



EQUIPAMIENTOS
HAMMER
HERRAMIENTA MAQUINARIA

Ctra. General del Rosario, 33
(Zona Azufrera)
Taco - La Laguna - Tenerife
Tlfs: 922 622 226
922 616 641
Fax: 922 537 144

MODULOS PARA CARROS



HERRAMIENTAS EUROPEAS
CON GARANTIA SIN LIMITE

ELIJA LOS MODULOS QUE NECESITE
PARA DOTAR SU CARRO



DISEÑE SU CARRO DE HERRAMIENTAS
SEGÚN SUS NECESIDADES



LLAVES EN PULGADAS Y
METRICA DE 6 A 85 mm



DISPONEMOS DE VASOS
DE 3 A 140 mm



LLAVES DINAMOMETRICAS
DE 0,30 HASTA 125 Kg/m



DISPONEMOS DE VASOS DE
IMPACTO DE 8 A 120 mm



EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144



**HERRAMIENTAS EUROPEAS
CON GARANTIA SIN LIMITE**

LLAVES FIJAS



LLAVES COMBINADAS LARGAS



LLAVES CORTAS



LLAVES COMB. CONTRACODADAS



LLAVES RAPIDAS



LLAVES COMB. TRIPLE-PLUS



LLAVES ESTRELLA PLANAS



LLAVES ESTRELLA EXTRALARGAS



LLAVES MEDIA LUNA



LLAVES ESTRELLA ACODADAS



LLAVES COMB. 72 DIENTES REVER. CORTA



LLAVES CONTRACODADA 72 DIENTES PLANA



LLAVES COMB. 72 DIENTES BOTON REVER.



LLAVES COMB. ANGULO CERO 72 DIENTES



LLAVES ESTRELLA 72 DIENTES PLANAS



LLAVES COMB. 72 DIENTES ARTICULADAS



EQUIPAMIENTOS **HAMER, S.L.**

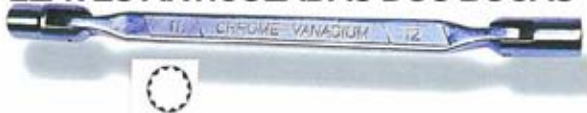
HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144



**HERRAMIENTAS EUROPEAS
CON GARANTIA SIN LIMITE**

LLAVES ARTICULADAS DOS BOCAS



LLAVES DE RACORES



LLAVES CACHIMBA PIPA ABIERTA



LLAVES DE RACORES ARTICULADAS



LLAVES DE TUBO



LLAVES TORX PLANAS



LLAVES DE TRACCION



LLAVES TORX 72 DIENTES PLANA



LLAVES FIJAS DE GOLPE



LLAVES TORX ACODADAS



LLAVES ESTRELLA DE GOLPE



LLAVES TORX ARTICULADAS DOS BOCAS



EQUIPAMIENTOS **HAMER, S.L.**

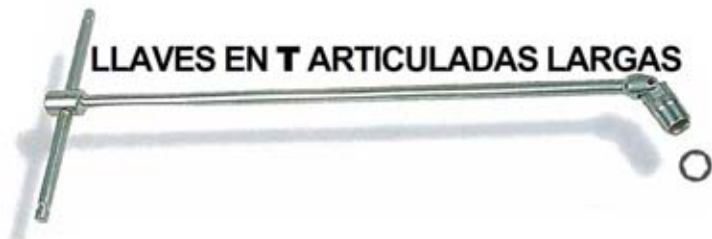
HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144



HERRAMIENTAS EUROPEAS
CON GARANTIA SIN LIMITE

LLAVES EN T ARTICULADAS LARGAS



LLAVES INGLESAS DE 6" A 15"



LLAVES BOCA CROWFOOT



LLAVES INGLESAS DE 20" A 40"



LLAVES DE CARDAN



LLAVES ABIERTAS



LLAVES GANCHO



TORNILLOS DE BANCO ACERO
MODULAR MACIZO



LLAVES GANCHO Y PIVOTE



TORNILLOS DE BANCO ACERO



LLAVES RAPIDAS TRINQUETE



EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

GAVETAS CON MODULOS



1



OFERTA

91,90 €

1/1



* LLAVES DEL 24 AL 32

OFERTA

52,32 €

1/2



OFERTA

209,40 €

2



OFERTA

135 €

2/1



OFERTA

45 €

2/2



OFERTA

95 €

EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

GAVETAS CON MODULOS



2/3



OFERTA

75,60 €

3



OFERTA

143,45 €

3/1



OFERTA

150,40 €

3/2



OFERTA

136,90 €

4



OFERTA

109,50 €

4/1



OFERTA

98,90 €

EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

GAVETAS CON MODULOS



4/2



OFERTA

89 €

6



OFERTA

38,70 €

6/1



OFERTA

79 €

7



OFERTA

88,90 €

7/1



OFERTA

59,50 €

7/2



OFERTA

76,60 €

EQUIPAMIENTOS **HAMER, S.L.**

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

GAVETAS CON MODULOS



10



OFERTA

85,64 €

10/1



OFERTA

93,60 €

10/2



OFERTA

93,60 €

10/3



OFERTA

139,50 €

11



OFERTA

73,50 €

11/1



OFERTA

69,50 €

EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

GAVETAS CON MODULOS



11/2



OFERTA

59 €

12



OFERTA

77 €

13



OFERTA

117 €

14



OFERTA

119,20 €

15



OFERTA

69,50 €

15/1



OFERTA

74,50 €

EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

MODULOS



1025 Módulo nº 1

Referencia	Med. mm. 180x45x325	Kg		€/u	OFERTA
682206001	Llaves fijas 2 bocas	1,40	6	31,43	25,15 €



Contenido:
601300607
10 llaves fijas dos bocas
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22-21x23-24x26mm

1026 Módulo nº 2

Referencia	Med. mm. 180x43x325	Kg		€/u	OFERTA
682206002	Llaves combinadas	1,20	6	45,62	36,50 €



Contenido:
603300006
12 llaves combinadas
6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22 mm.

1027 Módulo nº 3

Referencia	Med. mm. 180x43x325	Kg		€/u	OFERTA
682206003	Llaves acodadas	1,60	6	37,83	30,27 €



Contenido:
604302108
8 llaves acodadas
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm.

