



Compresseurs d'atelier

Série PREMIUM

Débit 83 à 440 l/min

Pression 10 à 25 bar

www.kaeser.com

Série PREMIUM

Les compresseurs PREMIUM doivent répondre aux plus hautes exigences de qualité, de fiabilité et de polyvalence en fonction de leur utilisation. Vous trouverez dans cette série le modèle adapté à vos besoins.

Les matériaux de premier choix et la fabrication soignée vous garantissent un fonctionnement fiable et économique durant de nombreuses années. La qualité éprouvée et la construction robuste sont tout aussi payantes au quotidien que les longs intervalles d'entretien.

Usinage de précision

Une fabrication soignée, plus de 80 ans d'expérience en mécanique de précision et des technologies d'usinage modernes sont garants de la qualité KAESER.

Assemblage soigneux des machines

Nous apportons le plus grand soin non seulement à la fabrication des blocs compresseurs mais aussi à l'assemblage final des machines.

Soupapes anticorrosion en acier spécial

Les soupapes en acier spécial anticorrosion sont équipées de lamelles avec un limiteur de course qui favorise la dissipation de chaleur. Ce système assure la fermeture étanche et une plus longue durée de vie des soupapes.

Fluide haute performance

Chaque compresseur d'atelier KAESER est rempli en première monte d'un fluide spécial haute performance, résistant aux hautes températures qui exclut pratiquement le calaminage des soupapes. Et avec une vidange toutes les 1000 heures de service, la durée de vie de ce fluide est multipliée par deux.

Qualité et technique de pointe garanties

Les compresseurs d'atelier PREMIUM KAESER sont des produits de qualité « Made in Germany » pourvus des marquages LwA (niveau de puissance acoustique) et CE conformément aux prescriptions légales. Tous les compresseurs d'atelier PREMIUM sont homologués.



Fabrication allemande

Chaque compresseur d'atelier PREMIUM est équipé d'un bloc compresseur KAESER de qualité «Made in Germany». Jusqu'à une puissance de 1,5 kW, le moteur et le carter du bloc constituent une seule unité. Les blocs compresseurs sont fabriqués dans le centre de production des compresseurs à pistons de l'usine KAESER de Coburg où les compresseurs sont également assemblés et contrôlés. Les matériaux de premier choix et l'assemblage minutieux garantissent un rendement d'air élevé et une longue durée de vie.

Des compresseurs adaptés à chaque **métier** de l'artisanat



**PREMIUM
CAR**



**PREMIUM
COMPACT**



PREMIUM

Chantier

► plus d'infos pages 4-5

**Second œuvre
du bâtiment**

► plus d'infos pages 6-7

Atelier

► plus d'infos pages 8-9



Bloc compresseur
mono-cylindre



Bloc compresseur
bi-cylindre

Bloc compresseur KAESER de qualité

Rendement d'air élevé, fonctionnement économique et grande longévité – tels sont, en bref, les avantages du bloc compresseur fabriqué par KAESER avec des matériaux de premier choix.

PREMIUM CAR – pour le chantier

Avec les compresseurs d'atelier PREMIUM CAR, vous êtes parfaitement équipé pour vos chantiers. La construction compacte facilite la manutention car le compresseur ne risque pas de se renverser. La plaque de protection en tôle forte et le châssis solide protègent efficacement le compresseur PREMIUM CAR.

Pour les caractéristiques techniques, veuillez vous reporter aux pages 12-13.

High
quality cylinder

97
dB

CE

Cuve
avec revêtement intérieur



Fig. : PREMIUM CAR 330/30 W



Décrépir sans peine

Le décréissage des façades est une opération laborieuse. Le compresseur PREMIUM CAR est le choix qui s'impose. Il est parfaitement adapté à l'utilisation des marteaux burineurs pour éliminer rapidement et efficacement les enduits abîmés ou humides.



Sablage efficace

L'efficacité du sablage dépend en grande partie de la pression et du débit d'air fournis au niveau de la buse. Il existe un PREMIUM CAR pour chaque débit requis. Le sablage des surfaces devient un jeu d'enfant.



