

2019 SUPER OFFER



E

ICONIC PRODUCT





¿QUÉ SON LOS PRODUCTOS ICÓNICOS?

Los productos icónicos son productos **exclusivos** que destacan por su **diseño, funcionalidad y rendimiento**. Son los **mejores productos de su clase** y con **mejor rendimiento** que encontrarás en la gama USAG y que, más que otros, representan a nuestra prestigiosa marca.

Elegir un **producto icónico** es igual a elegir **calidad y excelencia**.

¡Un profesional como tú se merece las mejores herramientas del mercado!

PRODUCTOS EXCLUSIVOS GRACIAS A SU:

✓ DISEÑO

✓ FUNCIONALIDAD

✓ RENDIMIENTO



PÁGINA

32

237 A



PÁGINA

42

285



PÁGINA

44

285 KA



PÁGINA

52

280 T



PÁGINA

60

150 AX



PÁGINA

74

207 E



PÁGINA

92

443 N

¡SOLO USAG PUEDE OFRECÉRTELOS!

Carros y armarios



PÁGINA
4

Bancos de trabajo



PÁGINA
16

Modúlos y surtidos



PÁGINA
18

Contenedores para herramienta



PÁGINA
26

Llaves de carraca y surtidos de llaves de vaso



PÁGINA
32

Llaves



PÁGINA
42

Llaves hexagonales, puntas y destornilladores



PÁGINA
52

Alicates



PÁGINA
60

Llaves dinamométricas



PÁGINA
66

Iluminación



PÁGINA
68

Neumática



PÁGINA
70

Mantenimiento



PÁGINA
74

Zapatos de trabajo



PÁGINA
85

Automotores



PÁGINA
86

MATRIX



PÁGINA
96

NOVEDADES

Prolongadore de cadena



NEW

PÁGINA
40

Llaves ajustables



NEW

NEW

PÁGINA
48

START 516



YouTube



516 SP7V

Còd. U05160007

7
CAJONES

3
MÓDULOS

Carro START (vacío)

- Dimensiones interiores:
5 cajones de 570x420x60 mm
1 cajón de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x200 mm



ASAS
BASCULANTES
DE ABS



516 SP6V

Còd. U05160006

6
CAJONES

3
MÓDULOS

Carro START (vacío)

- Dimensiones interiores:
3 cajones de 570x420x60 mm
2 cajones de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x200 mm



ASAS
BASCULANTES
DE ABS



516 SP5V

Còd. U05160005

5
CAJONES

3
MÓDULOS

Armario con ruedas START (vacío)

- Dimensiones interiores:
2 cajones de 570x420x60 mm
2 cajones de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x270 mm



ASAS
BASCULANTES
DE ABS



516 SP4V

Còd. U05160004

4
CAJONES

3
MÓDULOS

Cajonera START (vacía)

- Dimensiones interiores:
3 cajones de 570x420x60 mm
1 cajón de 570x420x130 mm



516 SP6SV

Còd. U05160013

6
CAJONES

3
MÓDULOS

Carro START con sistema antivuelco (vacío)

- Dimensiones interiores:
3 cajones de 570x420x60 mm
2 cajones de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x200 mm



516 S6XLV

Còd. U05160010

6
CAJONES

4
MÓDULOS

Carro Start XL - 6 cajones (vacío)

- Dimensiones interiores:
3 cajones de 760x420x60 mm
2 cajones de 760x420x130 mm
1 cajón de 760x420x200 mm



Carros con surtido

516 SP6V

6

CAJONES

3

MÓDULOS

Carro START (vacío)

- Dimensiones interiores:
3 cajones de 570x420x60 mm
2 cajones de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x200 mm



+ SURTIDO PARA MANTENIMIENTO



177

PIEZAS

+ SURTIDO PARA AUTO



151

PIEZAS



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/127N 519/150AX 519 SK692V



519/322H 519/322STX 519 SK692V



519/285A1 519/990A1 519/382F

692 J32



988 MA/S19



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/127N 519/150AX 519 SK692V



519/322H 519/285A1 519 SK692V



692 SP3

276 CE

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519/613AEA	42
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519/613CEA	22
Alicates para anillos elásticos interiores (19÷60 mm)	519/127N	4
Alicate universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519/150AX	5
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519/322H	10
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519/322STX	6
Llaves mixtas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	519/285A1	25
llavesmacho hexagonales (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)		
Lima plana, media caña, redonda e triangular	519/990A1	4
Martillos, formones y punzones	519/382F	8
Juego de brocas en HSS-G	988 MA/S19	19
Surtido de puntas y carraca reversible	692 J32	32

DESCRIPCIÓN	ART	P.ZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519/613AEA	42
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519/613CEA	22
Alicates para anillos elásticos interiores (19÷60 mm)	519/127N	4
Alicate universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519/150AX	5
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519/322H	10
Llaves mixtas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	519/285A1	25
llavesmacho hexagonales (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)		
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant	692 SP3	40
Llaves en T articuladas con vaso hexagonal (10,13,17 mm)	276 CE	3

516 SP6I-P

Cód. U05168020

Carro Start con surtido para mantenimiento - 4 cajones

516 SP6A-P

Cód. U05168021

Carro Start con surtido para auto - 3 cajones

CARRO START CON 5 CAJONES Y SURTIDO PARA MANTENIMIENTO



START 516

516 SP5B

Còd. U05168127E

5 CAJONES	3 MÓDULOS	146 PIEZAS
---------------------	---------------------	----------------------

Carro Start - 5 cajones, con surtido

- Dimensiones interiores:
2 cajones de 570x420x60 mm
2 cajones de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x270 mm

 52 kg	 mm	 ↔ 748 ↑ 970 ↙ 515
-----------	--------	-----------------------------



601 1/4-1/2 J82



519/322H

519/150AX

692 J49

SPRINT⁵¹⁸



YouTube



518 SP7V

Còd. U05180107

7
CAJONES

3
MÓDULOS

Carro SPRINT (vacío)

- Dimensiones interiores :
5 cajones 570x420x60 mm
1 cajón 570x420x130 mm
1 cajón 570x420x200 mm



**CAJONES CON ASAS FIJAS
DE ALUMINIO ANODIZADO.**



518 SP6V

Còd. U05180106

6
CAJONES

3
MÓDULOS

Carro SPRINT (vacío)

- Dimensiones interiores :
4 cajones 570x420x60 mm
1 cajón 570x420x130 mm
1 cajón 570x420x270 mm





518 SP6V

6
CAJONES

3
MÓDULOS

Carro SPRINT (vacío)

- Dimensiones interiores :
4 cajones 570x420x60 mm
1 cajón 570x420x130 mm
1 cajón 570x420x270 mm

+ SURTIDO PARA MANTENIMIENTO



156
PIEZAS

+ SURTIDO PARA AUTO



148
PIEZAS



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 MSK6



519 M 285A1 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 322H 519 M 322STX 519 MSK6



988 MA/S19

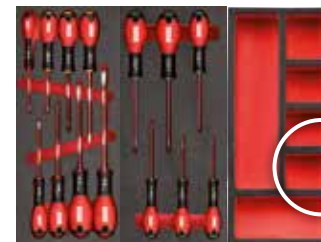
692 J32



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 MSK6



519 M 285A1 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 322H 519 M 322STX 519 MSK6



692 SP3

276 CE

MODÚLOS DE ESPUMA

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA	46
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 613CEA	23
Llaves combinadas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Alicate universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519 M 150AX	5
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 322H	8
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 322STX	6
Juego de brocas en HSS-G	988 MA/S19	19
Surtido de puntas y carraca reversible	692 J32	32

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA	46
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 613CEA	23
Llaves combinadas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Alicate universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519 M 150AX	5
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 322H	8
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 322STX	6
Surtido con puntas Ribe con agujero - XZN - TORX® Tamper Resistant	692 SP3	40
Llaves en T articuladas con vaso hexagonal (10,13,17 mm)	276 CE	3

518 SP6I-S

Còd. U05188022

Carro Sprint con surtido para mantenimiento - 3 cajones

518 SP6A-S

Còd. U05188023

Carro Sprint con surtido para auto - 3 cajones



900 kg



519 R6/3V

Còd. U05190414

Carro RACING (vacío)

6

CAJONES

3

MÓDULOS

519 R6/3NV

Còd. U05190424

Carro RACING (vacío)

• Dimensiones interiores:

4 cajones 570x420x60 mm

1 cajón 570x420x130 mm

1 cajón 570x420x270 mm

6

CAJONES

3

MÓDULOS



1000 kg



519 R6/4V

Còd. U05190419

Carro RACING (vacío)

6

CAJONES

4

MÓDULOS

519 R6/4NV

Còd. U05190429

Carro RACING (vacío)

• Dimensiones interiores:

4 cajones 760x420x60 mm

1 cajón 760x420x130 mm

1 cajón 760x420x270 mm

6

CAJONES

4

MÓDULOS



1100 kg



519 R6/5V

Còd. U05190420

Carro RACING (vacío)

• Dimensiones interiores:

3 cajones 950x420x60 mm,

2 cajones 950x420x130 mm,

1 cajón 950x420x200 mm

6

CAJONES

5

MÓDULOS





900 kg



519 R7/3V

Còd. U05190415

7

CAJONES

3

MÓDULOS

Carro RACING (vacío)

- Dimensiones interiores:
5 cajones 570x420x60 mm,
1 cajón 570x420x130 mm,
1 cajón 570x420x200 mm



900 kg



519 R8/3V

Còd. U05190416

8

CAJONES

3

MÓDULOS

Carro RACING (vacío)

- Dimensiones interiores:
6 cajones 570x420x60 mm,
2 cajones 570x420x130 mm

1100 kg



513 B6V

Còd. U05130096

6

CAJONES

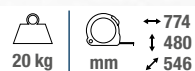
3

MÓDULOS

Carro BOOSTER (vacío)

- Medidas interiores:
4 cajones de 570x420x60 mm
1 cajón de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x270 mm
Armario lateral: 380x400x720 mm

LAS CAJONERAS SE PUEDEN COLOCAR SOBRE LOS CARROS



519 R4/3V

Còd. U05190410

4

CAJONES

3

MÓDULOS

Cajonera RACING (vacía)

- Combinable con los carros Racing 519 R de 3 módulos
- Medidas interiores:
3 cajones de 570x420x60 mm
1 cajón de 570x420x130 mm



519 R4/4V

Còd. U05190411

4

CAJONES

4

MÓDULOS

Cajonera RACING (vacía)

- Combinable con los carros Racing 519 R de 4 módulos
- Dimensiones interiores:
3 cajones de 760x420x60 mm
1 cajón de 760x420x130 mm



519 R4/5V

Còd. U05190412

4

CAJONES

5

MÓDULOS

Cajonera RACING (vacía)

- Combinable con los carros Racing 519 R de 5 módulos
- Dimensiones interiores:
3 cajones de 950x420x60 mm
1 cajón de 950x420x130 mm

Carros con surtido

519 R6/3V

6
CAJONES

3
MÓDULOS

Carro RACING (vacío)

- Dimensiones interiores:
4 cajones 570x420x60 mm
1 cajón 570x420x130 mm
1 cajón 570x420x270 mm



+ SURTIDO PARA MANTENIMIENTO



156
PIEZAS

+ SURTIDO PARA AUTO



148
PIEZAS



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 MSK6



519 M 285A1 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 322H 519 M 322STX 519 MSK6



988 MA/S19



692 J32



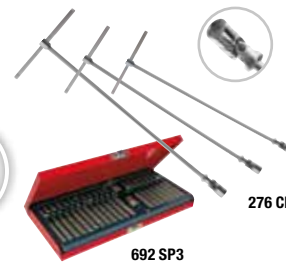
519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 MSK6



519 M 285A1 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 322H 519 M 322STX 519 MSK6



692 SP3

276 CE

MODÚLOS DE ESPUMA BICOLOR

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA	46
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 613CEA	23
Llaves combinadas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Alicate universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519 M 150AX	5
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 322H	8
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 322STX	6
Juego de brocas en HSS-G	988 MA/S19	19
Surtido de puntas y carraca reversible	692 J32	32

DESCRIPCIÓN	ART	PZAS
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA	46
Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 613CEA	23
Llaves combinadas (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Alicate universal, alicate ajustable, alicate de boca extralarga, alicate autobloqueante, alicate de corte	519 M 150AX	5
Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 322H	8
Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 322STX	6
Surtido con puntas Ribe con agujero - XZN - TORX® Tamper Resistant	692 SP3	40
Llaves en T articuladas con vaso hexagonal (10,13,17 mm)	276 CE	3

519 R6/3I-S

Cód. U05198022

Carro Racing con surtido para mantenimiento - 3 cajones

519 R6/3A-S

Cód. U05198023

Carro Racing con surtido para auto - 3 cajones

ACCESORIOS CARROS CABINETS



519 RA1

Còd. U05190207

Porta desechos

Para Racing, Sprint, Start, Booster y Bull



519 RA2

Còd. U05190208

Portadocumentos

Para Racing, Sprint, Start, Booster y Bull



519 RA3

Còd. U05190209

Panel perforado

Para Racing (versión 3 módulos)



519 RA4

Còd. U05190210

Portarrollo

Para Racing, Sprint, Start, Booster y Bull



519 RA5

Còd. U05190211

Porta rociador

Para Racing, Sprint, Start, Booster y Bull



519 RA6

Còd. U05190217

Cubierta desplegable

Para Racing



519 RA7

Còd. U05190204

Kit de transporte

Combinable con la cajonera 519 R4



519 RA8

Còd. U05190219

Soporte para documentos

Para Racing



519 RA9

Còd. U05190218

Cubierta superior de madera para tornillo de banco

Para Racing



200 kg

504 S

Còd. U05040003

Carro multiuso con 3 estantes

- Modelo con 3 estantes y tapetes de plástico de alta resistencia
- Empuñadura de acero para una óptima maniobrabilidad
- Ruedas antiaceite (Ø 100 mm): dos fijas y dos giratorias, una de las cuales tiene un freno
- Suministrado desmontado

3
ESTANTES

1000 kg



514 B6V

Còd. U05140001

Banco de trabajo BULL (vacío)

- Mesa de trabajo de madera multicapa
- Capacidad máxima de carga de los cajones: 20 kg
- Compartimento lateral: 380x704x524 mm
- Dimensiones interiores de los cajones:
 - 3 cajones de 570 x420x60 mm
 - 2 cajones de 570 x420x130 mm
 - 1 cajón de 570 x420x200 mm

6
CAJONES

3
MÓDULOS

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO METÁLICO PARA EQUIPAR TALLERES COMPLETOS



ELIJA LA ALTURA QUE MEJOR SE ADAPTE A SUS NECESIDADES



**SIN EL SOPORTE
INFERIOR 5010 FC**



**CON EL SOPORTE
INFERIOR 5010 FC**

Todas las unidades con el soporte inferior 5010 FC (altura 1025 mm) permiten almacenar un carro debajo del taller. Es suficiente montar el costado en posición vertical.



CAJONES

CAJONES CON TIRADORES DE ALUMINIO

SISTEMA DESLIZANTE

GUÍAS TELESCÓPICAS CON SISTEMA DE CIERRE CON ABSORCIÓN DE GOLPES

DISEÑO COORDINADO

El sistema de almacenamiento USAG tiene el mismo diseño que los carros Racing. Todas las bandejas USAG pueden colocarse en el cajón. La maleta puede colocarse debajo del banco de trabajo.

MODULAR

El sistema de amueblamiento USAG está compuesto por una gama de unidades modulares. Se adapta fácilmente a todos los requisitos de diseño.

AUTOPORTAN

El soporte a la pared ya no es necesario porque las estructuras son autoportantes, gracias a un sistema de tubos de sostén.

CONTACTE CON SU DISTRIBUIDOR

NEW



ASA DE ALUMINIO



502 R1V

Còd. U05020001

1
CAJÓN

Armario de herramientas vacío

- Paneles perforados internos
- Puertas que se abren 180°
- Cajón de extracción total
- Guías telescópicas con cojinetes de bolas
- Cajón con tirador de aluminio anodizado
- Sistema de bloqueo centralizado
- Puede colgarse en la pared o colocarse sobre los carros y los bancos de trabajo Racing 519 R de 3 módulos (con kit de montaje: código U50100193)
- Estructura de chapa de acero con recubrimiento epoxídico color negro RAL 9004
- Puertas pintadas en rojo RAL 3020
- Ganchos y soportes no incluidos
- Dimensiones internas del cajón: 569 x 210 x 60 mm

NEW



ASA DE ALUMINIO



502 R2V

Còd. U05020003

2
CAJONES

Armario de herramientas vacío

- Paneles perforados internos
- Puertas que se abren 180°
- Cajón de extracción total
- Guías telescópicas con cojinetes de bolas
- Cajón con tirador de aluminio anodizado
- Sistema de bloqueo centralizado
- Puede colgarse en la pared o colocarse sobre los carros y los bancos de trabajo Racing 519 R de 3 módulos (con kit de montaje: código U50100193)
- Estructura de chapa de acero con recubrimiento epoxídico color negro RAL 9004
- Puertas pintadas en rojo RAL 3020
- Ganchos y soportes no incluidos
- Dimensiones internas del cajón: 569 x 210 x 60 mm

Puertas con panel doble

Bancos de trabajo

ACERO



506 A2

Banco de trabajo con mesa de chapa de acero

- Mesa de trabajo de chapa de acero galvanizado (2,5 mm de espesor) con bordes de 37 mm
- Estante inferior incluido
- Preparado para anclaje al suelo
- Estructura de chapa de acero esmaltado, color negro RAL 9004
- 4 soportes para medidas de 1 m y 1,5 m
- 6 soportes para medida de 2 m
- Posibilidad de montar un cajón 506 U130 para los modelos 506 A2/1000 y 506 A2/1500 y dos cajones para el modelo 506 A2/2000

CÒD.	L (mm)	P (mm)	H (mm)	
U05060011	1.000	700	850	50 kg
U05060012	1.500	700	850	63 kg
U05060013	2.000	700	850	85 kg

498 B

Mordaza de banco

- Modelo de acero forjado con mordazas y cuerpo en una sola pieza
- Tenaza posterior con plano a yunque
- Doble guía prismática rectificada con tornillo para la regulación de la tenaza y recuperación de la holgura
- Suministrada con mordazas para tubos

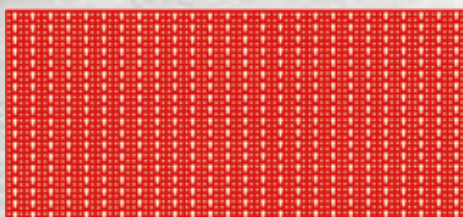


CÒD.	L (mm)	
U04980012	100	6,9 kg
U04980013	125	10,7 kg
U04980014	150	18 kg
U04980015	175	25 kg

501 P

Paneles perforados

- Diámetro agujeros 5 mm
- Chapa de acero, espesor 1,2 mm
- Revestimiento barnizado, color rojo RAL3020
- Utilizable con los ganchos 552÷559 y 5003 SG



CÒD.	
U05010104Q A	13,5 kg
U05010105Q B	17,5 kg
U05010103Q C	9,5 kg

506 U130

Còd. U05060129Q

Cajón con guías para banco de trabajo 506 A

- Cerradura con llaves incluidas
- Dimensiones internas: 570x420x175 mm
- Combinable con módulos portaherramientas
- Rojo RAL 3020

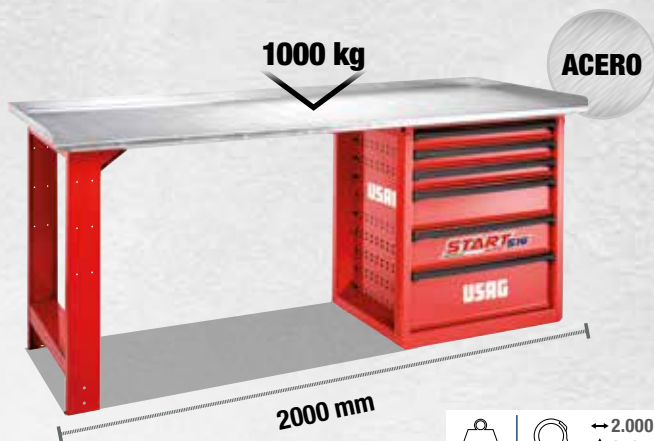


8 kg



**COMBINABLE
CON TODOS LOS
BANCOS DE
TRABAJO 506A**

START 516



102 kg	mm	↔ 2.000 ↑ 850 ↙ 700
--------	----	---------------------------

516 SPC2

Còd. U05160021

6

CAJONES

3

MÓDULOS

Banco de trabajo START con mesa de chapa de acero (vacío)

- Dimensiones interiores:
3 cajones de 570x420x60 mm
2 cajones de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x200 mm



115 kg	mm	↔ 2.000 ↑ 854 ↙ 700
--------	----	---------------------------

516 SPC1

Còd. U05160020

6

CAJONES

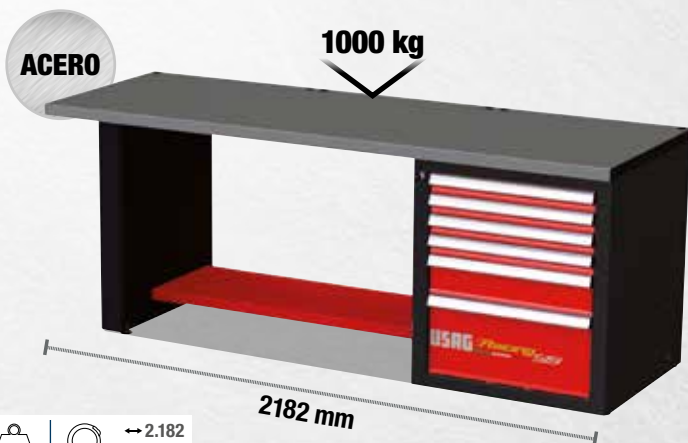
3

MÓDULOS

Banco de trabajo START con mesa de madera (vacío)

- Dimensiones interiores:
3 cajones de 570x420x60 mm
2 cajones de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x200 mm

