

KAESER
COMPRESSORES®



Linha de Produtos MOBILAIR

Compressores Portáteis M13 – M500-2

Com o mundialmente renomado PERFIL SIGMA 

Vazão máx. 48 m³/min (1700 pcm)

www.kaeser.com

Fabricado na Alemanha

O nome KAESER COMPRESSORES tem sido sinônimo de produtos inovadores e soluções completas eficientes há mais de 100 anos. Fundada em 1919 por Carl Kaeser sênior como uma oficina de máquinas na cidade de Coburg, região da Baviera na Alemanha, a empresa cresceu e se tornou líder mundial na fabricação de compressores e sistemas de ar comprimido. A KAESER hoje utiliza processos de produção futurísticos – a fábrica inteligente. Isto significa que, como consequência de ambientes altamente eficientes da Indústria 4.0, a produção de compressores, sopradores, controladores e componentes de tratamento de ar é inteligente e totalmente interligada, resultando em um processo de produção que se beneficia de uma precisão excepcional, produtividade otimizada e prazos de entrega mínimos. A KAESER é representada em todo o mundo por uma abrangente rede de subsidiárias e parceiros de distribuição em mais de 140 países, e o diálogo constante com o cliente contribui para a melhoria contínua de todos os produtos e serviços. O resultado? Máxima confiabilidade e eficiência com necessidade de manutenção mínima.

MOBILAIR – Compressores portáteis

Excepcionalmente versátil

Os compressores portáteis MOBILAIR da KAESER sempre impressionam com a sua versatilidade excepcional. Quer sejam móveis ou estacionários, com motores de combustão ou elétricos, essas casas de força portáteis podem ser especificamente adaptadas para qualquer operação, graças ao seu amplo campo de aplicação.

Fácil de operar e com excelente acessibilidade

Os compressores portáteis são simples de operar e possibilitam excelente acessibilidade a todos os componentes relevantes, tornando o serviço de manutenção rápido e eficiente. A KAESER também oferece contratos de manutenção personalizados e individuais.

Duro na queda

O slogan da empresa Kaeser vale para todos os modelos da linha MOBILAIR: “Mais ar comprimido por menos energia”. A KAESER oferece compressores portáteis opcionalmente equipados com motores capazes de funcionar com diesel de alto teor de enxofre, assim como operar

em temperaturas ambientes extremas, níveis elevados de umidade e altitudes de instalação de até 4.500 m acima do nível do mar.

Operação intuitiva

Os compressores podem ser controlados mecanicamente ou eletronicamente, pois os ícones evidentes possibilitam uma navegação com linguagem neutra, através de extensas opções de menu, e tornam a operação uma brincadeira de criança, mesmo em canteiros de obras desafiadores.

Confiabilidade com excelente retenção de valor

Os compressores portáteis MOBILAIR são bem equipados para operações pesadas e contínuas em canteiro de obras. Eles também funcionam de forma confiável e segura, mesmo sob condições climáticas adversas. A elegante e durável carenagem de polietileno rotomoldado (disponível conforme o modelo) torna os compressores MOBILAIR especialmente robustos e garante uma excelente retenção de valor.





Inovação, ex-works

As várias linhas de compressores portáteis MOBILAIR são fabricadas na sede da KAESER em Coburg, no norte da Baviera na Alemanha. Equipada com a mais avançada tecnologia, a fábrica de compressores portáteis, a qual foi recentemente modernizada, possui equipamentos de última geração, incluindo uma área de teste de som, certificada pela TÜV, para medição de nível de ruídos em campo livre, uma instalação Premium de pintura a pó, áreas de inspeção altamente automatizadas e logísticas eficientes.

Bloco compressores SIGMA: Mais ar comprimido por menos energia

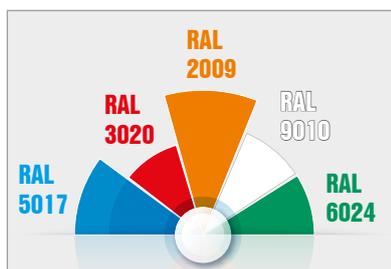
No coração de todo sistema MOBILAIR existe um compressor de parafuso de qualidade Premium, com os rotores economizadores de energia PERFIL SIGMA da KAESER.

Design Premium, fabricação meticulosa e rolamentos antifricção, alinhados com precisão, garantem uma longa vida útil e uma eficiência excepcional.





Imagem: M 13



Motor a gasolina com partida elétrica

Os modelos compactos são equipados com os ecológicos motores a gasolina da Honda, os quais atendem às normas de emissões do Estágio V da UE. A conveniente partida com o simples apertar de um botão, assegura que os compressores estejam prontos para uma operação imediata. O grande tanque de 20 litros permite longos intervalos para reabastecimento.

