

**KAESER MOBILAIR 500-2****Nagy teljesítményű mobil berendezés nagy projektekhez****A szárazon sűrítő mobil kompresszorok zászlóshajója:**

Kifinomult know-how, amely sokféle alkalmazást tesz lehetővé. Üzemanyag-takarékos, innovatív és környezetkímélő. Az M 500-2 berendezésre mindig szükség van, ha biztosítani kell a sűrített levegő ellátását, még függőben lévő karbantartási vagy átépítési munkák esetén is. Ezen kívül a sűrített levegős óriás megtalálható erőművekben, az autó-, élelmiszer-, petrokkémiai és gyógyszeriparban, valamint finomítóüzemekben. A beépített SIGMA CONTROL MOBIL a motor maximális fordulatszámát igény szerint állítja be attól függően, hogy milyen szállítási mennyiség milyen 3,0 és 10,3 bar közötti nyomáson szükséges. A sűrített levegő kilépő hőmérséklete előre kiválasztható.

**Szállítási teljesítmény / maximális nyomás**

A maximális üzemi nyomás 3,0 bar és 10,3 bar között állítható. A szállítási teljesítmény arányosan 38,0 m<sup>3</sup>/perc 10,3 bar esetén, 43,3 m<sup>3</sup>/perc 9,3 bar esetén és 45,8 m<sup>3</sup>/perc 3–6,9 bar esetén.

**Hajtómotor**

A 429 kW-os, illetve 447,5 kW-os Caterpillar C18 igény szerint megfelel a IIIA, az V. fokozat, illetve a Tier 4 final károsanyag-kibocsátási kategóriának.

**Üzemanyag-fogyasztás / tartálytérfogat**

ø 81 l/ó teljes terhelési fogyasztás mellett a tartálytérfogat elegendő a kétműszakos üzemhez.

**Méret / tömeg**

Írányítóberendezés: 6006 x 2270 x 2772 mm  
(HxSxM vonórúd nélkül)

Csúszószerkezet: 6467 x 2438 x 2730 mm  
kb. 11 800 kg üzemi tömeg

**Sűrítettlevégő-csatlakozás**

1x DN80 + 1x G1  
forrólevégő-csatlakozás akár 240 °C-os kilépő hőmérséklettel

**Felszereltség**

- ✓ SIGMA CONTROL MOBIL
- ✓ Sűrítettlevégő-utánhűtő (10 K ciklonleválasztóval)
- ✓ Szikrafogó és motorelzáró szelep zárt fenéklemez belső üzemanyag-ellátásról külső üzemanyag-ellátásra kapcsolható
- ✓ GPS/UMTS modem a MOBILAIR flottakezelés érdekében
- ✓ Daru- és rögzítőszemekkel, valamint targoncafülekkel a biztonságos szállításhoz
- ✓
- ✓

**OILFREE.AIR**



Opció: Csúszószerkezetes verzió

## M 500-2 szériafelszereltség

### SIGMA CONTROL MOBIL

- Nyomásbeállítás motorfordulat számbaállítással
- A sűrített levegő kilépő hőmérsékletének beállítása (10-50 K az UT felett; max. 65 °C)
- Távindítás rádiós távvezérléssel
- Részterhelés-szabályzásról DUAL-szabályzásra kapcsolható
- Beállítható Start-Stop automatika
- GPS/UMTS modem

### Szállítás:

- Segédfutómű rögzítőfékkel
- Daruszem (két szálon futó emelés)
- Járható tető szervizlétrával
- Targoncafülek
- Kötözőszem

### Üzemeltetés:

- Sűrítettlevégő-utánhűtő
- Külső üzemanyag-ellátáshoz való csatlakozás
- Motorolaj kiegészítő tartály 40 l
- Szikrafogó és motorelzáró szelep
- zárt fenéklemez

### Karbantartás:

- A motor és a kompresszor olajának és hűtőfolyadékának központi leeresztési helyei
- LED-es belső világítás
- A szervizajtók minden oldalon optimális hozzáférést biztosítanak az összes alkatrészhez
- Szerviznyílások a tetőn
- MOBILAIR-flottakezelés

### Elektromos felszerelés:

- Fűtés motor-hűtőfolyadék, kompresszorhajtás-olaj és hidraulikaolaj számára
- Fűtés kondenzátumleválasztáshoz és üzemanyagszűrőhöz

## Műszaki adatok

Káros-anyag kibocsátási kategória	Gyártó	Típus	Szállítási teljesítmény		Névleges teljesítmény kW	Teljes terhelési fordulatszám min <sup>-1</sup>	Üresjárat fordulat/szám min <sup>-1</sup>	Tartálytérfogat		Fogyasztás		Elméleti üzemidő óra
			bar	m <sup>3</sup> /perc				Diesel l	DEF l	Teljes terhelés l/h	Üresjárat l/h	
IIIA fokozat	Caterpillar	C18	3,0 – 6,9	45,8	429	1900	1250	1150	–	81	9	14,2
V. fokozat / 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 Kft.

 2040 Budaörs, Gyár u. 2 – Tel.: (23) 445 300 – Fax: (23) 445 301  
 E-mail: info.hungary@kaeser.com – www.kaeser.com