

KAESER MOBILAIR 500-2

Det mobila kraftpaketet för krävande uppgifter



Flagskeppet bland mobila oljefria kompressorer:

Avancerad tryckluftskunskap för en rad olika användningsområden. Bränslesnål, innovativ och miljövänlig. M 500-2 används alltid när det handlar om att säkerställa tryckluftsförsörjning vid underhålls- eller ombyggnadsarbeten. Dessutom finns den här tryckluftsjätten i kraftverk, bil-, livsmedels-, petrokemi- och läkemedelsindustrin samt raffinaderier. Den integrerade styrningen SIGMA CONTROL MOBIL anpassar det maximala motorvarvtalet efter behov, beroende på vilken kapacitet vid vilket tryck på mellan 3,0 och 10,3 bar som behövs. Tryckluftens utloppstemperatur kan väljas på förhand.

Kapacitet/maxtryck

Det maximala driftrycket kan ställas in mellan 3,0 bar och 10,3 bar. Kapaciteten är proportionerlig mellan 38,0 m³/min vid 10,3 bar, 43,3 m³/min vid 9,3 bar och upp till 45,8 m³/min vid 3,0 till 6,9 bar.

Drivmotor

Caterpillar C18 med 429 kW resp. 447,5 kW, uppfyller avgasklasserna IIIA, steg V resp. Tier 4 final.

Bränsleförbrukning/Tankvolym

Vid en fullastförbrukning på \varnothing 81 l/h räcker tankvolymen för tvåskiftsdrift.

Mått/Vikt

Anläggning: 6006 x 2270 x 2772 mm
(L x B x H utan dragstång)

Version med medar:

6467 x 2438 x 2730 mm
ca 11 800 kg tjänstevikt

Tryckluftanslutning

1x DN80 + 1x G1

Möjlig värmeluftsanslutning med utloppstemperaturer upp till 240 °C

Utrustning

- ✓ SIGMA CONTROL MOBIL
- ✓ Tryckluftsefterkylare (10K med cyklonavskiljare)
- ✓ Gnistfångare och motorstängningsventil
- ✓ Slutet golvtråg
- ✓ Omkopplingsbar från intern till extern bränsleförsörjning
- ✓ GPS/UMTS-modem för MOBILAIR fleet management
- ✓ med kran- och surrningsögglor, samt truckurtag för säker transport

OILFREE.AIR



Tillval: Version med medar



Standardutrustning M 500-2

SIGMA CONTROL MOBIL

- Tryckinställning med motorvarvtalsanpassning
- Inställning av tryckluftsutlopps-temperatur (10–50 K via UT; max. 65 °C).
- Fjärrstart via radiofjärrmanövrering
- Omkopplingsbar från dellastreglering till DUAL-reglering
- Inställningsbart automatisk start/stopp
- GPS/UMTS-modem

Transport:

- Hjälpchassi med parkeringsbroms
- Lyftögla (tvåsträngig lyftning)
- Tillgängligt tak med servicestege
- Truckurtag
- Surröglor

Drift:

- Tryckluftsefterkylare
- Anslutning till extern bränsleförsörjning
- Motorolja tillsatsbehållare 40 l
- Gnistfångare och motorstängningsventil
- Slutet golvtråg

Underhåll:

- Centralt avtappingsställe för olja och kylarvätska från motor och kompressor
- LED-innerbelysning
- Serviceluckor på alla sidor för optimal tillgänglighet till alla komponenter.
- Serviceöppningar i taket
- MOBILAIR fleet management

Elektrisk utrustning:

- Uppvärmning för motorkylmedel, kompressorväxelolja, hydraulikolja
- Uppvärmning för kondensatavskiljning och bränslefilter

Tekniska data

Avgassteg	Tillverkare	Modell	Kapacitet		Nominell effekt kW	Fullast- varvtal min ⁻¹	Avlast- varvtal min ⁻¹	Tankvolym		Förbrukning		Teor. drifttid h
			bar	m ³ /min				Diesel l	DEF l	Pålast l/h	Avlast l/h	
Steg IIIA	Caterpillar	C18	3,0–6,9	45,8	429	1 900	1250	1150	–	81	9	14,2
Steg V/ Tier 4 final	Caterpillar	C18	9,3 10,3	43,3 38,0	447,5	1 900	1250	940	45	81	9	11,6


 ISO 9001:2015
 ISO 14001:2015
 ISO 45001:2018
 ISO 50001:2018
 www.kaeser.com
 ID: 910816471


KAESER Kompressorer AB

 Box 7329 – 187 14 Täby – Telefon: 08-544 443 30 – Fax: 08-630 10 65
 E-Mail: info.sweden@kaeser.com – www.kaeser.com