



Gama de produtos MOBILAIR com conformidade CE

Compressores portáteis M 13 – M 500-2

Com o SIGMA PROFIL[✱] reconhecido mundialmente
caudal máx. 45,8m³/min (1600 cfm)

<https://pt.kaeser.com/>

Qualidade "Made in Germany"

Há mais de 100 anos que a KAESER COMPRESSORES representa produtos inovadores e soluções económicas completas. Fundada como oficina de máquinas em 1919 por Carl Kaeser, sénior, em Coburgo, a empresa desenvolveu-se, tornando-se num fabricante de compressores e fornecedor de sistemas de ar comprimido de sucesso mundial. A KAESER está focada no futuro da produção – a Smart Factory. Inteligente e em rede, a produção dos compressores, blowers, comandos e componentes do tratamento, está assente em estruturas altamente eficientes da Indústria 4.0. Isto possibilita máxima precisão, produtividade ideal e os mais curtos prazos de entrega. A KAESER está representada em mais de 140 países, através de filiais e parceiros comerciais. O diálogo contínuo com o cliente possibilita um processo de melhoria contínuo dos produtos e da oferta de serviços. Resultado: Fiabilidade e eficiência máxima com necessidade de manutenção mínima.

MOBILAIR – compressores portáteis

A diversidade é a sua força

Os compressores portáteis KAESER convencem pela sua variabilidade. Quer portátil, quer estacionário, com motor de combustão ou elétrico - as potentes máquinas portáteis podem ser adaptadas a qualquer caso de aplicação, graças à sua vasta gama.

Facilidade de manutenção e boa acessibilidade

Os compressores portáteis são fáceis de utilizar e todas as zonas de manutenção são facilmente acedidas. Logo, os trabalhos de manutenção são realizados de forma eficiente. A KAESER também oferece contratos de manutenção personalizados.

Low emission – graças a emissões de gases V

Aplica-se o seguinte a todos os MOBILAIR: mais ar comprimido com menos emissões. Os "faz tudo" portáteis têm motores que cumprem a norma de emissões de gases EU Stage V. A KAESER sempre deu um bom exemplo no que concerne a proteção do ambiente. Em 2012 surge no mercado o primeiro compressor portátil europeu com tratamento posterior dos gases.



Fácil de utilizar

Quer seja regulado mecânica ou eletronicamente – pictogramas ilustrativos guiam-no através da clara estrutura de navegação do menu de linguagem neutra. Isto facilita a utilização dos sistemas – mesmo quando é preciso fazer acontecer rapidamente nos locais de construção.

Fiável e não desvaloriza

Os compressores portáteis estão bem equipados para utilização contínua em condições extenuantes. Mesmo com condições climáticas difíceis estes trabalham de forma fiável e segura. As elegantes e robustas coberturas de polietileno, sinterizadas por rotação (consoante o modelo) torna-os especialmente resistentes, logo extremamente estáveis em valor.



A inovar desde a fábrica

Em Coburg (norte da Baviera) são construídos os compressores portáteis, das inúmeras séries MOBILAIR. A fábrica, que foi totalmente renovada com tecnologia de ponta, há alguns anos, tem, entre outros, um posto de medição de ruído em campo livre, com certificação TÜV, um eficiente sistema de revestimento em pó, assim como uma logística de produção altamente eficiente.



Blocos SIGMA – mais ar comprimido com menos consumo de energia

Todos os blocos de compressores de parafuso dispõem de rotores com o SIGMA PROFIL economizador de energia. Design superior, processo cuidado e rolamentos de precisão garantem elevada eficiência e uma vida útil mais longa.





