con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Fabricado en aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.
- Vasos con acabado cromado brillante.
- Puntas con acabado natural mate.
- Norma: ISO 1174 y DIN 3120.

R			A mm	B mm	L mm	P
* 185-06-1	5	M6	21.8 mm	22 mm	60 mm	69 g
* 185-14-1	5	M14	21.8 mm	22 mm	60 mm	90 g
* 185-16-1	5	M16	21.8 mm	22 mm	60 mm	95 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ SET DE DADOS PUNTA HEXAGONAL DE ENCASTRE DE 1/2", 9P



- Material: Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.
- Acabado: Cromado brillante.
- Puntas con acabado natural mate.
- Caja de polietileno de alta densidad con cierres de metal.
- Normas: ISO1174 y DIN 3120.

* 129-9H-4	1	9	55 x 200 x 160 mm	1.08 kg
CONTENIDO				
180-04-1, 180-05-1, 180-06-1, 180-07-1, 180-08-1, 180-10-1, 180-12-1, 180-14-1, 180-17-1				

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

SET DE DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS DE ENCASTRE DE 1/2", 23P



- Material: Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.
- Acabado: Cromado brillante.
- Caja de polietileno de alta densidad.
- Normas: DIN 3120, DIN 3122 y DIN 3124.

129-23-4	1	23	320 x 250 x 75 mm	3.50 kg
CONTENIDO				
125-70-1		125-43-1		
125-25-1		125-23-1		
125-40-1				
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1				

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ SET DE DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS DE ENCASTRE DE 1/2", 33P



- Material: Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.
- Acabado: Cromado brillante.
- Dados hexagonales en dimensiones métricas.
- Llaves combinadas en dimensiones métricas.
- Caja de polietileno de alta densidad con cierres de metal.
- Normas: DIN 3120, DIN 3122 y DIN 3124

129-33W-4	1	33	320 x 250 x 75 mm	5.02 kg
CONTENIDO				
125-70-1		125-43-1		
125-25-1		125-23-1		
125-40-1				
25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-15-1, 25-17-1, 25-19-1				
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1				

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

SET DE DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS DE ENCASTRE DE 1/4" Y 1/2", 58P



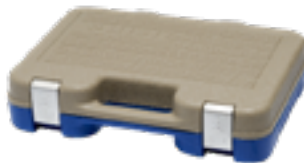
- Material: Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.
- Acabado: Cromado brillante.
- Caja de polietileno de alta densidad con cierres de metal.
- Normas: DIN 3120, DIN 3122 y DIN 3124.









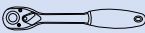

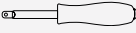


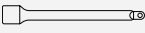

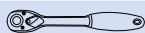



































*129-58-4	1	58	380 x 280 x 80 mm	4.75 kg
CONTENIDO				
105-50-1		105-70-1		
105-42-1		105-40-1		
105-22-1		105-24-1		
125-70-1		125-43-1		
125-25-1		125-40-1		
125-23-1				
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1				
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1				
040001, 040011, 040021				
475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1				
475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1				
475-4-1, 475-6.0-1				
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1				



■ SET DE DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS DE ENCASTRE DE 1/4" Y 1/2", 101P



- Material: Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.
- Acabado: Pulido brillante.
- Caja de polietileno de alta densidad.
- Caja con cierres de metal.
- Normas: DIN 3120, DIN 3122 y DIN 3123.

				
*129-101-4	1	101	380 x 280 x 80 mm	7 kg
CONTENIDO				
105-48-1		105-70-1		
125-42-1		105-50-1		
105-22-1		105-40-1		
105-24-1		105-28-1		
125-70-1		125-43-1		
125-25-1		125-40-1		
125-23-1		125-48-1		
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				
103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1, 103-14-1				
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1				
124-13-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1				
107-T08-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T30-1				
107-H3-1, 107-H 4-1, 107-H5-1, 107-H6-1				
107-PH1-1, 107-PH2-1				
107-PZ1-1, 107-PZ2-1				
107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1				
040001, 040011, 040021				
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1				
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1				
470-8.0-1, 470-10.0-1				
470-H6-1, 470-H7-1, 470-H8-1, 470-H10-1				
470-T30-1, 470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1				

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



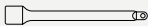













































■ SET DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS ENCASTRE 1/4", 3/8" Y 1/2" 164P



- Fabricado en polietileno de alta densidad.
- Pestillos de metal que garantizan un cierre fácil y resistente.
- Asa diseñada para un transporte sencillo y cómodo.
- Incluye vasos, carracas, alicates, llaves combinadas y reductores.

149-164-4	1	164	100 x 490 x 370 mm	1.41 kg

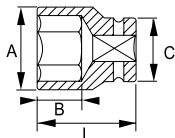
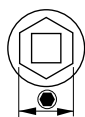
PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

CONTENIDO			
105-48-1		105-70-1	
105-24-1		105-50-1	
105-22-1		105-40-1	
115-70-1		115-40-1	
115-20-1		115-24-1	
115-44-1		115-46-1	
115-48-1		125-70-1	
125-23-1		125-25-1	
125-46-1		125-40-1	
601-200-1		612-160-1	
475R-1/4-30		48-9-H	
475-5-1			
101-04-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1		1/4"	
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1		1/4"	
112-08-1, 112-09-1, 112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1, 112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-18-1, 112-19-1		3/8"	
113-08-1, 113-09-1, 113-10-1, 113-11-1, 113-12-1, 113-13-1, 113-14-1, 113-15-1, 113-17-1, 113-19-1		3/8"	
121-14-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1		1/2"	
124-12-1, 124-13-1, 124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-18-1, 124-19-1, 124-21-1, 124-22-1		1/2"	
167-17-1, 167-19-1, 167-21-1, 167-23-1		1/2"	
18-12-1, 18-13-1, 18-14-1			
25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-18-1, 25-19-1			
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1, 475-T40-1			
475-TR10-1, 475-TR15-1, 475-TR20-1, 475-TR25-1, 475-TR27-1, 475-TR30-1, 475-TR40-1			
Vasos para bujías 3/8": 16-21 mm			
Vasos con punta 3/8": 3-4-5-6 mm			
Vasos con punta 3/8": PH1-PH2			
Vasos con punta 3/8": PZ1-PZ2			
Vasos con punta 3/8": TR10-TR15-TR20-TR25-TR30-TR40			
Vasos 3/8" TORX® : E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20			

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



DADO HEXAGONAL DE ENCASTRE DE 3/4"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Perfil NPP con forma ondulada.
- Normas: DIN 3120 y DIN 3124.

EN MILÍMETROS

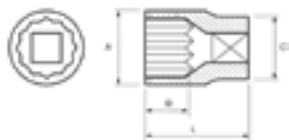
			A mm	B mm	C mm	L mm	
* 131-19-1	5	19	30mm	12mm	36 mm	50 mm	200 g
* 131-21-1	5	21	32mm	12mm	36 mm	50 mm	215 g
131-22-1	5	22	33mm	12mm	36 mm	50 mm	215 g
* 131-23-1	5	23	34mm	14mm	36 mm	50 mm	215 g
131-24-1	5	24	34mm	16mm	36 mm	50 mm	215 g
131-25-1	5	25	38mm	16mm	36 mm	50 mm	220 g
* 131-26-1	5	26	38mm	16mm	36 mm	52 mm	220 g
* 131-27-1	5	27	38mm	18mm	36 mm	52 mm	240 g
131-28-1	5	28	38mm	18mm	36 mm	52 mm	250 g
131-29-1	5	29	42mm	18mm	38 mm	52 mm	260 g
* 131-30-1	5	30	42mm	20mm	38 mm	52 mm	275 g
131-32-1	5	32	44mm	22mm	38 mm	52 mm	310 g
131-33-1	5	33	46mm	22mm	38 mm	55 mm	340 g
* 131-34-1	5	34	46mm	22mm	38 mm	57 mm	330 g
* 131-35-1	5	35	48mm	24mm	42 mm	57 mm	380 g
* 131-38-1	5	38	52mm	26mm	44 mm	57 mm	455 g
* 131-40-1	5	40	56mm	27mm	44 mm	63 mm	505 g
* 131-41-1	5	41	56mm	27mm	44 mm	63 mm	545 g
* 131-42-1	5	42	58mm	27mm	44 mm	63 mm	600 g
131-46-1	5	46	62mm	30mm	44 mm	68 mm	650 g
* 131-50-1	5	50	68mm	33mm	44 mm	72 mm	755 g
131-55-1	5	55	75mm	36mm	48 mm	75 mm	1 kg
* 131-60-1	5	60	80mm	39mm	48 mm	77 mm	1.1 kg

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

DADO POLIGONAL ENCASTRE 3/4" 15/16"



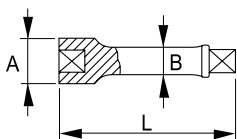
- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Vasos de 3/4"; bi-hexagonales, con dimensiones en pulgadas. Perfil NPP con forma ondulada.
- Normas: DIN 3120 y DIN 3124.



EN MILÍMETROS

R	Icono	A	B	C	L	P	
		mm	mm	mm	mm		
*132A-30-1	5	15/16"	35 mm	16 mm	36 mm	50 mm	215 g

BARRA DE EXTENSIÓN DE ENCASTRE DE 3/4"



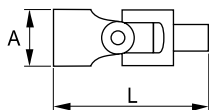
- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Sistema de retención de bola.
- Normas: DIN 3120 y DIN 3124.

R	Icono	A	B	C	P
		mm	mm	mm	
135-21-1	1	36 mm	23 mm	125 mm	515 g
*135-22-1	1	36 mm	23 mm	200 mm	725 g
*135-24-1	1	36 mm	23 mm	400 mm	1.35 kg

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



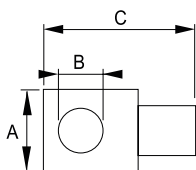
JUNTA UNIVERSAL DE ENCASTRE DE 3/4"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Sistema de retención de bola.
- Normas: DIN3120 y DIN 3122.

		A mm	B mm	
135-40-1	1	40 mm	108 mm	540 g

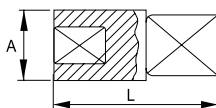
CABEZA PARA MANIJA T DESLIZABLE DE ENCASTRE DE 3/4"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Sistema de retención de bola.
- Normas: DIN3120 y DIN 3122.

		A mm	B mm	C mm	
135-43-1	1	35 mm	20.5 mm	60 mm	235 g

REDUCTOR M1/2" - H3/4"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Sistema de retención de bola.
- Normas: DIN3120 y DIN 3122.

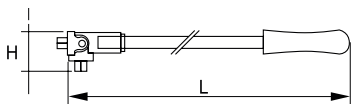
		A mm	L mm	
* 135-46-1	1	36 mm	54 mm	260 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

PALANCA ARTICULADA DE ENCASTRE DE 3/4" DE 450 MM



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Sistema de retención de bola.
- Normas: DIN 3120 y DIN 3124.

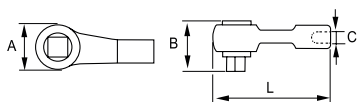


R		H	L	P
		mm	mm	
* 135-52-1	1	40 mm	450 mm	1.70 kg

CABEZA RATCHET REVERSIBLE DE ENCASTRE DE 3/4"



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Función de liberación rápida para una utilización sencilla y segura.
- Normas: ISO 1174-2, ISO 3315 y DIN 3120, DIN 3122.

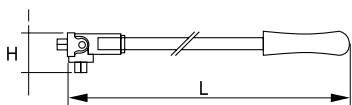


R		A	B	C	L	P
		mm	mm	mm	mm	
135-70-1	1	65 mm	61.5 mm	20 mm	155 mm	1.36 kg

MANGO DE RATCHET ENCASTRE 3/4" 450 MM



- Material: Aleación de acero al cromo vanadio.
- Acabado: Cromado brillante.
- Sistema de retención de bola.
- Normas: DIN 3120 y DIN 3122.



R		C	L	P
		mm	mm	
* 135-85-1	1	20 mm	450 mm	1.10 kg

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ SET DE DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS DE ENCASTRE DE 3/4", 17P



- Material: Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.
- Acabado: Pulido brillante.
- Caja de polietileno de alta densidad.
- Caja con cierres de metal.
- Normas: ISO 10102 y DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123.

* 139-17-4	1	17	475 x 295 x 100 mm	12.50 kg
CONTENIDO				
135-70-1		135-24-1		
135-22-1		135-43-1		
135-85-1				
131-22-1, 131-24-1, 131-27-1, 131-30-1, 131-32-1, 131-33-1, 131-34-1, 131-36-1, 131-38-1, 131-41-1, 131-46-1, 131-50-1				

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

MUELLE DE FIJACION 3/4" Y 1" 27 MM



- Sistema de anillado de retención de seguridad de 3/4".
- Acabado cromado brillante para mayor resistencia y durabilidad.

*179931	1	3/4"	-	50-60	2 g	
*175911	1	3/4"	12-24 mm	17-46	2 g	

MUELLE DE FIJACION 1



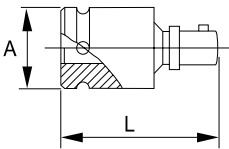
- Anillos de seguridad de 1/2" para herramientas de impacto.
- Acabado cromado para mayor resistencia.
- Diseñados para sujetar la herramienta a la máquina de forma segura.

