



MOBILAIR M 20

Compresseur mobile

Avec le PROFIL SIGMA^{✱✱} de réputation mondiale
Débit jusqu'à 2,0 m³/min (71 cfm)

MOBILAIR M 20

Puissance maximale, poids minimal

Robuste, léger et puissant : le MOBILAIR M 20 démontre que puissance ne rime pas forcément avec poids élevé. Avec un débit de 2 m³/min à 7 bar, cette machine polyvalente offre suffisamment de puissance pour alimenter sans effort deux marteaux-piqueurs de 18 kg, et ce avec un poids imbattable inférieur à 460 kg.

Ce résultat est possible grâce à une conception ultramoderne comprenant un bloc compresseur à vis économe en énergie avec un PROFIL SIGMA optimisé sur le plan aérodynamique, un entraînement 1:1 sans pertes et un moteur diesel Kubota à trois cylindres refroidi par eau. Et le meilleur dans tout ça : le compresseur mobile respecte la norme antipollution phase V, et ce sans avoir recours à un filtre à particules diesel ou à l'AdBlue. Que ce soit sur un chantier ou pendant le transport, le M 20 est le choix idéal pour une efficacité maximale à un poids minimal.

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 20 est parfaitement adapté aux chantiers exigeants et aux utilisations prolongées, même dans des conditions climatiques difficiles. 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.

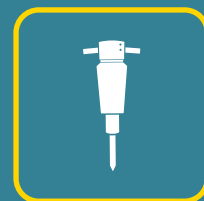
Fabrication allemande

Les nombreuses séries de compresseurs mobiles MOBILAIR sont fabriquées à Cobourg, dans le nord de la Bavière. Ce site de fabrication, doté d'équipements techniques de pointe, dispose notamment d'une aire de mesure acoustique certifiée par le TÜV pour la mesure du niveau sonore en champ libre, d'une installation performante qui réalise un revêtement par poudre de haute qualité, et 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.

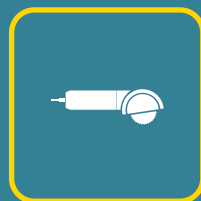
Applications typiques



Marteaux
pneumatiques



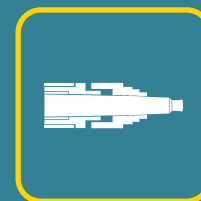
Bêches
pneumatiques



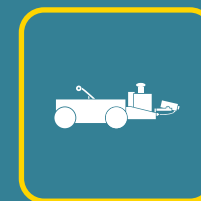
Meuleuses
pneumatiques



Lances de
pulvérisation
pneumatiques



Fusées
souterraines



Robots
fraiseurs



Polyvalent



4 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.

5 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. Le capot en métal séduit par sa grande stabilité. Les deux versions offrent une protection fiable contre la poussière, la saleté et l'humidité.

6 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.



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 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 augmenter leur durée de vie.

7 Fond de caisse fermé

Disponible de série, le fond de caisse fermé retient les fuites de liquide pour éviter une pollution directe du sol. Tous les orifices de vidange sont obturés à l'aide de bouchons filetés.

8 Utilisation simple

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.

9 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.

Traitement d'air comprimé en option

Les MOBILAIR M 20 peuvent également être exploités avec un refroidisseur final d'air comprimé externe et, au choix, une chaîne de filtration micronique avec la possibilité de bypasser les filtres. À cet effet, les machines sont équipées en usine

- d'une prise électrique 12 V pour le ventilateur du refroidisseur final ;
- d'un raccord pour l'évacuation des condensats (collectés dans un conteneur intégré).

Les deux cadres porteurs PURPAC disposent de tuyauteries de raccordement montées à demeure pour l'air comprimé et l'évacuation des condensats, ainsi que d'un câble d'alimentation électrique pour le ventilateur. Il suffit de les raccorder au compresseur préparé à cet effet.

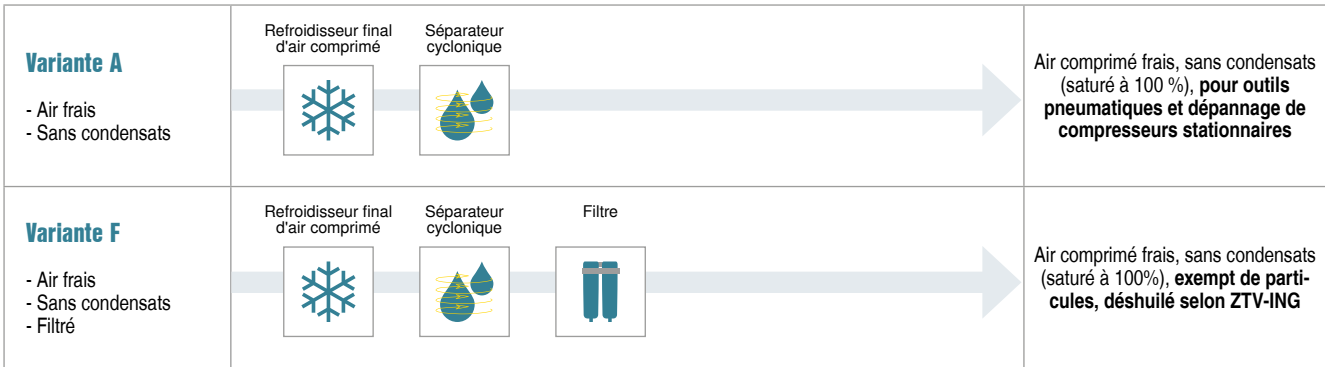


Caractéristiques techniques

Modèle	Compresseur				Moteur diesel			Machine				
	Débit		Pression de service		Marque	Type	Puissance nominale moteur	Capacité du réservoir carburant	Poids en ordre de marche	Niveau de puissance acoustique ¹⁾	Niveau de pression acoustique ²⁾	Raccord d'air comprimé
	m³/min	cfm	bar	psi								
M 20	2	71	7	100	Kubota	D 722	14,7	30	457	97	76	2 x G ¾

¹⁾ Niveau de puissance acoustique LwA garanti selon la directive 2000/14/CE
²⁾ Niveau de pression acoustique surfacique LpA selon ISO 3744 (r = 10 m)

Variantes de traitement d'air comprimé



Dimensions



Remarque : Les indications fournies peuvent varier selon la version.

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 <https://fr.kaeser.com/entreprise/durabilite/>.



REPENSER



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