1028 Módulo nº 4 y nº 14

Referencia	Med. mm. 180x43x325	Kg		€/u	OFERTA
682206004	Juego carraca vasos 6 PT	3,80	6	79,20	59 €
682206014	Juego carraca vasos 12 PT	3,80	6	132,00	95 €



Contenido: Vasos y accesorios 1/2"
Vasos 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm.
Carraca 1/2": 250 mm. / Mango corredizo 300mm. 1/2"
Prolongadores 1/2": 125,250 mm. / Articulación 1/2": 65 mm.

1029 Módulo nº 18

Referencia	Med. mm. 180x43x325	Kg		€/u	OFERTA
682206018	Estrella plana 2 bocas	1,20	6	99,03	79,23 €



Contenido:
604400607
12 llaves estrella plana
6X7/8X9/10X11/12X13/X14X15/X16X17/18X19/20X22/21X23/24X26/25X28/27X32

EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

MODULOS



1030 Módulo nº 5 y nº 16

Referencia	Med. mm. 180x45x325	Kg	U	€/u	OFERTA
682206005	Juego de vasos 6 PT y llaves allen	1,20	6	70,54	56,44 €
682206016	Llaves de tubo y allen n.º 16	1,74	6	75,40	60,32 €



Módulo 682202005 • Contenido: 611076018

Vasos y accesorios 1/4" + Llaves Allen • Vasos 1/4": 4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12mm

Carraca 1/4": 140mm 7 Mango articulado 1/4": 130mm

Mango corredizo 1/4": 115mm / Prolongadores 1/4": 50, 100mm

Articulación 1/4": 38mm / Llaves Allen Nº 2-2,5-3-3,5-4-5-6-7-8-9-10-12

Módulo 682206016

Llaves Allen y llaves de tubo

Contenido: 649003112 Llaves Allen • Nº 2-2,5-3-3,5-4-5-6-7-8-9-10-12

618102108 - 8 Llaves de tubo • 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

1031 Módulo nº 6

Referencia	Med. mm. 180x45x325	Kg	U	€/u	OFERTA
682206006	Destornillador hex. de vaso 6 PT	1,00	6	71,42	57,14 €



Contenido:

647700060

6 destornilladores vaso: 6-7-8-9-10-14 mm.

1032 Módulo nº 7, nº 15, nº 19

Referencia	Med. mm. 180x45x325	Kg	U	€/u	OFERTA
682206007	Dest. Planos Y Phillips	0,60	6	30,49	24,40 €
682206015	Dest. Torx Macho	0,60	6	45,90	36,72 €
682206019	Dest. Torx Hembra	0,60	6	47,30	37,84 €



Modulo 682206007

4 Destor. Planos Y 2 Phillips

Destornilladores Planos: 4x100/5x125/6x150/8x175

Destornilladores Phillips: Ph1 5x80/Ph2 6x100

Modulo 682206015

6 Destornilladores Torx: T10/T-15/T-20/T-25/T-27/T-30

Modulo 682206019

6 Destornilladores Torx inviolable: T-10H/T-15H/T-20H/T-25H/T-27H/T-30H

1033 Módulo nº 8

Referencia	Med. mm. 180x45x325	Kg	U	€/u	OFERTA
682206008	Destorn. Allen en T	0,80	6	36,38	29,11 €



Contenido:

649200030/60/70/80

6 Destorn. Allen mango en T

Destornilladores Allen en T: 3-4-5-6-7-8 mm.

EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

MODULOS



1034 Módulo nº 9

Referencia	Med. mm. 180x45x325
682206009	Martillos, cincel y botadores



€/u

OFERTA

40,34 €

Contenido: Martillos, cincel y botadores
655000150/Cincel plano 150 mm.
655405120/Granete cónico ø 5x120 mm.
655450005/Botador cónico ø 5x120 mm.
655500005/Botador cilíndrico ø 5x150 mm.
658000300/Martillo mecánico 300 grs.
658500030/Mazo Acetato ø30 mm.



1035 Módulo nº 10

Referencia	Med. mm. 180x45x325
682206010	Llave inglesa, grip, tenaza



€/u

OFERTA

52,80 €

Contenido:
Llave inglesa, mordaza grip y tenaza
620200010/Llave ajustable 10" PVC
624000240/Tenaza apertura múltiple
625050250/ Mordaza grip boca plana



1459 Juego de 5 limas de dentado entrefino

Ref.	L mm	Gr	u	€/u
7500950	200	710	12	33,50

OFERTA

26,80 €



1036 Módulo nº 11, nº 17

Referencia	Med. mm. 180x45x325
682206017	Alicates Elta Cr. Carbono n.º 17



€/u

OFERTA

28,64 €

Contenido: 3 alicates
Alicate universal 180 mm.
Alicate boca semirred. punta recta 200 mm.
Alicate corte diagonal 160 mm.



1037 Módulo nº 12

Referencia	Med. mm. 180x45x325
682206012	Alicates de arandelas



€/u

OFERTA

47,37 €

Contenido: 4 alicates arandelas de seguridad exterior e interior
633100180/Exteriores recto 180 mm.
633110170/Exteriores curvo 170 mm.
633210180/Interior recto 180 mm.
633310170/Interior curvo 170 mm.



1038 Módulo nº 13

Referencia	Med. mm. 180x45x325
682206013	Alicates Ergo Cr. Vanadio



€/u

OFERTA

50,32 €

Contenido: 3 alicates
632005180/Alicate universal Ergo 180 mm.
632205200/Alicate boca semirred.punta recta Ergo 200 mm.
637005160/Alicate de corte diagonal Ergo 160 mm.



EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

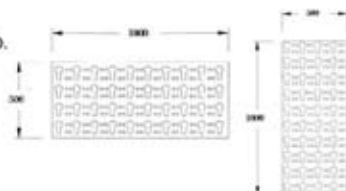
ACCESORIOS



1020 Paneles para herramientas

Referencia	Med. mm.	Color	Kg		€/u	OFERTA
5010050	1000x500 Horizontal	azul	3,0	6	26,90	21,52 €
5010055	500x1000 Vertical	marfil	3,0	6	24,83	19,87 €

- Panel cuelgaherramientas de acero laminado.
- Barnizados con pintura epoxi.
- Con surtido de ganchos.