*179941	1	1"	75-80	- mm	13 g	

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



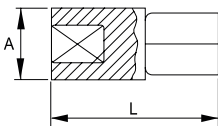
■ REDUCTOR IMPACTO M1/2" H3/8"



- Material: Aleación acerodecromomolibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas y muelle de seguridad.
- Normas: ISO 1174, DIN 3129 y UNE16503.

				A mm	L mm	
162-60-1	1	1/2"	3/8"	22 mm	36 mm	96 g

■ REDUCTOR IMPACTO M1/4" H3/8"

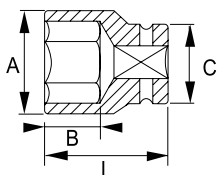
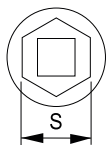


- Material: Aleación acerodecromomolibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas y muelle de seguridad.
- Normas: ISO 1174, DIN 3129 y UNE16503.

				A mm	L mm	
*162-65-1	1	1/4"	3/8"	19 mm	28 mm	57 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

DADO HEXAGONAL DE IMPACTO DE ENCASTRE DE 1/2"



- Material: Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas.
- Para usar con muelle de seguridad.
- Perfil Dynamic-Drive para proteger las tuercas.
- Normas: ISO 2725, DIN 3129 y UNE 16507.

		S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	
167-08-1	1	8 mm	15 mm	15 mm	25mm	38 mm	84 g
167-10-1	1	10 mm	17.5mm	15 mm	25mm	38 mm	89 g
167-12-1	1	12 mm	19 mm	15 mm	25mm	38 mm	94 g
167-13-1	1	13 mm	20 mm	15 mm	25mm	38 mm	94 g
167-14-1	1	14 mm	22 mm	15 mm	25mm	38 mm	94 g
167-15-1	1	15 mm	23 mm	15 mm	25mm	38 mm	134 g
167-16-1	1	16 mm	24 mm	15 mm	25mm	38 mm	134 g
167-17-1	1	17 mm	26 mm	15 mm	30mm	38 mm	134 g
167-18-1	1	18 mm	27 mm	15 mm	30mm	38 mm	134 g
167-19-1	1	19 mm	28 mm	17.5 mm	30mm	38 mm	134 g
167-20-1	1	20 mm	29 mm	17.5 mm	30mm	38 mm	137 g
167-21-1	1	21 mm	30 mm	17.5 mm	30mm	38 mm	149 g
167-22-1	1	22 mm	32 mm	17.5 mm	30mm	38 mm	149 g
167-23-1	1	23 mm	34 mm	18 mm	30mm	40 mm	149 g
167-24-1	1	24 mm	34 mm	18 mm	30mm	40 mm	179 g
167-26-1	1	26 mm	36 mm	22 mm	30mm	42 mm	189 g
167-27-1	1	27 mm	38 mm	22 mm	30mm	42 mm	204 g
167-30-1	1	30 mm	43 mm	22 mm	30mm	44 mm	234 g
167-32-1	1	32 mm	44 mm	22 mm	40mm	44 mm	282 g
167-34-1	1	34 mm	46 mm	22 mm	40mm	48 mm	406 g
167-36-1	1	36 mm	48 mm	22 mm	40mm	48 mm	467 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR

JUEGO DADOS HEXAGONALES IMPACTO EN MILÍMETROS ENCASTRE 1/2", 5P







- Material: Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.
- Acabado: Pulido brillante.
- Caja de polietileno de alta densidad.
- Caja con cierres de metal.
- Normas: ISO 10102 y DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123.

			
167-91-2	1	5	835 g
17, 19, 22, 24, 27 mm			

JUEGO DADOS HEXAGONALES IMPACTO EN MILÍMETROS DE ENCASTRE DE 1/2", 9P



- Material: Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.
- Acabado: Pulido brillante.
- Caja de polietileno de alta densidad.
- Caja con cierres de metal.
- Normas: ISO 10102 y DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123.

			
167-90-2	1	9	1.18 kg
8, 10, 12, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm			

JUEGO DE DADOS HEXAGONALES DE IMPACTO EN MILÍMETROS DE ENCASTRE DE 1/2", 10P



- Material: Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.
- Acabado: Pulido brillante.
- Caja de polietileno de alta densidad.
- Caja con cierres de metal.
- Normas: ISO 10102 y DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123.

167-10-4	1	10	200 x 160 x 52 mm	1.42 kg
10, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm				

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR

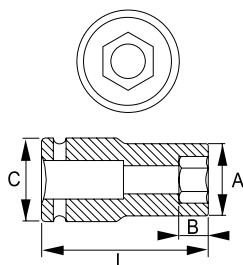


DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2", 10 MM



- Material: Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas.
- Perfil Dynamic-Drive para proteger las tuercas.
- Normas: ISO 2725, DIN 3129 y UNE16507.

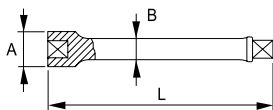
EN MILÍMETROS



Icon	Icon	Icon	A mm	B mm	C mm	L mm	P
168-10-1	1	10	17.5 mm	24 mm	25 mm	78 mm	118 g
168-11-1	1	11	18 mm	24 mm	25 mm	78 mm	121 g
168-13-1	1	13	20 mm	24 mm	25 mm	78 mm	163 g
168-14-1	1	14	22 mm	37 mm	25 mm	78 mm	190 g
168-16-1	1	16	24 mm	37 mm	25 mm	78 mm	239 g
168-17-1	1	17	26 mm	37 mm	30 mm	78 mm	239 g
168-18-1	1	18	27 mm	37 mm	30 mm	78 mm	239 g
168-19-1	1	19	28 mm	39 mm	30 mm	78 mm	246 g
168-21-1	1	21	30 mm	39 mm	30 mm	78 mm	267 g
168-22-1	1	22	32 mm	39 mm	30 mm	78 mm	328 g
168-23-1	1	23	34 mm	39 mm	30 mm	78 mm	348 g
168-24-1	1	24	34 mm	39 mm	30 mm	78 mm	351 g
168-27-1	1	27	38 mm	39 mm	30 mm	78 mm	373 g
168-30-1	1	30	42 mm	39 mm	30 mm	78 mm	409 g
168-32-1	1	32	43 mm	40 mm	32 mm	78 mm	415 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

BARRA DE EXTENSIÓN DE IMPACTO DE ENCASTRE DE 1/2"

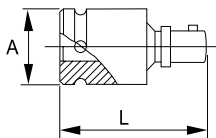


- Material: Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas.
- Para usar con muelle de seguridad.
- Normas: ISO 2725, DIN 3129 y UNE 16507.

EN MILÍMETROS

R		L mm	A mm	B mm	P
169-01-1	1	125 mm	25 mm	16.5 mm	274 g
169-03-1	1	75 mm	25 mm	16.5 mm	139 g

JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO DE ENCASTRE DE 1/2"



- Material: Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas.
- Para usar con muelle de seguridad.
- Normas: ISO 2725, DIN 3129 y UNE 16507.

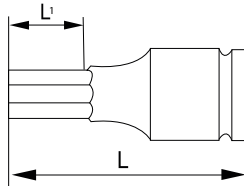
EN MILÍMETROS

R		A mm	L mm	P
169-25-1	1	30 mm	63 mm	189 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ DADO PUNTA TORX INVOLABLE ENCASTRE 1/2"

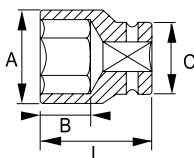
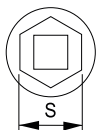


- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Acabado: Zinc fosfatado.
- En bolsa de plástico con 1 pieza.

					L mm	L1 mm	
* T49T30XL	1	TR30	1/2"	200 mm	160 mm	122 g	
* T49T40XL	1	TR40	1/2"	200 mm	160 mm	123 g	
* T49T45XL	1	TR45	1/2"	200 mm	160 mm	125 g	
* T49T70HL	1	TR70	1/2"	100 mm	60 mm	167 g	
* T49T80HL	1	TR80	1/2"	100 mm	30 mm	163 g	

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

DADO HEXAGONAL DE IMPACTO DE ENCASTRE DE 3/4"



- Material: Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas.
- Para usar con muelle de seguridad.
- Perfil Dynamic-Drive para proteger las tuercas.
- Normas: ISO 2725, DIN 3129 y UNE 16507.

EN MILÍMETROS

			S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	P g
173-17-2	1	17 mm	30mm	21 mm	44mm	51 mm	339 g	
173-18-2	1	18 mm	32mm	21 mm	44mm	51 mm	339 g	
173-19-2	1	19 mm	33mm	21 mm	44mm	51 mm	349 g	
173-21-2	1	20 mm	35mm	21 mm	44mm	51 mm	359 g	
173-22-2	1	21 mm	36mm	21 mm	44mm	51 mm	359 g	
173-23-2	1	23 mm	37mm	21 mm	44mm	51 mm	369 g	
173-24-2	1	24 mm	38mm	21 mm	44mm	51 mm	379 g	
173-27-2	1	27 mm	41mm	21 mm	44mm	51 mm	399 g	
173-28-2	1	28 mm	42mm	23 mm	44mm	51 mm	409 g	
173-29-2	1	29 mm	45mm	23 mm	44mm	51 mm	409 g	
173-30-2	1	30 mm	46mm	23 mm	44mm	51 mm	439 g	
173-32-2	1	32 mm	48mm	27 mm	44mm	57 mm	469 g	
173-33-2	1	33 mm	50mm	27 mm	44mm	57 mm	489 g	
173-34-2	1	34 mm	51mm	27 mm	44mm	57 mm	509 g	
173-36-2	1	36 mm	53mm	27 mm	44mm	57 mm	519 g	
173-38-2	1	38 mm	56mm	27 mm	44mm	57 mm	559 g	
173-41-2	1	41 mm	59mm	28 mm	44mm	58 mm	659 g	
173-46-2	1	46 mm	66mm	30 mm	44mm	62 mm	709 g	
173-50-2	1	50 mm	71mm	32 mm	54mm	65 mm	839 g	
173-55-2	1	55 mm	77mm	37 mm	54mm	70 mm	1.10 kg	
173-60-2	1	60 mm	84mm	37 mm	54mm	70 mm	1.20 kg	

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



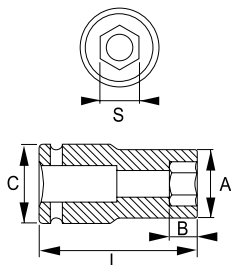
■ **JUEGO DE DADOS HEXAGONALES EN MILÍMETROS DE ENCASTRE DE 3/4", 8P**



- Material: Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- En caja metálica con cierres de metal.
- Normas: ISO 2725, DIN 3129 y UNE 16507.

173-01-5	1	8	4 kg

DADO HEXAGONAL TUBULAR DE IMPACTO DE ENCASTRE DE 3/4"



- Material: Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas.
- Para usar con muelle de seguridad.
- Perfil Dynamic-Drive para proteger las tuercas.
- Normas: ISO 2725, DIN 3129 y UNE 16507.

EN MILÍMETROS

Q		S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	P
174-19-2	1	19mm	33 mm	23 mm	44mm	90 mm	600 g
174-21-2	1	21 mm	35 mm	23 mm	44mm	90 mm	680 g
174-22-2	1	20mm	36 mm	23 mm	44mm	90 mm	700 g
174-24-2	1	24mm	38 mm	23 mm	44mm	90 mm	750 g
174-27-2	1	27mm	41 mm	23 mm	44mm	90 mm	800 g
174-30-2	1	30mm	46 mm	27 mm	44mm	90 mm	898 g
174-34-2	1	34mm	51 mm	27 mm	44mm	90 mm	1.03 kg
174-36-2	1	36mm	55 mm	27 mm	44mm	90 mm	1.08 kg
174-41-2	1	41 mm	59 mm	28 mm	44mm	90 mm	1.27 kg

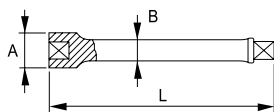
*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ BARRA EXTENSION IMPACTO ENCASTRE 3/4"



- Material: Aleación de acero de cromo molibdeno.
- Acabado: Fosfatado.
- Orificio y sistema de anilla retención.
- Normas: ISO 1174 y UNE 16503.



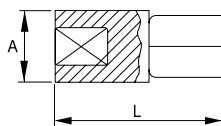
EN MILÍMETROS

Icono	Icono	Icono	A mm	B mm	L mm	P
175-01-2	1	-	44 mm	21 mm	175 mm	850 g
175-02-2	1	-	44 mm	21 mm	325 mm	1.46 kg
175-10-2	1	-	44 mm	21 mm	250 mm	1.19 kg

■ JUNTA UNIVERSAL IMPACTO ENCASTRE 3/4"



- Material: Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas.
- Para usar con muelle de seguridad.
- Normas: ISO 2725, DIN 3129 y UNE 16507.