Racing 519



170 kg	mm	↔ 2.182 ↑ 850 ↙ 750
--------	----	---------------------------

519 RC2 H1

Còd. U05192004

6

CAJONES

3

MÓDULOS

Banco de trabajo RACING con mesa de chapa de acero inox (vacío)

- Dimensiones internas:
4 cajones de 570x420x60 mm
1 cajón de 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x270 mm



170 kg	mm	↔ 2.182 ↑ 850 ↙ 750
--------	----	---------------------------

519 RC1 H1

Còd. U05192003

6

CAJONES

3

MÓDULOS

Banco de trabajo RACING con mesa de madera (vacío)

- Dimensiones internas:
4 cajones de 570x420x60 mm
1 cajón 570x420x130 mm
1 cajón de 570x420x270 mm

GAMA DE MÓDULOS DE ESPUMA BICOLOR



**CONTROL RÁPIDO DE
HERRAMIENTAS FALTANTES**

**MODULAR PARA CAJONES DE
LOS CARROS USAG**



519 MSK1 S

Còd. U05190973

Módulo vacío para piezas pequeñas



519 MSK6 L

Còd. U05190910Q

Módulo vacío para piezas pequeñas



519 M 085EX L

Còd. U05191010

081 EX 160 · 085 EX 180 · 087 EX 160 ·
134 250 · 180 C 250

5
PIEZAS



519 M 127N L

Còd. U05190937

127 N 19÷60 · 127 PN 19÷60 ·
128 N 19÷60 · 128 PN 19÷60

4
PIEZAS



519 M 133AX L

Còd. U05191003

133 AX 160 · 135 B 250
150 AX 180 · 180 B 250

4
PIEZAS



519 M 133AX1 L

Còd. U05191004

133 AX 160 · 180 B 250
188 AX 160 · 211 B

4
PIEZAS



519 M 150AX L

Còd. U05190965

133 AX 160 · 134 250 · 150 AX 180 ·
180 C 250 · 188 AX 160

5
PIEZAS



519 M 233C24 L

Còd. U05191002

233 1/2 NS 9L-10L · 233 1/2" NTX T40L-
T45L-T55L-T70L · 233 1/2 NXZN 6L-8L-
10L-12L-14L · 234 1/2 N 6L-7L-8L-10L-12L
235 1/2 NTX E12-E14-E16-E18-E20
235 1/4 TX E8 · 235 3/8 NTX E8-E10

24
PIEZAS



519 M 235 AP S

Còd. U05190970

235 1/4 EPN 1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-
5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16

12
PIEZAS



519 M 235 BP S

Còd. U05190971

235 3/8 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-
11/16-3/4-13/16-7/8

11
PIEZAS



519 M 235 CP S

Còd. U05190972

235 1/2 PN 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-
3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1
3/16-1 1/4

15
PIEZAS



519 M 235M L

Còd. U05191009

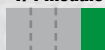
235 1/2 M 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-
22-24 · 235 1/2 MLS 15-17-19-21-22-24 ·
235 MCA 4-6 · 235 MDA 4-6

21
PIEZAS

Módulos de espuma bicolor

S = 104 x 188 mm

1/4 módulo



M = 311 x 188 mm

3/4 módulo



L = 415 x 188 mm

1 módulo



XL = 415 x 376 mm

2 módulos



XXL = 415 x 565 mm

3 módulos



519 M 236K

L

13

PIEZAS

Còd. U05190236

235 1/2 M 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 · 236 K 1/2"



519 M 236K1

M

27

PIEZAS

Còd. U05190238 (237 A)

235 1/4 EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 236 K 1/4" · 237 A 1/4" · 660 E 3-4-5-6-7 · 660 PH 1-2-3 · 660 STX T15-T20-T25-T30 · 684 1/4"



519 M 236K2

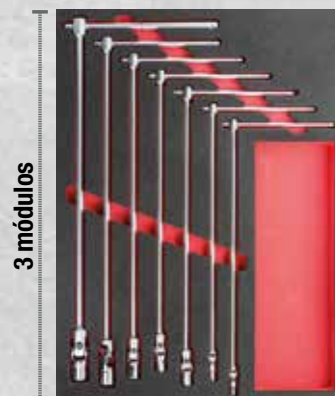
L

20

PIEZAS

Còd. U05190239

235 1/2 EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 · 236 1/2" 125 · 236 K 1/2" · 237 A 1/2" · 241 1/2"



3 módulos

519 M 276

XXL

7

PIEZAS

Còd. U05190936

276 CE 7-8-10-11-13-17-19



519 M 280HA

L

7

PIEZAS

Còd. U05190945

280 HA 3-4-5-6-7-8-10



519 M 280HATS

L

7

PIEZAS

Còd. U05190946

280 HATS 3-4-5-6-7-8-10



519 M 280HATX

L

7

PIEZAS

Còd. U05190947

280 HATX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



519 M 280TK

L

6

PIEZAS

Còd. U05190935

280 TK 2,5-3-4-5-6-8



519 M 285A1

L

17

PIEZAS

Còd. U05190921

285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24



519 M 285A2

L

5

PIEZAS

Còd. U05190943

285 27-29-30-32-34



519 M 285KA

L

12

PIEZAS

Còd. U05190944

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



519 M 285KF

L

12

PIEZAS

Còd. U05190964

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



519 M 285 P1

L

13

PIEZAS

Còd. U05190974

285 P 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1



519 M 291N13

L

13

PIEZAS

Còd. U05191001

291 N 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19



519 M 322H

L

8

PIEZAS

Còd. U05190927

322 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175 · 322 PH 0x75-1x100-2x125



519 M 322STX

L

6

PIEZAS

Còd. U05190929

322 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T30x125-T40x125



519 M 324H

L

8

PIEZAS

Còd. U05190922

324 0,5x3x75-0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175 · 324 PH 1x100-2x125



519 M 324STX

L

7

PIEZAS

Còd. U05190923

324 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T4x150



519 M 333K

L

23

PIEZAS

Còd. U05190978

333 K · 333 E 2,5-3-4-5-6 · 333 PH 0-1-2-3 · 333 STX T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 · 333 1/4 Q · 333 1/4 MG · 660 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5-1,6x8 · 660 PZ 0-1-2-3



519 M 382F

L

7

PIEZAS

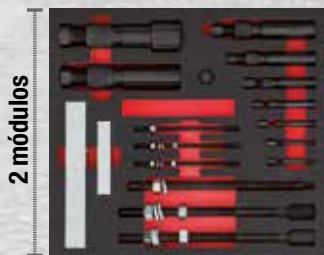
Còd. U05190926

362 175 · 367 2x100-3x130-6x180 · 368 3x100 · 376 28 · 382F 500

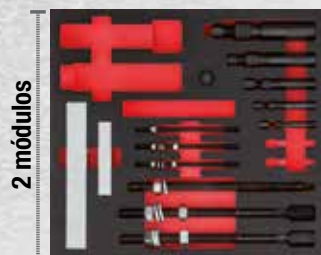
Módulos de espuma bicolor



519 M 425TPMS **L** **10** PIEZAS
Cod.U05190425
235 1/4 EL 11-12 · 425 C · 660 Q · 664 TX T10-T15-T20 · 824 A 1,4÷10 · 824 C · FPBC.461



519 M 468NKS11 **XL** **11** PIEZAS
Cod.U05190984
468 C 1-2-3-4-5-6-7-8-9 · 468 D 1-3 · 468 F1



519 M 468NKS7 **XL** **7** PIEZAS
Cod.U05190983
468 C 3-4-5-6-7 · 468 D 1-3 · 468 F1



519 M 608AEA **S** **37** PIEZAS
Cod.U05190966 (237 A)
235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 237 A 1/4" · 241 1/4" N · 243 1/4" · 660 0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5 · 660 E 2,5-3-4-5-6 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2-3 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 · 684 1/4"



519 M 608AEB **S** **37** PIEZAS
Cod.U05190968 (237 B)
235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 237 B 1/4" · 241 1/4" N · 243 1/4" · 660 0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5 · 660 E 2,5-3-4-5-6 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2-3 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 · 684 1/4"



519 M 612 B **XL** **17** PIEZAS
Cod.U05190991 (237 B)*
235 3/4" N 22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50 · 236 3/4" 200-400 · 237 B 3/4" · 240 3/4" N



519 M 612EB **XL** **17** PIEZAS
Cod.U05190990 (237 B)*
235 3/4" EN 22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50 · 236 3/4" 200-400 · 237 B 3/4" · 240 3/4" N



519 M 612 PB **XL** **17** PIEZAS
Cod.U05190992 (237 B)*
235 3/4" PN 7/8-15/16-1-1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 13/16-1 7/8-2 · 236 3/4" 200-400 · 237 B 3/4" · 240 3/4" N



519 M 612CLA **XL** **35** PIEZAS
Cod.U05190988 (237 A)
235 1/2" LN 10-12-13-14-17-19-22-24-27-30 · 235 1/2" N 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2"



519 M 612CLB **XL** **35** PIEZAS
Cod.U05190989 (237 B)
235 1/2" LN 10-12-13-14-17-19-22-24-27-30 · 235 1/2" N 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2"



519 M 612ESI **XXL** **12** PIEZAS
Cod.U05190993*
235 1" EN 46-50-55-60-65-70-75-80 · 236 1" 200-415 · 237 1" SI · 240 1" N



519 M 612EPSI **XXL** **12** PIEZAS
Cod.U05190994*
235 1" EPN / 1 13/16-2 2/3-2 3/8-2 5/8-2 3/4-3 3/8 · 236 1" 200-415 · 237 1" SI · 240 1" N



519 M 612MPA **XL** **35** PIEZAS
Cod.U05190986 (237 A)
235 1/2" N 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 · 235 1/2" PN 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2"



519 M 612MPB **XL** **35** PIEZAS
Cod.U05190987 (237 B)
235 1/2" N 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 · 235 1/2" PN 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2"



519 M 612 S13 **M** **13** PIEZAS
Cod.U05190985
236 3/8" 125-250 · 240 3/8" N · 241 3/8" · 257 3/8" 10-11-12-13-14-17-19-22-24



519 M 613AEA **L** **46** PIEZAS
Cod.U05190940 (237 A)
235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 237 A 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4" · 280 LTS/S9 · 684 1/4"-1/4" · 660 0,6x4,5-1x5,5-1,6x8 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2-3 · 660 STX T15-T20-T25-T27-T30-T40

Módulos de espuma bicolor



519 M 613AEB **L** **46** **PIEZAS**
Cod.U05190924 (237 B)

235 1/4" EN 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
· 236 1/4" 50-100 · 237 B 1/4" · 240 1/4"
· 241 1/4" · 243 1/4" · 280 LTS/S9 · 684
1/4"-1/4" · 660 0,6x4,5-1x5,5-1,6x8 · 660 E
3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2-3 ·
660 STX T15 T20-T25-T27-T30-T40



519 M 613BEA **L** **20** **PIEZAS**
Cod.U05190928 (237 A)

235 3/8" E 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-
17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 ·
237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



519 M 613BEB **L** **20** **PIEZAS**
Cod.U05190941 (237 B)

235 3/8" E 7-8-9-10-11-12-13-
14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8"
125-250 · 237 B 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



519 M 613CEA **L** **23** **PIEZAS**
Cod.U05190942 (237 A)

235 1/2" EN 8-10-11-12-13-14-15-16-
17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236
1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N
· 241 1/2"



519 M 613CEB **L** **23** **PIEZAS**
Cod.U05190925 (237 B)

235 1/2" EN 8-10-11-12-13-14-15-16-
17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236
1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 240 1/2" N
· 241 1/2"



519 M 811 G **S** **5** **PIEZAS**
Cod.U05190996
811 G 13-17-19-22-24

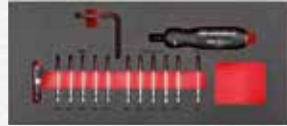


519 M 811 K **S** **5** **PIEZAS**
Cod.U05190997
811 K 13-17-19-22-24



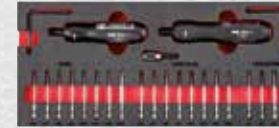
519 M 824SK11 **L** **11** **PIEZAS**
Cod.U05190975

664 EL 3-4-5 · 664 IP IP15-IP20-IP25
664 TX T15-T20-T25 · 672 AMG ·
824 A 1,4÷10



519 M 824SK13 **L** **13** **PIEZAS**
Cod.U05190976

664 EL 2 · 664 IP IP6-IP7-IP8-IP9-IP10 ·
664 TX T6-T7-T8-T9-T10 · 672 AMG ·
824 A 0,5÷2,5



519 M 824SK23 **L** **23** **PIEZAS**
Cod.U05190977

664 EL 2-3-4-5 · 664 IP IP6-IP7-IP8-IP9-
IP10-IP15-IP20-IP25 · 664 TX T6-T7-T8-T9-
T10-T15-T20-T25 · 672 AMG · 824 A
0,5÷2,5 · 824 A 1,4÷10



519 M 811 ND **XL** **2** **PIEZAS**
Cod.U05190995
811 E 1/2 · 811 N 40÷200



519 M 995K **L** **501** **PIEZAS**
Cod.U05190139

995 A · 995 AL 3x8 (100) · 995 AL
3x10 (100) · 995 AL 4x10 (100) · 995
AL 4x12 (100) · 995 AL 4,8x12 (100)



519 M 990A5MD **L** **5** **PIEZAS**
Cod.U05191011

990 M PA · 990 M PB · 990 M PC ·
990 M PD · 990 M PE



519 M 990A5B **L** **5** **PIEZAS**
Cod.U05191012

990 B PA · 990 B PB · 990 B PC ·
990 B PD · 990 B PE



519 M 918 **L** **7** **PIEZAS**
Cod.U05190998
918 · 918BH/SE5 · 918 M1

*SOLO PARA CAJONES CON UNA ALTURA DE 130-200-270 MM



519 M 928S12 **XXL** **12** **PIEZAS**
Cod.U05190999

235 3/4 M 17-19-22-24-27-30-32-36 ·
235 MCA 8 · 235 MDA 8 · 236 3/4 M 250
· 928 D1 3/4



519 M 928S19 **XXL** **19** **PIEZAS**
Cod.U05191000

235 3/4 M 17-19-22-24-27-30-32-36 ·
235 3/4 MLS 22-24-27-30-32-33-36 ·
235 MCA 8 · 235 MDA 8 · 236 3/4 M 250
· 928 D1 3/4



519 M 929PC1 **L** **1/2"**
Cod.U05191007
929 PC1 1/2"



519 M 942PC3 **L** **1/2"**
Cod.U05191008
942 PC3 1/2"



519 M 943PC1 **L** **1/2"**
Cod.U05191006
943 PC1 1/2"

Módulos de plástico

S = 104 x 188 mm

M = 311 x 188 mm

L = 415 x 188 mm

XL = 415 x 376 mm

XXL = 415 x 565 mm



519/092H **L**
Còd. U05190771

9
PIEZAS

092 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-092 PH 0x75-1x100-2x125



519/127C **L**
Còd. U05190717

4
PIEZAS

127 C 19÷60 · 127 CP 19÷60 · 128 C 19÷60 · 128 CP 19÷60



519 SKV6 **L**

Còd. U05190827

Bandeja para útiles pequeños (12 compartimientos)



519SK692V **L**

Còd. U05190832

Bandeja para útiles pequeños (4 compartimientos)



519/085EX **L**

Còd. U05190898

081 EX 160 · 085 EX 180 · 087 EX 160 · 134 250 · 180 C 250

5
PIEZAS



519/150CX **L**
Còd. U05190852

5
PIEZAS

133 CX 160 · 134 250 · 150 CX 180 · 180 C 250 · 188 CX 160



519/200I **XXL**
Còd. U05190715

11
PIEZAS

200 S · 207 A · 362 125-150 · 364 125 366 3x125-4x150 · 368 4x125 · 376 35 · 382 500 · 966 20



519/233A **L**
Còd. U05190820

15
PIEZAS

233 1/2" NS 9L-10L · 233 1/2" NTX T40L-T45L-T55L-T70L · 233 1/2" NXZN 6L-8L-10L-12L-14L · 234 1/2" N 5L2-6L-7L-8L



519/233CNTX **S**
Còd. U05190701

9
PIEZAS

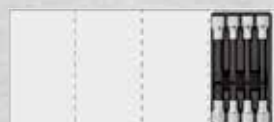
233 1/2" NTX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60



519/233CNXZN6 **S**
Còd. U05190702

6
PIEZAS

233 1/2" NXZN 6L-8L-10L-12L-12L1



519/233CNXZN8 **S**
Còd. U05190703

8
PIEZAS

233 1/2" NXZN 6-6L-8-8L-10-10L-12-12L



519/234C **L**
Còd. U05190720

22
PIEZAS

233 1/2" NTX T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 · 234 1/2" N 5-6-7-8-10-12-14-17 · 235 1/2" NTX E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24



519/234CN **S**
Còd. U05190704

9
PIEZAS

234 1/2" N 5-6-7-8-10-12-14-17-19



519/235AEL **S**
Còd. U05190705

10
PIEZAS

235 1/4" EL 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14



519/235CEN **M**
Còd. U05190706

22
PIEZAS

235 1/2" EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32



519/235CN **M**
Còd. U05190707

22
PIEZAS

235 1/2" N 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32



519/235LN **L**
Còd. U05190829

10
PIEZAS

235 1/2" LN 10-11-12-13-14-15-16-17-19-22



519/235M **L**
Còd. U05190719

21
PIEZAS

235 1/2" M 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 · 235 1/2" MLS 15-17-19-21-22 · 235 MCA 4-5 · 235 MDA 4-5



519/252A1 **L**
Còd. U05190821

11
PIEZAS

252 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-27x29-30x32



519/270CB **S**
Còd. U05190708

3
PIEZAS

270 C 17-19-21



519/276 **XXL**
Còd. U05190725

8
PIEZAS

276 CE 7-8-10-11-13-14-17-19



519/280HA **L**
Còd. U05190860

7
PIEZAS

280 HA 3-4-5-6-7-8-10



519/280HATS **L**
Còd. U05190861

7
PIEZAS

280 HATS 3-4-5-6-7-8-10



519/280HATX **L**
Còd. U05190862

7
PIEZAS

280 HATX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



519/280T XL
Còd. U05190727
280 T 2-2,5-3-4-5-6-8-10

8
PIEZAS



519/280TK L
Còd. U05190787
280 TK 2,5-3-4-5-6-8

6
PIEZAS



519/283A1 L
Còd. U05190822
283 N 6x7-8x9-8x10-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19

8
PIEZAS



519/285A1 L
Còd. U05190785
285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 · 280 S9 1,5÷10

25
PIEZAS



519/285B2 L
Còd. U05190823
285 27-29-30-32

4
PIEZAS



519/285KA1 L
Còd. U05190788
285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

12
PIEZAS



519/285KF L
Còd. U05190851
285 KF 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

12
PIEZAS



519/291NA L
Còd. U05190824
291 N 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19

10
PIEZAS



519/294 L
Còd. U05190732
204 250 · 294 A 250 · 367 2x100-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200 · 981 A3

9
PIEZAS



519/299 L
Còd. U05190777
299 6-7-8-10-13

5
PIEZAS



519/322H L
Còd. U05190772
322 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175 · 322 N 0,8x4x30 · 322 NPH 2x30 · 322 PH 0x75-1x100-2x125

10
PIEZAS



519/322STX L
Còd. U05190831
322 STX T10-T15-T20-T25-T30-T40

6
PIEZAS



519/324B L
Còd. U05190776
091 0,8x4x100 · 091 PH 1x100 · 321 F 200 · 324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 · 324 N 0,8x4x35 · 324 NPH 2x35 · 324 PH 1x75-2x100

11
PIEZAS



519/324H L
Còd. U05190774
324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 · 324 PH x75-1x75-2x100 · 324 N 0,8x4x35 · 324 NPH 2x35

10
PIEZAS



519/324TX L
Còd. U05190775
324 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x75 · 324 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T30x125

9
PIEZAS



519/366 L
Còd. U05190740
351 200 · 362 125-150 · 364 125 · 366 3x125 · 4x150 · 368 4x125

7
PIEZAS



519/382 L
Còd. U05190741
376 35 · 382 500

2
PIEZAS



519/382F L
Còd. U05190742
362 150 · 367 2x110-3x130-4x145-5x165 · 368 4x125 · 376 35 · 382F 500

8
PIEZAS



519/382FA L
Còd. U05190828
362 150 · 367 2x100-3x130-4x145-5x165 · 368 4x125 · 376 F 32 · 382F 500

8
PIEZAS



519/604AE S
Còd. U05190709
235 1/4" EN 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 · 236 1/4" 100 · 240 1/4" · 243 1/4"

14
PIEZAS



519/604APOL S
Còd. U05190710
235 1/4" EPN 5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16 · 236 1/4" 100 · 240 1/4" · 243 1/4"

14
PIEZAS



519/604BA M
Còd. U05190711 (237 A)
235 3/8" 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 · 237 A 3/8" · 241 3/8"

18
PIEZAS



519/604BB M
Còd. U05190805 (237 B)
235 3/8" 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 · 237 B 3/8" · 241 3/8"

18
PIEZAS



519/604BEA M
Còd. U05190713 (237 A)
235 3/8" E 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 · 237 A 3/8" · 241 3/8"

18
PIEZAS



519/604BEB M
Còd. U05190724 (237 B)
235 3/8" E 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 · 237 B 3/8" · 241 3/8"

18
PIEZAS



519/604CA M
Còd. U05190726 (237 A)
235 1/2" N 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 · 236 1/2" 125 · 237 A 1/2"

15
PIEZAS



519/604CB M
Còd. U05190735 (237 B)
235 1/2" N 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 · 236 1/2" 125 · 237 B 1/2"

15
PIEZAS



519/604CEA M
Còd. U05190734 (237 A)
235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 · 236 1/2" 125 · 237 A 1/2"

15
PIEZAS

Módulos de plástico



519/604CEAK ● ● M 15

Còd. U05190737 (237 AK)

235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 · 236 1/2" 125 · 237 AK 1/2"



