

COMPRESORES DE PISTÓN DE ALTA PRESIÓN



COMPROMETIDOS CON LA EXCELENCIA

Hertz ofrece la gama más completa de todo tipo de compresores con una calidad probada a través de años de experiencia y un excepcional saber hacer.

Con calidad probada en el tiempo, la serie de compresores recíprocos de alta presión y única etapa de Hertz ofrece soluciones de una alta eficacia para numerosas aplicaciones de aire comprimido. Los productos de Hertz KompRESSOREN están diseñados para proveer eficacia durante toda la vida, construidos siguiendo estándares de calidad, así como adaptarse a las exigencias que cada aplicación requiere.

Cada modelo de compresor de pistón viene equipado con un bloque de compresor exclusivo de Hertz y está

fabricado con los materiales más sólidos para garantizar un rendimiento excepcional, eficacia y mantenimiento de por vida.

DISEÑO RECONOCIDO A TRAVÉS DEL TIEMPO

Mejoras continuas junto con innovación en materiales y maquinaria, unión de técnica y calidad: los productos Hertz superan todas sus expectativas.

DURABILIDAD

Nuestros compresores recíprocos están fabricados con grupos de compresión de baja velocidad, cárteres y cilindros de sólido hierro fundido, válvulas de acero inoxidable resistentes a la corrosión y el calor, rodamientos de gran tamaño, cilindros y cabezales muy alteados para contribuir a una durabilidad de por vida.

DISEÑO FÁCIL DE USAR

Todos los modelos de Hertz KompRESSOREN están fabricados para una amplia gama de aplicaciones; los procesos de mantenimiento que precisan son mínimos, sencillos y en intervalos muy separados en el tiempo, además de no requerir grandes costes de mantenimiento. Todas las piezas de recambio pueden encontrarse de manera sencilla en todos los centros de servicio de nuestra red de sucursales repartidas por todo el mundo.

DISTRIBUCIÓN GLOBAL

Hertz KompRESSOREN ofrece las soluciones de mayor confianza en todo el mundo para todo tipo de aplicaciones. Hertz KompRESSOREN está representada por empresas subsidiarias y socios autorizados en más de 50 países.

¡ENERGÍA PARA TODAS LAS INDUSTRIAS!

La serie de compresores recíprocos de alta presión de Hertz es la elección perfecta para aplicaciones en la industria marina al completo y aquellas aplicaciones que necesitan 40 bar. Cada modelo de compresor de pistón viene equipado con un bloque de compresor exclusivo de Hertz y está fabricado con los materiales más sólidos para garantizar un rendimiento excepcional, eficacia y mantenimiento de por vida.

CÁRTER

El cárter robusto fabricado en hierro fundido y de gran tamaño cuenta con un cómodo indicador de nivel de aceite, llenado de aceite y tomas de drenaje.

CILINDRO Y CABEZALES

Los cilindros y cabezales de hierro fundido aleteados proporcionan un efecto refrigerante. Cilindros de precisión rectificadas para una transferencia mínima de aceite y un alto rendimiento.

CIGÜEÑAL DE HIERRO DÚCTIL

El cigüeñal torneado y rectificado de hierro fundido y equilibrado de manera dinámica asegura una prolongada vida útil del producto.

VÁSTAGOS DE CONEXIÓN Y DEL PISTÓN

Ligeros y de aleación de aluminio, los vástagos de conexión y del pistón reducen la tensión en el cigüeñal y proporcionan una alta capacidad de transferencia térmica.

VÁLVULAS DE ALTO FLUJO

Las válvulas de alto flujo de acero inoxidable tipo "dedo" maximizan el envío de aire y pueden soportar altas temperaturas.

ANILLOS DE PISTÓN

Los anillos de aceite y compresión de tipo industrial ayudan a maximizar el envío de aire y una baja transferencia de aceite.

ARRANQUE SIN CARGA

El sistema especial de arranque sin carga garantiza una mayor durabilidad del motor eléctrico.

FILTROS DE ENTRADA Y SILENCIADORES

Los grandes filtros de entrada y silenciadores proporcionan un funcionamiento silencioso y una máxima protección de partículas.

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

- Aprobado por Bureau Veritas.
- Cárter de hierro fundido GG 22 (hierro de fundición gris).
- Cilindros y cabezales de hierro fundido GGG 25 (hierro fundido dúctil).
- Cigüeñal equilibrado de acero fundido.
- Pistón ligero de aleación de aluminio.
- Vástago de conexión de acero fundido.
- Diseño especial del sistema de válvulas.
- Rodamientos de por vida.
- Postenfriador refrigerado por aire.
- Lubricación por salpicadura.
- Visor del nivel de aceite.
- Compresor lleno de aceite de fábrica.
- Motor eléctrico clase F, IP 54.
- Drenaje automático.
- Válvula de drenaje manual.
- Válvula anti-retorno.
- Válvulas de seguridad en ambas etapas.
- Manómetro de descarga de presión.
- Manómetro de presión entre etapas.
- Conmutador de alta presión.

OPCIONES

- Arranque estrella-triángulo.
- Depósito de aire.
- Secador de alta presión.



Motor impulsado por electricidad HPC-H 5 / HPC-H 15 / HPC-H 20

Serie de compresores de alta presión Información técnica y dimensiones*

Modelo	Bar	L/min.	1/min.	kW/HP	L (mm)	AN (mm)	AL (mm)	Kg
HPC-H 5	40	507	750	4.0 / 5.5	950	680	650	151
HPC-H 15	40	1060	750	11.0 / 15.0	1350	1280	750	349
HPC-H 20	40	1657	750	15.0 / 20.0	1350	900	850	416

*Las especificaciones y particularidades están sujetas a cambios sin previo aviso. Las versiones de 60 Hz están disponibles previa solicitud.

AIRMAC COMPRESORES
P.I Torreta Río C/El Monastil 20-22
PO Box 80 03600 Elda (Alicante) España
Teléfono: +34 965 393 533
Fax: +34 965 393 244
www.airmaccompresores.com
airmac@airmaccompresores.com

HERTZ KOMPRESSOREN GmbH
59227 Ahlen, In der Schlinge 6 Germany
Teléfono: +49 2382 940 63 83
+49 2382 940 63 84
Fax : +49 2382 940 84 90
www.hertz-kompressoren.de
info@hertz-kompressoren.de

HERTZ KOMPRESSOREN LTD.
Unit 12-13 Peel Mills Industrial Estate
Chamberhall Street Bury Manchester BL9 0LU
United Kingdom
Teléfono: +44 161 764 41 60
www.hertz-kompressoren.co.uk
info@hertz-kompressoren.co.uk