Fig. : PREMIUM CAR 660/70 D



Fig. : PREMIUM CAR 350/30 W



Fig. : PREMIUM CAR 150-2/16 W



Fig. : PREMIUM CAR 450/30 W



Clouage puissant

La série PREMIUM CAR révèle aussi tous ses avantages dans la menuiserie et la charpente. Leur débit important, adapté aux cloueurs pneumatiques, fait de ces compresseurs d'atelier KAESER un allié puissant et efficace des charpentiers.



Manutention sûre

La construction compacte et stable rend les compresseurs PREMIUM CAR très maniables. Ils ne risquent pas de se renverser et sont faciles à déplacer sur le chantier grâce à leurs deux roues robustes.

PREMIUM COMPACT – pour le second œuvre du bâtiment

La construction compacte est très pratique pour les travaux de second œuvre car l'artisan travaille souvent seul sur le chantier.

Grâce à leur forme spéciale, les compresseurs d'atelier PREMIUM COMPACT sont aisément maniables par une seule personne. Ils sont parfaits pour décoller des revêtements de sol, pour les travaux d'aménagement intérieur et d'installations sanitaires.

Pour les caractéristiques techniques, veuillez vous reporter aux pages 12-13.



Fig. : PREMIUM COMPACT 250/30W



Agrafage rapide et sûr

L'agrafage est rapide et indispensable pour fixer des films plastiques, des filets et des tissus. Les compresseurs d'atelier PREMIUM COMPACT KAESER délivrent dans tous les cas le débit d'air nécessaire. L'agrafage sur le chantier se fait avec une incroyable facilité.



Décollage aisé des revêtements de sol

Le PREMIUM COMPACT est parfait pour décoller des revêtements de sol avec une lance pneumatique. Pour ces chantiers, mais aussi pour tous les autres travaux de second œuvre qui nécessitent un débit d'air constant, la série PREMIUM COMPACT est le premier choix des artisans.



Fig. : PREMIUM COMPACT 350/30W



Fig. : PREMIUM COMPACT 450/30W



Fig. : PREMIUM SILENT 130/10W



Fig. : PREMIUM COMPACT 160/4W



Des joints de professionnels

L'exécution des joints en silicone doit être précise mais aussi rapide. Les compresseurs PREMIUM COMPACT délivrent un débit constant pour vous permettre de boucher les joints rapidement et efficacement.



Faciles à transporter

Les compresseurs de la série PREMIUM COMPACT sont non seulement puissants et efficaces, mais également faciles à transporter. Leur construction compacte facilite la manutention sur le chantier, y compris le transport dans les escaliers.

PREMIUM – pour l'atelier

Les compresseurs d'atelier PREMIUM sont très polyvalents et démontrent tous leurs avantages dans la réparation automobile : leur champ d'utilisation va du changement rapide des pneus à l'alimentation en air comprimé des petits ateliers, en passant par les menus travaux de carrosserie.

Pour les caractéristiques techniques, veuillez vous reporter aux pages 14-15.

High
quality cylinder

97
dB

CE

Cuve
avec revêtement intérieur



Fig. : PREMIUM 350/90 D



La puissance de la clé à choc

Chez vous ou à l'atelier, vous pouvez toujours compter sur l'efficacité des compresseurs PREMIUM – par exemple pour dévisser des écrous de roues avec la plus grande facilité. L'air comprimé signé KAESER, c'est la qualité Made in Germany.



Percer dans le bois, le métal ou la pierre

Les perceuses pneumatiques sont indispensables et font partie de l'outillage d'un bon atelier. Pour que l'air comprimé ne vous fasse pas défaut au cours des longues opérations de perçage, les compresseurs PREMIUM KAESER assurent toujours un débit suffisant.



Fig. : PREMIUM 450/40 W



Fig. : PREMIUM 660/90 D



Fig. : PREMIUM 250/40 W



Fig. : PREMIUM 200/24 D



Poncer, tronçonner, meuler

Ponceuse excentrique ou vibrante, meuleuse d'angle ou droite, disqueuse... vos besoins en air comprimé sont aussi variés que vos outils de meulage. Là encore, les compresseurs PREMIUM apportent une réponse adaptée à toutes les situations.



La peinture sans peiner

Avec les compresseurs d'atelier PREMIUM, la peinture au pistolet donne toujours de brillants résultats. Vous traitez des grandes surfaces rapidement et sans peiner. KAESER vous fournit l'air comprimé adapté, pour un résultat irréprochable.



