KAESER COMPRESORES®

MOBILAIR® M 20

Compresor portátil para obras
Con el reconocido PERFIL SIGMA
Caudal 2,0 m³/min (71 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR® M 20

El mejor equipo para ahorrar energía: Motor Kubota y unidad compresora de tornillo KAESER

El excelente rendimiento del M20 se debe a la eficiente unidad compresora de tornillo KAESER con PERFIL SIGMA, de bajas revoluciones. Gracias al accionamiento 1:1, no presenta pérdidas de transmisión, ya que va directamente acoplado al motor Kubota diésel de tres cilindros enfriado por agua.

Múltiples posibilidades de aplicación

Romper y levantar pavimentos, perforadoras arrastratubos, chorreadoras a baja presión, lanzas y palas neumáticas y un largo etcétera. Los campos de aplicación del compresor móvil M20 son muy diversos. Su robusta estructura, fabricada con componentes de primera calidad, permite un funcionamiento seguro a temperaturas ambientales de entre -10 y +50 °C. Existe también una versión para aplicaciones a bajas temperaturas. El chasis puede llevar barra de tracción fija o de altura regulable, y puede estar equipado o no con freno de inercia. Las versiones en estacionarios, pueden ser instaladas o solicitadas tanto sobre skid como también sobre pies (versiones estacionarias solo con capota metálica).

El peso ligero

El ofrecer una gran potencia no implica necesariamente ser un peso pesado. Con menos de 460 kg, el M20 impone un nuevo rasero en cuestiones de peso, movilidad y facilidad de manejo. El compresor es extraordinariamente sencillo de mover y de manejar. No obstante, los 30 litros de gasoil que caben en su tanque son suficientes para más de un día de trabajo.

Fabricado en Alemania

En su centro de producción de Coburg (norte de Baviera), KAESER crea los compresores para obras de las distintas series MOBILAIR. La fábrica terminó de construirse hace pocos años y está equipada con los avances técnicos más modernos, entre los que se cuentan una sala certificada por el organismo TÜV para la medición de emisiones sonoras al aire libre, una planta de lacado con pintura sinterizada y un sistema logístico de alta eficiencia.

Filtros de aire separados para motor y compresor

Los filtros de aire están ajustados a cada aplicación, procurando un servicio seguro del compresor. Otro detalle importante es la bomba de combustible eléctrica de serie, con la que se pueden purgar fácil y cómodamente los conductos de gasóleo. Así se evita tener que bombear el combustible manualmente.

De fácil manejo

El manejo de la unidad 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 el indicador de la temperatura final de compresión informan sobre el estado de servicio del equipo.

Post-enfriador de aire comprimido

Los compresores M20 pueden funcionar también con un post-enfriador de aire comprimido externo para contar con aire comprimido frío y sin condensado a pie de obra. Para ello, las unidades vienen preparadas de fábrica con:

- Una conexión eléctrica de 12 V para la alimentación de corriente del ventilador del post-enfriador
- Conexión para el retorno del condensado, que se vaporiza luego por la acción de los gases de escape a alta temperatura

El compacto post-enfriador está equipado con un chasis. Este chasis está equipado con conexiones fijas para aire comprimido, alimentación de corriente del ventilador y salida de retorno de condensado. Solo será necesario conectarlas al compresor correspondiente.

Chorreado a baja presión

2 martillos demoledores de 17 kg

Perforadora arrastratubos Ø 90 mm

Lanza neumática

Pala neumática

KAESER
AH160V

Disponible en muchas opciones

Capota de PE

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

Capota de metal

La capota de acero insonorizada ofrece una protección anticorrosiva duradera 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 capota metálica.

Disponibilidad de colores

Compresores con capota de PE disponibles en los siguientes colores:

- Rojo - parecido al RAL 3020
- Naranja - parecido al RAL 2009
- Azul - parecido al RAL 5017
- Verde - parecido al RAL 6024
- Blanco - parecido al RAL 9010

Otros colores para la capota y pinturas especiales para las piezas de metal son a pedido.

Fácil mantenimiento

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

Componente estándar que viene con el equipo

Control anticongelante

El control anticongelante, especialmente concebido por KAESER para unidades móviles, ajusta automáticamente la temperatura de servicio óptima para la temperatura ambiente. Este control, junto con el engrasador de herramientas opcional, protege las herramientas neumáticas contra congelación, alargando su vida útil.

