



MOBILAIR M 81

Compresseur mobile

Avec le PROFIL SIGMA^{✱✱} de réputation mondiale

Débit de 5,3 à 8,3 m³/min (190 – 295 cfm)

MOBILAIR M 81

Quand la performance rencontre l'efficacité

Puissant, polyvalent et fiable – le MOBILAIR M 81 établit de nouvelles normes sur les chantiers. Cette machine à tout faire allie des performances exceptionnelles à une efficacité maximale. Équipé d'un moteur Hatz « Made in Germany », le compresseur mobile répond aux exigences strictes du niveau d'émission V de l'UE et offre une puissance respectueuse de l'environnement pour chaque défi. Grâce à la régulation *pV* innovante, le M 81 peut être utilisé de manière variable dans une plage de 6 à 14 bar – parfait pour les applications les plus diverses. Qu'il s'agisse de traitement d'air comprimé ou d'une génératrice puissante, le MOBILAIR M 81 s'adapte parfaitement à tous les besoins.

Grâce à sa consommation extrêmement faible, le MOBILAIR M 81 fournit jusqu'à 8,3 m³ d'air comprimé par minute, pour une performance maximale avec une consommation d'énergie minimale.

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 et de versions stationnaires ou sur skid.

Une robustesse à toute épreuve

Le MOBILAIR M 81 est parfaitement équipé pour fonctionner en continu dans l'environnement exigeant des chantiers et dans des conditions climatiques sévères. La version standard est adaptée à une plage de température de -10 °C à +45 °C. Dans la version basse température disponible en option, le compresseur possède un pré-chauffeur d'eau de refroidissement moteur et tourne avec du fluide de refroidissement synthétique.

Fabrication allemande

Les nombreuses séries de compresseurs mobiles MOBILAIR sont fabriquées à Coburg, dans le nord de la Bavière. Leur site de fabrication récent possède des équipements techniques de pointe, tels qu'une aire de mesure acoustique certifiée par le TÜV pour la mesure du niveau sonore en champ libre, une installation performante qui réalise un revêtement par poudre de haute qualité, ou 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



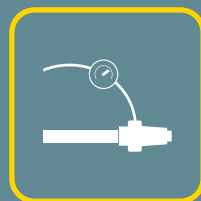
Sablage



Pose de câbles
par portage à
l'air



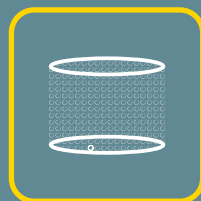
Marteaux
pneumatiques



Projection de
béton



Forages



Rideaux de
bulles



Une adaptabilité impressionnante

4 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.

5 Faciles à entretenir

Nos MOBILAIR se distinguent par leur facilité d'entretien. Tous les points d'entretien sont aisément accessibles par deux grandes portes. KAESER propose également des contrats d'entretien personnalisés.

6 Séparation d'huile avec des cartouches vissables

Le réservoir séparateur d'huile du MOBILAIR M 81 est équipé de cartouches vissables dont le remplacement rapide permet un entretien simple et économique.



1 Sortie d'air comprimé

Le compresseur est équipé de différents raccords d'air comprimé pour s'adapter à chaque utilisation. Trois raccords à griffes G $\frac{3}{4}$ et un raccord fileté G1 1/2 sont disponibles pour la sortie d'air comprimé.

2 SIGMA CONTROL SMART

Grâce à son accès au système électronique de gestion du moteur, cette commande de compresseur optimise la disponibilité de l'air comprimé, le rendement du carburant et la gestion des émissions polluantes. Entre autres fonctions, elle permet de visualiser le mode de fonctionnement, facilite la navigation dans les menus et assure la surveillance et le diagnostic du système.

3 Transport en sécurité

Quel que soit le trajet à accomplir avec le M 81, la sécurité est la priorité de KAESER. C'est pourquoi un anneau de levage et des brides sont prévus de série sur ces compresseurs mobiles polyvalents pour garantir un transport sécurisé.

7 Génératrice sous contrôle

Le M 81 est proposé en option avec une génératrice. La coordination parfaite entre la commande de compresseur et le système de gestion du moteur assure une disponibilité maximale de l'air comprimé par rapport à la consommation électrique.

8 Traitement d'air comprimé intégré

Le compresseur s'adapte parfaitement aux besoins de l'application. Avec les nombreux composants de traitement proposés en option, il produit en toute fiabilité la qualité d'air requise.

9 Un réservoir de grande capacité

Un plein de gasoil suffit pour toute une journée de travail. Pour une sécurité supplémentaire, le compresseur possède un indicateur analogique du niveau de gasoil. Lorsque le niveau est trop bas, la commande émet un avertissement avant l'arrêt automatique.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS permet de surveiller l'état du compresseur à distance. KAESER équipe les compresseurs mobiles d'un modem en usine et les connecte à un portail télématique. La commande de compresseur intégrée détermine et traite toutes les données d'exploitation et les transmet au portail télématique. Le panneau de contrôle centralise le suivi et assure le traitement des signalisations de fonctionnement. Vous pouvez ainsi consulter en ligne les données de fonctionnement, les signalisations en cours et l'emplacement de la machine.

