KAESER KOMPRESSOREN®



MOBILAIR M 20

Mobilkompresszor

A világszerte elismert SIGMA PROFIL technológiával

Térfogatáram: 2,0 m³/perc (71 cfm)

www.kaeser.hu

MOBILAIR M 20

Maximális teljesítmény minimális súly mellett

A robusztus, könnyű és nagy teljesítményű MOBILAIR M 20 bebizonyítja, hogy a nagy teljesítménynek nem feltétlenül kell nagy üzemi tömeggel járnia. A 7 bar nyomáson 2 m³/perc szállítási teljesítményű multifunkciós berendezés két 18 kilós bontókalapácsot is könnyedén meghajt – miközben a berendezés súlya 460 kg-nál is kisebb.

Mindezt a csúcsmodern kivitel teszi lehetővé, amely energiahatékony csavarkompresszor-blokkból áll áramlástechnikailag optimalizált SIGMA PROFIL technológiával, veszteségmentes 1:1 hajtással és vízhűtéses, háromhengeres Kubota Diesel-motorral. És ami a legjobb az egészben: A mobil kompresszor megfelel az V. szintű károsanyag-kibocsátási szabványnak – dízel-részecskeszűrő vagy AdBlue nélkül. Akár építési területen, akár üzemben használják, az M 20 tökéletes választás, ha a cél maximális hatékonyság minimális súly mellett.

Sokoldalúan használható

A mobilkompresszorok tökéletesen hozzáigazíthatók a mindenkori feladathoz. Így például a számos opcionális előkészítő komponensnek köszönhetően mindig a szükséges minőségű sűrített levegőt szállítják. Az opcionálisan ráfutófékkel rendelkező futóművek választékának, valamint a csúszótalpakra vagy géplábakra történő helyhez kötött felállításnak köszönhetően a berendezés minden felhasználási helyen tökéletesen alkalmazható.

Made in Germany

A MOBILAIR sorozat mobil kompresszorai Coburgban (Észak-Bajorországban) készülnek. A néhány évvel ezelőtt teljesen újonnan épített és a legkorszerűbb műszaki megoldásokkal felszerelt üzem többek között a TÜV által tanúsított szabadtéri zajszintmérésre alkalmas mérőhellyel, nagy teljesítményű, minőségi porfesték-szóróberendezéssel és rendkívül hatékony gyártási logisztikával rendelkezik.

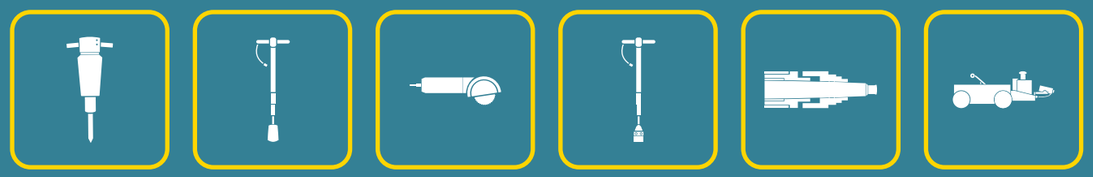
Tartós és ellenálló

A MOBILAIR M 20 jól felszerelt a nagy igénybevételt jelentő, tartósan zajló építőipari munkákhoz, még kíméletlen időjárási körülmények között is. Már a standard változat is használható -10 és +45 °C közötti hőmérséklet-tartományban. Az opcionálisan kapható, alacsony hőmérsékletre optimalizált változat motorhűtővíz-előmelegítéssel rendelkezik, a kompresszor pedig szintetikus hűtőfolyadékkal működik.

Kompresszorblokk SIGMA PROFIL technológiával

Valamennyi MOBILAIR berendezés „szíve-lelke” az energiatakarékos SIGMA PROFIL technológiával működő csavarkompresszorblokk. Ez áramlástechnikailag optimalizált, és több sűrített levegőt szállít kevesebb energiával.

