

Compresores móviles para obras **MOBILAIR M 50**

Con el reconocido PERFIL SIGMA[®]*

Caudal 185 cfm



Red de ventas y asistencia a nivel mundial



KAESER KOMPRESSOREN está presente en todo el mundo como uno de los fabricantes de compresores más importantes.

Nuestras filiales y socios distribuidores en más de 100 países garantizan al usuario sistemas de aire comprimido modernos, eficientes y fiables. Especialistas e ingenieros con experiencia le ofrecen un asesoramiento

completo, así como soluciones individualizadas y eficientes en todos los campos de aplicación del aire comprimido. La red informática global del grupo internacional de empresas KAESER permite a todos los clientes el acceso a sus conocimientos desde cualquier parte del mundo.

Y, para terminar, la red de asistencia técnica, también internacional y con personal altamente calificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos KAESER.

Múltiples posibilidades de aplicación

El campo de aplicación típico del MOBILAIR 50 es el accionamiento de martillos y lanzas neumáticas. Su robusta estructura y sus componentes de primera calidad garantizan un funcionamiento impecable a temperaturas ambiente entre -10 y +50 °C. Existe una versión opcional para bajas temperaturas. El chasis del compresor también es un ejemplo de versatilidad, ya que puede equiparse con barra de tracción de altura regulable o con freno de inercia. Para uso estacionario, existen versiones sobre trineo o sobre pies (versiones estacionarias solo con carcasa de metal).



El "Dreamteam" para ahorrar energía: motor Kubota y bloque compresor de tornillo KAESER

La piedra angular del excelente rendimiento del M 50 viene dada por un económico bloque compresor de tornillo KAESER con PERFIL SIGMA, de bajo régimen de revoluciones. Gracias al accionamiento 1:1, no presenta pérdidas por transmisión, ya que va directamente acoplado al motor Kubota diésel de cuatro cilindros refrigerado por agua.

Filtros de aire separados para motor y compresor: Los filtros de aire están adaptados a las distintas demandas de aire, procurando así un funcionamiento seguro del equipo. Otro detalle muy importante es la bomba eléctrica de combustible de serie, que permite ventilar cómoda y fácilmente las conducciones de combustible. Así se evita tener que bombear el combustible manualmente.

MOBILAIR M 50

Ligero, silencioso y potente



Peso ligero

Ofrecer una gran potencia no implica necesariamente ser un peso pesado. Con menos de 750 kg, el M50 impone un nuevo límite en cuestiones de peso, movilidad y facilidad de manejo. No obstante, los 80 litros de combustible que caben en su depósito son suficientes para más de un día de trabajo.



Fácil mantenimiento

El gran ángulo de apertura de la cabina facilita el acceso a toda la estructura mecánica, permitiendo un mantenimiento sencillo.



Cabina de PE

La moderna cabina silenciadora de doble pared de las unidades móviles está hecha de polietileno sinterizado por centrifugación. Es resistente a la corrosión, a los arañazos y se conserva en buen estado durante muchos años.



Cabina de metal

La cabina de acero insonorizada ofrece una protección duradera contra la corrosión y permite una buena conservación gracias al tratamiento con cinc al que se somete su superficie antes de proceder al recubrimiento con pintura sinterizada. Los equipos estacionarios siempre llevan una cabina metálica.



Para gustos, colores

Los compresores con cabina de PE existen en los colores siguientes:

- azul - similar a RAL 5017
- verde - similar a RAL 6024
- rojo - similar a RAL 3020
- naranja - similar a RAL 2009

Otros colores para la cabina y pinturas especiales para las piezas de metal por encargo.



Sencillez de manejo

El manejo del equipo se efectúa a través de un solo interruptor de arranque con función de calentamiento previo y sencillos pictogramas. La unidad se vigila de manera totalmente automática, desconectándose del mismo modo en caso de avería. El manómetro y la indicación de la temperatura final de compresión informan sobre el estado de servicio del equipo.

Regulación anticongelación

La regulación anticongelación patentada para compresores para obras adapta la temperatura de servicio a la temperatura ambiente. Esta regulación, unida al engrasador de herramientas opcional, ayuda a protegerlas contra congelación, alargando su vida útil.

