

▼ PTW1000



Torque controlado por rotación continua



Certificado de calibración

Todas las herramientas de la serie PTW tienen certificación CE y se suministran completas con un certificado de calibración.



FRL120C filtro-regulador-lubricador con manguera de aire

Todas las herramientas de la serie PTW se suministran completas con un brazo de reacción estándar y un filtro-regulador-lubricador (FRL120C).



Sistema de calibración móvil, serie MCS

Para comprobar la precisión del par de apriete, realice pruebas de calibración y cree certificados de calibración previamente al uso de herramientas de par de rotación continua en diversas aplicaciones en el lugar del trabajo.

Página: 272

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 de largo y 1/2" 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, y debe ser capaz de suministrar un volumen de al menos 50 pies³/min a 100 psi. Se requiere una manguera adicional de 1/2" de diámetro (no se incluye) para conectar el FRL al suministro de aire.

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

Serie PTW

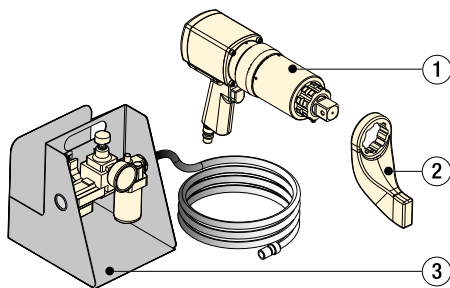


Salida de torque nominal:

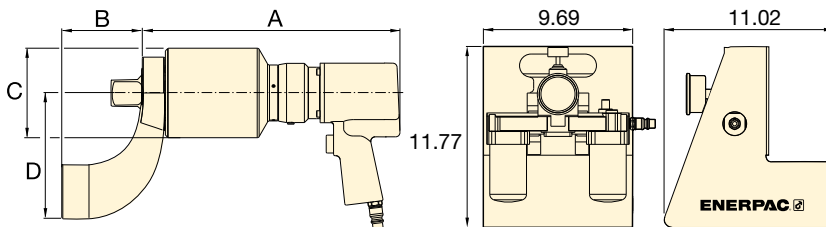
1000 - 6000 Ft.lbs

Gama de llaves de cuadrante:

3/4 - 1 - 1 1/2 pulgadas



- ① Llave de torque PTW
- ② Brazo de reacción estándar
- ③ FRL120C filtro-regulador-lubricador con manguera de aire de 10 pies (3 m)



Accesorios de la serie PTW

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

Página: **268**



Dados de impacto, serie BSH

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

Página: **226**



Llaves de respaldo, serie BUS

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

Página: **227**

▼ TABLA DE SELECCIÓN

Todas las herramientas se suministran completas con un brazo de reacción estándar y un FRL120C.

Torque mínimo (Ft.lbs)		Torque nominal (Ft.lbs)		Cuadradillo (pulg.)	Modelo ¹⁾ (FRL120C incluido)	Velocidad (RPM)	Dimensiones (pulg)				 (lbs) ²⁾
	(Nm)		(Nm)				A	B	C	D	
300	407	1,000	1,356	3/4	PTW1000-75C	12.6	10.70	3.27	2.83	5.12	17.4
300	407	1,000	1,356	1	PTW1000C	12.6	10.70	3.27	2.83	5.12	18.0
500	678	2,000	2,712	1	PTW2000C	8.0	11.26	3.27	3.11	5.24	19.5
900	1,220	3,000	4,067	1	PTW3000C	3.1	13.50	3.27	3.74	5.24	23.0
1,300	1,763	6,000	8,135	1 1/2	PTW6000C	2.5	14.40	4.49	5.00	7.00	39.0

¹⁾ Para un pedido sin FRL120C, elimine el sufijo "C" del número de modelo (ejemplo: **PTW3000**).

²⁾ El peso no incluye el brazo de reacción.

Peso del brazo de reacción para la PTW1000, PTW2000, PTW3000 es 2.9 lbs y para la PTW6000 es 7.8 lbs.

▼ 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.**

▼ Las llaves dinamométricas neumáticas de la serie PTW son ideales para aplicaciones donde la velocidad y precisión son críticas, como en el mantenimiento de orugas.



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

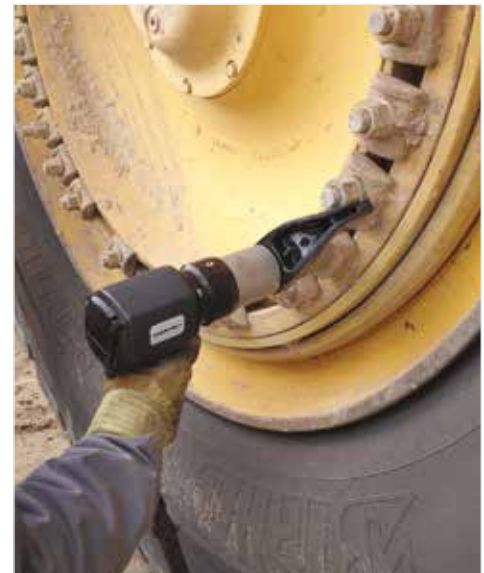
- Mantenimiento de vías
- Mantenimiento de armazones inferiores
- Mantenimiento de ruedas
- Mantenimiento de palas

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



▼ PTW1000



Torque controlado por rotación continua



Certificado de calibración

Todas las herramientas de la serie PTW tienen certificación CE y se suministran completas con un certificado de calibración.



FRL120C filtro-regulador-lubricador con manguera de aire

Todas las herramientas de la serie PTW se suministran completas con un brazo de reacción estándar y un filtro-regulador-lubricador (FRL120C).



Sistema de calibración móvil, serie MCS

Para comprobar la precisión del par de apriete, realice pruebas de calibración y cree certificados de calibración previamente al uso de herramientas de par de rotación continua en diversas aplicaciones en el lugar del trabajo.

Página: 272

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.