Cores especiais para as carenagens de polietileno disponíveis

As carenagens PE estão prontamente disponíveis nas seguintes cores:
 azul – equivalente a RAL 5017,
 vermelho – equivalente a RAL 3020,
 laranja – equivalente a RAL 2009,
 branco – equivalente a RAL 9010,
 verde – equivalente a RAL 6024.
 Outras cores de carenagem estão disponíveis com custos a parte.

Pós-resfriador

As máquinas compactas podem ser operadas com um sistema de tratamento de condensado externo. A estrutura é entregue completa e pronta para conexão, com um pós-resfriador e separador de condensado para um ar comprimido frio e isento de condensado. Uma combinação de filtros também está disponível para um ar comprimido tecnicamente isento de óleo.

Máquinas compactas

Pequeno, porém forte e versátil

Mesmo os menores compressores MOBILAIR são mais do que capazes de acionar ferramentas pneumáticas, como rompedores, furadeiras, serras, chaves de impacto, retificadoras, perfuradoras de impacto e robôs para monitorar esgoto. A versão de 15 bar é ideal para acentamento de cabos de fibra ótica ou para testes de vazamento. Os opcionais disponíveis incluem um pós-resfriador externo, para fornecer um ar comprimido frio e isento de condensado, ou uma combinação de filtros adicional para um ar comprimido tecnicamente isento de óleo.



Imagem: M13

Especificações técnicas

| Modelo | Vazão em pressão de trabalho | | | | Tipo de motor | Potência do motor kW | Capacidade do tanque l | Peso operacional kg | Conexão de ar comprimido | Tratamento de ar comprimido ¹⁾ |
|--------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|---|
| | 100 psi 7 bar | 145 psi 10 bar | 190 psi 13 bar | 215 psi 15 bar | | | | | | |
| M13 | m ³ /min | 1,2 | 1,0 | 0,85 | Honda GX 630 | 15,5 | 20 | 202 | 1 x G ½ | A / F |
| | pcm | 42 | 35 | 30 | | | | | | |
| M17 | m ³ /min | 1,6 | - | - | Honda GX 630 | 15,5 | 20 | 204 | 1 x G ½ | A / F |
| | pcm | 57 | - | 35 | | | | | | |

¹⁾ Para descrição ver página 16.

Compressor leve – menos de 750 kg

Transporte flexível – sem freio de inércia

O design leve e sem freios oferece uma flexibilidade excepcional. Como a máquina pesa menos de 750 kg, não é necessário freio de inércia. Estes compressores portáteis podem simplesmente ser puxados manualmente no canteiro de obras. Os modelos M 27 e M 31 também podem ser equipados com um gerador opcional de 6,5 kVA.



Imagem: M 50 PE



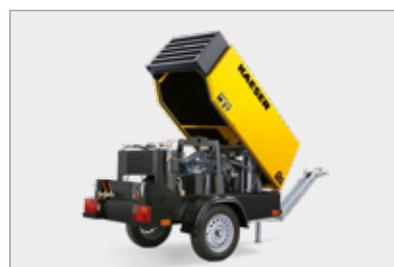
Controle Anti-Frost

Especialmente desenvolvido pela KAESER para compressores portáteis, o controle Anti-Frost ajusta automaticamente a temperatura operacional com relação a temperatura ambiente. Em combinação com o lubrificador de ferramentas opcional, este recurso evita que as ferramentas pneumáticas congelem e, portanto, prolonga significativamente a durabilidade das mesmas.



Carenagem PE

Feita de polietileno rotomoldado, essa carenagem acústica moderna, de parede dupla, garante retenção de valor a longo prazo e é resistente a corrosão e a riscos. Em 2002 a KAESER se tornou o primeiro fabricante de sistemas de ar comprimido a oferecer carenagens de compressores portáteis construídas com esse material robusto.



Acessibilidade

Apesar de seu design compacto, esses compressores são equipados com portas laterais ou uma abertura ampla para permitir acesso simples e conveniente ao interior, o qual possui uma inteligente distribuição de componentes para máxima facilidade de manutenção.



Imagem: M 31 PE

Especificações técnicas

| Modelo | Vazão em pressão de trabalho | | | | | Tipo de motor | Potência do motor kW | Capacidade do tanque l | Peso operacional kg | Conexão de ar comprimido | Tratamento de ar comprimido ¹⁾ | Opcional: gerador |
|--------|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|---|-------------------|
| | | 100 psi 7 bar | 145 psi 10 bar | 175 psi 12 bar | 200 psi 14 bar | | | | | | | |
| M20 | m³/min | 2,0 | - | - | - | Kubota D722 | 14,7 | 30 | 457 | 2 x G ¾ | A | - |
| | pcm | 71 | | | | | | | | | | |
| M27 | m³/min | 2,6 | 2,1 | 1,9 | 1,6 | Kubota D1105 | 18,2 | 40 | 575 | 2 x G ¾ | A / B / F / G | 6.5 kVA |
| | pcm | 92 | 74 | 67 | 57 | | | | | | | |
| M31 | m³/min | 3,15 | 2,6 | 2,3 | 1,9 | Kubota D1105-T | 23,7 | 40 | 580 | 2 x G ¾ | A / B / F / G | 6.5 kVA |
| | pcm | 110 | 92 | 81 | 67 | | | | | | | |
| M50 | m³/min | 5,0 | - | - | - | Kubota V1505-T | 32,5 | 80 | 735 | 2 x G ¾ 1 x G 1 | A | - |
| | pcm | 180 | | | | | | | | | | |

¹⁾ Para descrição ver página 16.