Figura: MOBILAIR M13

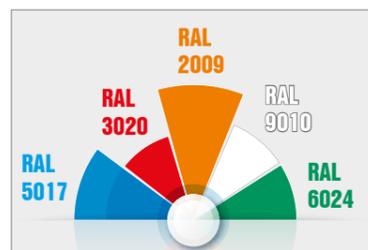
Dispositivos compactos

Pequeno, forte e versátil

Os compressores MOBILAIR mais pequenos são suficientes para alimentarem pás de ar comprimido, martelos pneumáticos, brocas, serras, máquinas de aparafusar, máquinas de lixar, ferramentas de perfuração ou robôs de canais. A versão de 15 bar é ideal para colocação de cabos de fibra, sem vala, ou para testes de estanqueidade. Opcionalmente, um arrefecedor de ar comprimido externo assegura ar comprimido frio e isento de condensados e como complemento, uma combinação de filtros externa para ar comprimido isento de óleo.



Figura: MOBILAIR M13



Motor a gasolina com arranque elétrico

Os compactos sistemas estão equipados com ecológicos motores a gasolina Honda, que têm emissões de gases grau V. Confortável arranque, basta rodar a chave, e os compressores estão prontos a entrar em funcionamento. O grande depósito de combustível de 20 l permite longos intervalos de reabastecimento.

Cor especial para polietileno

As seguintes cores especiais estão disponíveis a curto prazo, para todas as coberturas em PE: azul – semelhante à RAL 5017, vermelho – semelhante à RAL 3020, laranja – semelhante à RAL 2009, branco – semelhante à RAL 9010 e verde – semelhante à RAL 6024. Estão disponíveis mais cores para a cobertura mediante um custo adicional.

Radiador

Os compactos dispositivos podem ser utilizados com tratamento de ar comprimido externo. A estrutura está pronta a ligar para ar comprimido frio e isento de condensados e equipados com um radiador de ar comprimido e um separador de condensados. Para ar comprimido tecnicamente isento de óleo pode ser obtido com uma combinação de filtros.

Dados técnicos

Modelo		Caudal com pressão				Tipo de motor	Potência nominal do motor kW	Capacidade do depósito de combustível l	Peso operacional kg	Ligação de ar comprimido	Tratamento do ar comprimido
		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
	cfm	42	35	30	-						
M17	m ³ /min	-	-	-	1,0	Honda GX 630	15,5	20	204	1 x G ½	A / F
	cfm	-	-	-	35						

Pesos leves, abaixo dos 750 kg

Transporte flexível - não é necessária carta de condução da classe BE

Os pesos leves sem travão são especialmente flexíveis. Como estes pesam menos de 750 quilos, não é necessária carta de condução da classe BE. Os compressores portáteis podem ser facilmente movidos de forma manual pelo local de construção. O M27 pode adicionalmente ser configurado com um integrado gerador de 6,5 kVA.



Figura: MOBILAIR M59 versão de construção leve



Regulação anti-frost

Desenvolvido pela KAESER para compressores portáteis, a regulação anti-frost ajusta a temperatura operacional à temperatura ambiente de forma automática. Isto, em conjunto com o lubrificador de ferramentas opcional, evita o congelamento das ferramentas de ar comprimido, aumentando a sua vida útil.



Cobertura em PE

A moderna cobertura de insonorização e de parede dupla dos sistemas portáteis é feita em polietileno sintetizado por rotação. É extremamente estável, resistente à corrosão, a riscos e não desvaloriza. Em 2002, a KAESER foi o primeiro fabricante a introduzir este robusto material em compressores portáteis.



Acessibilidade

Apesar da compacidade dos sistemas, as portas articuladas ou um grande ângulo de abertura da cobertura facilitam o acesso à área técnica, com boa visibilidade, garantindo assim facilidade de manutenção.