519/604CEB ● ● M 15

Còd. U05190736 (237 B)

235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 · 236 1/2" 125 · 237 B 1/2"



519/605AEA ● ● S 12

Còd. U05190738 (237 A)

235 1/4" EN 5-6-7-8-9-10-11-12-13 · 236 1/4" 100 · 237 A 1/4" · 243 1/4"



519/605AEB ● ● S 12

Còd. U05190739 (237 B)

235 1/4" EN 5-6-7-8-9-10-11-12-13 · 236 1/4" 100 · 237 B 1/4" · 243 1/4"



519/605BA ● ● M 20

Còd. U05190743 (237 A)

235 3/8" 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-150 · 237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



519/605BB ● ● M 20

Còd. U05190749 (237 B)

235 3/8" 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-150 · 237 B 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



519/605BEA ● ● M 20

Còd. U05190746 (237 A)

235 3/8" E 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-150 · 237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



519/605BEB ● ● M 20

Còd. U05190757 (237 B)

235 3/8" E 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-150 · 237 B 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



519/605CA ● ● M 19

Còd. U05190759 (237 A)

235 1/2" N 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 · 236 1/2" 125 · 237 A 1/2" · 241 1/2"



519/605CB ● ● M 19

Còd. U05190767 (237 B)

235 1/2" N 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 · 236 1/2" 125 · 237 B 1/2" · 241 1/2"



519/605CEA ● ● M 19

Còd. U05190766 (237 A)

235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 · 236 1/2" 125 · 237 A 1/2" · 241 1/2"



519/605CEB ● ● M 19

Còd. U05190768 (237 B)

235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 · 236 1/2" 125 · 237 B 1/2" · 241 1/2"



519/606AAPOL ● ● S 18

Còd. U05190781 (237 A)

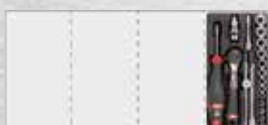
235 1/4" EPN 1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16 · 236 1/4" 50-100 · 237 A 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4"



519/606ABPOL ● ● S 18

Còd. U05190782 (237 B)

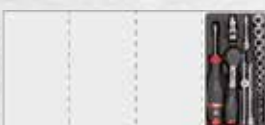
235 1/4" EPN 1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16 · 236 1/4" 50-100 · 237 B 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4"



519/606AEA ● ● S 19

Còd. U05190769 (237 A)

235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 237 A 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4"



519/606AEAK ● ● S 19

Còd. U05190773 (237 AK)

235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 237 AK 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4"



519/606AEB ● ● S 19

Còd. U05190770 (237 B)

235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 237 B 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4"



519/606ACEA ● ● M 30

Còd. U05190803 (237 A)

235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 · 235 1/4" EN 5-6-7-8-9-10-11-12-13 · 236 1/2" 125 · 236 1/4" 100 · 237 A 1/2" · 237 A 1/4" · 241 1/2" · 241 1/4" · 243 1/4"



519/606ACER ● ● M 30

Còd. U05190804 (237 B)

235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 · 235 1/4" EN 5-6-7-8-9-10-11-12-13 · 236 1/2" 125 · 236 1/4" 100 · 237 B 1/2" · 237 B 1/4" · 241 1/2" · 241 1/4" · 243 1/4"



519/606BA ● ● L 21

Còd. U05190789 (237 A)

235 3/8" 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 · 237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



519/606BB ● ● L 21

Còd. U05190792 (237 B)

235 3/8" 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 · 237 B 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



519/606CA ● ● M 23

Còd. U05190793 (237 A)

235 1/2" N 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 241 1/2"



519/606CB ● ● M 23

Còd. U05190795 (237 B)

235 1/2" N 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 241 1/2"



519/606CEA ● ● M 23

Còd. U05190794 (237 A)

235 1/2" EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 241 1/2"



519/606CEAK ● ● M 23

Còd. U05190797 (237 AK)

235 1/2" EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 AK 1/2" · 241 1/2"



519/606CEB ● ● M 23

Còd. U05190796 (237 B)

235 1/2" EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 241 1/2"



519/606CEBP ● ● M 23

Còd. U05190802 (237 BP)

235 1/2" EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 BP 1/2" · 241 1/2"



519/606CAPOL ● ● M 15

Còd. U05190798 (237 A)

235 1/2" PN 3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-21/32-11/16-3/4-13/16-7/8 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 241 1/2"



519/606CBPOL  **15** PIEZAS
Còd. U05190799 (237 B)

235 1/2" PN 3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-21/32-11/16-3/4-13/16-7/8 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 241 1/2"



519/607ACEA  **56** PIEZAS
Còd. U05190839 (237 A)

235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 · 235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/2" 125 · 236 1/4 50-100 · 237 A 1/2 · 237 A 1/4 · 241 1/2 · 241 1/4 · 243 1/4 · 660 0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2-3 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 · 684 1/4"-1/4"



519/607ACEB  **56** PIEZAS
Còd. U05190840 (237 B)

235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 · 235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/2" 125 · 236 1/4 50-100 · 237 B 1/2 · 237 B 1/4 · 241 1/2 · 241 1/4 · 243 1/4 · 660 0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2-3 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 · 684 1/4"-1/4"



519/607AEA  **44** PIEZAS
Còd. U05190790 (237 A)

235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 235 1/4" EL 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100-150 · 237 A 1/4 · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4" · 660 0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5-1,2x5,5 · 660 E 2,5-3-4-5-6 · 660 PH 1-2-3 · 684 1/4"-1/4" · 236 1/4" SN



519/607AEB  **44** PIEZAS
Còd. U05190791 (237 B)

235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 235 1/4" EL 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100-150 · 237 B 1/4 · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4" · 660 0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5-1,2x5,5 · 660 E 2,5-3-4-5-6 · 660 PH 1-2-3 · 684 1/4"-1/4" · 236 1/4" SN



519/607CA  **30** PIEZAS
Còd. U05190810 (237 A)

235 1/2" N 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 239 1/2" N · 240 1/2" N · 241 1/2"



519/607CB  **30** PIEZAS
Còd. U05190812 (237 B)

235 1/2" N 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 239 1/2" N · 240 1/2" N · 241 1/2"



519/607CEA  **30** PIEZAS
Còd. U05190811 (237 A)

235 1/2" EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 239 1/2" N · 240 1/2" N · 241 1/2"



519/607CEB  **30** PIEZAS
Còd. U05190813 (237 B)

235 1/2" EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 239 1/2" N · 240 1/2" N · 241 1/2"



519/607ICEA  **49** PIEZAS
Còd. U05190841 (237 A)

235 1/2" EN 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2 · 240 1/2" N · 241 1/2 · 661 0,8x5,5-1x6,5-1,2x8-1,6x10 · 661 E 5-6-8-10 · 661 PH 1-2-3 · 661 PZ 1-2-3 · 661 TX T27-T30-T40-T45-T50-T55 · 664 EL 5-6-7-8-10 · 684 1/2-5/16



519/607ICEB  **49** PIEZAS
Còd. U05190842 (237 B)

235 1/2" EN 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2 · 240 1/2" N · 241 1/2 · 661 0,8x5,5-1x6,5-1,2x8-1,6x10 · 661 E 5-6-8-10 · 661 PH 1-2-3 · 661 PZ 1-2-3 · 661 TX T27-T30-T40-T45-T50-T55 · 664 EL 5-6-7-8-10 · 684 1/2-5/16



519/613AEA  **42** PIEZAS
Còd. U05190784 (237 A)

235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-150 · 237 A 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4" · 692 S11 · 692 STX/S11 · 684 1/4"-1/4"



519/613AEB  **42** PIEZAS
Còd. U05190778 (237 B)

235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-150 · 237 B 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4" · 692 S11 · 692 STX/S11 · 684 1/4"-1/4"



519/613BEA  **21** PIEZAS
Còd. U05190747 (237 A)

235 3/8" E 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 · 237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



519/613BEB  **21** PIEZAS
Còd. U05190779 (237 B)

235 3/8" E 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 · 237 B 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



519/613CEA  **22** PIEZAS
Còd. U05190750 (237 A)

235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2"



519/613CEB  **22** PIEZAS
Còd. U05190780 (237 B)

235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2"



519/613CB  **22** PIEZAS
Còd. U05190783 (237 B)

235 1/2" N 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2"



519/615AEA  **52** PIEZAS
Còd. U05190837 (237 A)

235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4 50-150 · 237 A 1/4 · 240 1/4 · 241 1/4 · 243 1/4 · 280 LTS/S9 · 280 LTSTX/S8 · 660 0,5x4-1x5,5 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T30-T40 · 684 1/4



519/615AEB  **52** PIEZAS
Còd. U05190838 (237 B)

235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4 50-150 · 237 B 1/4 · 240 1/4 · 241 1/4 · 243 1/4 · 280 LTS/S9 · 280 LTSTX/S8 · 660 0,5x4-1x5,5 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T30-T40 · 684 1/4



519/690C28  **28** PIEZAS
Còd. U05190807

660 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5 · 660 E 2-2,5-3-4-5-6 · 660 PH 0-1-2-3 · 660 PZ 0-1-2-3 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T30-T40 · 660 TX T6-T7-T8-T9 · 690 A 1/4" 180-



519/700  **6** PIEZAS
Còd. U05190808

661 1,2x8-1,6x10 · 661 PH 2-3 · 685 1/2" · 695 1/2"



519/960  **7** PIEZAS
Còd. U05190753

207 A · 220 B1 · 960 · 966 20 · 974 · 978 A 200 · 981 A 3



519/990A1  **4** PIEZAS
Còd. U05190825

990 M PA/200 · 990 M PB/200 · 990 M PC/200 · 990 M PE/200



519/990AB1  **4** PIEZAS
Còd. U05190826

990 B PA/200 · 990 B PB/200 · 990 B PC/200 · 990 B PE/200

Maleta con surtido

002 JM

Còd. U00020001

Maleta con surtido para mantenimiento

181
PIEZAS



**002JTM: RUEDAS
INTEGRADAS
EN LA
ESTRUCTURA**

Just **USAG**



002 JTM

Còd. U00020005

Maleta de ruedas con surtido para mantenimiento

181
PIEZAS



- Maleta con estructura de perfiles de aluminio y refuerzos metálicos
- Doble cierre metálico con cerradura (llave incluida)
- Tres paneles interiores equipados con elásticos para sujetar las herramientas
- Base de espuma moldeada de dos colores



DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PZAS
vasos hexagonales	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	16
vasos hexagonales	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	13
extensiones 1/2"	130-250 mm	2
extensiones 1/4"	55-100 mm	2
llave de carraca reversible 1/2"		1
llave de carraca reversible 1/4"		1
portapuntas con mango 1/4"		1
articulación cardánica 1/2"		1
articulación cardánica 1/4"		1
vaso porta punta	1/4-1/4"	1
llaves combinadas	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	12
llave ajustable	250 mm	1
destornilladores para tornillos de cabeza ranurada	0,4x2,5x50-0,6x3,5x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	6
destornilladores para tornillos PHILLIPS®	1x100-2x125	2
destornilladores para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®	1x100-2x125	2
llaves macho hexagonal acodadas	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
pinza combinada	180 mm	1
pinza ajustable	250 mm	1
alicate de punta semirredondeada	160 mm	1

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PZAS
alicate de corte oblicuo	160 mm	1
destornillador busca fase		1
tijera de electricista		1
cuchillo multiuso		1
cinta métrica	3 m	1
mini arco de sierra		1
martillo para mecánico	300 g	1
puntas para tornillos de cabeza ranurada	3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	9
puntas para tornillos PHILLIPS®	00-0-1(x2)-2(x2)-3-4	8
puntas para tornillos POZIDRIV®	1-2(x2)-3-4	5
puntas para tornillos con hexágono insertado	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm	10
puntas para tornillos con hexágono insertado	1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4	10
puntas TORX®	T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	10
puntas TORX® Tamper Resistant	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T45	9
puntas de tres alas	1-2-3-4	4
puntas para llave de tuercas	4-6-8-10-12	5
puntas Torq	6-8-10	3
puntas cuadradas	0-1-2(x2)-3	5
puntas de embrague	1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	5
puntas	M5-M6-M8	3
puntas hexagonales para tornillos con hexágono insertado con agujero	2-2,5-3-4-5-6	6
puntas hexagonales para tornillos con hexágono insertado con agujero	5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32	6
extensiones magnéticas	1/4"	2

Just **USAG**

11 kg | 460 mm | 158 mm | 385 mm

002 JMP

Còd. U00020004

174
PIEZAS

Maleta con surtido para mantenimiento, medidas en pulgadas

- Maleta con estructura de perfiles de aluminio y refuerzos metálicos
- Doble cierre metálico con cerradura (llave incluida)
- Asa con protección plástica
- Tres paneles interiores equipados con elásticos para sujetar las herramientas
- Sistema de bloqueo del panel plegable



1 1/2"



606 1/2 APOL

606 1/4 APOL



1 1/4"



692 J100



DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS, medidas en pulgadas	606 1/2 APOL	15
Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS, medidas en pulgadas	606 1/4 APOL	18
Destornillador busca fase 110÷250V	321 F	1
Alicate de bocas extralargas, semirredondas y rectas	133 CX/160	1
Alicate universal	150 CX/180	1
Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250	1
Alicate de corte diagonal para trabajos pesados	188 CX/160	1
Arco de sierra con regulador de la hoja	201 S	1
Tijera para electricistas	207 C	1
Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1	1

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
Juego de ocho llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica, medidas en pulgadas	280 LTSP/S8	8
Llave combinada, medidas en pulgadas	285 P / 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16	12
Llaves ajustables con ajuste rápido	294 AD/250	1
Destornillador para tornillos ranurados	322 0,4x2,5x75-0,6x3,5x10-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	6
Destornillador para tornillos en cruz PHILLIPS®	322 PH / 1x100-2x125	2
Destornillador para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®	322 PZ / 1x100-2x125	2
Martillo de mecánico	382/300	1
Surtido de puntas con formas especiales - 1/4"	692 J100	100
Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3	1



007/1V

Còd. U00070001



Bolsa profesional porta herramientas - (vacía)

- Tela de alta resistencia
- Base rígida impermeable
- Compartimentos internos para guardar herramientas
- Asa de aluminio con empuñadura cubierta de cuero
- 2 bolsillos delanteros para objetos pequeños, 1 bolsillo lateral con cierre de velcro, 1 bolsillo lateral abierto para acceder rápidamente al contenido, 4 bolsillos traseros cubiertos por una tapa blanda
- 2 ganchos internos para cinta métrica y 6 bandas elásticas para sujetar herramientas
- 1 bolsillo con 4 bandas elásticas para sujetar herramientas y 11 bandas elásticas para destornilladores
- Tapa superior blanda con Velcro



Todo el equipo a mano

007 SV

Còd. U00070004



Mochila portaherramientas profesional (vacía)

- Tejido de alta resistencia
- Correa pectoral ajustable
- Correas para cintura acolchadas para distribuir el peso en modo uniforme
- Fondo rígido e impermeable
- Espacio interno portaherramientas
- Bolsillos laterales y frontales
- Portadocumentos interno
- Compartimento acolchado para ordenador portátil y documentos (medidas interiores: 340x240 mm)
- Capacidad: 12 kg



Bolsillo trasero para ordenador portátil y documentos



007 TM183

Còd. U0078039E

Just USAG

183
PIEZAS

Trolley profesional portaherramientas

646/5LM183

Còd. U06468002E

183
PIEZAS

Caja extensible de cinco compartimientos, modelo largo



DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	PZAS.
Surtido de puntas con formas especiales	692 J100	100
Surtido de vasos hexagonales	601 1/2 J22	22
Surtido de vasos hexagonales y puntas	601 1/4 J34	34
Llaves combinadas	285 J/B16 (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	16
Juego de 5 destornilladores	322 SH5 (322 0,6X3,5X75-0,8X4X100-1X5,5X100-322 PH 1X100-2X125)	5
Surtido de 2 alicates	150 AX/S2 (150 AX 180 - 180 C 250)	2
Martillo de 400 gr	382/400	1
Tijera para electricistas	207C	1
Arco de sierra	201	1
Llave ajustable 200 mm	294 A 200	1



007 PMV

Còd. U00070045

Bolsa para hidráulica revestida de PVC (vacía)

- Estructura semirrígida impermeable con revestimiento de PVC
- Fondo rígido remachado para más resistencia
- Bandolera extraíble para más comodidad durante el transporte
- Dos asas laterales
- Cierre con broche a presión de liberación rápida



007 FBV

Còd. U00070041

Bolsa de herramientas plegable (vacía)

- Tejido de alta resistencia
- 8 bolsillos para herramientas
- Correas elásticas para un martillo
- Dos cómodas asas



CINTURÓN TRASERO

para fijar la bolsa a un carrito



007 FBI

Còd. U00070048

Bolsa de herramientas plegable con surtido para MANTENIMIENTO

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	PZAS
Alicate universal	150 CX 180	1
Alicate regulable de bisagra remachada	180 C 250	1
Arco de sierra	201	1
Tijera para electricistas	207 N	1
Llaves ajustables con ajuste rápido	294 AD/200	1
Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica	280 LTS/S9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	9
Destornillador para tornillos ranurados	322 0,5x3x75-0,8x4x100	3
Destornillador para tornillos en cruz PHILLIPS®	322 PH 1x100-2x125	2
Martillo de mecánico	382/300	1



007 SB 150 CX

Còd. U00070052

Bolsa de herramientas compacta con destornilladores y alicates ajustables

- Tejido de alta resistencia
- Compartimento central con cierre de cremallera
- Bolsillo trasero con cierre de cremallera

14
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	PZAS
Alicate universal	150 CX 180	1
Destornillador para tornillos ranurados	322 0,5x3x75-0,8x4x100	2
Destornillador para tornillos en cruz PHILLIPS®	322 PH 1x100-2x125	2
Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica	280 LTS/S9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	9

Contenedores para herramienta



NEW



531 A

Còd. U05310001

3
CAJONES

Caja con cajones (vacía)

- Dimensiones interiores:
2 cajones de 570 x 270 x 40 mm
1 cajón de 570 x 270 x 60 mm



NEW



531 B

Còd. U05310002

4
CAJONES

Caja con cajones (vacía)

- Dimensiones interiores:
compartimento superior de 690 x 320 x 60 mm
3 cajones de 570 x 270 x 40 mm
1 cajón de 570 x 270 x 110 mm



NEW



531 C

Còd. U05310003

6
CAJONES

Caja con cajones (vacía)

- Dimensiones interiores:
compartimento superior de 690 x 320 x 60 mm
2 cajones de 570 x 270 x 40 mm
1 cajón de 570 x 270 x 60 mm
3 cajones de 165 x 270 x 40 mm



NEW



531 D

Còd. U05310004

8
CAJONES

Caja con cajones (vacía)

- Dimensiones interiores:
compartimento superior de 690 x 320 x 60 mm
2 cajones de 570 x 270 x 40 mm
1 cajón de 570 x 270 x 60 mm
4 cajones de 165 x 270 x 40 mm
1 cajón de 165 x 270 x 90 mm



532

Baúl portaherramientas

- Abertura con detención a 95°
- Gancho de cierre con candado
- Estructura en chapa de acero de 1,2 mm de espesor

CÒD.	L (mm)	P (mm)	H (mm)	
A U05320005	520	290	290	6,8 kg
B U05320006	650	350	350	12,5 kg
C U05320007	850	350	350	16 kg
D U05320008	1000	400	450	19 kg



641 T

Caja de herramientas de 16" (vacía)

- Material plástico muy resistente
- 2 compartimentos para pequeños objetos en la tapa
- Posibilidad de cerrar con candado (no suministrado)
- Bandeja interior extraíble

CÒD.	L (mm)	P (mm)	H (mm)	
A U06410004	16"	394	220	1,2 kg
B U06410005	19"	486	266	2,1 kg
C U06410006	24"	595	281	2,8 kg



Sistema de apertura con una sola mano



Posibilidad de cierre con candado (no suministrado)



Dos compartimentos para piezas pequeñas en la tapa



646/5LV

Còd. U06460301

Caja extensible de cinco compartimentos, modelo largo (vacía)

- Dimensiones interiores:
contenedor 537x207x102 mm
compartimentos 537x103x52 mm

5
COMPARTIMENTOS

237 A

LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE CON MECANISMO SELLADO IP51



RENDIMIENTO DE PRIMERA

La llave de carraca 237 supera con facilidad las pruebas de torsión estática y alcanza un par de +30 % en comparación con el valor requerido por las normas ISO 3315, además de garantizar el doble de ciclos de apriete en comparación con los productos estándar del mercado.