Imagem: M-100



Tratamento de ar comprimido opcional

Um pós-resfriador e um separador centrífugo asseguram um ar comprimido frio e isento de condensado. Para produzir ar comprimido puro e seco, para uma certa classe de qualidade, componentes adicionais de tratamento de ar, como filtros e sistemas de recuperação de calor, também podem ser especificados.



Gerador opcional

Quando o gerador opcional de 8,5 ou 13 kVA é instalado, os modelos M 100 são transformados em fontes de energia móveis, capazes de fornecer ar comprimido e eletricidade simultaneamente. O gerador pode ser alternado conforme necessário entre operação contínua (por exemplo, para aplicações de soldagem) e modo de desligamento automático para economizar energia.



M 57utility

O M 57 utility pode ser instalado na carroceria de um caminhão, para economizar espaço. Esta casa de força portátil foi projetada e otimizada para operar permanentemente em uma carroceria e oferecer excelente acessibilidade ao painel de controle, tanque de combustível e medidor de nível de óleo pelo lado frontal da máquina.

Potência e versatilidade excepcionais

Versáteis e super duráveis - com ou sem gerador

Os compressores portáteis MOBILAIR deste modelo são excepcionalmente versáteis. Opcionalmente disponíveis com geradores síncronos (M 100) e componentes de tratamento de ar comprimido altamente efetivos, eles também são oferecidos com uma variedade de pressões de trabalho, garantindo assim que o modelo perfeito esteja sempre disponível para cada aplicação.



Imagem: M70

Especificações técnicas

| Modelo | | Vazão em pressão de trabalho | | | | | Tipo de motor | Potência do motor kW | Capacidade do tanque l | Peso operacional kg | Conexão de ar comprimido | | Gerador opcional |
|------------|---------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|---------------|------------------|
| | | 100 psi 7 bar | 125 psi 8,6 bar | 145 psi 10 bar | 175 psi 12 bar | 200 psi 14 bar | | | | | | | |
| M57 | m ³ /min | 5,6 | - | - | - | - | Kubota V2403 | 36 | 105 | 1225 | 2 x G ¾ 1 x G 1 | - | - |
| | pcm | 200 | | | | | | | | | | | |
| M57utility | m ³ /min | 5,4 | - | 4,7 | - | - | Kubota V2403 | 36 | 105 | 977 | 2 x G ¾ 1 x G 1 | A | - |
| | pcm | 190 | | 165 | | | | | | | | | |
| M70 | m ³ /min | 7,0 | - | 5,4 | - | - | Kubota V2203-T | 43,3 | 105 | 1230 | 2 x G ¾ 1 x G 1 | A / B / F / G | - |
| | pcm | 250 | | 190 | | | | | | | | | |
| M100 | m ³ /min | 10,6 | - | 8,5 | 7,2 | 6,4 | Kubota V3800-DI-T | 71,7 | 140 | 1450 | 3 x G ¾ 1 x G 1 ½ | A / B / F / G | 8,5/13 kVA |
| | pcm | 375 | | 300 | 255 | 225 | | | | | | | |

Casas de força eficientes

Impressionante eficiência graças ao inovador controlador do compressor

Os controladores de compressor SIGMA CONTROL SMART e SIGMA CONTROL MOBIL são simples de operar e possibilitam a coordenação perfeita entre o motor e o conjunto do compressor, aumentando significativamente a eficiência de combustível nos compressores Mobilair.

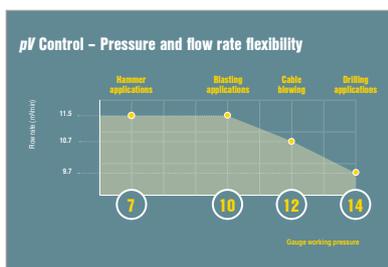


Imagem: M235



SIGMA CONTROL MOBIL

O controlador Sigma Control Mobil oferece uma operação excepcionalmente intuitiva, pois o sistema pode ser operado com apenas três botões. Configurações de pressão infinitamente ajustáveis podem ser feitas com as teclas de setas e com efeito imediato. Por utilizar um gerenciamento de motor eletrônico com tecnologia de ponta, este avançado controlador assegura uma utilização ideal de ar comprimido, eficiência de combustível e redução de gases de escape.



