



Compressores pistão artesanais

Série PREMIUM

Caudal 83 a 440 l/min
pressão 10 a 25 bar

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

Série PREMIUM

Consoante a utilização prevista, os produtos PREMIUM têm de corresponder aos mais altos requisitos de qualidade, fiabilidade e variedade de tipos. Para cada tipo de aplicação encontrará uma variante de construção adequada.

Os materiais de primeira classe e o cuidadoso processamento, garantem um funcionamento eficiente e fiável, durante muitos anos. O uso diário demonstra que a comprovada e robusta qualidade compensa, e bem, financeiramente, assim como os longos intervalos de manutenção.

Produção precisa

Grande cuidado, experiência de mais de 80 anos na construção de máquinas de precisão e modernos processos produtivos, garantem a proverbial qualidade da KAESER.

Cuidadosa montagem dos sistemas

Temos extremo cuidado não só na produção dos blocos de compressor, como também na montagem dos sistemas de compressor.

Válvulas de aço inoxidável, isentas de corrosão

As válvulas de aço inoxidável, isento de corrosão têm linguetas com hub limitado, dissipador de calor. Isto garante o fecho estanque e vida útil prolongada das válvulas.

Fluído de alta capacidade

Cada compressor KAESER é preenchido de série com um fluído de alta capacidade especial e de temperatura constante. Assim, nas válvulas praticamente não se forma óleo carbonizado. Além disso, os intervalos de substituição duplicam, para cerca de 1 000 horas de serviço.

Garantimos qualidade máxima e tecnologia ultramoderna

Os compressores de pistão PREMIUM da KAESER são produtos de elevada qualidade "Made in Germany". Em conformidade com as disposições legais dos selos LwA e CE. Todos os compressores PREMIUM são homologados.



Made in Germany

Cada compressor de pistão PREMIUM trabalha com um bloco de booster KASER "Made in Germany". Para potências até 1,5 kW, o motor e a canóia do compressor formam um só componente. Os blocos de booster são fabricados no centro de produção de compressores de pistão na fábrica da KAESER em Coburgo, onde também são montados e testados os sistemas completos. Materiais de alta qualidade e uma montagem cuidadosa garantem elevada potência de ar, assim como vida útil prolongada.

Existe um compressor adequado para cada **setor**



**PREMIUM
CAR**



**PREMIUM
COMPACT**



PREMIUM

**Local de
construção**

► mais nas páginas 4-5

**Trabalhos de
acabamento**

► mais nas páginas 6-7

Oficina

► mais nas páginas 8-9



Bloco do compressor com
1 cilindro



Bloco do compressor com
2 cilindros

Bloco do compressor de qualidade KAESER

Elevada potência de ar em modo de funcionamento económico e vida útil prolongada – é assim que podemos resumir as vantagens do bloco do compressor, produzidos com os melhores materiais pela KAESER COMPRESSORES.

PREMIUM CAR – para locais de construção

Com os compressores de pistão “PREMIUM CAR” está equipado de forma ideal para locais de construção. A sua compacta construção torna o transporte muito mais confortável, o compressor já não tomba. A sua chapa de cobertura e a sua sólida estrutura protegem o compressor de pistão “PREMIUM CAR” de forma fiável de todas as adversidades do dia a dia.

Os dados técnicos encontram-se nas páginas 12-13

High
quality cylinder

LWA
97
dB

CE

Kessel
Innenbeschichtet



Figura: PREMIUM CAR 330/30 W



Remoção de gesso facilitada

Remover gesso é uma tarefa complexa e muito demorada. O PREMIUM CAR é a escolha certa e adequa-se de forma excepcional na utilização de martelos de cinzelar, para retirar gesso estragado ou húmido de forma rápida e efetiva.



Jatos de areia efetivos

Os resultados dos trabalhos com jatos de areia dependem muito da pressão do ar e do volume de ar no bocal. Para cada volume de ar necessário existe um PREMIUM CAR certo. Desta forma, mesmo processar superfícies com jatos de areia torna-se uma brincadeira.