1/4"

237 A 1/4"

Còd. U02370102

Llave de carraca reversible con
mecanismo sellado (certificada IP51)

3/8"

237 A 3/8"

Còd. U02370104

Llave de carraca reversible con
mecanismo sellado (certificada IP51)

1/2"

237 A 1/2"

Còd. U02370106

Llave de carraca reversible con
mecanismo sellado (certificada IP51)



606 1/4" EA

Còd. U06060101



19
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de vaso de boca hexagonal	235 1/4 EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	13
Prolongador	236 1/4 50-100	2
Articulación cardánica	241 1/4	1
Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4 N	1
Portapuntas con mango	243 1/4	1
Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4	1



605 3/8" EA

Còd. U06050206



20
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de vaso de boca hexagonal	235 3/8 E 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	15
Prolongador	236 3/8 125-250	2
Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N	1
Articulación cardánica	241 3/8	1
Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 A 3/8	1



606 1/2" EA

Còd. U06060302

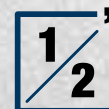


23
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de vaso de boca hexagonal	235 1/2 EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	19
Prolongador	236 1/2 125-250	2
Articulación cardánica	241 1/2	1
Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2	1



Surtidos con llaves de vaso



1/2"

235 1/2 M/C 21



21
PIEZAS

Còd. U02359281

Surtido de llaves de vaso de impacto con boca hexagonal en estuche de ABS

- Estuche en ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de vaso de impacto con boca hexagonal	235 1/2 M 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm	12
Llave de vaso de impacto larga con paredes delgadas y boca hexagonal	235 1/2 MLS 15-17-19-21-22 mm	5
Pasador de sujeción	235 MCA/4-5	2
Anillo de seguridad	235 MDA/4-5	2
Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L	1



1/2"

609 1/2" EB



21
PIEZAS

Còd. U06090022

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche bimaterial

- Caja bimaterial con revestimiento soft-touch

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de vaso de boca hexagonal	235 1/2" EN 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	17
Prolongador	236 1/2" 125-250	2
Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2"	1
Articulación cardánica	241 1/2"	1



YouTube



605 3/4" EB



18
PIEZAS

Còd. U06050212

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS

605 3/4" B



18
PIEZAS

Còd. U06050211

Surtido con llaves de vaso poligonales en estuche de ABS

- Compatible con los cajones de los carros USAG

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Llave de vaso de boca hexagonal (poligonal)	235 3/4 E(N) 19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	13
Prolongador	236 3/4" 200-400	2
Barra en T con cuadro de conexión corregido	240 3/4 N	1
Articulación cardánica	241 3/4	1
Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/4	1



3/4"



Punta porta-vasos



606 1/4" SK

Còd. U06060012

Surtido de puntas destornilladores y llave de carraca

31
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	PZAS	ART/MEDIDA
Reversible ratchet	1	237 1/4" SFK
Punta para tornillos ranurados -1/4"	2	660 0,5x4-1x5,5
Punta para tornillos con hexágono insertado -1/4"	9	660 E 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8
Punta para tornillos PHILLIPS® -1/4"	3	660 PH 1-2-3
Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV® -1/4"	3	660 PZ 1-2-3
Punta porta-vasos -1/4"	1	660 Q 1/4"
Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant -1/4"	7	660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
Punta para tornillos TORX® -1/4"	4	660 TX T6-T7-T8-T9
Adaptador portapuntas magnético - 1/4"	1	672 1/4" MG 100



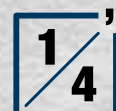
5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

610 1/4" EFK

Còd. U06100001

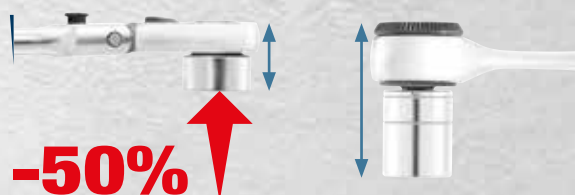
Surtido de llaves de vaso hexagonales cortas y carraca reversible en estuche bimaterial

11
PIEZAS



LLAVES DE VASO HEXAGONALES CORTAS

Proporcionan más accesibilidad también
utilizando una carraca estándar



COMPACTO
tamaño de bolsillo



609 1/4" EB

Còd. U06090002

Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en caja bimaterial

• Caja bimaterial compacta con revestimiento soft-touch

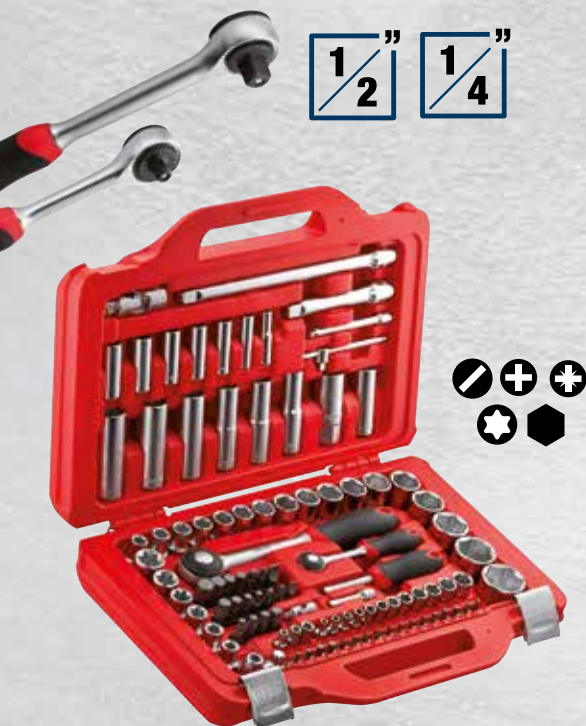
38
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	PZAS	DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	PZAS
Llave de vaso de boca hexagonal	235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	10	Punta para tornillos PHILLIPS® -1/4"	660 PH 1-2-3	3
Prolongador	236 1/4" 50-100	2	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV® -1/4"	660 PZ 1-2-3	3
Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/4"	1	Punta para tornillos con hexágono insertado -1/4"	660 E 2-3-4-5-6	5
Articulación cardánica	241 1/4"	1	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant -1/4"	660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
Portapuntas con mango	243 1/4" C	1	Punta porta-vasos -1/4"	660 Q 1/4"	1
Punta para tornillos ranurados -1/4"	660 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	3	Vasos portapuntas	684 1/4"-1/4"	1

Surtidos con llaves de vaso



Just **USAG**



1/2" **1/4"**



**PUEDEN GUARDARSE EN
LOS CAJONES
DE LOS CARROS USAG**



1/2" **1/4"**



601 1/4-1/2 J100

Cód. U06010011



100
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en estuche modular



DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PIEZAS
llaves de vaso hexagonales de 1/4"	4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	12
llaves de vaso hexagonales largas de 1/4" de	6-8-10-11-12-13-14 mm	7
llaves de vaso TORX® 1/2"	E6-E8-E10	3
puntas de atornillar para tornillos PHILLIPS® de	1-2	2
puntas de atornillar para tornillos POZIDRIV® de 1/4"	1-2	2
puntas de atornillar para tornillos de cabeza ranurada de 1/4" de	0,6x4-1,2x7	2
puntas de atornillar para tornillos hexagonales de 1/4" de	3-4-5-6	4
puntas de atornillar para tornillos TORX® de	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30	7
extensiones de 1/4" de	50-100 mm	2
articulación cardánica de 1/4"		1
llave en T ajustable de 1/4"		1
porta vaso de 1/4"		1
carraca reversible 1/4"		1
llaves de vaso hexagonales de 1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	17
llaves de vaso hexagonales largas de 1/2"	13-14-15-17-19-22 mm	6
llaves de vaso TORX® de 1/2"	E12-E14-E16-E18-E20-E24	6
llaves de vaso para bujías de 1/2"	16-21 mm	2
extensiones 1/2"	130-250 mm	2
articulación cardánica de 1/2"		1
carraca reversible de 1/2"		1
adaptador de	1/2"-3/8"	1
vaso portapuntas de	1/2"-5/16"	1
puntas 5/16" para tornillos de cabeza ranurada	8-12	2
puntas 5/16" para tornillos PHILLIPS®	3-4	2
puntas 5/16" para tornillos POZIDRIV®	3-4	2
puntas 5/16" para tornillos TORX®	T40-T45-T50-T55	4
puntas 5/16" para tornillos hexagonales de	8-10-12-14 mm	4
puntas 5/16" para XZN	6-8-10-12	4

601 1/4-1/2 J82

Cód. U06010010



82
PIEZAS

Surtido de llaves de vaso hexagonales y llaves combinadas en estuche modular



DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PIEZAS
llaves combinadas	8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	9
vasos hexagonales 1/4"	4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	13
extensiones 1/4"	55-100 mm	2
extensión flexible	150 mm	1
llave de carraca reversible 1/4"		1
portapunta con mango 1/4"		1
articulación cardánica 1/4"		1
palanca en 1/4"		1
vaso portapuntas	1/4"-1/4"	1
puntas hexagonales para tornillos ranurados 1/4"	4-5,5-7	3
puntas hexagonales para tornillos PHILLIPS® 1/4"	1-2	2
puntas hexagonales para tornillos POZIDRIV® 1/4"	1-2	2
puntas hexagonales para tornillos con hexágono insertado 1/4"	3-4-5-6	4
puntas hexagonales para tornillos TORX® 1/4"	T8-T10-T15-T20-T25-T30	6
vasos hexagonales 1/2"	14-15-16-17-18-19-20-22-24-27-30-32 mm	12
llaves de vaso para bujías 1/2"	16-21 mm	2
extensiones 1/2"	130-250 mm	2
carraca reversible 1/2"		1
articulación cardánica 1/2"		1
reductor	1/2"-5/16"	1
reductor	1/2"-3/8"	1
puntas para tornillos ranurados 1/4"	8-10-12	3
puntas para tornillos PHILLIPS® 1/4"	3-4	2
puntas para tornillos POZIDRIV®	3-4	2
puntas para tornillos ranurados 1/4"	8-10-12-14 mm	4
puntas TORX® 1/4"	T40-T45-T50-T55	4

CALIDAD **USAG** A UN PRECIO "Just"

601 1/4-1/2 JTX16

Còd. U06010009

Surtido de llaves de vaso TORX® en estuche modular



16
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
llaves de vaso TORX® de 1/4"	E6-E7-E8-E10	4
llaves de vaso TORX® de 1/2"	E12-E14-E16-E18	4
puntas de atornillar TORX® de 1/4"	T10-T15-T20-T25	4
puntas de atornillar TORX® de 1/2"	T30-T40-T45-T50	4

601 1/4 J34

Còd. U06010001

Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en estuche modular



34
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
vasos hexagonales 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	13
portapunta con mango 1/4"		1
llave de carraca reversible 1/4"		1
extensiones 1/4"	55-100	2
puntas para tornillos ranurados 1/4"	4-5,5-6	3
puntas para tornillos PHILLIPS® 1/4" PH	1-2-3	3
puntas para tornillos Allen 1/4"	4-5-6	3
puntas TORX® 1/4"	T10-T15-T20-T25-T30-T40	6
vaso porta punta 1/4-1/4"		1
articulación cardánica 1/4"		1

601 1/2 J22

Còd. U06010003

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche modular



22
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	P.ZAS
vasos hexagonales 1/2"	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	17
llave de carraca reversible 1/2"		1
extensiones 1/2"	130-250	2
articulación cardánica 1/2"		1
palanca en T 1/2"		1



237 A

Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)

- Modelo de 72 dientes y ángulo de recuperación de 5°
- Sistema de inversión por virola
- Mecanismo sellado certificado IP51
- Mayor resistencia en relación con las llaves de carraca estándar gracias al nuevo trinquete patentado
- Cuerpo de acero forjado con sección en doble T: ligereza y resistencia
- Empuñadura bimaterial cónica para una agarre seguro y perfecto
- Empuñadura con agujero para colgar en paneles portaherramientas
- Revestimiento cromado

CÒD.	☑	LONGITUD (mm)
U02370102	1/4"	120
U02370104	3/8"	180
U02370106	1/2"	260
U02370008	3/4"	515



1/4" 1/2"

237 AK

Llave de carraca reversible con mango giratorio

- Mecanismo de 60 dientes y ángulo de recuperación de 6° para trabajar en espacios reducidos
- Sistema de inversión por virola
- Botón para liberación del vaso
- Empuñadura ergonómica bimaterial
- Empuñadura giratoria para una excepcional accesibilidad

CÒD.	☑	LONGITUD (mm)
U02370003	1/4"	120
U02370009	1/2"	260



1/4" 1/2"

237 BP

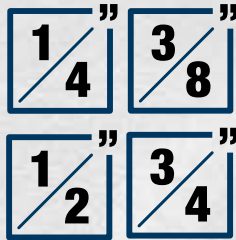
Llave de carraca reversible con sistema de retención de vaso

- Modelo de 72 dientes y ángulo de recuperación de 5° para trabajar en espacios reducidos
- Palanca de inversión de funcionamiento accionable con una mano
- Botón de liberación del vaso
- Empuñadura cónica bimaterial para un agarre fuerte y seguro
- Mecanismo sellado
- Cuerpo de acero forjado con sección en doble T: ligereza y resistencia
- Agujero para colgar en paneles portaherramientas
- Revestimiento cromado

CÒD.	☑	LONGITUD (mm)
U02370122	1/4"	120
U02370126	1/2"	260



72



237 B

Llave de carraca reversible y mecanismo sellado

- Modelo de 72 dientes y ángulo de recuperación de 5°
- Mecanismo sellado con cabeza monobloque de acero forjado
- Palanca de inversión de funcionamiento con una mano
- Puede utilizarse con dos manos empujando la cabeza de la carraca
- Cuerpo de acero forjado con sección en doble T: ligereza y resistencia
- Empuñadura cónica bimatérica para un agarre seguro y perfecto
- Empuñadura con agujero para colgar en paneles portaherramientas
- Revestimiento cromado

CÒD.	☑	LONGITUD (mm)
U02370112	1/4"	120
U02350114	3/8"	210
U02350116	1/2"	260
U02350119	3/4"	510

72



237 FB 1/2"

Còd. U02370070

Llave de carraca articulada extensible

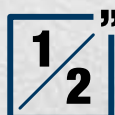
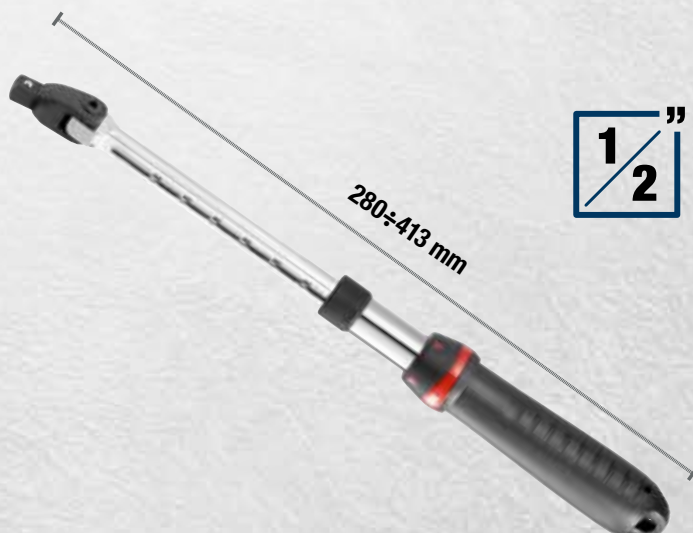
- Posibilidad de extender la longitud hasta más del 70% de una carraca estándar
- Sistema de regulación de longitud en el mango
- Cabeza giratoria a 180°
- Modelo de 72 dientes y ángulo de recuperación de 5°
- Sistema de inversión con palanca integrada
- Mecanismo sellado
- Botón de liberación del vaso
- Empuñadura cónica bimatérica
- Empuñadura con agujero para colgar en paneles portaherramientas
- Revestimiento cromado



+70%

LA LONGITUD PUEDE EXTENDERSE HASTA MÁS DEL 70% DE UNA LLAVE DE CARRACA ESTÁNDAR.

La llave de carraca telescópica 237 FB tiene un brazo de palanca más grande que las llaves de carraca tradicionales. Gracias a la cabeza flexible, se puede trabajar incluso en lugares con escasa accesibilidad.



245 A 1/2"

Còd. U02450003

Mango articulado, extensible y giratorio

- Posibilidad de extensión hasta 7 posiciones diferentes
- Sistema de ajuste de longitud
- Cabeza giratoria a 180°
- Mango cónico bimatérico
- Mango con agujero para colgar
- Revestimiento cromado

Prolongador de cadena

CONEXIÓN CUADRADA HEMBRA

CARCASA DE ALUMINIO

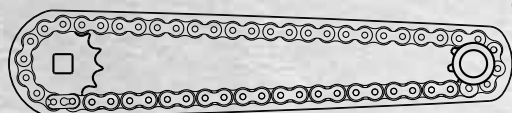
NEW

CONEXIÓN CUADRADA MACHO



YouTube

CORONA DE PIÑÓN CON RELACIÓN DE TRANSMISIÓN



CORONA

para conectar la herramienta

PIÑÓN

MÁS REVOLUCIONES DE SALIDA

GRAN ACCESIBILIDAD
CABEZA CON DIMENSIONES DE CARRACA*



39 mm

*En comparación con una carraca de 1/2"

USO CON CARRACA



VENTAJAS:

- 1 MAYOR ESPACIO DE MANIOBRA
- 2 MULTIPLICA POR 1,6 LAS ROTACIONES DE SALIDA

USO CON ATORNILLADORA DE IMPACTO



VENTAJAS:

- 1 IDEAL PARA TRABAJAR EN ESPACIOS REDUCIDOS
- 2 FRECUENCIA DE IMPACTO POR MINUTO UN 20 % MAYOR

NEW



236 K

Prolongador de cadena en aluminio

Còd.		L	H	
U02360700	1/2"	340 mm	39 mm	1,1 kg
U02360698	1/4"	260 mm	27 mm	300 g

236 K/C13

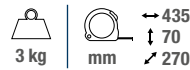
Còd. U02360852



13
PIEZAS

Surtido de prolongador de cadena y llaves de vaso de impacto en estuche de ABS

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Prolongador de cadena en aluminio	236 K 1/2"	1
Llave de vaso de impacto con boca hexagonal	235 1/2 M 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	12



236 K/C20

Còd. U02360851



20
PIEZAS

Surtido de prolongador de cadena y llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Prolongador de cadena en aluminio	236 K 1/2"	1
Llave de vaso de boca hexagonal	235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	16
Articulación cardánica	241 1/2"	1
Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2"	1
Prolongador	236 1/2"125	1



236 K/C27

Còd. U02360850



27
PIEZAS

Surtido de prolongador de cadena, llaves de vaso hexagonales y puntas en estuche de ABS

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	P.ZAS
Prolongador de cadena en aluminio	236 K 1/4"	1
Llave de vaso de boca hexagonal	235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	10
Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4"	1
Vasos portapuntas	684 1/4"	1
Prolongador	236 1/4"50-100	2
Punta para tornillos PHILLIPS® -1/4"	660 PH 1-2-3	3
Punta para tornillos con hexágono insertado -1/4"	660 E 3-4-5-6-7	5
Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant -1/4"	660 STX T15-T20-T25-T30	4



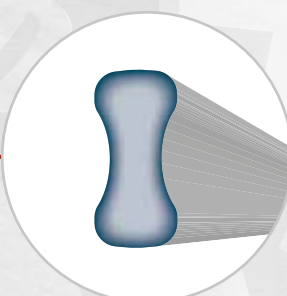
285

LLAVES COMBINADAS



CABEZA FINA
Accesibilidad increíble

BOCA INCLINADA
con un ángulo de 15° con
respecto al eje de la llave

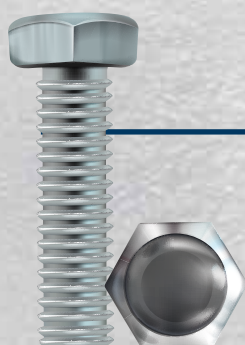


SECCIÓN EN DOBLE T
Excelente resistencia a la flexión

ISO 1711-1
SAE AS 954E



FORMA ESPECIAL DE ANILLO
Ideal para las tuercas difíciles de alcanzar



RENDIMIENTO DE PRIMERA

El anillo abierto y el bihexagonal de la llave combinada 285 superan con facilidad la prueba de torsión estática y logran un par de +50 % en comparación con el valor de prueba requerido por la norma ISO 1711-1.

8÷19 mm



285 DS8

Còd. U02850863

Juego de ocho llaves combinadas

- 285/8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Suministrado con soporte de plástico

8
PIEZAS

7÷19 mm



285 DS12

Còd. U02850864

Juego de doce llaves combinadas

- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Suministrado con soporte de plástico

12
PIEZAS

6÷24 mm



Just **USAG**

285 J/B16

Còd. U02851740

Juego de 16 llaves combinadas

- 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm
- Suministrado con funda enrollable

16
PIEZAS

SUMINISTRADO
CON FUNDA DE
NAILON



6÷32 mm



285 SE26

Còd. U02850861

Juego de ventiseis llaves combinadas

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

26
PIEZAS

285 KA

LLAVE COMBINADA CON CARRACA REVERSIBLE Y ANILLO DE SEGURIDAD



**BOCA CON SISTEMA
ANTIDESLIZANTE DEL HEXÁGONO**
Mejor ajuste en maniobra

SECCIÓN EN DOBLE T
Excelente resistencia a la torsión

**POSICIÓN
OPTIMA**

**ANILLO CON MUELLE DE
ACERO INTEGRADO EN
LA CABEZA BIHEXAGONAL**
Mantiene en posición la tuerca
durante la maniobra

CARRACA RESISTENTE

El anillo de carraca de las llaves USAG 285 KA supera con facilidad las pruebas de torsión estática y alcanza un par de +50 % en comparación con el valor requerido por las normas ISO 1711-1.