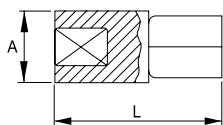
Icono	Icono	Icono	A mm	L mm	P
175-25-2	1	3/4"	42 mm	92 mm	580 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

REDUCTOR IMPACTO M1" H3/4"

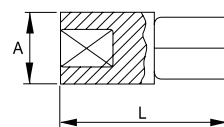


- Material: Aleación acerodecromomolibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas y muelle de seguridad.
- Normas: ISO 2725, DIN 3129 y UNE16507.



🔧	📦	📏	📏	A mm	L mm	📦 P
175-60-2	1	1"	3/4"	44 mm	63 mm	410 g

REDUCTOR IMPACTO M1/2" H3/4"



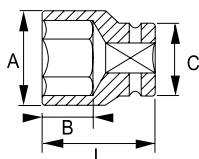
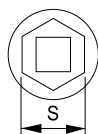
- Material: Aleación acerodecromomolibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas y muelle de seguridad.
- Normas: ISO 2725, DIN 3129 y UNE16507.

🔧	📦	📏	📏	A mm	L mm	📦 P
175-65-2	1	1/2"	3/4"	44 mm	57 mm	350 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1"



- Material: Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas.
- Para usar con muelle de seguridad.
- Perfil Dynamic-Drive para proteger las tuercas.
- Normas: ISO 2725, DIN 3129 y UNE16507.

EN MILÍMETROS

🔩	📦	📐	A mm	B mm	C mm	L mm	📊 P
177-22-2	1	22	39 mm	22 mm	54 mm	58 mm	645 g
177-24-2	1	24	41 mm	22 mm	54 mm	58 mm	650 g
177-27-2	1	27	46 mm	22 mm	54 mm	58 mm	670 g
177-30-2	1	30	49 mm	24 mm	54 mm	62 mm	680 g
177-32-2	1	32	52 mm	24 mm	54 mm	62 mm	695 g
177-33-2	1	33	54 mm	24 mm	54 mm	62 mm	695 g
177-34-2	1	34	54 mm	24 mm	54 mm	62 mm	720 g
177-36-2	1	36	56 mm	29 mm	54 mm	65 mm	800 g
177-38-2	1	38	58 mm	29 mm	54 mm	65 mm	845 g
177-41-2	1	41	61 mm	34 mm	54 mm	70 mm	920 g
177-42-2	1	42	64 mm	34 mm	54 mm	70 mm	950 g
177-46-2	1	46	68 mm	36 mm	54 mm	75 mm	1.15 kg
177-50-2	1	50	75 mm	36 mm	54 mm	83 mm	1.37 kg
177-55-2	1	55	79 mm	44 mm	54 mm	83 mm	1.54 kg
177-60-2	1	60	86 mm	47 mm	54 mm	87 mm	1.70 kg
177-65-2	1	65	92 mm	47 mm	54 mm	90 mm	1.94 kg
177-70-2	1	70	97 mm	47 mm	54 mm	93 mm	3.54 kg
177-75-2	1	75	104 mm	47 mm	86 mm	95 mm	2.90 kg
177-80-2	1	80	110 mm	39 mm	86 mm	100 mm	3.30 kg

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

JUEGO DE DADOS HEXAGONALES DE IMPACTO EN MILÍMETROS DE ENCASTRE DE 1", 7P



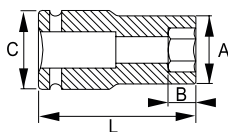
- Material: Aleación de acero de alta calidad para un mejor rendimiento.
- Acabado: Pulido brillante.
- En caja metálica con cierres de metal.
- Normas: ISO 10102 y DIN 3120, DIN 3122, DIN 3123.

Q	📦	📏	P
177-10-5	1	7	5.50 kg
177-24-2, 177-27-2, 177-30-2, 177-32-2, 177-33-2, 177-36-2, 177-38-2 mm			

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1"



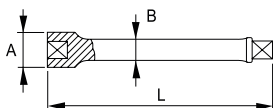
- Material: Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas.
- Para usar con muelle de seguridad.
- Perfil Dynamic-Drive para proteger las tuercas.
- Normas: ISO 2725, DIN 3129 y UNE16507.

EN MILÍMETROS

Q			A mm	B mm	C mm	L mm	P
178-22-2	1	22	39 mm	23 mm	54 mm	90 mm	975 g
178-24-2	1	24	42 mm	23 mm	54 mm	90 mm	1.01 kg
178-27-2	1	27	46 mm	23 mm	54 mm	90 mm	1.13 kg
178-30-2	1	30	49 mm	24 mm	54 mm	90 mm	1.25 kg
178-32-2	1	32	52 mm	24 mm	54 mm	90 mm	1.29 kg
178-33-2	1	33	54 mm	24 mm	54 mm	92 mm	1.31 kg
178-34-2	1	34	54 mm	24 mm	54 mm	92 mm	1.35 kg
178-36-2	1	36	56 mm	29 mm	54 mm	92 mm	1.47 kg
178-38-2	1	38	58 mm	29 mm	54 mm	92 mm	1.47 kg
178-41-2	1	41	61 mm	34 mm	54 mm	92 mm	1.53 kg
178-46-2	1	46	68 mm	36 mm	54 mm	95 mm	1.71 kg
178-50-2	1	50	73 mm	36 mm	54 mm	95 mm	1.89 kg
178-55-2	1	55	79 mm	44 mm	54 mm	100 mm	2.15 kg
178-60-2	1	60	86 mm	47 mm	54 mm	100 mm	2.37 kg

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

BARRA EXTENSION IMPACTO ENCASTRE 1"

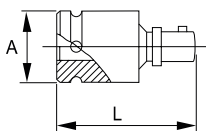


- Material: Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas.
- Para usar con muelle de seguridad.
- Normas: ISO 2725, DIN 3129 y UNE16507.

EN MILÍMETROS

R			L mm	A mm	B mm	P
179-00-2	1	1"	125 mm	54 mm	34 mm	1.08 kg
179-01-2	1	-	175 mm	54 mm	34 mm	1.39 kg
179-02-2	1	-	325 mm	54 mm	34 mm	2.39 kg

JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO DE ENCASTRE DE 1"



- Material: Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas.
- Para usar con muelle de seguridad.
- Normas: ISO 1174, DIN 3129 y UNE 16503.

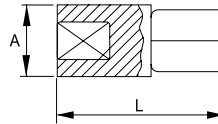
EN MILÍMETROS

R		A mm	L mm	P
179-52-2	1	54 mm	120 mm	650 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ REDUCTOR IMPACTO M3/4" H1"



- Material: Aleación acero de cromo molibdeno de alto rendimiento.
- Acabado: Fosfatado.
- Para usar con máquinas y muelle de seguridad.
- Normas: ISO 2725, DIN 3129 y UNE16507.

175-65-2	1	3/4"	1"	54 mm	70 mm	350 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*





HERRAMIENTAS
DE EQUIPAMIENTO
PARA TALLER



■ JUEGO REMACHADORA MANUAL Y REMACHES



- Maletín compacto moldeado por soplado
- Compatibilidad de materiales: apta para remaches de aluminio, acero, acero inoxidable y cobre.
- Incluye 160 remaches, 40 de cada tamaño.
- Incluye una pequeña llave para cambiar las cabezas de la remachadora.

167-10-4	1	60 x 210 x 300 mm	1.20 kg
Capacidad de remacheras: 2,4, 3,0-3,2, 4,0 y 4,8 mm.			

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ ATORNILLADOR A BATERÍA LI-ION 3.6 V



- Batería de Litio recargable de 3,6 V.
- Portapuntas hexagonal de 1/4" de liberación rápida.
- 6+1 posiciones de apriete.
- Luz LED para iluminar el área de trabajo.
- 4 Luces LED para trabajar como linterna normal.
- Mango adaptable en forma recta o de pistola.
- Cambio de sentido adelante-atrás con una sola mano.
- Incluye LED de colores para avisar del estado de la batería.
- Incluye 4 puntas de destornillador.



PHILLIPS
PH1
PH2



PLANAS
6mm
4mm

* 3.6SDR	1	3.6	95 x 65 x 35 mm	200	400 g



■ PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA COMPOSITE ENCASTRE 1/2" 620 NM



- Con el composite más moderno.
- Es ligera y produce pocas vibraciones.

			BAR				
P815	1	1/2	6.3	1/4" - 18 pulg.	10	130	320 - 620

P815	825	7,000	1,150	84.00	5.00	192 mm	1.19 kg

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA ENCASTRE 1/2" 2230 NM



- Mango soft grip antideslizante.
- Mecanismo potente: doble martillo para mayor rendimiento.
- Diseño resistente: carcasa de composite ligera y duradera.
- Mayor control: gatillo progresivo y regulador de potencia en 3 pasos.

			BAR				
P-IW-12P	1	1/2	6.3	1/4" - 19 pulg.	10	184	1050 - 1150

P-IW-12P	2.23	7,500	1000	110	6.34	195 mm	2.3 kg

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*



■ PISTOLA DE IMPACTO COMPOSITE ENCASTRE 3/4" 2298NM



- Mango soft grip antideslizante
- Mecanismo potente: doble martillo para mayor rendimiento.
- Diseño resistente: carcasa de composite ligera y duradera.
- Cambio rápido de dirección: inversión de giro con una sola mano.

			BAR				
P-IW-34	1	3/4	6.3	1/4" - 19 pulg.	10	184	1080 - 1150

P-IW-34	2.29	7,500	1000	110	6.34	195 mm	2.37 kg

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR








■ ACOPLÉ RÁPIDO 3/8"



- Reductor para la línea de aire.
- Manguera: M = macho; F = hembra.

EN MILÍMETROS






				
* PM5003	1	3/8pulg.	M	70 g
* PM5013	1	3/8pulg.	F	80 g

■ CONECTOR RÁPIDO 1/4" Y 3/8"



- Reductor para la línea de aire.
- Manguera: M = macho; F = hembra.

EN MILÍMETROS

				
* PM5142	1	1/4pulg.	M	20 g
* PM5143	1	3/8pulg.	M	20 g
* PM5152	1	1/4pulg.	F	20 g

TORQUIMETRO DISPARO ENCASTRE 1/4" 20 NM



- Precisión: $\pm 4\%$ en sentido horario.
- Cabeza fija de carraca.
- Carraca reversible con 45 dientes / ángulo de acción de 8° .
- Mango de plástico para mayor comodidad.
- Normas: ISO 6789:2003.

Icono	Código	Cantidad	Tamaño	Unidad	Precisión	Longitud	Peso
	070411	1	1/4"	Nm	Δ Nm	275 mm	0.5 g

TERMÓMETRO INFRARROJOS



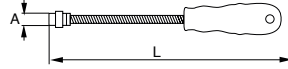
- Mide la temperatura sin contacto.
- Rango de medición: De -50 a 420°C (-58 a 788°F).
- Incluye un puntero láser.
- Precisión: De 0 a 420°C , $\pm 1,5\%$. De -50 a 0°C , $\pm 3\%$.
- Resolución de $0,1^\circ\text{C}$.
- Repetibilidad de la lectura de 1% o 1°C .
- Tiempo de respuesta: 500 ms.
- Distancia hasta el punto medición: de L12 a D1.
- Incluye una batería de 9V .

Icono	Código	Cantidad	Longitud	Peso
	* LT-420-1	1	155 mm	300 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



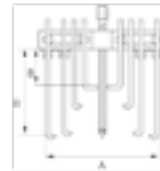
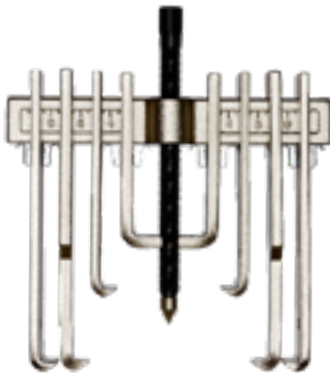
■ EXTRACTOR MAGNÉTICO FLEXIBLE DE 17 MM, 3 KG



- Mangobimaterial con agujero para colgarse y diseño que impide que la herramienta ruede.
- Imán de neodimio con capacidad para 3 kg.
- Acabado de la hoja: Cromado y pulido.

		\varnothing mm	A mm	L mm			
720-3M-413	1	17 mm	13 mm	550 mm	413 mm	110 mm	280 g

■ EXTRACTOR MULTIPLE



- Puede usarse como extractor interno y externo.
- Se pueden acoplar dos o más patas en línea para obtener un mayor alcance.

		A mm	B mm		
*713001	1	20 - 173 mm	- mm	5	2.70 kg
713011	1	75 - 250 mm	- mm	10	6 kg





HERRAMIENTAS DIVERSAS

LINTERNA LED PARA CABEZA 400 LM



- LED SMD de 400 lúmenes: iluminación potente y eficiente.
- Cabeza articulada con función de aumento: mejora el enfoque y la versatilidad de uso.
- Luz roja trasera con opción de parpadeo: aumenta la visibilidad y la seguridad.
- Batería de litio recargable de 2200mAh: hasta 5 horas de autonomía sin reemplazos.
- Incluye cable de carga micro USB de 1 m.
- Temperatura del color: 6000°K.
- Índice de reproducción cromática (CRI) >70.
- CE-EMC/RoHS/Reach.