Dados técnicos

Modelo	Intervalo de pressão até	Caudal com pressão					Tipo de motor	Potência nominal do motor kW	Capacidade do depósito de combustível l	Peso operacional kg	Ligação de ar comprimido	Tratamento do ar comprimido	Opcional Gerador
		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 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 / F	-
		cfm	71										
M27	14 bar	m³/min	2,6	-	2,1	1,9	Kubota D1105	18,2	40	575	2 x G ¾	A / B / F / G	6,5 kVA
	200 psi	cfm	92		74	67							
M30	-	m³/min	2,9	-	-	-	Kubota D1105	18,2	40	579	2 x G ¾	A / B / F / G	-
		cfm	100										
M59 pV	10 bar	m³/min	5,5		4,7	-	Hatz 3H50TICD	43,5	60	740	2 x G ¾ 1 x G 1	A	8,5 kVA
	145 psi	cfm	195		165								
	14 bar	m³/min	4,7		4,7	3,8							
	200 psi	cfm	165		165	135							



Versatilidade eficiente

Robustos “faz tudo” – com ou sem gerador

Os compressores portáteis da KAESER desta série são manifestamente versáteis. Diferentes valores de pressão operacional, geradores síncronos opcionais (M100) e componentes de tratamento de ar comprimido efetivos, adaptam, de forma perfeita, os sistemas às respetivas tarefas.



Figura: MOBILAIR M59 PE



Opção de tratamento de ar comprimido

Radiador e separador ciclónico asseguram ar comprimido frio e isento de condensados. Para alcançar a qualidade de ar comprimido definida, tem a opção de instalar componentes de tratamento, como filtros e componentes de reaquecimento – para ar comprimido limpo e seco.



Gerador-opcional

Com o gerador opcional de 8,5 ou 13 kVA, o M100 torna-se um fornecedor portátil de energia para ar comprimido e eletricidade no estaleiro. No gerador pode comutar entre o arranque automático, economizador de energia, e o funcionamento contínuo (por ex. para soldar).



M57utility

Um M57 utility pode ser instalado em qualquer área de carga de camião e pode aí ser armazenado, para poupar espaço. A construção está otimizada para permanecer na área de carga e oferece a melhor acessibilidade ao elemento de controlo, depósito e controlo do nível de óleo pela frente.

Dados técnicos

Modelo	Caudal com pressão						Tipo de motor	Potência nominal do motor kW	Capacidade do depósito de combustível l	Peso operacional kg	Ligação de ar comprimido	Tratamento do ar comprimido	Gerador opcional	
	Intervalo de pressão até		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar								200 psi 14 bar
M 58 utility	-	m³/min	5,1	-	4,35	-	-	Kubota V2403-CR	35,3	105	1020	2 x G ¾ 1 x G 1	A	-
		cfm	180		155									
M 59 PE pV	10 bar	m³/min	5,5	pV	4,7	-	-	Hatz 3H50TICD	43,5	80	896	2 x G ¾ 1 x G 1	A / B / F / G	8,5 / 13 kVA
	145 psi	cfm	195		165									
	14 bar	m³/min	-	-	4,7	pV	3,8							
	200 psi	cfm				135								
M 65 PE pV	10 bar	m³/min	6,6	pV	5,6	-	-	Kubota V2403CR-T	47,9	90	970	2 x G ¾ 1 x G 1	A / B / F / G	-
	145 psi	cfm	230		195									
	14 bar	m³/min	-	-	5,6	pV	4,6							
	200 psi	cfm				160								
M 82	-	m³/min	8,4	-	6,8	6,1	5,5	Kubota V 3307-CR-T	54,6	140	1580	3 x G ¾ 1 x G 1 ½	A / B / F / G	8,5 / 13 kVA
		cfm	295		240	215	195							

Máquinas potentes e económicas

Impressionantemente económico – graças ao inovador comando do compressor

O comando do compressor SIGMA CONTROL MOBIL 2 com visor touch é fácil de utilizar e leva a poupanças significativas de combustível graças à perfeita coordenação do motor de arranque e da unidade do compressor nestas centrais MOBILAIR.