Tipikus felhasználási területek



Sűrített levegős kalapácsok | Sűrített levegős ásó | Sűrített levegős csiszoló | Sűrített levegős lándzsa | Föld-rakéta | Csatorna-robot



Sokoldalúan használható

4 Szervizbarát berendezés

A MOBILAIR berendezés könnyű karbantarthatóságával tűnik ki. Minden karbantartási pont könnyen hozzáférhető a nagyra nyitható burkolat révén. A KAESER egyéni karbantartási szerződéseket is kínál.

5 Fém vagy polietilén burkolat

Választhat az elnyűhetetlen polietilén vagy a robusztus fém burkolat között. A polietilén burkolat különösen kis súlyt eredményez. A fém burkolat a rendkívüli tartósságával tűnik ki. Mindkét változat megbízható védelmet nyújt a por, a szennyeződések és a nedvesség ellen.

6 Nagy tartálytérfogat

Egy tartályfeltöltés egy teljes nappali műszakra elegendő. Az átlátszó tartály révén láthatóvá válik a töltési szint. Az üresre járatott tartály az elektromos üzemanyag-szállító szivattyún keresztül automatikusan légtelenítésre kerül.



1 Finomítóüzemi felszereltség

A finomítóüzemekben való biztonságos üzemeltetésért a mobilkompresszor opcionálisan szikrafogóval és motorzáró szeleppel is fel van szerelve. Ez automatikusan lekapcsolja a berendezést éghető gázok beszívásakor.

2 PE speciális színekben

A berendezés zajcsillapító burkolata korrózióálló, karcálló, rotációsan szinterezett polietilénből készült. A következő speciális színekben is kapható: piros, zöld, kék, narancssárga, fehér. Kérésre a burkolat további színekben is elérhető.

3 Anti-Frost fagyvédelem-szabályzás

A KAESER által mobil kompresszorokhoz kifejlesztett Anti-Frost fagyvédelem-szabályzás automatikusan a külső hőmérséklethez igazítja a gép üzemi hőmérsékletét. Ez az opcionális szerszámolajozóval megbízhatóan védi a sűrített levegős szerszámokat a befagyással szemben, és meghosszabbítja azok élettartamát.

7 Zárt fenéklemez

A szériafelszereléshez tartozó zárt fenéklemez felfogja a folyadékokat, megelőzve a közvetlen talajszennyeződések kialakulását. Minden lefolyófurat zárócsavarral van lezárva.

8 Egyszerű kezelés

A kezelés egy, az előizzítási funkciót is ellátó indítókapcsolóval és intuitív piktogramokkal történik. A rendszer teljesen automatikus felügyelet alatt áll, és meghibásodás esetén automatikusan kikapcsol. A manométer és a hőmérséklet-kijelző tájékoztat az üzemállapotról.

9 Tömlőfelcsévélő

A gyárilag felszerelhető felcsévélő 20 m-es tömlővel rendelkezik, amelyet nem kell teljesen lecsévélni. Védi a tömlőt a sérülésektől és a szennyeződésektől, így meghosszabbítja az élettartamát.

Sűrítettlevegő-előkészítés (opcionális)

A MOBILAIR M 20 üzemeltethető külső sűrítettlevegő-utánhűtővel, és opcionálisan egy kiegészítő mikroszűrő-kombinációval is, a szűrők megkerülésének lehetőségével. Erre a célra a berendezések gyárilag előkészíthetők a következőkkel:

- 12 V-os villamos csatlakozás az utánhűtő ventilátorának feszültségellátásához
- Csatlakozás a leeresztett kondenzátum visszavezetéséhez (egy beépített tartályban gyűlik össze)

Mindkét PURPAC hordozókeret fixre szerelt csatlakozóvezetékekkel rendelkezik a sűrített levegő, a ventilátor áramellátása és a kondenzátum visszavezetése számára. Ezeket már csak az arra előkészített kompresszorra kell csatlakoztatni.