Figura: PREMIUM CAR 660/70 D



Figura: PREMIUM CAR 350/30 W



Figura: PREMIUM CAR 150-2/16 W



Figura: PREMIUM CAR 450/30 W

Meisterklasse (KAESER PREMIUM CAR 450/30 W)
**Heimwerker
Praxis** 1,3
Preis/Leistung: gut



Pregar de forma poderosa

Os compressores da série KAESER PREMIUM CAR também se destacam em trabalhos de carpintaria. Devido ao seu elevado desempenho na sua utilização para pregar com ar comprimido, estes são um parceiro forte e eficiente para qualquer carpinteiro.



Transporte seguro

Graças à sua construção compacta, os compressores de pistão PREMIUM CAR são companheiros económicos. A sua sólida configuração protege-o, não só de tombar, como também os torna fáceis de transportar no local de construção, graças a dois rotores estáveis.

PREMIUM COMPACT – para os locais de construção

A sua construção compacta é particularmente interessante para locais de construção, pois por norma nestes locais só trabalha um operário de cada vez.

Graças à sua configuração especial, os compressores de pistão PREMIUM COMPACT podem ser facilmente transportados por apenas uma pessoa. Utilizações ideais são, decapar revestimentos de soalho, acabamentos e trabalhos em instalações sanitárias.

Os dados técnicos encontram-se nas páginas 12-13



Figura: PREMIUM COMPACT 250/30W



Agrafar – rápido e seguro

Agrafar poupa tempo e é especialmente indispensável na fixação de películas, redes e tecidos. Os compressores de pistão KAESER da série PREMIUM COMPACT fornecem sempre o consumo de ar adequado.

Desta forma agrafar no local de construção acontece quase por si só.



Decapagem de revestimentos facilitada

O PREMIUM COMPACT adequa-se de forma perfeita à decapagem de revestimentos de soalhos, com a ajuda de uma lança de ar comprimido. Mas a série PREMIUM COMPACT também é a primeira escolha para acabamentos, para os quais é necessário fornecimento de ar constante.



Figura: PREMIUM COMPACT 350/30W



Figura: PREMIUM COMPACT 450/30W



Figura: PREMIUM SILENT 130/10W



Figura: PREMIUM COMPACT 160/4W



Selar juntas de forma profissional

Os trabalhos com silicone tem de ser realizados com precisão, mas também de forma rápida. Para que não lhe falte o ar, os compressores de pistão PREMIUM COMPACT ajudam-no com um caudal constante de ar comprimido, para selar as juntas rápida e efetivamente.



Transporte simples

Além de poderosa e potente, a série PREMIUM COMPACT também é fácil de transportar. Graças à sua compacta configuração adequam-se perfeitamente ao transporte dentro dum local de construção - mesmo para subir escadas.

PREMIUM – para a oficina

Os compressores de pistão PREMIUM são particularmente versáteis. Destacam-se especialmente na área das oficinas de veículos: o

espectro de utilização dos compressores de pistão PREMIUM vai da rápida troca de pneus, reparação de danos ligeiros em carroçarias, até ao fornecimento de ar comprimido de pequenas oficinas.

Os dados técnicos encontram-se nas páginas 14-15

High
quality cylinder

97
dB

CE

Kessel
Innenbeschichtet

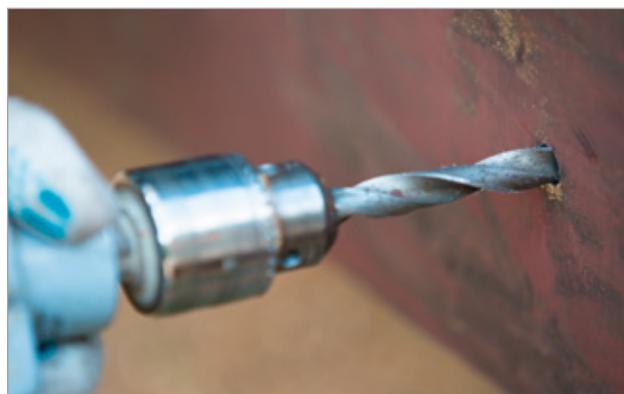


Figura: PREMIUM 350/90 D



Power na chave de impacto

Independentemente se é na oficina ou em casa: Com os compressores de pistão da série PREMIUM na oficina, também está sempre a jogar pelo seguro - por exemplo, soltar porcas é uma brincadeira. E isto com ar comprimido KAESER - made in Germany.



