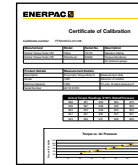


▼ PTW1000



Torque controlado por rotación continua



Certificado de calibración
Todas las herramientas PTW cuentan con la certificación CE y se envían con un certificado de calibración.



Filtro-regulador-lubricador con manguera neumática, FRL120C

Todas las herramientas de la serie PTW salen de la fábrica con brazo de reacción estándar y filtro-regulador-lubricador (FRL120C).



Sistema de calibración móvil, serie MCS

Enerpac ofrece una línea completa de accesorios, incluyendo una amplia gama de brazos de reacción y adaptadores.

Página: 290

Productividad

- La rotación continua a alta velocidad permite lograr una salida de torque constante
- El diseño de caja de engranajes planetarios minimiza el desgaste y extiende el tiempo útil

Seguridad

- El diseño ergonómico con vibración reducida disminuye la fatiga y el riesgo para el operador de sufrir lesiones relacionadas con la vibración
- El motor neumático con niveles bajos de ruido proporciona un desempeño silencioso y consistente para aplicaciones en interiores y exteriores

Conveniencia

- Se proporciona con un brazo de reacción estándar. También existe una amplia variedad de accesorios y brazos especiales disponibles
- Está disponible en versiones con o sin filtro-regulador-lubricador (FRL)
- Se proporciona un certificado de calibración único con cada herramienta



◀ La llave PTW1000 agiliza este trabajo de mantenimiento de bridas.



▼ Las Llaves de Torque Neumáticas Serie PTW son ideales para aplicaciones donde la velocidad y la precisión son críticas, tales como mantenimiento de orugas.

Llaves de torque neumáticas



Llaves de torque neumáticas de la serie PTW

Las llaves de torque neumáticas de la serie PTW de Enerpac están diseñadas para aplicaciones que requieren velocidad y control.

El paquete estándar incluye una llave de torque con un certificado de calibración, un conjunto FRL (filtro/regulador/lubricador) y una manguera neumática de 10 pies (3 m) de largo y 1/2" (13 mm) de diámetro, la cual conecta el FRL a la llave.

Luego que las mangueras neumáticas están conectadas, el

operador solo tiene que ajustar la presión neumática en el FRL para conseguir el torque deseado usando el certificado de calibración. Después de esto, ¡la herramienta está lista para trabajar!*

La fuente de potencia neumática usada con el sistema PTW debe regularse y/o limitarse a 120 psi (8.3 bar), y debe ser capaz de suministrar un volumen de al menos 50 pies³/min (85 m³/h) a 100 psi (6.9 bar). Se requiere una manguera adicional de 1/2" (13 mm) de diámetro (no se incluye) para conectar el FRL al suministro de aire.

*Para ver instrucciones detalladas, consulte el manual de instrucciones.

Serie PTW

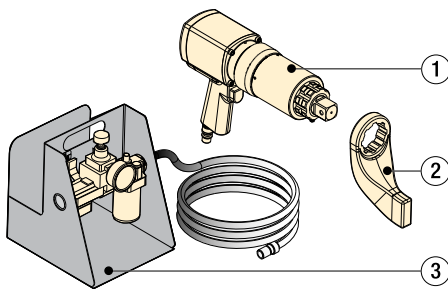


Salida de torque nominal:

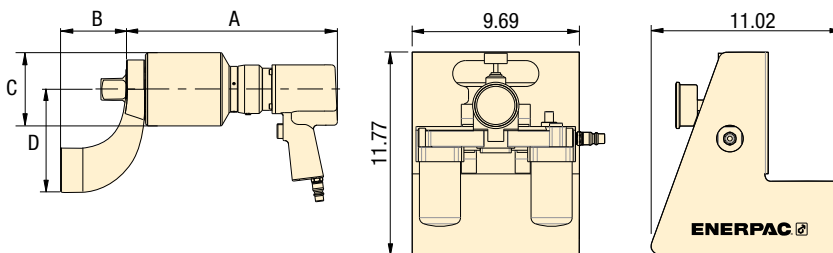
6000 lbs-pie

Gama de llaves de cuadrante:

3/4 - 1 - 1 1/2 pulgadas



- ① Llave de torque PTW
- ② Brazo de reacción estándar
- ③ Filtro-regulador-lubricador FRL120C con manguera neumática de 10 pies



Accesorios

Enerpac ofrece una línea completa de accesorios que incluye una gama de brazos de reacción y dados.

Página: **288**



Dados Serie BSH

Dados de impacto de uso rudo para equipos de torque de alto poder.

Página: **244**



Llave para contratuerca

Llave para contratuerca Herramienta manos libres que se usa para impedir que la contratuerca gire durante montajes o separaciones. Dos tamaños hexagonales en una herramienta.

Página: **245**

▼ TABLA DE SELECCIÓN

Todas las herramientas se envían completas con un brazo de reacción estándar y FRL*.