Pressostat avec démarrage à vide



Filtre-détendeur avec raccord rapide



Fig. : PREMIUM COMPACT 450/30 W

CLASSIC – Les atouts qualité

La qualité KAESER est la somme de nombreux éléments. Comme pour un puzzle dont les pièces s'emboîtent impeccablement, les compresseurs d'atelier PREMIUM combinent de nombreux éléments de qualité pour constituer une unité parfaitement agencée.

Tous les composants d'un compresseur PREMIUM répondent au standard de qualité qui fait la réputation de KAESER.



Fig. : Bloc compresseur KAESER de qualité



Filtre à air d'aspiration avec silencieux



Ventilateur

Fig. : PREMIUM COMPACT 450/30 W

Les principaux composants :

- | | | | |
|-----|---|-----|--|
| 1) | Filtre à air d'aspiration avec silencieux | 12) | Condenseur |
| 2) | Bloc compresseur à pistons | 13) | Réservoir d'air comprimé (avec revêtement intérieur) |
| 3) | Entraînement direct, sans entretien | 14) | Démarrage à froid manuel |
| 4) | Pressostat avec démarrage à vide | 15) | Tuyau de refroidissement nervuré |
| 5) | Filtre-détendeur avec raccord rapide | | |
| 6) | Soupape de sécurité | | |
| 7) | Clapet antiretour | | |
| 8) | Orifice de remplissage d'huile avec évent | | |
| 9) | Bouchon de vidange d'huile | | |
| 10) | Ventilateur / Volant d'inertie | | |
| 11) | Bornier avec relais thermique | | |

Caractéristiques techniques



Modèle	Débit à 6 bar	Débit engendré	Contenance du réservoir	Pression maxi	Puissance nominale moteur	Nombre de cylindres	Niveau de pression acoustique ¹⁾	Dimensions l x P x H
	l/min	l/min	l	bar	kW		dB(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	2,2	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	à 20 bar : 103	150	16	25	2,2	2	70	560 x 870 x 590



Modèle	Débit à 6 bar	Débit engendré	Contenance du réservoir	Pression maxi	Puissance nominale moteur	Nombre de cylindres	Niveau de pression acoustique surfacique ¹⁾	Dimensions l x P x H
	l/min	l/min	l	bar	kW		dB(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	2,2	1	73	630 x 550 x 1010
PREMIUM COMPACT S 350/30 W ²⁾	211	350	30	10	2,2	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⁾ calculé à partir du niveau de puissance acoustique moyen mesuré (directive 2000/14/CE, norme de base ISO 3744) selon EN ISO 11203 avec d = 1 m, Q2 = niveau surfacique dB.

²⁾ avec roues étoiles

Débit et caractéristiques selon ISO 1217:2009, annexe C

Outils et accessoires

Poids kg	Raccord de tuyau mm	Raccordement électrique (50 Hz) volts
41	6	230 V monophasé
44	6	230 V monophasé
46	6	230 V monophasé
75	6	230 V monophasé
80	6	230 V monophasé
123	9	400 V triphasé
87	2 x G ¼	230 V monophasé

Poids kg	Raccord de tuyau mm	Raccordement électrique (50 Hz) Volts
31	6	230 V monophasé
40	6	230 V monophasé
67	9	230 V monophasé
68	9	230 V monophasé
73	9	230 V monophasé
76	9	230 V monophasé
33	6	230 V monophasé
33	6	230 V monophasé
33	6	230 V monophasé
35	6	230 V monophasé

Cloueurs taille moyenne	Airbag réservoir d'appoint avec/ sans enrouleur de tuyau	Marteau burineur env. 350 l/min	Sableuse env. 180 l/min
adapté	adapté	pour utilisations de courte durée	non prévu
adapté	adapté	pour utilisations de courte durée	non prévu
adapté	adapté	pour utilisations de courte durée	adapté
adapté	adapté	pour utilisations de courte durée	adapté
adapté	adapté	pour utilisations de courte durée	adapté
adapté	adapté	adapté	adapté
non prévu	non prévu	non prévu	non prévu

