

KAESER MOBILAIR 500-2**Mobilní výkonný paket pro velké projekty**

STAGE V

Vlajková loď mezi mobilními bezolejovými kompresory:

Sofistikované know-how v oblasti stlačeného vzduchu pro rozmanité použití. Úsporný ve spotřebě paliva, inovativní a šetrný k životnímu prostředí. Kompresor M 500-2 se používá vždy, když je třeba zabezpečit zásobování stlačeným vzduchem i tehdy, když nastanou údržbové nebo adaptační práce. Kromě toho můžete toto zařízení na výrobu stlačeného vzduchu nalézt v elektrárnách, v automobilovém, potravinářském, petrochemickém a farmaceutickém průmyslu, stejně jako v rafinériích. Integrované řízení SIGMA CONTROL MOBIL upravuje maximální otáčky motoru podle potřeby – v závislosti na požadovaném dodávaném množství při tlaku v rozmezí 3,0 až 10,3 bar. Výstupní teplotu stlačeného vzduchu lze předvolit.

Dodávané množství / maximální tlak

Maximální provozní tlak je nastavitelný mezi 3,0 bar a 10,3 bar. Dodávané množství je přitom proporcionální mezi 38,0 m³/min při 10,3 bar, 43,3 m³/min při 9,3 bar a až 45,8 m³/min při 3,0 až 6,9 bar.

Hnací motor

Caterpillar C18 s výkonem 429 kW, popř. 447,5 kW splňuje podle potřeby emisní normu IIIA, stupeň V, popř. Tier 4 final.

Spotřeba paliva / objem nádrže

Při spotřebě při plném zatížení o \varnothing 81 l/h je objem nádrže dostatečný pro dvousměnný provoz.

Rozměry / hmotnost

Pojízdné zařízení: 6006 x 2270 x 2772 mm
(DxŠxV bez tažné oje)

Verze se saněmi: 6467 x 2438 x 2730 mm,
provozní hmotnost cca 11 800 kg

Přípojka stlačeného vzduchu

1x DN80 + 1x G1

Přípojka horkého vzduchu s výstupními teplotami až 240 °C

Vybavení

- ✓ SIGMA CONTROL MOBIL
- ✓ Dochlazovač stlačeného vzduchu (10K s cyklónovým odlučovačem)
- ✓ Lapač jisker a uzavírací ventil motoru
- ✓ Zavřená podlahová vana
- ✓ Přepínatelné z interního na externí přívod paliva
- ✓ Modem GPS/UMTS pro MOBILAIR fleet management
- ✓ S jeřábovými a upínacími oky a vybráními pro vidlice vozíku pro bezpečnou přepravu

OILFREE.AIR



Volba: Verze se saněmi

Sériové vybavení M 500-2

SIGMA CONTROL MOBIL

- Nastavení tlaku s úpravou otáček motoru
- Nastavení výstupní teploty stlačeného vzduchu (10–50 K přes UT; max. 65 °C)
- Spuštění na dálku přes rádiové dálkové ovládání
- Přepínatelné z regulace částečného zatížení na regulaci DUAL
- Nastavitelný automatický start/stop
- Modem GPS/UMTS

Přeprava:

- Pomocný podvozek s parkovací brzdou
- Jeřábové oko (dvoupramenné zvedání)
- Přístupná střeška se servisním žebříkem
- Vybrání pro vidlice vysokozdvížného vozíku
- Kotevní oka

Provoz:

- Dochlazovač stlačeného vzduchu
- Připojení na externí přívod paliva
- Dodatečný zásobník motorového oleje o objemu 40 l
- Lapač jisker a uzavírací ventil motoru
- Uzavřená spodní vana

Údržba:

- Centrální místa pro vypouštění oleje a chladicího prostředku motoru a kompresoru
- Vnitřní osvětlení LED
- Servisní dveře na všech stranách nabízejí optimální přístup ke všem komponentám
- Servisní otvory na střeše
- MOBILAIR fleet management

Elektrické vybavení:

- Ohřev pro chladicí prostředek motoru, převodový olej kompresoru, hydraulický olej
- Ohřev pro odlučovač kondenzátu a palivový filtr

Technická data

Emisní limit	Vznětový motor	Model	Dodávané množství		Jmenovitý výkon kW	Otáčky při plném zatížení min ⁻¹	Volnoběžné otáčky min ⁻¹	Objem nádrže		Spotřeba		Teor. doba provozu h
			bar	m ³ /min				Nafta l	DEF l	Plné zatížení l/h	Volnoběž l/h	
Stupeň IIIA	Caterpillar	C18	3,0–6,9	45,8	429	1900	1250	1150	–	81	9	14,2
Stupeň 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 KOMPRESSOREN s.r.o.

K Zelenči 2874/6 – 193 00 Praha 9 – H. Počernice
 Obchodní oddělení – Tel: +420 272 706 821 – Fax: +420 272 690 707
 Servisní oddělení – Tel: +420 272 706 822
 email: info.czech@kaeser.com – www.kaeser.com