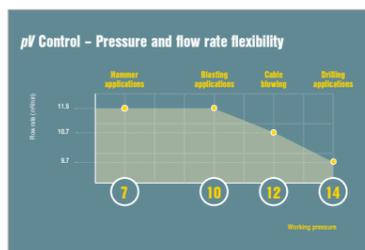


Figura: MOBILAIR M171



SIGMA CONTROL MOBIL 2

Com o visor touch do SIGMA CONTROL MOBIL 2 pode-se facilmente ajustar a pressão, mesmo com luvas de trabalho. A indicação fornece uma visão geral clara de todos os dados operacionais.



Regulação pV

A pressão máxima (p) pode ser configurada de forma variável, com incrementos de 0,1 bar. Graças à regulação pV este tem influência direta no caudal máximo (V) possível e oferece assim ainda mais variabilidade em termos de pressão e caudal. Esta possibilidade de configuração é particularmente apreciada na utilização de mangueiras compridas.



M255

Nos MOBILAIR M255 a potência é mais do que uma promessa. O gigante entre os compressores portáteis da KAESER é potente e compacto. O power necessário é assegurado pelo motor Cummins com emissão de gases UE V. A potente máquina portátil é um verdadeiro peso leve com menos de 3500 kg.

Dados técnicos

Modelo	Caudal com pressão					Tipo de motor	Potência nominal do motor kW	Capacidade do depósito de combustível/ AdBlue l	Peso operacional kg	Ligação de ar comprimido	Tratamento do ar comprimido	gerador opcional
	Intervalo de pressão até		125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar							
M 125 pV	14 bar	m³/min	-	11,5	pV	9,7	Deutz TCD 4.1 L04	170 / 10	2080	3 x G ¾ 1 x G 1 ½	A / B / F / G	13 kVA
	200 psi	cfm	-	405		345						
M 171	-	m³/min	17	-	-	-	Deutz TCD 6.1 L06	200 / 20	2800	3 x G ¾ 1 x G 2	A / B / F / G	-
		cfm	600									
M 171 pV	14 bar	m³/min	-	15,5	pV	11,5	Cummins B 6.7	350 / 56,8	3272	3 x G ¾ 1 x G 2	A / B / F / G	-
	200 psi	cfm	-	550		405						
M 255 pV	10 bar	m³/min	26,5	pV	24,8	-	Cummins B 6.7	350 / 56,8	3272	3 x G ¾ 1 x G 2	A / B / F / G	-
	145 psi	cfm	935		875							
	14 bar	m³/min	25,5			19,7						
	200 psi	cfm	900			695						



e-power

A transmissão alternativa para compressores portáteis

Os compressores portáteis da série MOBILAIR

e-power destacam-se em todos os lugares onde exista uma ligação elétrica. A unidade elétrica, super silenciosa, é o bilhete de entrada em zonas de proteção ambiental ou de proteção contra ruídos. A transmissão sem emissões de gases possibilita a utilização no interior de edifícios ou túneis.



Figura: MOBILAIR M 255 E



Utilização diversificada

Os sistemas elétricos (e-power) são especialmente flexíveis. Isto torna-os ideais para manutenção de centrais industriais, bem como para utilização variável como sistemas de aluguer.



Tratamento do ar comprimido

Radiador e separador ciclónico asseguram ar comprimido frio e isento de condensados. Para alcançar a qualidade de ar comprimido definida, tem de instalar componentes de tratamento, como filtros e reaquecimento – para ar comprimido limpo e seco.



Regulação DUAL

Se o sistema estiver equipado com a opcional regulação DUAL, a pressão de ligação e de desligamento desejada pode ser configurada de forma simples no comando. Com um acoplamento rápido adicional a informação é fornecida pela pressão de rede existente à máquina e é trabalhada para a regulação.