Cloueurs taille moyenne	Airbag réservoir d'appoint avec/ sans enrouleur de tuyau	Marteau burineur env. 350 l/min	Sableuse env. 180 l/min
adapté	adapté	pour utilisations de courte durée	non prévu
adapté	adapté	pour utilisations de courte durée	non prévu
adapté	adapté	adapté	adapté
adapté	adapté	adapté	adapté
adapté	adapté	adapté	adapté
adapté	adapté	adapté	adapté
adapté	adapté	non prévu	non prévu
adapté	adapté	non prévu	non prévu
adapté	adapté	non prévu	non prévu
adapté	adapté	pour utilisations de courte durée	non prévu

Caractéristiques techniques



Modèle	Débit à 6 bar	Débit engendré	Contenance du réservoir	Pression maxi	Puissance nominale moteur	Nombre de cylindres	Niveau de pression acoustique surfacique ¹⁾	Dimensions l x P x H
	l/min	l/min	l	bar	mm		dB(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	1,50	1	78	900 x 410 x 740
PREMIUM 300/40 W	166	300	40	10	1,50	1	78	900 x 410 x 740
PREMIUM 350/40 W	211	350	40	10	2,2	1	73	900 x 420 x 760
PREMIUM 350/40 D	211	350	40	10	2,2	1	73	900 x 420 x 760
PREMIUM 350/90 D	211	350	90	10	2,2	1	71	1180 x 460 x 870
PREMIUM 350/90 W	211	350	90	10	2,2	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⁾ calculé à partir du niveau de puissance acoustique moyen mesuré (directive 2000/14/CE, norme de base ISO 3744) selon EN ISO 11203 avec d = 1 m, Q2 = niveau surfacique dB.

Débit et caractéristiques selon ISO 1217:2009, annexe C

Outils et accessoires

Poids kg	Raccord de tuyau l/min	Raccordement électrique (50 Hz) Volts
34	6	230 V monophasé
34	6	400 V triphasé
35	6	230 V monophasé
35	6	400 V triphasé
42	6	230 V monophasé
42	6	400 V triphasé
44	6	230 V monophasé
44	6	400 V triphasé
64	6	230 V monophasé
64	6	400 V triphasé
80	9	230 V monophasé
80	9	400 V triphasé
70	9	230 V monophasé
70	9	400 V triphasé
87	9	230 V monophasé
87	9	400 V triphasé
118	9	400 V triphasé

Cloueurs taille moyenne	Airbag réservoir d'appoint avec/ sans enrouleur de tuyau	Marteau burineur env. 350 l/min	Sableuse env. 180 l/min
pour utilisations de courte durée	non prévu	non prévu	non prévu
pour utilisations de courte durée	non prévu	non prévu	non prévu
adapté	non prévu	non prévu	pour utilisations de courte durée
adapté	non prévu	non prévu	pour utilisations de courte durée
adapté	non prévu	non prévu	pour utilisations de courte durée
adapté	non prévu	non prévu	pour utilisations de courte durée
adapté	non prévu	non prévu	adapté
adapté	non prévu	non prévu	adapté
adapté	non prévu	non prévu	adapté
adapté	non prévu	non prévu	adapté
adapté	non prévu	adapté	adapté
adapté	pour utilisations de courte durée	adapté	adapté
adapté	pour utilisations de courte durée	adapté	adapté
adapté	adapté	adapté	adapté
adapté	adapté	adapté	adapté
adapté	adapté	adapté	adapté
adapté	adapté	adapté	adapté

Présence globale

KAESER, l'un des premiers constructeurs de compresseurs et de systèmes d'air comprimé, est présent partout dans le monde.

Grâce à ses filiales et à ses partenaires répartis dans plus de 100 pays, les utilisateurs d'air comprimé sont assurés de disposer des équipements les plus modernes, les plus fiables et les plus efficaces.

Les ingénieurs-conseil et techniciens expérimentés de KAESER apportent leurs conseils et proposent des solutions personnalisées à haut rendement énergétique pour tous les champs d'application de l'air comprimé. Le réseau informatique mondial du groupe international KAESER permet à tous les clients du monde d'accéder au savoir-faire de ce fournisseur de systèmes.

Le réseau mondial de distribution et de SAV assure une disponibilité maximale de tous les produits et services KAESER.



KAESER KOMPRESSOREN SE

Postfach 2143 – 96410 Coburg – Allemagne – Tél. (0049 9561) 640-0 – Fax (0049 9561) 640-130
www.kaeser.com – E-Mail: produktinfo@kaeser.com