



MOBILAIR M 50

Compresseur mobile

Avec le PROFIL SIGMA® de réputation mondiale
Débit jusqu'à 5,0 m³/min (180 cfm)

MOBILAIR M 50

Pleine puissance et efficacité maximale

Puissant, efficace et fiable : le MOBILAIR M 50 réunit un compresseur à vis KAESER et un moteur Kubota pour donner une solution idéale pour les chantiers. Son compresseur à vis écoénergétique, à vitesse optimisée et doté du PROFIL SIGMA, est directement couplé au moteur diesel Kubota à 4 cylindres, refroidi par eau. Grâce à son entraînement direct 1:1, le M 50 fonctionne avec une consommation de carburant particulièrement réduite, sans perte de transmission, pour des performances maximales avec une consommation minimale. Avec un débit d'air comprimé allant jusqu'à 5 m³/min, le M 50 est parfaitement adapté pour les marteaux-piqueurs, les pelles pneumatiques, les meuleuses, les lances, les robots d'inspection de canalisations ou encore pour le nettoyage de machines à l'air comprimé. Il offre ainsi une solution puissante et économique pour les applications les plus exigeantes.

Polyvalents

Les compresseurs mobiles s'adaptent parfaitement à chaque cas de figure. Les nombreux composants de traitement proposés en option leur permettent de produire avec fiabilité la qualité d'air comprimé adaptée aux besoins. Ils s'adaptent à tous types de sites grâce au choix de châssis freinés ou non freinés et de versions stationnaires sur skid ou sur plots à vis.

Une robustesse à toute épreuve

Le MOBILAIR M 50 fournit toujours de l'air comprimé avec fiabilité, même dans des conditions d'utilisation extrêmes. Ce concentré de puissance robuste assure un fonctionnement fiable, même lorsque la température ambiante varie de -10 °C à +50 °C. De plus, le système de commande du compresseur garantit un démarrage sûr et en douceur, même en altitude.

Fabrication allemande

Les nombreuses séries de compresseurs mobiles MOBILAIR sont fabriquées à Coburg, dans le nord de la Bavière. L'usine est dotée d'un équipement technique de pointe et dispose notamment d'un banc de mesure acoustique certifié par le TÜV pour les mesures de niveau sonore en champ libre, d'une installation de revêtement par poudre performante et de haute qualité, ainsi que d'un système logistique de production extrêmement efficace.

Bloc compresseur au PROFIL SIGMA[®]

La pièce maîtresse de chaque MOBILAIR est le bloc compresseur à vis au PROFIL SIGMA à économie d'énergie, optimisé pour favoriser la circulation de l'air et débiter plus d'air comprimé avec encore moins d'énergie.

Applications typiques



Marteaux
pneumatiques



Bêches
pneumatiques



Meuleuses
pneumatiques



Lances de
pulvérisation
pneumatiques



Nettoyage



Robots
fraiseurs



Polyvalent



1 Équipement pour les raffineries

Pour assurer la sécurité de fonctionnement dans les raffineries, les compresseurs mobiles sont équipés en option d'un pare-étincelles et d'un clapet étouffoir moteur qui arrête automatiquement le compresseur en cas d'aspiration de gaz inflammables.

2 Couleurs spéciales pour le capot PE

Le capot d'insonorisation de la machine est en polyéthylène rotomoulé, résistant à la corrosion et aux éraflures. Il est disponible dans les couleurs spéciales suivantes : rouge, vert, bleu, orange, blanc. D'autres couleurs de capot sont possibles sur demande.

3 Capot en métal ou en PE

Choix entre un capot en PE indestructible ou un capot en métal robuste : le capot en PE se distingue par son poids particulièrement léger, tandis que le capot en métal impressionne par sa stabilité extrême. Les deux versions offrent une protection fiable contre la poussière, la saleté et l'humidité.

4 Enrouleur de tuyau

Le compresseur peut être équipé en usine d'un enrouleur de tuyau mettant à disposition 20 mètres de tuyau léger, qui n'a pas besoin d'être entièrement déroulé pour être utilisé. Il protège le tuyau contre les dommages et les salissures, ce qui prolonge sa durée de vie.