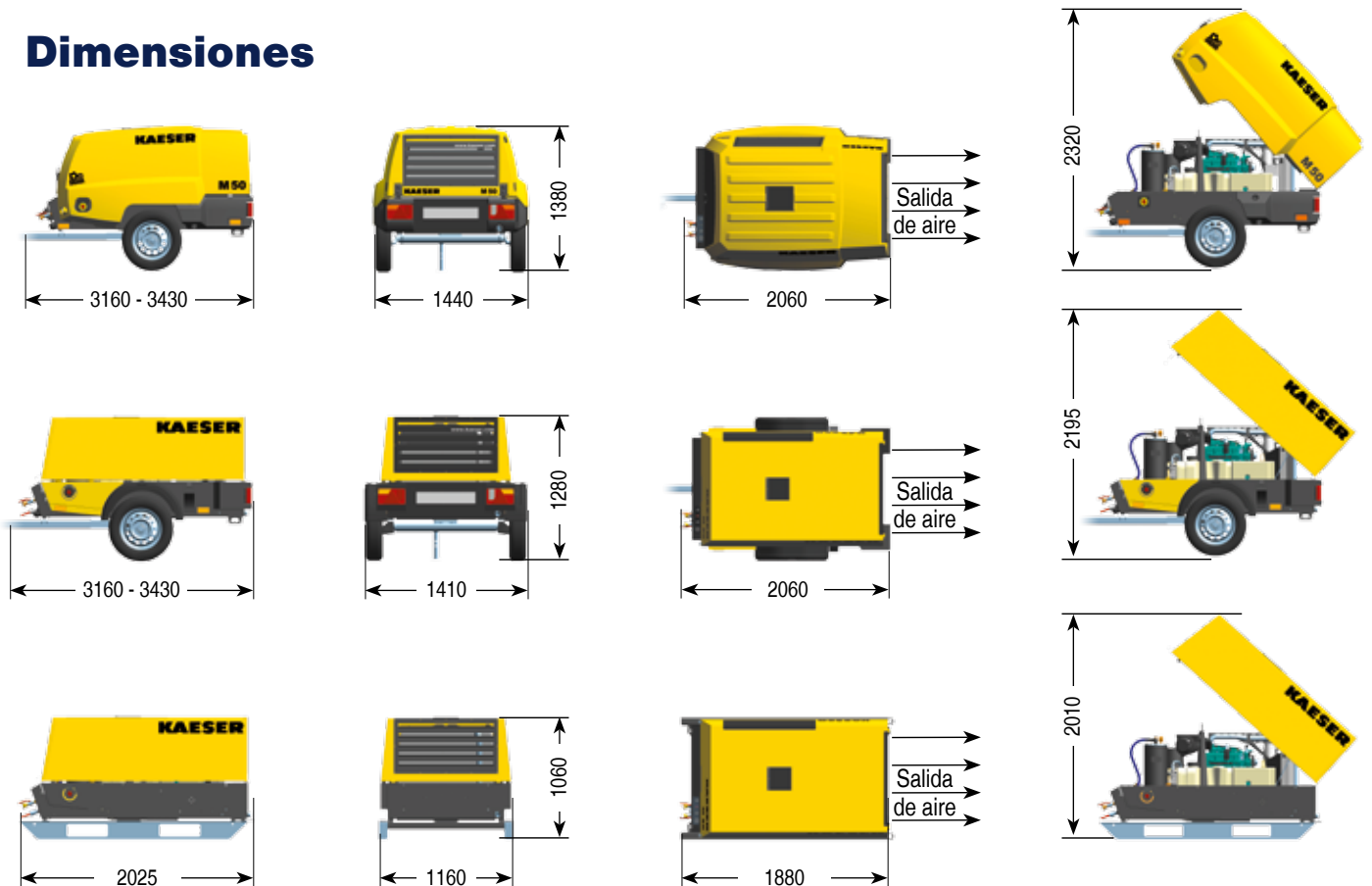




Rollo para manguera

El rollo para manguera que puede montarse de fábrica en la versión con freno de retención mantiene listos en todo momento 20 m de manguera, que no será necesario desenrollar completamente para trabajar. Su estratégica colocación mejora la disponibilidad y la duración de la manguera y la protege a su vez de agresiones externas (doblamiento, estiramientos, aplastamiento por paso de vehículos) y de la suciedad.

Dimensiones



Datos técnicos

Modelo	Compresor		Motor diésel de 4 cilindros (refrigerado por agua)				Unidad				
	Flujo	Presión de servicio	Marca	Tipo	Potencia nominal del motor	Revoluciones marcha en vacío rpm	Depósito de combustible l	Peso en servicio kg	Nivel de potencia acústica dB(A)*	Nivel de presión acústica dB(A)**	Salida de aire comprimido
	cfm	psi			hp						
M 50	185	100	Kubota	V1505-T	44.3	2200	80	735	< 98	69	2 x G $\frac{3}{4}$ 1 x G1

*) Según la directiva 2000/14/CE, nivel de potencia acústica garantizado - **) Medición del nivel de presión acústica en superficie de referencia acorde con la norma ISO 3744 (r = 10 m)



KAESER COMPRESORES de México S. de R.L. de C.V.

Calle 2 No. 123 – Parque Industrial Jurica
76100 Querétaro – Gro. – México
Tel: (52)(442) 218-6448 – Fax: (52)(442) 218-6449
E-mail: sales.mexico@kaeser.com – www.kaeser.com

