

DOGHER
® TOOLS
Making Solutions



20²⁵₂₆

NOVEDADES

BOMBILLO

Bombillo + Llaves

p.12



	Part N°	€
2 Bombillos + 2 llaves para carro 025-008	BOMBILLO-4	37,45
Bombillo + 2 llaves para arcón inferior 025-008	BOMBILLO-5	20,82
Bombillo + 2 llaves para cajón superior 025-008	BOMBILLO-6	20,82

GUIAS

Par de Guías para Carro

p.13



Part N°	€
GUIAS-025-206N	29,21



025

Carro + Herramientas

p.14

Carro Mecánico Industrial + 131 Herramientas

205-082 • 269-080 • 331-081 • 340-080



451-085 • 457-082 • 450-080



600-080 • 491-081 • 7446-080 • 700-082



296-082 • 500-086 • 531-081



Carro **025-014** + Herramientas

Part N°	€
025-710	3.488,59



Carro **025-005** + Herramientas

Part N°	€
025-700	3.208,10

025-014



std

7
Cajones



025-005

Carro Mecánico Industrial Silver + 183 Herramientas

200-085



300-084



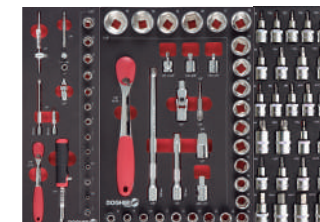
450-087



600-080 • 491-081 • 7446-080 • 700-082



500-086 • 531-081 • 534-080



Carro **025-014** + Herramientas

Part N°	€
025-711	4.297,82



Carro **025-005** + Herramientas

Part N°	€
025-701	4.017,33

025 Carro + HerramientasCarro **Mecánico Industrial Gold + 223** Herramientas

200-084



300-088



450-084



700-084



500-085

Carro **025-014** + Herramientas

Part N°

€

025-712

4.471,22

Carro **025-005** + Herramientas

Part N°

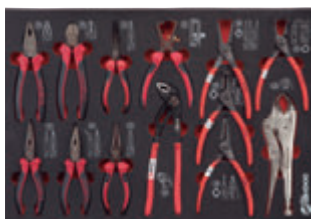
€

025-702

4.190,73

Carro **Mecánico Industrial Pro Truck + 305** Herramientas

200-084



300-088



451-086



700-084



500-085



570-081



578-080

Carro **025-014** + Herramientas

Part N°

€

025-713

6.611,15

Carro **025-005** + Herramientas

Part N°

€

025-703

6.330,66

025 Carro + Herramientas



7
Cajones

025-014

std



7
Cajones

025-005

Carro Mecánico Industrial Gold SAE + 204 Herramientas

200-084



300-088



450-090



700-084



501-090



Carro 025-014 + Herramientas

Part N°	€
025-714	4.384,75

std

Carro 025-005 + Herramientas

Part N°	€
025-704	4.104,26

025

Carro + Herramientas

TESTED

Carro **Mecánico VDE + 84** Herramientas

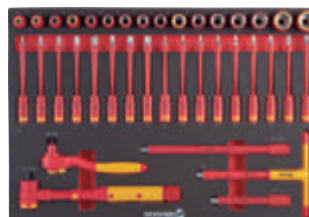
250-083



4581-080



5116-081

Carro **025-019** + Herramientas

Part N°	€
025-610	4.905,24

std

Carro **025-006** + Herramientas

Part N°	€
025-600	4.686,07

6
Cajones

025-019

Carro **Mecánico VDE Silver + 106** Herramientas

250-083



4581-080



5116-080

Carro **025-019** + Herramientas

Part N°	€
025-611	5.660,64

std

Carro **025-006** + Herramientas

Part N°	€
025-601	5.441,47

std

6
Cajones

025-006

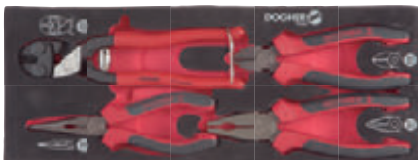
1/4

393 x 140 x 30 mm

p.20

200

Alicates Profesionales y Corte

4
Pcs

200mm



160mm



160mm



180mm

Part N° 207-225

Part N° 208-160

Part N° 212-160

Part N° 205-180

Part N°	€
200-081	132,58

205

Alicates Profesionales Top Plier

4
Pcs

180mm



160mm



160mm



180mm

Part N° 212-180

Part N° 208-160

Part N° 209-160

Part N° 205-180

Part N°	€
205-082	104,96

205

Alicates Profesionales y Tenazas

4
Pcs

180mm



160mm



240mm



180mm

Part N° 212-180

Part N° 208-160

Part N° 269-240

Part N° 205-180

Part N°	€
205-083	104,96

p.21

237

Mini-Alicates ESD

4
Pcs

125mm



125mm



125mm



125mm

Part N° 243-125

Part N° 242-125

Part N° 241-125

Part N° 237-125

Part N°	€
237-081	96,38

250

Alicates Aislados 1000V

4
Pcs

TESTED



160mm



160mm



160mm



180mm

Part N° 252-160

Part N° 255-160

Part N° 251-160

Part N° 250-180

Part N°	€
250-082	154,51

269

Tenazas

2
Pcs

240mm



250mm

Part N° 269-240

Part N° 275-250

Part N°	€
269-080	89,82

1/4

393 x 140 x 30 mm

275Tenaza Grip Bocas Curvas Sin Corte **2**
Pcs

 **175mm** **250mm**
 Part N° 275-175 Part N° 275-250

Part N°	€
275-081	72,01

276Tenaza Grip Bocas Curvas Con Corte **2**
Pcs

 **175mm** **250mm**
 Part N° 276-175 Part N° 276-250

Part N°	€
276-081	68,83

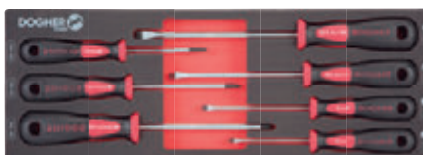
330Destornillador Profesional **7**
Pcs

Plana  **2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8** **5,5**  Recta

Part N°	€
330-086	62,22

330

Destornillador Profesional

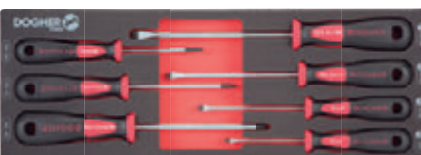
7
Pcs

Plana  **3 • 4 • 5,5 • 6,5** **PH0 • PH1 • PH2** 

Part N°	€
330-087	58,16

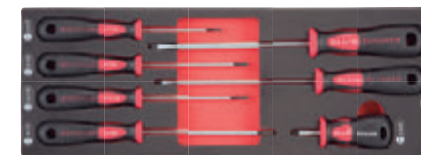
330

Destornillador Profesional

7
Pcs

Plana  **3 • 4 • 5,5 • 6,5** **PZ0 • PZ1 • PZ2** 

Part N°	€
330-088	59,70

331Destornillador Profesional **7**
Pcs

Recta  **2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 5,5-25 • 5,5-150 • 6,5**

Part N°	€
331-080	56,17

1/4
393 x 140 x 30 mm

p.25

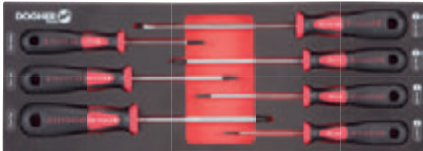
NOVEDADES 2025/26

331 Destornillador Profesional

331 Destornillador Profesional

334 Destornillador Profesional

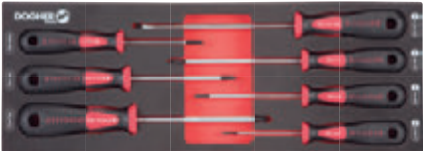
7
Pcs



Recta  2,5 • 3 • 4 • 5,5 PH0 • PH1 • PH2 

Part N°	€
331-081	54,17

7
Pcs



Recta  2,5 • 3 • 4 • 5,5 PZ0 • PZ1 • PZ2 

Part N°	€
331-082	55,71

5
Pcs



 PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025

Part N°	€
334-080	49,57

337 Destornillador Profesional

340 Destornillador Profesional

341 Destornillador Profesional

5
Pcs



 PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025

Part N°	€
337-080	52,12

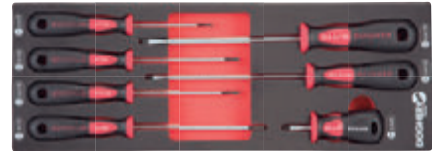
7
Pcs



 T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

Part N°	€
340-080	71,19

7
Pcs



 TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40

Part N°	€
341-080	96,00

p.25

1/4

393 x 140 x 30 mm

360

Destornillador Aislado 1000V

p.26

7
Pcs

TESTED

Recta



2,5 • 3 • 4 • 5,5

PH0 • PH1 • PH2



Part N°	€
360-082	70,04

360

Destornillador Aislado 1000V

p.26

7
Pcs

TESTED

Recta



2,5 • 3 • 4 • 5,5

PZ0 • PZ1 • PZ2

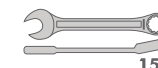


Part N°	€
360-083	70,59

451

Llaves Combinadas

p.27

9
Pcs

7 • 8 • 10 • 11 • 13 • 15 • 17 • 19 • 22

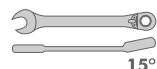
15°

Part N°	€
451-084	109,36

457

Llaves Combinadas de Carraca Reversible

p.27

7
Pcs

7 • 8 • 10 • 13 • 17 • 19 • 22

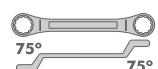
15°

Part N°	€
457-082	264,63

453

Llaves de Estrella Acodadas

p.27

8
Pcs

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22

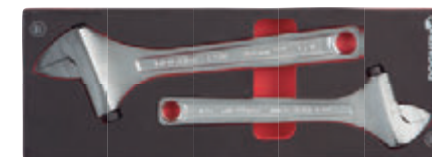
75°

Part N°	€
453-081	159,32

491

Llaves Ajustables Moleta Lateral

p.28

2
Pcs

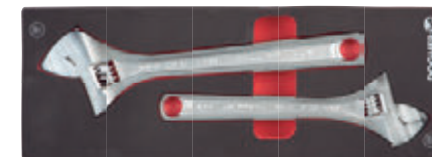
250mm • 300mm

Part N°	€
491-081	118,51

493

Llaves Ajustables Moleta Central

p.28

2
Pcs

250mm • 300mm

Part N°	€
493-081	91,74

1/4

393 x 140 x 30 mm

500

Vasos Hexagonales o Bihexagonales 1/4"

22
Pcs**1/4"**

Vasos	Part N°	€
Hexagonal	500-086	224,63
Bihexagonal	501-086	224,63

Vasos

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Alargadores

 100 mm
50 mm

Articulación Universal



Adaptador Ampliador

1/4" - 3/8"

Portapuntas Cuadrado de Arrastre

1/4" • 1/4"

Llave de Carraca

72 dientes

Mango Corredizo en T



Destornillador con Cuadrado Doble



Adaptador Mango Hexagonal

1/4" • 1/4" (509-019)

503

Vasos Torx 1/4"-1/2"

5
Pcs

E4 • E5 • E6 • E7 • E8

T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15

E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E22 • E24

T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60

Part N°	€
503-081	320,95

515

Vasos Bihexagonales 3/8"

22
Pcs**3/8"**

Vasos

6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

Alargadores

 150 mm
75 mm

Articulación Universal



Mango Corredizo en T



Llave de Carraca

72 dientes

Part N°	€
515-080	206,04

516

Vasos Hexagonales o Bihexagonales 3/8"

26
Pcs**3/8"**

	Part N°	€
Hexagonal	516-081	253,80
Bihexagonal	515-081	250,91

Vasos

6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 24

Alargadores

 125 mm
75 mm

Articulación Universal



Adaptador Ampliador

3/8" - 1/2"

Adaptador Reductor

3/8" - 1/4"

Adaptador Mango Hexagonal



Llave de Carraca

72 dientes

Mango Corredizo en T



1/4

393 x 140 x 30 mm

534

Vasos con Punta 1/2"

p.30

26

Pcs

1/2"

HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 • HX10 • HX12 • HX14 • HX17 • HX19



TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50 • TS55 • TS60



XZN5 • XZN6 • XZN8 • XZN10 • XZN12 • XZN14 • XZN16

Part N°	€
534-081	419,52

804

Limas

p.31

4

Pcs



Part N° 804-200 • 805-200 • 806-200 • 808-200

Part N°	€
804-080	57,08

296

Bandeja Especial Corte y Flexómetro, Métrica y SAE

p.32

3

Pcs



Part N° 296-006 • 850-180 • 772-05

Part N°	€
296-081	60,89

700

Martillos

296

Bandeja Especial Corte y Flexómetro ambas Caras

p.32

2

Pcs



Part N° 7310-35 • 701-560

Part N°	€
700-082	88,05

3

Pcs



Part N° 296-006 • 850-180 • 771-05

Part N°	€
296-082	65,00

600

Juegos de Llaves Macho

p.32

3

Pcs



Part N° 605-009 • 608-009 • 600-009

Part N°	€
600-080	112,29

600

Juegos de Llaves Macho SAE

p.32

3

Pcs



Part N° 605-002 • 608-009 • 600-002

Part N°	€
600-081	111,86

1000

Bandeja de Lámparas

p.32

2

Pcs



Part N° 1000-020 • 1000-030

Part N°	€
1000-080	153,95

1/2

393 x 280 x 30 mm

220X

Arandelas Seeger Pro

8
Pcs



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19
• 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x29 • 30x32

Part N° 223X-155 • Part N° 221X-155 • Part N° 222X-155 • Part N° 220X-155

• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19
• 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x29 • 30x32

Part N° 223X-180 • Part N° 221X-180 • Part N° 222X-180 • Part N° 220X-180

Part N°	€
220X-082	245,61

450

Llaves Fijas

13
Pcs



• 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19
• 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x29 • 30x32

Part N°	€
450-083	199,48

451

Llaves Combinadas

17
Pcs



• 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24
• 27 • 30 • 32

Part N°	€
451-085	281,12

531

Vasos Hexagonales o Bihexagonales 1/2"

34
Pcs

1/2"



Vasos	Part N°	€
Hexagonal	531-081	472,63
Bihexagonal	530-081	472,63

p.40

Vasos

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

Llave de Carraca

72 dientes

Articulación Universal



Alargadores

250 mm
125 mm

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/2" • 1/4" (543-028)

Adaptador Ampliador

1/2" - 3/4"

Adaptador Reductor

1/2" - 3/8"

Adaptador Mango Hexagonal

1/2" • 1/4" (509-021)

3/8" - 1/2"

1/2" - 1/4"

619

Llaves en "T"

