



Llaves de impacto

Potencia y durabilidad

Si está buscando una llave de impacto de primer nivel, está en el lugar adecuado. Ligeras, compactas y rápidas, las llaves de impacto PRO le ayudan a realizar el trabajo rápidamente y con el mínimo esfuerzo.

La gama PRO ofrece una amplia selección de llaves para satisfacer todas las necesidades. Las llaves de impacto PRO son ideales para talleres de automoción, mantenimiento de equipos pesados, montaje de equipos, grandes proyectos de construcción o cualquier otra aplicación que requiera una gran capacidad de par.

PRO Compact: la mejor relación potencia/peso

PRO Compact son herramientas ligeras con carcasas de composite. Perfectas para acometer los trabajos industriales más duros, las llaves de impacto PRO Compact ofrecen la mejor relación potencia/peso de la gama PRO.

Dotadas de un avanzado mecanismo de doble maza, estas compactas llaves de impacto ofrecen un rendimiento extraordinario. La avanzada tecnología de amortiguación de las vibraciones y reducción del ruido permite trabajar cómodamente durante toda la jornada.

Modelos PRO a prueba de explosión
Las herramientas PRO Compact XP cumplen las rigurosas normas europeas y la directiva ATEX I M2 II 2G IIBT4 II2D 135°. Estas herramientas a prueba de explosión están diseñadas para poderse usar en ambientes peligrosos tales como minas de carbón, plantas petroquímicas, etc.

Sea cual sea su trabajo, puede confiar en las llaves de impacto PRO para hacerlo de la forma más fácil y eficaz.

