

HTWP | BOMBAS PARA LLAVE DINAMOMÉTRICA - LÍNEA ESTÁNDAR

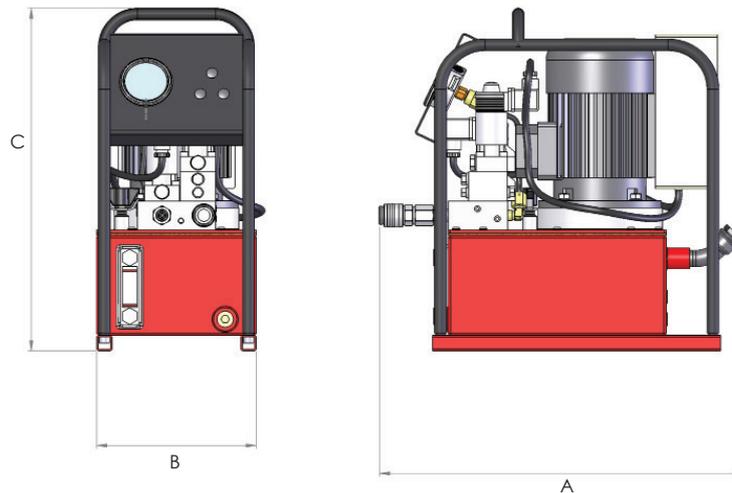


Presión de trabajo de 700 bar

Funcionamiento de dos etapas

Opciones neumáticas o eléctricas

- ▶ Compatibles para su uso con llaves dinamométricas hidráulicas de las series TWS-N y TWH-N
- ▶ Funcionamiento de dos etapas con tasa de caudal a baja presión de hasta 6.1 litros por minuto
- ▶ Motor eléctrico monofásico de 110 o 240 V con función de autoretroceso
- ▶ Sistema de enfriamiento de aceite integral en todos los modelos neumáticos
- ▶ Manómetro de glicerina con doble escala (bar/psi)
- ▶ Válvula de alivio de presión del par de apriete establecido ajustable fácilmente
- ▶ Indicador visual de nivel de aceite del depósito en todos los modelos
- ▶ Manómetro y unidad lubricante, reguladora y filtrante equipados en todos los modelos neumáticos
- ▶ Capacidad del depósito de aceite de 5 litros
- ▶ Control remoto manual y colgante con cable de 3 metros para un uso fácil
- ▶ Incluyen estructura protectora de barras redondas equipada de fábrica



Número de modelo	Fuente de alimentación	Potencia del motor (kW)	Desplazamiento (litros/minuto)		Presión de cambio (bar)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		
			baja presión	alta presión			A	B	C
HTWP2140P	7 bar	1.5	6.1	0.51	60	28	468	205	445
HTWP2141AR	110 voltios	0.75	3.9	0.36	60	34	468	205	445
HTWP2141ARH	110 voltios	0.75	3.9	0.36	60	34	468	205	445
HTWP2142AR	240 voltios	0.75	3.9	0.36	60	34	468	205	445
HTWP2142ARH	240 voltios	0.75	3.9	0.36	60	34	468	205	445

Nota: Las bombas con el sufijo "H" en el número de modelo se suministran con motor eléctrico de 60 Hz.

TPA | BOMBAS NEUMÁTICAS PARA LLAVE DINAMOMÉTRICA - SERIE PRÉMIUM

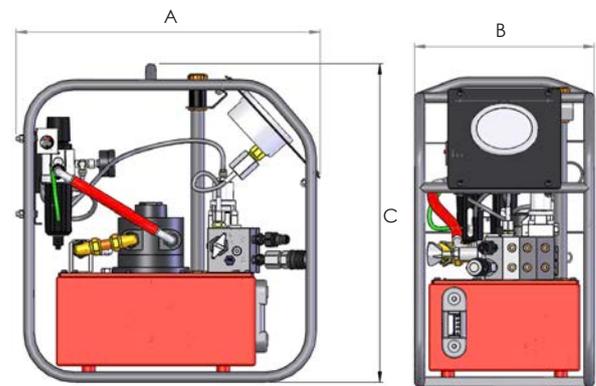


Presión de trabajo de 700 bar

Unidad de bomba de 3 etapas y alto caudal

Compactas y ligeras

- ▶ Funcionamiento silencioso (<90 db)
- ▶ Se suministran con un set de acoples rápidos
- ▶ Sistema de enfriamiento del aire de escape por radiador de serie
- ▶ Válvula de alivio de presión del par de apriete establecido ajustable con tuerca de bloqueo
- ▶ Opciones de manómetro analógico o digital
- ▶ Control remoto manual y colgante con cable de 5 metros para un uso fácil
- ▶ Distribuidor múltiple de 4 vías para el funcionamiento simultáneo de hasta 4 llaves dinamométricas
- ▶ Estructura de barras redondas para protección y transporte equipada de fábrica