Sűrített levegő előkészítési lehetőségek

„A" változat - hűtött - kondenzátummentes	Sűrítettleveg-ő-utánhűtő → Ciklon-leválasztó	hűtött sűrített levegő kondenzátum nélkül (100%-ban telített), **sűrített levegős szerszámokhoz és fix kompresszorok áthidalásához**
„F" változat - hűtött - kondenzátummentes - szűrt	Sűrítettleveg-ő-utánhűtő → Ciklon-leválasztó → Szűrő	hűtött, kondenzátummentes sűrített levegő (100%-ban telített), **szennyeződésrészecskéktől mentes, műszaki szempontból olajmentes a ZTV-ING előírásai szerint**

KAESER KOMPRESSOREN – A fenntarthatóság garanciája

Ha többet szeretne megtudni a KAESER új megbízhatósági, hatékonysági és fenntarthatósági szabványairól, látogasson el a következő oldalra: **https://hu.kaeser.com/vallalat/fenntarthatosag/**.

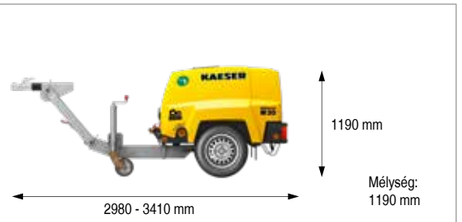
RETHINK RESEARCH REDUCE REPAIR

Műszaki adatok

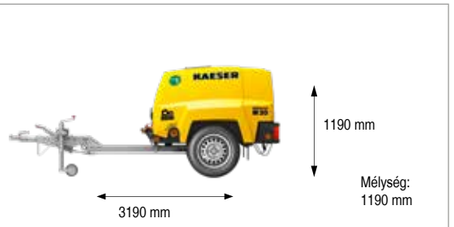
Típus	Kompresszor				Diesel-motor			Berendezés				
	Térfogat-áram		Üzemi túlnyomás		Gyártó	Típus	Motor névl. telj.	Üzem-anyagtartály tartalma	Üzemi tömeg	Hang-teljesítmény-szint *)	Hang-nyomás-szint **)	Sűrített-levegő-kilépés
	m³/perc	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 20	2	71	7	100	Kubota	D 722	14,7	30	457	97	76	2 x G ¾

*) garantált hangteljesítményszint LWA a 2000/14/EK irányelv szerint
**) mérőfelületi hangnyomásszint LpA az ISO 3744 nyomán (r = 10 m)

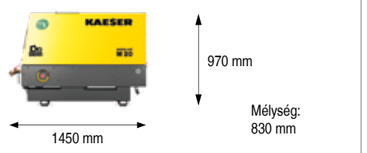
Méretek



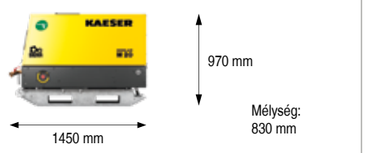
Állítható magasságú, lefékezett kivitel



Merev, nem lefékezett kivitel



Fix kivitel



Csúszótalpas kivitel

Megjegyzés: A műszaki adatok a kiviteltől függően eltérhetnek.

Több sűrített levegő kevesebb energiával

Otthon az egész világon



A KAESER KOMPRESSOREN a fúvatott és sűrített levegős rendszerek egyik legnagyobb gyártójaként világszerte jelen van:

A leányvállalatok és partnercégek több mint 140 országban biztosítják, hogy modern, hatékony és megbízható sűrített levegős berendezések és fúvók álljanak a felhasználók rendelkezésére.

A tapasztalt szaktanácsadók és mérnökök átfogó tanácsadást nyújtanak és egyedi, energiahatékony megoldásokat dolgoznak ki a sűrített levegő és a fúvók összes felhasználási területére. A nemzetközi KAESER cégcsoport globális számítógép-hálózata lehetővé teszi, hogy a cég teljes know-how-ja világszerte minden ügyfél számára hozzáférhető legyen.

A kiválóan képzett szakemberekből álló, az egész világon mindenütt jelen lévő értékesítési- és szervizhálózat világszerte nemcsak optimális hatékonyságot, hanem maximális rendelkezésre állást garantál valamennyi KAESER termék és szolgáltatás esetében.

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108616471

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

P-520HU A műszaki és egyéb változtatások jogát fenntartjuk! 2/26