



MOBILAIR M 44

Compresor móvil

Con el reconocido PERFIL SIGMA^{✱✱}

Flujo volumétrico desde 0,75 hasta 4,10 m³/min (145 cfm)

MOBILAIR M 44

Pura sencillez: Transporte, operación y mantenimiento

Máquinas robustas, fiables y potentes: lo bueno también puede ser sencillo. El MOBILAIR M 44 es el modelo más sólido de la clase de los 4 metros cúbicos. Gracias a su clara estructura, todo se vuelve sencillo con estas unidades, ya sea el transporte, la operación o el mantenimiento. Las versiones con capota de PE demuestran su valía cuando las condiciones son desfavorables. Pesan menos de 750 kg y son resistentes a los golpes. Pero el M 44 presenta además otras ventajas: Funciona con un consumo reducido y suministra hasta 4,10 m³ (145 cfm) de aire comprimido por minuto. La presión máxima puede ajustarse hasta 7,5 bar, lo cual aporta mayores reservas si las mangueras de aire comprimido son largas.

Gran versatilidad

Los compresores móviles se adaptan a la perfección a cualquier aplicación. El equipamiento con distintos componentes de tratamiento opcionales hace posible conseguir la calidad de aire comprimido requerida para cada caso. La posibilidad de elegir entre diferentes chasis con o sin freno de inercia y la de instalación estacionaria sobre trineos o pies permiten adaptar los equipos a cualquier lugar de trabajo.

Robusto y resistente

El MOBILAIR M 44 está perfectamente equipado para el duro trabajo a pie de obra, incluso en las condiciones climáticas más adversas. Los modelos de serie pueden funcionar en un campo de temperaturas de -10°C a +45°C. La versión opcional para bajas temperaturas está equipada con un sistema de precalentamiento del agua de refrigeración del motor; el compresor funciona con fluido refrigerante sintético.

Made in Germany

Fabricamos los compresores móviles de las distintas series MOBILAIR en nuestra central de Coburgo (norte de Baviera). 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.

Bloque compresor con PERFIL SIGMA⁺

El componente fundamental de las unidades MOBILAIR es su bloque compresor de tornillo con el económico PERFIL SIGMA. Este perfil optimiza la circulación del flujo y permite generar más aire comprimido con menos energía.

Aplicaciones típicas



Martillos neumáticos



Palas neumáticas



Cortinas de burbujas



Lanzas neumáticas



Soplado



Robots para alcantarillas



Inteligencia en todos los detalles

4 Fácil mantenimiento

Nuestras unidades MOBILAIR convencen por su gran facilidad de mantenimiento. Todos los puntos de mantenimiento son fácilmente accesibles a través de las grandes puertas de la carcasa. KAESER ofrece a sus clientes también contratos de mantenimiento personalizados.

5 Separación de aceite con cartuchos Spin-on

El depósito separador de aceite de los MOBILAIR M44 está equipado con cartuchos Spin-on para acelerar las tareas de mantenimiento. Así, el mantenimiento se vuelve sencillo y más barato.

6 Regulación anticongelación

La regulación anticongelación, especialmente concebida por KAESER para unidades móviles, ajusta automáticamente la temperatura de servicio a la temperatura ambiente. Esta regulación, junto con el engrasador de herramientas opcional, protege las herramientas neumáticas contra congelación, mejorando su disponibilidad y alargando su vida útil.



1 SIGMA CONTROL SMART

Este controlador optimiza la disponibilidad del aire comprimido, la eficiencia del combustible y el tratamiento de los gases de escape gracias al acceso a la gestión electrónica del motor. Entre sus funciones se cuentan la indicación del modo de servicio, una guía del usuario, la vigilancia del funcionamiento y el diagnóstico del sistema.

2 Salida de aire comprimido

El equipamiento del compresor con distintas conexiones de aire comprimido hacen sencillo su uso en cualquier aplicación. El usuario dispone de 2 acoplamientos de garras G^{3/4} y 1 racor G1 para la toma de aire comprimido.

3 Colores especiales PE

La capota silenciadora del compresor está fabricada en polietileno sinterizado, resistente a la corrosión y a los arañazos. También está disponible en los colores siguientes: rojo, verde, azul, naranja, blanco. Otros colores por encargo.

