



MOBILAIR – Linha de produtos para mercados não regulamentados

Compressores Portáteis M 13 – M 500-2

Com o mundialmente renomado PERFIL SIGMA 

Vazão máx. 48 m³/min (1700 pcm)

Fabricado na Alemanha

O nome KAESER COMPRESSORES tem sido sinônimo de produtos inovadores e soluções completas e 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 um 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 pela precisão excepcional, produtividade otimizada e pelos prazos de entrega mínimos. A KAESER está 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 seus clientes 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 incrível versatilidade. Quer sejam móveis ou estacionários, com motores de combustão ou elétricos, esses compressores, que também são casas de força portáteis, podem ser especificamente adaptados 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.

Feito para durar

O slogan da empresa Kaeser se aplica a 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, extensas opções de menu e tornam a operação simples, 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 moderna 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 sistemas de logística 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 superior, fabricação meticulosa e rolamentos antifricção, alinhados com precisão, garantem uma longa vida útil e uma eficiência excepcional.





Imagem: M 13

Máquinas compactas

Pequenos, potentes e versáteis

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 de inspeção de tubulações e galerias de esgoto. A versão de 15 bar é a escolha ideal quando se trata de instalação de cabos de fibra ótica ou testes de vazamentos. 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.

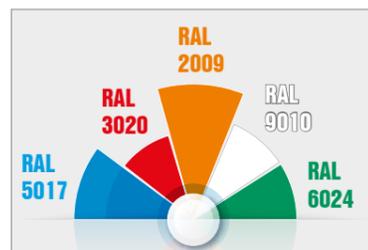


Imagem: M 13



Motor a gasolina com partida elétrica

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



Carenagens de polietileno com cores especiais

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 e verde – equivalente a RAL 6024. Outras cores de carenagens estão disponíveis mediante solicitação.



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.

Dados técnicos

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 *)
		100 psi 7 bar	145 psi 10 bar	190 psi 13 bar	215 psi 15 bar						
M 13	m³/min	1,2	1,0	0,85	-	Honda GX 630	15,5	20	202	1 x G ½	A / F
	pcm	42	35	30							
M 17	m³/min	1,6	-	-	1,0	Honda GX 630	15,5	20	204	1 x G ½	A / F
	pcm	57			35						

*) Para a descrição veja a página 16.

Compressores leves – menos de 750 kg

Transporte flexível – sem freio de inércia

O chassi leve e sem freios oferece flexibilidade excepcional. Por pesar menos de 750 kg, nenhum freio de inércia é necessário. Esses 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



Imagem: M 31 PE



Controle Anti-Frost

Especialmente desenvolvido pela KAESER para compressores portáteis, o controle Anti-Frost ajusta automaticamente a temperatura operacional ideal em 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.



Carenagem PE

Feita de polietileno rotomoldado, a moderna carenagem acústica, de parede dupla, assegura retenção de valor a longo prazo, além de ser 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 no estilo asas de gaivota 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.

Dados técnicos

Modelo		Vazão em pressão de trabalho				Tipo de motor	Potência do motor	Capacidade do tanque	Peso operacional	Conexão de ar comprimido	Tratamento de ar comprimido *)	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										

*) Para a descrição veja a página 16.



Imagem: M-100

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, também oferecem uma variedade de pressões de trabalho, garantindo assim que o modelo perfeito esteja sempre disponível para cada aplicação.



Imagem: M70



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 instalados.



Gerador opcional

Com o gerador opcional de 8,5 ou 13 kVA 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.

Dados técnicos

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 ^{*)}	Gerador opcional
		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar							
M 57	m ³ /min	5,6	-	-	-	-	Kubota V2403	36	105	1225	2 x G ¾ 1 x G 1	-	-
	pcm	200	-	-	-	-							
M 57utility	m ³ /min	5,4	-	4,7	-	-	Kubota V2403	36	105	977	2 x G ¾ 1 x G 1	A	-
	pcm	190	-	165	-	-							
M 70	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	-	-							
M 100	m ³ /min	10,6	-	8,5	7,2	6,4	Kubota V 3800-DI-T	71,1	140	1450	3 x G ¾ 1 x G 1 ½	A / B / F / G	8,5/13 kVA
	pcm	375	-	300	255	225							

^{*)} Para a descrição veja a página 16.

