KAESER COMPRESORES®

MOBILAIR® M 50

Compresor portátil para obras

Con el reconocido PERFIL SIGMA
Flujo 5.0 m³/min, 180 cfm

www.kaeser.com

MOBILAIR® M 50

El mejor equipo para ahorrar energía: Motor Kubota y unidad de compresión de tornillos KAESER

El excelente desempeño del M50 se debe a la eficiente unidad de compresión de tornillos KAESER con PERFIL SIGMA, de bajas revoluciones. Gracias al accionamiento 1:1, no presenta pérdidas por transmisión, ya que va directamente acoplado al motor Kubota diésel de cuatro cilindros enfriado por agua.

Máxima versatilidad

El MOBILAIR M50 es ideal, por ejemplo, para el accionamiento de rompedoras y martillos neumáticos. Su sólida construcción, formada por componentes de la máxima calidad, permite una operación sin problemas a temperaturas ambiente entre 14 °F y 122 °F o -10 °C y 50 °C. En caso de tener que trabajar a temperaturas inferiores, hay disponible una versión especial. El chasis puede llevar barra de tracción fija o de altura ajustable, y puede contar o no con freno de inercia. Para el uso estacionario, el equipo se puede colocar sobre patín o soportes (versiones estacionarias sólo con cubierta metálica).

Control Anti Frost incluido

Si no hay postenfriador de aire comprimido opcional, el control Anti Frost para compresores portátiles ajusta la temperatura de trabajo a la temperatura ambiente. Este control, junto con el lubricador de herramientas opcional, protege las herramientas neumáticas del congelamiento, alargando su tiempo útil de manera significativa.

El peso ligero

Brindar una gran potencia no implica necesariamente ser un equipo pesado. Con menos de 750 kg, el M50 establece un nuevo patrón en términos de peso, movilidad y facilidad de maniobra. No obstante, los 80 litros de diésel que caben en su tanque son suficientes para más de un turno de operación, también en el caso del M50 con postenfriador de aire comprimido opcional.

Filtros de aire separados para motor y compresor

Los filtros de aire están ajustados a cada aplicación, procurando un servicio confiable del equipo. Otro detalle importante es la bomba de combustible eléctrica con la que se pueden drenar de forma rápida y sencilla las líneas de diésel. Así se evita tener que bombear el combustible manualmente.

Sencillez de operación

La posibilidad de conmutar manualmente de un arranque sin carga a operación en carga y el interruptor de arranque con función de precalentamiento mejoran la confiabilidad y evitan forzar el motor, incluso en días fríos. El manómetro y el indicador de la temperatura de descarga de la unidad de compresión informan sobre el estado de operación del equipo.

Ligero, silencioso y potente

MADE IN GERMANY

ANTI FROST

Disponible en muchas opciones

Cubierta de PE

La moderna cubierta de insonorización fabricada en polietileno rotomoldeado de doble pared. Es resistente a la corrosión, a las rayaduras y se conserva en buen estado durante muchos años.

Cubierta de metal

La cubierta de insonorización de acero brinda una protección duradera contra la corrosión y se conserva durante largo tiempo gracias al tratamiento primario de alta calidad base zinc al que se somete su superficie antes del recubrimiento con pintura electrostática. Los equipos estacionarios siempre utilizan una cubierta de metal.

Disponibilidad de colores

Los compresores con cubierta de PE están disponibles en los siguientes colores:

Azul - equivalente a RAL 5017
Rojo - equivalente a RAL 3020
Naranja - equivalente a RAL 2009
Verde - equivalente a RAL 6024
Blanco - equivalente a RAL 9010

Otros colores para la cubierta y pinturas especiales para las piezas de metal están disponibles sobre pedido.

Mantenimiento sencillo

El gran ángulo de apertura de la cubierta facilita el acceso a todos los componentes, permitiendo un mantenimiento sencillo.

Posibilidades de equipamiento

Piso de la cubierta cerrado

La parte inferior de la cubierta evita la contaminación del suelo por derrame de líquidos. Los orificios de drenado están sellados con tapones roscados.

Postenfriador de aire comprimido

El postenfriador de aire comprimido opcional reduce la temperatura del aire comprimido hasta 13 °F o 7 °C por encima de la temperatura ambiente. Este enfriador se monta inclinado, lo cual facilita la eliminación del condensado y evita su congelación en invierno. También previene problemas causados por el congelamiento del condensado en invierno.

