



MOBILAIR M 44

Mobilkompresszor

A világszerte elismert SIGMA PROFIL technológiával 

Térfogatáram: 4,10 m³/perc (145 cfm)

MOBILAIR M 44

Egyszerű: Szállítás, kezelés és karbantartás

Robusztus, megbízható és nagy teljesítményű – A kompresszorral végzett munka ilyen egyszerű is lehet. A MOBILAIR M44 a 4 köbméteres kategória legrobosztusabb készüléke. Legyen szó szállításról, üzemeltetésről vagy karbantartásról, az áttekinthető kialakításnak köszönhetően minden könnyen, kézzel elvégezhető. Az ütésálló, rotációs szinterezésű polietilén burkolat a kedvezőtlen körülményeknek is ellenáll, súlya pedig kevesebb, mint 750 kg. Az M44 még több előnyt kínál: A rendszer rendkívül gazdaságos, és percenként akár 4,10 m³ (145 cfm) sűrített levegőt is képes szállítani. A maximális nyomás, amely 7,5 bar értékre állítható, több tartályt biztosít a hosszú flexibilis tömlők esetén.

Sokoldalú használat

A mobilkompresszorok tökéletesen hozzáigazíthatók a mindenkor 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 alkalmazási helyen tökéletesen felszerelhető.

Tartós és ellenálló

A MOBILAIR M44 jól felszerelt a nagy igénybevételt jelentő, tartósan zajló építőipari munkákhoz, még kedvezőtlen 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.

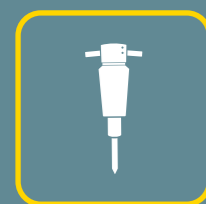
Made in Germany

A változatos 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 zajszint-mérőhellyel, nagy teljesítményű, minőségi porfesték-szóróberendezéssel és rendkívül hatékony gyártási logisztikával rendelkezik.

Kompresszorblokk SIGMA PROFIL technológiával

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

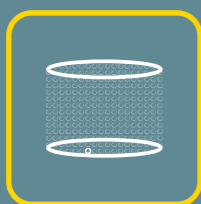
Tipikus felhasználás



Építőipari kalapács



Sűrített levegős ásó



Buborékfüggöny



Sűrített levegős lándzsa



Kifúvatás



Csatorna-robot



Egyszerű, de átgondolt – a legapróbb részletekig

4 Szervizbarát berendezés

A MOBILAIR berendezés könnyű karbantartóságával tűnik ki. Minden karbantartási pont könnyen hozzáférhető a két nagy karosszériaajtón keresztül. A KAESER egyéni karbantartási szerződéseket is kínál.

5 Olajváltás spin-on típusú patronokkal

A gyorsabb karbantartás érdekében a MOBILAIR M44 olajváltó tartályán spin-on típusú patronok vannak. A gyors csere révén a szervizelés egyszerű és költséghatékony.

6 Anti-Frost fagyvédelem szabályzás

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



1 SIGMA CONTROL SMART

Az elektronikus motorszabályzóhoz való hozzáféréssel a vezérlőrendszer optimalizálja a sűrített levegő rendelkezésre állását, az üzemanyag-hatékonyságot és a kipufogógáz-kezelést. Funkciói között megtalálható az üzemmód-kijelzés, az egyszerű kezelés, a felügyelet és a rendszerdiagnosztika.

2 Sűrítettlevegő-kilépés

A különböző sűrítettlevegő-csatlakozásoknak köszönhetően minden alkalmazáshoz jól fel van szerelve. A sűrítettlevegő-elvételhez 2 db G $\frac{3}{4}$ körmös tengelykapcsoló és 1 db G1 menetes csatlakozás áll rendelkezésre.

3 PE speciális színekben

A zajcsillapító burkolat korrózióálló, karcálló, rotációsan szinterezett polietilénből készült. A következő speciális színekben is kapható: piros, zöld, kék, narancssárga, fehér. Kérésre egyéb árnyalatokban is kapható.