Perfurar - madeira, pedra ou metal

Martelos pneumáticos são auxiliares imprescindíveis e parte integrante de qualquer boa oficina. Para que nunca lhe falte o ar em perfurações mais longas e durante longos períodos de tempo, os compressores KAESER PREMIUM garantem que há sempre ar suficiente.



Figura: PREMIUM 450/40 W



Figura: PREMIUM 660/90 D



Figura: PREMIUM 250/40 W



Figura: PREMIUM 200/24 D



Polimento diversificado

Máquina de lixar excêntrica, a direito, orbital, de corte e angular.... A escolha de máquinas de lixar de ar comprimido é tão diversificada quanto os seus requisitos de ar. Também aqui, os compressores de pistão PREMIUM oferecem a resposta certa para cada necessidade.

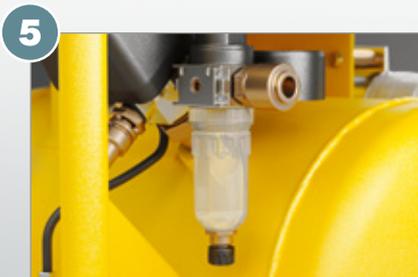


Pintar sem esforço

Com os compressores de pistão da série PREMIUM, obtém sempre um resultado brilhante ao pintar. Grandes áreas podem ser pintadas e redesenhadas com rapidez e facilidade. A KAESER fornece ar comprimido de acordo com o necessário. Um tratamento otimizado do ar comprimido assegura resultados brilhantes.



4 Interrupor de pressão com alívio da pressão no arranque



5 Redutor de pressão de filtro com acoplamento rápido



Figura: PREMIUM COMPACT 450/30 W

PREMIUM – qualidade imediata

Muitos componentes de qualidade resultam na qualidade KAESER. Tal como num puzzle, isto também se aplica aos nossos compressores de pistão PREMIUM: muitas peças de alta qualidade formam um todo de alta qualidade.

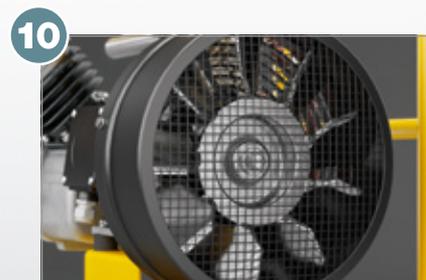
Todos os componentes de um compressor PREMIUM cumprem o elevado standard de qualidade, que representa o nome da KAESER.



Figura: Bloco do compressor com a qualidade KAESER



Filtro de aspiração com silenciador



Grau do ventilador / volante

Figura: PREMIUM COMPACT 450/30 W

Aqui pode ver todos os componentes importantes de forma imediata

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 1) | Filtro de aspiração com silenciador | 11) | Caixa das ligações com relé de corrente |
| 2) | Bloco do compressor de pistão | 12) | Condensador |
| 3) | Transmissão direta 1:1, livre de manutenção | 13) | Reservatório de ar comprimido (com revestimento interno) |
| 4) | Interruptor de pressão com alívio da pressão no arranque | 14) | Auxílio de arranque a frio manual |
| 5) | Redutor de pressão do filtro com acoplamento rápido | 15) | Tubo de arrefecimento com nervuras |
| 6) | Válvula de segurança | | |
| 7) | Válvula de retenção | | |
| 8) | Bocal de abastecimento de óleo com ventilação | | |
| 9) | Parafuso de descarga de óleo | | |
| 10) | Grau do ventilador / volante | | |

Dados técnicos



Modelo	Caudal a 6 bar l/min	Volume do caudal de aspiração l/min	Volume do reservatório de pressão l	Pressão máx. bar	Desempenho do eixo do bloco do compressor kW	Número de cilindros	Emissões do nível de ruído ¹⁾ dB(A)	Dimensões L x P x A mm
PREMIUM CAR 200/30 W	113	200	30	10	1,1	1	73	510 x 770 x 460
PREMIUM CAR 250/30 W	144	250	30	10	1,25	1	75	510 x 770 x 460
PREMIUM CAR 300/30 W	166	300	30	10	1,5	1	77	510 x 770 x 460
PREMIUM CAR 350/30 W	211	350	30	10	1,9	1	71	560 x 870 x 590
PREMIUM CAR 450/30 W	274	450	30	10	2,2	2	71	560 x 870 x 590
PREMIUM CAR 660/70 D	440	660	70	10	3,0	2	74	690 x 1040 x 630
PREMIUM CAR 150-2/16 W	Com 20 bar: 103	150	16	25	2,2	2	70	560 x 870 x 590