1021 Ganchos y accesorios para herramientas



Referencia	Med. mm.	Kg		OFERTA
5042143	Accesorios panel 43 pcs.	1,80	6	18,88 €
5080001*	Clavija angulada corta ØxL 5x23	0,50	10	0,42 €
5080002*	Clavija angulada larga ØxL 5x29	0,80	10	0,60 €
5080003*	Gancho curvo Ø 5	0,60	10	0,52 €
5080004*	Clip para herramientas	0,60	10	0,52 €
5080005*	Aro pequeño Ø 7	0,50	10	0,61 €
5080006*	Aro grande Ø 13	0,90	10	0,61 €
5080007*	Cubeta transparente 105x105x54	0,10	10	2,90 €
5080007N*	Cubeta negra 105x105x54	0,10	10	2,90 €
5080008*	Soporte vaso ØxL 29x75	0,23	10	2,20 €
5080009*	Cubeta mod. 1007 130x130x110	0,12	10	2,78 €
5080009N*	Cubeta negra 130x130x75	0,12	10	2,90 €
5080010*	Clavija angulada L 100	0,55	10	1,70 €
5080011*	Gancho angulado Ø 5	0,8	10	1,70 €
5080012*	Soporte para 22 brocas 1 a 13	0,50	10	2,57 €
5080015*	Clavija angulada L 150	0,80	10	1,75 €
5080020*	Clavija angulada L 200	0,11	10	1,90 €
5080022*	Estante de vasos L1000	0,20	10	13,70 €

- En plancha de acero perforada para cualquier surtido de herramientas.

1022 Regleta para vasos

Referencia	Med.	Kg		€/u	OFERTA
7560004	3 pcs. 1/4" 3/8" 1/2"	0,57	6	14,10	11,28 €
7560014	14 vasos 1/4" - L-300mm.	0,22	6	4,73	3,79 €
7560038	14 vasos 3/8" - L-300mm.	0,18	6	4,87	3,90 €
7560012	12 vasos 1/2" - L-300mm.	0,17	6	5,13	4,11 €



1023 Módulos para herramientas



Referencia	Med. mm.	Kg		OFERTA €
682206901*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206902*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206903*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206904*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206905*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206906*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206907*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206908*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206909*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206910*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206911*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206912*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206913*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206914*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206915*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206916*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206917*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206918*	180X45X325	0,163	10	8,17 €
682206919*	180X45X325	0,163	10	8,17 €

EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

EXPOSITORES



1024 Expositores

Referencia	Med	OFERTA	Referencia	Med	OFERTA	Referencia	Med	OFERTA
680016012*	485x200x440 mm.	5,83 €	680080000*	485x200x440 mm.	5,35 €	620206129*	335x130x570 mm	8,47 €



Expositor llaves filas,
combinadas y acodadas.
Mod. 1100-1101-1102



Alicates no
incluidos



Llaves no incluidas

Referencia	Med	OFERTA	Referencia	Med	OFERTA	Referencia	Med	OFERTA
680036070*	495x250x555 mm.	18,12 €	611136100*	600x170x320 mm.	36,66 €	680086001*	480x710 mm.	62,74 €



Referencia	Med	OFERTA	Referencia	Med	OFERTA
680166001*	1750x525x700 mm.	134,95 €	680106001*	2250x1000 mm.	275,50 €

- Plancha perforada plegable, para herramientas y útiles.
- Con estante interior.
- Surtido de ganchos.
- 4 ruedas giratorias.

- Fabricado en chapa de acero, con paneles interajustables, unidos entre sí.
- Expositores sin herramientas, de 1x2,25 m.
- Permite unir módulos de expositor entre sí.
- Con luz incorporada.
- Surtido de ganchos incluido.
- Foto compuesta por 3 expositores o módulos.
- Herramientas no incluidas.



12 kg

75 kg

P.V.P.
por módulo
2250 x1000

EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

BANDEJAS DE HERRAMIENTAS



herramientas generales

Cajas porta herramientas para bandejas TC

Caja de plástico vacía que puede contener 3 bandejas TC (tamaño 265 x 142 x 50 mm). Cerradura y asa plegable. La superficie inferior del estuche cuenta con patas de goma antideslizantes. (470 x 320 x 65 mm, 1,4 kg).

Modelo TC-3
Código 114640105

OFERTA

26 €



Se completa con 3 bandejas TC

Bandejas generales de herramientas

El juego contiene 2 regletas de aluminio en las que se pueden colocar los clips para vasos. Presentación en una bandeja TC de plástico con tapa extraíble. El fondo de la caja está cubierto con una alfombrilla protectora.

TTALU Juego de vasos con rail de 32 piezas
(265 x 142 x 50 mm, 0,65 kg)

Accesorios rails de aluminio 2 x 260 mm, 10 clips para vasos 1/4",
10 clips para vasos 3/8", 10 clips para vasos 1/2"

Modelo TTALU
Código 03890100

OFERTA

15 €



Bandeja TC de plástico con tapa extraíble. Alfombrilla de protección en el interior. También contiene un soporte para destornilladores y llaves.

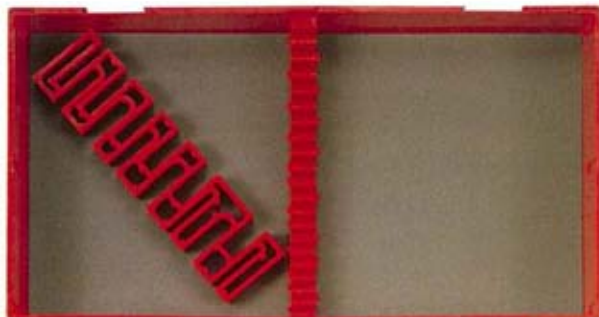
TT00 Bandeja adicional
(265 x 142 x 50mm, 0,24 kilos)

Presentación con soportes extraíbles para llaves y destornilladores

Modelo TT00
Código 04160107

OFERTA

9,30 €



Bandeja TC con compartimentos divididos. Fabricado en plástico con tapa extraíble. Se pueden conectar diversas bandejas.

TT01 Bandeja adicional con divisiones
(265 x 142 x 50mm, 0,29 kg)

Para uso como bandeja de almacenamiento general

Modelo TT01
Código 04160206

OFERTA

9,30 €



Bandeja TC individual fabricada en plástico.

TTX00 Bandeja adicional
(560 x 110 x 40mm, 0,3 kg)

Para uso como bandeja de almacenamiento general

Modelo TTX00
Código 101030203

OFERTA

9,30 €



Bandeja TC con divisiones.

TTX01 Bandeja adicional con divisiones
(560 x 110 x 40mm, 0,4 kg)

Para uso como bandeja de almacenamiento general

Modelo TTX01
Código 109450106

OFERTA

9,36 €



EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

ACCESORIOS



accesorios

Sistema de regletas de aluminio con clips



Secciones de aluminio para montar en la pared. Para usar con clips para vasos 1/4", 3/8" ó 1/2".