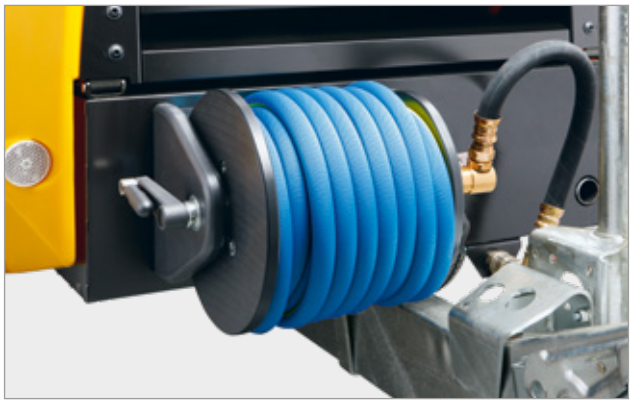
Panel de piso cerrado (Anti fuga)

La parte inferior de la cabina recoge todos los líquidos para evitar posibles fugas de aceite. Todos los orificios de drenaje están sellados con tapones roscados. Las salidas de mantenimiento se dirigen al exterior.

Opciones

Enrollamangueras

El enrollamangueras, que viene montado de fábrica, mantiene listos en todo momento 20 m de manguera que no será necesario desenrollar completamente para trabajar. Su buena colocación mejora la accesibilidad y la duración de la manguera, ya que, al estar enrollada, se protege a su vez de agresiones externas (doblamientos, estiramientos, aplastamiento por paso de vehículos) y de la suciedad.



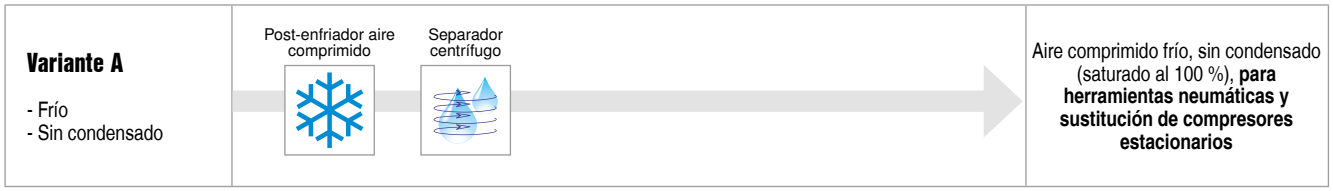
Componentes para refinerías

Para operar en refinerías, el M20 puede llevar un paracchispas certificado. La válvula de cierre del motor desconecta el equipo automáticamente si se aspiran gases inflamables.

Engrasador de herramientas

Dependiendo de la aplicación prevista, los compresores M20 pueden equiparse opcionalmente con un engrasador para herramientas neumáticas. En las unidades con tratamiento externo del aire comprimido se instala detrás del chasis un engrasador externo.

Tratamiento del aire comprimido

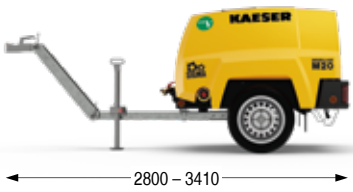
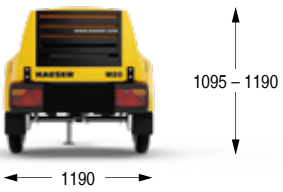
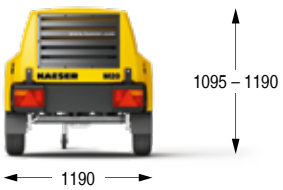
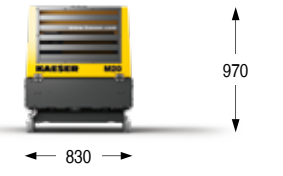
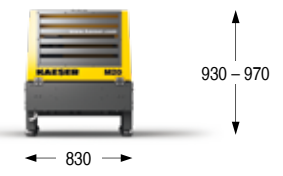


Datos técnicos

Modelo	Compresor				Motor diésel de 3 cilindros (enfriado por agua)				Unidad				
	Caudal		Presión de servicio		Marca	Modelo	Potencia nominal motor	Revoluciones a plena carga	Capac. tanque de aire comprimido	Peso en servicio [1]	Nivel de potencia acústica [2]	Nivel de presión acústica [3]	Salida de aire comprimido
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	rpm	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M20	2,0	71	7	100	Kubota	D772	14	3600	30	457	≤ 97	68	2 × G¾

[1] Datos de peso para la versión básica con capota de PE, chasis sin freno y barra de tracción regulable en altura
[2] Nivel de potencia acústica acorde a la directiva 2000/14/CE
[3] Nivel de presión acústica en superficie conforme a la ISO3744 (r = 10 m)

Dimensiones

Versión de altura regulable		
Versión fija		
Versión skid		
Versión estacionaria		

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 ofrecen al usuario los sistemas de aire comprimido y soplado más modernos, eficientes y confiables en más de 140 países.

Especialistas e ingenieros con experiencia le ofrecen 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.

KAESER COMPRESORES DE ARGENTINA S.R.L.
Ruta Panamericana – Ramal Escobar Km 37,5 – Centro Industrial Garín
Calle Haendel Lote 33 – (1619) Garín, Buenos Aires – República Argentina
Tel: + 54 3327 41 4800 – Fax: + 54 3327 41 4836
E-mail: info.argentina@kaeser.com – www.kaeser.com.ar

P-520AR Salvo modificaciones técnicas /23