Controle pV

Grças ao pV Control, a pressão máxima (p) – ajustável em escalas de 0,1 bar – influencia diretamente na vazão máxima possível (V), proporcionando assim uma flexibilidade ainda maior em termos de pressão e vazão. Este recurso é particularmente benéfico ao trabalhar com mangueiras mais longas.



MOBILAIR com Mercedes-Benz

O M 250 e o M 450 são os maiores compressores de parafuso resfriados a óleo da família MOBILAIR. Por oferecer vazões de até 48,1 m³/min, o M 450 é o maior da linha. Essa potência portátil impressiona com seus níveis de eficiência e economia de energia mais altos possíveis, ao mesmo tempo em que oferece máximo desempenho e muita confiabilidade. Soluções especiais para instalações em grandes altitudes também estão disponíveis.



Especificações técnicas

| Modelo | Vazão em pressão de trabalho | | | | | | | | Tipo de motor | Potência do motor kW | Capacidade do tanque l | Peso operacional kg | Conexão de ar comprimido | Tratamento de ar comprimido ¹⁾ | Gerador opcional |
|----------|------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|---|------------------|
| | Faixa de pressão para | 100 psi 7 bar | 125 psi 8,6 bar | 145 psi 10 bar | 175 psi 12 bar | 200 psi 14 bar | | | | | | | | | |
| M 135 pV | - | m³/min | - | - | 13,0 | pV | 10,5 | Deutz TCD 2013 L04 | 122 | 200 | 2500 | 3 x G ¾ 1 x G 1 ½ | A / B / F / G | 23 kVA | |
| | | pcm | - | - | 460 | | 370 | | | | | | | | |
| M 170 | - | m³/min | - | - | 17 | 15,5 | 13,5 | 11,5 | Deutz TCD 2012 L06 | 128 | 200 | 2600 | 3 x G ¾ 1 x G 1 ½ | A / B / F / G | - |
| | | pcm | - | - | 600 | 550 | 475 | 405 | | | | | | | |
| M 210 | - | m³/min | 21,2 | - | 19,7 | 18,0 | 16,0 | 14,5 | Caterpillar C 6.6 ACERT | 146 | 420 | 3220 | 3 x G ¾ 1 x G 2 | A / F | - |
| | | pcm | 750 | - | 700 | 640 | - | - | | | | | | | |
| M 235 | - | m³/min | - | - | 23,3 | 22,6 | 19,8 | 18,1 | Cummins QSB 6.7 | 201 | 420 | 3140 | 3 x G ¾ 1 x G 2 | A / F | - |
| | | pcm | - | - | 825 | 800 | 700 | 640 | | | | | | | |
| M 250 | - | m³/min | - | - | 26,3 | 25,0 | 22,5 | 20,0 | Mercedes-Benz OM 936 LA | 210 | 250 | 3400 | 3 x G ¾ 1 x G 2 | A / B / F / G | - |
| | | pcm | - | - | 930 | 885 | 795 | 705 | | | | | | | |
| M 450 | 8.6 bar 125 psi | m³/min | 48,1 | pV | 44,6 | - | - | Mercedes-Benz OM 460 LA | 348 | 850 | 6350 | 1 x G 2 ½ 2 x G 1 | A / F | - | |
| | | pcm | 1700 | | 1575 | - | - | | | | | | | | |
| | 14 bar 200 psi | m³/min | 43,9 | pV | - | - | 37,7 | | | | | | | | |
| | | pcm | 1550 | | - | - | 1330 | | | | | | | | |

¹⁾ Para descrição ver página 16.

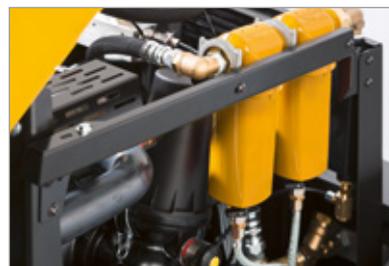


Imagem: M31E



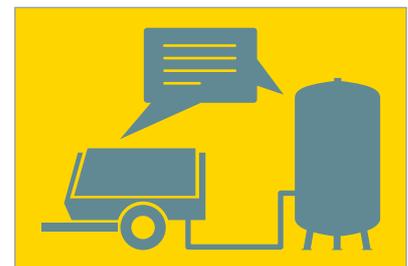
Versatilidade em ação

As máquinas e-power da KAESER são particularmente versáteis, pois são ideais para cobrir períodos de manutenção em estações industriais, assim como para uso variado como sistemas de aluguel.



Tratamento de ar comprimido

Um pós-resfriador e um separador centrífugo asseguram um ar comprimido frio e isento de condensado. Para produzir ar comprimido puro e seco para uma certa classe de qualidade, componentes adicionais de tratamento de ar, como filtros e sistemas de recuperação de calor, também podem ser especificados.