Casas de força eficientes

Impressionante eficiência graças ao inovador controlador do compressor

O controlador de compressor SIGMA CONTROL SMART é simples de operar e possibilita a coordenação perfeita entre o motor e o compressor, o que aumenta significativamente a eficiência de combustível.

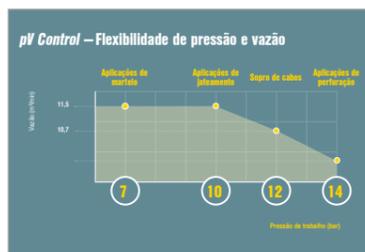


Imagem: M235



SIGMA CONTROL SMART

A pressão é facilmente ajustada no controlador de compressor SIGMA CONTROL SMART e, portanto, pode ser adaptada com precisão para atender às necessidades da aplicação específica. O visor de fácil leitura possibilita uma visão geral clara de todos os dados operacionais.



Controle pV Control

Graças 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 450 é o maior compressor de parafuso lubrificado a óleo da família MOBILAIR. O modelo principal do M 450 fornece até 48,1 m³/min. Esta potência portátil impressiona por sua eficiência e economia excepcionais, proporcionando desempenho e confiabilidade máximos. Soluções especiais para instalações em grandes altitudes também estão disponíveis.

Dados técnicos

Modelo	Vazão em pressão de trabalho						Tipo de motor	Potência do motor (kW)	Capacidade do tanque (l)	Peso operacional (kg)	Conexão do ar comprimido	Tratamento de ar comprimido *)	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 120	-	m³/min pcm	-	12,2 430	11,6 410	-	Cummins QSF 3.8	97	180	1750	3 x G ¾ 1 x G 1 ½	A / B / F / G	-
M 135	-	m³/min pcm	-	-	13 460	10,5 370	Deutz TCD 2013 L4	122	200	2500	3 x G ¾ 1 x G 2	A / B / F / G	23 kVA
M 235	-	m³/min pcm	-	23,3 825	22,6 800	19,8 700	Cummins QSB 6.7	201	420	3140	1 x G ¾ 2 x G 2	A / F	-
M 450	8,6 bar 125 psi	m³/min pcm	48,1 1700	44,6 1575	-	-	Mercedes-Benz OM 460 LA	348	850	6350	1 x G 2 ½ 2 x G 1	A / F	-
	14 bar 200 psi	m³/min pcm	43,9 1550	37,7 1330	-	-							

* Para a descrição veja a página 16.



Imagem: M31E

e-power: Ecológico e silencioso

O sistema de motor alternativo para compressores portáteis

Os compressores portáteis da série MOBILAIR e-power realmente se destacam onde houver uma conexão de energia elétrica disponível. O seu silencioso motor elétrico os tornam a escolha perfeita para uso em zonas de baixa emissão e controle de poluição sonora. Aplicações de ar comprimido dentro de edifícios ou túneis são possíveis graças ao motor sem emissão de gases dos compressores.



Imagem: M255E



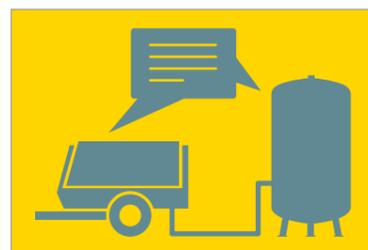
Versatilidade em ação

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 locação.



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 instalados.



DUAL Control

Quando um sistema é equipado com o modo de controle DUAL opcional, a pressão de carga e de alívio desejadas podem ser facilmente ajustadas através do controlador. As informações sobre a pressão da rede de ar predominante são enviadas para a máquina (por uma conexão rápida adicional) onde são processadas para fins de controle e regulação.