7 Zárt fenéklemez

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

8 Ellenőrzés alatt tartott generátor

Az M44 opcionálisan 8,5 vagy 13 kVA-es generátorral is kapható. A kompresszorvezérlés a motorvezérléssel való tökéletes együttműködése révén biztosítja a sűrített levegő energiaszükségletnek megfelelő, maximális rendelkezésre állását.

9 Beépített sűrítettlevegő-előkészítés

Alkalmazásonként a kompresszor tökéletesen alkalmazkodik a feladatához. Így például a számos opcionális előkészítő komponensnek köszönhetően mindig a szükséges minőségű sűrített levegőt szállítja.

TELEMATICS @ MOBILAIR

A TELEMATICS állapotfelügyelettel az Industrie 4.0 az építkezéseken is megjelenik. Ehhez a KAESER a mobilkompresszorokat gyárilag egy modemmel szereli fel és csatlakoztatja azt a telematikai portálhoz. A beépített kompresszorvezérlés összegyűjti és feldolgozza az összes folyamatadatot, és továbbítja azokat a telematikai portálnak. Az irányítóközpontban történik az üzemi jelentések központi monitorozása és feldolgozása. Online megtekintheti az üzemi adatokat, az aktuális jelentéseket, valamint a tartózkodási helyet.

Sűrített levegő előkészítési lehetőségek

„A” változat	sűrítettlevegő-utánhűtő Kondenzátum-leválasztó	hűtött sűrített levegő kondenzátum nélkül (100%-ban telített), sűrített levegős szerszámokhoz és fix kompresszorok áthidalásához
- hűtött - kondenzátummentes		
„F” változat	sűrítettlevegő-utánhűtő Kondenzátum-leválasztó Szűrő	hűtött, kondenzátummentes sűrített levegő (100%-ban telített), szennyeződésrészecskéktől mentes, műszaki szempontból olajmentes a ZTV-ING előírásai szerint
- hűtött - kondenzátummentes - szűrt		
„B” változat	sűrítettlevegő-utánhűtő Kondenzátum-leválasztó Hővisszanyerés	szárított sűrített levegő, fűtés legalább 20 °C-kal, 0 °C alatti üzemeltetéshez és hosszabb sűrítettlevegő-vezetékekkel történő munkákhoz
- fűtött - szárított		
„G” változat	sűrítettlevegő-utánhűtő Kondenzátum-leválasztó Szűrő Hővisszanyerés	szárított sűrített levegő, fűtés legalább 20 °C-kal, mentes szennyező részecskéktől, műszakilag olajmentes a ZTV-ING előírásai szerint
- fűtött - szárított - szűrt		

Műszaki adatok

Típus	Kompresszor				4 hengeres dízelmotor (vízhűtéses)				berendezés				
	Térfogat-áram		Üzemi túlnyomás		Gyártó	Típus	Motor névl. telj.	Üzemanyag-fogyasztás	Üzemanyag-tartály tartalma	Üzemi tömeg	Hangteljesítményszint ¹⁾	Hangnyomásszint ²⁾	Sűrített-levegő-kilépés ³⁾
	m ³ /perc	cfm	bar	PSI			kW	l/h	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M44	4,1	145	7	100	Kubota	V1505CR-T	27,5	6,6	80	902	≤ 98	69	2 x G ^{3/4} 1 x G ¹

¹⁾ garantált hangteljesítményszint LWA a 2000/14/EK irányelv szerint
²⁾ mérőfelületi hangnyomásszint LpA az ISO 3744 nyomán (r = 10 m)
³⁾ G^{1/2} = csatlakozómenet mérete – G^{3/4} méretű körmös tengelykapcsolóval ellátott tömlők csatlakoztathatók

Méretetek



Megjegyzés: A műszaki adatok a kivittől függően eltérhetnek.



KAESER KOMPRESSOREN – A fenntarthatóság garanciája

Ha többet szeretne megtudni a KAESER új megbízhatósági, hatékonysági és fenntarthatósági szabványairól, látogasson el a következő oldalra: www.hu.kaeser.com/vallalat/fenntarthatosag/eroforras-hatekony-termekfejlesztes/.



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.



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