DUAL Control

Quando um sistema é equipado com o modo de controle DUAL opcional, a pressão de carga e alívio desejada pode ser facilmente ajustada através do controlador. As informações sobre a pressão de rede de ar predominante são enviadas para a máquina (por um engate rápido adicional) onde são processadas para fins de controle e regulação.

e-power: ecologicamente correto e silencioso

O sistema de motor alternativo para compressores portáteis

Os compressores portáteis da série MOBILAIR e-power realmente se destacam onde tiver uma conexão de energia elétrica disponível. Seu motor elétrico silencioso os torna a escolha perfeita para uso em zonas de baixa emissão e proteção contra ruídos. As aplicações de ar comprimido dentro de edifícios ou túneis são possíveis graças ao motor sem emissão de gases dos compressores.



Imagem: M 255E

Especificações técnicas

| Modelo | | Vazão em pressão de trabalho 60Hz | | | | | | Motor elétrico (400V) | Potência nominal do motor kW | Tomada CEE A | Peso operacional kg | Conexão de ar comprimido | Opcional: tratamento de ar comprimido *) |
|--------|---------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------|--|
| | | 100 psi 7 bar | 145 psi 10 bar | 175 psi 12 bar | 190 psi 13 bar | 200 psi 14 bar | 215 psi 15 bar | | | | | | |
| M 13E | m ³ /min | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,85 | - | 0,75 | Siemens | 7,5 | 32 | 204 | 1 X G ½ | A / F |
| | pcm | 42 | 35 | 32 | 30 | | | | | | | | |
| M 27E | m ³ /min | 2,6 | - | - | - | - | - | Siemens | 15 | 32 | 535 | 2 x G ¾ | A / B |
| | pcm | 92 | | | | | | | | | | | |
| M 31E | m ³ /min | 3,15 | 2,6 | 2,3 | - | 1,9 | - | Siemens | 22 | 63 | 575 | 2 x G ¾ | A / B |
| | pcm | 110 | 92 | 81 | | | | | | | | | |
| M 50E | m ³ /min | 5,0 | 3,8 | - | - | - | - | Siemens | 25 | 63 | 690 | 2 X G ¾, 1 x G 1 | A |
| | pcm | 180 | 135 | | | | | | | | | | |
| M 250E | m ³ /min | 25,0 | 20,4 | - | - | 16,2 | - | Siemens | 132 | - | 3125 - 3380 | DN80 | A / F |
| | pcm | 885 | 720 | | | | | | | | | | |
| M 255E | m ³ /min | - | 24,7 | 19,9 | - | - | - | Siemens | 160 | - | 3660 - 3685 | DN80 | A / F |
| | pcm | | 875 | 705 | | | | | | | | | |

*) Para descrição ver página 16.

AR ISENTO DE ÓLEO

Compressor isento de óleo industrial – Desempenho comprovado, mesmo sob condições ambientais extremas

O M 500-2 combina todas as vantagens de um compressor de parafuso isento de óleo de dois estágios estacionário com as de um compressor portátil, resultando em maiores volumes de ar comprimido e qualidade com uma flexibilidade incomparável. A pressão é ajustável em até 10,3 bar. Para aplicações industriais com demandas de volumes altos de ar, o M 500-2 assegura um fornecimento contínuo de ar comprimido, quando são necessários serviços de manutenção ou conversão. Montado em um chassi auxiliar ou em skids, esse colossal compressor pode ser transportado facilmente para onde for necessário.



Imagem: M 500-2



Operação contínua ou standby

Graças ao seu tanque de combustível super dimensionado, o M 500-2 pode operar em dois turnos consecutivos e, quando conectado a um tanque externo, pode até funcionar em operação contínua. Para uso em modo de espera (standby), o M 500-2 é equipado com um carregador de bateria inteligente para operações instantâneas.



Adequado para uso em refinarias

O M 500-2 é equipado de série com um sistema detector e extintor de faísca certificado para aplicações em refinarias. Além disso, a válvula de corte do motor desliga automaticamente a máquina, se ocorrer a entrada de gases combustíveis, para assegurar a máxima segurança operacional.



Um trabalhador em equipe imbatível

Por ser um verdadeiro trabalhador em equipe, um único M 500-2 raramente opera sozinho. Equipado com uma conexão para um sinal de partida externo de um controlador máster, a segunda máquina inicia imediatamente quando necessário, para assim garantir uma confiabilidade excepcional e proteger processos de produção sensíveis.