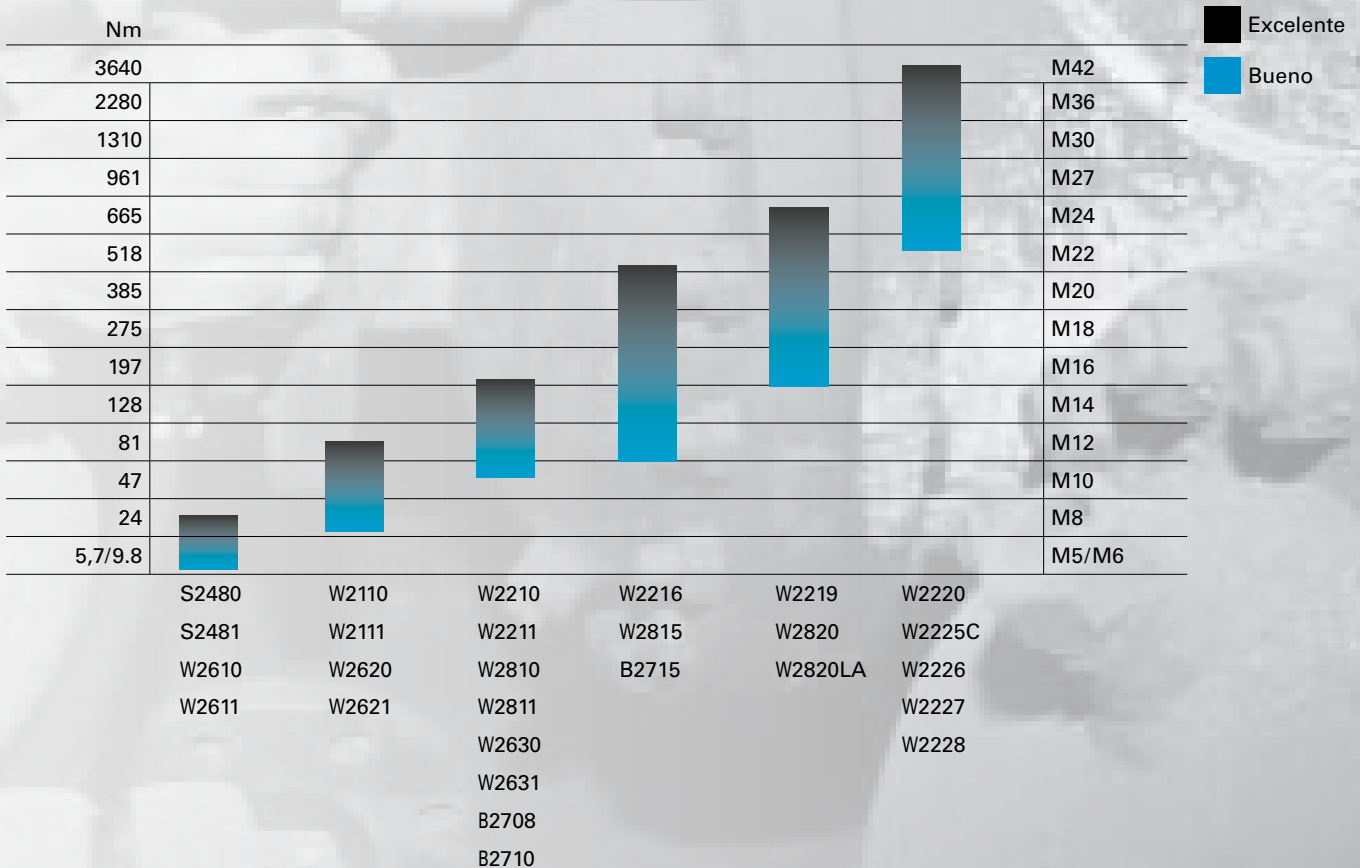


- Mecanismo de impacto de doble maza para una aproximación rápida
- Robusta carcasa de composite reforzado con fibra de vidrio
- Los componentes más importantes del motor están fabricados de acero en lugar de aluminio, para lograr una mayor vida útil
- Tres ajustes de par en giro a derechas
- Palanca de inversión para dedo pulgar y ajuste de par integrado en el gatillo, para facilitar el manejo con una sola mano
- Revestimiento ergonómico de goma en la empuñadura, para mayor aislamiento y confort



Guía de selección

Rango de par recomendado para llaves de impacto y llaves de carraca



Llaves de impacto

Línea Compact



W2810/W2811



W2815



W2820/ W2820LA

Modelo	Tamaño de perno mm	Cuadrado pulg	Par máx. en apriete Nm	Rango de par recomendado Nm	Velocidad en vacío r/min	Peso kg	Longitud mm	Consumo de aire l/s	Tamaño manguera recom. mm	Entrada de aire roscada pulg	Designación
W2810	M14	3/8	470	200-360	10.000	1,3	160	10	10	1/4	8434 1248 10
W2811	M14	1/2	470	200-360	10.000	1,3	160	10	10	1/4	8434 1248 11
W2815	M16	1/2	1.085	300-680	7.400	2,0	191	16	10	1/4	8434 1248 15
W2815-Pasador reten.	M16	1/2	1.085	300-680	7.400	2,0	191	16	10	1/4	8434 1248 16
W2820	M22	3/4	1.490	350-920	4.500	3,8	240	20	13	3/8	8434 1248 20
W2820LA	M22	3/4	1.490	350-920	4.500	3,8	240	20	13	3/8	8434 1248 21

Juegos de bocas



PRO WS1001



PRO WS1002











PRO WS1003

Modelo	Cuadrado pulg	Tipo de boca	Número de bocas	Bocas incluidas	Designación
PRO WS1001	3/8	Boca métrica	13	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	4112 0607 91
PRO WS1002	1/2	Boca métrica	14	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26, 27 mm	4112 0607 92
PRO WS1003	1/2	Boca métrica profunda	14	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26, 27 mm	4112 0607 93

Llaves de impacto

Accesorios opcionales

	W2810	W2811	W2815	W2815- Pasador de retención	W2820	W2820LA
Gancho de suspensión 	4112 3001 45	4112 3001 45	4112 3001 35	4112 3001 35	4112 3001 54	4112 3001 54
Funda protectora 	4112 1500 11	4112 1500 11	4112 1500 15	4112 1500 15		
Yunques 						
Estándar						
	4112 3006 91*	4112 3006 97*	4112 3005 91*	4112 3005 91	4112 3006 99*	4112 3006 99
Anillo retenedor						
	4112 1500 27	4112 1500 30	4112 1500 33	4112 1500 33	4112 1500 34	4112 1500 34
Agujero pasante y anillo retenedor						
	4112 1500 28	4112 1500 31	4112 3005 99	4112 3005 99*		
Pasador de retención						
	4112 1500 29	4112 1500 29				
Cambio rápido						
					4112 1500 32	4112 1500 32*
6" Agujero pasante y anillo retenedor						