L-HEAD-1	1	400	✓	x	5 h	4 h

	LED				
L-HEAD-1	SMD	44	6000 k	118 x 87 x 64 mm	125 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ TIRA REFLECTANTE TIPO PULSERA



- Tiras reflectantes para hacerse ver en carretera.
- Luminosidad de 450.

HV-BAND	1	33.5 x 3 mm	100 g

■ CUBRE MOCHILA IMPERMEABLE REFLECTANTE



- Cubremochila impermeable para ciclismo, poda, etc.

HV-BC1	1	100 g









EXTRACTORES



■ EXTRACTOR 3 GARRAS AUTOCENTRADO



- Diseñado para extraer pequeñas piezas, como: terminales de batería, poleas, ruedas, rodamientos de bolas, entre otros.
- Cuerpo y garras fabricados en acero forjado.
- Acabado galvanizado.
- Diseño con sistema de autosujeción.

		A mm	B mm		
703-40-1	1	60 mm	40mm	0.75	230 g
703-65-1	1	65 mm	65mm	0.75	290 g
703-80-1	1	80 mm	80mm	1.5	320 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ JUEGO DE EXTRACTORES ESPÁRRAGOS, 5P



- Para extraer tornillos, espárragos y tubos rotos.
- Acabado: Cromado.

716-5-1	1	5	5 mm	# 1, 2, 3, 4, 5	M3-M18	120 g

	#		\emptyset mm	L mm		
* 716-M6-1	1	2 mm	4 mm	50 mm	M 3-6	4 g
* 716-M8-1	2	2.8 mm	4.30 mm	58 mm	M 6-8	6 g
* 716-M11-1	3	4 mm	6 mm	65 mm	M 8-11	13 g
* 716-M14-1	4	6.3 mm	7.50 mm	75 mm	M 11-14	20 g
* 716-M18-1	5	7.5 mm	10.70 mm	80 mm	M 14-18	45 g



JUEGO DE EXTRACTORES ESPÁRRAGOS, 8P



- Para extraer tornillos, espárragos y tubos rotos.
- Acabado: Cromado.

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono
716-8-1	2	8	8 mm	# 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	M3-M50	840 g

	#		Ø mm	L mm		
716-M6-1	1	2 mm	4 mm	50 mm	M 3-6	4 g
716-M8-1	2	2.8 mm	4.30 mm	58 mm	M 6-8	6 g
716-M11-1	3	4 mm	6 mm	65 mm	M 8-11	13 g
716-M14-1	4	6.3 mm	7.50 mm	75 mm	M 11-14	20 g
716-M18-1	5	7.5 mm	10.70 mm	80 mm	M 14-18	45 g
716-M25-1	6	10.3mm	15 mm	85 mm	M 18-25	95 g
716-M35-1	7	13.5mm	19 mm	92 mm	M 25-35	140 g
716-M45-1	8	20.6mm	24 mm	97 mm	M 35-45	240 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



LIMAS MECÁNICAS

JUEGO DE LIMAS MECÁNICAS 8", 6P



- Juego de 6 limas de picado doble de 8"
 - 1 lima plana.
 - 1 lima plana punta cónica.
 - 1 lima triangular.
 - 1 lima de media caña.
 - 1 lima redonda.
 - 1 lima cuadrada.

* 534501	1	6	44 x 37 x 3 mm	1.15 kg

CONTENIDO					
534261			534351		
534291			534381		
534321			534411		

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



CUCHILLOS,
NAVAJAS
Y TIJERAS

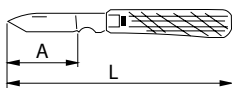
TIJERA AVIACIÓN CORTACHAPAS RECTO AMARILLO DE 250 MM



- Acero de cromo molibdeno forjado para mayor resistencia.
- El sistema de palanca incrementa su eficiencia.
- Mangos con una zona de agarre suave y con muelle de retorno para aumentar la comodidad durante el trabajo.
- Mangos amarillos: corte recto.
- Capacidad de corte:
 - 1 - acero inoxidable.
 - 2 - acero laminado en frío.
- 658421-1: Juego de piezas de repuesto con tuerca, muelle y husillo.

658-250-1	1	250 mm	0.7	1.2	390 g

NAVAJA PARA ELECTRICISTA CON MANGO DE MADERA DE 85 MM



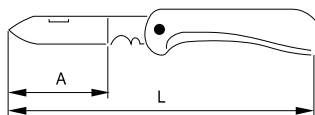
- Mango de madera.
- Hoja de acero inoxidable.
- Forma de pelacables.
- Embalaje en blíster.

664-200-1	10	85 mm	200 mm	83 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



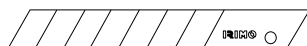
■ NAVAJA PARA ELECTRICISTA CON MANGO DE PLÁSTICO DE 85 MM



- Mango de plástico.
- Hoja de acero inoxidable.
- Forma de pelacables.
- Embalaje en blíster.

R		A mm	L mm	P
665-200-1	10	85 mm	200 mm	60 g

■ CUTTER HOJAS SECCIONABLE DE 18 MM



112x18x0.50 mm

- Botón deslizante.
- Hojas seccionables de acero inoxidable de 18 mm.
- Embalajes en blíster.

R		L mm	P
666-156-1	12	157 mm	106 g

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

CUTTER HOJA SECCIONABLE 9 MM

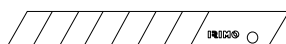


85x9 x0.50 mm

- Botón deslizante.
- Hojas seccionables de acero inoxidable de 9 mm.
- Embalajes en blíster.

* 667-135-1	12	135 mm	56 g

CUTTER DE SEGURIDAD 18 MM



112x18x0.50 mm

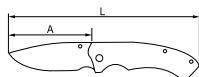
- Botón deslizante.
- Hojas seccionables de acero inoxidable trapezoidales.
- Embalajes en blíster.

* 668-150-1	12	150 mm	157 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ CUCHILLO PLEGABLE DE ACERO NEGRO DE 190 MM



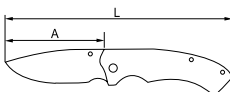
- Mango de acero negro.
- Longitud del mango de 113 mm.
- Hoja de acero inoxidable 3Cr13.
- Ligera y cómoda.
- Incluye gancho para cinturón.
- Anchura de la hoja: 2,63 mm.
- Longitud total: 190 mm.
- Embalaje en blíster.

R		A mm	L mm	P
* 669-190-1	10	72 mm	190 mm	120 g

■ CUCHILLO MULTIUSOS DE 220 MM



- El cómodo mango proporciona un excelente agarre.
- Se suministran con una práctica funda para llevarlo en el cinturón.
- Cuchillo multiusos robustos con una hoja de acero inoxidable resistente.



R		A mm	L mm	P
* 672-220-1	12	100 mm	220 mm	140 g











SERRUCHOS
PODA

■ ARCO MONTARAZ CON HOJA PARA MADERA VERDE



- Acero tubular con pintura en polvo para una excelente protección contra la oxidación.
- Viene con una hoja de corte para madera verde y húmeda.
- Incluye protector para los dientes.

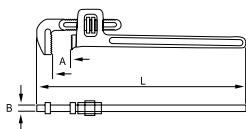
					
802-3000-1	5	759 mm	30 pulg.	23	800 g
802-3600-1	5	912 mm	36 pulg.	23	920 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



HERRAMIENTAS PARA TUBOS

■ LLAVE STILLSON



- Llave Stillson con autosujeción y diseño tradicional para uso con una mano.
- Cuerpo fabricado en acero forjado tradicional, tratado anticorrosión.
- Mordazas dentadas templadas por inducción del largaduración y una dureza de 55-60 HRC.
- Cuerpo con tratamiento anticorrosión. Pintura epoxi.
- Normas: GGG-W-651, tipo I, clase B; UNE 16554.

R			A mm	A pulg.	B mm	P
* 302-210-2	3	210 mm - 8"	19 mm	1 pulg.	11 mm	290 g
* 302-260-2	3	260 mm - 10"	25 mm	1.3/8 pulg.	15 mm	620 g
* 302-310-2	3	310 mm - 12"	26 mm	1.3/4 pulg.	17 mm	800 g

■ LLAVE STILLSON DE ALUMINIO



- La empuñadura de aleación de aluminio es cómoda y tiene una sección en doble T.
- Estructura de aluminio resistente y ligera, es un 40% más ligera y tiene mayor resistencia.
- Cuerpo de aleación de aluminio de alta resistencia con tratamiento anticorrosión.
- Mordazas forjadas especiales muy robustas.
- Normas: GGG-W-651, tipo I, clase B; UNE 16554.

R			A mm	S pulg.	B mm	P
* 304-250-2	2	250 mm - 10"	22 mm	1.1/2 pulg.	17 mm	430 g
* 304-350-2	2	350 mm - 14"	26 mm	2 pulg.	21 mm	950 g
* 304-450-2	2	450 mm - 18"	29 mm	2.1/2 pulg.	26 mm	1.65 kg
* 304-600-2	2	600 mm - 24"	33 mm	3 pulg.	28 mm	2.50 kg
* 304-900-2	2	900 mm - 36"	44 mm	5 pulg.	32 mm	5.20 kg

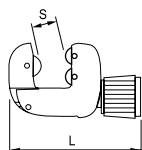
*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



MINI CORTATUBOS PARA TUBOS DE COBRE



- Para tubos de cobre, aluminio y acero.
- Cuerpo fabricado con Zamak DIN 1743-1.
- Superficie fosfatada y esmaltada.
- Eje y tornillos fabricados con acero DIN 1651.
- Rueda de corte intercambiable fabricada con acero DIN 17230.
- Dureza de la rueda de corte de 56-57 HRc.

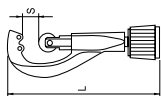


		S mm	Ø mm	L mm	
*321161	2	1/8" - 5/8" mm	3 - 16 mm	58 mm	122 g
*321171	2	1/8" - 1.1/8" mm	3 - 30 mm	80 mm	220 g

CORTATUBO TELESCÓPICO COBRE 160 MM

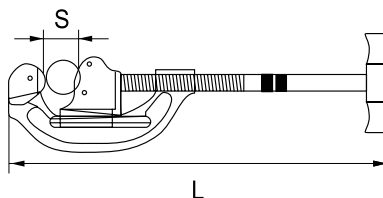


- Para tubos de cobre, aluminio y acero.
- Cuerpo fabricado con magnesio.
- Superficie fosfatada y esmaltada.
- Eje y tornillos fabricados con acero DIN 1651.
- Rueda de corte intercambiable fabricada con acero DIN 17230: 321511.
- Dureza de la rueda de corte de 56-57 HRc.



		S mm	Ø mm	L mm	
*321361	1	1/8" - 1.3/8" mm	3 - 35 mm	160 mm	330 g

CORTATUBO ACERO DE 385 MM



- Cuerpo fabricado con acero forjado, rueda cortadora fabricada con Zamak DIN 1743-1.
- Superficie fosfatada y esmaltada.
- Eje y tornillos fabricados con acero DIN 1651.
- Rueda de corte intercambiable fabricada con acero DIN 17230.
- Dureza de la rueda de corte de 56-57 HRC.

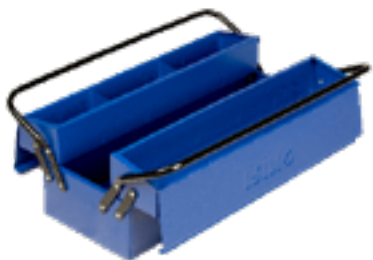
R		S mm	∅ mm	L mm	P
*321501	1	1/8" - 2" mm	3 - 50 mm	385 mm	2.52 kg

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



**ALMACENAMIENTO,
COCHES, MALETAS
Y TRANSPORTADOR**

CAJA PORTAHERRAMIENTAS CON 3 COMPARTIMIENTOS CON 2 ASAS PLEGABLES



- Caja de herramientas con asas fijas que facilitan enormemente la apertura de la caja.
- Las asas de tubo son fáciles de usar para que la caja sea cómoda y fácil de transportar.
- Coloque divisores en las bandejas superiores para almacenar pequeñas piezas de forma organizada.
- El sistema de bisagra permite una apertura sencilla de las tapas e impide que entre polvo.
- La caja puede bloquearse con un candado usando los orificios de las tapas.
- Todas las esquinas están limadas o dobladas para evitar cortes.



* 902021

1

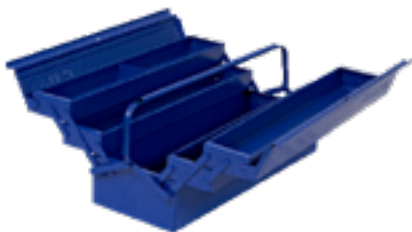
400 x 210 x 190 mm

3

8

3.40 kg

CAJA DE HERRAMIENTAS CON 3 Y 5 COMPARTIMIENTOS CON ASA PLEGABLE



- Caja de herramientas con asa plegable que facilita su apilado.
- Coloque divisores en las bandejas superiores para almacenar pequeñas piezas de forma organizada.
- Las tapas remachas hacen que la apertura sea sencilla e impiden que entre polvo.
- La caja puede bloquearse con un candado usando los orificios de las tapas.
- Todas las esquinas están limadas o dobladas para evitar cortes.
- Fabricada con una lámina de metal de alta calidad que garantiza el rendimiento y la durabilidad del producto.