8÷19 mm



285 KA/SE5

Còd. U02856074

Juego de cinco llaves combinadas con carraca reversible y anillo de seguridad

- 285 KA/8-10-13-17-19 mm

5
PIEZAS

8÷19 mm



285 KA/DS8

Còd. U02856058

Juego de ocho llaves combinadas con carraca reversible con anillo de seguridad

- 285 KA/8-10-11-12-13-14-17-19 mm

8
PIEZAS



7÷19 mm

285 KA/DS12

Còd. U02856062

Juego de doce llaves combinadas con carraca reversible con anillo de seguridad

- 285 KA/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

12
PIEZAS



8÷19 mm



CABEZA ARTICULADA



285 KF/DS8

Còd. U02856158

Juego de ocho llaves combinadas con carraca y articuladas con bisagra

• 285 KF/8-10-11-12-13-14-17-19 mm

8
PIEZAS



8÷19 mm



CAMBIO DEL SENTIDO DE ROTACIÓN



285 KB/SR8

Còd. U02856339

Juego de cinco llaves planas combinadas con carraca

• 285 KB/8-10-12-13-14-15-17-19 mm

5
PIEZAS



8÷17 mm

252 N/SE5

Còd. U02520863

Juego de cinco llaves fijas de dos bocas

• 252 N/8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 mm

5
PIEZAS

1 1/2"

8÷19 mm

273 1/2 Q/SE9

Còd. U02730205



9
PIEZAS

Llave en T con cuadro de conexión articulado y 8 llaves de vaso de boca hexagonal

- 235 1/2 EN 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- 273 1/2 Q



8÷19 mm

276 CE/SE5

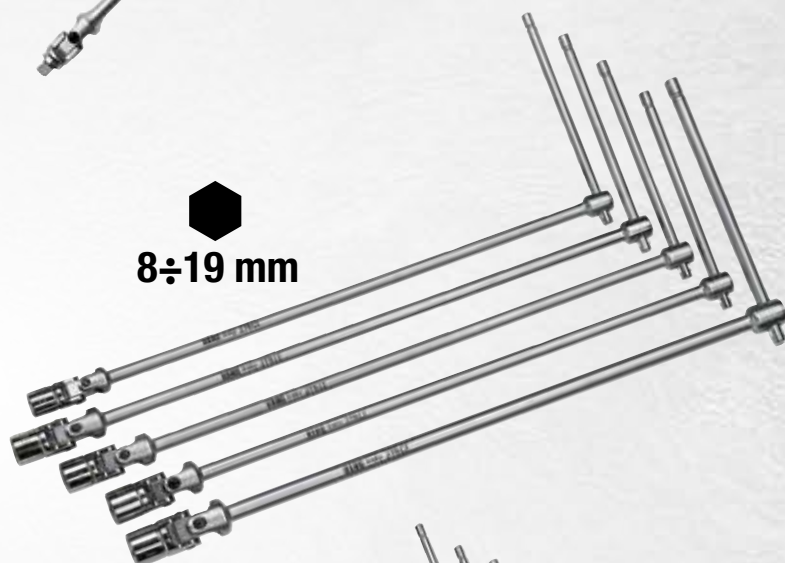
Còd. U02760483



5
PIEZAS

Juego de cinco llaves en T articuladas

- 276 CE/8-10-13-17-19 mm



7÷19 mm

276 CE/SE8

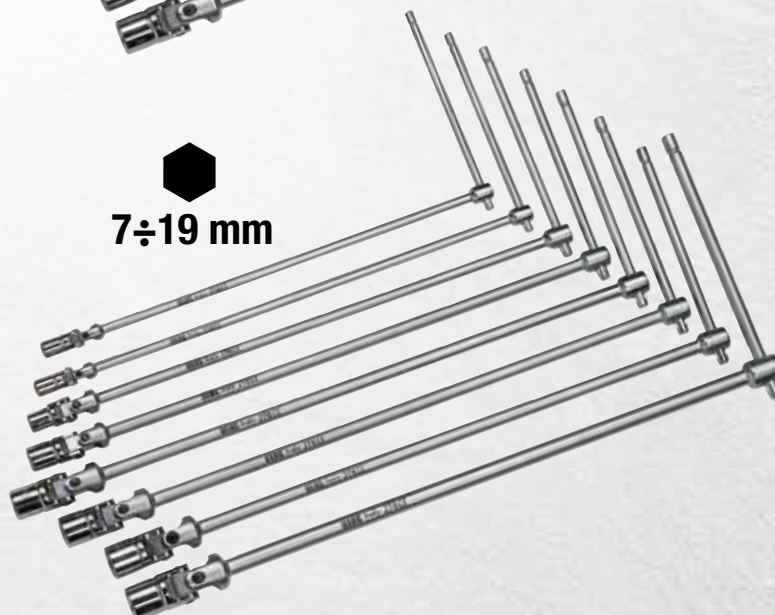
Còd. U02760484



8
PIEZAS

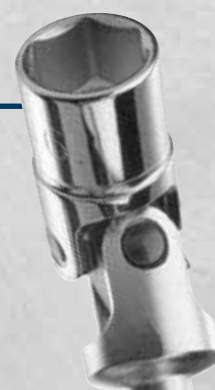
Juego de ocho llaves en T articuladas

- 276 CE/7-8-10-12-13-14-17-19 mm



ARTICULACIÓN UNIVERSAL USAG

- Resorte de fricción para preajustar la unión con el ángulo deseado.
- La unión y la articulación están fijadas con un pasador remachado de acero que aporta la máxima fiabilidad.
- Llaves diseñadas y producidas de conformidad con las normas UNI 6743.



294 AD

LLAVE AJUSTABLE CON AJUSTE RÁPIDO



YouTube



294 AD

Llaves ajustables con ajuste rápido

- Se ajustan rápidamente llevando el rodillo hacia atrás
- Gran capacidad: se abre un 15% más que las tradicionales
- Doble escala graduada: milímetros y pulgadas
- Cabeza en ángulo de 22°
- Rodillo de acero
- Agujero para colgar
- Revestimiento cromado

CÒD.	L	ABERTURA
U02940011	110 mm - 4"	17 mm
U02940012	150 mm - 6"	23 mm
U02940013	200 mm - 8"	33 mm
U02940014	250 mm - 10"	38 mm
U02940015	300 mm - 12"	41 mm
U02940016	380 mm - 15"	50 mm
U02940017	460 mm - 18"	63 mm

294 AG

LLAVE AJUSTABLE REVERSIBLE



YouTube



**EL DIENTE MÓVIL
SE INVIERTE
PARA MANOVRAR
UN PERFIL
HEXAGONAL O
REDONDO**

294 AG

Llaves ajustables reversibles con mango

- En posición estándar pueden maniobrar un perfil hexagonal
- Invirtiendo el diente móvil, pueden maniobrar un perfil redondo
- Gran capacidad: se abre un 15% más que las tradicionales
- Doble escala graduada: milímetros y pulgadas
- Empuñadura ergonómica de dos materiales
- Cabeza en ángulo de 22°
- Tornillo de acero
- Agujero para colgars
- Revestimiento cromado

CÒD.	L	ABERTURA
U02940023	200 mm - 8"	33 mm
U02940024	250 mm - 10"	38 mm
U02940025	300 mm - 12"	41 mm



252 NP/SE7

Còd. U02520872

Juego de siete llaves fijas de dos bocas, medidas en pulgadas

- 252 NP/1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-5/8x11/16-3/4x7/8-15/16x1-11/16x11/8"

7
PIEZAS



285 P/SE13

Còd. U02850862

Juego de trece llaves combinadas, medidas en pulgadas

- 285 P/1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1"

13
PIEZAS



Posibilidad de extraer una llave sin mover las otras

280 P/S8

Còd. U02800288

Juego de ocho llaves macho hexagonales, medidas en pulgadas

- 280 P 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"

8
PIEZAS



Posibilidad de extraer una llave sin mover las otras

280 LTSP/S8

Còd. U02800090

Juego de ocho llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica, medidas en pulgadas

- 280 LTSP /3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"

8
PIEZAS

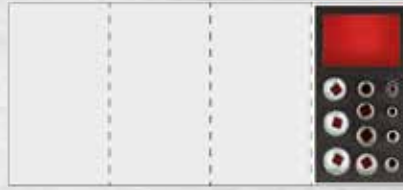


519 M 235 AP
Còd. U05190970

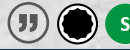


12
PIEZAS

235 1/4 EPN 1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16



519 M 235 BP
Còd. U05190971



11
PIEZAS

235 3/8 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8



519 M 235 CP
Còd. U05190972



15
PIEZAS

235 1/2 PN 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4



519 M 285 P1
Còd. U05190974

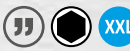


13
PIEZAS

285 P 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1



519 M 612EPSI
Còd. U05190994



12
PIEZAS

235 1" EPN /1 13/16-2-2 3/16-2 3/8-2 5/8-2 3/4-3-3 1/8 · 236 1" 200-415 · 237 1" SI · 240 1" N

Llaves en milímetros y pulgadas



519 M 612MPA
Còd. U05190986 (237 A)



35
PIEZAS

235 1/2" N 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 · 235 1/2" PN 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2"



519 M 612 PB
Còd. U05190992 (237 B)



17
PIEZAS

235 3/4" PN 7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 13/16-1 7/8-2 · 236 3/4" 200-400 · 237 B 3/4" · 240 3/4" N

**CONSULTA LOS JUEGOS EN MÓDULO DE
PLÁSTICO DE LAS PÁGINAS 23/24**

280 T

LLAVES EN T CON MACHO HEXAGONAL



YouTube



BARRA FIJA
Máxima resistencia

ACERO ESPECIAL
al cromo-vanadio



LLAVES USAG



OTRAS LLAVES



SEGURIDAD GARANTIZADA

- Resistencia de +30 % a la torsión en comparación con las normas ISO 2936.
- Si se alcanza el par de rotura, la llave se deforma sin romperse.



280 T/SE7

Còd. U02800903



7
PIEZAS

Juego de siete llaves en T con macho hexagonal

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8
- Para tornillos con hexágono insertado
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado con puntas hexagonales bruñidas hasta 8 mm para garantizar la precisión dimensional y un perfecto acoplamiento con el tornillo



280 TTS/SE6

Còd. U02800760



6
PIEZAS

Juego de seis llaves en T con macho hexagonal y cabeza esférica

- 280 TTS/2,5-3-4-5-6-8 mm
- Para tornillos con hexágono insertado
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado con puntas bruñidas
- Modelo con cabeza esférica y ángulo de trabajo de hasta 30° respecto al eje del tornillo
- Para una excepcional accesibilidad
- Cabeza esférica para una excepcional accesibilidad



280 TSTX/SE4

Còd. U02800790



4
PIEZAS

Juego de cuatro llaves en T con macho hexagonal y cabeza esférica para tornillos TORX®

- 280 TSTX/T15-T20-T25-T30
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado con puntas bruñidas
- Modelo con cabeza esférica y ángulo de trabajo de hasta 30° respecto al eje del tornillo
- Cabeza esférica Para una excepcional accesibilidad

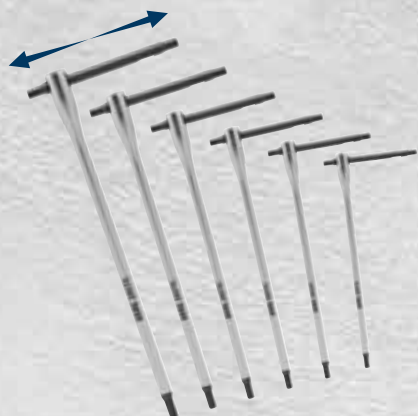


280 TK/SE6

Còd. U02800020



6
PIEZAS



Juego de seis llaves en T con macho hexagonal y mango de maniobra corredizo

- 280 TK/2,5-3-4-5-6-8 mm
- Para tornillos con hexágono insertado
- Mango de maniobra corredizo para mayor accesibilidad respecto a las llaves estándar
- Pasador de seguridad que impide que se salga el mango
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado con puntas bruñidas en el eje
- Mango de maniobra corredizo totalmente bruñido
- Puntas que se acoplan perfectamente con los tornillos

333 K/B10

Còd. U03330043



10
PIEZAS



Surtido COMBIDRIVE en estuche de nailon

- Suministrado con una selección de hojas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Incluye un estuche de nailon para cinturón
- Revestimiento cromado

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	PZAS
Empuñadura COMBIDRIVE con tres funciones	333 K	1
Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos ranurados	333 I 0,6x3,5 1x5,5	2
Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos PHILLIPS®	333 PH (0-1) (2-3)	2
Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos TORX® Tamper Resistant	333 STX/ T7-T8/T9-T10/T15-T20/T25-T27/T30-T40	5

333 K/S8

Còd. U03330042



8
PIEZAS



Surtido COMBIDRIVE con puntas

- Suministrado con una selección de 6 puntas 1/4"

DESCRIPCIÓN	ART/MEDIDA	PZAS
Portapuntas magnético COMBIDRIVE	333 1/4 MG	1
Empuñadura COMBIDRIVE con tres funciones	333 K	1
Punta para tornillos ranurados -1/4"	660 /0,6x4,5-1x5,5	2
Punta para tornillos con hexágono insertado -1/4"	660 E/3-4	2
Punta para tornillos PHILLIPS® -1/4"	660 PH/1-2	2

3 EN 1 COMBIDRIVE



YouTube

1

DESTORNILLADOR CON CARRACA REVERSIBLE



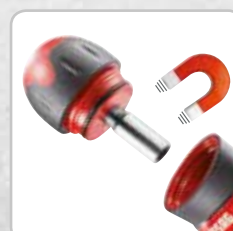
2

DESTORNILLADOR CON EMPUÑADURA EN T



3

DESTORNILLADOR CORTO PORTA-PUNTAS





YouTube

Just USAG

692 J32

Còd. U06920042

32
PIEZAS

Surtido de puntas y carraca reversible - 1/4"



DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PZAS
puntas para tornillos ranurados	4-5,5-6,5-8	4
puntas para tornillos PHILLIPS®	PH 1-2-3	3
puntas para tornillos POZIDRIV®	PZ 1-2-3	3
puntas para tornillos Allen	3-4-5-6	4
puntas TORX®	T8-10-15-20-25-30-40	9
puntas TORX® Tamper Resistant	STX 10-15-20-25-27-30-40	7
adaptador portapunta magnético 1/4"		1
llave de carraca magnética 1/4"		1

692 J49

Còd. U06920041

49
PIEZAS

Surtido de puntas - 1/4"



DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PZAS
puntas para tornillos ranurados	4-4,5-5,5-6,5-8	6
puntas para tornillos PHILLIPS®	PH 1-1-2-2-2-3	6
puntas para tornillos POZIDRIV®	PZ 1-1-2-2-2-3-3	7
puntas para tornillos Allen	2-3-3-4-4-5-5-6-6	9
puntas TORX®	TX 10-10-15-15-20-20-25-25-30-30	10
puntas TORX® Tamper Resistant	STX 10-15-15-20-20-25-25-30-30-40	10
adaptador portapuntas magnético 1/4"		1

692 J100

Còd. U06920043

100
PIEZAS

Surtido de puntas con formas especiales - 1/4"



DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PZAS
puntas para tornillos ranurados	3-4-4,5-5,5-6-6,5-7-8	9
puntas para tornillos	PH 00-0-1-1-2-2-3-4 - PZ 1-2-2-3-4	13
puntas para tornillos Allen	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm 1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4"	20
puntas TORX®	T 8-9-10-15-20-25-27-30-40-45	10
puntas TORX® Tamper Resistant	STX 8-10-15-20-25-27-30-35-40	9
puntas de tres alas	1-2-3-4	4
puntas para llave de tuercas	4-6-8-10-12	5
juegos de puntas Torq	6-8-10	3
puntas cuadradas	0-1-2-2-3	5
Punta de embrague	1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	5
puntas XZN	M5-M6-M8	3
puntas para tornillos Allen con agujeros	2-2,5-3-4-5-6 mm - 5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32"	12
adaptadores portapuntas magnéticos	1/4x60mm	2

SOPORTES COMPACTOS CON SISTEMA RÁPIDO DE EXTRACCIÓN



Extracción
de la llave sin
necesidad de
mover las demás.



280 LTS/S9

Còd. U02800084



9
PIEZAS

**Juego de nueve llaves macho hexagonales
largas acodadas de cabeza esférica**

- 280 LTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



280 LTSTX/S8

Còd. U02800078



8
PIEZAS

**Juego de ocho llaves macho largas acodadas
de cabeza esférica para tornillos TORX®**

- 280 LTSTX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45



**MODELO EXTRA LARGO
+30% QUE EL MODELO ESTÁNDAR 280 LTS**

280 XLTS/S9

Còd. U02800184



9
PIEZAS

**Juego de nueve llaves macho hexagonales
largas acodadas de cabeza esférica**

- 280 XLTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

Llaves macho hexagonales



Los dientes de enganche garantizan el agarre de las llaves en el soporte.



El agujero permite colgar el soporte.



280 S9

Còd. U02800287

Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas

- 280/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



9
PIEZAS



280 TX/S8C

Còd. U02800576

Juego de ocho llaves macho acodadas para tornillos TORX®

- 280 TX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45



8
PIEZAS



280 L/S9

Còd. U02800057

Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas

- 280 L/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



9
PIEZAS



322 SH5

Còd. U03220253

Juego de cinco destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®

- 322 0,6x3,5x75-0,8x4x100-1x5,5x100
- 322 PH/1x100-2x125



322 SH7

Còd. U03220254

Juego de siete destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/1x100-2x125



322 SH10

Còd. U03220255

Juego de diez destornilladores para tornillos ranurados, PHILLIPS® y POZIDRIV®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/0X75-1x100-2x125
- 322 PZ 1X100-2X125





Punta
fosfatada

324 SH8

Còd. U03240250



Juego de ocho destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50
- 324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 324 PH/0x75-1x75-2x100



1000 V

092 SH5

Còd. U00920100



Juego de cinco destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS® - 1000 V

- 092/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125
- 092 PH/1x100-2x125



322 STX/S7

Còd. U03220263



Juego de siete destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant

- 322 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

GAMA DE ALICATES "AX": LAS MÁXIMAS PRESTACIONES REVESTIMIENTO CROMADO. EMPUÑADURA BIMATERIA

150 AX

CORTE CON ENDURECIMIENTO POR INDUCCIÓN

máxima eficacia para cortar alambre de piano

PUNTO DE APOYO MÁS PRÓXIMO AL CORTE

para reducir esfuerzos durante las operaciones de corte



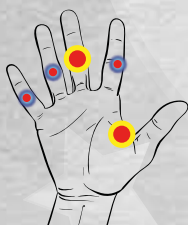
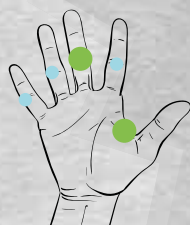
YouTube



Para cortar hasta 2 mm de cuerda de piano 30% menos de esfuerzo en relación con el máximo valor establecido en la normativa europea ISO5749 (alicates de corte) - ISO5746 (alicates)

EMPUÑADURA
ASA USAG

OTROS PRODUCTOS
DEL MERCADO



- ESFUERZO

+ ESFUERZO

Esfuerzo mínimo según los estudios sobre esfuerzo muscular realizados por el prestigioso Instituto de Ergonomía americano, US Ergonomics.

**AGUJERO
PARA COLGAR**

**EMPUÑADURA ERGONÓMICA
BIMATERIAL**





150 AX/SE3



3
PIEZAS

Còd. U01500201

Surtido de alicate universal, alicate de bocas extralargas y semirredondas y alicate de corte

- Alicate universal 150 AX 180
- Alicate de bocas extralargas, semirredondas y rectas 133 AX 160
- Alicate de corte diagonal 188 AX 160



150 AX/SE2



2
PIEZAS

Còd. U01500200

Surtido de alicate universal y alicate de corte diagonal

- Alicate universal 150 AX 180
- Alicate de corte diagonal 188 AX 160



150 AX/SP2



2
PIEZAS

Còd. U01500202

Surtido de alicate universal y alicate de bisagra remachada

- Alicate universal 150 AX 180
- Alicate de bisagra remachada 180 C 250



150 CX/SE3



3
PIEZAS

Còd. U01500211

Surtido de alicate universal, alicate de bocas extralargas, semirredondas y rectas, y alicate de corte diagonal

- Alicate universal 150 CX 180
- Alicate de bocas extralargas, semirredondas y rectas 133 CX 160
- Alicate de corte diagonal 188 CX 160



150 CX/SE2



2
PIEZAS

Còd. U01500210

Surtido de alicate universal y alicate de corte diagonal

- Alicate universal 150 CX 180
- Alicate de corte diagonal 188 CX 160



150 CX/SP2



2
PIEZAS

Còd. U01500212

Surtido de alicate universal y alicate de bisagra deslizante superpuesta

- Alicate universal 150 CX 180
- Alicate de bisagra deslizante superpuesta 178 N 250

ALICATE REGULABLE SEMIAUTOMÁTICO DE BISAGRA REMACHADA



42 mm

180 B

Còd. U01800031

41 mm

42 mm

180 BL

Còd. U01800035

41 mm



ALICATE REGULABLE DE BISAGRA REMACHADA

39 mm

180 C 250

Còd. U01800010

36 mm



ALICATE REGULABLE DE BISAGRA SUPERPUESTA

44 mm

178 N 250

Còd. U01780012

44 mm



BISAGRA REMACHADA

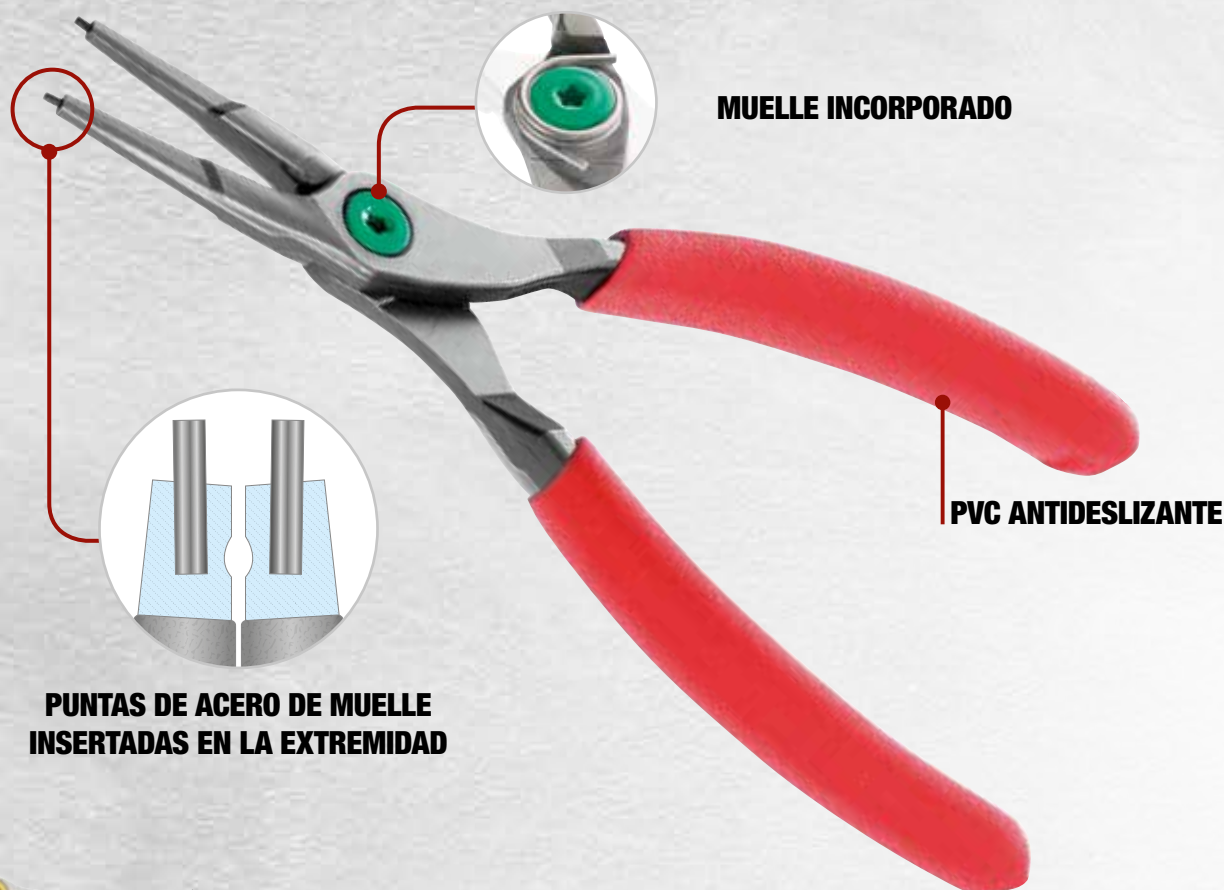
Garantiza la máxima estabilidad de agarre y una transmisión de fuerza óptima