10
Pcs



Part N°	€
619-080	147,57

1/2 393 x 280 x 30 mm

700

Percusión

3
Pcs



Part N° 7310-50 · 700-680 · 7331-35

Part N°	€
700-085	153,76

700

Percusión

3
Pcs



Part N° 7310-50 · 740-35 · 701-680

Part N°	€
700-086	165,73

707

Percusión

3
Pcs



Part N° 7310-50 · 707-800 · 701-680

Part N°	€
707-080	164,18

p.40

1 393 x 560 x 30 mm

200

Alicates Profesionales y Tenazas

15
Pcs



 180 mm	 160 mm	 180 mm	 160 mm
Part N°: 212-180	208-160	205-180	209-160
 125 mm	 125 mm	 125 mm	 125 mm
Part N°: 242-125	241-125	237-125	244-125
 160 mm	 240 mm	 250 mm	
Part N°: 215-160	269-240	275-250	
 180 mm	 180 mm	 180 mm	 180 mm
Part N°: 223X-180	221X-180	222X-180	220X-180

Part N°	€
200-085	438,28

13
Pcs



 180 mm	 160 mm	 180 mm	 160 mm
Part N°: 212-180	208-160	205-180	209-160
	 160 mm	 160 mm	
	Part N°: 210-160	211-160	
 160 mm	 240 mm	 250 mm	
Part N°: 215-160	269-240	275-250	
 180 mm	 180 mm	 180 mm	 180 mm
Part N°: 223X-180	221X-180	222X-180	220X-180

Part N°	€
200-084	399,90

p.42

1

393 x 560 x 30 mm

p.43

250

Aislados 1000V

18
Pcs

TESTED

Part N°	€
250-083	436,48



Part N° 255-160 • Part N° 251-160 • Part N° 250-180 • Part N° 252-160



Part N° 253-160 • Part N° 257-160 • Part N° 258-240

Part N° 296-005 • Part N° 296-022

Recta



2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2



300

Profesionales

p.44

23
Pcs

Part N°	€
300-092	281,25

Plana 2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8 • 10

Recta 5,5x25



Part N° 605-00



1/4" Part N° 343-001



PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025



T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40



Part N° 608-009

300

Destornilladores Profesionales

24
Pcs

Plana 2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8 • 10 7 • 8 • 10 • 13

Recta 5,5 x 25



1/4" Part N° 343-001



PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025



T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

Part N°	€
300-084	233,65



PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025



TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30

Part N°	€
300-085	253,49



PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025



T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

Part N°	€
300-086	236,20



PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025



TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30

Part N°	€
300-087	256,04

1
393 x 560 x 30 mm

300

Profesionales

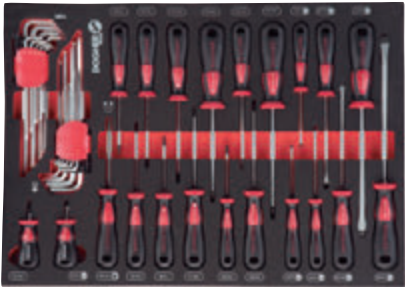
p.44

450

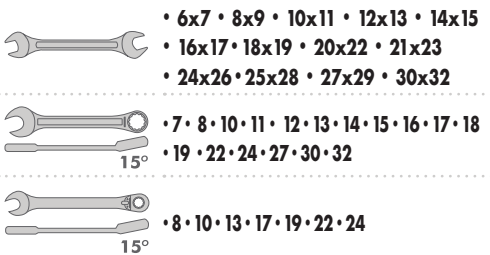
Llaves

p.45

23
Pcs



37
Pcs



Part N°	€
450-084	760,96

Plana	2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8 • 10	Part N° 605-009
Recta	5,5 x25	Part N° 343-001

PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025	Part N°	€
T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40	300-088	281,68



PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025	Part N°	€
TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40	300-089	314,77



PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025	Part N°	€
T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40	300-090	284,23



PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025	Part N°	€
TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40	300-091	317,32

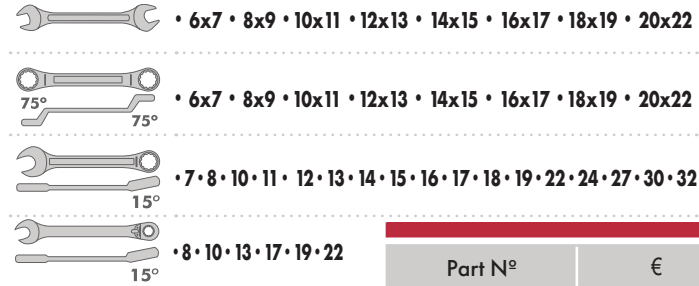


450

Llaves

p.45

39
Pcs



Part N°	€
450-087	739,50

1
393 x 560 x 30 mm

p.46

450

Llaves Fijas

451

Llaves Combinadas

4581

Llaves Fijas 1000V

NOVEDADES 2025/26

35
Pcs



28
Pcs



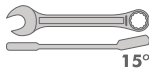
28
Pcs



SAE



• 1/4-5/16" • 3/8-7/16" • 1/2-9/16" • 9/16-5/8"
• 11/16-3/4" • 13/16-7/8" • 15/16-1" • 1-1.1/8" • 1.1/16"-1.1/4"



• 1/4" • 9/32" • 5/16" • 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" • 1.1/4"



• 1/4" • 5/16" • 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 5/8" • 11/16" • 3/4"



• 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 • 34 • 36

Part N°	€
451-086	583,38

Part N°	€
450-090	761,94



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



• 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 15 • 17 • 19 • 22



Part N° 495-250



Part N° 7410-30

Part N°	€
4581-080	1.230,74

1
393 x 560 x 30 mm

500

Vasos Hexagonales 1/2" y 1/4"

132
Pcs



393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
500-085	1.318,90

1/4" 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

1/4" 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

1/4" E4 • E5 • E6 • E7 • E8 • E10

1/4" T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

1/4" HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8

1/2" 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32 • 36

1/2" 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

1/2" E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E22 • E24

1/2" T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60

1/2" HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 • HX10 • HX12 • HX14 • HX17 • HX19

Llave de Carraca 72 dientes

1/4" (510-006)

Alargadores

100 mm (509-003)
50 mm (509-001)

Articulación Universal

(509-009)

Adaptador mango hexagonal

1/4" (509-019)

Destornillador con cuadradillo doble

(509-017)

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/4" (509-012)

Adaptador Ampliador

1/4" - 3/8" (509-011)

Mango Corredizo en T

(509-025)

Llave de Carraca 72 dientes

1/2" (544-006)

Alargadores

250 mm (543-005)
125 mm (543-003)

Articulación Universal

(543-009)

Adaptador mango hexagonal

1/2" (509-021)

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

1/2" (543-028)

Adaptador Reductor

1/2" - 3/8" (543-012)

Adaptador Ampliador

1/2" - 3/4" (543-011)

Adaptador Ampliador

3/8" - 1/2" (524-021)

1
393 x 560 x 30 mm

501

Vasos Bihexagonales 1/2" y 1/4" SAE

p.49

NOVEDADES 2025/26

115
Pcs



393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
501-090	1.318,90

- SAE**
- 1/4" 5/32" • 3/16" • 7/32" • 1/4" • 9/32" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16"
 - 1/4" 3/16" • 7/32" • 1/4" • 9/32" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16"
 - 1/4" E4 • E5 • E6 • E7 • E8 • E10
 - 1/4" T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40
 - 1/4" HX1/8" • HX9/64" • HX5/32" • HX3/16" • HX7/32" • HX1/4"

- 1/2" 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 19/32" • 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"
- 1/2" 1/2" • 9/16" • 5/8" • 11/16" • 3/4" • 13/16" • 7/8" • 15/16" • 1" • 1.1/16" • 1.1/8"
- 1/2" E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E22 • E24
- 1/2" T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60
- 1/2" HX3/16" • HX1/4" • HX5/16" • HX3/8" • HX7/16" • HX1/2" • HX17/32" • HX9/16" • HX19/32" • HX5/8"

1/4"

Llave de Carraca 72 dientes
(510-006)

Alargadores
100 mm (509-003)
50 mm (509-001)

Articulación Universal
(509-009)

Adaptador mango hexagonal
1/4" • 1/4" (509-019)

Destornillador con cuadradillo doble
(509-017)

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre
1/4" • 1/4" (509-012)

Adaptador Ampliador
1/4" - 3/8" (509-011)

Mango Corredizo en T
(509-025)

1/2"

Llave de Carraca 72 dientes
(544-006)

Alargadores
250 mm (543-005)
125 mm (543-003)

Articulación Universal
(543-009)

Adaptador mango hexagonal
1/2" • 1/4" (509-021)

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre
1/2" • 1/4" (543-028)

Adaptador Reductor
1/2" - 3/8" (543-012)

Adaptador Ampliador
1/2" - 3/4" (543-011)

Adaptador Ampliador
3/8" - 1/2" (524-021)

1

393 x 560 x 30 mm

5116

Vasos VDE 1000V 3/8 y 1/2"

60

Pcs

CrV

TESTED



393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
5116-080	2.843,62

3/8" 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22

1/2" 24 • 27 • 30 • 32

3/8" HX4 • HX5 • HX6 • HX8 • HX10

3/8" T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

3/8" XZN8 • XZN10 • XZN12

3/8" HX4x157 • HX5x157 • HX6x157 • HX8x157 • HX10x157

3/8" T10x157 • T15x157 • T20x157 • T25x157 • T27x157
T30x157 • T40x157 • T45x157 • T50x157

3/8" XZN8 • XZN10 • XZN12

Llave de Carraca 36 dientes

3/8" (525-009)

Adaptador Ampliador

3/8" - 1/2" (5214-011)

Alargadores

250 mm (5224-005)
125 mm (5224-003)

Llave en "T"

(5224-025)

Llave Dinamométrica aislada

(6031-05-25)

5116

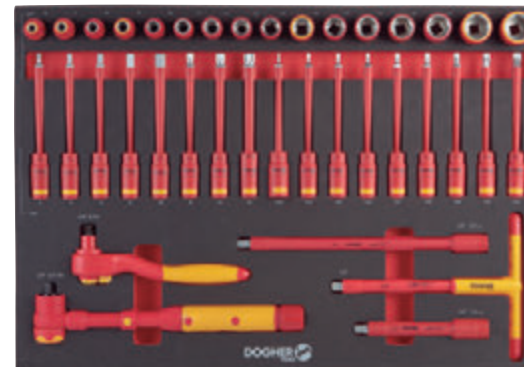
Vasos VDE 1000V 3/8"

38

Pcs

CrV

TESTED



3/8" 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22

3/8" HX4x157 • HX5x157 • HX6x157 • HX8x157 • HX10x157

3/8" T10x157 • T15x157 • T20x157 • T25x157 • T27x157
T30x157 • T40x157 • T45x157 • T50x157

3/8" XZN8 • XZN10 • XZN12

Llave de Carraca 36 dientes

3/8" (525-009)

Llave Dinamométrica aislada

(6031-05-25)

Alargadores

250 mm (5224-005)
125 mm (5224-003)

Llave en "T"

(5224-025)

393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
5116-081	2.088,22

1
393 x 560 x 30 mm

570 Vasos de Impacto 1/2"

60
Pcs



1/2" 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32 • 34 • 36

1/2" 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32 • 34 • 36

- | | |
|--|--|
| Alargadores | Adaptador Reductor |
|  75 mm (594-007) |  3/4" -1/2" (594-031) |
| Alargadores | Adaptador Reductor |
|  125 mm (594-008) |  1/2" -3/8" (594-030) |
| Alargadores | Adaptador Ampliador |
|  250 mm (594-009) |  3/8" -1/2" (594-025) |
| Articulación Universal | Adaptador Ampliador |
|  (594-002) |  1/2" -3/4" (594-026) |

393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
570-081	1.095,33

578 Vasos de Impacto 3/4"

31
Pcs



3/4" 17 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46

3/4" 17 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46

- | | |
|--|--|
| Alargadores | Adaptador Reductor |
|  100 mm (594-010) |  3/4" -1/2" (594-031) |
| Alargadores | Adaptador Reductor |
|  175 mm (594-011) |  1" -3/4" (594-032) |
| Articulación Universal | Adaptador Ampliador |
|  (594-003) |  3/4" -1" (594-027) |
| | Adaptador Ampliador |
| |  1/2" -3/4" (594-026) |

393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
578-080	1.222,18

1
393 x 560 x 30 mm

700 Espuma Multiherramienta

18
Pcs



393 x 560 x 30 mm

Part N°	€
700-084	390,93

051 Trolley de 3 Módulos



- MÁXIMAS PRESTACIONES**
- 3 Módulos Desmontables
 - 1 Caja de Herramientas
 - 2 Cajones Alta Capacidad
 - 1 Arcón Abatible

SOLUCIONES
3 EN 1



300 mm
720 mm
490 mm

Repuestos para Trolley

	Part N°	€
2 Cajoneras Centrales	CAJ-051-002	118,71
Arcón Inferior con Ruedas	ARC-051-002	221,71
Caja de Herramientas Superior	CAJS-051-002	118,71
Pasador para Arcón	PAS-051-002	15,00



Maletín robusto, hermético y perfectamente sellado gracias al exclusivo anillo sellador de neopreno y a la válvula de purga (o válvula de liberación de presión). Estos maletines otorgan una protección absoluta a sus herramientas. Fabricada con resina ligera resistente, están provistos de cierres fuertes y un mango ergonómico. Ideales para entornos duros y para uso en condiciones adversas, como los campos industriales, aeronáuticos, militares y náuticos.