* 9020F350

1

160 x 200 x 530 mm

3

8

3.60 kg

* 9020F550

1

530 x 200 x 200 mm

5

10

4.70 kg

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ CARRO PARA TALLER CON CAJAS APILABLES



- 3 torres para cajas de herramientas con ruedas.
- Los numerosos compartimentos permiten almacenar todo lo que necesite de forma muy ordenada para no perder tiempo buscando.
- La combinación de acero y plástico PP proporciona resistencia y ligereza.
- Las ruedas y el mango telescópico facilitan la conducción, incluso cuando está cargado.
- Dimensiones de las ruedas de goma: 125 x 35 mm.
- Incluye barra de bloqueo con candado para una sujeción total.
- Los 3 compartimentos pueden colocarse y quitarse fácilmente con los pestillos laterales de metal.
- CAJA SUPERIOR: 435 x 215 x 200 mm
 - Puede usarse como una caja de herramientas independiente y puede bloquearse con un candado.
 - La gran asa de aluminio hace que el transporte sea sencillo y cómodo.
 - Asas laterales integradas para levantar cuando haya mucha carga.
 - Bandeja portátil de 450 x 185 x 45 mm incluida.
- CAJA INTERMEDIA: 390 x 215 x 60 mm
 - 2 cajones con rieles deslizantes con rodamiento de bolas, de apertura total y cierre con candado.
 - Asas laterales integradas para levantar cuando haya mucha carga.
- COMPARTIMENTO INFERIOR INTEGRADO: 403 x 200 x 265 mm
 - Cajón de amplias dimensiones para alojar herramienta de mayor tamaño y accesorios.

*9021FTW520	1	720 x 320 x 520 mm	3	15 kg



■ CARRO PARA TALLER CON CAJAS APILABLES CON HERRAMIENTAS, 98P



- 3 torres para cajas de herramientas con ruedas.
- Foam 1: vasos hexagonales de 1/4" (de 4 a 14 mm); vasos hexagonales de 1/2" (de 8 a 22 mm); carracas reversibles de 1/4" y 1/2" y accesorios; juego de llaves hexagonales; juego de puntas, 32 piezas; cinta métrica 3 m x 16 mm.
- Foam 2: alicates (de corte diagonal, combinados, de boca plana y de boca semirredonda); destornilladores (ranurados: 5,5 x 125 y 6,5 x 150; Phillips: PH-1 y PH-2).
- Foam 3: llaves combinadas (de 8 a 19 mm). llave ajustable "inglesa"; tenacilla articulada; navaja para electricistas; martillo de ebanista.

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



*9021FTW520FF1	1	720 x 320 x 520 mm	3	22.5 kg

CONTENIDO				
101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				
121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1				
105-70-1		475-1/4-125		
105-40-1		105-50-1		
105-22-1		105-24-1		
105-42-1		125-70-1		
125-40-1		125-43-1		
125-23-1		125-25-1		
46-8-F		475-32-1		
980-3B-1				
407-5.5-125		409-1-100		
407-6.5-150		409-2-125		
612-160-1		601-180-1		
625-180-1		604-160-1		
5-250C-1		522-31-2		
634-250-1		665-200-1		
25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1				



CINTURON AJUSTABLE DE TELA



- Diseño sencillo y flexible que facilita su utilización.
- Fabricado en poliéster de 600 deniers, lo que garantiza un alto rendimiento y durabilidad.
- Ideal para colocar soportes de herramientas.

* 9022-3-10	1	75 x 10 x 1500 mm	200 g

SOPORTE DE TELA PARA ALICATES



- Numerosos compartimentos para una mayor capacidad de almacenamiento.
- Ideales para herramientas y accesorios pequeños.
- Fabricadas en poliéster de 600 deniers con remaches, lo que garantiza un alto rendimiento y durabilidad.
- Compatibles con el cinturón Irimo 9022-3-10.

* 9022-3-30	1	260 x 30 x 95 mm	400 g

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ ESTUCHE DE TELA PARA HERRAMIENTAS



- Estuches portaherramientas con varias cintas elásticas en la base y la tapa que facilitan la organización de las herramientas.
- Tela de poliéster de 600 deniers muy duradera.
- Funda para cinta métrica.
- Red en la tapa para guardar documentación.
- Doble cremallera.
- Asa de goma que facilita el transporte.

* 9022-4-26	1	55 x 258 x 258 mm	810 g



■ MOCHILA CON 10 BOLSILLOS PARA HERRAMIENTAS DE 20 L



- Gran capacidad de almacenamiento gracias a los numerosos bolsillos y al organizador de herramientas extraíble.
- Insertos de foam en la parte superior e inferior de la mochila para proteger mejor la espalda.
- Compartimento especial para el portátil.
- Correa lateral para hacerla más compacta (ajuste de anchura).
- Parte extraíble: 10 bolsillos de distintos tamaños y correa elástica para una mejor distribución de las herramientas.
- Bolsillos para el teléfono en el compartimento delantero.
- La tela de 600D garantiza el rendimiento y la durabilidad del producto.
- Parte inferior: Los 4 puntos de soporte de plástico duro proporcionan estabilidad y protección contra superficies mojadas.
- Asa reforzada.

* 9022-BP1	1	300 x 450 x 175 mm	20	16	1.93 kg

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR



■ MOCHILA CON 51 BOLSILLOS Y RUEDAS PARA HERRAMIENTAS DE 26 L



- Asa telescópica y 2 ruedas fijas para facilitar el transporte.
- Gran capacidad de almacenamiento gracias a los numerosos bolsillos interiores/exteriores y al organizador de herramientas extraíble.
- Correas laterales para hacerla más compacta (ajuste de anchura).
- Organizador extraíble con 2 asas. 51 bolsillos de distintos tamaños distribuidos en 4 lados para una mejor distribución de las herramientas.
- Compartimentos internos grandes, ideal para llevar herramientas largas, el portátil o documentos.
- Bolsillo interior independiente con cremallera para guardar la cartera, las llaves o el móvil.
- Funda para cinta métrica.
- Tarjeteros.
- La tela de 600D garantiza el rendimiento y la durabilidad del producto.
- Parte inferior: Los 2 puntos de soporte de plástico duro proporcionan estabilidad y protección contra superficies mojadas.

*9022-BPW	1	360 x 440 x 220 mm	26	20	4 kg



■ CAJA PLÁSTICA PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



- Caja de herramientas de plástico.
- Gran capacidad de almacenamiento gracias a los dos niveles.
- Nivel superior: 18 compartimentos extraíbles y tapa transparente.
- Sistema de bloqueo del asa.
- Asa moldeada en acero inoxidable para facilitar el transporte.
- Cierres de metal.
- Dimensiones internas de la bandeja inferior: 95 × 468 × 240 mm.



*9023PT565

1

170 x 302 x 565 mm

2.40 kg

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR

■ SET DE HERRAMIENTAS EN MALETA RIGIDA DE ALUMINIO, 98P



- Caja de herramientas de aluminio con herramientas.
- Los pestillos de metal proporcionan un cierre fácil y resistente.
- Asa para un transporte sencillo y cómodo.



18 ALMACENAMIENTO, COCHES, MALETAS Y TRANSPORTADOR

* 9024-1TS1	1	98	115 x 365 x 460 mm	8.80 kg
CONTENIDO				
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				
121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1				
25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-17-2, 25-19-12				
407-5.5-125		409-1-100		
407-6.5-150		409-2-125		
105-70-1		105-50-1		
105-40-1		105-42-1		
105-22-1		105-24-1		
125-70-1		125-40-1		
125-23-1		125-25-1		
125-43-1				
46-8-F			475-32-1	
5-250C-1		604-160-1		
612-160-1		601-180-1		
625-180-1		634-250-1		
522-31-2		665-200-1		
980-3B-1				

*PRODUCTO NO ESTÁNDAR

■ COFRE CON 4 CAJONES 26"



- Cofre de gran capacidad y estructura resistente.
- Estructurada de doble pared que protege los rieles y los cajones contra los golpes y las colisiones.
- Zonas reforzadas para reducir la sobrecarga en puntos específicos del carro.
- Largos rieles deslizantes con rodamiento de bolas y una apertura total de los cajones.
- Sistema clic de detención de los cajones.
- Mecanismo de bloqueo central con llave.
- Con encimera de goma antideslizante.
- Hay disponibles foams de 1/3 y 3/3 compatibles con el cofre.
- Dimensiones internas de los cajones:
 - (3x) 543 × 445 × 53 mm.
 - (1x) 543 × 445 × 118 mm.

* 9065K4	1	20 x 501 x 677 mm	250	543 x 445 x h	25	38 kg



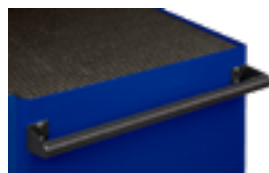
CARRO PARA TALLER CON 6 CAJONES DE 26"



- Carro de gran capacidad y estructura resistente.
- Estructura de doble pared que protege los rieles y los cajones contra los golpes y las colisiones.
- Zonas reforzadas para reducir la sobrecarga en puntos específicos del carro.
- Largos rieles deslizantes con rodamiento de bolas y una apertura total de los cajones.
- Sistema clic de detención de los cajones.
- Mecanismo de bloqueo central con llave.
- Ruedas de 125 x 30 mm con rodamientos de bolas y plástico que no deja marcas en las superficies: 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias.
- Se puede colocar una manija sólida a cada lado del carro.
- Con encimera de goma antideslizante.
- Hay disponibles foams de 1/3 y 3/3 compatibles con el carro.
- Dimensiones internas de los cajones:
 - (3x) 543 x 445 x 50 mm.
 - (2x) 543 x 445 x 116 mm.
 - (1x) 543 x 445 x 246 mm.

9066K6	1	677 x 501 x 954 mm	400	543 x 445 x h	25	125 x 30	51 kg	P

■ CARRO PARA TALLER 6 CAJONES 26" CON HERRAMIENTAS, 206P



- Tres composiciones de foam 3/3: IFF1A001, IFF1A002 y IFF1A003.
- Carro de gran capacidad y estructura resistente.
- Estructura de doble pared que protege los rieles y los cajones contra los golpes y las colisiones.
- Zonas reforzadas para reducir la sobrecarga en puntos específicos del carro.
- Largos rieles deslizantes con rodamiento de bolas y una apertura total de los cajones.
- Sistema clic de detención de los cajones.
- Mecanismo de bloqueo central con llave.
- Ruedas de 125 x 30 mm con goma que no deja marcas en las superficies: 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias.
- Se puede colocar un asa a cada lado del carro.
- Con encimera de goma antideslizante.
- Dimensiones internas de los cajones:
 - (3x) 543 x 445 x 50 mm.
 - (2x) 543 x 445 x 116 mm.
 - (1x) 543 x 445 x 246 mm.

*9066K6FF100	1	954 x 501 x 677 mm	80 kg



■ CAJA METÁLICA 2 ASAS CON HERRAMIENTAS, 94P



- Con mango tubular que facilita la apertura y transporte.
- Sistema de cierre que permite bloquear la caja utilizando un candado.

	
* IRIMO-BOX-94	1

PRODUCTO NO ESTÁNDAR*

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
045001	LLAVE HEXAGONAL 1.5 MM	52
045011	LLAVE HEXAGONAL 2 MM	52
045021	LLAVE HEXAGONAL 2.5 MM	52
045121	LLAVE HEXAGONAL 12 MM	52
045141	LLAVE HEXAGONAL 14 MM	52
045191	LLAVE HEXAGONAL 19 MM	52
04603	JUEGO LLAVES HEXAGONALES 2-19 MM , 13P	52
1 070411	TORQUIMETRO DISPARO ENCASTRE 1/4" 20 NM	150
10-12-W	JUEGO LLAVES FIJAS 2 BOCAS EN MILÍMETROS, 12P	62
101-04-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/4" 4 MM	88
101-045-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/4" 4.5 MM	88
101-05-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/4" 5 MM	88
101-055-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/4" 5.5 MM	88
101-06-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/4" 6 MM	88
101-07-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/4" 7 MM	88
101-08-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/4" 8 MM	88
101-09-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/4" 9 MM	88
101-10-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/4" 10 MM	88
101-11-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/4" 11 MM	88
101-12-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/4" 12 MM	88
101-13-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/4" 13 MM	88
101-14-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/4" 14 MM	88
103-04-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/4" 4 MM	89
103-05-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/4" 5 MM	89
103-06-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/4" 6 MM	89
103-07-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/4" 7 MM	89
103-08-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/4" 8 MM	89
103-09-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/4" 9 MM	89
103-10-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/4" 10 MM	89
103-11-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/4" 11 MM	89
103-12-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/4" 12 MM	89
103-13-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/4" 13 MM	89
105-22-1	BARRA EXTENSION ENCASTRE 1/4" 50 MM	90
105-24-1	BARRA EXTENSION ENCASTRE 1/4" 100 MM	90
105-40-1	JUNTA UNIVERSAL ENCASTRE 1/4"	90
105-42-1	MANIJA T DESLIZABLE ENCASTRE 1/4" 115 MM	90
105-48-1	REDUCTOR PORTAPUNTA 1/4"	91
105-50-1	DESTORNILLADOR PORTADADOS ENCASTRE 1/4"	91