BISAGRA SUPERPUESTA

Permite un agarre seguro para la mayoría de las aplicaciones

MÁXIMA RESISTENCIA



127 N/SE4

Còd. U01279000P

4
PIEZAS

Juego de cuatro alicates para circlips

- Anillos internos: 127 N 19-60, 127 PN 19-60,
- Anillos externos: 128 N 19-60, 128 PN 19-60



ANILLOS
INTERNOS



ANILLOS
EXTERNOS



MÁXIMA ACCESIBILIDAD



**BROCA Y PUNTA
EN UN SOLO CUERPO**

NEW

127 C/SE4

Còd. U01270040

4
PIEZAS

Juego de cuatro alicates para circlips

- Anillos internos: 127 C 19-60, 127 CP 19-60,
- Anillos externos: 128 C 19-60, 128 CP 19-60

NEW



**ANILLOS
INTERNOS**



**ANILLOS
EXTERNOS**



127 C 127 CP

128 C 128 CP

810 F

PRECISIÓN
±4%

Llave dinamométrica con carraca reversible y cabeza articulada

- Cabeza articulada para trabajar en espacios estrechos
- Inclinación de $\pm 20^\circ$
- Modelo ajustable para apriete en sentido horario
- Precisión de $\pm 4\%$ del valor de par establecido
- Escala de lectura en Nm
- Señal sensible y audible al llegar al valor de par establecido
- Rearme automático después del desenganche
- Suministrada con certificado de prueba

ART	CÒD.	CAPACIDAD	☑	L (mm)	RESOL.
810 F 100	U08104013	20 ÷ 100	1/2"	447	0,25
810 F 200	U08104015	40 ÷ 200	1/2"	500	0,5

ISO 6789



YouTube



IMPORTANTE



Con la llave se usa inclinada a $\pm 20^\circ$, hay que configurar el par con un aumento de $\pm 5\%$

Ejemplo: par necesario 90 Nm = par para aplicación inclinada 94,5 Nm

810 N

PRECISIÓN
±4%

Llave dinamométrica con carraca reversible

- Modelo de par ajustable para apriete a derecha
- Escala de lectura en Nm
- Señal sensitiva y sonora al alcanzar el par seleccionado
- Rearme automático después del desenganche
- Suministrada con el certificado de prueba

ART	CÒD.	CAPACIDAD	☑	L (mm)	RESOL.
810 N 5	U08104000	1 ÷ 5	1/4"	197	0,05
810 N 25	U08104001	5 ÷ 25	1/4"	290	0,05
810 N 50	U08104002	10 ÷ 50	3/8"	350	0,25
810 N 100	U08104003	20 ÷ 100	1/2"	410	0,25
810 N 200	U08104005	40 ÷ 200	1/2"	475	0,5
810 N 340	U08104006	68 ÷ 340	1/2"	630	1

ISO 6789



812 N 600

ISO 6789

812 N 600

812 N 1000



812 N 1000

812 N

PRECISIÓN
±4%

Llave dinamométrica con carraca reversible

- **812 N 600:** Modelo de par ajustable para aprietes a izquierda y derecha con rotación de la carraca de 180°
- **812 N 1000:** Modelo de par ajustable para aprietes a derecha
- Precisión $\pm 4\%$ del valor de par establecido
- Escala de lectura en Nm
- Señal sensitiva y sonora al alcanzar el par seleccionado
- Rearme automático después del desenganche
- Bloqueo de seguridad después de la regulación del par
- Suministrada en caja de chapa con certificado de prueba
- Carraca con conexión 3/4"

ART	CÒD.	CAPACIDAD	☑
812 N 600	U08120006	120 ÷ 600	3/4"
812 N 1000	U08120010	200 ÷ 1000	3/4"

814 A

Adaptador digital apriete y ángulo

- Torsión y ángulo de apriete con precisión digital usando herramientas convencionales
- Para aprietes en sentido horario y antihorario
- Precisión de torsión: $\pm 4\%$
- Precisión de ángulo: $\pm 2^\circ$
- Modo de medición: valor de pico / huella
- Unidad seleccionable: Nm/ft.lb/in.lb/kgcm/grados

PRECISIÓN
 $\pm 4\%$

- Indicadores visibles (LED) y audibles (buzzer) cuando se alcanza el valor de referencia preconfigurado
- 9 valores de referencia configurables
- 50 ranuras de memoria para los valores medidos
- Suministrado en estuche de ABS con certificados de calibración
- Alimentación: 2 baterías AAA (incluidas)

CÒD.	CAPACIDAD	1/2"	RISOL.
U08140003	6,8 ÷ 135	1/2"	0,1
U08140004	10 ÷ 200	1/2"	0,1
U08140005	17 ÷ 340	1/2"	0,1

831 A

Cod. U08310001

Goniómetro digital

- Correcta apriete angular en cualquier posición
- Para apriete en sentido horario y antihorario
- Precisión: $\pm 2^\circ$
- Rango: 0 - 360°
- Resolución: 0,1°
- Indicadores visibles (LED) y audibles (buzzer) cuando

PRECISIÓN
 $\pm 2^\circ$

- se alcanza el valor de referencia preconfigurado
- 9 valores de referencia configurables
- 50 mediciones memorizables
- Suministrado en estuche de ABS con certificados de calibración
- Fuente de alimentación: 2 baterías AAA (incluidas)



811 NE 200

Còd. U08112005

Surtido con llave dinamométrica en estuche de chapa de acero

7
PIEZAS



811 ND 200

Còd. U08112004

Surtido con llave dinamométrica en estuche de chapa de acero

12
PIEZAS



811 NF 200

Còd. U08112006

Surtido con llave dinamométrica en estuche de chapa de acero

7
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PZAS
Carraca reversible de 72 dientes	811 E/1/2	1
Llave fija	811 G /13-17-19-22-24	5
Llave dinamométrica	811 N /40÷200	1
Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 811GN/SE5V	1
Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 811NDV	1
Estuche de chapa de acero (vacía) - tamaño XL	612 XL	1

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PZAS
Carraca reversible de 72 dientes	811 E/1/2	1
Llave fija	811 G /13-17-19-22-24	5
Llave poligonal	811 K /13-17-19-22-24	5
Llave dinamométrica	811 N /40÷200	1
Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 811GN/SE5V	1
Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 811KN/S5V	1
Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 811NDV	1
Estuche de chapa de acero (vacía) - tamaño XL	612 XL	1

DESCRIPCIÓN	MEDIDA	PZAS
Carraca reversible de 72 dientes	811 E/1/2	1
Llave poligonal	811 K /13-17-19-22-24	5
Llave dinamométrica	811 N /40÷200	1
Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 811KN/S5V	1
Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 811NDV	1
Estuche de chapa de acero (vacía) - tamaño XL	612 XL	1

EXTRA-DELGADA ELEVADO BRILLO



2 NIVELES DE BRILLO



INDICADOR DE CARGA



USB



COB
LED



2,5/5 h



IK06



IP54



4 h



Li-Poly

889 SA

Còd. U08890019

Lámpara de LED extradelgada recargable

ACCESORIOS INCLUIDOS



¡EN COLOR ROJO PARA FACIL LOCALIZACION!



DOBLE USO

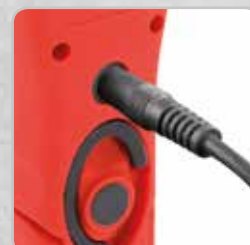


LÁMPARA



LINTERNA

RECARGABLE



889 RD

Còd. U08890035
Lámpara de LED



YouTube



SMD LED



Lámpara: 5 h
Linterna: 9 h



IK07



IP20



4,5 h



Li-ion

DOBLE USO



LÁMPARA



LINTERNA

RECARGABLE



889 RP

Còd. U08890045
Lámpara compacta de LED recargable



YouTube



Lámpara:
COB LED



Linterna:
SMD LED



Lámpara: 3 h
Linterna: 10 h



IP20



4,5 h



Li-ion



LO MÁXIMO



Li-Ion 3.7V
180 mAh

ILUMINACIÓN LED
DESMONTABLE Y RECARGABLE



INVERSIÓN Y AJUSTE
MEDIANTE PALANCA
DE ALUMINIO

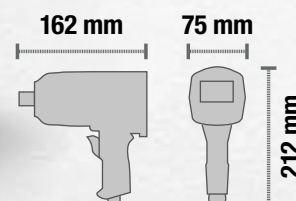
MECANISMO DE DOBLE
MARTILLO: MENOS
VIBRACIONES

ARMAZÓN DE ALEACIÓN
DE MAGNESIO
LIGERO Y POTENTE

1.898
Nm

2,2
kg

NEW



943 PC1 1/2"

Còd. U09430001

Llave de impacto de magnesio

- Armazón de aleación de magnesio: ligera y potente
- Carcasa del motor en aluminio
- Unidad led desmontable y recargable con cable USB (batería de ion-litio de 3,7 V y 180 mAh)
- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo
- 3 ajustes del par de apriete, siempre la máxima potencia para desatornillar
- Gatillo progresivo
- Inversión y ajuste mediante palanca de aluminio
- Amortiguadores laterales de goma
- Peso equilibrado que ofrece la máxima comodidad
- Mango de dos materiales, suave al tacto
- Silenciador y salida de aire incorporados en el mango



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

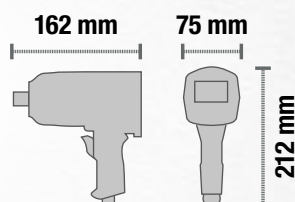
Boca cuadrada	1/2"
Capacidad	M20
Par máximo (Nm)	1.898
Par de apriete (Nm min-Max)	320÷460
Impactos/minuto (giros/min)	1200
Velocidad (giros/min)	6.500
Consumo medio aire (l/min)	172
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro dB(A)	94 ±3
Potencia sonora dB(A)	105 ±3
Nivel vibraciones (m/s ²)	6,2
Conexión fileteada (")	1/4"
Diámetro interno de la manguera (mm)	10
Peso (kg)	2,2



EL MODELO DE REFERENCIA

**ARMAZÓN
DE ALEACIÓN
DE MAGNESIO
LIGERO Y POTENTE**

NEW



929 PC1 1/2"

Còd. U09290001



Llave de impacto de magnesio

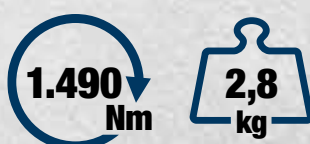
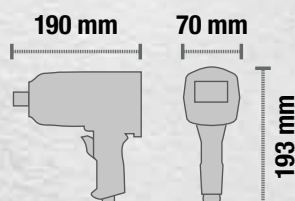
- Armazón de aleación de magnesio: ligera y potente
- Carcasa del motor en aluminio
- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo
- 3 ajustes del par de apriete, siempre la máxima potencia para desatornillar
- Gatillo progresivo
- Inversión y ajuste mediante palanca de aluminio
- Amortiguadores laterales de goma
- Peso equilibrado que ofrece la máxima comodidad
- Mango de dos materiales, suave al tacto
- Silenciador y salida de aire incorporados en el mango

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Boca cuadrada	1/2"	Présion ejercida (bar)	6,2
Capacidad	M16	Nivel sonoro dB(A)	93 ±3
Par máximo (Nm)	1.600	Potencia sonora dB(A)	104 ±3
Par de apriete (Nm min-Max)	280÷440	Nivel vibraciones (m/s²)	6,2
Impactos/minuto (giros/min)	1.300	Conexión fileteada (")	1/4"
Velocidad (giros/min)	7.000	Diámetro interno de la manguera (mm)	10
Consumo medio aire (l/min)	172	Peso (kg)	2,0

LA LLAVE DE IMPACTO DE ALUMINIO

CARCASA DE ALUMINIO

NEW



928 AC1 1/2"

Còd. U09280014



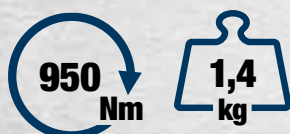
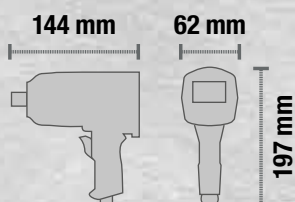
Llave de impacto de aluminio

- Armazón frontal de acero
- Carcasa del motor en aluminio
- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo
- 7 ajustes del par, en ambas direcciones de rotación
- Gatillo progresivo
- Mango de dos materiales, suave al tacto
- Silenciador y salida de aire incorporados en el mango
- Hoja sueltas del rotor (6 unidades): código N459388

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Boca cuadrada	1/2"	Présion ejercida (bar)	6,2
Capacidad	M16	Nivel sonoro dB(A)	90 ±3
Par máximo (Nm)	1.490	Potencia sonora dB(A)	101 ±3
Par de apriete (Nm min-Max)	135÷380	Nivel vibraciones (m/s²)	5,2
Impactos/minuto (giros/min)	1.120	Conexión fileteada (")	1/4"
Velocidad (giros/min)	6.500	Diámetro interno de la manguera (mm)	10
Consumo medio aire (l/min)	147	Peso (kg)	2,8

**ILUMINACIÓN LED
DESMONTABLE Y
RECARGABLE**

**ARMAZÓN
DE ALEACIÓN
DE MAGNESIO
LIGERO Y POTENTE**



943 PC2 1/2"

Còd. U09430002



Llave de impacto de magnesio, ultra compacta

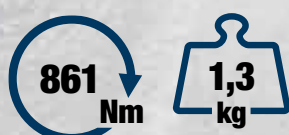
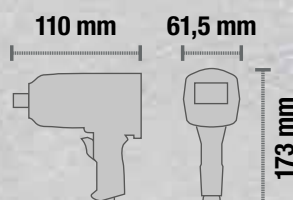
- Armazón de aleación de magnesio: ligero y resistente
- Carcasa del motor en aluminio
- Su tamaño compacto es ideal para pequeños espacios
- Unidad LED desmontable y recargable con cable USB (batería de ion-litio de 3,7 V y 180 mAh)
- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo
- 3 ajustes del par de apriete, siempre la máxima potencia para desatornillar
- Inversión y ajuste mediante palanca de aluminio
- Gatillo progresivo
- Amortiguadores laterales de goma
- Peso equilibrado que ofrece la máxima comodidad
- Mango de dos materiales, suave al tacto
- Silenciador y salida de aire incorporados en el mango

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	1/2"
Capacidad	M16
Par máximo (Nm)	950
Par de apriete (Nm min-Max)	200÷270
Impactos/minuto (giros/min)	1400
Velocidad (giros/min)	10.000
Consumo medio aire (l/min)	167

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro dB(A)	95±3
Potencia sonora dB(A)	107±3
Nivel vibraciones (m/s ²)	3,9
Conexión fileteada (")	1/4"
Diámetro interno de la manguera (mm)	10
Peso (kg)	1,4



942 PC3 1/2"

Còd. U09420012



Llave de impacto compacta

- Estructura ultracompacta: 11 cm de longitud
- Modelo reversible con sistema de percusión JUMBO
- Salida de aire en el mango
- 3 ajustes del par de apriete, siempre la máxima potencia para desatornillar
- Carcasa de resina de alta resistencia
- Mango de dos materiales, suave al tacto
- Protecciones laterales del cárter del motor
- Equilibrio mejorado de máxima comodidad para el uso intensivo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boca cuadrada	1/2"
Capacidad	M16
Par máximo (Nm)	861
Par de trabajo (Nm)	150÷220
Impactos/minuto (giros/min)	1650
Velocidad (giros/min)	10.000
Consumo medio aire (l/min)	127

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro dB(A)	91,1±3
Potencia sonora dB(A)	108,1±3
Nivel vibraciones (m/s ²)	9,57
Conexión fileteada (")	1/4"
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Peso (kg)	1,3



942 PD1 3/4"

Còd. U09420004

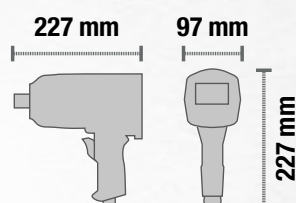


Llave de impacto (estructura de titanio)

- Modelo reversible con doble martillo
- Motor monobloque
- Descarga de aire a través de la empuñadura
- 3 configuraciones de par de apriete, siempre máxima potencia de aflojamiento
- Material de elevada resistencia con carter anterior de titanio
- Empuñadura bimaternal soft-touch
- Perfiles antigolpes laterales blandos
- Equilibrio mejorado para gran confort aun en caso de uso intensivo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Boca cuadrada	3/4"
Capacidad	M27
Par máximo (Nm)	2.115
Par de apriete (Nm min-Max)	500÷800
Impactos/minuto (giros/min)	950
Velocidad (giros/min)	5.300
Consumo medio aire (l/min)	200

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro dB(A)	97,8±3
Potencia sonora dB(A)	108,8±3
Nivel vibraciones (m/s ²)	5,06
Conexión fileteada (")	3/8"
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Peso (kg)	3,8



928 D1 3/4"

Còd. U09280015

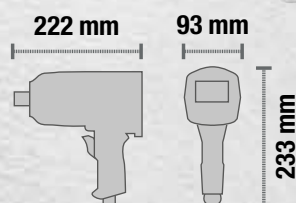


Llave de impacto de aluminio

- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo
- Seis opciones de potencia para apretar y desapretar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Boca cuadrada	3/4"
Capacidad	M24
Par máximo (Nm)	1.700
Par de apriete (Nm min-Max)	500÷1.050
Impactos/minuto (giros/min)	790
Velocidad (giros/min)	5.700
Consumo medio aire (l/min)	193

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro dB(A)	98,4±3
Potencia sonora dB(A)	109,4±3
Nivel vibraciones (m/s ²)	9,1
Conexión fileteada (")	3/8"
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	13
Peso (kg)	5,6



207 E

TIJERA PROFESIONAL PARA ELECTRICISTA



LA ÚNICA CON ESTRUCTURA DE
ACERO INOXIDABLE
INTEGRAL. SOPORTA CUALQUIER
CARGA SIN ROMPERSE

**PELACABLES
INCORPORADO**



1 montaje
2 engaste

**CORTADOR DE CABLE EN
AMBAS HOJAS**



Apto para cables de
varios conductores

**SOPORTE PARA
CORREA**



**MICRODENTADO
ANTIDESLIZANTE**



YouTube

207 E

Còd. U02070006

Tijera profesional para electricista



146 A

Còd. U01460003

Alicate pelacables automático, recto

- Funciones de corte y pelado de cables eléctricos
- Capacidad 0,02-10 mm²/AWG 34-80
- Bocas intercambiables sin herramientas
- Cortacables incorporado
- Ajuste preciso del diámetro de la parte pelada para evitar daños
- Longitud ajustable de la parte pelada
- Después de cada operación de pelado, la boca se abre automáticamente para facilitar la extracción del cable
- Empuñadura ergonómica bimatérica



0,02÷10 mm²



INCLUIDO



0,1÷6 mm²



0,5÷2,5 mm²

754 A

Còd. U07540002

Alicate para terminales de cables con matrices intercambiables

- Matrices fáciles de cambiar
- Mangos a 90° para más visibilidad durante el uso
- Grandes palancas para menos esfuerzo y para usar con una o dos manos
- Suministrado con 2 matrices:
 - para terminales preaislados, 0,1 a 6 mm² / AWG 26-10 (verde, amarillo)
 - para terminales preaislados, 0,5-2,5 mm² / AWG 22-14 (azul, rojo)

765

Còd. U07650001

Alicate para flejes

- Modelo para flejes de nailon fino de 9 mm de ancho
- Hoja para corte de la parte excedente
- Cuerpo de chapa de acero forjado



MODELO COMPACTO

SMART FUNCTION

SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE CA/CC,
RESISTENCIA, FRECUENCIA Y CAPACIDAD



074 A

Còd. U00740001

MAX
600 V

RMS

Multímetro digital SMART

- Función SMART: selecciona automáticamente la tensión CA/CC, la resistencia, la frecuencia y la capacidad
- Mide la AC/DC
- Mediciones de la resistencia y la continuidad (sonido acústico si la resistencia del circuito es inferior a 40 Ω)
- Mide la frecuencia
- Mide la AC/DC actual con un amperímetro 076 P
- Tecla HOLD: bloquea el valor mostrado
- Tecla MAX/MIN: muestra los valores mínimos y máximos entre los datos medidos
- Pantalla digital con retroiluminación
- Apagado automático a los 15 minutos
- Indicador del estado de carga de la batería
- Incluye un par de puntas aisladas y funda

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión continua DC (mV÷V)	1÷600
Tensión alterna AC (mV÷V)	1÷600
Resistencia (Ω ÷M Ω)	0÷10
Frecuencia kHz	3÷40
Tipo de batería (incluida)	2xAAA 1,5V