Dados técnicos

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 ¹⁾
		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 10E	m ³ /min	0,85	0,75	-	0,65	-	0,55	Siemens	5,5	16	171	1 X G ½	A / F
	pcm	30	27	-	22	-	19						
M 13E	m ³ /min	1,25	0,95	-	0,9	-	0,75	Siemens	7,5	32	193	1 X G ½	A / F
	pcm	44	35	-	32	-	27						
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	585	2 x G ¾	A / B
	pcm	110	92	81	-	67	-						
M 50E	m ³ /min	5,2	-	-	-	-	-	Siemens	30	63	690	2 X G ¾, 1 x G 1	A
	pcm	185	-	-	-	-	-						
M 250E	m ³ /min	-	-	20	-	15,4	-	Siemens	132	-	3125 - 3380	DN80	A / F
	pcm	-	-	705	-	544	-						
M 255E	m ³ /min	-	24,6	-	-	19,5	-	Siemens	160	-	3395 - 3675	DN80	A / F
	pcm	-	870	-	-	690	-						

¹⁾ Para a descrição veja a página 16.

AR ISENTO DE ÓLEO

Compressores de parafuso isentos de óleo – Desempenho comprovado, mesmo em 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, este compressor colossal pode ser transportado facilmente para onde for necessário.



Imagem: M500-2



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 lento e aquecimento para uma operação instantânea.

Adequado para uso em refinarias

O M 500-2 é equipado de série com um sistema detector e extintor de fiação 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 mestre, a segunda máquina inicia imediatamente quando necessário para assim assegurar uma confiabilidade excepcional e proteger processos de produção sensíveis.

Dados técnicos

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 pcm	45,8 1600	38,0 1340	Caterpillar C18	429	940 / 44,5	11900	1 x DN80 1 x G1	A

*) Para a descrição veja a página 16.

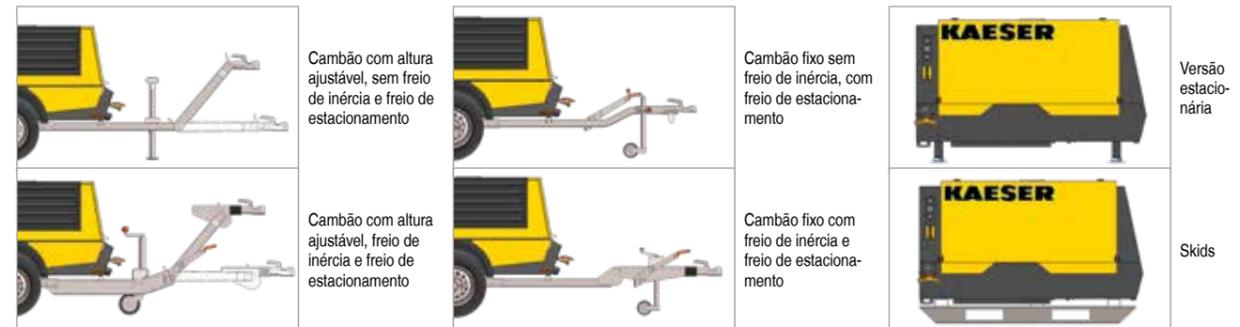
Opções de MOBILAIR

- Padrão
- Opcional

	M13 / M15 / M17	M20	M27 / M31	M50	M57	M57utility	M70	M100	M120	M135	M235	M450	M500-2	M10E / M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E
--	-----------------	-----	-----------	-----	-----	------------	-----	------	------	------	------	------	--------	-------------	-------------	------	---------------