Dados técnicos

Modelo		Caudal com pressão						Motor elétrico (400V)	Potência nominal do motor kW	Tomada CEE A	Peso operacional kg	Ligação de ar comprimido	Opcional Tratamento do 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 10 E	m ³ /min	0,85	0,75	-	0,65	-	0,55	Siemens	5,5	16	171	1 X G ½	A / F
	cfm	30	27	-	22	-	19						
M 13 E	m ³ /min	1,25	1,0	-	0,85	-	0,75	Siemens	7,5	25	187	1 X G ½	A / F
	cfm	44	35	-	30	-	27						
M 27 E	m ³ /min	2,6	-	-	-	-	-	Siemens	15	32	530	2 X G ¾	A / B
	cfm	92	-	-	-	-	-						
M 31 E	m ³ /min	3,15	2,6	2,3	-	1,9	-	Siemens	22	63	585	2 X G ¾	A / B
	cfm	110	92	81	-	67	-						
M 50 E	m ³ /min	5,0	3,8	-	-	-	-	Siemens	25	63	690	2 X G ¾, 1 x G 1	A
	cfm	180	135	-	-	-	-						
M 250 E	m ³ /min	25,0	20,4	-	-	16,2	-	Siemens	132	-	3150 - 3380	DN80	A / F
	cfm	885	720	-	-	570	-						
M 255 E	m ³ /min	-	24,7	19,9	-	-	-	Siemens	160	-	3660 - 3685	DN80	A / F
	cfm	-	875	705	-	-	-						

OILFREE.AIR

Compressor de parafuso não lubrificado – comprovado mesmo sob condições extremas

O M500-2 combina as vantagens de um compressor de parafuso isento de óleo de dois estágios com as vantagens de um portátil – volume máximo de ar comprimido e qualidade com máxima flexibilidade. A pressão pode ser configurada de forma variável até 10,3 bar. No caso de grandes consumidores de ar comprimido na indústria, o M500-2 também assegura o fornecimento de ar comprimido, mesmo quando estão pendentes trabalhos de manutenção ou conversão. O gigante do ar comprimido pode ser facilmente transportado com chassis auxiliar ou skids.



Figura: MOBILAIR M500-2



De funcionamento contínuo ou em standby

Tempos de inatividade mínimos – com o seu grande depósito de combustível, o M500-2 aguenta dois turnos seguidos e pode, graças ao seu depósito externo ser abastecido, mesmo enquanto está em funcionamento. Para utilização em standby o M500-2 está equipado com carregamento lento das baterias e aquecedores para utilização imediata.

Equipamento de refinarias

Para utilização em refinarias o M500-2 é fornecida uma proteção contra faíscas certificada. Além disso, em caso de aspiração de gases inflamáveis, a válvula de corte do motor desliga o sistema de forma automática. Desta forma garante-se segurança máxima.

Imbatível em equipa

Como verdadeiro teamplyer, o M500-2 raramente trabalha sozinho. Equipado com uma ligação para um sinal de arranque externo dum abrangente comando, em caso de necessidade entra de imediato um segundo sistema em acção. Isto oferece fiabilidade máxima para processos produtivos especialmente sensíveis.

Dados técnicos

Modelo	Caudal com pressão			Tipo de motor	Potência nominal do motor kW	Capacidade do depósito de combustível/ AdBlue l	Peso operacional kg	Ligação de ar comprimido	Tratamento do ar comprimido
	100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	150 psi 10,3 bar						
M500-2	m ³ /min	45,8	38,0	Caterpillar C18	447,5	940 / 44,5	11800	1x DN80 1x G1	A
	cfm	1600	1340						