- Resistente al agua y totalmente hermético (IP 67)
- Apilable
- A prueba de corrosión, arena y polvo
- Resistente a los golpes. Irrompible y robusta
- Resistente a Temperaturas ente -40°C / +90°C
- Mango ergonómico, agarre recubierto de goma
- Cierres sin atasco con mecanismo de apertura fácil
- Bisagras metálicas a prueba de corrosión fabricadas con las mismas características de la cubierta
- Válvula de liberación de presión automático
- Anillo sellador
- Medidas exteriores: 568 x 467 x 274 mm / Medidas interiores: 546 x 392 x 233 mm
- Profundidad de la cubierta: 54 mm / Profundidad de la base: 179 mm

- 9,5 kg Peso
- 80 kg Carga máxima



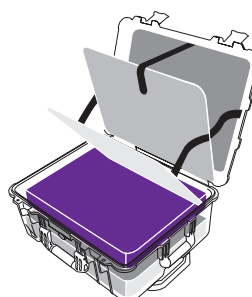
Composición de GOBOX



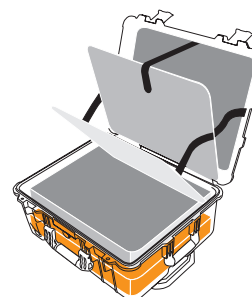
051-010V



3 Paneles
Portaherramientas



1 Bandeja
Portaherramientas Superior



1 Bandeja
Portaherramientas Inferior

Vacía

Part N°	€
051-010V	558,65

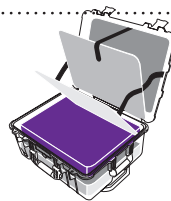
Composición de GOBOX

GOBOX
by DOGHER TOOLS

p.60

Opciones para Bandeja Portaherramientas Superior

A 8
Pcs



700-455	830-022	930-001
797-150	7310-35	840-001
509-013	543-013	
Part N°	€	
700-082GB	320,43	

B 17
Pcs



701-680	707-800	7310-40
7446-02	7446-03	7446-04
7446-05	7446-06	
7449-04	7449-06	757-30-23-250
804-200	805-200	806-200
808-200		
850-180		
771-05		
Part N°	€	
701-080GB	360,63	

Opciones para Bandeja Portaherramientas Inferior

1 113
Pcs



Part N°	€
500-080GB	1.206,34

1/4"	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6	7	8	10	11	12	13	14				
	E4	E5	E6	E7	E8		T6	T7	T8	T9	T10	T15
	T20	T25	T27	T30	T40							
	HX3	HX4	HX5	HX6	HX7	HX8						
	509-009						509-001	509-003				
	509-011	509-012					509-017					
	509-019						509-025		510-006			
1/2"	8	10	13	15	16	17	18	19	20	21	22	24
	27	30	32	36								
	15	16	17	18	19	21	22	24	27	30	32	10
	E11	E12	E14	E16	E18	E20	E22	E24				
	T20	T25	T27	T30	T40	T45	T50	T55	T60			
	HX5	HX6	HX7	HX8	HX10	HX12	HX14	HX17	HX19			
	543-003						543-005	543-009	1/2"	3/4"	543-011	543-012
	524-021						543-028	509-021			544-006	

Composición de GOBOX

GOBOX
by DOGHER TOOLS

p.61

Opciones para Bandeja Portaherramientas Inferior

2 **113**
Pcs



1/4"	5/32" • 3/16" • 7/32" • 1/4" • 9/32" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16"
	3/16" • 7/32" • 1/4" • 9/32" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16"
E4 • E5 • E6 • E7 • E8	T6 • T7 • T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40
HX1/8" • HX9/64" • HX5/32" • HX3/16" • HX7/32" • HX1/4"	
509-009	509-001 • 509-003
509-011	509-012 • 509-017 • 09-019 • 509-025
1/2"	3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 19/32" • 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"
	1/2" • 9/16" • 5/8" • 11/16" • 3/4" • 13/16" • 7/8" • 15/16" • 1" • 1.1/16" • 1.1/8"
E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20 • E22 • E24	20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60
HX1/4" • HX5/16" • HX3/8" • HX7/16" • HX1/2" • HX17/32" • HX9/16" • HX19/32" • HX5/8"	
543-003	543-005 • 543-009 • 1/2" • 3/4" • 543-011 • 543-012
524-021	543-028 • 509-021 • 544-006

Part N°	€
501-080GB	1.247,86

3 **65**
Pcs

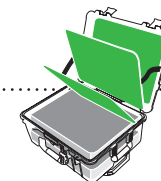


1/4"	4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
	4,5 • 5,5 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13
509-009	509-001 • 509-003 • 509-008
509-012	1/4" • 3/8" • 509-011 • 509-014 (1/2")
509-017	510-001 (1/4") • 544-001
1/2"	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32
	13 • 17 • 19 • 22 • 24 • 16 • 21 • 543-028
543-012	543-014 • 543-009
543-003	543-005

Part N°	€
500-081GB	700,61

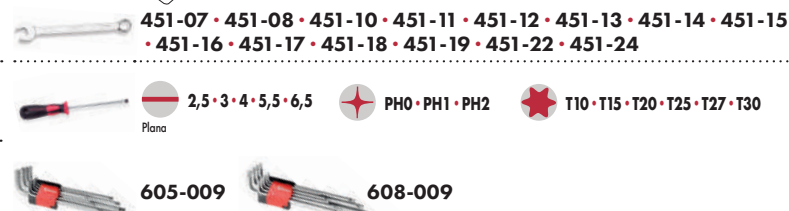
051

Composición Mecánico 196 pcs (mm) o (")


GOBOX
by DOGHER TOOLS

p.63

Paneles Portaherramientas (mm)

Bandeja Portaherramientas **Superior**

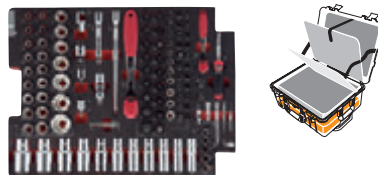
B



Part N° 701-080GB

17
PcsBandeja Portaherramientas **Inferior**

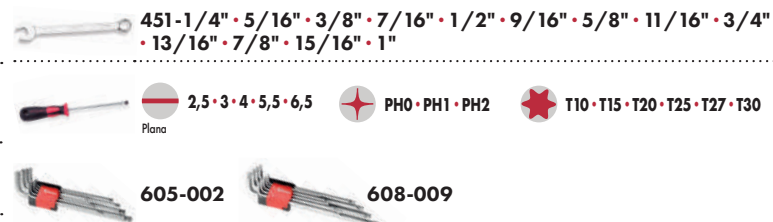
1



Part N° 500-080GB

113
Pcs

Paneles Portaherramientas SAE

Bandeja Portaherramientas **Superior**

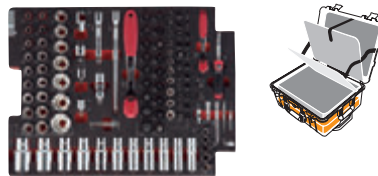
B



Part N° 701-080GB

17
PcsBandeja Portaherramientas **Inferior**

2



Part N° 501-080GB

113
Pcs
GOBOX
by DOGHER TOOLS + 196 Pcs

Part N°

€

051-513

3.137,43

GOBOX
by DOGHER TOOLS + 196 Pcs

Part N°

€

051-514

3.200,33

DOGHER
TOOLS

075

Soporte para Llave de Andamio



- Cuero de alta calidad
- Remaches de alta resistencia.

Part N°	€
075-008	12,73



204

Alicate Multifuncional para Instalaciones Eléctricas



Cortar Cu-Al
Ø15 mm / 5x2,5 mm²

Pelar
0,7 ~ 1,5 / 2,5 mm²

Prensar
0,5~2,5 mm²



L mm	Part N°	€
200	204-200	31,27

- Cabeza estrecha para llegar a lugares de difícil acceso.
- Para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelarlos y entallar punteras.
- Mango bimetálico.



2200

Alicate Extralargo de Bocas Semirredondas Rectas

2200

Alicate Extralargo de Bocas Semirredondas 45°

2200

Alicate Extralargo de Bocas Semirredondas 90°

2200

Alicate Extralargo Bocas para Manguera



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm	
280	17	78	3,5	5

Part N°	€
2200-281	26,12



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm	
280	17	70	3,5	5

Part N°	€
2200-282	26,12



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm	
280	17	5	3,5	5

Part N°	€
2200-283	26,12



62HRc



Ø13mm



L mm	A mm	B mm	C mm	
280	18	6	3,5	5

Part N°	€
2200-292	32,15

p.129

296

Tijera Cut-Pro para Electricista



Prestaciones:

- Hoja de sierra antideslizante con microdentado
- Empuñadura bi-material
- Alojamiento especial para cable

204
mm

Inox

**CUT
PRO**

204
mm

Inox

100
mm²



12
Pcs

L mm	Part N°	€
204	296-012	58,05

- Pelacables 0,3/0,5/1,0/1,5/2,5/4,0/6,0 mm²
- Capacidad máx. de corte hasta 1x100 mm²
- Cuerpo íntegro de acero inoxidable
- Prensa terminales 2,5 a 6,0 mm²

296-012 (x12)

Part N°	€
296-012J	696,60

275 x 290 x 140 mm

296

Crimpadora de Red Multifunción

p.138

140
mm

407
g



Crimpado + Corte

RJ11 6P2C · RJ12 6P4C/6P6C

RJ45 8P4C/8P6C/8P8C

CAT 7 ↔ CAT 5 · CAT 6

- Terminales telefónicos. RJ11 6P2C · RJ12 6P4C/6P6C
- Conexiones de red. RJ45 8P4C/8P6C/8P8C
- Tornillo de ajuste CAT 7 · CAT 5 · CAT 6
- Bloqueo/Desbloqueo
- Pela cables / Corta cables
- Mango antideslizante

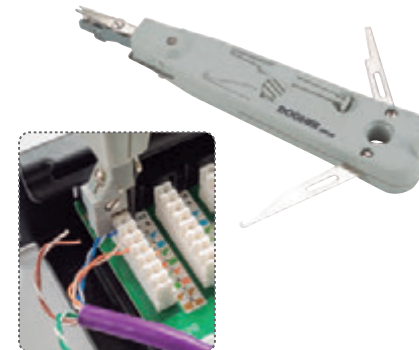
Part N°	€
296-077	58,26

296

Crimpadora de Impacto Tipo Krone

p.138

175
mm



Part N°	€
296-078	19,94

- Conexiones de red hembra.
- Redes CAT · LAN · DSL · ISDN · TAE · etc...
- Cables de red. CAT5 · CAT5e · CAT6 · CAT6e · etc...
- Útiles para la manipulación de los cables.
- Tijeras cortacable.

DOGHER
TOOLS

360

Repuestos para Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

p.178

14

Pcs



360-011



360-012

- 1 Mango
1 Tapón
1 Destornillador tipo tester
11 Varillas intercambiables :



360-012

2,5 • 3,5 • 4,0 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2

T10 • T15 • T20

Part N°	Part N°
360-011	360-012

Repuestos para 360-011 y 360-012

	Part N°	€
Mango VDE (360-012)	360-112	23,80
Varilla VDE Recta 2,5 mm	360-012-02,5	7,56
Varilla VDE Recta 3,5 mm	360-012-03,5	7,56
Varilla VDE Recta 4 mm	360-012-04	7,56
Varilla VDE Recta 5,5 mm	360-012-05,5	7,56
Varilla VDE Recta 6,5 mm	360-012-06,5	7,56
Varilla VDE PH0	360-012-PH0	7,56
Varilla VDE PH1	360-012-PH1	7,56
Varilla VDE PH2	360-012-PH2	7,56
Varilla VDE T10	360-012-T10	7,56
Varilla VDE T15	360-012-T15	7,56
Varilla VDE T20	360-012-T20	7,56
Destornillador Tester	360-213	16,61

360

Repuestos para Juego de Destornillador Varillas Intercambiables

p.178

13

Pcs



- 1 Mango
1 Destornillador tipo tester
11 Varillas intercambiables :

2,5 • 3,0 • 3,5 • 4,0 • 5,5 • 6,0

PH0 • PH1 • PH2

PZ/FL1 • PZ/FL2

Part N°
360-013

Repuestos para 360-013

	Part N°	€
Mango VDE	360-113	7,61
Varilla VDE Recta 2,5 mm	360-013-02,5	9,29
Varilla VDE Recta 3,0 mm	360-013-03	9,29
Varilla VDE Recta 3,5 mm	360-013-03,5	9,29
Varilla VDE Recta 4,0 mm	360-013-04	9,29
Varilla VDE Recta 5,5 mm	360-013-05,5	9,29
Varilla VDE Recta 6,0 mm	360-013-06	9,29
Varilla VDE PH0	360-013-PH0	9,29
Varilla VDE PH1	360-013-PH1	9,29
Varilla VDE PH2	360-013-PH2	9,29
Varilla VDE PZL1	360-013-PZFL1	9,29
Varilla VDE PZL2	360-013-PZFL2	9,29
Destornillador Tester	360-213	16,61

1/4" • 25 mm

25
mm

1/4"

S2

• No se suministra en unidades de embalaje distintas a las indicadas.

407

Punta Atornillar con Tope



		Part N°	€/
PH2	2	407-PH2	8,78



		Part N°	€/
PZ2	2	407-PZ2	8,78



p.187

404

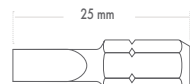
Punta Torx PLUS Seguridad



p.188

405

Punta Hexagonal



SAE

		Part N°	€/
HX1/16	10	405-HX1/16-10	14,31
HX5/64	10	405-HX5/64-10	14,31
HX3/32	10	405-HX3/32-10	14,31
HX7/64	10	405-HX7/64-10	14,31
HX1/8	10	405-HX1/8-10	14,31
HX9/64	10	405-HX9/64-10	14,31
HX5/32	10	405-HX5/32-10	14,31
HX3/16	10	405-HX3/16-10	14,31
HX7/32	10	405-HX7/32-10	14,31
HX1/4	10	405-HX1/4-10	14,31
HX5/16	10	405-HX5/16-10	16,98
HX3/8	10	405-HX3/8-10	21,53

p.189

430

Extractor Cónico

5/16"



p.200

	Part N°	€
M3-M6	430-01	5,09
M6-M8	430-02	5,09
M8-M10	430-03	5,09
M10-M14	430-04	5,09
M14-M18	430-05	5,09

430

Juego de Extractores Cónicos

5/16"



Contenido: 430-01 (M3-M6)
430-02 (M6-M8)
430-03 (M8-M10)
430-04 (M10-M14)
430-05 (M14-M18)

Part N°	€
430-15	25,45

p.200

594**Juego de Adaptadores de Impacto**

p.205

561**Adaptador Impacto
Mango Hexagonal para Vasos**

p.205

440**Llave De Vaso para Varilla Roscada**

p.206



1/4" - 1/4"
3/8" - 1/4"
1/2" - 1/4"

Part N°	€
594-100	28,62



1/4"	1/4"	Part N°	€
1/4"	1/4"	561-021	9,23
3/8"	1/4"	594-019	10,56
1/2"	1/4"	594-021	12,01

L
68,5
mm
1/4"



- Apriete rápido y menor esfuerzo.
- Instalación de aire acondicionado, iluminación, techos de oficinas, sujeción de tuberías y cables...etc

443**Atornillador angular para puntas de 1/4"**

p.207

1/4"

140
mm55Nm
Max.

- Válido para puntas de atornillar y brocas con mango hexagonal.
- Diseñado para trabajar en espacios reducidos.
- Se recomienda usar exclusivamente en taladros atornilladores de batería.



Part N°	€
443-011	83,29

443**Portapuntas Angular**

p.207

1/4"

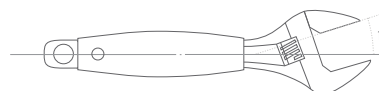
45Nm
Max.