Número de modelo	Fuente de alimentación	Manómetro	Lectura de manómetro	Tasa de caudal (l/m)			Capacidad de aceite (litros)	Máx. temp. aceite (°C)	Peso incl. aceite (kg)	Dimensiones (mm)		
				1.º etapa (0-65 bar)	2.º etapa (65-325 bar)	3.º etapa (325-700 bar)				A	B	C
TPA07A	7 bar neumático	analógico	bar/psi	7	1.6	0.8	7	80°	30	474	286	501
TPA07D	7 bar neumático	digital	bar/psi/Nm/lbf.ft	7	1.6	0.8	7	80°	30	474	286	501

Sets de acoples opcionales para el funcionamiento simultáneo de varias llaves dinamométricas (se suministra con un set equipado de serie)

Número de modelo	Descripción
TP-CS1	Set único de acoples de cara plana macho/hembra para utilizar simultáneamente dos llaves hidráulicas
TP-CS2	Set doble de acoples de cara plana macho/hembra para utilizar simultáneamente tres llaves hidráulicas
TP-CS3	Set triple de acoples de cara plana macho/hembra para utilizar simultáneamente cuatro llaves hidráulicas

TPE | BOMBAS ELÉCTRICAS PARA LLAVE DINAMOMÉTRICA - SERIE PRÉMIUM

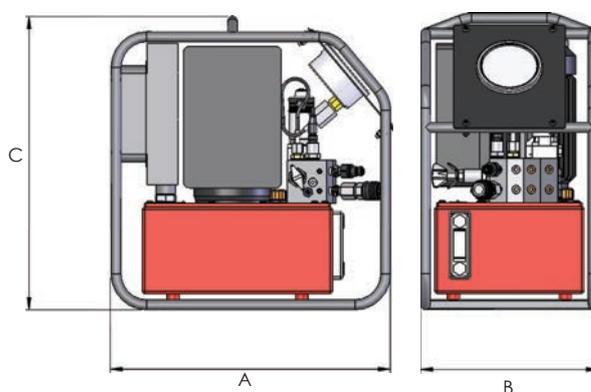


Presión de trabajo de 700 bar

Unidad de bomba de 3 etapas y alto caudal

Compactas y ligeras

- ▶ Funcionamiento silencioso (<88 db)
- ▶ Se suministran con un set de acoples rápidos
- ▶ Enfriado automático mediante intercambiador de calor equipado de serie
- ▶ Válvula de alivio de presión del par de apriete establecido ajustable con tuerca de bloqueo
- ▶ Opciones de manómetro analógico o digital
- ▶ Control remoto manual y colgante con cable de 5 metros para un uso fácil
- ▶ Opción de funcionamiento manual con autoretroceso o funcionamiento completamente automático
- ▶ Distribuidor múltiple de 4 vías para el funcionamiento simultáneo de hasta 4 llaves dinamométricas
- ▶ Estructura de barras redondas para protección y transporte equipada de fábrica



Número de modelo	Fuente de alimentación	Manómetro	Lectura de manómetro	Tasa de caudal (l/m)			Capacidad de aceite (litros)	Máx. temp. aceite (°C)	Peso incl. aceite (kg)	Dimensiones (mm)		
				1.º etapa (0-65 bar)	2.º etapa (65-325 bar)	3.º etapa (325-700 bar)				A	B	C
TPE15A	110V-1Ph-50 Hz	analógico	bar/psi	6.5	1.5	0.75	7	80°	39	456	286	476
TPE15D	110V-1Ph-50 Hz	digital	bar/psi/Nm/lbf.ft	6.5	1.5	0.75	7	80°	39	456	286	476
TPE16A	120V-1Ph-60 Hz	analógico	bar/psi	7.8	1.8	0.9	7	80°	39	456	286	476
TPE16D	120V-1Ph-60 Hz	digital	bar/psi/Nm/lbf.ft	7.8	1.8	0.9	7	80°	39	456	286	476
TPE25A	230V-1Ph-50 Hz	analógico	bar/psi	6.5	1.5	0.75	7	80°	39	456	286	476
TPE25D	230V-1Ph-50 Hz	digital	bar/psi/Nm/lbf.ft	6.5	1.5	0.75	7	80°	39	456	286	476
TPE26A	230V-1Ph-60 Hz	analógico	bar/psi	7.8	1.8	0.9	7	80°	39	456	286	476
TPE26D	230V-1Ph-60 Hz	digital	bar/psi/Nm/lbf.ft	7.8	1.8	0.9	7	80°	39	456	286	476
TPE45A	400V-3Ph-50 Hz	analógico	bar/psi	6.5	1.5	0.75	7	80°	39	456	286	476
TPE45D	400V-3Ph-50 Hz	digital	bar/psi/Nm/lbf.ft	6.5	1.5	0.75	7	80°	39	456	286	476
TPE46A	480V-3Ph-60 Hz	analógico	bar/psi	7.8	1.8	0.9	7	80°	39	456	286	476
TPE46D	480V-3Ph-60 Hz	digital	bar/psi/Nm/lbf.ft	7.8	1.8	0.9	7	80°	39	456	286	476