Modelo	Código	Descripción
ALU430	28930105	regleta para vasos, un carril 430 mm
ALU450	29050101	bandeja de regleta con clips, cuatro carriles 450 mm con carrying, compuesto por 33 piezas mangos y clips para vasos, 10 de cada: 1/4", 3/8" y 1/2"
ALU1000-1	28930154	regleta para vasos de 1 metro, un carril
ALU1000-4	28930170	regleta para vasos de 1 metro, cuatro carriles

OFERTA

3,56 €

15 €

7,15 €

16 €

Clips individuales para vasos.

Modelo	Código	Descripción
ALU14	28930204	10 clips para vasos 1/4"
ALU38	28930303	10 clips para vasos 3/8"
ALU12	28930402	10 clips para vasos 1/2"

OFERTA

2 €



Regleta magnética para herramientas

6 imanes individuales, cada uno con una capacidad de 450 gr. combinados en una regleta especialmente diseñada para ser fijada a los carros porta herramientas de Teng Tools y también disponible para fijar a una pared o en otras cajas de herramientas. Perfecta para colgar herramientas mientras se trabaja. (457 x 52 x 17 mm, 0,6 kg).

Modelo	TC-MAG
Código	03450202

OFERTA

21 €



Tapete para herramientas antideslizante

Tapete antideslizante fabricado especialmente para ser usado como bolsa contenedora en todos los armarios para almacenar herramientas y carros de Teng Tools o para ser usada en cualquier superficie plana o curva como tapete para herramientas. Se presentan en rollos de 45 cm x 2 metros y se pueden cortar a cualquier medida.

Modelo	TC-MAT
Código	62460100

OFERTA

13 €



Protector ABS diseñada para fijar la superficie de trabajo superior a cualquier carro porta herramientas. Áreas para piezas individuales para cajas de herramientas o cajas con tapa consiguen un área de trabajo muy organizada y el material ABS protege la parte superior del carro de posibles marcas.

Modelo	ABS-TOP
Código	112540109

OFERTA

17 €



EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

GAVETAS VACIAS CARROS



EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS 72 DIENTES

CARTULL
PROFESSIONAL



1112 Juego de llaves combinadas de ángulo cero 12 pt.



Referencia	Unids.	Med	Gr	Gr	€/u	OFERTA
7370160	6	10-11-12-13-17-19	550	6	126,02	100,82€

Llaves de aproximación, montadas en rodamientos.
Nunca utilizar como reapriete. Par de apriete controlado.

1114 Juego de llaves combinadas 72 dientes 15° reversible



Referencia	Unids.	Med	Gr	Gr	€/u	OFERTA
7370260	6	10-11-13-14-17-19	800	6	143,97	115,18€

1152 Juego de llaves combinadas articuladas 72 dientes



Referencia	Unids.	Med	Gr	Gr	€/u	OFERTA
7370760	6	10-11-13-14-17-19	390	4	142,50	114€

1107 Juego de llaves combinadas con carracas 72 dientes



Unids.	Med	Gr	Gr	€/u	OFERTA
12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	1480	6	165,40	132,32€

P.V.P. Tarifa
165,40 €
OFERTA
124,00 €

72 DIENTES

Art. 1107 - Ref.: 603402112

EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

JUEGO DE 8 LLAVES FIJAS DE 2 BOCAS



Art. 1101-1 - Ref.: 601302108

Unids.	Medidas		
8	06x07-08x09-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	830	6



JUEGO DE 12 LLAVES COMBINADAS CORTAS

Art. 1103 - Ref.: 603202112

Unids.	Medidas		
12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	915	6



JUEGO DE 12 LLAVES COMBINADAS LARGAS



Art. 1105-2 - Ref.: 603302112

Unids.	Medidas		
12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	1480	6



JUEGO DE 8 LLAVES ACODADAS

Art. 1137-1 - Ref.: 604302108

Unids.	Medidas		
8	06x07-08x09-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	1335	6



JUEGO DE 8 LLAVES ESTRELLA PLANA



Art. 1126-1 - Ref.: 604402108

Unids.	Medidas		
8	06x07-08x09-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	422	6

JUEGO DE 12 LLAVES COMB. CARRACA 72 D.



Art. 1107 - Ref.: 603402112

Unids.	Medidas		
12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	1480	6



EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

JUEGOS LLAVES ESPECIALES

CARTULL
PROFESSIONAL



1124 Juego de llaves extralargas 12 pt.

Referencia	Unids.	Med	Gr	6	€/u	OFERTA
7610800	10x11 - 12x14 - 13x15 16x18 - 17x19 - 22x24		1.970	6	98,70	78,90 €



Llaves extralargas

1118 Juego de llaves combinadas cortas rápidas



Referencia	Unids.	Med	Gr	6	€/u	OFERTA
7511100	10	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19	800	6	46,76	37,40 €



JUEGO DE 8 LLAVES ESTRELLA PLANA

Art. 1126-1- Ref.: 604402108

Unids.	Medidas	Gr	6
8	06x07-08x09- 10x11-12x13- 14x15-16x17- 18x19-20x22 mm	422	6

1154 Juego de llaves articuladas de dos bocas

HEXAGONALES 6 CARAS Y BIHEXAGONALES 12 CARAS

Referencia	Unids.	Med	Gr	6	€/u	OFERTA
7205074	7	06x07-08x09-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19	1.940	6	79,45	63,50 €



EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

JUEGO DE 6 LLAVES RACORES



PAVP TARRA
65,30 €
OFERTA
49,30 €

Art. 1133 - Ref.: 605405600

Unids.	Medidas		
6	08x10-10x11- 11x13-12x14- 17x19-19x22 mm	488	6

JUEGO DE 8 Y 12 LLAVES DE TUBO HEXAGONALES



Juego de 8 llaves:

Art. 1146-1 - Ref.: 618102108

Unids.	Medidas		
8	06x07-08x09-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19-20x22 mm + barra de apriete pequeña	1170	10

PAVP TARRA
64,20 €
OFERTA
40,20 €

Juego de 12 llaves:

Art. 1146-2 - Ref.: 618102112

Unids.	Medidas		
12	06x07-08x09-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19-20x22- 21x23-24x26-28x28-30x32 mm + barra de apriete pequeña y grande	3150	10

PAVP TARRA
148,20 €
OFERTA
83,60 €

JGO. 8 LLAVES DE PIPA ABIERTA HEXAGONAL-BIHEXAGONAL 90º



Art. 1144-1 - Ref.: 7061280 bihex.

