



MOBILAIR M 44

Compresseur mobile

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

Débit jusqu'à 4,10 m³/min (145 cfm)

MOBILAIR M 44

Très simple à transporter, à utiliser et à entretenir

Tout simplement robuste, fiable et puissant. Le MOBILAIR M44 se démarque par sa robustesse dans la catégorie des 4 m³. Sa construction rationnelle facilite le transport, l'utilisation et l'entretien. La version avec des portes papillons en polyéthylène rotomoulé, résistantes aux chocs affiche moins de 750 kg et révèle tous ses avantages dans des conditions d'exploitation sévères. Le M44 possède encore d'autres atouts : il est extrêmement économe en carburant et débite jusqu'à 4,10 m³ (145 cfm) d'air comprimé à la minute. La pression maximale réglable jusqu'à 7,5 bar offre des marges supplémentaires pour les grandes longueurs de tuyau.

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 M44 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.

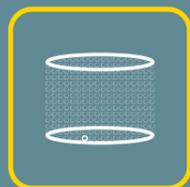
Applications typiques



Marteaux
pneumatiques



Bêches
pneumatiques



Rideaux de
bulles d'air



Lances
pneumatiques



Nettoyage



Robots
fraiseurs



Tout simplement étudié dans les moindres détails

4 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.

5 Séparation d'huile avec des cartouches vissables

Le réservoir séparateur d'huile du MOBILAIR M44 est équipé de cartouches vissables dont le remplacement rapide permet un entretien simple et économique.

6 Régulation antigel

La régulation antigel développée par KAESER 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.



1 SIGMA CONTROL SMART

La commande avec accès au système électronique de gestion moteur optimise la disponibilité de l'air comprimé, le rendement du carburant et la gestion des gaz d'échappement. Entre autres fonctionnalités, elle permet de visualiser le mode de fonctionnement, facilite la navigation dans les menus et assure la surveillance et le diagnostic du système.

2 Sortie d'air comprimé

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

3 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.

7 Fond de caisse fermé

Le fond de caisse fermé retient les fuites de liquides pour éviter une pollution directe du sol. Tous les orifices de vidange sont obturés hermétiquement par des bouchons filetés.

8 Génératrice sous contrôle

Le M44 est disponible en option avec une génératrice de 8,5 kVA ou de 13 kVA. La coordination parfaite entre la commande du compresseur et le système de gestion du moteur assure une disponibilité maximale de l'air comprimé par rapport à la consommation électrique.

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 de la station 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 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 - 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 4 cylindres (refroidi par eau)				Machine				
	Débit		Pression de service		Marque	Type	Puissance nominale moteur	Consommation de carburant	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									
M44	4,1	145	7	100	Kubota	V1505CR-T	27,5	6,6	80	902	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1

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



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