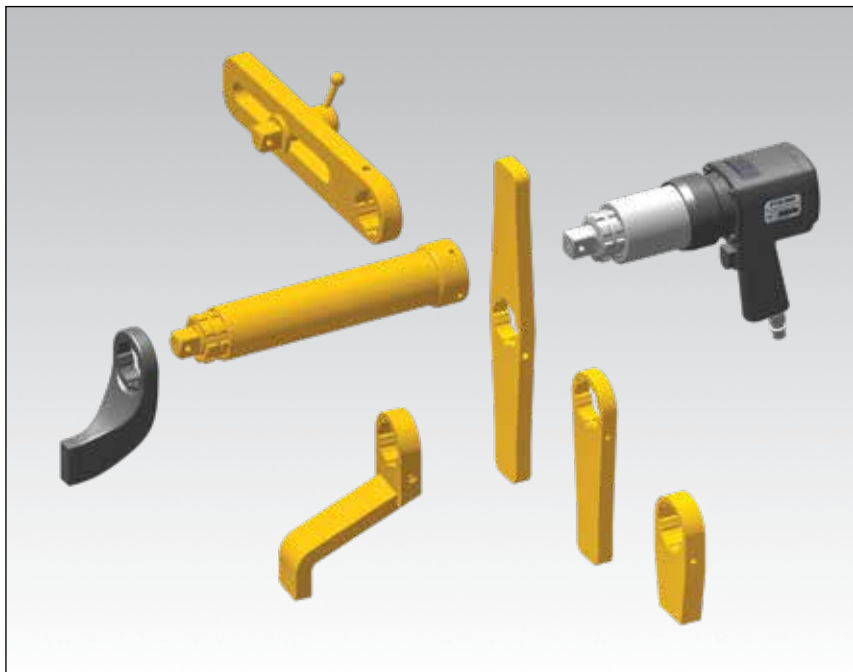
Torque mínimo		Torque Nominal		Tamaño	Modelo*	RPM	Dimensiones (pulg)				Peso**
(pie-libras)	(Nm)	(pie-libras)	(Nm)	(pulg)			A	B	C	D	(libras)
300	407	1000	1356	3/4	PTW1000-75C	12.6	10.70	3.27	2.83	5.12	17.4
300	407	1000	1356	1	PTW1000C	12.6	10.70	3.27	2.83	5.12	18
500	678	2000	2712	1	PTW2000C	8.0	11.26	3.27	3.11	5.24	19.5
900	1220	3000	4067	1	PTW3000C	3.1	13.50	3.27	3.74	5.24	23
1300	1763	6000	8135	1 1/2	PTW6000C	2.5	14.40	4.49	5.00	7.00	39

* Para solicitar la llave sin el FRL y la manguera, retire el sufijo "C" (p. ej., PTW3000).

** El peso no incluye el brazo de reacción. El peso del brazo de reacción es de 2.9 libras para los modelos PTW1000, PTW2000 y PTW3000 y de 7.75 libras para el modelo PTW6000.

Accesorios para llave de torque de la serie PTW **ENERPAC**

▼ Accesorios para llaves de torque de la serie PTW



- **Accesorios para ampliar la gama de aplicaciones de las llaves de torque neumáticas**
- **Adaptadores extendidos que aumentan la adaptación de la herramienta en áreas con acceso restringido**



Llaves de torque de la serie PTW

Enerpac ofrece los siguientes accesorios para ser usados en una amplia variedad de aplicaciones en sectores como minería, generación de electricidad y petróleo y gas. Para accesorios personalizados adicionales no mostrados en este documento, comuníquese con Enerpac.



Aplicaciones típicas

Las llaves neumáticas de la serie PTW están diseñadas para aplicaciones que requieren velocidad y control.

Minería

- Mantenimiento de vías
- Mantenimiento de armazones inferiores
- Mantenimiento de ruedas
- Mantenimiento de palas

Generación de electricidad

- Pernos de turbinas
- Segmentos de torre
- Carcasas de turbina

Petróleo y gas

- Bridas de tuberías
- Válvulas
- Tapas de registros
- Depósitos a presión

▼ *Mantenimiento de pala y oruga*

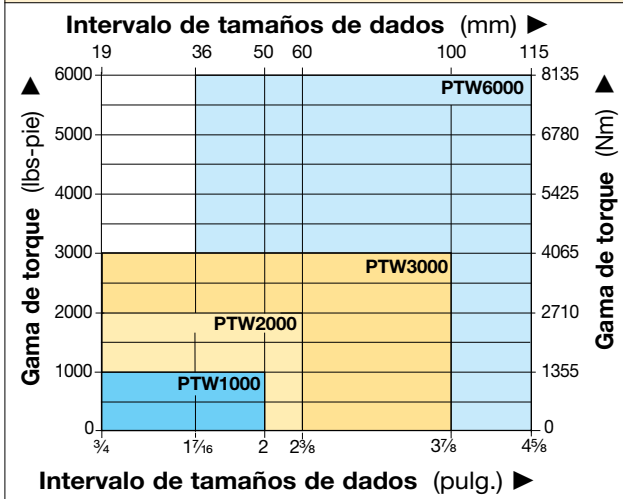


▼ *Mantenimiento de rueda*



Accesorios para llave de torque de la serie PTW

*SELECCIÓN DE LLAVE DE TORQUE



**Serie
PTW**



Salida de torque nominal:

