

TIPOS DE ATORNILLADOR SEGÚN EMBRAGUE

CONTROL DE PAR Y DESCONEXION

Cuando el atornillador alcanza el par prefijado, cierra el paso del aire y se detiene automáticamente.
Son los atornilladores de mayor duración, ya que su desgaste es menor.
Recomendado, cuando se requiere un par de apriete preciso.
Son los ideales para plásticos, chapas delgadas, materiales delicados y en la mayoría de las operaciones de montaje.

Par de apriete: rápido, preciso y estable
Ajuste exterior del par de forma sencilla
Menor consumo de aire

Menor reacción, ruido y vibración
Menor fatiga del operario
Menor desgaste del atornillador y de las puntas

DESLIZANTE

Actúa mediante un sistema de muelle y bolas, que patinan al alcanzar el par de apriete prefijado.
Tiene buena precisión de par, pero no tanto como los de control de par y desconexión.
Es el sistema más versátil de atornillado, ya que sus características se adaptan a la mayoría de los tipos de tornillo.
Recomendados para tornillos: rosca chapa, madera, autotaladrantes y los de rosca métrica.
Pueden ser de regulación exterior o interior.
Los de regulación exterior son los más cómodos y se gradúa el par haciendo girar el casquillo del embrague hasta el par deseado.
Los de regulación interior, hay que desmontar la carcasa delantera y comprimir o descomprimir el muelle del embrague hasta el par deseado.
Si se comprime el muelle en exceso, se puede anular la función del embrague.

Par de apriete: rápido, preciso y estable
Gran capacidad de par de apriete

Gran velocidad de apriete
Buen comportamiento en condiciones de apriete variable

POSITIVO

Funcionamiento similar al de embrague deslizante.
Actúa mediante un sistema de dos coronas almenadas, se gradúan haciendo girar el casquillo exterior.
Recomendados en tornillos y materiales donde la resistencia sea variable y se deba sobrepasar el par.

DIRECTO

Funcionan por ahogo del motor. Se pueden ajustar regulando la presión de entrada del aire y graduando la presión sobre el gatillo.
El operario debe controlar visualmente la función de apriete, para evitar pasarse del par deseado.
Recomendados en tornillos de madera autorroscante y autotaladrante, cuando no se puede usar los de embrague deslizante o positivo.

IMPACTO

Funcionan mediante dos martillos gemelos que golpean el eje, logrando un apriete más rápido y potente que los demás sistemas.
Excelente relación peso / potencia y mínima reacción. Sistema muy utilizado para grandes uniones roscadas.
Para regular el par de apriete, hay que ajustar el regulador de entrada de aire.

ATORNILLADORES DE IMPACTO



5SL



868AH



GT-PLP



6SLD



GT-PLZ



GT-P6LSIII



6SSLD



GT-S6.5D También con 3/8



GT-P6.5D
También con
 3/8

MODELO	IMPACTO	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	TIPO
5SL	Doble	M-5	13	10.000	215	0,80	200	8	1/4		●
6SSLD	Doble	M-6	18	8.000	202	1,00	300	8	1/4		●
6SLD	Doble	M-6	18	8.000	175	1,20	300	8	1/4		●
868AH	Doble	M-8	17	6.500	260	1,20	300	8	1/4		●
GT-PLP	Doble	M-5	7	9.000	197	0,70	200	8	1/4		● ●
GT-PLZ	Doble	M-5	7	9.000	205	0,90	200	8	1/4		● ●
GT-P6LSIII	Doble	M-6	10	9.000	177	0,90	300	8	1/4		● ●
GT-S6.5D	Doble	M-8	25	7.500	220	1,40	340	8	1/4		● ●
GT-P6.5D	Doble	M-8	25	7.800	152	1,40	380	8	1/4		● ●

ATORNILLADORES CON DESCONEXIÓN



ST-S1015



GT-S4TR



ST-44000 ST-44002



ST-44004

MODELO	REGULACIÓN	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	TIPO
ST-S1015	Exterior	M 1 - 3	0,4 - 1,0	1500	203	0,30	150	6	1/4		● ●
ST-44000		M 1,7 - 3,3	0,1 - 0,8	1000	180	0,50	250	8	1/4		● ● ●
GT-S4TR		M 2,4 - 4	0,3 - 2,1	1000	210	0,60	280	6	1/4		● ● ●
ST-44002		M 2,6 - 5	0,5 - 3,0	1000	180	0,50	280	8	1/4		● ● ●
ST-44004		M 2,9 - 6,4	0,7 - 6,5	1000	215	0,80	550	8	1/4		● ● ●



S44002P
Entrada de aire superior e inferior.



S44004P S44006P S44008P
Entrada de aire superior e inferior.