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
105-70-1	RATCHET CABEZA PERA ENCASTRE 1/4"	92
105-70-12DISP	EXPOSITOR RATCHET CABEZA PERA ENCASTRE 1/4", 12P	93
106-04-1	DADO TORX ENCASTRE 1/4" E4	93
106-05-1	DADO TORX ENCASTRE 1/4" E5	93
106-06-1	DADO TORX ENCASTRE 1/4" E6	93
106-07-1	DADO TORX ENCASTRE 1/4" E7	93
109-23-4	SET DADOS Y PUNTAS ENCASTRE 1/4", 23P	94
109-35-4	SET DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS ENCASTRE 1/4", 35P	95
113-08-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR ENCASTRE 3/8" 8 MM	96
113-16-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR ENCASTRE 3/8" 16 MM	96
113-19-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR ENCASTRE 3/8" 19 MM	96
119-18-4	SET DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS ENCASTRE 3/8", 18P	97
121-08-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 8 MM	98
121-09-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 9 MM	98
121-10-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 10 MM	98
121-11-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 11 MM	98
121-12-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 12 MM	98
121-13-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 13 MM	98
121-14-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 14 MM	98
121-15-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 15 MM	98
121-16-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 16 MM	98
121-17-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 17 MM	98
121-18-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 18 MM	98
121-19-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 19 MM	98
121-20-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 20 MM	98
121-21-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 21 MM	98
121-22-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 22 MM	98
121-23-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 23MM	98
121-24-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 24 MM	98
121-25-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 25 MM	98
121-26-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 26 MM	98
121-27-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 27 MM	98
121-28-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 28 MM	98
121-30-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 30 MM	98
121-32-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 32 MM	98
122-08-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 8 MM	99
122-09-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 9 MM	99
122-10-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 10 MM	99

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
122-11-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 11 MM	99
122-13-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 13 MM	99
122-14-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 14 MM	99
122-15-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 15 MM	99
122-16-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 16 MM	99
122-18-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 18 MM	99
122-19-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 19 MM	99
122-20-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 20 MM	99
122-21-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 21 MM	99
122-23-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 23 MM	99
122-24-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 24 MM	99
122-27-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 27 MM	99
122-30-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 30 MM	99
122-32-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 1/2" 32 MM	99
124-11-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 11 MM	100
124-12-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 12 MM	100
124-13-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 13 MM	100
124-14-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 14 MM	100
124-15-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 15 MM	100
124-16-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 16 MM	100
124-17-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 17 MM	100
124-19-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 19 MM	100
124-21-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 21 MM	100
124-22-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 22 MM	100
124-24-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 24 MM	100
124-27-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 27 MM	100
124-30-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 30 MM	100
124A-18-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 9/16"	101
124A-20-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 5/8"	101
124A-24-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 3/4"	101
124A-26-1	DADO POLIGONAL TUBULAR ENCASTRE 1/2" 13/16"	101
125-22-1	BARRA EXTENSION ENCASTRE 1/2" 75 MM	101
125-23-1	BARRA EXTENSION ENCASTRE 1/2" 125 MM	101
125-25-1	BARRA EXTENSION ENCASTRE 1/2" 250 MM	101
125-40-1	JUNTA UNIVERSAL ENCASTRE 1/2"	102
125-42-1	MANIJA T DESLIZABLE ENCASTRE 1/2" 250 MM	102
125-43-1	CABEZA PARA MANIJA T DESLIZABLE ENCASTRE 1/2"	103
125-44-1	REDUCTOR M3/4" H1/2"	103

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
125-46-1	REDUCTOR M3/8" H1/2"	104
125-48-1	REDUCTOR H1/2" H5/16"	104
125-49-1	MANIJA BERBIQUI ENCASTRE 1/2"	105
25-52-1	PALANCA ARTICULADA ENCASTRE 1/2" 375 MM	106
125-53-1	DADO PARA BUJIAS ENCASTRE 1/2" 5/8" 16 MM	106
125-54-1	DADO PARA BUJIAS ENCASTRE 1/2" 13/16" 21 MM	106
125-60-1	MANGO ACODADO ENCASTRE 1/2" 250 MM	107
125-70-1	RATCHET CABEZA PERA ENCASTRE 1/2"	107
125-70-12DISP	EXPOSITOR RATCHET CABEZA PERA ENCASTRE 1/2", 12P	108
125501	RATCHET CABEZA REDONDA ENCASTRE 1/2"	105
126-10-1	DADO TORX ENCASTRE 1/2" E10	108
126-11-1	DADO TORX ENCASTRE 1/2" E11	108
126-12-1	DADO TORX ENCASTRE 1/2" E12	108
126-14-1	DADO TORX ENCASTRE 1/2" E14	108
126-16-1	DADO TORX ENCASTRE 1/2" E16	108
126-18-1	DADO TORX ENCASTRE 1/2" E18	108
126-20-1	DADO TORX ENCASTRE 1/2" E20	108
126-24-1	DADO TORX ENCASTRE 1/2" E24	108
129-101-4	SET DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS ENCASTRE 1/4" Y 1/2", 101P	115
129-23-4	SET DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS ENCASTRE 1/2", 23P	112
129-33W-4	SET DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS ENCASTRE 1/2", 33P	113
129-58-4	SET DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS ENCASTRE 1/4" Y 1/2", 58P	114
129-9H-4	SET DADOS PUNTA HEXAGONAL ENCASTRE 1/2", 9P	111
131-19-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 19 MM	119
131-21-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 21 MM	119
131-22-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 22 MM	119
131-23-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 23 MM	119
131-24-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 24 MM	119
131-25-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 25 MM	119
131-26-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 26 MM	119
131-27-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 27 MM	119
131-28-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 28 MM	119
131-29-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 29 MM	119
131-30-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 30 MM	119
131-32-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 32 MM	119
131-33-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 33 MM	119
131-34-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 34 MM	119
131-35-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 35 MM	119

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
131-38-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 38 MM	119
131-40-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 40 MM	119
131-41-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 41 MM	119
131-42-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 42 MM	119
131-46-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 46 MM	119
131-50-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 50 MM	119
131-55-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 55 MM	119
131-60-1	DADO HEXAGONAL ENCASTRE 3/4" 60 MM	119
132A-30-1	DADO POLIGONAL ENCASTRE 3/4" 15/16"	120
135-21-1	BARRA EXTENSION ENCASTRE 3/4" 125 MM	120
135-22-1	BARRA EXTENSION ENCASTRE 3/4" 200 MM	120
135-24-1	BARRA EXTENSION ENCASTRE 3/4" 400 MM	120
135-40-1	JUNTA UNIVERSAL ENCASTRE 3/4"	121
135-43-1	CABEZA PARA MANIJA T DESLIZABLE ENCASTRE 3/4"	121
135-46-1	REDUCTOR M1/2 H3/4	121
135-52-1	PALANCA ARTICULADA ENCASTRE 3/4" 450 MM	122
135-70-1	CABEZA RATCHET REVERSIBLE ENCASTRE 3/4"	122
135-85-1	MANGO DE RATCHET ENCASTRE 3/4" 450 MM	122
139-17-4	SET DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS ENCASTRE 3/4", 17P	123
149-164-4	SET DADOS HEXAGONALES Y ACCESORIOS EN MILÍMETROS ENCASTRE 1/4", 3/8" Y 1/2", 164P	117
15-12-W	JUEGO LLAVES ESTRIADAS 2 BOCAS EXTRA ACODADAS EN MILÍMETROS 12P	64
15-8-H	JUEGO LLAVES FIJAS 2 BOCAS EXTRA ACODADAS EN MILÍMETROS 8P	63
162-60-1	REDUCTOR IMPACTO M1/2" H3/8"	125
162-65-1	REDUCTOR IMPACTO M1/4" H3/8"	125
167-08-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 8 MM	126
167-10-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 10 MM	126
167-10-4	SET DADOS HEXAGONALES IMPACTO EN MILÍMETROS ENCASTRE 1/2", 10P	128
167-12-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 12 MM	126
167-13-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 13 MM	126
167-14-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 14 MM	126
167-15-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 15 MM	126
167-16-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 16 MM	126
167-17-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 17 MM	126
167-18-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 18 MM	126
167-19-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 19 MM	126
167-20-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 20 MM	126
167-21-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 21 MM	126
167-22-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 22 MM	126

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
167-23-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 23 MM	126
167-24-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 24 MM	126
167-26-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 26 MM	126
167-27-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 27 MM	126
167-30-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 30 MM	126
167-32-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 32 MM	126
167-34-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 34 MM	126
167-36-1	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1/2" 36 MM	126
167-90-2	JUEGO DADOS HEXAGONALES IMPACTO EN MILÍMETROS ENCASTRE 1/2", 9P	127
167-91-2	JUEGO DADOS HEXAGONALES IMPACTO EN MILÍMETROS ENCASTRE 1/2", 5P	127
168-10-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2" 10 MM	129
168-11-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2" 11 MM	129
168-13-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2" 13 MM	129
168-14-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2" 14 MM	129
168-16-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2" 16 MM	129
168-17-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2" 17 MM	129
168-18-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2" 18 MM	129
168-19-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2" 19 MM	129
168-21-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2" 21 MM	129
168-22-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2" 22 MM	129
168-23-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2" 23 MM	129
168-24-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2" 24 MM	129
168-27-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2" 27 MM	129
168-30-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2" 30 MM	129
168-32-1	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1/2" 32MM	129
169-01-1	BARRA EXTENSION IMPACTO ENCASTRE 1/2" 125MM	130
169-03-1	BARRA EXTENSION IMPACTO ENCASTRE 1/2" 75MM	130
169-25-1	JUNTA UNIVERSAL IMPACTO ENCASTRE 1/2"	130
173-01-5	JUEGO DADOS HEXAGONALES IMPACTO EN MILÍMETROS ENCASTRE 3/4", 8P	133
173-17-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 17 MM	132
173-18-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 18 MM	132
173-19-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 19 MM	132
173-21-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 21 MM	132
173-22-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 22 MM	132
173-23-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 23 MM	132
173-24-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 24 MM	132
173-27-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 27 MM	132
173-28-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 28 MM	132

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
173-29-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 29 MM	132
173-30-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 30 MM	132
173-32-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 32 MM	132
173-33-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 33 MM	132
173-34-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 34 MM	132
173-36-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 36 MM	132
173-38-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 38 MM	132
173-41-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 41 MM	132
173-46-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 46 MM	132
173-50-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 50 MM	132
173-55-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 55 MM	132
173-60-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 3/4" 60 MM	132
174-19-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 3/4" 19 MM	134
174-21-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 3/4" 21 MM	134
174-22-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 3/4" 22 MM	134
174-24-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 3/4" 24 MM	134
174-27-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 3/4" 27 MM	134
174-30-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 3/4" 30 MM	134
174-32-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 3/4" 32 MM	134
174-33-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 3/4" 33 MM	134
174-34-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 3/4" 34 MM	134
174-36-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 3/4" 36 MM	134
174-41-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 3/4" 41 MM	134
175-01-2	BARRA EXTENSION IMPACTO ENCASTRE 3/4" 175 MM	135
175-02-2	BARRA EXTENSION IMPACTO ENCASTRE 3/4" 325 MM	135
175-10-2	BARRA EXTENSION IMPACTO ENCASTRE 3/4" 250 MM	135
175-25-2	JUNTA UNIVERSAL IMPACTO ENCASTRE 3/4"	135
175-60-2	REDUCTOR IMPACTO M1" H3/4"	136
175-65-2	REDUCTOR IMPACTO M1/2" H3/4"	136
177-10-5	JUEGO DADOS HEXAGONALES IMPACTO EN MILÍMETROS ENCASTRE 1", 7P	138
177-22-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 22 MM	137
177-24-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 24 MM	137
177-27-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 27 MM	137
177-30-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 30 MM	137
177-32-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 32 MM	137
177-33-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 33 MM	137
177-34-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 34 MM	137
177-36-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 36 MM	137

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
177-38-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 38 MM	137
177-41-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 41 MM	137
177-42-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 42 MM	137
177-46-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 46 MM	137
177-50-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 50 MM	137
177-55-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 55 MM	137
177-60-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 60 MM	137
177-65-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 65 MM	137
177-70-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 70 MM	137
177-75-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 75 MM	137
177-80-2	DADO HEXAGONAL IMPACTO ENCASTRE 1" 80 MM	137
178-22-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1" 22 MM	139
178-24-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1" 24 MM	139
178-27-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1" 27 MM	139
178-30-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1" 30 MM	139
178-32-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1" 32 MM	139
178-33-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1" 33 MM	139
178-34-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1" 34 MM	139
178-36-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1" 36 MM	139
178-38-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1" 38 MM	139
178-41-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1" 41 MM	139
178-46-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1" 46 MM	139
178-50-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1" 50 MM	139
178-55-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1" 55 MM	139
178-60-2	DADO HEXAGONAL TUBULAR IMPACTO ENCASTRE 1" 60 MM	139
179-00-2	BARRA EXTENSION IMPACTO ENCASTRE 1" 125 MM	140
179-01-2	BARRA EXTENSION IMPACTO ENCASTRE 1" 175 MM	140
179-02-2	BARRA EXTENSION IMPACTO ENCASTRE 1" 325 MM	140
179-52-2	JUNTA UNIVERSAL IMPACTO ENCASTRE 1"	140
179-65-2	REDUCTOR IMPACTO M3/4" H1"	141
179931	MUELLE DE FIJACION 3/4" Y 1" 27 MM	124
179941	IMUELLE DE FIJACION 1"	124
18-08-1	LLAVE MIXTA CARRACA 8 MM	65
18-09-1	LLAVE MIXTA CARRACA 9 MM	65
18-10-1	LLAVE MIXTA CARRACA 10 MM	65
18-11-1	LLAVE MIXTA CARRACA 11 MM	65
18-12-1	LLAVE MIXTA CARRACA 12 MM	65
18-13-1	LLAVE MIXTA CARRACA 13 MM	65