230 g
152 mm
45 mm
72 mm

CAT III 600V CEE



076 A

Còd. U00760003

MAX
600 V

MAX
10 A

Multímetro digital profesional

- Mide tensión y corriente AC/DC, frecuencia, resistencia y capacidad
- Prueba de continuidad y diodos
- Indicación ciclo de servicio
- Calibración automática
- Retención de datos
- Modo relativo
- Suministrado con un par de puntas aisladas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión continua DC (mV÷V)	400÷600
Tensión alterna AC (mV÷V)	4÷600
Corriente continua DC (μ A÷A)	400÷10
Corriente alterna AC (μ A÷A)	400÷10
Resistencia (Ω ÷M Ω)	400÷40

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad (nF÷ μ F)	40÷100
Frecuencia kHz	10÷100
Respuesta de frecuencia Hz	40÷400
Protección sobrecarga	600
Tipo de batería (incluida)	1x9V 6F22

CAT III 600V

CEE



210 A

Còd. U02100001

Tijera profesional multiuso

- Modelo con mangos simétricos
- Hojas en acero con revestimiento en titanio
- Mango ergonómico bimatéria



200 S

Còd. U02000002

Arco de sierra

- Modelo para hojas de 300 mm con posibilidad de orientación a 45° y 90°
- Sistema de regulación de la hoja en la empuñadura
- Cuerpo de acero revestido de plástico antichoque y antideslizante
- Suministrado con hoja de cobalto 200 C24



200 C/10

10
PIEZAS

Hojas sueltas para sierra

- Acero HSS con alto contenido de cobalto
- Corte excelente y hoja de larga duración

ART	CÒD.	N. DIENTES	HOJA (mm)	HOJA (")
200 C/10 18	U02000201	18	300	12
200 C/10 24	U02000202	24	300	12
200 C/10 32	U02000203	32	300	12



196 N



Cortavarillas de corte frontal

- Hojas con filos de alta resistencia
- Empuñadura de PVC

ART	CÒD.
196 N 450	U01960002
196 N 600	U01960003
196 N 750	U01960004
196 N 900	U01960005
196 N 1050	U01960006



419

Aceitera

- Modelo de bomba con tubo metálico rígido y cuerpo de material plástico

ART	CÒD.	CAPACIDAD CC
419 / 200	U04190001	200
419 / 300	U04190002	300
419 / 500	U04190003	500

420

Aceitera

- Modelo de bomba con latiguillo metálico flexible y cuerpo de chapa de acero barnizado
- Empuñadura ergonómica de plástico

ART	CÒD.	CAPACIDAD CC
420 / 200	U04200000	200
420 / 300	U04200001	300
420 / 500	U04200002	500



421/120

Còd. U04210000

Mini bomba de palanca para engrasar

- Solamente para grasa deterrida
- Modelo de avance automático de la grasa
- Presión de avance 413 bar
- Diámetro tubo 36 mm
- Suministrado con manguera flexible de 300 mm y boquilla de quatro ganchos
- Conexión roscada M10X1
- Cuerpo y palanca en acero

421

Bomba de palanca para engrasar

- Modelo de avance automático para grasa derretida o en cartucho
- Presión de avance 400 bar
- Suministrado con manguera flexible de 300 mm y boquilla de quatro ganchos
- Conexión roscada M10x1
- Cuerpo de chapa de acero

ART	CÒD.	CAPACIDAD CC	LONGITUD (MM)
421 / 500	U04210002	500	280
421 / 750	U04210003	750	340
421 / 1000	U04210004	1000	400



984 MN

Nivel de aluminio con base magnética

- Cuerpo de aluminio barnizado con base de apoyo rectificada
- Depósitos de material irrompibles, con garantía de 5 años
- Líquido fluorescente insensible a temperaturas de -50°C a +50°C
- Burbuja indivisible
- Depósito horizontal regulable

ART	Còd.	CAPACIDAD CC
984 MN 300	U09840024	300
984 MN 400	U09840025	400
984 MN 500	U09840026	500



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad ø mm (Al)	2,4÷4,8
Capacidad ø mm (Inox)	2,4÷4

995 A

Còd. U09950001

Remachadora

- Cuerpo de aleación ligera
- Palanca de presión de chapa de acero embutido
- Muelle para la abertura de los mangos
- Suministrada con tres boquillas intercambiables y llave de servicio



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia absorbida (W)	2000
Temperatura de ejercicio (°C)	50-600
Flujo de aire (l/min)	650

391

Còd. U03910001

Pistola térmica digital

- Regulador electrónico de la temperatura y del volumen de aire mediante pantalla digital
- Posibilidad de ajustar los programas: 2 modos de calefacción y 2 flujos de aire seleccionables
- Equipado con sistema de refrigeración
- Suministrada con 1 boquilla de fisura ancha y 1 boquilla de deflector

160 K

Còd. U01600080

Punzón para empaquetadura

- Surtido de punzones intercambiables con cabezales de corte adecuados para cortar cartón, cuero, goma, fibra, sellos flexibles de plástico
- Suministrado con:
 - 1 mango
 - 15 punzones, diámetro de 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm
 - 1 compás con capacidad de corte de Ø de 56 ÷ 330 mm
 - 1 punto central retráctil



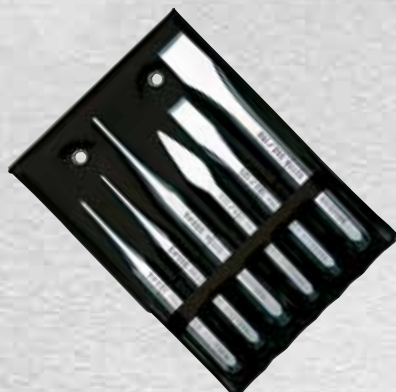
372 SE6

Còd. U03720181

Surtido en funda de plástico

- 362/125-150 - Cortafrío
- 364/125 - Buril
- 366/3x125-4x150 - Punzón
- 368/4x125 - Granete

6
PIEZAS



UNI 7784



UNI 7777
DIN 6475



UNI 7777
DIN 6475

Cabeza de acero forjado al carbono, sometido a tratamiento diferencial de endurecimiento para prolongar la vida útil y prevenir el astillado y la deformación de la superficie de golpe.

376

Mazo

- Modelo de cabezas intercambiables de material plástico
- Cuerpo de acero al carbono
- Mango de fresno

CÒD.	Ø PUNTAS	LONGITUD
U03760001	22 mm	250 mm
U03760002	28 mm	275 mm
U03760003	35 mm	300 mm
U03760004	42 mm	325 mm
U03760005	50 mm	350 mm
U03760006	60 mm	380 mm

380

Maza

- Modelo de doble cabeza cuadrada y plana
- Mango de fresno

CÒD.	GR	LONGITUD
U03800002	1000 g	260 mm
U03800003	1250 g	260 mm
U03800004	1500 g	280 mm
U03800005	2000 g	300 mm

382

Martillo de mecánico

- Modelo alemán de cabeza cuadrada plana y peña simétrica
- Mango de fresno

CÒD.	GR	LONGITUD
U03820002	100 g	260 mm
U03820004	200 g	280 mm
U03820006	300 g	300 mm
U03820007	400 g	310 mm
U03820008	500 g	320 mm
U03820009	600 g	330 mm
U03820010	800 g	350 mm
U03820011	1000 g	360 mm
U03820013	1500 g	380 mm
U03820014	2000 g	400 mm

**INCLUIDO
EN EL PRECIO**



451 N/S4

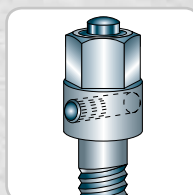
Còd. U04510100

CAPACIDAD
7÷140 mm

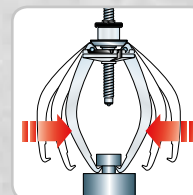
4
PIEZAS

Extractores de tres brazos para exteriores

- Modelo de brazos autoblocantes
- Clavija de seguridad
- Tornillo de maniobra con hexágono 18 mm
- Posibilidad de utilizar con dos brazos
- Tornillo de acero al carbono
- Cuerpo de acero al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado y bruñido
- Tornillo de maniobra M16x2
- Potencia 3 Tms



Pasador de seguridad
aumenta la seguridad en su
utilización y preserva la
calidad del útil



Auto-amarre
auto-centrante



454 SE3

Còd. U04549002P

3
PIEZAS

Juego de tres extractores universales de dos brazos para exteriores

- 454/0-1-2

458 S8

Còd. U04580013

8
PIEZAS

Juego de ocho extractores cónicos

- 458/1-2-3-4-5-6-7-8
- Suministrado en estuche de plástico



720 g
mm
↔ 205
↑ 47
↙ 143



Sistema de cierre con una sola mano

317 AM

Còd. U03170001

Ø
22
mm

Ø
7/8
"

Cortatubos para tubos de PEX y de plástico

- Hoja con forma especial y revestimiento de PTFE
- Retorno automático de la hoja
- Sistema de cierre con una mano



Retorno de la hoja con una sola mano

317 BM

Còd. U03170010

Ø
42
mm

Ø
1 5/8
"

Cortatubos para tubos y perfiles de plástico

- Para tubos multicapa, de PVC y PEX
- Corte progresivo con mínimo esfuerzo
- Sustitución rápida de la hoja sin ninguna herramienta
- Hoja totalmente integrada en el cuerpo del producto
- Hoja de acero inoxidable con forma especial y revestimiento de PTFE
- Retorno de la hoja con una mano
- Empuñadura ergonómica bimaterial



317 EM

Còd. U03170005

Ø
26
mm

Ø
1
"

Cortatubos para tubos de PEX y de plástico

- Hoja con forma especial y revestimiento de PTFE
- 4 rodillos con cojinetes de bola integrados en la boca para facilitar la rotación del tubo durante el corte
- Sistema de 4 hojas integradas en el mango para corte conductos de tubo corrugado (18-35 mm de diámetro) sin dañar el tubo interior
- Retorno automático de la hoja
- Sistema de cierre con una sola mano
- Empuñadura ergonómica bimaterial

PLÁSTICOS CORRUGADOS

Sistema integrado en el mango para corte de tubos corrugados (instalaciones sanitarias)



COBRE

314 A

Còd. U03140010

Cortatubos para tubos de cobre y de aleación ligera

- Modelo compacto con pequeño radio de trabajo para uso en espacios restringidos
- Rodillos guía ranurados para corte de tubos con rebordes
- Espesor máximo: 2 mm
- Cuerpo de aleación ligera
- Revestimiento esmaltado

Ø
3-16
mm

Ø
1/8-5/8
"

314 DA



COBRE

314 DB



INOX

314 D

Cortatubos para tubos de cobre y de aleación ligera/inox

- Modelo con mecanismo de avance telescópico y dimensiones uniformes
- Cuatro rodillos guía para corte de tubos con reborde
- Sustitución rápida de la cuchilla, sin usar ninguna herramienta
- Mango ergonómico
- Cuerpo de aleación ligera
- Revestimiento barnizado
- Cuchilla escariadora incorporada
- Suministrado con dos cuchillas de corte, una montada y otra en el mango

Ø
3-35
mm

Ø
1/8-1 3/8
"

ART	CÒD.	ESPEJOR MÁXIMO DEL TUBO (mm)
314 DA	U03140033	2
314 DB	U03140034	2,5

301 N

Llave para tubos Stillson

- Soporte articulado con doble muelle para bloqueo inmediato del tubo y una rápida reacción de la maniobra
- Cuerpo y mordaza móvil de acero al carbono

ART	CÒD.	CAPACIDAD	CAPACIDAD
301 N 250	U03010004	1"	34
301 N 350	U03010005	1 1/2"	49
301 N 450	U03010006	2"	60
301 N 600	U03010007	2 1/2"	76
301 N 900	U03010008	3 1/2"	102

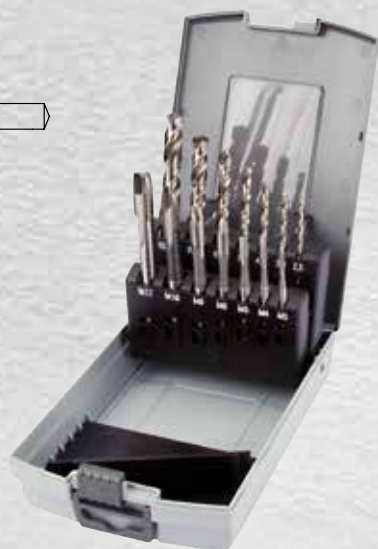
305 N

Llave para tubos modelo sueco con mordazas a 90°

- Acero al cromo-vanadio

CÒD.	CAPACIDAD	CAPACIDAD	LONGITUD
U03050002	1"	40 mm	330 mm
U03050003	1 1/2"	55 mm	420 mm
U03050004	2"	67 mm	540 mm
U03050005	3"	103 mm	690 mm





988 LA/S14

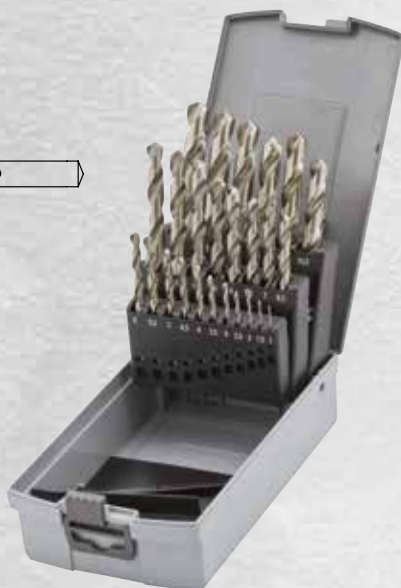
Còd. U09880070

HSS

14
PIEZAS

Juego de brocas y machos

- Juego de brocas y machos para taladros ciegos y pasantes en HSS-G
- Rectificados
- Suministrado en caja de ABS
- Ø brocas: 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2
- M machos: 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-8x1,25-10x1,5-12x1,75



988 MA/S25

Còd. U09880074

HSS-G

25
PIEZAS

Juego de brocas

- Juego de brocas de HSS-G
- Rectificadas
- Suministrado en caja de ABS
- Ø brocas: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0



988 G/S12

Còd. U09880100

HSS

12
PIEZAS

Juego de diez sierras de taza bimetálicas

- Suministrado con 10 sierras de taza bimetálicas en maleta de plástico con:
- nº 10 988 G (Ø 19-22-25-29-35-38-44-51-57-64)
- nº 1 988 GA2 Adaptador para sierras bimetálicas de 35÷64
- nº 1 988 GA4 Adaptador para sierras bimetálicas de 19÷29
- Para perforar todos los tipos de material de pequeños espesores
- Dientes variables en acero HSS
- Aberturas laterales
- Profundidad de corte máx 38 mm

ZAPATOS DE SEGURIDAD S1P CUBIERTA TRASPIRABLE

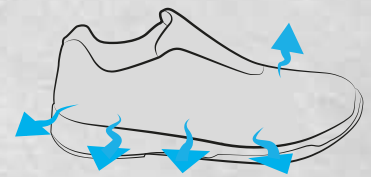
SUELA AMORTIGUADORA

Cómodas, anatómicas, antibacterianas

S1P
SRC
ESD

Hecho en Italia

CUBIERTA EN MALLA CON MICROFIBRA



CIRCULACIÓN DEL AIRE

PUNTA COMPOSITOR

FIT

12

SUELA DE POLIURETANO DE DOBLE DENSIDAD

inyectada directamente para lograr la máxima calidad de la cubierta

MEDIA SUELA ANTIPERFORACIONES

100%
MÉTAL
FREE

3500 S1P

Zapatos de seguridad con cubierta transpirable

- Categoría S1P
- Zapato bajo de malla con microfibra sobreimpresa
- Forro de poliéster al 100% con procesamiento de estructura de panal para mejorar el reciclado del aire para una buena transpiración
- Puntera compuesta ligera y resistente
- Suela preformada extraíble de dos colores y poliuretano de doble densidad, circulación del aire, lavable y antibacteriana.
- Ofrece una gran comodidad y acolchado
- Suela de poliuretano de doble densidad resistente al doblado y la abrasión, resistente al aceite y antideslizante.
- Cómoda media suela antiperforaciones
- Ajuste 12
- 100% metal free
- Uso recomendado: trabajo ligero, sector mecánico, logística/embalaje

CE EN ISO 20345: 2011

US	EU	UK	CÒD.	US	EU	UK	CÒD.
4	36	3	U35000036	8,5	42	8	U35000042
5	37	4	U35000037	9,5	43	9	U35000043
5,5	38	5	U35000038	10	44	10	U35000044
6,5	39	5,5	U35000039	11	45	11	U35000045
7	40	6	U35000040	11,5	46	11,5	U35000046
8	41	7	U35000041	12,5	47	12	U35000047

CE

3t

CE

2t

Pedal de elevación

2550 A

Cód. U25500001

3
T

30,5
kg

Gato hidráulico de 3 T para coches y vehículos comerciales

- Estructura de acero
- Versátil y compacto para usar en espacios estrechos
- Elevada capacidad para usar en coches, SUV y camionetas
- Sistema de bomba doble para levantar más rápido el coche
- Equipado con control de bajada manual
- Válvula de purga de aire, para evitar el riesgo de sobrecarga
- Mango con amortiguador de goma
- Ruedas de poliuretano



COMPACTO

solo 615 mm de longitud



133÷465
mm

2550 B

Cód. U25500002

2
T

32,5
kg

Gato hidráulico de 2 t

- Estructura de acero
- Versátil y compacto para usar en espacios estrechos
- Sistema de bomba doble para levantar más rápido el coche
- Equipado con pedal de elevación
- Equipado con control de bajada manual
- Válvula de purga de aire, para evitar el riesgo de sobrecarga
- Mango con amortiguador de goma
- Ruedas de poliuretano



DELGADO

solo 75 mm de altura



75÷505
mm



1950 C

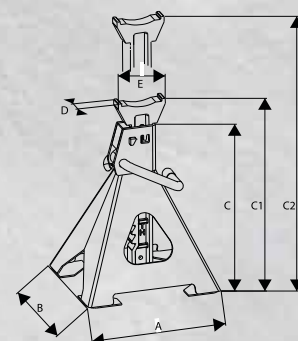
Par de caballetes

- Altura ajustable con mecanismo dentado y liberación de palanca
- Clavija de bloqueo con cadena
- 1950 C/3: modelo ajustable en 10 posiciones
- 1950 C/6: modelo ajustable en 13 posiciones

Còd.	CAPACIDAD	PESO
U19501001	3 t	7 kg
U19501002	6 t	14 kg

	A	B	C	C1	C2	D	E
3 t	207	188	242	300	427	27	88
6 t	285	250	342	400	620	28	100

Dimensiones en milímetros



1951 B

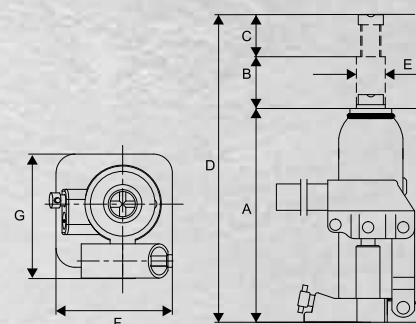
Gato de botella

- Estructura compacta y robusta
- Base ancha para una excepcional estabilidad en todas las posiciones de trabajo
- Equipada con tornillo de extensión ajustable con tope de seguridad
- Final automático de la válvula de sobrecarga
- Todos los modelos se suministran con el mango de mando correspondiente

Còd.	CAPACIDAD	PESO
U19512000	2 t	2 kg
U19512001	5 t	3,5 kg
U19512002	12 t	6 kg

	A	B	C	D	E	FXG
2 t	173	122	60	355	23	90x90
5 t	200	144	79	423	34	110x110
12 t	220	157	70	447	43	125x125

Dimensiones en milímetros



2000 A

Còd. U20000100

Camilla para mecánico

- Apoyacabeza vinílico resistente a los hidrocarburos, relleno con espuma de caucho de alta resistencia
- Cuerpo plástico resistente a los hidrocarburos, lavable
- Bandeja para herramientas a ambos lados
- Empuñadura
- Carga máxima 150 kg
- Altura máxima del suelo 115 mm
- Suministrado con 6 ruedas de goma giratorias Ø 80 mm (no montadas)



3500 A



BATTERIES AGM
(ABSORBED GLASS MAT)



1613 AB12

Còd. U16130009

12 V - 1200 A

Arrancador portátil de 12 V

- Puede usarse como arrancador de emergencia, cargador de baterías o como fuente adicional de energía para vehículos (salvavidas) y para dispositivos eléctricos de 12 V
- Estuche de ABS resistente a los golpes
- Protección contra la sobretensión
- Apto también para baterías selladas
- Alicates rectos
- Suministrado con cargador de potencia en rejilla y cable para el enchufe del encendedor

LARGO DE LA MAGUERA 155 cm



BATTERIES AGM
(ABSORBED GLASS MAT)



12 V
4600 A

24 V
2300 A



1613 AB12-24

Còd. U16130011

12 V
24 V

Arrancador portátil 12-24 V

- Arrancador portátil para arrancar vehículos que funcionan pero con la batería descargada, con la posibilidad de suministrar voltaje de 12 o 24 V
- Adecuado para su uso en todo tipo de vehículos: coches, vehículos comerciales, camiones, máquinas de movimiento de tierras, tractores agrícolas, barcos, etc.
- Voltímetro digital con doble función: señal del estado de la carga de la batería interna (en voltios y en %) y señal del voltaje de la batería del vehículo
- Puerto USB de 2,1 A para cargar dispositivos electrónicos (tablets, smartphones, MP3, portátiles, cámaras, etc.)
- Estuche de ABS resistente a los golpes
- Protección contra la sobretensión
- Adecuado para las baterías selladas
- Alicates inclinados
- Suministrado con cable para la red eléctrica y el enchufe del encendedor

LARGO DE LA MAGUERA 146 cm



ATENCIÓN



utilizo solo con arrancadores de 12 V



1613 OBD

Còd. U16130003

Protector de memoria OBD de 12 V

- Funciona conectado a un arrancador de 12 V mediante la conexión del mechero de coche
- Puede conectarse al vehículo mediante un conector OBD (diagnóstico de entrada)
- Compatible con todas las conexiones E-OBD y OBD-II
- Conectándolo dentro del coche puede funcionar cómodamente con el vehículo en el elevador de coches
- Fusible de protección integrado