MODELO	REGULACIÓN	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	TIPO
S44002P	Exterior	M 2,8 - 5	0,5 - 3,5	1000	178	0,65	360	8	1/4		● ● ●
S44004P		M 3,5 - 6,6	1,2 - 7,5	1000	215	1,00	500	8	1/4		● ● ●
S44006P		M 5 - 7,3	3 - 11	550	215	1,00	500	8	1/4		● ● ●
S44008P		M 5 - 9,3	3 - 18	300	215	1,10	500	8	1/4		● ● ●



4500 + APS-35E



7500 + APT-70

MODELO	REGULACIÓN	CAPACIDAD MÉTRICA	PAR NM	RPM	↔	KG	VOLTAJE		FUENTE ALIMENTAC.	P.V.P.	TIPO
							ENTRADA	SALIDA			
4500	Exterior	M 2 - 3	0,2 - 1,0	720	208	0,38	220 V	35 V	APS-35E		● ● ●
7500		M 2,6 - 5	0,7 - 3,0	1000	265	0,67	220 V	30 V	APT-70		● ● ●

ATORNILLADORES DE EMBRAGUE



C1416



C1817



CS-48 / CS-58



862



863

MODELO	EMBRAGUE	REGULACIÓN	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	P.V.P.	TIPO
C1416	Deslizante	Exterior	M 2 - 4	1,5 - 3,5	1.600	217	0,60	200	8		● ●
C1817			M 4 - 5	2 - 5	1.700	238	0,80	250	8		● ● ●
CS-48			M 3 - 6	1 - 6	1700	206	0,84	500	8		● ● ●
CS-58			M 3 - 8	1 - 9	750	206	0,84	500	8		● ● ●
862	Positivo	Exterior	M 3 - 6	3 - 8	1800	240	1,10	300	8		●
863			M 3 - 8	4 - 11	800	255	1,20	300	8		●



GT-H4PR



GT-H5P



GT-H4RC



GT-H5RC

MODELO	EMBRAGUE	REGULACIÓN	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	P.V.P.	TIPO
GT-H4PR	Deslizante	Interior	M 3 - 4	1,0 - 2,3	1.500	213	0,6	190	8		● ●
GT-H5P			M 3,5 - 5	2,0 - 5,4	1.500	235	0,8	250	8		● ● ●
GT-H4RC	Deslizante	Interior	M 2,6 - 3,5	0,5 - 2,0	1.500	216	0,8	200	8		● ● ●
GT-H5RC			M 3,5 - 5	1,0 - 3,5	1.500	248	1,1	250	8		● ● ●

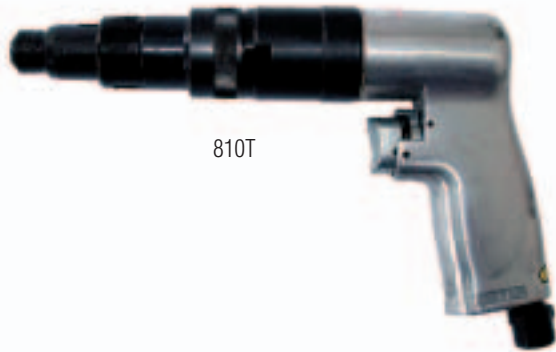
ATORNILLADORES DE EMBRAGUE



C1409P



CCP-48
CCP-58



810T



852
853

MODELO	EMBRAGUE	REGULACIÓN	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	P.V.P.	TIPO
C1409P	Deslizante	Exterior	M 2 - 4	1,5 - 4	900	185	0,80	200	8		● ●
CCP-48			M 3 - 6	1 - 6	1700	165	0,85	500	8		● ● ●
CCP-58			M 3 - 8	1 - 9	750	165	0,85	500	8		● ● ●
852	Positivo	Exterior	M 3 - 6	3 - 8	1800	203	1,2	300	8		●
853			M 3 - 8	4 - 11	800	216	1,3	300	8		●
810T			M 3 - 8	3 - 10	1800	205	1,3	300	8		●



404A
404-8



GT-PH5



SD-400
Sin embrague.



GT-PH4

MODELO	EMBRAGUE	REGULACIÓN	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	P.V.P.	TIPO
404A	Deslizante	Interior	M 3 - 6	3 - 8	1800	205	1,2	300	8		○
404-8			M 3 - 8	4 - 11	800	216	1,3	300	8		○
SD400	Directo	No tiene	M 3 - 8	8 - 11	400	160	1,2	300	8		●
GT-PH4	Deslizante	Interior	M 3 - 4	1,0 - 2,3	1.500	175	0,8	190	8		● ● ●
GT-PH5			M 4 - 5	2,0 - 5,5	1.500	200	1,0	250	8		● ● ●



GRUPO PEGAMO DESDE 1982



SUMINISTRO INDUSTRIAL

En Pegamo Suministro Industrial llevamos desde 1982 vendiendo, alquilando y reparando Herramienta Hidráulica, Herramienta Neumática y Herramienta Manual de las principales marcas del mercado.

Te asesoramos para que encuentres la mejor solución a las necesidades de tu empresa.

CONTACTA CON NOSOTROS

Pol. Lintzirin Gaina, B2
20180 Oiartzun.
Gipuzkoa - Spain

suministros@pegamo.es
T. 943 491 788
F. 943 371 001