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
18-14-1	LLAVE MIXTA CARRACA 14 MM	65
18-15-1	LLAVE MIXTA CARRACA 15 MM	65
18-16-1	LLAVE MIXTA CARRACA 16 MM	65
18-17-1	LLAVE MIXTA CARRACA 17 MM	65
18-18-1	LLAVE MIXTA CARRACA 18 MM	65
18-19-1	LLAVE MIXTA CARRACA 19 MM	65
18-21-1	LLAVE MIXTA CARRACA 21 MM	65
18-22-1	LLAVE MIXTA CARRACA 22 MM	65
18-24-1	LLAVE MIXTA CARRACA 24 MM	65
18-27-1	LLAVE MIXTA CARRACA 27 MM	65
18-30-1	LLAVE MIXTA CARRACA 30 MM	65
18-32-1	LLAVE MIXTA CARRACA 32 MM	65
18-8-H	JUEGO LLAVES MIXTAS DE CARRACA EN MILÍMETROS, 8P	66
180-04-1	DADO PUNTA HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 4 MM	109
180-05-1	DADO PUNTA HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 5 MM	109
180-06-1	DADO PUNTA HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 6 MM	109
180-07-1	DADO PUNTA HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 7 MM	109
180-10-1	DADO PUNTA HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 10 MM	109
180-12-1	DADO PUNTA HEXAGONAL ENCASTRE 1/2" 12 MM	109
185-06-1	DADO PUNTA XZN ENCASTRE 1/2" M6	110
185-14-1	DADO PUNTA XZN ENCASTRE 1/2" M14	110
185-16-1	DADO PUNTA XZN ENCASTRE 1/2" M16	110
25-06-1	LLAVE MIXTA PLANA 6 MM	58
25-07-1	LLAVE MIXTA PLANA 7 MM	58
25-08-1	LLAVE MIXTA PLANA 8 MM	58
25-09-1	LLAVE MIXTA PLANA 9 MM	58
25-10-1	LLAVE MIXTA PLANA 10 MM	58
25-11-1	LLAVE MIXTA PLANA 11 MM	58
25-12-1	LLAVE MIXTA PLANA 12 MM	58
25-12-H	JUEGO LLAVE MIXTA PLANA EN MILÍMETROS, 12P	59
25-12-W	JUEGO LLAVE MIXTA PLANA EN MILÍMETROS, 12P	60
25-13-1	LLAVE MIXTA PLANA 13 MM	58
25-14-1	LLAVE MIXTA PLANA 14 MM	58
25-15-1	LLAVE MIXTA PLANA 15 MM	58
25-16-1	LLAVE MIXTA PLANA 16 MM	58
25-17-1	LLAVE MIXTA PLANA 17 MM	58
25-18-1	LLAVE MIXTA PLANA 18 MM	58
25-19-1	LLAVE MIXTA PLANA 19 MM	58

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
25-20-1	LLAVE MIXTA PLANA 20 MM	58
25-21-1	LLAVE MIXTA PLANA 21 MM	58
25-22-1	LLAVE MIXTA PLANA 22 MM	58
25-23-1	LLAVE MIXTA PLANA 23 MM	58
25-24-1	LLAVE MIXTA PLANA 24 MM	58
25-25-1	LLAVE MIXTA PLANA 25 MM	58
25-26-1	LLAVE MIXTA PLANA 26 MM	58
25-27-1	LLAVE MIXTA PLANA 27 MM	58
25-28-1	LLAVE MIXTA PLANA 28 MM	58
25-29-1	LLAVE MIXTA PLANA 29 MM	58
25-30-1	LLAVE MIXTA PLANA 30 MM	58
25-32-1	LLAVE MIXTA PLANA 32 MM	58
25-34-1	LLAVE MIXTA PLANA 34 MM	58
25-8-H	JUEGO LLAVE MIXTA PLANA EN MILÍMETROS, 8P	59
25A-08-1	LLAVE MIXTA PLANA 1/4"	61
25A-10-1	LLAVE MIXTA PLANA 5/16"	61
25A-12-1	LLAVE MIXTA PLANA 3/8"	61
25A-14-1	LLAVE MIXTA PLANA 7/16"	61
25A-16-1	LLAVE MIXTA PLANA 1/2"	61
25A-18-1	LLAVE MIXTA PLANA 9/16"	61
25A-20-1	LLAVE MIXTA PLANA 5/8"	61
25A-22-1	LLAVE MIXTA PLANA 11/16"	61
25A-24-1	LLAVE MIXTA PLANA 3/4"	61
25A-26-1	LLAVE MIXTA PLANA 13/16"	61
25A-28-1	LLAVE MIXTA PLANA 7/8"	61
25A-30-1	LLAVE MIXTA PLANA 15/16"	61
25A-32-1	LLAVE MIXTA PLANA 1"	61
25A-34-1	LLAVE MIXTA PLANA 1.1/16"	61
25A-36-1	LLAVE MIXTA PLANA 1.1/8"	61
25A-40-1	LLAVE MIXTA PLANA 1.1/4"	61
25A-44-1	LLAVE MIXTA PLANA 1.3/8"	61
3.6SDR	ATORNILLADOR A BATERIA LI-ION 3.6V	145
302-210-2	LLAVE STILLSON 8"	172
302-260-2	LLAVE STILLSON 10"	172
302-310-2	LLAVE STILLSON 12"	172
304-250-2	LLAVE STILLSON ALUMINIO 10"	172
304-350-2	LLAVE STILLSON ALUMINIO 14"	172
304-450-2	LLAVE STILLSON ALUMINIO 18"	172

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
304-600-2	LLAVE STILLSON ALUMINIO 24"	172
304-900-2	LLAVE STILLSON ALUMINIO 36"	172
321161	CORTATUBO MINI COBRE 58 MM	173
321171	CORTATUBO MINI COBRE 80 MM	173
321361	CORTATUBO TELESCOPICO COBRE 160 MM	173
321501	CORTATUBO ACERO 385 MM	174
407-10-200	DESTORNILLADOR PLANO 10.0 X 200 MM	32
407-2-250	DESTORNILLADOR PLANO 12.0 X 250 MM	32
407-4-100	DESTORNILLADOR PLANO 4.0 X 100 MM	32
407-4-75	DESTORNILLADOR PLANO 4.0 X 75 MM	32
407-5.5-100	DESTORNILLADOR PLANO 5.5 X 100 MM	32
407-5.5-125	DESTORNILLADOR PLANO 5.5 X 125 MM	32
407-6.5-125	DESTORNILLADOR PLANO 6.5 X 125 MM	32
407-6.5-150	DESTORNILLADOR PLANO 6.5 X 150 MM	32
407-8-150	DESTORNILLADOR PLANO 8.0 X 150 MM	32
407-8-175	DESTORNILLADOR PLANO 8.0 X 175 MM	32
408V-4-100	DESTORNILLADOR PLANO 4.0 X 100 MM 1000 V	33
408V-5.5-125	DESTORNILLADOR PLANO 5.5 X 125 MM 1000 V	33
408V-6.5-150	DESTORNILLADOR PLANO 6.5 X 150 MM 1000 V	33
408V-8-175	DESTORNILLADOR PLANO 8.0 X 175 MM 1000 V	33
409-0-75	DESTORNILLADOR PHILLIPS PH0 X 75 MM	33
409-1-100	DESTORNILLADOR PHILLIPS PH1 X 100 MM	33
409-2-125	DESTORNILLADOR PHILLIPS PH2 X 125 MM	33
409-3-150	DESTORNILLADOR PHILLIPS PH3 X 150 MM	33
409V-1-150	DESTORNILLADOR PHILLIPS PH1 X 150 MM 1000 V	34
42-H10-200	DESTORNILLADOR HEXAGONAL EN T 10.0 X 200 MM	37
42-H2-100	DESTORNILLADOR HEXAGONAL EN T 2.0 X 100 MM	37
42-H2.5-100	DESTORNILLADOR HEXAGONAL EN T 2.5 X 100 MM	37
42-H3-100	DESTORNILLADOR HEXAGONAL EN T 3.0 X 100 MM	37
42-H8-200	DESTORNILLADOR HEXAGONAL EN T 8.0 X 200 MM	37
429-03-1	TESTER 150-250V	35
429-10-1	TESTER 6-24V	35
42B-6-B	JUEGO DESTORNILLADORES HEXAGONALES EN T CON ESFERA, 6P	36
45-4-B	BLISTER DESTORNILLADORES PLANOS Y PHILLIPS, 4P	38
45-6-B	BLISTER DESTORNILLADORES PLANOS Y PHILLIPS, 6P	39
45-9-B	BLISTER DESTORNILLADORES PLANOS Y PHILLIPS, 9P	41
454-8-F	JUEGO LLAVES HEXAGONALES TORX INVOLABLE TR10 - TR40, 8P	53
454-9-H	JUEGO LLAVES HEXAGONALES TORX INVOLABLE TR10 - TR50, 9P	53

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
458-9-H	JUEGO LLAVES HEXAGONALES LARGAS TORX, 9P	54
459-6-C	JUEGO DESTORNILLADORES PLANOS, RECTOS, PHILLIPS EN CAJA, 6P	40
459V-3-1	JUEGO DESTORNILLADORES 1000 V + TESTER, 3P	42
459V-6-C	JUEGO DESTORNILLADORES PLANOS, PHILLIPS 1000 V EN CAJA, 6P	43
46-8-F	NAVAJA DE LLAVES HEXAGONALES EN MILÍMETROS, 8P	54
46-T10-100	DESTORNILLADOR TORX EN T T10 - 100 MM	44
46-T15-150	DESTORNILLADOR TORX EN T T15 - 150 MM	44
46-T20-150	DESTORNILLADOR TORX EN T T20 - 150 MM	44
46-T30-200	DESTORNILLADOR TORX EN T T30 - 200 MM	44
46-T40-200	DESTORNILLADOR TORX EN T T40 - 200 MM	44
471-18-1	SET DESTORNILLADOR PRECISION PORTAPUNTAS CARRACA MAGNETICO, 18P	45
475-32-1	JUEGO DE PUNTAS 1/4", 32P	46
75-50PH2-1	CAJA 5 PUNTAS PHILLIPS LARGAS 1/4" PH2 X 50 MM	48
475-50PZ2-1	CAJA 5 PUNTAS POZIDRIV 1/4" PZ2 X 50 MM	48
475-61-1	JUEGO DE PUNTAS 1/4", 61P	47
75-PH2-1	CAJA 10 PUNTAS PHILLIPS 1/4" PH2 X 25 MM	49
475-PZ2-1	CAJA 10 PUNTAS POZIDRIV 1/4" PZ2 X 25 MM	49
475A-60QR-1	PORTAPUNTAS MAGNETICO DE AJUSTE RÁPIDO 1/4" 60 MM	50
475A-M-75-1	PORTAPUNTAS MAGNETICO UNIVERSAL 1/4" 75 MM	50
478-4-1	DESTORNILLADOR TIPO LAPICERO 2 PUNTAS RECTOS Y PHILLIPS	34
48-9-H	JUEGO LLAVES HEXAGONALES LARGAS CON ESFERA EN MILÍMETROS, 9P	55
48A-13-H	JUEGO LLAVES HEXAGONALES LARGAS CON ESFERA EN PULGADAS, 13P	55
5-150-2	LLAVE AJUSTABLE FOSFATADA 6" EMBALAJE INDUSTRIAL	70
5-200-1	LLAVE AJUSTABLE FOSFATADA 8"	68
5-200C-1	LLAVE AJUSTABLE CROMADA 8"	71
5-250-1	LLAVE AJUSTABLE FOSFATADA 10"	68
5-250C-1	LLAVE AJUSTABLE CROMADA 10"	71
5-300-1	LLAVE AJUSTABLE FOSFATADA 12"	68
5-300C-1	LLAVE AJUSTABLE CROMADA 12"	71
5-4-W	JUEGO LLAVES AJUSTABLES FOSFATADAS, 4P	69
5-STB	LLAVE AJUSTABLE CROMADA STUBBY 6"	70
501-150-1	CINCEL 150 MM	22
501-200-1	CINCEL 200 MM	22
501-250-1	CINCEL 250 MM	22
501-300-1	CINCEL 300 MM	22
502-230-1	CINCEL EXTRA PLANO 230 MM	23
503-250-1	CORTAFRIOS OCTOGONAL PARA ELECTRICISTA 250 MM	23
503-300-1	CORTAFRIOS OCTOGONAL PARA ELECTRICISTA 300 MM	23