6000 lbs-pie

Gama de llaves de cuadrante:

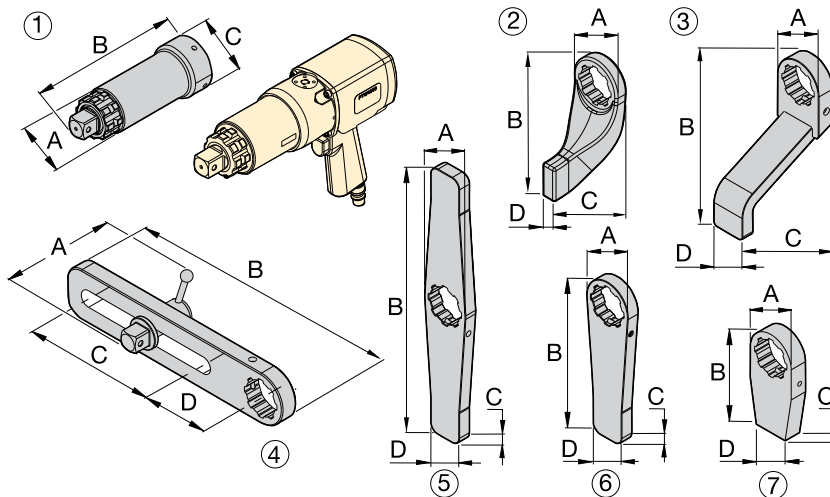
3/4 - 1 - 1 1/2 pulgadas



Dados Serie BSH

Dados de impacto de uso rudo para equipos de torque de alto poder.

Página: **244**



▼ Accesorios opcionales para usar con los modelos PTW1000, PTW2000, PTW3000

No.	Descripción	Modelo	Aplicaciones	Dimensiones en pulgadas			
				A	B	C	D
1	Adaptador extendido, 152 mm (6 pulg)	ED6TWS	Extensión de nariz de, principalmente para pernos de ruedas de camiones	2.44	8.11	2.87	—
1	Adaptador extendido, 305 mm (12 pulg)	ED12TWS		2.44	15.12	2.87	—
1	Adaptador extendido, 457 mm (18 pulg)	ED18TWS		2.44	20.12	2.87	—
2	Brazo de reacción estándar	RATWS	Brazo estándar incluido con el modelo PTW	2.99	6.77	4.02	0.83
3	Brazo de reacción extendido	ERATWS	Placa larga para usar con dados profundos	2.87	5.91	7.95	2.01
4	Brazo de reacción deslizante	SLRATWS	Para centros de pernos muy separados e irregulares	4.41	15.00	7.99	4.02
5	Brazo de reacción recto doble	DSATWS	Reduce el tiempo para reposicionar el brazo *	2.87	15.98	0.75	4.02
6	Brazo de reacción recto	SRATWS	Placa larga para puntos de reacción muy separados	2.87	9.45	0.75	2.01
7	Brazo de reacción plano **	BLTWS	Brazo plano soldable para aplicaciones personalizadas **	2.83	5.94	0.98	2.01

▼ Para Uso Con Los Modelo PTW6000

1	Adaptador extendido, 152 mm (6 pulg)	ED6TWL	Extensión de nariz de, principalmente para pernos de ruedas de camiones	3.31	9.13	4.02	—
1	Adaptador extendido, 305 mm (12 pulg)	ED12TWL		3.31	15.12	4.02	—
2	Brazo de reacción estándar	RATWL	Brazo estándar incluido con el modelo PTW	4.02	9.02	5.75	1.26
3	Brazo de reacción extendido	ERATWL	Placa larga para usar con dados profundos	4.02	10.00	7.24	2.52
4	Brazo de reacción deslizante	SLRATWL	Para centros de pernos muy separados e irregulares	5.98	16.50	7.48	4.49
5	Brazo de reacción recto doble	DSATWL	Reduce el tiempo para reposicionar el brazo *	4.02	20.00	1.26	2.24
6	Brazo de reacción recto	SRATWL	Placa larga para puntos de reacción muy separados	4.02	12.01	1.26	2.24
7	Brazo de reacción plano **	BLTWL	Brazo plano soldable para aplicaciones personalizadas **	4.02	5.98	1.26	2.24

* Tiempo para reposicionar del brazo cuando se mueve repetidamente de la operación de apriete a la de aflojamiento.

** ⚠ Advertencia: Los brazos de reacción planos deben tratarse térmicamente hasta HRc 38-42 antes de su uso.