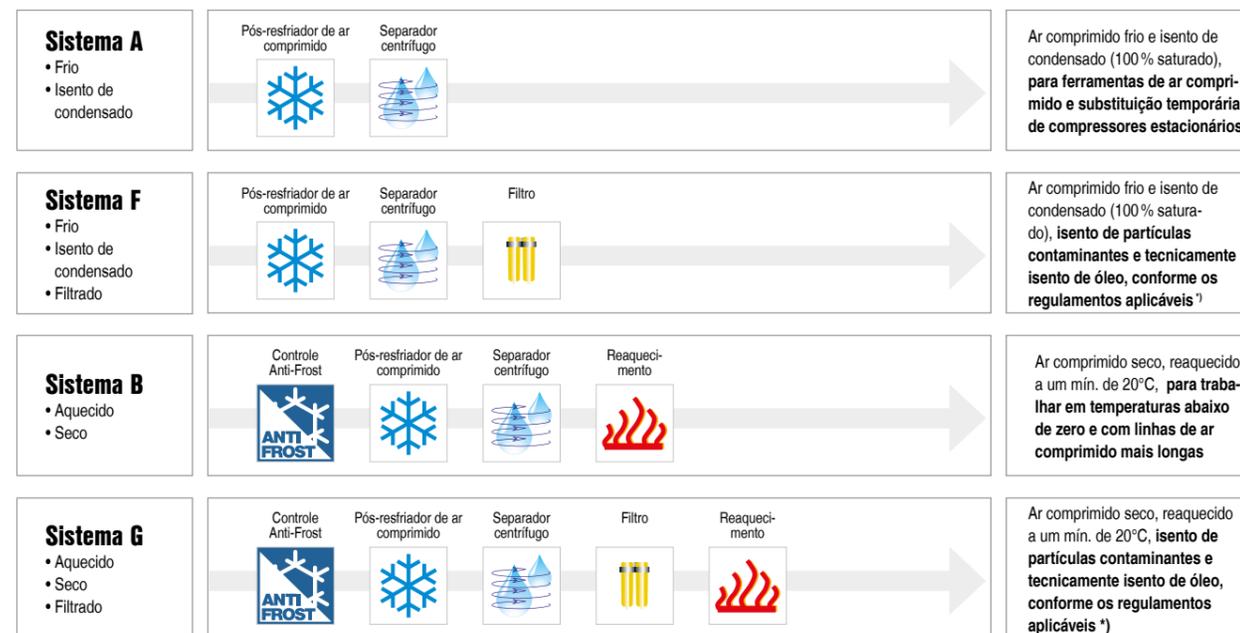
Chassis

Rebocável manualmente	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
Sem freio	-	●	●	●	-	-	-	○	-	-	●	●	●	-	●	●	-
Com freio	-	○	○	○	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	○	○	-
Cambão com altura ajustável	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-
Cambão fixo	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-
Versão estacionária	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-
Skids	-	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	●



Tratamento de ar comprimido

Controle Anti-Frost	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-
Pós-resfriador de ar comprimido	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●
Combinação de microfiltros	○	-	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○
Reaquecimento	-	-	○	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	○	-	-



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

¹⁾ 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	M120	M135	M235	M450	M500-2	M10E / M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E
--	-----------------	-----	-----------	-----	-----	------------	-----	------	------	------	------	------	--------	-------------	-------------	------	---------------

Gerador

6.5 kVA	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5 kVA	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 kVA	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cobertura do painel 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	-	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
Supressor de 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 de escape quentes do motor.



Combinação de microfiltros

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, a qual 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 garante a alta utilização de ar comprimido com despacho computadorizado rápido de peças de reposição. Contratos de manutenção personalizados (opcionais) também estão disponíveis.



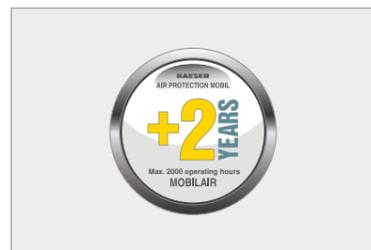
Peças genuínas KAESER

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 (dependendo do país da instalação).



Programa de garantia

O programa KAESER AIR PROTECTION MOBIL possibilita que você estenda a 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 *) m³/min	Haste para mandril	Peso kg	Força de impacto Joules	Média ponderada da aceleração **) m/s²	Relação potência/peso P/kg
--------	--------------------------------	----------------------------	--------------------	------------	----------------------------	---	-------------------------------

Rompedores

Com empunhadura

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 empunhadura (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.

Martelo rompedor

Com empunhadura

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 empunhadura 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

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: H 95



Imagem: AH 180 V



Imagem: BH 16 V



Imagem: incl. suportes opcionais

Mais ar comprimido, menos consumo de energia

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.

Rua Agostino Togneri, 421 – 04690-090, São Paulo
Telephone: +55 11 5633-3030 – Fax: +55 11 5633-3033
info.brasil@kaeser.com – www.kaeser.com