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
511-105-1	GRANETE REDONDO 4 MM	24
511-91-4	JUEGO GRANETES REDONDOS, 4P	24
513-92-4	JUEGO BOTADORES CONICOS, 7P	20
515-002-1	BOTADOR CILINDRICO REDONDO 2 MM	20
515-003-1	BOTADOR CILINDRICO REDONDO 3 MM	20
515-004-1	BOTADOR CILINDRICO REDONDO 4 MM	20
515-005-1	BOTADOR CILINDRICO REDONDO 5 MM	20
515-006-1	BOTADOR CILINDRICO REDONDO 6 MM	20
515-91-4	JUEGO BOTADORES CILINDRICOS, 9P	21
519-91-4	JUEGO BOTADORES CONICOS PERFIL OCTOGONAL, 6P	21
519-93-4	JUEGO BOTADORES Y CINCELES, 6P	22
520-135-1	MARTILLO DE BOLSILLO 230G	25
520-43-2	MARTILLO DE UÑA CON MANGO DE FIBRA VIDRIO 450G	25
520-63-2	MARTILLO DE UÑA CON MANGO DE FIBRA VIDRIO 560G	25
527-61-2	MARTILLO DE BOLA CON MANGO DE MADERA DE 680G	26
527-73-2	MARTILLO DE BOLA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO 910G	26
529171	MARTILLO DE NYLON CON MANGO MADERA 0.50KG	27
529251	MAZA GOMA 250G	27
529261	MAZA GOMA 440G	27
529271	MAZA GOMA 600G	27
529291	MAZA GOMA 720G	27
534501	JUEGO LIMAS MECANICAS 8",6P	162
540051	ESPATULA HOJA FLEXIBLE MANGO PLASTICO 50 MM	30
540081	ESPATULA HOJA FLEXIBLE MANGO PLASTICO 80 MM	30
540101	ESPATULA HOJA FLEXIBLE MANGO PLASTICO 100 MM	30
546-265-4	JUEGO REMACHADORA MANUAL Y REMACHES	144
601-180-1	ALICATE UNIVERSAL 180 MM / 7"	74
601-200-1	ALICATE UNIVERSAL 200 MM / 8"	74
601-3-C	JUEGO ALICATES UNIVERSAL, CORTE DIAGONAL, SEMIREDONDO, 3P	76
601V-160-1	ALICATE UNIVERSAL 160 MM 1000 V / 6"	77
601V-180-1	ALICATE UNIVERSAL 180 MM 1000 V / 7"	77
601V-200-1	ALICATE UNIVERSAL 200MM 1000 V / 8"	77
601V-3-C	JUEGO ALICATES UNIVERSAL, CORTE DIAGONAL, SEMIREDONDO 1000 V, 3P	77
604V-160-1	ALICATE PLANO 160 MM 1000 V	78
612-160-1	ALICATE SEMIREDONDO RECTO 160 MM / 6"	74
612-200-1	ALICATE SEMIREDONDO RECTO 200 MM / 8"	74
612V-160-1	ALICATE SEMIREDONDO RECTO 160 MM 1000 V / 6"	78
612V-200-1	ALICATE SEMIREDONDO RECTO 200 MM 1000 V / 8"	78

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
613-200-1	ALICATE SEMIREDONDO CURVO 200 MM / 8"	75
613V-200-1	ALICATE SEMIREDONDO CURVO 200 MM 1000 V / 8"	79
621551	ALICATE ARANDELAS INTERIORES RECTO 8 - 13 MM	81
621561	ALICATE ARANDELAS INTERIORES RECTO 12 - 25 MM	81
621571	ALICATE ARANDELAS INTERIORES RECTO 19 - 60 MM	81
621581	ALICATE ARANDELAS INTERIORES RECTO 40 - 100 MM	81
621591	ALICATE ARANDELAS INTERIORES RECTO 85 - 165 MM	81
621661	ALICATE ARANDELAS INTERIORES CURVO 12 - 25 MM	82
621671	ALICATE ARANDELAS INTERIORES CURVO 19 - 60 MM	82
621681	ALICATE ARANDELAS INTERIORES CURVO 40 - 100 MM	82
621691	ALICATE ARANDELAS INTERIORES CURVO 85 - 165 MM	82
621751	ALICATE ARANDELAS EXTERIORES RECTO 3 - 10 MM	82
621761	ALICATE ARANDELAS EXTERIORES RECTO 10 - 25 MM	82
621771	ALICATE ARANDELAS EXTERIORES RECTO 19 - 60 MM	82
621781	ALICATE ARANDELAS EXTERIORES RECTO 40 - 100 MM	82
621791	ALICATE ARANDELAS EXTERIORES RECTO 85 - 165 MM	82
621861	ALICATE ARANDELAS EXTERIORES CURVO 10 - 25 MM	83
621871	ALICATE ARANDELAS EXTERIORES CURVO 19 - 60 MM	83
621881	ALICATE ARANDELAS EXTERIORES CURVO 40 - 100 MM	83
621891	ALICATE ARANDELAS EXTERIORES CURVO 85 - 165 MM	83
624-140-1	ALICATE CORTE DIAGONAL 140 MM / 5"	75
624-160-1	ALICATE CORTE DIAGONAL 160 MM / 6"	75
624-180-1	ALICATE CORTE DIAGONAL 180 MM / 7"	75
624V-140-1	ALICATE CORTE DIAGONAL 140 MM 1000 V / 5"	79
624V-160-1	ALICATE CORTE DIAGONAL 160 MM 1000 V / 6"	79
625-180-1	ALICATE CORTE REFORZADO 180 MM / 7"	76
625-200-1	ALICATE CORTE REFORZADO 206 MM / 8"	76
625V-180-1	ALICATE CORTE REFORZADO 180 MM 1000 V / 7"	80
629V-160-1	ALICATE PELACABLE 160 MM 1000 V / 6"	80
630-61B1-4	JUEGO ALICATE PARA ENGASTAR CON 61 TERMINALES	81
634-250-1	TENAZA ARTICULADA 240 MM	83
634V-250-1	TENAZA ARTICULADA 250 MM 1000 V	84
64A-235-1	ALICATE DE PRESION UNIVERSAL 225 MM	85
658-250-1	TIJERA AVIACION CORTACHAPAS RECTO AMARILLO 250 MM	164
664-200-1	NAVAJA PARA ELECTRICISTA MANGO MADERA 85 MM	164
665-200-1	NAVAJA PARA ELECTRICISTA MANGO PLASTICO 85 MM	165
666-156-1	CUTTER HOJA SECCIONABLE 18 MM	165
667-135-1	CUTTER HOJA SECCIONABLE 9 MM	166

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
668-150-1	CUTTER DE SEGURIDAD 18 MM	166
669-190-1	CUCHILLO PLEGABLE ACERO NEGRO 190 MM	167
672-220-1	CUCHILLO MULTIUSOS 220 MM	167
703-40-1	EXTRACTOR 3 GARRAS AUTOCENTRADO 60 X 40 MM	158
703-65-1	EXTRACTOR 3 GARRAS AUTOCENTRADO 65 X 65 MM	158
703-80-1	EXTRACTOR 3 GARRAS AUTOCENTRADO 80 X 80 MM	158
713001	EXTRACTOR MULTIPLE 173 X 140 MM	151
713011	EXTRACTOR MULTIPLE 250 X 182 MM	151
716-5-1	JUEGO EXTRACTOR ESPARRAGOS 1420 1421 1422 1423, 5P	159
716-8-1	JUEGO EXTRACTOR ESPARRAGOS 1420 HASTA 1427, 8P	160
720-3M-413	EXTRACTOR MAGNETICO FLEXIBLE 17 MM 3KG	151
800-131-1	SERRUCHO DE COSTILLA 12"	12
800-168-1	SERRUCHO UNIVERSAL 16"	12
800-208-1	SERRUCHO UNIVERSAL 20"	12
802-3000-1	ARCO MONTARAZ MADERA VERDE 30"	170
802-3600-1	ARCO MONTARAZ MADERA VERDE 36"	170
902021	CAJA DE HERRAMIENTAS 3 COMPARTIMENTOS CON 2 ASAS PLEGABLES	176
9020F350	CAJA DE HERRAMIENTAS 3 COMPARTIMENTOS CON ASA PLEGABLE	176
9020F550	CAJA DE HERRAMIENTAS 5 COMPARTIMENTOS CON ASA PLEGABLE	176
9021FTW520	CARRO PARA TALLER CON CAJAS APILABLES	177
9021FTW520FF1	CARRO PARA TALLER CON CAJAS APILABLES CON HERRAMIENTAS, 60P	178
9022-3-10	CINTURON AJUSTABLE DE TELA	180
9022-3-30	SOPORTE DE TELA PARA ALICATES	180
9022-4-26	ESTUCHE DE TELA PARA HERRAMIENTAS	181
9022-BP1	MOCHILA CON 10 BOLSILLOS PARA HERRAMIENTAS 20L	182
9022-BPW	MOCHILA CON 51 BOLSILLOS Y RUEDAS PARA HERRAMIENTAS 26L	183
9023PT565	CAJA PLASTICA PARA HERRAMIENTAS ELECTRICAS	184
9024-1TS1	SET DE HERRAMIENTAS EN MALETA RIGIDA DE ALUMINIO, 98P	185
9065K4	COFRE CON 4 CAJONES 26"	187
9066K6	CARRO PARA TALLER 6 CAJONES 26"	188
9066K6FF100	CARRO PARA TALLER 6 CAJONES 26" CON HERRAMIENTAS, 206P	189
980-3B-1	CINTA METRICA EN MILÍMETROS BIMATERIAL CLASE II 19 MM 3 M	14
980A-5BE-1	CINTA METRICA EN MILÍMETROS Y PULGADAS BIMATERIAL CLASE II 19 MM 5 M	14
980HV-5-1	CINTA METRICA EN MILÍMETROS REFLECTANTE CLASE II 19 MM 5 M	15
981-600M-1	NIVEL SOLIDO ALUMINIO MAGNETICO 600 MM	15
982-60-1	NIVEL TUBULAR ALUMINIO 600 MM	16
982-80-1	NIVEL TUBULAR ALUMINIO 800 MM	16
982-TOR-1	NIVEL TORPEDO BASE MAGNETICO 230 MM	16

ÍNDICE ALFANUMÉRICO IRIMO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PÁG
991-200-1	ESCUADRA DE ACERO INOXIDABLE 200 MM	17
991-250-1	ESCUADRA DE ACERO INOXIDABLE 250 MM	17
991-300-1	ESCUADRA DE ACERO INOXIDABLE 300 MM	17
993-300-1	ESCUADRA COMBINADA CON TRAZADOR DE TUNGSTENO 300 MM	17
993-400-1	ESCUADRA COMBINADA CON TRAZADOR DE TUNGSTENO 400 MM	17
HV-BAND	TIRA REFLECTANTE TIPO PULSERA	155
HV-BC1	CUBRE MOCHILAS IMPERMEABLE REFLECTANTE	155
IRIMO-BOX-94	CAJA METÁLICA 2 ASAS CON HERRAMIENTAS, 94P	191
L-HEAD-1	LINTERNA LED PARA CABEZA 400 LM	154
LT-420-1	TERMOMETRO INFRARROJOS	150
P-IW-12P	PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA ENCASTRE 1/2" 2230 NM	147
P-IW-34	PISTOLA DE IMPACTO COMPOSITE ENCASTRE 3/4" 2298 NM	148
P815	PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA COMPOSITE ENCASTRE 1/2" 620 NM	146
PM5003	ACOPLE RÁPIDO 3/8" MACHO	149
PM5013	ACOPLE RÁPIDO 3/8" HEMBRA	149
PM5142	CONECTOR RÁPIDO 1/4" MACHO	149
PM5143	CONECTOR RÁPIDO 3/8" MACHO	149
PM5152	CONECTOR RÁPIDO 1/4" HEMBRA	149
T49T30XL	DADO PUNTA TORX INVIOLABLE ENCASTRE 1/2" TR30 X 200 MM	131
T49T40XL	DADO PUNTA TORX INVIOLABLE ENCASTRE 1/2" TR40 X 200 MM	131
T49T45XL	DADO PUNTA TORX INVIOLABLE ENCASTRE 1/2" TR45 X 200 MM	131
T49T70HL	DADO PUNTA TORX INVIOLABLE ENCASTRE 1/2" TR70 X 100 MM	131
T49T80HL	DADO PUNTA TORX INVIOLABLE ENCASTRE 1/2" TR80 X 100 MM	131
WB-300-2	DESENCOFRADOR 300 MM	28
WB-500-2	DESENCOFRADOR 500 MM	28
WB-710-2	DESENCOFRADOR 710 MM	28
WB-900-2	DESENCOFRADOR 900 MM	28



LIMA



PUCALLPA

 www.siersac.com

     Siersac