

KAESER MOBILAIR 500-2**Mobiili voimapakkaus suuriin projekteihin****Siirrettävien öljyttömien rakennuskompressorien lippulaiva:**

Viimeisteltyä paineilman asiantuntemusta moniin käyttötarkoituksiin. Pienikulutuksinen, innovatiivinen ja ympäristöystävällinen. M 500-2 on käytössä aina, kun halutaan varmistaa paineilmatuotanto myös silloin, kun edessä on huolto- ja muutostöitä. Sen lisäksi suurta paineilmalaitetta käytetään voimaloissa, auto-, elintarvike-, petrokemian ja lääketeollisuudessa sekä jalostamoissa. Integroitu SIGMA CONTROL MOBIL mukauttaa moottorin maksimikierrosluvun tarpeen mukaan – riippuen siitä, mitä tuottoa missäkin paineessa 3,0...10,3 baarin välillä tarvitaan. Paineilman poistumislämpötila voidaan esivalita.

Tuotto / maksimipaine

Maksimikäyttöpaine on asetettavissa 3,0 baarin ja 10,3 baarin välille. Tuotto on tällöin samassa suhteessa 38,0 m³/min (10,3 bar), 43,3 m³/min (9,3 bar) ja 45,8 m³/min (3,0–6,9 bar) välillä.

Käyttömoottori

Caterpillar C18 (429 kW tai 447,5 kW) täyttää tarpeen mukaan pakokaasuluokat V / IIIA tai Tier 4 final.

Polttoaineen kulutus / säiliötilavuus

Kuormituskäynnillä (ø 81 l/h) säiliötilavuus riittää kaksivuorokäyttöön.

Mitat / paino

Siirrettävät laitteet: 6006 x 2270 x 2772 mm
(P x L x K ilman vetoaisaa)

Malli jalaksilla: 6467 x 2438 x 2730 mm
käyttöpaino n. 11 800 kg

Paineilmaliitännät

1x DN80 + 1x G1

Kuumailmaliitännät poistumislämpötiloille 240 °C:een asti mahdollinen

Varustus

- ✓ SIGMA CONTROL MOBIL
- ✓ paineilman jälkijäähdytin (10K syklonierottimella varustettuna)
- ✓ kipinänsammutin ja moottorin sulkuventtiili
- ✓ umpinainen lattiapaneeli
- ✓ kytkettävissä sisäisestä ulkoiseen polttoaineen syöttöön
- ✓ GPS/UMTS-modeemi MOBILAIR-kalustoseurantaa varten
- ✓ varustettu nostosilmukalla ja sidontalenkeillä turvallista kuljetusta varten sekä runkoon integroiduilla nostoaukoilla trukin haarukoita varten

OILFREE.AIR



Optio: Malli jalaksilla



M 500-2 vakiona

SIGMA CONTROL MOBIL

- Paineen säätö ja moottorin kierrosluvun mukautus
- Paineilman poistumislämpötilan asetus (10-50 K UT:n kautta; maks. 65 °C)
- Kaukokäynnistys langattoman kauko-ohjauksen kautta
- Kytkevissä osakuormitussääöstä DUAL-säätöön
- Kaukokäynnistysautomaattikka asetettavissa
- GPS/UMTS-modeemi

Kuljetus:

- Seisontajarrulla varustettu apualusta
- Nostosilmukka (kaksihaarainen nosto)
- Kulkukelpoinen katto ja huoltotikkaat
- Aukot trukin haarukoille
- Kiinnityslenkit

Käynti:

- Paineilman jälkijäähdytin
- Liitäntä ulkoiseen polttoaineen syöttöön
- Moottoriöljyn lisäsäiliö 40 l
- Kipinänsammutin ja moottorin sulkuventtiili
- Umpinainen lattiapaneeli

Huolto:

- Moottorin ja kompressorin öljyn ja jäähdytysnesteen keskitetyt poistoaukot
- LED-sisävalaistus
- Huolto-ovet kaikilla sivuilla tarjoavat optimaalisen pääsyn kaikkiin komponentteihin
- Huoltoaukot katolla
- MOBILAIR-kalustoseuranta

Sähkölaitteet:

- Jäähdytysnesteen, kompressorin vaihteistoöljyn, hydraulioöljyn lämmitykset
- Lauhteenerotuksen ja polttoainesuodattimen lämmitys

Tekniset tiedot

Pakokaasu-luokka	Valmistaja	Malli	Tuotto		Nimellisteho	Kuormitus-kierrosluku	Kevennyskäynnin kierrosluku	Säiliön tilavuus		Kulutus		Teoreettinen käyntiaika
			bar	m³/min				Diesel l	DEF l	Kuormitus l/h	Kev.käynti l/h	
Luokka IIIA	Caterpillar	C18	3,0 – 6,9	45,8	429	1900	1250	1150	–	81	9	14,2
Luokka 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 Kompressorit Oy

Tiilitie 18 – 01720 Vantaa – Puh. (09) 4132 0400

Sähköposti: info.finland@kaeser.com – www.kaeser.com