Unids.	Medidas 6 pt. y 12 pt.		
8	08x08-09x09-10x10-11x11- 13x13-14x14-17x17-19x19 mm	1412	6

PAVP TARRA
69,20 €
OFERTA
48,90 €

Art. 1144-2 - Ref.: 7275350 hex.

Unids.	Medidas		
8	08x08-09x09-10x10-11x11- 13x13-14x14-17x17-19x19 mm	1412	4

PAVP TARRA
76,50 €
OFERTA
49,70 €

JUEGO DE LLAVES DE VASO TRIPLE PLUS

NUEVO Ref.: 7302043

Unids.	Medidas		
50	280x170x65 mm	1600	8

Vasos cortos: 4-14 mm
Vasos largos: 4-14 mm

Tamaño	Medida	Medida	Medida
4.0 mm	5/32"	E6	
4.5 mm	3/16"	E7	
5.0 mm	3/16"	E8	
5.5 mm	11/32"	E9	
6.0 mm	11/32"	E10	
7.0 mm	1/2"	E11	
8.0 mm	1/2"	E12	
9.0 mm	11/16"	E13	
10.0 mm	3/8"	E14	
11.0 mm	7/16"	E15	
12.0 mm	15/32"	E16	
13.0 mm	1/2"	E17	
14.0 mm	1/2"	E18	



ACERO CROMADO MATE

OFERTA
54,90 €

50 Pcs.



EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

JUEGOS LLAVES ESPECIALES

CARTULL
PROFESSIONAL



1120 Juego de llaves combinadas triple-plus



Referencia	Unids.	Med	Gr	€ / u	OFERTA
7370460	6	10-11-12-13-14-17	647	62,90	49,50 €



Triple - plus



6 Pt.



Torx



12 P.



Cuadrado

1144 Juego de llaves de pipa abierta hexagonal-bihexagonal 90°



Referencia	Unids.	Med	6 pt. y 12 pt.	€ / u	OFERTA
7061280 bihex.	8	08x08-09x09-10x10-11x11 13x13-14x14-17x17-19x19		69,29	55,50 €

Referencia	Unids.	Med	€ / u	OFERTA
7275350 hex.	8	08x08-09x09-10x10-11x11 13x13-14x14-17x17-19x19	76,60	61,30 €

1146 Juego de llaves de tubo hexagonales



Referencia	Unids.	Med	€ / u	OFERTA
618102108	8+1	06X07-08X09-10X11-12X13 14X15-16X17-18X19-20X22 + Barra apriete pequeña	64,25	51,40 €
618102112	12+2	06X07-08X09-10X11-12X13 14X15-16X17-18X19-20X22 21X23-24X26-28X28-30X32 + Barra apriete pequeña y grande	130,40	99,50 €

Regleta 10 Llaves 3/8" Boca Crowfoot



Referencia	Med	€ / u	OFERTA
7501038	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	4	19,95 €

EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

JUEGOS LLAVES ESPECIALES



1131 Juego de llaves con carraca torx plana 72 dientes



Referencia	Unids.	Med		Gr	€ / u	OFERTA
7370640	5	E06xE08-E10xE12-E14xE16 E18xE20-E22xE24	4		120,30	96 €

1129 Juego de llaves torx plana



Referencia	Unids.	Med		Gr	€ / u	OFERTA
7560400	4 Pcs.	E06xE08 - E10xE12 E14xE18 - E20xE24	258	10	26,84	21,40 €

1135 Juego de llaves torx acodadas



Referencia	Unids.	Med		Gr	€ / u	OFERTA
7205065	6	E06xE08-E07xE11-E10xE12 E14xE18-E16xE22-E20xE24	720	10	67,26	53,80 €

1156 Juego de llaves de vaso articuladas torx



Referencia	Unids.	Med		Gr	€ / u	OFERTA
7205075	6	E6xE8 - E10xE11 - E10xE12 E14xE16 - E18xE20 - E22xE24	1,955	6	65,50	52,40 €

EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

JUEGOS LLAVES ESPECIALES

CARTULL
PROFESSIONAL



1121 Juego llaves rápidas de trinquete



Referencia	Unids.	Med	Gr	Art	€/u	OFERTA
7511060	6	10-11-13-17-19-22	1.100	6	73,40	58,50 €



1133 Juego de llaves para racores



Referencia	Unids.	Med	Gr	Art	€/u	OFERTA
605405600	6	08x10-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22	488	6	65,36	52,30 €

Juego llaves artic. reparación freno

Ref.	Unids.	Med	Art	€/u	OFERTA
7640270	7 Pcs	8-10-11-12-13-14-17	4	87,60	69,50 €



Todas las medidas más populares en una bolsa.
Permite el acceso cuando el espacio es reducido.
Un lado fijo de 6PT y el otro articulado de 12PT.

Herramienta para frenos

2085 Llaves articuladas reparación freno

Ref.	Ø mm	Med	Art	€/u	OFERTA
7640208	8	6 PT fija x 12PT art.	6	9,80	7,84 €
7640210	10	6 PT fija x 12PT art.	6	10,85	8,68 €
7640211	11	6 PT fija x 12PT art.	6	11,20	8,96 €
7640212	12	6 PT fija x 12PT art.	6	12,21	9,77 €
7640213	13	6 PT fija x 12PT art.	6	13,56	10,85 €
7640214	14	6 PT fija x 12PT art.	6	13,60	10,88 €
7640215	15	6 PT fija x 12PT art.	6	14,92	11,94 €
7640217	17	6 PT fija x 12PT art.	6	15,90	12,72 €
7640221	21	6 PT fija x 12PT art.	6	19,92	15,94 €
7640222	22	6 PT fija x 12PT art.	6	20,91	16,73 €



EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

JUEGOS LLAVES ESPECIALES

CARTULL
PROFESSIONAL



1273 Juego de vasos de impacto 1/2" punta torx



eagle



Ref.	Unids.	Med	Gr	L	€/u	OFERTA
7550501	8 Pcs.	T-30,T-40,T-45,T-50 T-55,T-60,T-70,T-80	1.2	6	65,31	52,20 €

Vasos de impacto torx

1212 Juego de vasos torx 1/2"

ISO 2725, DIN 3124



Ref.	Unids.	Med	Gr	L	€/u	OFERTA
7204036	9 Pcs.	E-10,E-11,E-12,E-14,E-16 E-18,E-20,E-22,E-24	1.050	10	29,90	23,90 €