Modelo	Caudal a 6 bar l/min	Volume do caudal de aspiração l/min	Volume do reservatório de pressão l	Pressão máx. bar	Desempenho do eixo do bloco do compressor kW	Número de cilindros	Emissões do nível de ruído ¹⁾ dB(A)	Dimensões L x P x A mm
PREMIUM SILENT 130/10 W	83	130	10	10	0,75	1	66	380 x 410 x 650
PREMIUM COMPACT 250/30 W	144	250	30	10	1,25	1	77	530 x 410 x 810
PREMIUM COMPACT 350/30 W	211	350	30	10	1,9	1	73	630 x 550 x 1010
PREMIUM COMPACT S 350/30 W ²⁾	211	350	30	10	1,9	1	73	630 x 650 x 1030
PREMIUM COMPACT 450/30 W	274	450	30	10	2,2	2	70	630 x 550 x 1010
PREMIUM COMPACT S 450/30 W ²⁾	274	450	30	10	2,2	2	75	630 x 650 x 1030
PREMIUM COMPACT 160/4 W	86	160	4	20	1,1	1	71	610 x 350 x 570
PREMIUM COMPACT 200/4 W	113	200	4	10	1,1	1	72	610 x 350 x 570
PREMIUM COMPACT 250/4 W	144	250	4	10	1,25	1	72	610 x 350 x 570
PREMIUM COMPACT 300/4 W	166	300	4	10	1,5	1	74	610 x 350 x 570

¹⁾ Emissão do nível de ruído calculado com base no nível médio de potência do ruído medido (diretiva 2000/14/CE, norma geral de medição de ruído ISO 3744) de acordo com a norma EN ISO 11203, com d = 1m, Q2 = unidade da superfície medida dB.

²⁾ com roda estrela

Dados do caudal e de potência de acordo com ISO 1217:2009, anexo C

Ferramentas e acessórios

Peso	Ligação da mangueira	Ligação elétrica (50 Hz)
kg	mm	volt
41	6	230 V corrente alternada
44	6	230 V corrente alternada
46	6	230 V corrente alternada
75	6	230 V corrente alternada
80	6	230 V corrente alternada
123	9	400 V corrente trifásica
87	2 x G ¼	230 V corrente alternada

Dispositivo de pregar tamanho médio	Airbag reservatório adicional com/sem tambor de mangueira	Martelo de cinzelar cerca 350 l/min	Dispositivo de jato de areia cerca 180 l/min
adequado	adequado	adequado para utilização de curto prazo	não previsto
adequado	adequado	adequado para utilização de curto prazo	não previsto
adequado	adequado	adequado para utilização de curto prazo	adequado
adequado	adequado	adequado para utilização de curto prazo	adequado
adequado	adequado	adequado para utilização de curto prazo	adequado
adequado	adequado	adequado	adequado
não previsto	não previsto	não previsto	não previsto

Peso	Ligação da mangueira	Ligação elétrica (50 Hz)
kg	mm	volt
31	6	230 V corrente alternada
40	6	230 V corrente alternada
67	9	230 V corrente alternada
68	9	230 V corrente alternada
73	9	230 V corrente alternada
76	9	230 V corrente alternada
33	6	230 V corrente alternada
33	6	230 V corrente alternada
33	6	230 V corrente alternada
35	6	230 V corrente alternada

Dispositivo de pregar tamanho médio	Airbag reservatório adicional com/sem tambor de mangueira	Martelo de cinzelar cerca 350 l/min	Dispositivo de jato de areia cerca 180 l/min
adequado	adequado	adequado para utilização de curto prazo	não previsto
adequado	adequado	adequado para utilização de curto prazo	não previsto
adequado	adequado	adequado	adequado
adequado	adequado	adequado	adequado
adequado	adequado	adequado	adequado
adequado	adequado	adequado	adequado
adequado	adequado	não previsto	não previsto
adequado	adequado	não previsto	não previsto
adequado	adequado	não previsto	não previsto
adequado	adequado	adequado para utilização de curto prazo	não previsto