* Incluido con la herramienta

Llaves de impacto

Capacidad M5–M22



S2480/S2481



W2110/W2111



W2210A/W2211



W2216



W2216 KIT



W2219

Modelo	Tamaño de perno mm	Cuadrado pulg	Par máx. en apriete Nm	Rango de par recomendado Nm	Velocidad en vacío r/min	Peso kg	Longitud mm	Consumo de aire l/s	Tamaño manguera recom. mm	Entrada de aire roscada pulg	Designación
S2480	M5	1/4 HEX QC	20	6–13	6.500	0,78	132	10	6,3	1/4	8431 0257 90
S2481	M6	1/4 HEX QC	28	11–20	5.000	0,88	143	8	6,3	1/4	8431 0257 92
W2110	M12	1/4 HEX QC	94	13–70	8.000	0,98	160	8,7	10	1/4	8434 1244 20
W2111	M12	3/8	94	13–70	8.000	0,98	154	8,7	10	1/4	8334 1244 23
W2210A	M14	3/8	270	70–180	9.000	1,70	160	8,7	10	1/4	8434 1244 31
W2211	M14	1/2	270	70–180	9.000	1,70	160	8,7	10	1/4	8434 1244 33
W2216	M16	1/2	720	150–640	7.000	2,50	195	11,6	10	1/4	8434 1244 75
W2216 KIT*	M16	1/2	720	150–640	7.000	2,50	195	11,6	10	1/4	8434 1244 76
W2219	M22	3/4	1.030	450–700	3.800	5,10	255	12,2	10	1/4	8434 1244 37

* Bocas incluidas de 13, 15, 17, 19, 24 mm.

Llaves de impacto

A prueba de explosiones



W2315XP



W2320XP

Modelo	Tamaño de perno mm	Cuadrado pulg	Par máx. en apriete Nm	Rango de par recomendado Nm	Velocidad en vacío r/min	Peso kg	Longitud mm	Consumo de aire l/s	Tamaño manguera recom. mm	Entrada de aire roscada pulg	Designación
W2315XP	M16	1/2	780	320-610	7,000	2,50	190	12	10	1/4	8434 1245 17
W2320XP	M22	3/4	1.050	340-870	4,000	4,70	240	19	13	1/4	8434 1245 22

Accesorios opcionales

W2219

Funda protectora



4112 0396 00

Yunque



Estándar



Anillo retenedor

4112 0375 90*

Llaves de impacto

Capacidad M22–M36



W2220/ W2226C



W2227



W2225C










W2228

Modelo	Tamaño de perno mm	Cuadrado pulg	Par máx. en apriete Nm	Rango de par recomendado Nm	Velocidad en vacío r/min	Peso kg	Longitud mm	Consumo de aire l/s	Tamaño manguera recom. mm	Entrada de aire roscada pulg	Designación
W2220	M30	3/4	1.300	670–1.200	3.800	6,3	270	18	13	3/8	8434 1244 39
W2226C	M30	1	1.300	670–1.200	3.800	6,8	270	18	13	3/8	8434 1244 56
W2227	M30	1	1.300	670–1.200	5.000	6,8	355	18	13	3/8	8434 1244 58
W2225C	M36	1	2.710	810–1.500	4.000	10,1	290	36	13	3/8	8434 1244 54
W2228	M36	1	2.710	810–1.500	4.000	11,6	410	36	13	3/8	8434 1244 62

Llaves de impacto

Accesorios opcionales

Yunques		W2220	W2226	W2227	W2225C	W2228
 Estándar	 Anillo retenedor	4112 1430 00				
	 Agujero pasante y anillo retenedor	4112 1500 23	4112 1432 00*	4112 1432 00*	4112 0824 80*	4112 0824 80*
 6"	 Pasador de retención	4112 1431 00	4112 1433 00	4112 1433 00	4112 0830 80**	4112 0830 80**
 8"	 Agujero pasante y anillo retenedor		4112 1434 00	4112 1434 00		

* Incluido con la herramienta
** Longitud 5 5/8