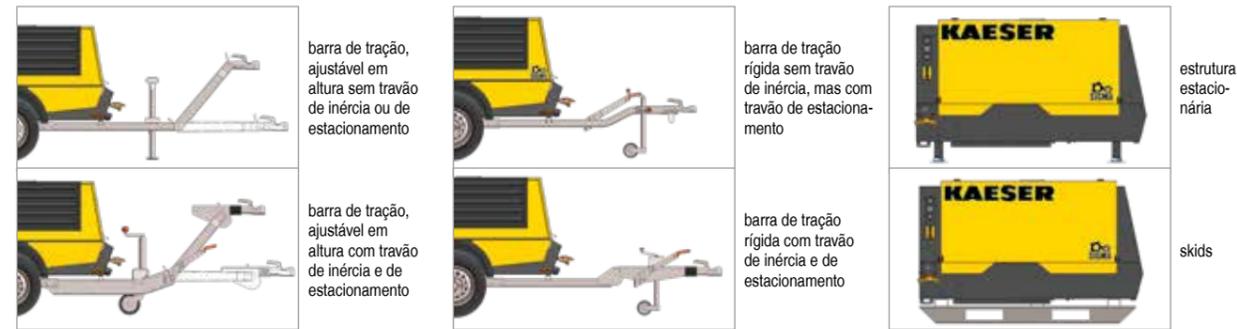
Opcionais MOBILAIR

- Série
- Opcionais

	M13 / M17	M20	M27 / M30	M58 utility	M59	M65	M82	M125	M171	M255	M10E / M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E	M500-2
--	-----------	-----	-----------	-------------	-----	-----	-----	------	------	------	-------------	-------------	------	---------------	--------

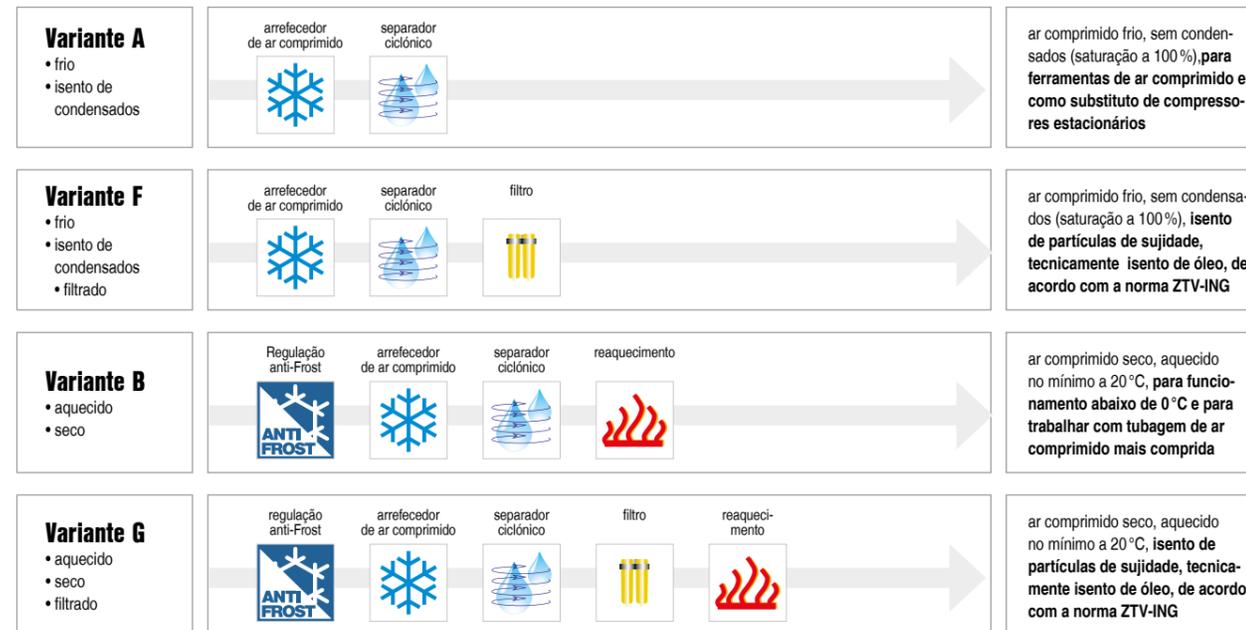
Chassis

	M13 / M17	M20	M27 / M30	M58 utility	M59	M65	M82	M125	M171	M255	M10E / M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E	M500-2
tração manual	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
destravado	-	●	●	-	○	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●
travado	-	○	○	-	●	●	●	●	●	●	-	○	○	-	-
barra de tração, ajustável em altura	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	●
barra de tração rígida	-	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-
estrutura estacionária	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
skids	-	○	○	●	○	○	○	○	○	○	-	○	○	●	○



Tratamento do ar comprimido

	M13 / M17	M20	M27 / M30	M58 utility	M59	M65	M82	M125	M171	M255	M10E / M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E	M500-2
regulação anti-Frost	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-
arrefecedor de ar comprimido	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
combinação de microfiltros	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
reaquecimento	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-



Além destas, existem outras variantes de tratamento do ar comprimido. Teremos todo o prazer em aconselhá-lo.