Dados técnicos



Modelo	Caudal a 6 bar l/min	Volume do caudal de aspiração l/min	Volume do reservatório de pressão l	Pressão máx. bar	Desempenho do eixo do bloco do compressor kW	Número de cilindros	Emissões do nível de ruído ¹⁾ dB(A)	Dimensões L x P x A mm
PREMIUM 200/24 W	113	200	24	10	1,1	1	73	740 x 380 x 660
PREMIUM 200/24 D	113	200	24	10	1,1	1	73	740 x 380 x 660
PREMIUM 250/24 W	144	250	24	10	1,25	1	78	740 x 380 x 660
PREMIUM 250/24 D	144	250	24	10	1,25	1	78	740 x 380 x 660
PREMIUM 250/40 W	144	250	40	10	1,25	1	78	900 x 410 x 720
PREMIUM 250/40 D	144	250	40	10	1,25	1	78	900 x 410 x 720
PREMIUM 300/40 D	166	300	40	10	1,5	1	78	900 x 410 x 740
PREMIUM 300/40 W	166	300	40	10	1,5	1	78	900 x 410 x 740
PREMIUM 350/40 W	211	350	40	10	1,9	1	73	900 x 420 x 760
PREMIUM 350/40 D	211	350	40	10	1,9	1	73	900 x 420 x 760
PREMIUM 350/90 D	211	350	90	10	1,9	1	71	1180 x 460 x 870
PREMIUM 350/90 W	211	350	90	10	1,9	1	71	1180 x 460 x 870
PREMIUM 450/40 W	274	450	40	10	2,2	2	73	900 x 500 x 720
PREMIUM 450/40 D	274	450	40	10	2,2	2	73	900 x 500 x 720
PREMIUM 450/90 W	274	450	90	10	2,2	2	73	1190 x 500 x 860
PREMIUM 450/90 D	274	450	90	10	2,2	2	73	1190 x 500 x 860
PREMIUM 660/90 D	440	660	90	10	3,0	2	76	1240 x 570 x 970

¹⁾ Emissão do nível de ruído calculado com base no nível médio de potência do ruído medido (diretiva 2000/14/CE, norma geral de medição de ruído ISO 3744) de acordo com a norma EN ISO 11203, com d = 1m, Q2 = unidade da superfície medida dB.

Dados do caudal e de potência de acordo com ISO 1217:2009, anexo C

Ferramentas e acessórios

Peso	Ligação da mangueira	Ligação elétrica (50 Hz)
kg	l/min	volt
34	6	230 V corrente alternada
34	6	400 V corrente trifásica
35	6	230 V corrente alternada
35	6	400 V corrente trifásica
42	6	230 V corrente alternada
42	6	400 V corrente trifásica
44	6	230 V corrente alternada
44	6	400 V corrente trifásica
64	6	230 V corrente alternada
64	6	400 V corrente trifásica
80	9	230 V corrente alternada
80	9	400 V corrente trifásica
70	9	230 V corrente alternada
70	9	400 V corrente trifásica
87	9	230 V corrente alternada
87	9	400 V corrente trifásica
118	9	400 V corrente trifásica

Dispositivo de pregar tamanho médio	Airbag reservatório adicional com/sem tambor de mangueira	Martelo de cinzelar cerca 350 l/min	Dispositivo de jato de areia cerca 180 l/min
adequado para utilização de curto prazo	não previsto	não previsto	não previsto
adequado para utilização de curto prazo	não previsto	não previsto	não previsto
adequado	não previsto	não previsto	adequado para utilização de curto prazo
adequado	não previsto	não previsto	adequado para utilização de curto prazo
adequado	não previsto	não previsto	adequado para utilização de curto prazo
adequado	não previsto	não previsto	adequado para utilização de curto prazo
adequado	não previsto	não previsto	adequado
adequado	não previsto	não previsto	adequado
adequado	não previsto	não previsto	adequado
adequado	não previsto	não previsto	adequado
adequado	não previsto	adequado	adequado
adequado	adequado para utilização de curto prazo	adequado	adequado
adequado	adequado para utilização de curto prazo	adequado	adequado
adequado	adequado	adequado	adequado
adequado	adequado	adequado	adequado
adequado	adequado	adequado	adequado
adequado	adequado	adequado	adequado

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