Rollo de manguera

El rollo de manguera instalado de fábrica, tiene 20 m de manguera ligera, la cual no es necesario desenrollar completamente para poder trabajar. Debido a que la manguera está instalada en el compresor, esto no solamente mejora su disponibilidad y duración, sino que al estar enrollada, queda protegida de daños (dobleces, estiramientos, aplastamiento por paso de vehículos) y de la suciedad.

Equipo para refinerías

Para operar en refinerías, el M50 puede contar con un supresor de chispas certificado. Para protección adicional, la válvula de cierre del motor desconecta la unidad automáticamente si se aspiran gases inflamables.

Lubricador de herramientas

Dependiendo de la aplicación, los compresores M50, están disponibles de forma opcional con un lubricador para herramientas neumáticas.

Sistemas de tratamiento del aire comprimido

Control Anti Frost	Control Anti Frost → ANTI FROST	Ajusta automáticamente la temperatura de operación a la temperatura ambiente **para proteger los martillos neumáticos contra congelación**
Variante A **- Fesco** **- Libre de condensado**	Postenfriador de aire comprimido → Separador de líquidos	Aire comprimido fresco y sin condensado (saturado), **para herramientas neumáticas y sustitución temporal de compresores estacionarios**

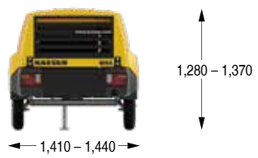
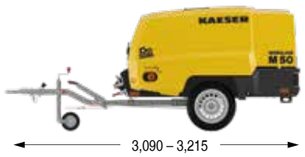
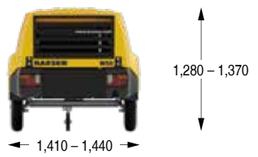
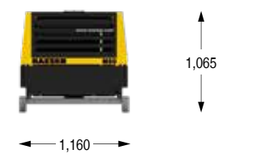
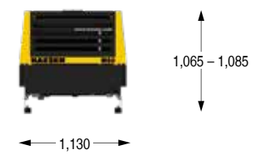
Postenfriador de aire comprimido

Datos técnicos

Modelo	Compresor				Motor diésel de 4 cilindros (enfriado por agua)				Equipo		
	Flujo		Presión de operación		Marca	Modelo	Potencia nominal del motor	Velocidad a plena carga	Capacidad del tanque de combustible	Peso en operación[1]	Conexión de aire comprimido
	m^3/min	cfm	bar	psig			kW	rpm	l	kg	
M50	5.0	180	7	100	Kubota	V1505-T	32.5	3,000	80	735	2 × G¾ 1 × G1

[1] Datos de peso válidos para compresor básico, sobre chasis con barra de tracción con altura ajustable

Dimensiones en mm

Versión de altura ajustable		
Versión fija		
Versión instalado sobre patín		
Versión instalado sobre bases de máquina		

Más Aire Comprimido Por Menos Energía

Siempre cerca de usted

KAESER KOMPRESSOREN está presente en todo el mundo como uno de los fabricantes de compresores, sopladores y sistemas de aire comprimido más importantes.

Nuestras subsidiarias y nuestros socios brindan al usuario los sistemas de aire comprimido y soplado más modernos, eficientes y confiables en más de 140 países.

Especialistas e ingenieros con gran experiencia le brindan un asesoramiento completo y soluciones individuales y eficientes para todos los campos de aplicación del aire comprimido y soplado.

La red informática global del grupo internacional de empresas KAESER permite a todos los clientes el acceso a sus conocimientos.

La red global de ventas y asistencia técnica, con personal altamente calificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos y servicios KAESER.

P-550MX Salvo modificaciones técnicas. 7/23

KAESER COMPRESORES de México S. de R.L. de C.V.
Calle 2 No. 123 – Parque Industrial Jurica
76100 Querétaro – Qro. – México
Tel: (52)(442) 218-6448 – Fax: (52)(442) 218-6449
E-mail: sales.mexico@kaeser.com – www.kaeser.com

kiwa certificado ISO 45001 1409-81/18
TÜVRheinland CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018
www.tuv.com ID 9108616471