1211 Regleta de vasos cortos torx 1/4", 3/8" y 1/2"

ISO 2725, DIN 3124



Ref.	Unids.	Gr	L	€/u	OFERTA
7204048	14 Pcs.	600	10	34,38	27,50 €

Descripción	Unidades	Dimensiones
Vasos Torx 1/4" L- 25 mm	5	E4 - E5 - E6 - E7 - E8
Vasos Torx 3/8" L- 28 mm	4	E10 - E11 - E12 - E14
Vasos Torx 1/2" L- 38 mm	5	E16 - E18 - E20 - E22 - E24

1274 Juego de vasos de impacto Torx 3/8" y 1/2"



Ref.	Unids.	Gr	L	€/u	OFERTA
7550510	21 Pcs.	1.100	6	52,21	41,70 €
Descripción	Unidades	Medidas			
Vaso 3/8" Corto	2	E6, E8 L28mm			
Vaso 1/2" Corto	3	E10, E12, E14 L38mm			
Vaso 3/8" Largo	2	E6, E8 L62mm			
Vaso 1/2" Largo	3	E10, E12, E14 L77mm			
Reductor 1/2" a 3/8"	1	L36mm			
Alargador 1/2" 15°	1	L47mm			

EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

JUEGOS LLAVES ESPECIALES

CARTULL
PROFESSIONAL



2504 Regleta vasos punta torx 1/4" y 3/8"

Ref.	Unids	Med	Gr	L	€/u
7202111	11 Pcs	1/4"-3/8"	410	10	21,04

OFERTA

16,80 €

DESCRIPCION	UNID.	DIMENSIONES	L
Vasos Punta Torx 1/4"	6	T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30	L=32,5mm
Vasos Punta Torx 3/8"	5	T-40, T-45, T-50, T-55, T-60	L=50mm



2505 Regleta vasos punta torx inviolable 1/4" y 3/8"



OFERTA

22,40 €

Ref.	Unids	Med	Gr	L	€/u
7202112	11 Pcs	1/4"-3/8"	400	10	28,09

DESCRIPCION	UNID.	DIMENSIONES	L
Vasos Punta Torx Inviolable 1/4"	6	T-10H, T-15H, T-20H, T-25H, T-27H, T-30H	L=32,5mm
Vasos Punta Torx Inviolable 3/8"	5	T-40H, T-45H, T-50H, T-55H, T-60H	L=50mm



2503 Regleta vasos punta torx inviolable 1/4" 5 PT

Ref.	Unids	Med	Gr	L	€/u	OFERTA
7202110	9 Pcs	1/4"	122	10	28,50	22,80 €

Descripción:
Vaso punta Torx inviolable 1/4" 5 PT

Ref.	Gr	A mm	C mm	ØD mm	L mm	Gr	L	€/u	OFERTA
721275510	Ts-10H	3	13	12	32	12	10	4,29	3,44 €
721275515	Ts-15H	3,5	13	12	32	14	10	4,73	3,79 €
721275520	Ts-20H	4	13	12	32	13	10	4,29	3,44 €
721275525	Ts-25H	4,25	13	12	32	13	10	4,73	3,79 €
721275527	Ts-27H	5	13	12	32	14	10	4,29	3,44 €
721275530	Ts-30H	5,5	13	12	32	14	10	4,73	3,79 €
721275540	Ts-40H	6,6	13	12	32	15	10	4,73	3,79 €
721275545	Ts-45H	6,6	13	12	32	16	10	4,73	3,79 €
721275550	Ts-50H	6,6	13	12	32	17	10	4,73	3,79 €

Indicados para los siguientes modelos de automóviles:
Mercedes: Atego, Actros, Rover: 75, Mg Zt, VW, Audi, Bosch.

9 pcs:
TS-10H
TS-50H



2476 Juego vasos punta torx inviolable

Ref.	Unids	Med	L mm	Gr	€/u	OFERTA
7500718	7 Pcs.	1/2"	100	6	27,40	21,90 €

MEDIDAS: T30-H, T40-H, T45-H, T50-H, T55-H, T60-H, T70-H



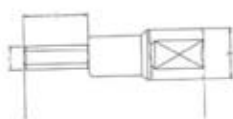
EQUIPAMIENTOS **HAMER, S.L.**

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

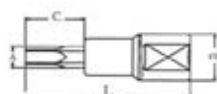
Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144



**DISPONEMOS DE VASOS CON PUNTAS
CORTAS, LARGAS, EXTRALARGAS, EN:
EXAGONAL, TORX, XZN, RIBE, Etc...**



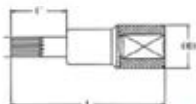
2506 Vaso punta hexagonal 1/2"



2507 Vaso punta torx 1/2"

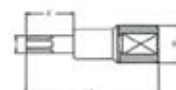


2500 Punta XZN



2510 Vaso punta ribe 1/2"

Acero cromo vanadio | Acabado mate



Culata

EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

1525 Llaves dinamométricas

Ref.	■	Dientes	Incrementos (FT - LB)	Apriete	D1 mm	L mm	Profundidad Cabeza	↓ Gr	↑ Gr	€/U	OFERTA
7310060	1/4	32		3-25 NM 0.30-2.51 KG	28.0	305	12	800	6	98,70	78,96 €
7310080	1/2	32	10	5-30 NM 0.50-3.01 KG	28.0	305	12	1300	6	99,33	79,47 €
7310150	1/2	32	10	30-210NM 3.01-21.04 KG	36.5	490	18,5	1800	6	110,62	88,50 €
7310250	1/2	31	10	50-350 NM 5.01-35.07 KG	36.5	625	18,5	3000	6	120,40	96,32 €



Carcasa de Cromo - Varado y mango confortable.

La garantía se encuentra en la ISO 6789, US Fed. GGG-W 686D y ANSI Spec.3107.14M

Calibrado fabricado con precisión para intervalo de +/- 3%.

Visor designado para hacer más fácil la lectura de la escala.