Especificações técnicas

| Modelo | Vazão em pressão de trabalho | | | Tipo de motor | Potência do motor kW | Combustível / AdBlue, capacidade do tanque l | Peso operacional kg | Conexão de ar comprimido | Tratamento de ar comprimido *) |
|---------|------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|---|------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| | 100 psi 7 bar | 125 psi 8,6 bar | 150 psi 10,3 bar | | | | | | |
| M 500-2 | m ³ /min | 45,8 | 38,0 | Caterpillar C18 | 429 | 940 / 44,5 | 11900 | 1 x DN80 1 x G1 | A |
| | pcm | 1600 | 1340 | | | | | | |

*) Para descrição ver página 16.

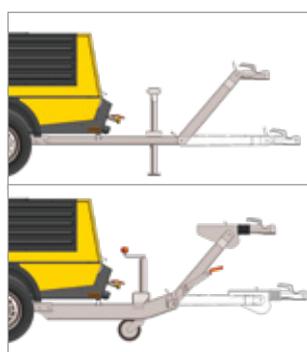
Opções de MOBILAIR

- Padrão
- Opcional

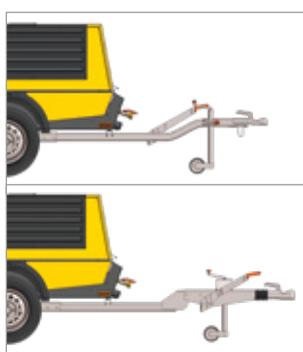
| M13 / M15 / M17 | M20 | M27 / M31 | M50 | M57 | M57 utility | M70 | M100 | M135 / M170 | M210 / M235 | M250 | M450 | M500-2 | M13E | M27E / M31E | M50E | M250E / M255E |
|-----------------|-----|-----------|-----|-----|-------------|-----|------|-------------|-------------|------|------|--------|------|-------------|------|---------------|
|-----------------|-----|-----------|-----|-----|-------------|-----|------|-------------|-------------|------|------|--------|------|-------------|------|---------------|

Chassis

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rebocável manualmente | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| Sem freios de inércia | - | ● | ● | ● | - | - | - | ○ | - | ● | ○ | ● | ● | - | ● | ● | - |
| Com freios | - | ○ | ○ | ○ | ● | - | ● | ● | ● | - | ● | - | - | - | ○ | ○ | - |
| Cambão com altura ajustável | - | ● | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | ● | ● | - |
| Cambão fixo | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | ○ | - | - | - | ○ | ○ | - |
| Versão estacionária | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | ○ | - |
| Skids | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ● |



Cambão com altura ajustável, sem freio de inércia e freio de estacionamento



Cambão com altura ajustável, freio de inércia e freio de estacionamento

Cambão fixo sem freio de inércia, com freio de estacionamento



Versão estacionária

Skids

Tratamento de ar comprimido

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Controle Anti-Frost | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | - |
| Pós-resfriador de ar comprimido | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| Micro filtro combinado | ○ | - | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Reaquecimento | - | - | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | ○ | - | - | - | ○ | - | - |

Sistema A

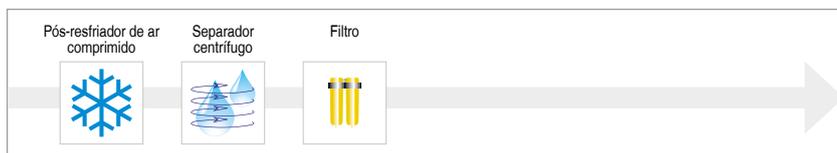
- Frio • Isento de condensado



Ar comprimido frio e isento de condensado (100% saturado), para ferramentas de ar comprimido e substituição temporária de compressores estacionários

Sistema F

- Frio • Isento de condensado • Filtrado



Ar comprimido frio e isento de condensado (100% saturado), livre de partículas contaminantes e tecnicamente isento de óleo, conforme os regulamentos aplicáveis *)

Sistema B

- Aquecido
- Seco



Ar comprimido seco, reaquecido a um mín. de 20°C, para trabalhar em temperaturas abaixo de zero e com linhas de ar comprimido mais longas

Sistema G

- Aquecido
- Seco
- Filtrado



Ar comprimido seco, reaquecido a um mín. de 20°C, livre de partículas contaminantes e tecnicamente isento de óleo, conforme os regulamentos aplicáveis *)

Sistemas de tratamento de ar comprimido adicionais estão disponíveis. Favor entrar em contato com a KAESER para mais detalhes.