Part N°	€
443-010	39,23

492**Llave Ajustable Gran Apertura**

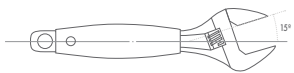
p.210

Cr-V



- Mango Ergonómico

L mm	L "	mm	Part N°	€
300	12	60	492-300	59,32



p.211

492

Llave Ajustable Gran Apertura Boca Reducida

CrV



• Mango Ergonómico

• Bocas Extrafinas

L mm	L "	mm	Part N°	€
150	6	34	492-006	39,06
200	8	38	492-008	42,36

492

Llave Ajustable Gran Apertura Extracorta

CrV



• Mango Ergonómico Recubierto

L mm	L "	mm	Part N°	€
140	6	32	492-014	39,42
160	6	43	492-016	46,90

492

Llave de Boca Reversible

CrV



• Mango Ergonómico

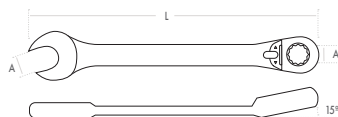
• Bocas Reversible. Zona dentada: trabajo con tubos

L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	38,1	493-008	42,18

457

Combinada de Carraca Reversible

CrV



72° 15°



p.234

457

Soporte de Plástico

p.235

SAE

A "	L mm	Part N°	€
1/4	125	457-1/4	27,46
5/16	135	457-5/16	27,74
11/32	150	457-11/32	27,92
3/8	150	457-3/8	28,70
7/16	160	457-7/16	31,67
1/2	175	457-1/2	35,28
9/16	185	457-9/16	36,65
5/8	200	457-5/8	40,57
11/16	220	457-11/16	43,15
3/4	235	457-3/4	46,87
7/8	270	457-7/8	51,55
15/16	310	457-15/16	62,01

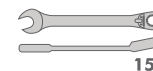
8 Pcs

CrV

72° 15°



SAE



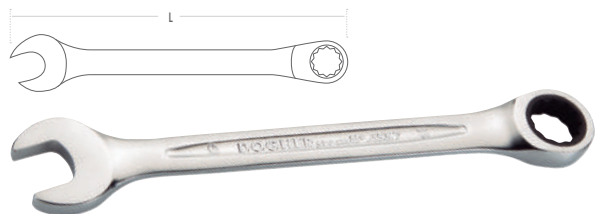
5/16 • 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 11/16 • 3/4

Part N°	€
457-028	298,88

4557

Llaves Combinadas de Carraca
Plana Sin Reversor

p.236



SAE

"	L mm	Part N°	€
5/16	135	4557-5/16	16,38
3/8	150	4557-3/8	16,38
7/16	165	4557-7/16	19,66
1/2	175	4557-1/2	20,76
9/16	190	4557-9/16	22,13
5/8	205	4557-5/8	26,94
11/16	220	4557-11/16	28,24
3/4	240	4557-3/4	31,01

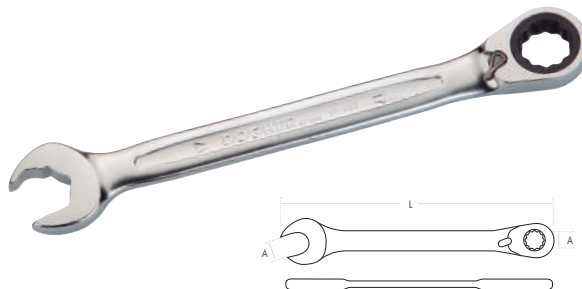
4577

Llaves Combinadas de Carraca
Reversibles DUOFIX SYSTEM

p.238



Efecto Carraca



A mm	L mm	Part N°	€
8	140	4577-08	28,63
9	150	4577-09	29,77
10	157	4577-10	31,71
11	163	4577-11	33,41
12	170	4577-12	34,57
13	175	4577-13	36,84
14	190	4577-14	37,97
15	195	4577-15	39,52
16	205	4577-16	40,94
17	224	4577-17	43,07
18	235	4577-18	45,16
19	245	4577-19	46,04

4657

Llaves Combinadas de Carraca
Reversibles STOPRING

p.238



Efecto Carraca

Casquillo STOPRING



A mm	L mm	Part N°	€
6	140	4657-06	31,36
7	145	4657-07	31,36
8	145	4657-08	31,36
9	150	4657-09	32,60
10	158	4657-10	34,73
11	164	4657-11	36,59
12	170	4657-12	37,86
13	175	4657-13	40,35
14	190	4657-14	41,58
15	198	4657-15	43,29
16	205	4657-16	44,84
17	222	4657-17	47,17
18	235	4657-18	49,46
19	245	4657-19	50,43

472

Llave y Pivotes Intercambiable de Repuesto

p.247

Llave



L	mm	Part N°	€
250	20~100	472-001R	88,95

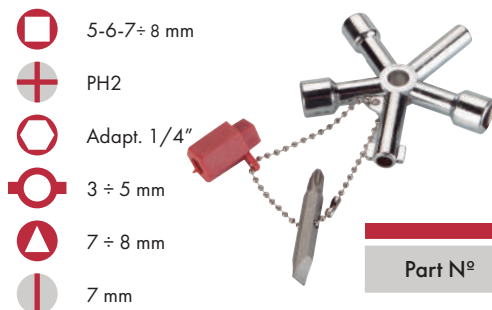
Tetones doble cara



A	B	Part N°	€
2,5	4	472-025-040	15,71
3	5	472-030-050	16,16
6	8	472-060-080	16,44
7	9	472-070-090	16,59

470

Llave de Cabina Universal

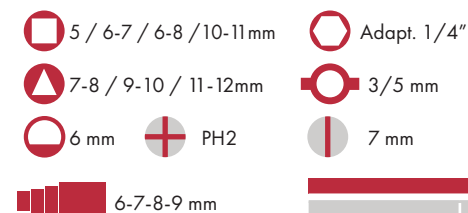


Part N°	€
470-004	26,07

• Para instalaciones técnicas en edificios, en aire acondicionado y sistemas de ventilación, válvulas de cierre, cuadros eléctricos principales, etc...

470

Llave de Cabina Multifuncional



Part N°	€
470-003	32,18

• Las 2 piezas se unen mediante bola de retención. El cordón de acero posee un sistema de apertura de seguridad por rosca.

• Fabricado en Zamak. Para instalaciones técnicas en edificios, en aire acondicionado y sistemas de ventilación, válvulas de cierre, cuadros eléctricos principales, etc...

480

Llave para Neumáticos

p.257



L mm	Part N°	€
380	480-380	23,19

4840

Llaves a Tracción Acodadas

mm	Part N°	Extensión	€
24	4840-24	4840-001	64,30
27	4840-27		64,30
30	4840-30		64,30
32	4840-32	4840-002	68,27
36	4840-36		78,03
41	4840-41		95,94
46	4840-46	4840-003	106,95
50	4840-50		128,80
55	4840-55		144,15
60	4840-60	4840-004	177,95
65	4840-65		200,51
70	4840-70		218,58
75	4840-75		238,44
80	4840-80		261,94
85	4840-85		281,82
90	4840-90		560,02
95	4840-95		606,97



4840

Extensiones para Llaves a Tracción Acodadas



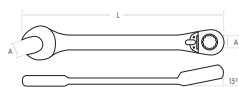
L mm	Ø mm	g	mm	Part N°	€
460	19x25	756	24-30 mm	4840-001	49,36
610	22x28	1.127	32-41 mm	4840-002	56,36
760	25x31	1.570	46-55 mm	4840-003	83,36
860	30x37	2.500	60-95 mm	4840-004	105,36

- Válidas para llaves 4840

4587

Llave Combinada de Carraca

p.265



A mm	L mm	Part N°	€
7	120	4587-07	36,26
8	120	4587-08	37,67
10	135	4587-10	38,52
11	140	4587-11	40,05
12	145	4587-12	40,05
13	150	4587-13	42,54
15	165	4587-15	45,45
17	180	4587-17	48,10
19	200	4587-19	52,12
22	230	4587-22	72,80
24	260	4587-24	81,85

501L

Bihexagonal Serie Larga

p.269



1/4"	1/4"	L mm	Part N°	€
	3/16	50	501L-3/16	9,59
	7/32	50	501L-7/32	9,59
	1/4	50	501L-1/4	9,59
	9/32	50	501L-9/32	9,59
	5/16	50	501L-5/16	9,59
	11/32	50	501L-11/32	9,59
	3/8	50	501L-3/8	9,59
	7/16	50	501L-7/16	9,59
	1/2	50	501L-1/2	10,29
	9/16	50	501L-9/16	10,29



Llaves de Vaso

1/4"

Efecto de esfuerzo:



• Sobre el vaso



• Sobre la tuerca

Vasos Cromados fabricados en Cromo Vanadio.
Alta resistencia a la rotura y gran tenacidad.



• Transmisión máxima/par.
• Eliminación del deterioro de las tuercas.

501

Bihexagonal

p.268



1/4"	L mm	Part N°	€
5/32	25	501-5/32	5,18
3/16	25	501-3/16	5,18
7/32	25	501-7/32	5,18
1/4	25	501-1/4	5,18
9/32	25	501-9/32	5,18
5/16	25	501-5/16	5,18
11/32	25	501-11/32	5,18
3/8	25	501-3/8	5,27
7/16	25	501-7/16	5,27
1/2	25	501-1/2	5,27
9/16	25	501-9/16	5,27



502

Hexagonal Serie Larga

p.269



1/4"	L mm	Part N°	€
5/32	50	502-5/32	9,59
3/16	50	502-3/16	9,59
7/32	50	502-7/32	9,59
1/4	50	502-1/4	9,59
9/32	50	502-9/32	9,59
5/16	50	502-5/16	9,59
11/32	50	502-11/32	9,59
3/8	50	502-3/8	9,59
7/16	50	502-7/16	9,59
1/2	50	502-1/2	10,29
9/16	50	502-9/16	10,29



508

Punta Torx Seguridad

p.270



1/4"	L mm	Part N°	€
TS8	37	508-TS08	8,67
TS10	37	508-TS10	8,67
TS15	37	508-TS15	8,67
TS20	37	508-TS20	8,67
TS25	37	508-TS25	8,67

1/4"

510

Llave de Carraca Reversible para
Válvula de Refrigeración

p.275

510

Carraca con Mango Giratorio

p.275

500

Maletín Vaso Hexagonal

p.278



8,5/9,5/13mm

TH	L mm	Part N°	€
32 TH	160	510-010	105,32



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	185	510-007	80,10

25
Pcs

1/4"



Vasos

4•5•5,5•6•7•8•9•10•11•12•13

Vasos con Punta

3•4•5•6 5,5 PH1•PH2 T20•T25•T30

Articulación Universal



Mango Corredizo en "T"



Llave de Carraca



72 dientes

Alargador



100 mm

Part N°	€
500-010	155,57

3/8"

515

Bihexagonal

p.282



	L mm	Part N°	€
1/4"	28	515-1/4	6,01
5/16"	28	515-5/16	6,07
3/8"	28	515-3/8	6,07
7/16"	28	515-7/16	6,10
1/2"	28	515-1/2	6,22
9/16"	28	515-9/16	6,22
5/8"	28	515-5/8	7,47
11/16"	30	515-11/16	8,53
3/4"	30	515-3/4	8,78
13/16"	30	515-13/16	9,24
7/8"	30	515-7/8	9,31

3/8"

517

Hexagonal Serie Larga

p.283



	L mm	Part N°	€
1/4"	63	517-1/4	10,82
5/16"	63	517-5/16	10,82
3/8"	63	517-3/8	10,82
7/16"	63	517-7/16	10,82
1/2"	63	517-1/2	10,82
9/16"	63	517-9/16	12,36
5/8"	63	517-5/8	12,36
11/16"	63	517-11/16	13,63
3/4"	63	517-3/4	13,63
13/16"	63	517-13/16	14,68
7/8"	63	517-7/8	16,85
15/16"	63	517-15/16	18,80



514

Bihexagonal Serie Larga

p.283



mm	"	L mm	Part N°	€
	1/4	63	514-1/4	10,82
	5/16	63	514-5/16	10,82
	3/8	63	514-3/8	10,82
	7/16	63	514-7/16	10,82
	1/2	63	514-1/2	10,82
	9/16	63	514-9/16	12,36
	5/8	63	514-5/8	12,36
	11/16	63	514-11/16	13,63
19	3/4	63	514-3/4	13,63
	13/16	63	514-13/16	14,68
	7/8	63	514-7/8	16,85
	15/16	63	514-15/16	18,80



524

Portapuntas con Cuadradillo de Arrastre

p.287



		Part N°	€
3/8"	1/4"	524-018	10,15

525

Llave de Carraca SUPERPROOF

p.288



	L mm	Part N°	€
72 TH	145	525-006	53,93

525

Carraca con Mango Giratorio

p.289



	L mm	Part N°	€
60 TH	245	525-007	91,55

1/2"

531

Hexagonal

p.293

530

Bihexagonal

p.293

529

Bihexagonal Serie Larga

p.295

1/2"



CrV



"	L mm	Part N°	€
1.1/8	42	531-1.1/8	12,36

1/2"



CrV

mm	"	L mm	Part N°	€
	3/8	38	530-3/8	7,06
	7/16	38	530-7/16	7,23
	1/2	38	530-1/2	7,91
	9/16	38	530-9/16	8,53
	19/32	38	530-19/32	8,81
	5/8	38	530-5/8	9,06
	11/16	38	530-11/16	9,32
	3/4	38	530-3/4	9,67
	13/16	38	530-13/16	10,11
	7/8	40	530-7/8	10,55
	15/16	40	530-15/16	11,28
	1	40	530-1	12,40
	1.1/16	42	530-1.1/16	12,96
	1.1/8	42	530-1.1/8	14,47
	1.3/16	45	530-1.3/16	15,10
	1.1/4	45	530-1.1/4	15,10
36		45	530-36	28,99



1/2"



CrV

"	L mm	Part N°	€
1/2	77	529-1/2	20,24
9/16	77	529-9/16	20,64
5/8	77	529-5/8	20,64
11/16	77	529-11/16	20,64
3/4	77	529-3/4	20,64
13/16	77	529-13/16	21,06
7/8	77	529-7/8	27,23
15/16	77	529-15/16	27,31
1	77	529-1	27,62
1.1/16	77	529-1.1/16	28,12
1.1/8	77	529-1.1/8	31,34

**535**

Punta XZN

p.299

1/2"



S2



"	L mm	Part N°	€
XZN18	55	535-18	25,75

541

Punta XZN Serie Larga

p.299

1/2"



S2



"	L mm	Part N°	€
XZN10	140	541-10X140	24,22
XZN12	140	541-12X140	27,45
XZN14	100	541-14X100	29,29

544

Carraca con Mango Giratorio

p.304

1/2"

60°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	290	544-007	98,83

1/2" 3/4" 1"

533

Torx

9
Pcs

1/2"



T10 • T11 • T12 • T14 • T16 • T18 • T20 • T22 • T24

Part N°

€

533-051

98,24

p.305

554

Llave de Carraca

3/4"

24 15°

CrV



Cabeza de repuesto

554-001R

117,28



Barra de repuesto

554-001B

52,79

p.319

548

Maletín Vaso Bihexagonal

16
Pcs

3/4"



Vasos

19 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Llave de Carraca

500 mm • 24 dientes

Alargadores

Mango Corredizo en "T"

200 mm
100 mm

450 mm

Part N°

€

548-001

612,48

p.320

548

Maletín Vaso Bihexagonal

p.320

549

Maletín Vaso Hexagonal

p.320

20
Pcs

3/4"



Vasos

19 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 29 • 30 • 32 • 35 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Llave de Carraca

500 mm • 24 dientes

Alargadores

Mango Corredizo en "T"

200 mm
100 mm

Part N°

€

548-002

698,93

15
Pcs

3/4"

SAE

Vasos

15/16" • 1" • 1.1/8" • 1.1/4" • 1.5/16" • 1.3/8" • 1.1/2" • 1.11/16" • 1.3/4" • 1.7/8" • 2"

Llave de Carraca

500 mm • 24 dientes

Alargadores

Mango Corredizo en "T"

200 mm
100 mm

Part N°

€

549-003

636,46

560

Llave de Carraca

p.322

1"

24 15°

CrV



Cabeza de repuesto

560-001R

240,82



Barra de repuesto

560-001B

60,21

1/2"

598

Vasos para Tuercas KM

p.328

598

Juego de Vasos para
Tuercas KM

p.328

574

Punta Torx Serie Larga

p.329

1/2"

3/4"

