



MOBILAIR M 59

Compresseur mobile

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

Débit 3,8 à 5,5 m³/min (135 - 195 cfm)

MOBILAIR M 59

La référence dans la catégorie des 5 m³

Robuste, fiable et puissant – grâce à la combinaison performante du bloc compresseur à vis KAESER au PROFIL SIGMA à économie d'énergie et d'un moteur propre, conforme à la norme européenne phase V, le compresseur assure un haut débit d'air comprimé avec une consommation de carburant réduite et en minimisant les émissions polluantes. Les versions avec un capot en polyéthylène rotomoulé résistant aux chocs sont particulièrement bien adaptées aux conditions difficiles. Le M 59 en version légère avec des composants en aluminium est tout aussi robuste et pèse moins de 750 kg, d'où une très grande flexibilité de transport. Les deux versions ont en commun une polyvalence exceptionnelle grâce à la régulation pV efficace (régulation du débit en fonction de la pression).

Polyvalents

Les compresseurs 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. La version légère en aluminium, non freinée est particulièrement flexible. Avec un poids inférieur à 750 kg, elle ne nécessite pas de permis BE pour le tractage. Un choix de différents châssis freinés est proposé pour la version PE. L'installation stationnaire sur skid ou sur plots à vis permet aux compresseurs de chantier de s'adapter à tous les sites d'utilisation.

Une robustesse à toute épreuve

Le MOBILAIR M 59 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, la machine est équipée d'un préchauffeur d'eau de refroidissement moteur, et le compresseur 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 à vis 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



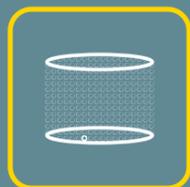
Marteaux pneumatiques



Bêches pneumatiques



Pose de câbles par portage à l'air



Rideaux de bulles d'air



Nettoyage



Robots fraiseurs



Des performances qui donnent des ailes



4 Couleurs spéciales pour capot PE

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

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 M59 est équipé de cartouches vissables dont le remplacement rapide permet un entretien simple et économique.



1 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.

2 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.

3 Transport en sécurité

Quel que soit le trajet à accomplir avec le M 59, la sécurité est la première priorité de KAESER. C'est pourquoi des anneaux de levage sont prévus de série sur les compresseurs mobiles polyvalents. Des passages de fourche proposés en option facilitent la manutention.

7 Génératrice sous contrôle

Le M59 est proposé en option avec une génératrice de 8,5 kVA ou de 13 kVA. 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 Régulation antigel

La régulation antigel développée par KAESER pour les compresseurs mobiles adapte automatiquement la température de service à la température extérieure. Avec le graisseur de ligne disponible en option, elle protège les outils pneumatiques contre le gel pour leur assurer une plus longue durée de vie.

9 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.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Avec le système de surveillance d'état TELEMATICS, l'Industrie 4.0 fait son entrée sur les chantiers. À cet effet, KAESER équipe les compresseurs mobiles d'un modem en usine et les relie au 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.

Variante de traitement d'air comprimé

Variante	Processus	Description
Variante A - Air frais - sans condensats	Refroidisseur final d'air comprimé → Séparateur de condensats	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 de condensats → Filtre	Air comprimé frais, sans condensats (saturé à 100%), exempt de particules, techniquement déshuilé
Variante B - Air chaud - sec	Refroidisseur final d'air comprimé → Séparateur de condensats → 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 de condensats → Filtre → Réchauffeur	Air comprimé sec, réchauffé d'au moins 20 °C, exempt de particules, techniquement déshuilé

Caractéristiques techniques

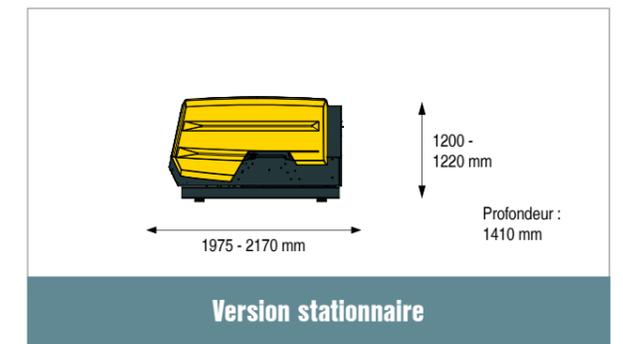
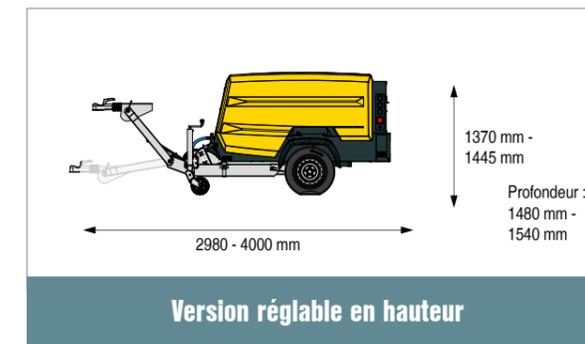
Modèle	Compresseur				Moteur diesel (refroidi par eau)			Machine				
	Débit		Pression de service		Marque	Type	Puissance nominale moteur kW	Capacité du réservoir carburant l	Poids en ordre de marche kg	Niveau de puissance acoustique ¹⁾ dB(A)	Niveau de pression acoustique ²⁾ dB(A)	Sortie d'air comprimé ³⁾
m³/min	cfm	bar	psi									
M59	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200	Hatz	3H50TICD	43,5	60	740	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1
M59 PE	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200								

¹⁾ Niveau de puissance acoustique garanti 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 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/>



REPENSER



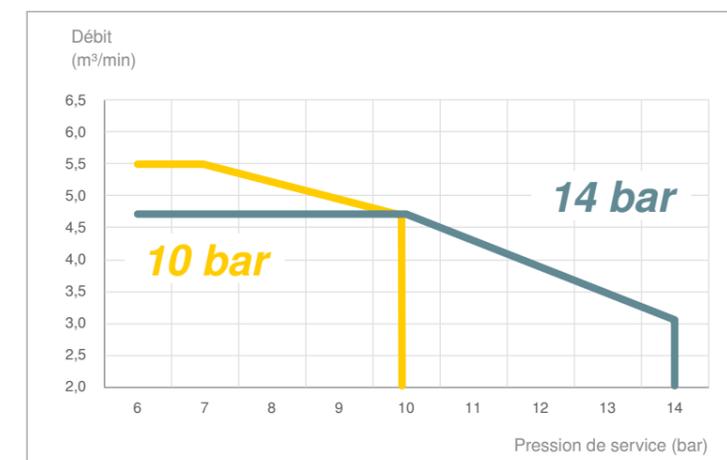
RECHERCHER



RÉDUIRE



RÉPARER



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 SAS

CS 40034 – 52 rue Marcel Dassault – 69747 GENAS Cedex

Tél. 04 72 37 44 10 – Fax 04 78 26 49 15 – E-mail: info.france@kaeser.com – www.kaeser.com