* Termos de contrato técnico e diretrizes adicionais para estruturas de engenharia civil (ZTV-ING)

Opções de MOBILAIR

- Padrão
- Opcional

| M13 / M15 / M17 | M20 | M27 / M31 | M50 | M57 | M57utility | M70 | M100 | M135 / M170 | M210 / M235 | M250 | M450 | M500-2 | M13E | M27E / M31E | M50E | M250E / M255E |
|-----------------|-----|-----------|-----|-----|------------|-----|------|-------------|-------------|------|------|--------|------|-------------|------|---------------|
|-----------------|-----|-----------|-----|-----|------------|-----|------|-------------|-------------|------|------|--------|------|-------------|------|---------------|

Gerador

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.5 kVA | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8.5 kVA | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 kVA | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Panel de cobertura do gerador | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Equipamento

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cores especiais | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Carenagem PE | ● | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | ○ | - |
| SIGMA CONTROL MOBIL | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | - | ● | - | - | - | - |
| SIGMA CONTROL SMART | - | - | - | - | - | ● | - | - | ● | - | ● | - | - | ● | ● | ● |
| Cobertura do painel de controle | - | - | - | - | ○ | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● |
| Interruptor da bateria | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - |
| Lubrificador de ferramentas | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | ○ | - |
| Válvula de retenção (Padrão a partir de 10 bar) | ○ | - | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Compartimento de ferramentas | - | - | ○ | ● | ● | - | ● | ● | - | - | - | - | - | ● | ● | - |
| Carretel de mangueira | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | - |
| Bolsa para documentos | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● |
| Separador de água para combustível | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - |
| Proteção contra faísca | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | - | - | - | - |
| Válvula de corte do motor | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | - | - | - | - |
| Assoalho fechado | - | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | - | ○ | - | ● | - | ○ | ● |
| Versão de baixa temperatura | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ |

SIGMA CONTROL SMART



Carretel de mangueira



Gerador



MOBILAIR – ainda mais útil



Pós-resfriador de ar comprimido

O ar comprimido é resfriado a 7°C acima da temperatura ambiente. Instalado em ângulo, o pós-resfriador facilita a drenagem de condensado, o qual é então evaporado pelos gases quentes de escape do motor.



Combinação de micro filtros

Para produzir ar comprimido para uma certa classe de qualidade, componentes de tratamento adicionais podem ser instalados, além do pós-resfriador e do separador centrífugo, como uma combinação de filtros para um ar comprimido tecnicamente isento de óleo.



Trocador de calor de placas

Um trocador de calor de placas pode ser instalado para reaquecer o ar comprimido. Nos modelos M 100 a M 170, a temperatura de descarga do ar comprimido pode ser ajustada com flexibilidade de acordo com a necessidade.



Carretel de mangueira

O carretel de mangueira comporta 20 m de mangueira leve e não precisa ser totalmente desenrolada para funcionar. Um acondicionamento adequado aumenta a utilização da ferramenta conectada.



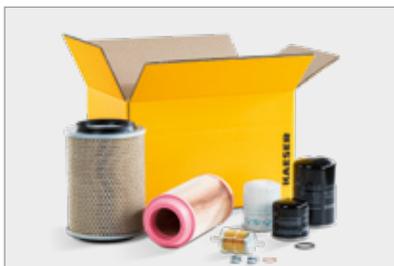
Mangueiras + lubrificadores de mangueira

Acessórios recomendados para compressores sem lubrificador de ferramentas, ou para compressores com lubrificador de ferramentas integrado, onde a distância até a ferramenta for superior a 20 m, ou se houver uma diferença de altura entre o compressor e a ferramenta.



Manutenção

A organização global de serviços da KAESER, assegura um fornecimento confiável de ar comprimido de qualidade com o envio rápido de peças de reposição. A KAESER também oferece contratos de manutenção personalizados e individuais.



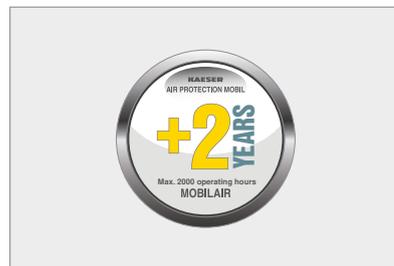
Peças genuínas KAESER

As peças genuínas da KAESER são testadas em campo para confiabilidade e durabilidade excepcionais. Portanto, todas as peças de manutenção e de reposição da KAESER possuem uma qualidade garantida. Kits práticos combinados estão sempre à mão quando necessários para assegurar a máxima utilização do compressor.



Financiamento

Tecnologia de ponta – sem custos de investimento. Planos de financiamento personalizados estão disponíveis.



Programa de garantia

O programa KAESER AIR PROTECTION MOBIL possibilita que você estenda sua garantia por mais 2 anos sem nenhuma negociação de contrato complicada (até um máximo de 2.000 horas de operação). E o melhor de tudo é que durante o período de garantia não há despesas adicionais, além dos custos de manutenção padrão.