1651

Còd. U16510001

Termómetro infrarrojo digital

- Para medir la temperatura a distancia
- Punta láser integrada
- Display LCD retroiluminado
- Funciones de memoria
- Interrupción de potencia automática después de un minuto de inactividad
- Regulación de emisividad
- Indicación de temperatura máxima, mínima y media detectada
- Configuración de la temperatura máxima a detectar, con aviso luminoso al alcanzarla
- Configuración de la temperatura mínima a detectar, con aviso luminoso al alcanzarla
- Compatible con el termopar K (no incluido)
- Suministrado con estuche de protección de goma

890 K

Còd. U08901000

Probador digital de baterías con impresora

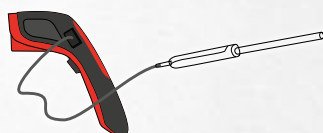
- Mide el estado de la carga, la capacidad y la eficiencia de las baterías de 6 a 12 V, también con sistema "Start & Stop"
- Comprueba la eficiencia del alternador y el sistema de arranque de 12 V a 24 V
- Permite probar las baterías: EFB, AGM plana, SPIRAL AGM, VRLA / GEL, líquido estándar
- Pantalla LCD
- 6 idiomas seleccionables
- Suministrado con estuche de plástico con revestimiento resistente a los golpes y 2 rollos de papel
- Longitud de los cables: 2m

LARGO DE LA MAGUERA 2 m

Rango de medida: -60÷625°
Relación óptica: 16:1



YouTube



Compatible con el termopar K



TAMBIÉN PARA START & STOP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Análisis de batería (V)	6-12
Sistema de recarga (V)	12-24
Capacidad batería Start and Stop (Ah) SAE (CCA):	40÷2000 A, EN: 40÷2100 A, DIN: 25÷1300 A, IEC: 30÷1500 A
Capacidad batería (Ah) SAE (CCA):	40÷3000 A, EN: 40÷2830 A, DIN: 25÷1685 A, IEC: 30÷1985 A
Display	LCD
Tipo de batería (incluida)	4xAA

1785 B

9,5
Liters

Cód. U17850005

Aspirador de líquidos

- Para la extracción de aceite lubricante de motores, frenos, cajas de engranaje y líquidos anticongelantes de cualquier tipo de vehículo
- Permite una veloz y fácil sustitución del líquido de freno directamente en el vehículo
- Uso: manual mediante palanca o neumático con aire comprimido
- Gracias a sus dimensiones reducidas y su poco peso, puede utilizarse en diferentes sectores: automotor, industrial, marina y aeronáutica
- Permite realizar operaciones más veloces y seguras incluso fuera del taller
- Depósito y estructura de polipropileno para una elevada resistencia a los aceites
- Válvula de vacío situada en la parte superior
- Posibilidad de comprobar la cantidad de líquido extraída en los marcadores laterales
- El vacío interno del depósito disminuye cuando alcanza el máximo nivel
- Empuñadura de transporte integrada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión ejercida (bar)	5÷8
Rango de temperatura de líquidos aspirados	1÷100
Capacidad depósito (l)	9,5
Accesorios contenidos	1 manguera principal 1500 x Ø 16 mm - 4 mangueras de succión: 400 x 9.5 mm, 700 x 6 mm, 850 x Ø 7 mm, 00 x 6 mm



4,1 kg
mm
230
627
302



SANGRADOR DE FRENOS PRESIÓN AJUSTABLE HASTA 4 BAR

2847/3

Cód. U28470084

Sangrador de frenos

- Para cambio, llenado y sangrado de circuitos de frenos de coches y vehículos industriales
- Dispositivo diseñado exclusivamente para líquidos de frenos DOT 3, DOT 4, DOT 5.1. No LHM.
- Presión ajustable hasta 4 bar
- Parada automática a 10% del depósito (1 L)
- Alimentación de 12 V con presillas cocodrilo
- Alojamiento trasero para accesorios
- Ruedas integradas y empuñadura para un fácil transporte
- Sistema de trabajo del líquido: bomba peristáltica (ningún contacto directo del líquido con la bomba, ninguna presión de aire en el líquido)
- Suministrado con juntas de repuesto, 1 tapón multidímetro 44-45-46mm (2847 N11) y depósito recogida de aceite

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de trabajo del líquido	Bomba peristáltica (ningún contacto directo del líquido con la bomba, ninguna presión de aire en el líquido)
Alimentación	12 V (pinzas de batería)
Capacidad depósito (l)	10
Limitador de presión (bar)	4
Tubo en espiral	4 (elástico)
Cable de alimentación (m)	4



Suministrado

- juntas de repuesto
- 1 tapón multidímetro 44-45-46 mm (2847 N11)
- 1 depósito recogida de aceite



263 RA

Còd. U02631600

80

Liters

Colector de aceite

- Para cambio de aceite por gravedad
- Capacidad del depósito 80 litros
- Indicador lateral para comprobar el nivel de aceite en el depósito
- Compatible con anticongelante y líquido de frenos DOT
- Amplio colector de acero, capacidad 13,5 litros (codigo de repuesto 1004717-18)
- Colector de 550 mm de diámetro
- Rejilla de plástico dentro del colector (codigo de repuesto 1004717-19)
- Varilla telescópica de acero, 38 mm de diámetro, sujeta con anillos de metal
- Drenaje del depósito por aire comprimido con válvula de seguridad (máx. 3,5 bar)
- Manguera de salida de 1800 mm de largo (codigo de repuesto 1004717-20)
- Altura ajustable de 1140 a 1580 mm
- 4 ruedas pivotantes Ø 70 mm



Caja de conexiones de metal con junta EPDM



Tubo exterior de poliuretano resistente a los impactos para el control del colector

Compatible con anticongelante y líquido de frenos DOT



3/8"

Conexión para colector de aceite



263/S16

Còd. U02631400

Juego de llaves para tapones de aceite

- 1 3/8" llave articulada
- 2 puntas ○ 8-10 mm
- 6 puntas ○ 8-10-12-13-14-17 mm
- 6 llaves de vaso ◆ 13-14-17-18-19-21 mm
- 1 punta ○ T45

16

PIEZAS

446 E/SE2

Còd. U04460015

Juego de dos llaves de tres garras para filtros de aceite

- 446 E/60÷80-80÷100
- Cuadro de maniobra 3/8"
- Ajuste automático del diámetro del filtro con un simple empuje
- Posibilidad de uso tanto para apretar como aflojar
- Permite el acceso frontal al filtro de aceite
- Ideal para filtros difíciles de alcanzar

2

PIEZAS

446 S28

Còd. U04461204

Juego de 30 llaves le campana para filtros de aceite

- Juego de 28 llaves de campana para filtros de aceite con cuadro de 3/8", 1 adaptador 3/8"-1/2", 1 llave de tres garras con cuadro de 3/8" (capacidad 65÷120 mm)
- El juego es adecuado para la mayoría de los filtros de aceite colocados en las siguientes marcas de coches:
- FIAT, ALFA, LANCIA, PEUGEOT, RENAULT, VOLKSWAGEN, AUDI, SEAT, SKODA, BMW, MERCEDES, VOLVO, SAAB, ROVER, JAGUAR, LOTUS, TOYOTA, SUZUKI
- Tamaños de llaves para filtros de aceite (Ø x N° lados): 66/6 - 65/14 - 65/67 - 68/14 - 73/14 - 74/15 - 74/76 - 75/77 - 76/12 - 76/14 - 76/30 - 76/8 - 78/15 - 80/15 - 80/82 - 86/16 - 86/18 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 93/36 - 93/45 - 95/15 - 96/18 - 100/15 - 106/15 - 108/15 - 108/18
- Cuerpo de acero al carbono, revestimiento bruñido
- Suministrado en estuche de plástico con asa de transporte y clip de cierre



3/8"

1/2"



443 N

LLAVE AUTOMÁTICA DE APRIETE RAPIDO PARA FILTROS DE ACEITE



YouTube



**ARMAR Y
POSICIONAR**



**ACTIVAR APRIETE
AUTOMÁTICO**



**APRIETE RÁPIDO,
ECONOMÍA DE TIEMPO**



**LEVA DE INCREMENTO DE
LA POTENCIA DE AMARRE**

EFFECTO CARRACA

- Rapidez de trabajo
- Posibilidad de trabajar en espacios reducidos

APRIETE AUTOMÁTICO DEL ENGANCHE

- Agilidad en el trabajo
- Optimización del efecto carraca

CAPACIDAD

- Ø 66÷105 mm (automóviles)
- Ø 106÷150 mm (vehículos industriales)



443 N

Cód. U04430005

**Llave automática de apriete rápido para filtros de
aceite (automóviles)**

443 NC

Cód. U04430007

**Llave automática de apriete rapido para filtros de
aceite (vehículos industriales)**

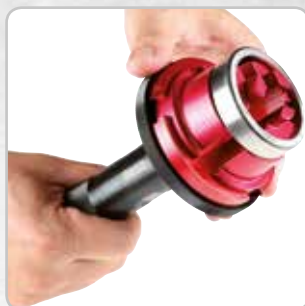


468 M

Empujador de cojinetes y anillos de cierre

- Simplifica la inserción de anillos externos de cojinetes de bola angulares
- El eje, el asiento de los cojinetes y los anillos de cierre no se dañan
- Añillo ajustable en 3 posiciones
- Empuñadura de acero
- Puede usarse en la mayoría de los vehículos, incluidas las motos

CÒD.	CAPACIDAD (MM)	LONGITUD
U04680150	9,5÷50 mm	176 mm
U04680151	18÷90mm	210 mm



468 M1

3 REGULACIONES



Ø 9,5÷23,5 mm



Ø 23,5÷36,5 mm



Ø 36,5÷50 mm

468 M2

3 REGULACIONES



Ø 18÷53 mm



Ø 41÷76 mm



Ø 54÷90 mm



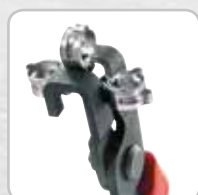
870 C

Còd. U08700006

Alicate para enchufes rápidos

- Para vehículos diesel y gasolina
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Largo 175 cm

3 POSICIONES
DE TRABAJO



871 C

Còd. U08719005P

Alicate para abrazaderas

- Cabeza triaxial para trabajar en cualquier posición
- Para abrir y cerrar abrazaderas de CLICK en circuitos de combustible, entradas de colector de escape y circuitos hidráulicos
- Cuerpo de acero, acabado fosfatado
- Empuñadura ergonómica bimateria



447 T

Còd. U04470101

Dispositivo neumático universal para desmontar amortiguadores

- Ideal para coches
- Sistema de autonivelación de los dos brazos superiores: apto también para muelles cónicos y desalineados
- Autolubricación: no hace falta lubricar ni engrasar las columnas deslizantes
- Incluye abrazaderas inferiores 447 TC1 (78÷130 mm) y 447 TC2 (105÷182 mm), mordaza 447 TA y pinzas superiores universales 447 TB1
- Compacto para instalarlo fácilmente en el taller 470 x 450 x 1390 mm
- Cumple con la DIRECTIVA DE MÁQUINAS 2006/42/CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia de compresión	735 kg (6 bar) - 1226 kg (10 bar)
Présion ejercida (bar)	6÷10 bar
Curso de pistón (mm)	420 mm
Cilindro	Lega di alluminio e resina al nylon



POTENCIA DE COMPRESIÓN

735 kg (6 bar)
1226 kg (10 bar)



YouTube

CUMPLE LA DIRECTIVA SOBRE MÁQUINAS

El desmontador de amortiguadores USAG ha sido diseñado para cumplir la Directiva 2006/42/CE.

Algunas características de la máquina han sido configuradas para asegurar la máxima seguridad del operador

- Protección frontal
- Dispositivo de parada de pistón en caso de apertura de la protección frontal
- Velocidad limitada: siempre inferior a 10 cm / sec
- Mordaza y sistema de bloqueo de pistón en caso de interrupción de suministro de aire



448 M

Còd. U04480010

Barra para el desmontado de rotula/ brazos

- Para desmontar rápidamente y en modo seguro montantes de la suspensión MAC PHAERSON y articulaciones esféricas
- Gancho regulable en 5 posiciones: precisión y facilidad de trabajo
- Largo: 120 cm





17 19 21

1 2"

800 g 210 mm 60 130

270 B/C3

Còd. U02700105

Juego de tres llaves de vaso de impacto para llantas de neumáticos con protección de teflón

- 270 B 17-19-21 mm
- Protección de teflón que reduce el riesgo de daños a las llantas de aleación
- Versión 7 veces más resistente que las estándar
- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre veloz
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG

3
PIEZAS

270 BM

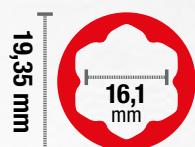
Còd. U02700140

Llave de vaso de impacto para tuercas de ruedas de Mercedes

- Indispensable para aflojar y apretar el perfil nuevo de los tornillos Mercedes
- Protección de teflón para reducir el riesgo de daños a las llantas de aleación
- Apta para los modelos: C y GLK-Class (W204), E-Class (W211, W212, W207), SLK-Class (W172), ML-Class (W164, W166), CL-Class (W216), S-Class (W221, W222)



Mercedes-Benz



19,35 mm



80,5 mm

1 2"



VENTOSA

MAZA BATIENTE

VÁLVULA DE AIRE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ventosa con conexión roscada	M18
Nivel de ruido	78 Db
Longitud total	630 mm
Peso	2,8 Kg
Presión de trabajo	6,2 bar
Conexión roscada	1/4"

400 P

Còd. U04000010

Desabollador neumático

- Ideal para remover abolladuras sin necesidad de volver a pintar
- Suministrado con 3 copas de succión (Ø 75-100-125 mm), en estuche de plástico con asa de transporte y broche de cierre



EL SISTEMA MODULAR DISEÑO DE VEHÍCULOS COMERCIALES



IVECO



FÁCIL DE DISEÑAR

CON EL CONFIGURADOR PUEDE EQUIPAR SU FURGÓN COMO DESEE

1

SIMPLE E INTUITIVO

Coloque los módulos en su furgón como prefiera

2

FUNCIONA ONLINE

No requiere instalación y es compatible con la mayoría de los navegadores más comunes

3

PROYECTE CON UN CLIC

Guarde su proyecto y expórtelo a un archivo PDF o Excel para obtener un presupuesto de su revendedor



Vaya al sitio www.usag-tools.net pruébelo o escanee el código QR

Si lo desea, podemos controlar su proyecto en forma gratuita:

Envíenos los archivos excel, .pdf o .mtx guardados con el configurador a nuestra dirección de correo electrónico matrix@mygts.net.

FÁCIL DE COMPONER



1

Todos los diseños empiezan con las **BASES CON RUEDAS** disponibles en 8 modelos, aptas para todo tipo de furgones

2

Los **MODULOS** constituyen el corazón de Matrix: hay 29 variantes disponibles, diseñadas con diferentes tamaños y combinaciones de cajones

3

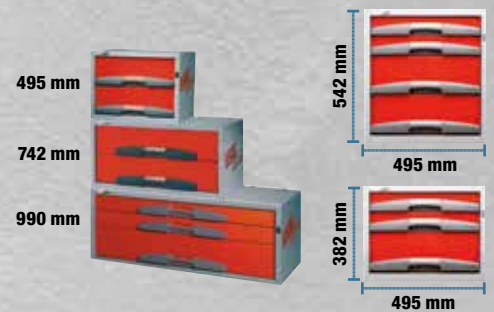
LOS ESTANTES deben colocarse encima de las bases o cajoneras y tienen 3 profundidades distintas para adaptarlos a la forma del furgón

4

A wide range of **ACCESSORIES** allows to complete the lay-out



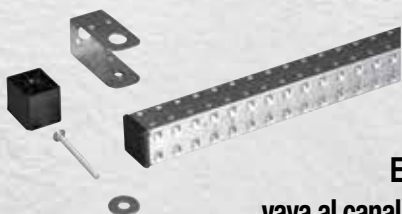
Todos los elementos de la serie **Matrix** son múltiplos de estos módulos:



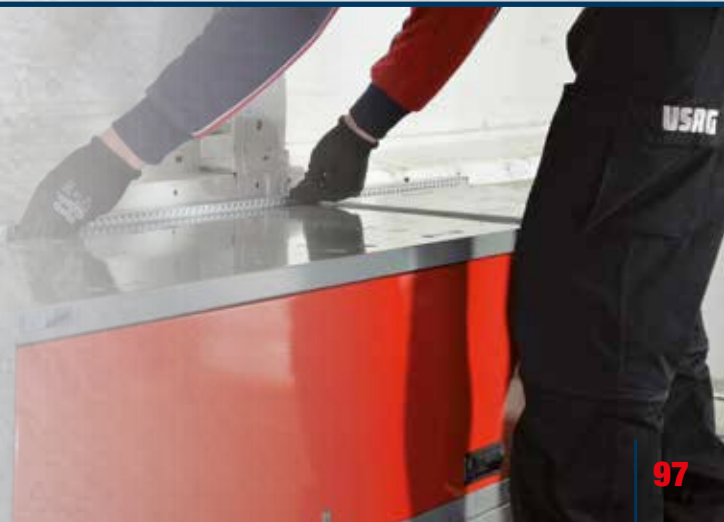
La **modularidad de MATRIX** hace posible combinar las bases con ruedas, las cajoneras y los estantes con reglas simples y visibles. Por ello **Matrix** se adapta fácilmente a todas las necesidades y a todos los furgones.

FÁCIL DE MONTAR

CON EL NUEVO SISTEMA DE FIJACIÓN



Escanee el código QR o vaya al canal USAG de YouTube para saber más



EL SISTEMA MODULAR PARA DISEÑO



IVECO



NISSAN



OPEL



PEUGEOT



RENAULT



LADO DERECHO
O IZQUIERDO

5006 EF1

Còd. U50060034

Composición:

DESCRIPCIÓN	CÒD.	P.ZAS
Composición con cajas extraíbles 5000 B4	U50000023	1
Composición con cajones 5000 D3	U50000062	1
Base 5002 B2N	U50020009	1
Portarrollo con cortador de papel 5002 SA4	U50020066	1
Montantes 5003ME1	U50030049	1
Porta-cajas 5003 A 3/4	U50030078	1
Sistema de fijación	U50020048	1



Escanee el código QR para
verificar los modelos de
furgonetas compatibles



IVECO



NISSAN



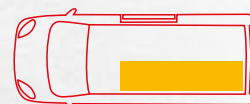
OPEL



PEUGEOT



RENAULT



LADO
IZQUIERDO

5006 EF2

Còd. U50060035

Composición:

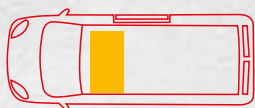
DESCRIPCIÓN	CÒD.	P.ZAS
Composición con cajas y cajones 5000 E5	U50000105	1
Composición con cajones 5000 CE3	U50000052	1
Base 5002 B3	U50020010	1
Porta-spray 5002 SA5	U50020067	1
Montantes 5003 MF1	U50030052	1
Porta-cajas 5003 A2/7	U50030074	1
Sistema de fijación	U50020048	2



Escanee el código QR para
verificar los modelos de
furgonetas compatibles



DE VEHÍCULOS COMERCIALES



FRENTE

5006 EF3

Cód. U50060036

Composición:

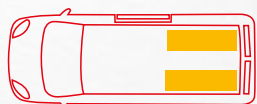
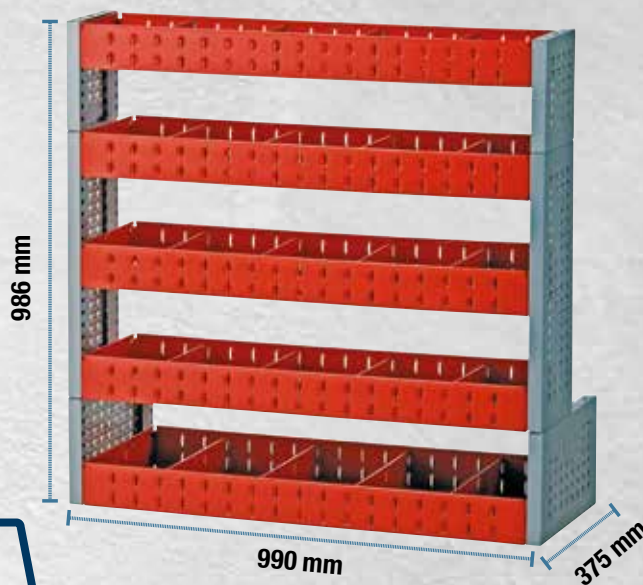
DESCRIPCIÓN	CÓD.	PZAS
Estante 5003 RB1	U50030026	4
Estante 5003 RC1	U50030031	1
Par de montantes 5003 MD1	U50030046	1
Par de montantes 5003 MD3	U50030048	1
Par de montantes 5003 ME1	U50030049	1
Sistema de fijación	U50020048	1



Escanee el código QR para verificar los modelos de furgonetas compatibles



Ejemplo de estantería de piso



LADO DERECHO O IZQUIERDO

5006 EF4

Cód. U50060037

Composición:

DESCRIPCIÓN	CÓD.	PZAS
Base con ruedas 5002 A2N	U50020004	1
Estante 5003 RA1	U50030024	1
Estante inclinado 5003 RIB2	U50030037	1
Estante inclinado 5003 RIC2	U50030042	2
Par de montantes 5003 MD2	U50030047	1
Par de montantes 5003 ME2	U50030050	1
Sistema de fijación	U50020048	1



Escanee el código QR para verificar los modelos de furgonetas compatibles



ICONIC PRODUCT

PRODUCT

ICONIC PRODUCT

ICONIC PRODUCT

Promoción válida hasta el 31/03/2020 o hasta agotar existencias. Las imágenes que se muestran en este catálogo no son vinculantes. Stanley Black & Decker Italia S.r.l. se reserva el derecho de variar en cualquier momento las características técnicas de sus productos.

usag-tools.net



Stanley Black & Decker Italia S.r.l.
Via Volta, 3 - 21020 Monvalle (VA)
Tel. +39 0332 790111
Fax +39 0332 790363
info.mv@usag.it