DIN
981

mm		L mm	Part N°	€
KM4	1/2"	60	598-04	62,00
KM5	1/2"	60	598-05	68,08
KM6	1/2"	60	598-06	75,40
KM7	1/2"	60	598-07	85,43
KM8	1/2"	60	598-08	94,47
KM9	3/4"	68	598-09	119,22
KM10	3/4"	68	598-10	131,23
KM11	3/4"	68	598-11	147,26
KM12	3/4"	68	598-12	160,66

9
Pcs

1/2"

L 60mm - KM4 • KM5 • KM6
KM7 • KM8

3/4"

L 68mm - KM9 • KM10
KM11 • KM12

Part N°	€
598-001	849,60

1/2"



CrMo



	L mm	Part N°	€
T20	78	574-T20X78	24,83
T25	78	574-T25X78	25,10
T27	78	574-T27X78	25,87
T30	78	574-T30X78	26,59
T40	78	574-T40X78	26,59
T45	78	574-T45X78	26,59
T50	78	574-T50X78	26,59
T55	78	574-T55X78	28,12
T60	78	574-T60X78	31,10
T70	78	574-T70X78	31,58
T80	78	574-T80X78	32,25

570

Vasos Impacto

p.331

570

Vasos Impacto

p.331

570

Vasos Impacto

p.331

10
Pcs

1/2"



10 • 13 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24

Part N°	€
570-001	100,59

10
Pcs

1/2"



10 • 13 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24

Part N°	€
570-001	181,49

10
Pcs

1/2"



10 • 13 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36

Part N°	€
570-072	174,87

3/4"

1"

578

Vasos Impacto

p.335

579

Vasos Impacto Serie Larga

p.335

585

Hexagonal

p.336

9

Pcs



19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 41 • 46

Part N°	€
578-001	307,59

9

Pcs



19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 41 • 46

Part N°	€
579-002	381,80

1"



CrMo



mm	"	L mm	Part N°	€
23		90	585-23	47,18
25		90	585-25	47,37
26		90	585-26	47,49
35	1.3/8	90	585-35	53,36
37		90	585-37	53,67
39		95	585-39	55,99
43	1.11/16	95	585-43	69,27
44		95	585-44	71,44
45		95	585-45	73,39
47		90	585-47	77,62
48		90	585-48	79,68
49	1.15/16	90	585-49	81,74
51	2	90	585-51	85,86
52		90	585-52	90,32
53		90	585-53	93,63
56		90	585-56	99,25
57	2.1/4	90	585-57	104,29
58		90	585-58	109,55
59	2.5/16	90	585-59	118,82
62	2.7/16	90	585-62	140,45
73	2.7/8	90	585-73	190,92
76	3	90	585-76	227,89

586

Hexagonal Serie Larga

p.338

1"



mm	"	L mm	Part N°	€
23		100	586-23	70,92
25		100	586-25	71,64
26		100	586-26	72,09
28		100	586-28	73,24
29		100	586-29	73,35
35	1.3/8	100	586-35	77,09
37		100	586-37	83,69
39		100	586-39	92,04
40		100	586-40	95,13
43	1.11/16	100	586-43	99,25
44		100	586-44	101,20
45		100	586-45	103,21
47		100	586-47	112,64
48		100	586-48	114,44
49	1.15/16	100	586-49	121,91
51	2	100	586-51	139,42
52		100	586-52	149,72

mm	"	L mm	Part N°	€
56		120	586-56	167,23
57	2.1/4	120	586-57	174,44
58		120	586-58	180,51
59	2.5/16	120	586-59	184,74
62	2.7/16	110	586-62	202,94
65	2.9/16	125	586-65	239,48
70	2.3/4	125	586-70	323,42
73	2.7/8	130	586-73	412,88
75	2.15/16	135	586-75	426,40
76	3	135	586-76	431,13
80		135	586-80	629,83
85		140	586-85	754,72
90		140	586-90	907,91
95	3.3/4	140	586-95	1.071,71
100	3.15/16	150	586-100	1.299,06
105	4.1/8	150	586-105	1.844,47
110	4.5/16	150	586-110	1.886,23
115		150	586-115	2.023,44

1"

1.1/2"

585

Vasos Impacto

p.338

10
Pcs

1"



CrMo



24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 41 • 46 • 50 • 55 • 60

Part N°	€
585-001	614,65

586

Vasos Impacto Serie Larga

p.338

10
Pcs

1"



CrMo



24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 41 • 46 • 50 • 55 • 60

Part N°	€
586-001	835,46

590

Hexagonal

p.340

1.1/2"



CrMo



mm	"	L mm	Part N°	€
35	1.3/8	76	590-35	224,91
37		80	590-37	230,49
62	2.7/16	96	590-62	298,04

590B

Bihexagonal

p.340

1.1/2"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
32		75	590B-32	219,66
33		75	590B-33	219,66
34		75	590B-34	219,66
35	1.3/8	76	590B-35	224,91
36		80	590B-36	230,49
37		80	590B-37	230,49
38	1.1/2	80	590B-38	230,49
40		80	590B-40	230,49
41	1.5/8	80	590B-41	230,49
42		80	590B-42	250,54
46	1.13/16	84	590B-46	251,16
50		87	590B-50	251,16
55		90	590B-55	251,85
60		92	590B-60	279,67
62	2.7/16	96	590B-62	298,04
65	2.9/16	96	590B-65	307,35
70	2.3/4	101	590B-70	343,45
75	2.15/16	105	590B-75	372,61
80		110	590B-80	409,07

mm	"	L mm	Part N°	€
85		116	590B-85	470,03
90		118	590B-90	521,13
95	3.3/4	118	590B-95	620,72
100	3.15/16	125	590B-100	711,88
105	4.1/8	125	590B-105	805,92
110	4.5/16	137	590B-110	974,79
115		137	590B-115	1.071,49
120		145	590B-120	1.359,92



Accesorios para Llaves de Vaso de Impacto

594

Articulación Universal

p.340

1.1/2"

CrMo



L mm	Part N°	€
110	594-017	861,45

594

Alargador

p.340

1.1/2"

CrMo



L mm	Part N°	€
250	594-036	427,71
300	594-037	572,02

1.1/2"

1/4"

590L

Hexagonal Serie Larga

1.1/2"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
32		110	590L-32	351,46
36		120	590L-36	368,78
38	1.1/2	115	590L-38	368,78
41	1.5/8	115	590L-41	368,78
42		115	590L-42	400,86
46	1.13/16	115	590L-46	401,86
50		140	590L-50	401,86
55		140	590L-55	402,96
60		150	590L-60	447,47
62	2.7/16	150	590L-62	476,86
65	2.9/16	150	590L-65	491,76
70	2.3/4	160	590L-70	549,52
75	2.15/16	170	590L-75	596,18
80		170	590L-80	654,51
85		170	590L-85	752,05
90		170	590L-90	833,81
95	3.3/4	180	590L-95	993,15
100	3.15/16	190	590L-100	1.139,01
105	4.1/8	190	590L-105	1.289,47
110	4.5/16	190	590L-110	1.559,66
115		210	590L-115	1.714,38
120		215	590L-120	2.175,87



p.341

594

Adaptador Ampliador

1.1/2"

2.1/2"

CrMo

		Part N°	€
1.1/2"	2.1/2"	594-035	736,82



p.341

594

Articulación Universal

2.1/2"

CrMo



L mm	Part N°	€
110	594-041	942,67

p.343

594

Adaptador Ampliador

2.1/2"

3.1/2"

CrMo

		Part N°	€
2.1/2"	3.1/2"	594-040	499,92

p.343

594

Adaptador Reductor

CrMo

		Part N°	€
2.1/2"	1.1/2"	594-034	859,08



p.343

5010

Hexagonal

1/4"

TESTED



CrV

	L mm	Part N°	€
9	42	5010-09	24,98
10	42	5010-10	24,98
11	42	5010-11	25,86
12	42	5010-12	25,86
13	42	5010-13	27,11
14	42	5010-14	27,11



p.345

1/4" • 3/8" • 1/2"

5116

Hexagonal

p.345



3/8"



CrV

TESTED



	L mm	Part N°	€
6	44	5116-06	24,94
7	44	5116-07	24,94
9	44	5116-09	25,96
15	44	5116-15	26,05
21	47	5116-21	29,21
22	47	5116-22	31,21

5331

Hexagonal

p.345



1/2"



CrV

TESTED



	L mm	Part N°	€
20	54	5331-20	28,60

5017

Punta Hexagonal

p.346



1/4"



S2

TESTED



	L mm	Part N°	€
HX4	66	5017-04	42,60
HX5	66	5017-05	42,60
HX6	66	5017-06	42,60

5212

Hexagonal

p.346



3/8"



CrV

TESTED



	L mm	Part N°	€
4	75	5212-04	50,89
5	75	5212-05	50,89
6	75	5212-06	50,89
8	75	5212-08	50,89
10	75	5212-10	50,89

5212

Hexagonal

p.346



3/8"



CrV

TESTED



	L mm	Part N°	€
4	157	5212-04X157	54,45
5	157	5212-05X157	54,45
6	157	5212-06X157	54,45
8	157	5212-08X157	54,45
10	157	5212-10X157	54,45
12	157	5212-12X157	58,27

5213

Punta Torx

p.348



3/8"



CrV

TESTED



	L mm	Part N°	€
T10	75	5213-T10	55,03
T15	75	5213-T15	55,03
T20	75	5213-T20	55,03
T25	75	5213-T25	55,03
T27	75	5213-T27	55,03
T30	75	5213-T30	55,03
T40	75	5213-T40	55,03
T45	75	5213-T45	55,03
T50	75	5213-T50	55,03

1/4" • 3/8" • 1/2"

5213

Punta Torx Serie Larga



	L mm	Part N°	€
T10	157	5213-T10X157	52,41
T15	157	5213-T15X157	52,41
T20	157	5213-T20X157	52,41
T25	157	5213-T25X157	52,41
T27	157	5213-T27X157	52,41
T30	157	5213-T30X157	52,41
T40	157	5213-T40X157	52,41
T45	157	5213-T45X157	52,41
T50	157	5213-T50X157	52,41



5215

Punta XZN



	L mm	Part N°	€
XZN8	75	5215-08	53,43
XZN10	75	5215-10	53,43
XZN12	75	5215-12	53,43



5215

Punta XZN Serie Larga



	L mm	Part N°	€
XZN8	157	5215-08X157	57,17
XZN10	157	5215-10X157	57,17
XZN12	157	5215-12X157	57,17



5019

Adaptador Ampliador



		Part N°	€
1/4"	3/8"	5019-011	50,80

5214

Adaptador Ampliador



		Part N°	€
3/8"	1/2"	5214-011	57,02



5214

Adaptador Reductor



		Part N°	€
3/8"	1/4"	5214-012	57,02



5413

Adaptador Reductor

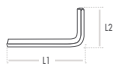


		Part N°	€
1/2"	3/8"	5413-012	57,02



606

Torx Corta



p.352



CrV

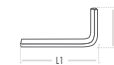


mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
T06	44	19	10	606-T06	5,44
T07	44	19	10	606-T07	5,44
T08	48	19	10	606-T08	5,44
T09	48	19	10	606-T09	5,44
T10	50	20	10	606-T10	4,36
T15	55	21	10	606-T15	4,45
T20	60	23	10	606-T20	4,65
T25	67	24	10	606-T25	4,68
T27	76	25	10	606-T27	4,78
T30	83	30	10	606-T30	4,86
T40	93	33	10	606-T40	5,03
T45	116	35	10	606-T45	5,81
T50	119	40	10	606-T50	6,38
T55	133	46	10	606-T55	9,00
T60	146	52	10	606-T60	10,72



610

Hexagonal Redonda Extra Larga



p.355



CrV



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	90	5,5	10	610-01,5	2,94
2	100	7	10	610-02	3,00
2,5	111	8,3	10	610-02,5	3,19
3	125	11,5	10	610-03	3,37
4	140	13,5	10	610-04	3,75
5	160	16	10	610-05	4,31
6	180	18,5	10	610-06	4,87
8	200	25	10	610-08	5,87
10	225	28	10	610-10	8,06



605

Hexagonal Redonda Extra Larga

p.356



S2



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
1,5	91	15	10	605-069-01,5	2,88
2	101	17	10	605-069-02	3,05
2,5	112	20	10	605-069-02,5	3,22
3	127	22	10	605-069-03	3,56
4	141	29	10	605-069-04	4,40
5	161	33	10	605-069-05	4,83
6	185	37	10	605-069-06	5,67
8	200	44	10	605-069-08	8,21
10	230	49	10	605-069-10	12,36

608

Torx Extra Larga

p.356



CrV



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
T10	88	20	10	608-069-T10	3,85
T15	103	21	10	608-069-T15	4,03
T20	112	23	10	608-069-T20	4,21
T25	126	24	10	608-069-T25	4,67
T27	144	26	10	608-069-T27	5,20
T30	162	32	10	608-069-T30	5,40
T40	180	38	10	608-069-T40	6,59
T45	198	44	10	608-069-T45	7,97
T50	220	49	10	608-069-T50	10,25

6080

Torx Larga VDE



p.357



CrV



mm	L1 mm	L2 mm		Part N°	€
T10	130	24	1	6080-T10	17,41
T15	140	40	1	6080-T15	18,26
T20	140	40	1	6080-T20	21,04
T25	160	45	1	6080-T25	22,45
T27	160	45	1	6080-T27	24,05
T30	180	47	1	6080-T30	28,44
T40	200	50	1	6080-T40	38,48
T45	200	50	1	6080-T45	42,49
T50	200	50	1	6080-T50	49,81

608

Torx Extra Larga

p.361

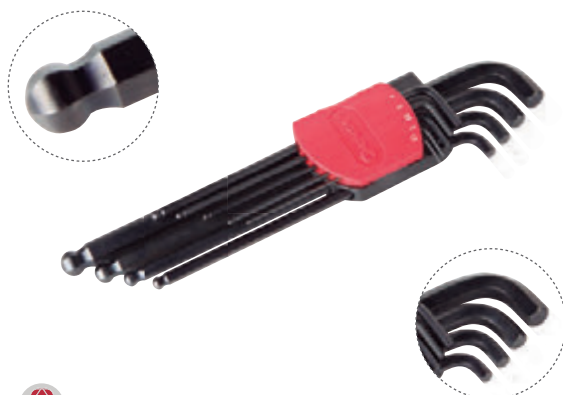
9
Pcs**S2**

T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part N°	€
608-069	46,72

610

Hexagonal Redonda Extra Larga con Cabeza Extra Corta

9
Pcs**OX**

1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part N°	€
610-079	40,90

607

Hexagonal de Seguridad Extra Larga

p.361

9
Pcs**OX**

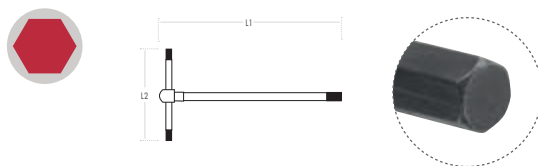
1,5 • 2 mm

2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm

Part N°	€
607-089	34,74

6230

Llave Corrediza en "T" Tres Puntas



mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
2	125	65	6230-02	22,41
2,5	125	65	6230-02,5	22,41
3	125	65	6230-03	22,41
4	180	90	6230-04	23,81
5	180	90	6230-05	26,47
6	210	105	6230-06	31,25
8	250	125	6230-08	33,34
10	300	145	6230-10	40,62
12	320	165	6230-12	49,74
14	340	170	6230-14	61,65

