KAESER KOMPRESSOREN®

KAESER MOBILAIR 500-2

Sprężarka przewoźna do dużych projektów



Oto wiodący produkt wśród bezolejowych sprężarek przewoźnych marki KAESER:

Dopracowana technologia w dziedzinie sprężonego powietrza możliwa do wykorzystania w wielu zastosowaniach. Oszczędność paliwa, innowacje i ochrona środowiska. Model M 500-2 gwarantuje dopływ sprężonego powietrza w przypadku prac konserwacyjnych lub modernizacyjnych. Ponadto ten duży model do sprężania powietrza jest przydatny w elektrowniach, przemyśle motoryzacyjnym, spożywczym, petrochemicznym, farmaceutycznym i rafineriach. Zintegrowany system sterowania SIGMA CONTROL MOBIL dopasowuje maksymalną prędkość obrotową silnika odpowiednio do zapotrzebowania – zależnie od oczekiwanej wydajności przy danym ciśnieniu w zakresie od 3,0 do 10,3 bar. Można ustawić temperaturę sprężonego powietrza na wylocie.

Wydajność / ciśnienie maksymalne
Maksymalne ciśnienie robocze można ustawić w zakresie od 3,0 bar do 10,3 bar. Wydajność jest przy tym proporcjonalna między 38,0 m³/min przy 10,3 bar, 43,3 m³/min przy 9,3 bar i 45,8 m³/min przy 3,0 do 6,9 bar.

Silnik napędowy
Caterpillar C18 o mocy 429 kW lub 447,5 kW, zależnie od wymagań spełnia normy emisji spalin IIIA, stopień V lub Tier 4 final.

Zużycie paliwa / pojemność zbiornika
Przy zużyciu paliwa przy pełnym obciążeniu przy średnio 81 l/h pojemność zbiornika wystarcza do pracy w trybie dwuzmianowym.

Wymiary / ciężar
Urządzenie jezdne: 6006 x 2270 x 2772 mm
(dł. x szer. x wys. bez dyszla)
Wersja z płozami: 6467 x 2438 x 2730 mm
Masa eksploatacyjna ok. 11 800 kg

Przyłącze sprężonego powietrza
1x DN80 + 1x G1
Przyłącze gorącego powietrza z możliwymi temperaturami wylotowymi do 240 °C

Wyposażenie

- SIGMA CONTROL MOBIL
- Chłodnica końcowa sprężonego powietrza (10K z separatorem odśrodkowym)
- Iskrochron i zawór zamykający silnika
- Zamknięta podłoga wannowa
- Możliwość przełączenia z wewnętrznego na zewnętrzne zasilanie paliwem
- Modem GPS/UMTS do zarządzania flotą MOBILAIR
- Z uchwytami do dźwigu i mocowania, jak również kieszeniami do wózków widłowych do bezpiecznego transportu

OILFREE.AIR

KAESER KOMPRESSOREN®



Opcja: wersja z płozami

Wyposażenie seryjne M 500-2

SIGMA CONTROL MOBIL

- Regulacja ciśnienia z dopasowaniem prędkości obrotowej silnika
- Ustawianie temperatury sprężonego powietrza na wylocie (10–50 K powyżej temp. otocz.; maks. 65 °C)
- Zdalne uruchamianie za pomocą radiowego zdalnego sterowania
- Możliwość przełączenia z regulacji obciążenia częściowego na regulację DUAL
- Ustawianie funkcji automatycznego start-stop
- Modem GPS/UMTS

Transport:

- Podwozie pomocnicze z hamulcem postojowym
- Uchwyt podnośny
- Dach z możliwością wejścia z drabinką serwisową
- Kieszenie na wózek widłowy
- Uchwyty do mocowania

Eksploatacja:

- Chłodnica końcowa sprężonego powietrza
- Przyłącze do zewnętrznego zasilania paliwem
- Dodatkowy zbiornik oleju silnikowego 40 l
- Iskrochron i zawór zamykający silnika
- Zamknięta podłoga wannowa

Konserwacja:

- Centralne punkty spustowe oleju i środka chłodzącego silnika i sprężarki
- Oświetlenie LED wnętrza
- Drzwi serwisowe po każdej stronie zapewniają optymalny dostęp do wszystkich komponentów
- Otwory serwisowe na dachu
- MOBILAIR fleet management

Wyposażenie elektryczne:

- Ogrzewanie środka chłodzącego silnik, oleju przekładniowego sprężarki, oleju hydraulicznego
- Ogrzewanie do separatora kondensatu i filtra paliwa

Dane techniczne

Norma emisji spalin	Producent	Model	Wydajność bar	Wydajność m³/min	Moc znamionowa kW	Prędkość obrotowa przy pełnym obciążeniu min⁻¹	Prędkość obrotowa przy biegu na luzie min⁻¹	Pojemność zbiornika Olej napędowy l	Pojemność zbiornika AdBlue l	Zużycie Pełne obciążenie l/h	Zużycie Bieg na luzie l/h	Teoretyczny czas pracy h
Stopień IIIA	Caterpillar	C18	3,0–6,9 9,3 10,3	45,8 43,3 38,0	429	1900	1250	1150	–	81	9	14,2
Stopień V / Tier 4 final	Caterpillar	C18			447,5	1900	1250	940	45	81	9	11,6

KAESER KOMPRESSOREN Sp. z o.o.
ul. Taneczna 82 – 02-829 – Warszawa – Telefon (22) 322-86-65 – Fax (22) 322-86-66
e-mail: info.poland@kaeser.com – www.kaeser.com

P-5502PL Zastrzega się możliwość zmian. .1/22