Opcionais MOBILAIR

- Série
- Opcionais

	M13 / M17	M20	M27	M30	M58 utility	M59	M65	M82	M125	M171	M255	M10E / M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E	M500-2
--	-----------	-----	-----	-----	-------------	-----	-----	-----	------	------	------	-------------	-------------	------	---------------	--------

Gerador

	M13 / M17	M20	M27	M30	M58 utility	M59	M65	M82	M125	M171	M255	M10E / M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E	M500-2
6,5 kVA	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,5 kVA	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
13 kVA	-	-	-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
cobertura do tableau do gerador	-	-	-	-	-	-	-	○	●	-	-	-	-	-	-	-

Equipamento

	M13 / M17	M20	M27	M30	M58 utility	M59	M65	M82	M125	M171	M255	M10E / M13E	M27E / M31E	M50E	M250E / M255E	M500-2
cor especial	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
cobertura em PE	●	○	○	○	-	●	●	-	-	-	-	●	○	○	-	-
SIGMA CONTROL MOBIL	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●
SIGMA CONTROL SMART	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-
cobertura do painel de controlo	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●
disjuntor da bateria	-	○	○	○	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Telematic	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	●
lubrificador de ferramentas	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-
válvula de retenção (de série a partir de 10 bar)	○	-	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
compartimento para ferramentas	-	-	○	○	-	○	○	●	-	-	-	-	●	●	-	-
carretel de mangueira	-	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-
bolsa para documentos	-	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	-	○	○	●	●
separador de água do combustível	-	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●
proteção contra faíscas	-	○	○	○	○	○	-	○	●	●	●	-	-	-	-	●
válvula de corte do motor	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-	-	-	●
câter fechado	-	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	-	○	○	●	●
versão para baixas temperaturas	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○

TELEMATICS @ MOBILAIR

Para ligação à Industrie 4.0, os MOBILAIR podem ser equipados com um modem. Com ligação ao KAESER PLANT CONTROL CENTER ou com um sistema próprio de gestão de frota, este fornece informações sobre o estado tecnológico do sistema, via tráfego de dados seguro. Para além do

número de horas de serviço e da determinação do local de instalação, incluindo o geofencing, bem como a transmissão da pressão de operacional e do nível de enchimento do combustível, o sistema ajuda na avaliação da carga do sistema, no planeamento da manutenção e no diagnóstico remoto.



Valor acrescentado para o MOBILAIR



Arrefecedor de ar comprimido

O ar comprimido é arrefecido até 7°C acima da temperatura ambiente. A instalação inclinada facilita a remoção dos condensados, que evaporam com a ajuda dos gases quentes do motor.



Carretel de mangueira

O carretel tem capacidade para suportar uma mangueira leve de 20 m, que não precise de ser totalmente desenrolada para a realização do trabalho. O acondicionamento correto aumenta a disponibilidade da ferramenta ligada.



Peças originais KAESER

As peças originais da KAESER, comprovaram a sua segurança operacional e durabilidade em testes de longo prazo. Com peças de manutenção e de reposição KAESER garante-se qualidade comprovada. Combinados como práticos KIT's, tudo está sempre à mão em caso de necessidade assegurando a disponibilidade do seu compressor.



Combinação de microfiltros

Para atingir a qualidade de ar comprimido definida, é possível instalar os componentes de tratamento após o radiador e o separador ciclónico – combinações de filtros para ar comprimido tecnicamente isento de óleo.