Funcionamiento con un único sistema de pulsación.



nuevo
n

Ref.: 7320060	Nm mín.	Nm máx.		OFERTA
1/4"	0.200	2.400 Kg.	4	64,40 €
Ref.: 7320080	Nm mín.	Nm máx.		OFERTA
3/8"	0.500	11.00 Kg.	4	65,80 €
Ref.: 7320150	Nm mín.	Nm máx.		OFERTA
1/2"	4.200	21.00 Kg.	4	68,90 €
Ref.: 7320250	Nm mín.	Nm máx.		OFERTA
1/2"	3.500	35.00 Kg.	2	87,20 €



HERRAMIENTAS EUROPEAS
CON GARANTIA SIN LIMITE



EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144



1522 Llaves dinamométricas 3/8"

Ref.	Apriete	Longitud	Unidad	Paquete	€/u	OFERTA
616100100	2.5-11 Nm 0.3-1.2 kgm	318 mm	560	6	198,56	158,85€
616100300	5-33 Nm 0.5-3.4 kgm	422 mm	560	6	210,25	168,20€

1523 Llaves dinamométricas 1/2"

Ref.	Apriete	Longitud	Unidad	Paquete	€/u	OFERTA
616131200	25-135 Nm 3-14 kgm	546 mm	1620	6	226,92	181,54€
616132000	50-225 Nm 5-23 kgm	597 mm	2380	4	255,42	204,34€
616133000	70-330 Nm 7-35 kgm	825 mm	3120	4	306,18	244,95€



Ref.	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L8 mm	L9 mm	L10 mm	L11 mm
616100100	318	112.7	72.8	23.8	23.5	28	15.8	32.8	18.9	1
616100300	422	112.6	109.8	23.8	23.5	28	15.8	33.1	18.9	1
616131200	546	180	123	31	28.6	28	22.1	49	25.6	1.6
616132000	597	227	123	35.2	33.9	28	25.1	49.2	27.7	2
616133000	825	223	199.3	35.2	33.9	28	26.2	49.2	27.8	2.1

A diferencia de la mayoría de las llaves dinamométricas, el mecanismo pivota alrededor del cuadrado. Esto proporciona una gran ventaja ya que la llave dinamométrica no es dependiente de su longitud. Como resultado no hay ninguna variación para la aplicación del par preseleccionado, no importa de dónde agarramos la herramienta.

Principales ventajas:

Seguridad por triple señal: Tacto, Oído y Vista.

Se puede utilizar indistintamente a izquierdas o derechas.

No requiere mano de obra cualificada.

Construcción sumamente robusta por lo que resulta prácticamente imposible su deterioro.

Adecuada longitud del brazo para reducir al mínimo la fatiga del operario.

Dimensiones muy reducidas de la cabeza permitiendo gran accesibilidad.

Reglaje muy simple con graduación de las medidas métricas e inglesas.

Utilización muy rápida.

El disparo tiene lugar al llegar a la presión o par de apriete determinado y la carga se efectúa de nuevo automáticamente en cuanto cesa la presión sobre el mango.

LLAVES DINAMOMÉTRICAS

Llaves dinamométricas ajustables y de reglaje previo.

Exactitud y seguridad por su triple señal de contacto, visión y sonido.

1526 Kit llave dinam. 1/2" y cabezas de boca abierta



Ref.		Unids.	Apriete			€/u	OFERTA
7513716	1/2"	11	40-210 NM	2.800	4	178,40	142,72€

Descripción

Llave dinamométrica 1 Par 40-210 Nm

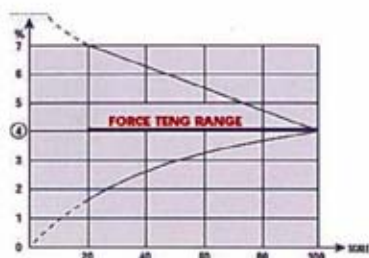
Cabeza de carraca 1 Accionamiento 1/2"

Cabeza de boca abierta 9 13-14-15-17-19-22-24-27-30 mm

Este juego permite el uso de la llave dinamométrica con carraca de 1/2" y la posibilidad de cambiar la cabeza de la herramienta a una cabeza de boca abierta para apriete tuercas con un par determinado. Escala en Nm y Ft.Lbs

LLAVES DINAMOMETRICAS CON GONIOMETRO INCORPORADO

Tolerancias de apriete (ISO6789/88(E) BS6703/88)



La especificación reconocida es que la lectura mínima debe ser de 20% del máximo y que la desviación máxima debe ser de $\pm 7\%$.

La gama FORCE TENG tiene un certificado de calibración previo al envío de la precisión de $\pm 4\%$ y se muestra un número de inspección individual en la llave dinamométrica y en la hoja de instrucciones que se adjunta con la llave.

Todas las llaves dinamométricas deben ser regularmente revisadas para revisar la precisión, al menos una vez al año o cada 10.000 aplicaciones de apriete, lo que suceda primero. El servicio de calibración debe ser proporcionado por un taller autorizado de modo que si se hiciera en un establecimiento no autorizado la garantía no tendría validez.

Teng Tools reparará o reemplazará cualquier defecto en el material o en el trabajo libre de carga durante el primer año de compra.



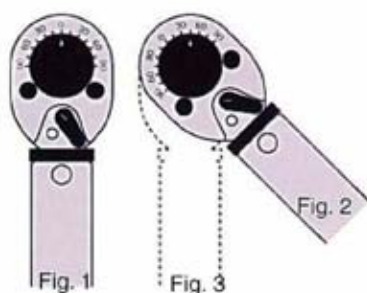
Instrucciones para su uso

Muchos fabricantes de motores recomiendan en la actualidad que los tornillos de cabeza cilíndrica, etc. deben apretarse por encima de una posición de apriete de p. ej. unos 45° .

La llave dinamométrica de disparo Teng Tools le permite hacer esto con una sola herramienta antes que usar una llave dinamométrica convencional junto a un indicador de ángulo separado.

Su uso es muy simple:

1. Programar la flecha de 0 en la escala de incremento de 15° (Figura 1).
2. Fijar el vaso al tornillo y alinear la llave dinamométrica con un tornillo u otro punto de referencia (Figura 1).
3. Girar la llave hasta que el ángulo requerido alcance la escala del dial (Figura 2).
4. Hacer girar la llave dinamométrica hacia atrás hasta su posición inicial en el sentido de las agujas del reloj (para roscas convencionales) (Figura 3).



Escala angular Patente Nº 60068 ROC



Nm	0-100	100-200	200-300	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900	900-1000
1492AG-E	■									
3892AG-E1	■									
3892AG-E3	■	■								
1292AG-EP	■	■	■							
1292AG-ER	■	■	■							
1292AG-E4	■	■	■	■						
1292AG-E4R	■	■	■	■						
3492AG-E	■	■	■	■	■					
3492AG-ER	■	■	■	■	■					
3492AG-E1	■	■	■	■	■	■				
3492AG-E2	■	■	■	■	■	■	■			

LLAVES DINAMOMETRICAS CON GONIOMETRO INCORPORADO

El juego contiene un destornillador de carraca para vasos de 1/4", 36 puntas, 1 alargadera de 4" y un mango portapuntas.

