

KAESER MOBILAIR 500-2

Le plus puissant des Mobilair



Le fleuron des compresseurs mobiles sans huile :

Un compresseur propre, innovant et économe en carburant grâce à une technologie parfaitement étudiée pour de l'air comprimé adapté à de multiples utilisations. Le M 500-2 intervient dans tous les cas où il faut assurer la continuité de l'alimentation en air comprimé pendant des périodes de maintenance ou de travaux. Ce compresseur très puissant est également utilisé dans les centrales électriques, la construction automobile, l'agroalimentaire, l'industrie pharmaceutique, la pétrochimie et les raffineries. La commande intégrée SIGMA CONTROL MOBIL adapte la vitesse maximale du moteur pour assurer le débit nécessaire, en fonction de la pression définie dans une plage de 3,0 à 10,3 bar. L'utilisateur peut présélectionner la température de sortie d'air comprimé.

Débit / Pression maximale

La pression maximale est réglable entre 3,0 et 10,3 bar et le débit varie suivant ce réglage : il est de 38,0 m³/min à 10,3 bar, 43,3 m³/min à 9,3 bar et s'élève à 45,8 m³/min entre 3,0 et 6,9 bar.

Moteur

Le moteur Caterpillar C18 de 429 kW ou 447,5 kW est conforme aux normes d'émission IIIA, phase V ou Tier 4 final, selon les besoins.

Consommation de gasoil / Capacité du réservoir

Avec une consommation moyenne à pleine charge de 81 l/h, la capacité du réservoir est suffisante pour un fonctionnement en 2x8.

Dimensions / Poids

Version mobile : 6006 x 2270 x 2772 mm

(LxH sans le timon)

Version sur skid : 6467 x 2438 x 2730 mm

Poids en ordre de marche : env. 11 800 kg

Raccordement d'air comprimé

1x DN80 + 1x G1

Raccordement d'air chaud possible avec des températures de sortie jusqu'à 240° C

Équipement

- ✓ SIGMA CONTROL MOBIL
- ✓ Refroidisseur final d'air comprimé (10 K avec séparateur cyclonique)
- ✓ Pare-étincelles et clapet étouffoir moteur
- ✓ Fond de caisse fermé
- ✓ Possibilité de commuter le ravitaillement en carburant du système interne sur un ravitaillement externe
- ✓ Modem GPS/UMTS pour le MOBILAIR fleet management
- ✓ Anneaux de levage et d'arrimage, et passages de fourche pour une manutention en sécurité

OILFREE.AIR



En option : Version sur skid



Équipement de série du M 500-2

SIGMA CONTROL MOBIL

- Réglage de la pression avec adaptation de la vitesse du moteur
- Réglage de la température de sortie d'air comprimé (10-50 K au-dessus de la température ambiante, maxi 65° C)
- Démarrage à distance par télécommande radio
- Permutation de la régulation progressive sur la régulation DUAL
- Marche-arrêt automatique réglable
- Modem GPS/UMTS

Transport et manutention :

- Châssis auxiliaire avec frein de parc
- Anneau de levage (élingage à deux brins)
- Toit praticable, accessible par une échelle de service
- Passages de fourche
- Anneaux d'arrimage

Fonctionnement :

- Refroidisseur final d'air comprimé
- Raccordement à une alimentation en carburant externe
- Réservoir d'huile moteur supplémentaire de 40 l
- Pare-étincelles et clapet étouffoir moteur
- Fond de caisse fermé

Entretien :

- Points de vidange centralisés pour l'huile et le liquide de refroidissement du moteur et du compresseur
- Éclairage intérieur par LED
- Portes de service sur tous les côtés pour une accessibilité optimale de tous les composants
- Ouvertures de service sur le toit
- MOBILAIR fleet management

Équipement électrique :

- Réchauffeurs pour le liquide de refroidissement du moteur, l'huile d'engrenages du compresseur, l'huile hydraulique
- Réchauffeur pour le séparateur de condensats et le filtre à gasoil

Caractéristiques techniques

Norme d'émission	Fabricant	Modèle	Débit		Puissance nominale kW	Vitesse en charge tr/min	Vitesse en marche à vide tr/min	Réservoir carburant		Consommation		Durée de marche théorique h
			bar	m³/min				Gasoil l	DEF l	Charge l/h	Marche à vide l/h	
Phase IIIA	Caterpillar	C18	3,0 – 6,9	45,8	429	1900	1250	1150	–	81	9	14,2
Phase V / Tier 4 final	Caterpillar	C18	9,3 10,3	43,3 38,0	447,5	1900	1250	940	45	81	9	11,6



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