Mangueiras + lubrificador de mangueira

Acessórios recomendados para compressores sem lubrificador de ferramentas ou para compressores com lubrificador de ferramentas integrado, quando a distância até à ferramenta é superior a 20 m ou se existir uma diferença de altura.



Financiamento

Na vanguarda do progresso tecnológico – sem custos de investimento? Os conceitos de financiamento personalizados tornam isto possível.



Permutador de calor de placas

Para reaquecer pode-se instalar um permutador de calor de placas. Do M59 ao M171 a temperatura de saída do ar comprimido pode ser configurada de forma flexível.



Assistência técnica

O KAESER Service global assegura elevada disponibilidade do fornecimento de ar comprimido através da entrega rápida e computadorizada de peças de reposição. Contratos de manutenção personalizados estão disponíveis a pedido.



Programas de garantia

Com a KAESER AIR PROTECTION MOBIL prolonga-se a garantia – no momento do registo – por mais 2 anos sem quaisquer requisitos contratuais complicados (até ao máx. de 2000 horas de serviço). E o melhor é: Durante o período de garantia não existem custos adicionais, para além da manutenção.

Ferramentas de ar comprimido

Modelo	frequência de percussão	consumo de ar *)	bucha da ferramenta adaptador	peso	energia de percussão	valor de aceleração do total ponderado **)	relação potência/peso
	1/min	m³/min		kg	Joule	m/s²	W/kg

Martelos pneumáticos

com punho em D

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 punho em D (com amortecimento de vibração)

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

com punho em T (com amortecimento da vibração)

AH 150 V	1452	0,6	S22x82,5	d)	17	40	6,3	57,2
AH 180 V	1070	0,6	S25x108	d)	17,9	50	7,7	49,9
AH 200 V	1194	1,1	S25x108	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	6	60,3

*) com 6 bar, **) de acordo com ISO28927-10

Martelos perfuradores

com punho em D

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 punho em T

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 punho em T (com amortecimento da vibração)

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

*) Com 5 bar, **) de acordo com ISO28927-10

a) tampa de retenção, b) trava de retenção, c) tampa transversal, d) tampa de retenção com fecho, e) suporte de retenção

Cinzel

os cinzéis correspondentes estão disponíveis separadamente: cinzel pontiagudo, cinzel plano, cinzel para reboco, cinzel tipo pá

broca

as brocas correspondentes estão disponíveis separadamente: broca monobloco, haste de perfuração cônica, broca de coroa

Lubrificador de ferramentas

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



Figura: H 95



Figura: AH 180 V



Figura: BH 16 V



Figura: Inclui suporte opcional

Mais ar comprimido com menos consumo de energia

Em casa em qualquer parte do mundo

Sendo um dos principais fabricantes de compressores, blowers e fornecedores de centrais de ar comprimido, a KAESER COMPRESSORES tem presença a nível mundial:

As filiais próprias e empresas parceiras, presentes em mais de 140 países, asseguram que os utilizadores possam usufruir de sistemas de ar comprimido e de blowers ultra modernos, eficientes e fiáveis.

Experientes consultores técnicos e engenheiros aconselham de forma abrangente e desenvolvem soluções personalizadas e energeticamente eficientes para todas as áreas de aplicação de ar comprimido e blowers. A rede informática global do grupo de empresas internacionais da KAESER permite que todos os clientes, em todo o mundo tenham acesso ao know-how deste fornecedor de sistemas.

A organização global em rede de assistência técnica e distribuição altamente qualificada assegura não só eficiência máxima, como também máxima disponibilidade possível a nível mundial de todos os produtos e serviços da KAESER.



Kaeser Compressores, Lda.

Zona Industrial da Poupa II – Rua C – Lote 5 e 7 – 4780-321 Santo Tirso – Portugal
Tel: 252 080 441 – Fax: 252 080 438 – info.portugal@kaeser.com – www.kaeser.com