



LLAVES DINAMOMETRICAS CON GONIOMETRO

LLaves Dinamométricas de Carraca con Goniómetro incorporado

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 $\pm 4\%$. Acabado mate. Mango de goma. Escala de grados para post tensamiento de las bocas cilíndricas.



PROFESIONAL

*Instrucciones para su uso (al dorso)

REFERENCIA	VASO	APRIETE en Kg.M	APRIETE en Nm.	LONGITUD en m.m.	P.V.P.	OFERTA
1492AG-E	1/4"	0,5 - 2,5	5 - 25	277	78,40 €	59 €
3892AG-E1	3/8"	0,5 - 2,5	5 - 25	277	82 €	65 €
3892AG-E3	3/8"	2 - 10	20 - 100	368	95 €	76 €
1292AG-EP	1/2"	4 - 20	40 - 200	465	102 €	79 €
1292AG-E4	1/2"	7 - 35	70 - 350	632	174 €	139 €
3492AG-E	3/4"	9 - 45	90 - 450	850	281 €	224 €
3492AG-E1	3/4"	14 - 70	140 - 700	1.065	765 €	595 €
3492AG-E2	3/4"	14 - 98	140 - 980	1.213	890 €	675 €

Destornillador Dinamométrico

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



REFERENCIA	VASO	APRIETE en Nm.	P.V.P.	OFERTA
TTSD39	1/4"	1 - 15	186 €	95 €



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

LLAVES DINAMOMETRICAS DE DISPARO Y FLEXION

LLaves Dinamométricas
Ajustables y de reglaje previo.
Exactitud y seguridad por su triple
señal de contacto, visión y sonido.



INDUSTRIAL

Seguridad por triple señal: TACTO, OÍDO Y VISTA.

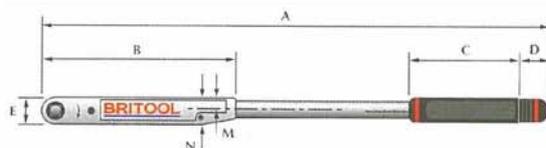
Se puede utilizar indistintamente a derecha o izquierda. No requiere mano de obra cualificada. Construcción sumamente robusta por lo que resulta prácticamente imposible su deterioro. Adecuada longitud del brazo para reducir al mínimo la fatiga del operario. Dimensiones muy reducidas de cabeza permitiendo gran accesibilidad. Reglaje muy simple con graduación de 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.



*Se suministra en estuche plástico



REFERENCIA	VASO	APRIETE en Kg.M	APRIETE en Nm.	LONGITUD en m.m.	P.V.P.	OFERTA
AVT-100	3/8"	0,3 - 1,2	2,5 - 11	318	219 €	145 €
AVT-300	3/8"	0,5 - 3,4	5 - 33	422	232 €	164 €
AVT-600	1/2"	1,2 - 7	12 - 68	476	249 €	172 €
AVT-1200-A	1/2"	3 - 14	25 - 135	546	250 €	173 €
AVT-2000-A	1/2"	5 - 23	50 - 225	597	281 €	195 €
EVT-3000-A	1/2"	7 - 35	70 - 330	825	337 €	249 €
HVT-5000	3/4"	14 - 57	140 - 560	1130	650 €	539 €
HVT-7200	3/4"	20 - 81	200 - 810	1181	650 €	539 €
GVT-8400	1"	49 - 95	480 - 940	1397	950 €	818 €



Dimensiones



Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
AVT100	315	112.7	72.8	23.8	23.5	32.8	1.0	18.9	15.8	22.9	18.0	10.6	28.0
AVT300	424	112.6	109.8	23.8	23.5	33.1	1.0	18.9	15.8	22.9	18.0	10.6	28.0
EVT600	480	181	109.8	23.8	28.6	49.1	5.1	18.9	15.9	22.9	18.2	9.5	-
EVT1200A	544	180	123.0	31.0	28.6	49.0	1.6	25.6	22.1	32.0	24.9	11.2	-
EVT2000A	593	227	123.0	35.2	33.9	49.2	2.0	27.7	25.1	35.2	29.1	12.0	-
EVT3000A	809	223	199.3	35.2	33.9	49.2	2.1	27.8	26.2	35.2	28.8	13.1	-
HVT5000	1025	343	235	17.0	48.0	68.5	8.0	35.7	29.5	36.4	14.4	14.3	-
HVT7200	1087	405	235	17.0	48.0	68.5	8.0	35.7	29.5	36.4	14.4	14.3	-
GVT8400	1410	394	624	25.4	63.5	75.0	9.5	41.9	34.7	41.6	20.5	25.4	-



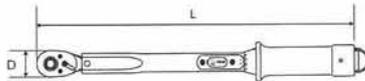
EQUIPAMIENTOS HAMMER HERRAMIENTA MAQUINARIA

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

LLAVES DINAMOMETRICAS

1525 Llaves dinamométricas con Visor **IZELTAS PROFESIONAL**

REFERENCIA	VASO	APRIETE en Kg.M	APRIETE en Nm.	LONGITUD en m.m.	P.V.P.	OFERTA
7310060	1/4"	0,3 - 2,5	3 - 25	305	109 €	87 €
7310080	3/8"	0,5 - 3,1	5 - 30	305	111 €	88 €
7310150	1/2"	3,01 - 21,4	30 - 210	490	122 €	97 €
7310250	1/2"	5,01 - 35,07	50 - 350	625	133 €	106 €



Carraca de Cromo - Vanadio y mango confortable.
La garantía se encuentra en la ISO 6789, US Fed.
GGG-W 686D y ANSI Spec.B107.14M
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.

1526 Llaves dinamométricas Escala Rectactiladas **CARTULL PROFESIONAL**

REFERENCIA	VASO	APRIETE en Kg.M	APRIETE en Nm.	LONGITUD en m.m.	P.V.P.	OFERTA
7320060	1/4"	0,3 - 2,4	3 - 25	305	88,75 €	71 €
7320080	3/8"	0,5 - 11	5 - 110	425	90 €	72 €
7320150	1/2"	4,2 - 21	42 - 210	490	95 €	76 €
7320250	1/2"	3,5 - 35	35 - 350	625	118,75 €	95 €



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

REFERENCIA	VASO	APRIETE en Kg.M	APRIETE en Nm.	LONGITUD en m.m.	P.V.P.	OFERTA
7513716	1/2"	4,0 - 21	40 - 210	490	197 €	155 €



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 apretar tuercas con un par determinado.
Escala en Nm y Ft.Lbs



EQUIPAMIENTOS HAMMER HERRAMIENTA MAQUINARIA

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

GONIOMETROS Y LLAVES MULTIPLICADORAS

1527 Goniómetros 1/2"

Ref.	■	Descripción			€/u	OFERTA
7520033	1/2"	Escala 0°-360°	185	6	15,00	12 €

Ref.	■	Descripción			€/u	OFERTA
7534483		Goniometro 1/2" con imán	400	6	29,00	23 €
7534484		Goniometro 1/2" con pinza	400	6	28,00	22 €

Escala 0-360°

Goniómetro 1/2" para comprobación del ángulo par.



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

€/u	OFERTA	1/2"
73,00	58 €	



Cuerpo conexión de 1/2"
Peso aproximado 230 Grs

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

€/u	OFERTA	3/4"
136,00	108 €	



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 3/4" - 1"

Ref.	■	A mm	B mm	C mm	L mm			€/u	OFERTA
7513420	3/4"	123	84	72	420	2310	4	343,00	274 €

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	375,00	299 €

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 para 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.

