



MOBILAIR M 235

Compresseur mobile

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

Débit de 18,1 à 23,3 m³/min (640 – 825 cfm)

MOBILAIR M 235

Performances maximales pour les applications les plus difficiles

Puissant, polyvalent, robuste – le MOBILAIR M 235 est synonyme de fiabilité et de performances maximales. Grâce à la puissante combinaison du bloc compresseur à vis avec le SIGMA PROFIL à haut rendement et un moteur CUMMINS de 201 kW, le compresseur mobile fournit une puissance impressionnante tout en consommant un minimum de carburant. Idéal pour une utilisation continue sur les chantiers, même dans des conditions météorologiques extrêmes. Avec ses composants de traitement d'air comprimé polyvalents, le M 235 répond parfaitement à toutes les exigences et fournit jusqu'à 23,3 m³ d'air comprimé par minute. Pour assurer une sécurité maximale dans les raffineries, le M 235 est équipé d'un pare-étincelles et d'un clapet étouffoir moteur de série. Puissant, efficace et économique – le compagnon idéal pour les applications 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. De plus, ils s'adaptent à tous les types de sites grâce au choix de châssis à essieu articulé et timon relevable ou de versions stationnaires ou sur skid.

Une robustesse à toute épreuve

Le MOBILAIR M 235 fournit toujours de l'air comprimé avec fiabilité, même dans des conditions d'utilisation extrêmes. Ce compresseur puissant et robuste débite de l'air comprimé à des températures ambiantes comprises entre -10 °C et +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. 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



Constructions de ponts



Perçage de tunnels



Forages



Projection de béton



Exploitation minière



Carrière



Économiques et robustes

4 Équipement pour les raffineries

Pour assurer la sécurité de fonctionnement dans les raffineries, les compresseurs mobiles sont équipés aussi bien d'un pare-étincelles de série que 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 Transport en sécurité

Quel que soit le trajet à accomplir avec le M 235, la sécurité est la priorité de KAESER. C'est pourquoi la machine est équipée d'anneaux d'arrimage, de passages de fourche et d'un dispositif de lavage de série.



1 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.

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 Air comprimé techniquement déshuilé

Le compresseur peut être équipé d'une chaîne de filtration micro-nique pour de l'air comprimé techniquement déshuilé. Avec une teneur en huile inférieure à 0,01 mg/m³ conformément à ISO 8573-1, cet air comprimé est adapté aux travaux soumis aux clauses techniques particulières applicables à la construction (ZTV-ING).

7 Filtres à air de sécurité prévus de série

Des éléments de sécurité supplémentaires évitent que les filtres à air soient endommagés par des particules pendant le nettoyage. Cela permet de réaliser l'entretien dans des conditions d'environnement sévères.

8 Frein de stationnement

Le frein de stationnement puissant, facilement accessible et le timon réglable assurent une installation ou un stockage sûrs et peu encombrants de la machine.

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

Avec le système de surveillance d'état TELEMATICS, l'Industrie 4.0 fait son entrée sur les chantiers. KAESER équipe ses compresseurs mobiles d'un modem en usine et les connecte à un portail TELEMATICS.

La commande de compresseur intégrée détermine et traite toutes les données d'exploitation et les transmet au portail TELEMATICS. Le panneau de contrôle centralise le suivi de la station et assure le traitement des informations de fonctionnement. Vous pouvez ainsi consulter en ligne les données de fonctionnement, les informations en cours et l'emplacement de la machine.



Caractéristiques techniques

Modèle	Compresseur				Moteur électrique (triphasé)			Machine		
	Débit		Pression de service		Marque	Type	Puissance nominale moteur	Capacité du réservoir carburant	Poids en ordre de marche	Sortie d'air comprimé ^{*)}
	m³/min	cfm	bar	psi						
M 235	23,3 22,6 19,8 18,1	825 800 700 640	8,6 10 12 14	125 145 175 200	Cummins	QSB 6.7	201	420	3 140 kg	3 x G ¾ 1 x G 2 1 x G ¾ 2 x G 2/

^{*)} Niveau de puissance acoustique garanti LWA selon la directive 2000/14/CE

^{**)} Niveau de pression acoustique surfacique selon ISO 3744, (r = 10 m)

^{***)} G½" = dimension du filetage de raccordement – Les tuyaux avec un raccord à griffes G¾" peuvent être raccordés

Variante 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

Dimensions



Remarque : Les indications fournies 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'efficacité et de durabilité, rendez-vous sur <https://fr.kaeser.com/entreprise/durabilite/>.



REPIENSER



RECHERCHER



RÉDUIRE



RÉPARER



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 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 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