TTSD39 Juego de destornillador de carraca para puntas de 39 piezas (265 x 142 x 50mm, 0,66 kg)

Puntas 25 mm	hex 1/4"	PH0, PH1, PH2, PH3 PZ0, PZ1, PZ2, PZ3 TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 TPX10, TPX15, TPX20, TPX25, TPX30 ROB1, ROB2, ROB3 Depósito PH2x2 pz hex 2, 3, 4, 5, 6 mm roca 3,0x0,5 mm, 4,5x0,6 mm 5,5x0,8 mm, 6,5x1,2 mm
Accesorios	vaso 1/4" hex 1/4"	destornillador de carraca 1-5Nm, alargadera 4" mango portapuntas

Modelo TTSD39
Código 122500101

OFERTA

114 €



Destornillador de carraca de vasos de 1/4" - Cobertura 1-5 Nm.

Modelo 1492SD
Código 122060106

OFERTA

93 €



Llaves dinamométricas de carraca

Llaves dinamométricas de acuerdo a la norma DIN3122. Con la carraca, la llave dinamométrica se puede usar tanto para el tensamiento como para la comprobación final del par de torsión. Reversible con palanca, pero sólo para apriete a derecha para la comprobación del tensamiento. Equipada con calibrador para post tensamiento. Graduada en Nm y lbs pies. Ajuste con bloqueo. Precisión ± 4%. Acabado mate. Mango de goma. Escala de grados para post tensamiento de las bocas cilíndricas.



3892AG-E1



1292AG-EP

Vaso □	Modelo	Nº código	DIN	Gama Nm	Gama lbs.pies	Apriete en Kgs.	L mm	B mm	H mm	Peso kg	OFERTA
1/4"	1492AG-E	73190035	3122	5-25	4-18	0,5 - 2,5	277	27,6	20,6	580	48 €
3/8"	3892AG-E1	73190050	3122	5-25	4-18	0,5 - 2,5	277	27,6	20,6	580	50 €
3/8"	3892AG-E3	73190076	3122	20-100	15-75	2,0 - 10	368	35,9	27,7	580	58 €
1/2"	1292AG-EP	73190191	3122	40-200	30-160	4,0 - 20	465	46,9	33,4	1340	62 €
1/2"	1292AG-E4	73190209	3122	70-350	50-250	7,0 - 35	632	47,1	37,1	2400	106 €
3/4"	3492AG-E	73190274	3122	90-450	67-340	9,0 - 45	850	72,5	53,5	3840	172 €
3/4"	3492AG-E1	73190308	3122	140-700	100-500	14,0 - 70	1065	72,5	53,5	6160	468 €
3/4"	3492AG-E2	73190407	3122	140-980	100-700	14,0 - 98	1213	72,5	53,5	6160	545 €

Llaves dinamométricas de acuerdo a la norma DIN3122. Llave dinamométrica bidireccional para apriete a izquierda o derecha, con llave tipo Allen y carraca reversible para la comprobación del tensamiento. Equipada con calibrador para post tensamiento. Graduada en Nm y lbs pies. Ajuste con bloqueo. Precisión ± 4%. Acabado mate. Mango de goma. Escala de grados para post tensamiento de las bocas cilíndricas.



EQUIPAMIENTOS HAMER, S.L.

HERRAMIENTA Y MAQUINARIA

Ctra. Gral. del Rosario, nº33 - Zona Industrial Unión Azufrera
38108 Taco - La Laguna - Telf: 922 622 226 - Fax: 922 537 144

1527 Goniómetros 1/2"

Ref.		Descripción			€/u	OFERTA
7520033	1/2"	Escala 0°-360°	185	6	13,07	10,46 €

Ref.		Descripción			€/u	OFERTA
7534483		Goniómetro 1/2" con imán	400	6	25,70	20,56 €
7534484		Goniómetro 1/2" con pinza	400	6	25,30	20,24 €

Escala 0-360°

Goniómetro 1/2" para comprobación del ángulo par.



524 GONIÓMETRO UNIVERSAL PARA EL APRIETE CON PAR MÁS ÁNGULO DE ROTACIÓN

OFERTA

49 €



Cuerpo conexión de 1/2"
Peso aproximado 230 Grs

524/A GONIÓMETRO UNIVERSAL PARA EL APRIETE CON PAR MÁS ÁNGULO DE ROTACIÓN

OFERTA

89 €



Cuerpo conexión de 3/4"
Peso aproximado 700 Grs.

Cuerpo en acero NI Cr Mo. Índice y nonius en duraluminio. Brazo de anclaje con imán. Índice a fricción para una fácil puesta a cero en cualquier posición.

1524 Multiplicador de par

Ref.		A mm	B mm	C mm	L mm			€/u	OFERTA
7513420	3/4"	123	84	72	420	2310	4	311,30	249,04 €

Características:

Par máximo de entrada: 460 Nm • Par máximo de salida: 1400 Nm

Entrada: 1/2" • Salida: 3/4" • Factor multiplicador: 3x1

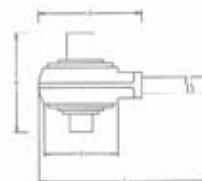
Ref.		A mm	B mm	C mm	L mm			€/u	OFERTA
7513500	1"	170	115	92	500	4810	4	340,25	272,20 €

Características:

Par máximo de entrada: 900 Nm • Par máximo de salida: 2700 Nm

Entrada: 3/4" • Salida: 1" • Factor multiplicador: 3x1

Los multiplicadores de par son máquinas de precisión, que sirven tanto para apretar como para aflojar, pero deben utilizarse siempre con una llave dinamométrica, que controle el par que estamos aplicando, no deben por tanto ser accionados con máquinas de impacto, con barras, o aplicando la fuerza a golpes. El par máximo que podremos marcar en la llave dinamométrica será el que resulte de dividir el par máximo de salida del multiplicador entre su factor de multiplicación.



E Q U I P A M I E N T O S
HAMER
HERRAMIENTA MAQUINARIA

Ctra. General del Rosario, 33 (Zona Azufrera)
Taco - La Laguna - Tenerife

Tlfs: **922 622 226 - 922 616 641**

Fax: **922 537 144**

E-mail: info@equipamientoshamer.com