Ferramentas de ar

| Modelo | Taxa de impacto Golpes/min. | Consumo de ar *) m ³ /min | Haste para mandril | Peso kg | Força de impacto Joules | Média ponderada da aceleração **) m/s ² | Relação potência/peso P/kg |
|--------|--------------------------------|---|--------------------|------------|----------------------------|---|-------------------------------|
|--------|--------------------------------|---|--------------------|------------|----------------------------|---|-------------------------------|

Rompedores

Com empunhadreira

| | | | | | | | | |
|-------|------|-----|----------|----|-----|----|-----|------|
| H 60 | 2142 | 0,4 | S19x50 | a) | 6 | 12 | 5,5 | 71,5 |
| H 95 | 1596 | 0,6 | S22x82.5 | b) | 9,6 | 34 | 7,4 | 94,1 |
| H 130 | 1452 | 0,6 | S22x82.5 | b) | 12 | 40 | 6,6 | 80,5 |

Com empunhadreira (amortecedor de vibração)

| | | | | | | | | |
|---------|------|-----|----------|---|----|----|-----|------|
| H 110 V | 1596 | 0,8 | S22x82.5 | c | 11 | 34 | 5,2 | 82,1 |
|---------|------|-----|----------|---|----|----|-----|------|

Com T-grip (amortecedor de vibração)

| | | | | | | | | |
|----------|------|-----|----------|----|------|----|-----|------|
| AH 150 V | 1452 | 0,6 | S22x82.5 | d) | 17 | 40 | 6,3 | 57,2 |
| AH 180 V | 1070 | 0,6 | S26x108 | d) | 17,9 | 50 | 7,7 | 49,9 |
| AH 200 V | 1194 | 1,1 | S26x108 | d) | 20,8 | 50 | 6,5 | 47,8 |
| AH 240 V | 1356 | 1,1 | S28x152 | d) | 26,2 | 65 | 7,1 | 56,1 |
| AH 280 V | 1314 | 1,1 | S32x152 | d) | 28 | 77 | 5 | 60,3 |

*) A 6 bar. **) Conforme a norma ISO28927-10.



Imagem: H 95



Imagem: AH 180 V

Martelo rompedor

Com empunhadreira

| | | | | | | | | |
|------|------|-----|----------|----|-----|-----|------|------|
| BH 8 | 3660 | 0,5 | S19x82.5 | a) | 8,6 | 8,5 | 15,4 | 53,3 |
| BH 8 | 3660 | 0,5 | S22x82.5 | a) | 8,6 | 8,5 | 15,4 | 53,3 |

Com empunhadreira T-grip

| | | | | | | | | |
|-------|------|-----|---------|----|------|----|------|------|
| BH 16 | 2440 | 1,6 | S22x108 | e) | 18,9 | 30 | 19,0 | 47,2 |
| BH 21 | 2740 | 2,1 | S22x108 | e) | 24,4 | 40 | 17,7 | 59,6 |

Com T-grip (amortecedor de vibração)

| | | | | | | | | |
|---------|------|-----|---------|----|------|----|------|------|
| BH 16 V | 2440 | 1,6 | S22x108 | e) | 22,9 | 30 | 10,6 | 39,0 |
|---------|------|-----|---------|----|------|----|------|------|

*) a 5 bar, **) conforme a norma ISO28927-10

a) Tampa de retenção, b) Pino de retenção, c) Tampa transversal, d) Tampa de retenção de travamento, e) Grampo de retenção



Imagem: BH 16 V

Cinzéis

Os cinzéis correspondentes estão disponíveis separadamente: Cinzel ponteiro, cinzel talhadeira e talhadeira pá, cinzel para asfalto

Brocas

Brocas correspondentes estão disponíveis separadamente: Broca monobloco, haste de perfuração cônica, broca central

Lubrificador de ferramentas

| Modelo | Peso kg | Comprimento mm | Capacidade de óleo l | Pressão de trabalho máx. bar |
|--------|------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|
| SO 10 | 6 | 370 | 1,4 | 9 |



Imagem: incl. suportes adicionais

O mundo é a nossa casa

Por ser um dos maiores fabricantes globais de compressores, sopradores e sistemas de ar comprimido, a KAESER COMPRESSORES está representada em todo o mundo através de uma abrangente rede de subsidiárias e de distribuidores autorizados em mais de 140 países.

Ao oferecer produtos e serviços inovadores, eficientes e confiáveis, os experientes consultores e engenheiros da KAESER COMPRESSORES, trabalham em estreita parceria com seus clientes para aprimorar suas vantagens competitivas e desenvolver conceitos de sistemas progressivos, os quais aumentam continuamente os limites de desempenho e tecnologia. Além disso, décadas de conhecimento e experiência deste fabricante de sistemas industriais líder do setor, são disponibilizados para todos os clientes por meio da avançada rede global de TI do grupo KAESER.

Essas vantagens, juntamente com a organização mundial de serviços da KAESER, asseguram que cada produto opere sempre com o máximo de seu desempenho, proporcionando ótima eficiência e máxima utilização de ar comprimido.



KAESER COMPRESSORES DO BRASIL LTDA.

Avenida de Pinedo, 645 – São Paulo - SP - Brasil
Telefone +55 11 5633-3030 – Fax +55 11 5633-3033
E-Mail: info.brasil@kaeser.com – www.kaeser.com