**6230**

Llave Corrediza en "T" Tres Puntas



	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
T10	125	65	6230-T10	26,37
T15	125	65	6230-T15	26,37
T20	125	65	6230-T20	26,37
T25	180	90	6230-T25	32,31
T27	180	90	6230-T27	32,31
T30	180	90	6230-T30	32,31
T40	210	105	6230-T40	35,44
T45	250	125	6230-T45	41,37
T50	250	125	6230-T50	41,37
T55	300	145	6230-T55	45,49
T60	320	165	6230-T60	56,04



p.370

625

Kit Reparación Cabeza

p.374



N*m	Part N°	€
10-50	625-10R	41,57

627

Llave Dinamométrica Profesional

p.375



N°m		L mm		Prec.	ft-lb	Part N°	€
60-300	1,0	615	1/2"	±3%	51,6-243,4	627-60-300	331,00

627

Kit Reparación Cabeza

p.375



N*m	Part N°	€
60-300	627-60R	61,81

6031**6032**

Llave Dinamométrica Aislada

p.382



N*m		L mm		Prec.	Part N°	€
5~25	0,2	290	3/8"	±4%	6031-05-25	747,12

N*m		L mm		Prec.	Part N°	€
10~20	0,5	290	1/2"	±4%	6032-10-50	839,82

645**Multiplicador de Par en Maletín****±5%**

• Incluye Pie de Reacción, Barra Soporte y Varilla Desbloqueo



IN	OUT	Prec.		IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part N°	€
1/2"	1"	±5 %	1 : 15,5	193	3000	11500	645-008	2.502,49

IN	OUT	Prec.		IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Part N°	€
1/2"	1"	±5 %	1 : 15,5	193	3000	11500	645-008	2.502,49

p.382

656**Repuesto Boca Móvil****CrV**Apta para
655

L mm	L "	Part N°	€
1210	48	656-1210	125,25

p.389

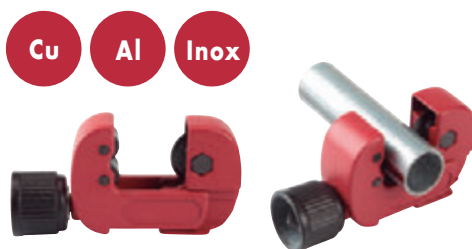
658**Tuerca de Repuesto****CrV**Apta para
655

L mm	L "	Part N°	€
1210	48	658-1210	30,30

p.389

675**Mini Cortatubos Regurable para Metal**

p.394



Ø mm	Part N°	€
3~16	675-001	18,86

Corte suave y preciso. La cuchilla de este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, existen cuchillas específicas.

* Ver en la pag. 396

675**Cortatubos Regurable para Metal**

p.394



Ø mm	Part N°	€
3~28	675-003	33,87

Corte suave y preciso. La cuchilla de este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, existen cuchillas específicas.

* Ver en la pag. 396

657**Repuesto Boca Fija****CrV**Apta para
655

L mm	L "	Part N°	€
1210	48	657-1210	41,61

p.389

675**Cortatubos Regurable para Metal**

p.394

Cu Al Inox

Ø mm	Part N°	€
3~32	675-007	50,03

Cuerpo de Aluminio. Corte suave y preciso. Incluye herramienta para desbarbado. La cuchilla de este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, utilice la cuchilla específica.

* Ver en la pag. 396

675

Cortatubos Regulable para Metal

p.394



Ø mm	Part N°	€
3~42	675-011	94,35

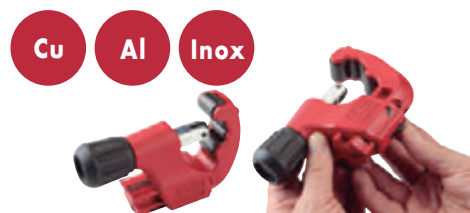
Cuerpo de Aluminio. Corte suave y preciso. Incluye herramienta para desbarbado. La cuchilla de este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, utilice la cuchilla específica.

* Ver en la pag. 396

675

Cortatubos Regulable para Metal

p.394



Ø mm	Part N°	€
6~67	675-013	135,98

· Cuerpo de Aluminio. Corte suave y preciso. Mecanismo de ajuste rápido del tamaño. La cuchilla este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, utilice la cuchilla específica.

* Ver en la pag. 396

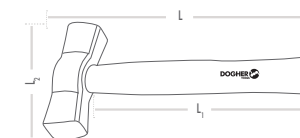
675

Cuchilla de Repuesto

p.396



Material	Aplicación	Part N°	Apta para	€
Acero Carbono	Cu · Al · Bronce	675-050	675-001 675-003 675-007 675-011 675-013	8,25
HSS	Inox	675-060		12,21

**706**

Martillo Alemán DIN 1041

p.400

g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
200	270	249	95	19x19	706-200	15,54	706H-200	7,77
300	300	277	103	23x23	706-300	18,33	706H-300	9,17
500	320	292	116	27x27	706-500	23,29	706H-500	11,65
800	350	317	130	33x33	706-800	31,07	706H-800	15,54
1000	360	323	135	37x37	706-1000	34,15	706H-1000	17,07
1500	380	335	143	43x43	706-1500	46,62	706H-1500	23,31

**707**

Martillo Alemán DIN 1041

p.400

g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
200	278	259	95	19x19	707-200	17,87	707H-200	8,94
300	308	282	103	23x23	707-300	21,08	707H-300	10,54
500	335	308	116	27x27	707-500	26,79	707H-500	13,40
800	362	329	130	33x33	707-800	35,73	707H-800	17,87
1000	370	333	135	37x37	707-1000	39,27	707H-1000	19,63
1500	396	353	143	43x43	707-1500	53,62	707H-1500	26,81



704

Maceta de Albañil Mango Hickory

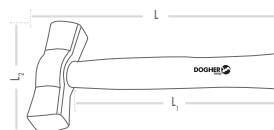


g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€
700	260	230	114	35x33	704-700	24,90
1400	300	265	132	42x39	704-1400	32,05

p.401

705

Maceta de Albañil Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€
700	245	215	114	35x33	705-700	28,51
1400	288	252	132	42x39	705-1400	34,25

p.401

712

Maza Mango Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€	Part N°	€
2000	300	227	120	52x52	712-2000	47,51	712H-300	12,73
4000	900	820	150	65x65	712-4000	70,27		
6000	900	820	168	73x73	712-6000	89,62		

p.404

713

Maza Mango Fibra de Vidrio



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€
6000	900	820	168	73x73	713-6000	92,80

p.404

715Mango Fibra de Vidrio para
Piqueta de Albañil

g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€
700	380	325	205	30x27	715H-370	10,78

p.405

715Mango madera para
Techar Pizarra

g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	■	Part N°	€
400	315	285	185	25x27	715H-010	8,35

p.406

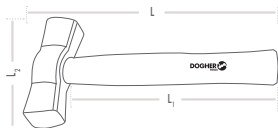
724

Hacha Mango Hickory



g	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€	Part N°	€
1200	705	645	210	724-1200	47,75	724H-1200	18,91
1500	798	733	215	724-1500	57,02	724H-1500	19,94
2000	900	830	228	724-2000	65,15	724H-2000	24,06

p.407



7300

Martillo de Bocas de Nylon
Mango Metálico

p.410



Ø mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Part N°	€
25	265	240	70	7300-25	22,44
30	270	240	85	7300-30	23,34
35	280	245	90	7300-35	30,50
40	315	270	95	7300-40	39,70
45	330	280	100	7300-45	43,72

7320

Bocas de Nylon a Presión

p.410

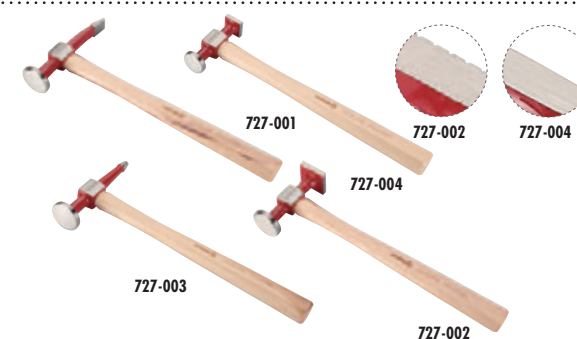


Ø mm	Part N°	€
25	7320-25	4,69
30	7320-30	5,67
35	7320-35	8,09
40	7320-40	9,15
45	7320-45	10,15

735

Martillo de Carrocero

p.413



L1 mm	L mm	Ø mm	∅ mm	gr.	Part N°	€
142	325	40	-	400	727-001	60,44
130	325	40	38x38	450	727-002	58,76
138	325	40	-	400	727-003	54,75
90	325	30	26x26	340	727-004	58,65

735

Tases de Carrocero

p.413



Tas Americano

Tas de Coma

Tas Americano Ligero

Tas de Tacón

Tas Diavolo Convexo

Tas de Cuña

Tas Curvas Cuadrulado

Tas Forma de Yunque

Tas Redondo

Tas Universal

Palanca Cuchara

Palanca Desabollar

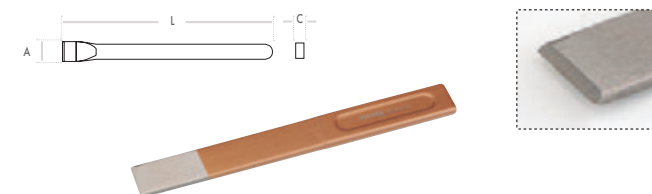
Palanca Desabollar
Doble Curva

L mm	Part N°	€
83x63x32	727-100	70,55
132x58x45	727-101	73,30
120x58x29	727-102	81,74
79x60x30	727-103	65,54
56x58	727-104	55,51
112x64	727-105	54,87
120x58x29	727-106	73,14
102x72x62	727-107	85,86
125x54x44	727-108	65,55
61x70x69	727-109	74,73
390	727-115	125,88
401x59	727-116	137,01
480x60	727-117	143,32

757

Cinzel Carrocero

p.413



A mm	C mm	L mm	Part N°	€
26	7	240	757-26-07-240	20,97

730

Cabeza Martillo Goma SDS Plus

p.413



Martillo de goma resistente al impacto con zona plana de golpeo mango SDS Plus compatible con la mayoría de los martillos percutores del mercado
Uso múltiple:

- Limpieza de impurezas en los conductos interiores de: radiadores, tuberías...
- Trabajos de pavimentación y obras.
- Aplanamiento de planchas de acero, metálicas...
- Carpintería
- Automoción

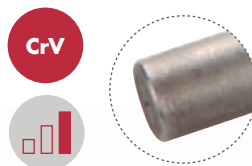
Trabajo más rápido con menor esfuerzo.

Ø mm	L mm	Part N°	€
36,8	95	730-001	25,09

7446L

Botador Cilíndrico Mango Octogonal S/Larga

p.417



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
3	10	175	7446L-03	10,02
4	10	185	7446L-04	10,09
5	10	200	7446L-05	10,95
6	10	200	7446L-06	11,02
8	12	200	7446L-08	11,42
10	12	200	7446L-10	14,87

PROFESSIONAL

781

Medidor Láser de Distancia

MINI PRO

p.428

50M



Precisión



- Área
- Volumen
- Medición de distancia
- Función "Painter"
- Clase de láser: II
- Tipo de láser: 630-670nm, <1mW
- Medición continua
- Medición Pitágoras: 2 modos
- Medición perimetral
- Medición min/máx
- Unidades de medida: m/in/ft
- Señal acústica
- Batería 3,7V 370mAh Li-ion
- Conector USB-C

CAT II



Part N°	€
781-01-050	61,00



69g
80 x 37 x 20 mm

781

Medidor Láser de Distancia

DIGI PRO

p.428

50M
100M

Precisión



Ángulo



- Área
- Volumen
- Medición de distancia
- Función "Painter"
- Clase de láser: II
- Tipo de láser: 630-670nm, <1mW
- Batería 3,7V 850mAh Li-ion
- Conector USB-C
- Medición continua
- Medición Pitágoras: 4 modos
- Medición min/máx
- Sumar/Restar
- Nivel de protección: IP54
- Unidades de medida: m/in/ft
- Señal acústica
- Iluminación de pantalla
- Autocalibración



Reflector

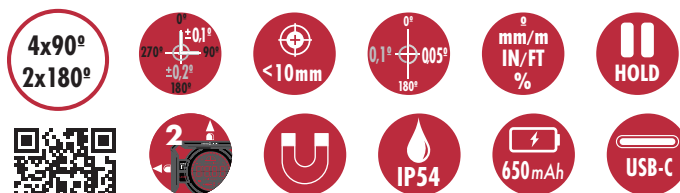
100g
112 x 50 x 25 mm



Part N°	€
781-02-050	77,62
781-02-100	91,90

785

Inclinómetro Digital Láser



Part N°	€
785-010	83,45



155g
85,4 x 64,9 x 38 mm

- Rango de medición: 4x90°, 2x180°
- Precisión angular: ±0,1 a 0° y 90°, ±0,2 en los demás ángulos.
- Precisión: ≤10mm
- Resolución de pantalla: 0,05° y 0,1° (en modo 0°-180°)
- Función HOLD retención de datos y puesta a cero.
- Unidades de medida: ° · % · mm/m · IN/FT
- 2 láseres perpendiculares entre sí. Clase II 650 ±10 nm, <1mW
- Base y trasera magnética
- Nivel de protección: IP54
- Batería de litio (650 mAh) y carga USB-C

p.428

795

Pinza Amperimétrica Digital

p.438

Helios



1000V CATII
600V CATIII



4000 Digits (3 3/4)



• 750V CA 1000V CC / 1000A CA-CC

- Analiza corriente, tensión, resistencia, capacitancia, temperatura y frecuencia, voltaje AC sin contacto. etc
- Retención de datos y valores mín/máx.
- True RMS
- Prueba de diodos.
- Alarma de test de continuidad.
- IEC1010-1 / UL3111-1



795

Pinza Amperimétrica Digital

Ares

p.438



600V CATII
300V CATIII



6000 Digits (3 5/6)



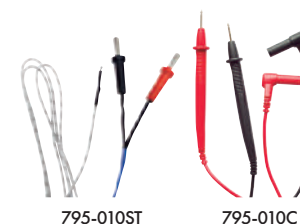
• 600V CA-CC / 600A CA-CC

- Analiza corriente, tensión, resistencia, capacitancia, temperatura y frecuencia, voltaje AC sin contacto. etc
- Retención de datos y valores mín/máx.
- True RMS
- Prueba de diodos.
- Alarma de test de continuidad.
- IEC1010-1 / UL3111-1



185 x 65 x 32 mm 200g.

Part N°	€
795-011	102,87
• Cables de repuesto	
795-010ST	5,25
795-010C	7,25



270 x 123 x 35 mm 280g.