5 Facilité d'utilisation

Le contacteur de démarrage doté d'une fonction de préchauffage et les pictogrammes explicites simplifient la commande de la machine. Le système de surveillance automatique arrête immédiatement le compresseur en cas de défaut. Le manomètre et l'indicateur de température fournissent des informations sur l'état de fonctionnement.

6 Faciles à entretenir

Nos MOBILAIR se distinguent par leur facilité d'entretien. Tous les points d'entretien sont aisément accessibles grâce au grand angle d'ouverture du capot. KAESER propose également des contrats d'entretien personnalisés.



1 Équipement pour les raffineries

Pour assurer la sécurité de fonctionnement dans les raffineries, les compresseurs mobiles sont équipés en option d'un pare-étincelles et d'un clapet étouffoir moteur qui arrête automatiquement le compresseur en cas d'aspiration de gaz inflammables.

2 Couleurs spéciales pour le capot PE

Le capot d'insonorisation de la machine est en polyéthylène rotomoulé, résistant à la corrosion et aux éraflures. Il est disponible dans les couleurs spéciales suivantes : rouge, vert, bleu, orange, blanc. D'autres couleurs de capot sont possibles sur demande.

3 Capot en métal ou en PE

Choix entre un capot en PE indestructible ou un capot en métal robuste : le capot en PE se distingue par son poids particulièrement léger, tandis que le capot en métal impressionne par sa stabilité extrême. Les deux versions offrent une protection fiable contre la poussière, la saleté et l'humidité.

7 Refroidisseur final d'air comprimé

Le refroidisseur final refroidit l'air comprimé à une température de 7 °C au-dessus de la température ambiante. Il est incliné pour éviter le gel des condensats en facilitant leur évacuation et leur évaporation avec les gaz d'échappement chauds.

8 Un réservoir de grande capacité

Un plein de gasoil suffit pour toute une journée de travail. Le réservoir transparent permet de contrôler facilement le niveau de remplissage. En cas de réservoir vide, la pompe électrique d'alimentation en carburant assure automatiquement la purge du circuit.

9 Fond de caisse

Disponible en option, le fond de caisse fermé retient les fuites de liquide pour éviter une pollution directe du sol. Tous les orifices de vidange sont obturés hermétiquement par des bouchons filetés.

Régulation antigel

Le système de régulation antigel développé par KAESER pour les compresseurs mobiles ajuste automatiquement la température de fonctionnement à la température extérieure. Combiné en option au lubrificateur d'outils, il protège efficacement les outils pneumatiques contre le gel et garantit un fonctionnement prolongé sans interruption.

Ainsi, le rendement reste constant et la durée de vie des outils est nettement prolongée, même dans des conditions météorologiques extrêmes.



Caractéristiques techniques

Modèle	Compresseur			Moteur diesel			Machine			
	Débit m³/min	cfm	Pression de service bar	psi	Marque	Type	Puissance nominale moteur kW	Réservoir carburant l	Poids en ordre de marche kg	Sortie d'air comprimé
M 50	5	180	7	100	Kubota	V 1505 - T	32,5	80	735	2 x G ¾ 1 x G1

Variantes de traitement d'air comprimé

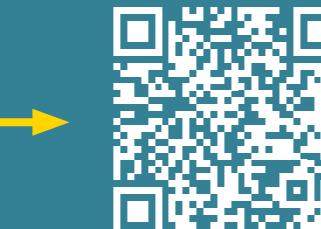


Dimensions



KAESER KOMPRESSOREN – Votre garant de durabilité

Si vous souhaitez vous informer sur les nouveaux standards fixés par KAESER en matière de fiabilité, d'efficience et de durabilité, rendez-vous sur fr.kaeser.com/entreprise/durabilite/.



Remarque : Les indications fournies peuvent varier selon la version.

Plus d'air comprimé avec moins d'énergie

Une présence globale

KAESER, l'un des plus grands fabricants de compresseurs, de surpresseurs et de systèmes d'air comprimé, est présent partout dans le monde.

Grâce à ses filiales et à ses partenaires répartis dans plus de 140 pays, les utilisateurs d'air comprimé en haute et basse pression sont assurés de disposer d'équipements de pointe fiables et efficents.

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

Le réseau mondial de distribution et de service assure une efficience optimale et 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