Variantes de traitement d'air comprimé

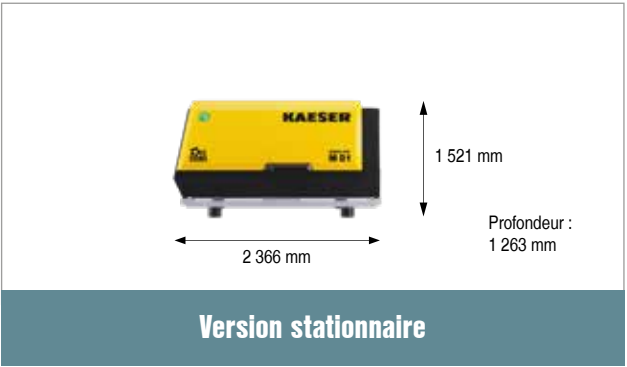
Variante A - Air frais - Sans condensats	Refroidisseur final d'air comprimé Séparateur cyclonique	Air comprimé frais, sans condensats (saturé à 100 %), pour outils pneumatiques et dépannage de compresseurs stationnaires
Variante F - Air frais - Sans condensats - Filtré	Refroidisseur final d'air comprimé Séparateur cyclonique Filtre	Air comprimé frais, sans condensats (saturé à 100%), exempt de particules, techniquement déshuilé
Variante B - chaud - sec	Refroidisseur final d'air comprimé Séparateur cyclonique Réchauffeur	Air comprimé sec, réchauffé d'au moins 20 °C, pour le fonctionnement au-dessous de 0 °C et les travaux avec de grandes longueurs de tuyaux
Variante G - Air chaud - sec - filtré	Refroidisseur final d'air comprimé Séparateur cyclonique Filtre Réchauffeur	Air comprimé sec, réchauffé d'au moins 20 °C, exempt de particules, techniquement déshuilé

Caractéristiques techniques

Modèle	Compresseur				Moteur diesel 4 cylindres (refroidi par eau)			Machine				
	Débit		Pression de service		Marque	Type	Puissance nominale moteur	Réservoir de carburant	Poids en ordre de marche	Niveau de puissance acoustique ¹⁾	Niveau de pression acoustique ²⁾	Sortie d'air comprimé ³⁾
	m³/min	cfm	bar	psi								
M 81	8,3 6,4	295 230	10,3 14	150 200	Hatz	4H50TICD	55,4	130	1350	96	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

¹⁾ Niveau de puissance acoustique garanti LWA selon la directive 2000/14/CE
²⁾ Niveau de pression acoustique surfacique selon ISO 3744, (r = 10 m)
³⁾ G½" = dimension du filetage de raccordement – Les tuyaux avec un raccord à griffes G¾" peuvent être raccordés

Dimensions



Remarque : Les dimensions indiquées peuvent varier selon la version.

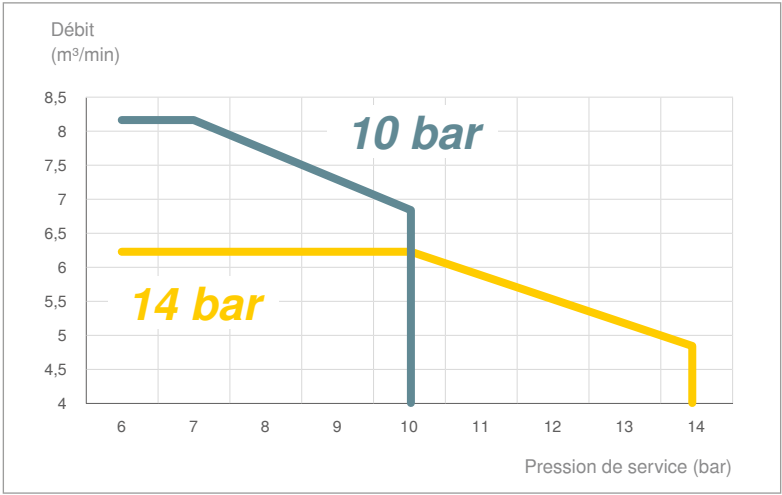
KAESER COMPRESSEURS – votre garant de durabilité

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

→

Régulation pV

La pression maximale (p) est réglable par pas de 0,1 bar. Grâce à la régulation pV, elle agit directement sur le débit maximal possible (V) pour offrir une flexibilité accrue en termes de pression et de débit. Cette possibilité de réglage est particulièrement appréciable pour les grandes longueurs de tuyaux.



Plus d'air comprimé avec encore 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 efficaces.

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 efficacité optimale et une disponibilité maximale de tous les produits et services KAESER.



KAESER COMPRESSEURS SRL

Heiveldekens 7A – B-2550 Kontich – Tél: +32 (0)4 222.95.41
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com