Sets de acoples opcionales para el funcionamiento simultáneo de varias llaves dinamométricas (se suministra con un set equipado de serie)

Número de modelo	Descripción
TP-CS1	Set único de acoples de cara plana macho/hembra para utilizar simultáneamente dos llaves hidráulicas
TP-CS2	Set doble de acoples de cara plana macho/hembra para utilizar simultáneamente tres llaves hidráulicas
TP-CS3	Set triple de acoples de cara plana macho/hembra para utilizar simultáneamente cuatro llaves hidráulicas

ACCESORIOS PARA BOMBAS Y LLAVES DINAMOMÉTRICAS



Longitudes de manguera de hasta 100 metros

Suministrados con acoplamientos rápidos

Presión de trabajo de 700 bar

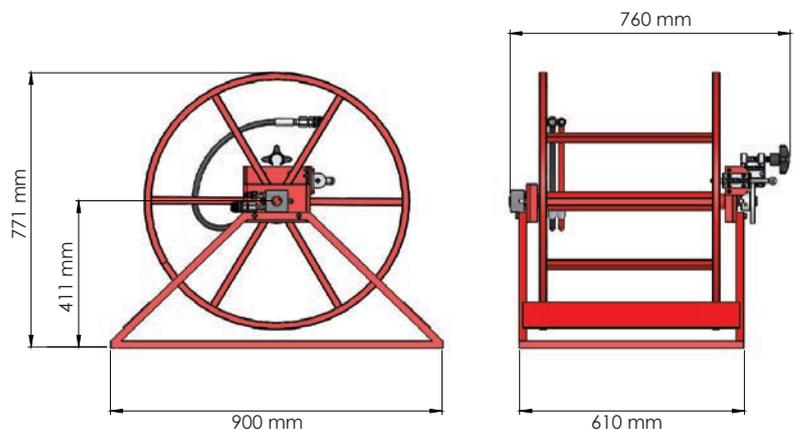
- ▶ Mangueras dobles de alta calidad para llaves dinamométricas hidráulicas
- ▶ Presión de trabajo máxima de 700 bar con factor de seguridad de 4:1
- ▶ Empuñaduras con aliviador protector de presión en ambos extremos diseñadas de forma ergonómica

Número de modelo	Descripción	Peso (kg)
HTWH4	Mangueras dobles con acoples de conexión rápida, longitud 4 metros	3.5
HTWH5	Mangueras dobles con acoples de conexión rápida, longitud 5 metros	3.8
HTWH6	Mangueras dobles con acoples de conexión rápida, longitud 6 metros	4.6
HTWH8	Mangueras dobles con acoples de conexión rápida, longitud 8 metros	5.3
HTWH10	Mangueras dobles con acoples de conexión rápida, longitud 10 metros	6.8
HTWH50	Mangueras dobles con acoples de conexión rápida, longitud 50 metros	31.2
HTWH75	Mangueras dobles con acoples de conexión rápida, longitud 75 metros	46.6
HTWH100	Mangueras dobles con acoples de conexión rápida, longitud 100 metros	61.7
CF4F	Mitad de acople hembra, 1/4" NPT hembra	0.3
CM4F	Mitad de acople macho, 1/4" NPT hembra	0.3
HTWM4	Bloque distribuidor múltiple completo con acoples rápidos para su uso con 4 llaves hidráulicas	11.2

Nota: HTWM4 solo es apto para su uso con bombas de la serie HTWP, consulte la página 99.

Carrete portamangueras para llave dinamométrica HTWR1:

- ▶ Acomoda mangueras dobles de hasta 100 metros de longitud
- ▶ Se suministra con una manguera doble de guía de 0.5 metros para la conexión fácil a las mangueras principales
- ▶ El freno de disco permite el control de la velocidad de liberación de la manguera
- ▶ Agujeros de fijación en la base del marco
- ▶ Peso 37 kg



Nota: Recomendamos el uso del carrete portamangueras HTWR1 con longitudes de manguera de 50 metros o más.