Part N°	€
795-010	131,22
• Cables de repuesto	
795-010ST	5,25
795-010C	7,25

795

Multímetro Digital

Zelus

1000V CATIII
600V CATIII

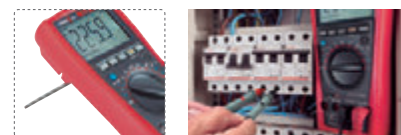


· 750V CA 1000V CC / 20A CA-CC

- Analiza corriente, tensión, resistencia, capacitancia, temperatura y frecuencia, voltaje AC sin contacto. etc
- Retención de datos y valores mín./máx.
- Alarma de test de continuidad.
- True RMS
- Prueba de diodos.
- Escala analógica.
- IEC1010



6000 Digits (3 5/6)



795-020C
185 x 93 x 35 mm.

795-020ST
290g.

795-020AC

Part N°	€
795-020	146,60
· Cables de repuesto	
795-020C	9,36
795-020ST	5,25
795-020AC	6,86

p.439

795

Multímetro Digital

Hera

300V CATIII



· 600V CA 600V CC / 10A CA-CC

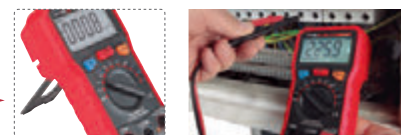
- Analiza corriente, tensión, resistencia, capacitancia, temperatura y frecuencia, voltaje AC sin contacto. etc
- Retención de datos.
- Prueba de diodos.
- Escala analógica.
- True RMS
- Alarma de test de continuidad.
- IEC1010



6000 Digits (3 5/6)



LED



795-010ST
140 x 72 x 37 mm.

795-010C
195 g.

Part N°	€
795-022	64,48
· Cables de repuesto	
795-010ST	5,25
795-010C	7,25

p.439

795

Termómetro Digital Infrarrojos

Apolo

-20 / 750 °C
-4 / 1382 °F

- Determina con precisión la temperatura de punto fijo en escenas peligrosas u objetos inalcanzables sin contacto.
- Mide la temperatura del agua, refrigerantes, motores, calderas, fundición, hornos, aire acondicionado, sistemas de escape, cuadros eléctricos,...etc.
- Retención de datos y valores mín./máx.
- Ajuste de punto de referencia ZERO
- Tiempo de respuesta: 95% de lectura
- Emisividad: 0,1 - 1
- Longitud de onda: 8-14 μm
- Láser multipuntos
- Alarma acústica: Tª Alta/Baja
- Ratio de distancia: 12:1
- Nivel de protección: IP54



Digits 3 1/2



LED



95 x 43 x 155 mm. 169 g.



Part N°	€
795-040	101,20

p.439

795

Detector de Tensión

p.440

1000V CATIII
600V CATIV



• 12V - 1000V CA

- Conmutación de sensibilidad: 3 Niveles.
- Detector de línea de Fase/Neutro.
- Detector de punto de ruptura o cable roto.
- Iluminación intermitente.
- Sonido alarma.



165 x 40 x 20 mm 60g



Part N°

€

795-030

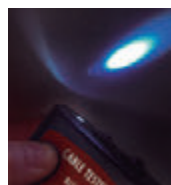
39,29

795

Comprobador de Cables de Red



- Comprueba los pines de 1 a 8 y la tierra (G) de los cables de par trenzado.
- Detecta conexiones incorrectas, los cortocircuitos y los circuitos abiertos.
- Comprobar los conectores RJ11, RJ12 y RJ45.



35 x 29 x 110 mm
62 x 29 x 110 mm
159g.



Part N°

€

795-004

38,48

795

Localizador de circuitos con tensión



250V CATIII
230V ~ 50Hz

- Corriente salida de señal: < 20mA
- Dispositivo para localizar el disyuntor o fusible correcto que suministra energía eléctrica a una toma de corriente.
- Incluye un transmisor y un receptor.
- IEC/EN61326 IEC/EN61010-1
- Nivel de protección: IP40



97,5x59x29 mm 93g
189,5x52x30 mm 110g



Part N°

€

795-005

99,25

795

Indicador de Fase

p.440



- Comprueba la secuencia de fases y el giro motor en sistemas trifásicos.
- Utiliza una luz LED y sonido continuo o intermitente como indicador.
- Tensión de entrada: (trifásico) : 180V~480V AC
- Rango de frecuencia de la señal: 20Hz~380Hz
- Incluye puntas de prueba aisladas.



Part N°

€

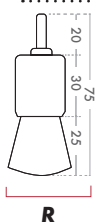
795-006

90,90

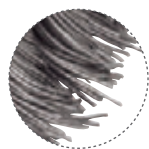
824

Brochas circulares con Mango de 6mm

p.449



Trenzado

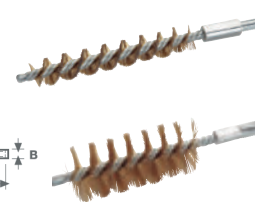
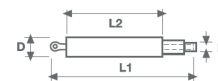


Acero
0,50 mm . 020"

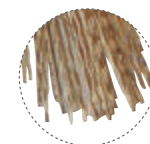
830

Cepillo Limpiatubos

p.450



Acero Latonado
0,30 mm . 012"



Acero Latonado
0,40 mm . 016"

Forma	Ø Ext. mm	"	Mango mm	mm	"	R.P.M max.	Part N°	€
R	25	1"	6	27	1.1/16"	20000	824-0255R	15,55
R	30	1.3/16"	6	30	1.3/16"	20000	824-0305R	17,56

817

Lima de Aguja Plana Paralela



p.460

A mm	L mm	Part N°	€
7,5	160	817-01-160	5,23

817

Lima de Aguja Plana Contactos Eléctricos



A mm	L mm	Part N°	€
8,2	135	817-02-160	5,23

p.460

817

Lima de Aguja Plana Punta



A mm	L mm	Part N°	€
7,5	160	817-03-160	5,23

p.460

817

Lima de Aguja Cuadrada



A mm	L mm	Part N°	€
5,7	160	817-04-160	5,23

p.460

817

Lima de Aguja Redonda

p.460

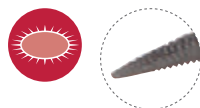


A mm	L mm	Part N°	€
4,2	160	817-05-160	5,23

817

Lima de Aguja Semiovalada

p.461

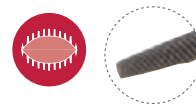


A mm	L mm	Part N°	€
6,3	160	817-06-160	5,23

817

Lima de Aguja Ovalada

p.461



A mm	L mm	Part N°	€
4,5	160	817-07-160	5,23

817

Lima de Aguja Media Caña

p.461



A mm	L mm	Part N°	€
7,6	160	817-08-160	5,23

817

Lima de Aguja Triangular

p.461



A mm	L mm	Part N°	€
5,3	160	817-09-160	5,23

817

Lima de Aguja Barrette

p.462



A mm	L mm	Part N°	€
7,2	160	817-10-160	5,23

817

Lima de Aguja Cuchillo

p.462



A mm	L mm	Part N°	€
6,6	160	817-11-160	5,23

817

Juego de 6 Limas de Precisión 160 mm

p.462

6
Pcs160
mm

817-01-160



817-05-160



817-03-160



817-04-160



817-08-160



817-09-160



Part N°	€
817-001	27,50

817

Juego de 12 Limas de Precisión 160 mm

p.462

12
Pcs160
mm

817-01-160



817-09-160



817-03-160



817-11-160



817-08-160



817-10-160



817-05-160



817-06-160



817-04-160



817-07-160



Part N°	€
817-002	52,22

6031

Arco de Sierra Aislado VDE 1000V

p.467

DIN EN/IEC 60900

483
mm300
mm

L mm	Part N°	€
483	8040-001	83,36

855

Puntal de Expansión

p.491

300
Kg

- Zapatas de plástico de 85x65mm con geometría antideslizante y adaptación angular.
- Contiene cada uno 4 orificios para anclar a la superficie de apoyo.
- Expansión extra a través del casquillo de acero roscado superior.
- Ajuste del puntal a través del Mango de Nylon con fibra de vidrio.
- Sistema de bloqueo-desbloqueo a través de discos de acero de gran resistencia.
- Muelle en la base con recorrido de 5mm que garantiza una fijación rápida.
- Amortiguación interior en la base para suavizar la caída del tubo.
- Tubo de acero resistente de 1 mm de espesor.
- Coeficiente de seguridad de 1,5.
- Test realizado con 450kg: El puntal no ha sufrido ningún tipo de daño.



L max.		L min.		Part N°	€
mm	kg max	mm	kg max		
1000	200	600	300	855-60-100	54,97
3750	100	2000	300	855-200-375	76,50

884

Palanca Plana con Extremo Cónico

p.501



L mm	Part N°	€
400	884-14-400	39,36

850

Mini Cutter Security System

p.482

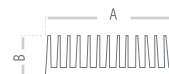
9
mm

A mm	Part N°	€
9	850-003	3,12

874

Cabeza Rastrillo

p.499



N°	g	A mm	B mm	Part N°	€
18	896	530	95	874-018	16,81

884

Palanca Combinada de Barra Hexagonal

p.501



L mm	Part N°	€
170	884-08-170	15,36

Construcción

Paletas Forjadas

Paletas de construcción forjadas con mango de madera, diseñadas para ofrecer una resistencia y durabilidad excepcionales, gracias a su fabricación en acero forjado de alta calidad, que las hace ideales para las condiciones más exigentes en obra.

El mango de madera proporciona un agarre ergonómico y cómodo, reduciendo la fatiga durante su uso prolongado, convirtiéndose en una herramienta esencial para los profesionales de la construcción que buscan calidad y fiabilidad en su trabajo.

883

Paleta Tipo Madrid Forjada

p.504

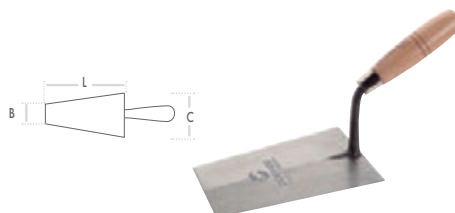


Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
D	82	140	893-03-140	23,22
F	98	165	893-03-165	22,93
H	110	190	893-03-190	25,27
J	110	215	893-03-215	26,69
K	110	227	893-03-227	28,24
L	110	240	893-03-240	28,51

883

Paleta Tipo Norte Forjada

p.504

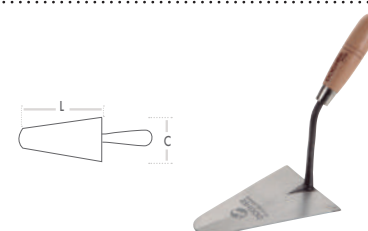


	C mm	B mm	L mm	Part N°	€
A	115	85	140	893-01-140	24,69
C	117	90	160	893-01-160	28,24
J	110	95	180	893-01-180	26,51

883

Paleta Tipo Catalana Forjada

p.504



Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
A	115	155	893-05-165	26,62
B	120	170	893-05-180	28,11

886

Llana Rectangular Mango Bimaterial

p.508



Inox

	C mm	L mm	Part N°	€
1	150	300	886-102	19,11

886

Llana Rectangular Afilada Mango Bimaterial

p.508



Inox

Tipo	C mm	L mm	Part N°	€
1 A	150	300	886-103	19,52

886

Almenada Mango Bimaterial

p.509



Inox

6x6 mm

8x8 mm

10x10 mm

12x12 mm

Dentado	C mm	L mm	Part N°	€
6x6	120	280	886-105	17,02
8x8	120	280	886-106	17,02
10x10	120	280	886-107	17,02
12x12	120	280	886-120	17,02

918**Pistola Selladora**

p.522



• Multiplicador de fuerza

L mm	Ø mm	Part N°	€
225	55	918-225	36,16

- Para cartuchos de 310 ml y coaxial de 150 ml.
- Multiplicador de fuerza.
- Selector antigoteo.

919**Pistola para Fijación de Anclajes Metálicos**

p.527



L mm	Part N°	€
170	919-030	40,54

- Válido para remaches M3-M4-M5-M6-M8
- Incluye Remaches: 10 Piezas M5 x 52 mm
10 Piezas M5 x 37 mm
10 Piezas M4 x 32 mm

918**Remachadora Articulada Manual Multifunción**

p.527

**3 en 1**

L mm	Part N°	€
275	918-014	82,51

**918****Recambios para Remachadora**

p.527

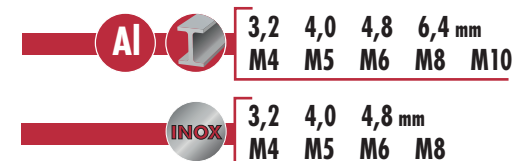
Mordaza		Bocas			Bocas		
Part N°	€	L mm	Part N°	€	M	Part N°	€
918-014M	4,38	2,4	918-014-024	4,67	M3	918-014-M3	13,72
Escariador		3,2	918-014-032	4,67	M4	918-014-M4	13,72
		4,0	918-014-040	4,67	M5	918-014-M5	13,72
		4,8	918-014-048	4,67	M6	918-014-M6	13,72
918-014-EA	14,45						
918-014-EB	14,45						

919**Remachadora para Taladro**

p.527

**2 en 1**

Part N°	€
919-040	213,78



925F

Mordazas de Repuesto

p.531

Apta para
925

Fibra

L mm	L ₁ mm	Part N°	€/ 2Pcs
100	53	925F-100	21,63
125	73	925F-125	24,95
150	88	925F-150	27,15

926F

Mordazas de Repuesto

p.531

Apta para
926

Fibra

L mm	L ₁ mm	Part N°	€/ 2Pcs
100	24	926F-100	21,63
125	28	926F-125	24,95
150	43	926F-150	27,15
175	53	926F-175	29,13

900

Multiherramienta

p.532



Part N°	€
900-001	40,54

EXP

Expositor con 10 Multiherramienta

p.532

10
Pcs

Part N°	€
900-001J	405,41

930

Herramientas de Inspección para Automoción

FAST
CHANGE

p.534

Inox



- 1 Bandeja magnética (930-009)
- 2 Espejo redondo Ø 50 mm (930-005)
- 3 Espejo rectangular 43x65 mm (930-007)
- 4 Led NICHIA 44,000 mcd (930-004)
- 5 Imán 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)
- 6 Mango Telescópico: 185-665 mm (930-002)
- 7 Pinza flexible 3 garras 500 mm (930-008)

7
Pcs

Part N°	€
930-110	202,25

- Bandeja magnética ideal para colocarla en cualquier posición, verticalmente o incluso hacia abajo.
 - Espejos de calidad profesional con cambio rápido patentado específicos para inspección visual en zonas de difícil acceso.
 - Led NICHIA blanco japonés de 44,000 mcd de intensidad lumínica y con 100.000 horas de vida útil.
 - Fuerte imán que sostiene hasta 3,5 Kg para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.
 - Mango Telescópico antideslizante de tacto suave.
 - Pinza flexible de 3 garras.
- Apriete el botón del mango para excenderlas y al soltarlo, éstas volverán a su posición original.