7 Parte inferior de la carcasa cerrada

La parte inferior de la carcasa cerrada recoge todos los líquidos para que no se ensucie el suelo. Todos los orificios de purga están tapados con tapones roscados.

8 Generador bajo control

El M44 puede equiparse opcionalmente con un generador de 8,5 o 13 kVA. El controlador del compresor se coordina a la perfección con la gestión del motor para conseguir la disponibilidad máxima del aire comprimido acorde al consumo de electricidad.

9 Tratamiento de aire comprimido integrado

Los compresores se adaptan perfectamente a cada aplicación. El equipamiento con distintos componentes de tratamiento opcionales permite conseguir la calidad de aire comprimido requerida para cualquier aplicación.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Con el sistema de monitorización del estado TELEMATICS 36, la Industria 4.0 llega a las obras. Para conseguirlo, KAESER equipa – tras firmar un contrato sobre el uso de datos – los compresores móviles de fábrica y sin coste adicional con un módem y los conecta al portal de TELEMATICS. El controlador integrado en el compresor registra y procesa todos los datos de funcionamiento del compresor y los transmite al portal telemático. Tanto la monitorización central como el procesamiento de los avisos de servicio se realizan desde el panel de mandos. Puede consultar online los datos de servicio, los avisos actuales y la localización de la máquina.

Variantes de tratamiento del aire

Variante	Refrigerador final aire comprimido	Separador de condensado	Filtros	Recalentamiento	Descripción
Variante A - Frío - Sin condensado					Aire comprimido frío, sin condensado (saturado al 100%), para herramientas neumáticas y sustitución de compresores estacionarios
Variante F - Frío - Sin condensado - Filtrado					Aire comprimido frío y sin condensado (saturado al 100%), libre de partículas de suciedad, técnicamente libre de aceite acorde a la normativa ZTV-ING
Variante B - Caliente - Seco					aire comprimido seco, calentamiento de mín. 20 °C, para servicio por debajo de los 0 °C y aplicaciones con conducciones de aire comprimido largas
Variante G - Caliente - Seco - Filtrado					aire comprimido seco, calentamiento de mín. 20 °C, libre de partículas, técnicamente libre de aceite acorde a la normativa ZTV-ING

Datos técnicos

Modelo	Compresor				Motor diésel de 4 cilindros (refrigerado por agua)				Unidad				
	Flujo volumétrico		Sobrepr. de servicio		Marca	Modelo	Potencia nominal motor	Consumo de combustible	Capac. depósito de presión	Peso en servicio	Nivel de potencia acústica ¹⁾	Nivel de presión acústica ²⁾	Salida de aire comprimido ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l/h	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M44	4,1	145	7	100	Kubota	V1505CR-T	27,5	6,6	80	902	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1

¹⁾ Nivel de potencia acústica LWA garantizado según directiva 2000/14/CE.

²⁾ Medición del nivel sonoro acorde a la ISO 3744 ISO 3744, (r = 10 m)

³⁾ G½" = tamaño de rosca de conexión – pueden conectarse mangueras con acoplamiento de garras G¾"

Dimensiones



Atención: Los datos pueden diferir dependiendo de la versión.



KAESER KOMPRESSOREN, garantía de sostenibilidad

Si desea informarse sobre los nuevos estándares de KAESER de fiabilidad, eficiencia y sostenibilidad, visítenos en www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung



RETHINK



RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Más aire comprimido con menos energía

Siempre cerca de usted

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

Nuestras filiales y nuestros socios ofrecen al usuario los sistemas de aire comprimido y soplado más modernos, eficientes y fiables 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 cualificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos y servicios KAESER.



KAESER COMPRESORES, S.L.U.

P.I. San Miguel A; C/. Río Vero, nº 4 – 50830 - VILLANUEVA DE GÁLLEGO (Zaragoza) – ESPAÑA
Teléfono: 976 46 51 45 – Fax: 976 46 51 51 – Teléfono 24 h: 607 19 06 28
E-mail: info.spain@kaeser.com – www.kaeser.com