930

Herramientas de Inspección para Automoción

FAST
— CHANGE —

p.534

Inox



- 1 Espejo redondo Ø60mm (930-006)
 2 Espejo rectangular 43x65mm (930-007)
 3 Mango Telescópico: 185-665 mm (930-002)
 4 Imán 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)
 5 Led NICHIA 44,000 mcd. (930-004)

5
Pcs

- Espejos de calidad profesional con cambio rápido patentado específicos para inspección visual en zonas de difícil acceso.
- Mango Telescópico antideslizante de tacto suave.
- Fuerte imán que sostiene hasta 3,5 Kg para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.
- Led NICHIA blanco japonés de 44,000 mcd de intensidad lumínica y con 100.000 horas de vida útil.

Part N°	€
930-100	136,61

930

Juego de Espejos de Inspección

FAST
— CHANGE —

p.534

Inox

360°

Ø 60 mm

L max. 780 mm

3.5 Kg
8 Lb3.5 Kg
8 Lb

- 1 Espejo redondo Ø60mm (930-006)
 2 M. Telescópico: 185-780 mm (930-002)
 3 Imán 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)

3
Pcs

- Herramientas intercambiables con mecanismo de cambio rápido Quick Change.
- Espejo extensible hasta 780 mm.
- Marcos de acero inoxidable resistentes a la corrosión.
- Espejo de calidad industrial específico para inspección visual en zonas de difícil acceso.
- Sistema de doble articulación 360° permite la visión desde cualquier ángulo.
- Mango telescópico robusto de acero inoxidable.
- Mango antideslizante de tacto suave.
- Fuerte imán que sostiene hasta 3.5 Kg para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.

Part N°	€
930-115	64,19

930

Bandeja Metálica de Acero Inox

Inox

FAST
— CHANGE —

Ø mm	Part N°	€
110	930-009	21,77

930

Mango Telescópico

Inox

FAST
— CHANGE —

L min-max	Part N°	€
185-665	930-002	34,94

930

Imán con Sistema Fast Change

Inox

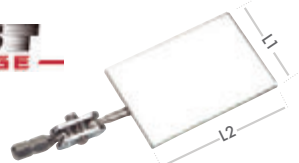
FAST
— CHANGE —

Kg.	Part N°	€
3,5	930-003	22,97

930

Bandeja Metálica de Acero Inox

Inox

FAST
— CHANGE —

L1 x L2	Part N°	€
65x43	930-007	23,27

930

Mango Telescópico

Inox

FAST
— CHANGE —

Ø mm	Part N°	€
50	930-005	22,37
60	930-006	23,27

930

Imán con Sistema Fast Change

Inox

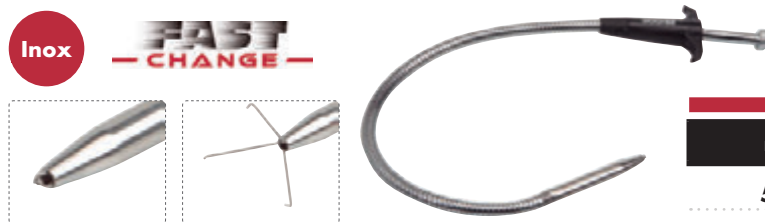
FAST
— CHANGE —

MCD	Part N°	€
44.000	930-004	32,16

930

Pinza Flexible de Tres Garras

p.535



mm.	Part N°	€
500	930-008	45,04

930

Herramientas de Inspección

p.536



Part N°	€
930-120	113,52

- Led NICHIA blanco japonés de 44,000 mcd de intensidad lumínica y con 100.000 horas de vida útil.
- Herramienta magnética con punta de trazar. Imán que sostiene hasta 500g para alzar los objetos metálicos en lugares inaccesibles.
- Dispone de un trazador para marcar o limpiar las boquillas del limpiaparabrisas.
- Espejos de inspección redondos patentados con clip en forma de C, proporcionan una rápida sujeción y liberación del telescópico.

930

Bandeja Magnética con Cubierta

p.536



mm.	Part N°	€
Ø150	930-050	16,03
240 x 140	930-051	27,38

930

Led Blanco Telescópico con Sistema C-Clip

p.536



L min-max	MCD	Part N°	€
185-665	44.000	930-013	43,63

930

Espejo Redondo con Sistema C-Clip

p.536



Ø mm	Part N°	€
14	930-011	24,06
30	930-010	23,27

930

Imán Telescópico y Limpia Boquilla

p.536



L min-max	g.	Part N°	€
145-657	500	930-012	18,28

1000

Lámpara Recargable 1000 lumens COB LED

GAMMA

• Autonomía Máx.

• Niveles de Iluminación

• Luz Superior

• Base y Traseira Magnéticas

• Articulación 180°

• 3.7 V, 2600 mAh Bateria Li-ion

• Nivel de Protección IP65 / IK07



Luz Superior

Indicador Nivel de Bateria

Interruptor ON/OFF

360° Gancho Rígido

Imán

CRI: 80 CRI + CCT: 6500K

Tiempo de Carga: 3h 30min

Luz Principal			Luz Superior
10 W COB LED			2 W SMD LED
1000 lumen	500 lumen	250 lumen	150 lumen

Autonomía

~ 2h Máx. Potencia	~ 4h Modo Normal	~ 8h Modo Eco	~ 7h Luz Superior
-----------------------	---------------------	------------------	----------------------



348 x 60 x 46 mm

295g.

Part N°	€
1000-025	94,82

1000

Lámpara Recargable 1000 lumens COB LED

POLARIS

• Autonomía Máx.

• Niveles de Iluminación

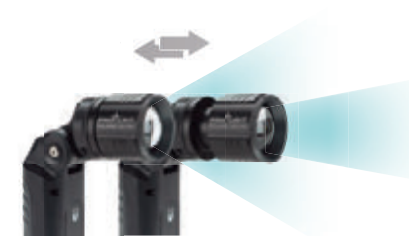
• Luz Superior

• Base Magnética

• Articulación 180°

• 3.7 V, 2600 mAh Bateria Li-ion

• Nivel de Protección IP65 / IK07



Luz Superior

Indicador Nivel de Bateria

Interruptor ON/OFF

360° Gancho Rígido

Imán

CRI: 70 CRI + CCT: 6500K

Tiempo de Carga: 3h 30min

Luz Principal		
10 W LED		
250 lumen	500 lumen	1000 lumen

Autonomía

~ 7h Modo Eco	~ 4h Modo Normal	~ 2h Máx. Potencia
------------------	---------------------	-----------------------



251 x 46 x 44 mm

330g.

Part N°	€
1000-040	104,62

1000

Foco LED 2000 lumen COB LED Compacto



- Autonomía Máx.
- Niveles de Iluminación
- Base Magnética
- Articulación 180°
- 3.7 V, 5000 mAh Bateria Li-ion
- Nivel de Protección IP65 / IK07



Indicador Nivel de Bateria

Interruptor ON/OFF

Toma USB-C

Área de carga inalámbrica



CRI: 70 CRI + CCT: 5500K-6500K

Tiempo de Carga: 4h

Luz Central		Luz Focal	
5W LED		20W COB LED	
450 lumen	500 lumen	1000 lumen	2000 lumen
Autonomía			
~ 5h	~ 7h Modo Eco	~ 4h Modo Normal	~ 2h Máx. Potencia



113 x 104 x 62 mm 400g.

Part N°	€
1000-050	126,54

1000

Base de Carga Inalámbrica 15W



- Distancia de carga
- Base magnética
- Potencia de carga
- Tensión de carga
- Corriente de carga
- Tensión de salida USB
- Nivel de protección



116 x 112 x 17 mm

153g.

Part N°	€
1000-100	42,36





- Cinta elástica y carcasa de silicona.
Se adapta a cualquier tamaño de cabeza

- Autonomía Máx.

- Sensor de Movimiento

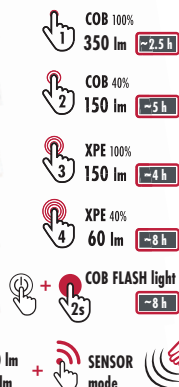
- Niveles de Iluminación

- 3.7 V, 1200 mAh Li-ion

- Protección anti-líquido IPX4



COB 350 lm - 150 lm
XPE 150 lm - 60 lm



- Sensor de Movimiento ON/OFF sin contacto.



- Toma USB-C

47,5 x 78,5 x 42 mm 67g.

Part N°	€
1000-031	18,15



220 x 175 x 240 mm

Part N°	€
1000-031J (x12)	217,80

Las cintas de amarre DOGHER TOOLS están fabricadas en poliéster de alta calidad.

Se componen de un dispositivo de amarre (tensor de carraca, hebilla o trinquete) y/o de piezas de extremidad (ganchos abiertos o cerrados).

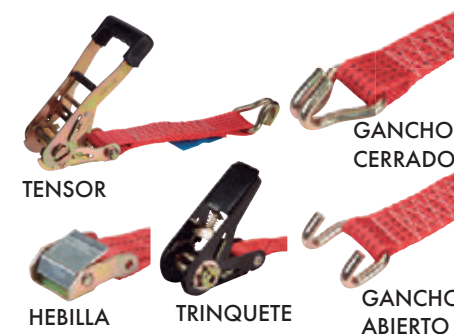
Destacan por su resistencia a grandes fuerzas de tracción, su capacidad para proteger la carga, y su ligereza y durabilidad.

El sistema de amarre debe resistir una fuerza de rotura de al menos dos veces el valor de la capacidad de carga.

CINTA

Cintas fabricadas en poliéster de gran tenacidad.

Para garantizar la seguridad del sistema de amarre, antes de la operación de cosido, la cinta debe tener una resistencia a la rotura tres veces mayor que su capacidad de amarre en tracción directa.



ELEMENTOS METÁLICOS

Tanto los tensores como los ganchos deben soportar, como mínimo, el doble de la carga que puede amarrarse en tracción directa.

Las hebillas son de acero y acabado zincado.

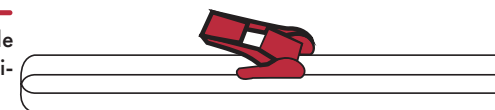
Los tensores de carraca ejercen tensión mediante un movimiento de tracción que permite transmitir fuerza a la cinta. Los ganchos son de acero de alta resistencia y **no dañan la superficie**.

TIPOS DE CINTAS DE AMARRE

1. CINTA UNA PIEZA

La cinta de amarre una pieza se compone de una cinta y de un dispositivo de amarre (hebilla o trinquete).

Con este tipo de cinta puede atar su carga en una sola vez.



2. CINTA DOS PIEZAS:

Una cinta corta equipada por una parte de un tensor o trinquete y en la otra extremidad un gancho abierto o cerrado.

Una cinta más larga con un extremo libre y por otro lado, una pieza en la otra extremidad con un gancho abierto o cerrado. El extremo libre se introduce en el tensor de carraca o trinquete.



Sistemas de amarre

Cintas de amarre: Información e instrucciones

p.560

1600

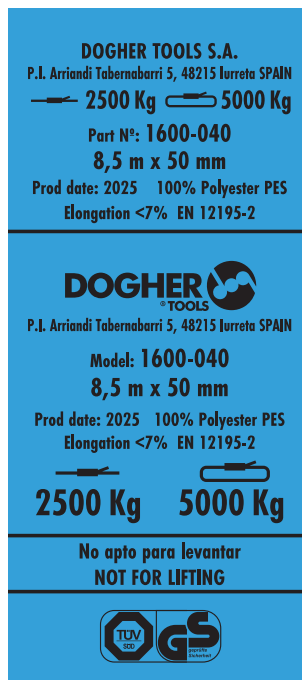
PROFESSIONAL

CONSEJOS PARA UN CORRECTO USO



ETIQUETA

- 1 - Identificación del fabricante:
Logotipo y datos
- 2 - Referencia
- 3 - Dimensiones de la cinta
- 4 - Fecha de fabricación
- 5 - Material de la cinta
- 6 - Alargamiento
- 7 - Norma aplicada
- 8 - Carga máx. en recto
- 9 - Carga máx. en U
- 10 - Aviso
NO APTO PARA LEVANTAR
- 11 - Normativa de fabricación



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

NORMAS Y APLICACIÓN

EN 12195-2 : Esta norma regula los sistemas de sujeción de carga en vehículos de carretera, estableciendo los requisitos que deben cumplir desde su diseño hasta su fabricación y comercialización, con el objetivo de proteger la salud y seguridad de los usuarios.



LC, CAPACIDAD DE AMARRE o también denominada, carga de trabajo, se mide en daN (décaNewton) o Kg.

2:1

Los componentes metálicos (como ganchos, tensores y piezas de fijación) deben soportar una fuerza equivalente al doble de su carga de trabajo nominal, lo que implica un **FACTOR DE SEGURIDAD** de 2:1.



TIPOS DE EMBALAJE

Las cintas de amarre se presentan en dos tipos de embalaje, en blister o retractiladas y se muestran con los siguientes iconos.



BLISTER



RETRACTILADO



1600

Cintas de amarre de una pieza con hebilla



- Cinta de poliéster de gran tenacidad.
- Hebilla de acero y acabado zincado anticorrosión.
- No daña la superficie.



2 M	25 mm	250 Kg

Part N°	Packaging	U.	€
1600-010		2	5,58
1600-011		1	2,67



4 M	38 mm	400 Kg

Part N°	Packaging	U.	€
1600-015		1	8,10
1600-016		1	7,96

p.560

1600

Cinta de amarre de una pieza con trinquete



- Cinta de poliéster de gran tenacidad.
- Trinquete y ganchos de acero de alta resistencia.
- No daña la superficie.



5 M	25 mm	1000 Kg	500 Kg

Part N°	Packaging	U.	€
1600-020		1	7,22
1600-021		1	6,40



1600

Cintas de amarre de dos piezas con tensores y ganchos abiertos o cerrados



- Cinta de poliéster de gran tenacidad.
- Trinquete y ganchos de acero de alta resistencia.
- Tensores con mango ergonómico, para un aumento de la fuerza de apriete.
- No dañan la superficie.



				
5 M	25 mm	1000 Kg	500 Kg	
Tipo	Part N°	Packaging	U.	€
	1600-025		1	9,12
	1600-026		1	8,75

p.561

1600

Cintas de amarre de dos piezas con tensores y ganchos abiertos o cerrados



	6 M	38 mm	2000 Kg	1000 Kg
Tipo	Part N°	Packaging	U.	€
	1600-030		1	17,67
	1600-031		1	17,67



	8,5 M	50 mm	5000 Kg	2500 Kg
Tipo	Part N°	Packaging	U.	€
	1600-040		1	31,10
	1600-043		1	30,55



	10 M	50 mm	5000 Kg	2500 Kg
Tipo	Part N°	Packaging	U.	€
	1600-041		1	35,33
	1600-044		1	35,33

10531
15531

Juego de Llaves de Vaso

p.616

24
Pcs

1/2"



Vasos



8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Articulación Universal



Mango Corredizo en "T"



Berbiqui



Alargadores



250 mm
100 mm

Llave de Carraca



Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10531-001	4.265,58	15531-001	3.170,64

10549
15549

Juego de Llaves de Vaso

p.618

14
Pcs

3/4"



Vasos



19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Mango
Corredizo en "T"



Alargadores



200 mm

Llave de Carraca



Cu-Be

Al-Br

Part N°	€	Part N°	€
10549-001	5.064,46	15549-001	3.811,05