



MOBILAIR M 81

Mobilkompresszor

A világszerte elismert SIGMA PROFIL[✱] technológiával
Térfogatáram: 5,3–8,3 m³/perc (190–295 cfm)

MOBILAIR M 81

A teljesítmény és a hatékonyság találkozása

A nagy teljesítményű, rugalmas és megbízható MOBILAIR M 81 új mércét állít fel az építkezéseken. Ez az univerzális berendezés a rendkívüli teljesítményt maximális hatékonysággal ötvözi. A Hatz-motorral felszerelt („Made in Germany”) mobil kompresszor megfelel az EU V. károsanyag-kibocsátási kategória szigorú előírásainak, és környezetbarát teljesítményt nyújt minden kihíváshoz. Az innovatív pV-szabályzásnak köszönhetően az M 81 változtathatóan 6 és 14 bar között üzemeltethető, így széleskörűen alkalmazható. Legyen szó sűrített levegő előkészítéséről vagy nagy teljesítményű generátorról, a MOBILAIR M 81 minden igényhez tökéletesen alkalmazkodik.

A lenyűgözően alacsony fogyasztású MOBILAIR M 81 percenként akár 8,3 m³ sűrített levegőt is képes előállítani, így maximális teljesítményt nyújt minimális energiafelhasználás mellett.

Sokoldalú használat

A mobilkompresszorok tökéletesen hozzáigazíthatók a mindenkor feladathoz. Így például a számos opcionális előkészítő komponensnek köszönhetően mindig a szükséges minőségű sűrített levegőt szállítják. A különféle ráfutófékes alvázak, valamint a csúszótalpakon vagy géplábakon álló felépítmények közüli választás lehetőségének köszönhetően pedig bármely helyen optimálisan használhatóak.

Tartós és ellenálló

A MOBILAIR M 81 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.

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.

Kompresszorblokk SIGMA PROFIL technológiával

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

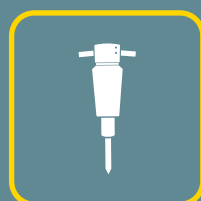
Tipikus felhasználás



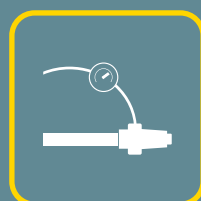
Szórási
munkák



Kábel-
befúvás



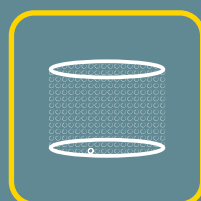
Építőipari
kalapács



Beton-
szórás



Furatok



Buborék-
függöny



Hihetetlenül rugalmas

4 Finomítóüzemi felszereltség

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

5 Szervizbarát berendezés

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

6 Olajleválasztás spin-on típusú patronokkal

A gyorsabb karbantartás érdekében a MOBILAIR M 81 olajleválasztó tartályán spin-on típusú patronok vannak. A gyors csere révén a szervizelés egyszerű és költséghatékony.



1 Sűrítettlevegő-kilépés

A különböző sűrítettlevegő-csatlakozásoknak köszönhetően minden alkalmazáshoz jól fel van szerelve. A sűrítettlevegő-elvételhez 3 db G³/₄ körmös tengelykapcsoló és 1 db G1 1/2 menet csatlakozás áll rendelkezésre.

2 SIGMA CONTROL SMART

Az elektronikus motorszabályzóhoz való hozzáféréssel a kompresszorvezérlés optimalizálja a sűrített levegő rendelkezésre állását, az üzemanyag-hatékonyt és a kipufogógáz-kezelést. Funkciói között megtalálható az üzemmódkijelzés, az egyszerű kezelés, a felügyelet és a rendszerdiagnosztika.

3 Biztonságosabb szállítás

Nem számít, hova kell szállítani az M 81-et, a KAESER számára a biztonság a legfontosabb. Ezért az univerzális mobilberendezések alapfelszereltségként daruszemekkel és fűlekkel vannak ellátva a biztonságos szállításához.

7 Ellenőrzés alatt tartott generátor

Az M 81 opcionálisan generátorral is kapható. A kompresszorvezérlés a motorvezérléssel való tökéletes együttműködése révén biztosítja a sűrített levegő energiaszükségletnek megfelelő, maximális rendelkezésre állását.

8 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.

9 Nagy tartálytérfogat

Egy tartályfeltöltés egy teljes nappali műszakra elegendő. Az analóg üzemanyagszint-jelző, valamint alacsony töltöttségi szint esetén az automatikus kikapcsolás és a vezérlőrendszer kijelzőjén megjelenő előzetes figyelmeztetés további biztonságot nyújt.

TELEMATICS @ MOBILAIR

A TELEMATICS lehetővé teszi a kompresszor állapotának távoli felügyeletét. Ehhez a KAESER a mobilkompresszorokat gyárilag egy modemmel szereli fel, és csatlakoztatja azt a telematikai portálhoz. A beépített kompresszor-vezérlés 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

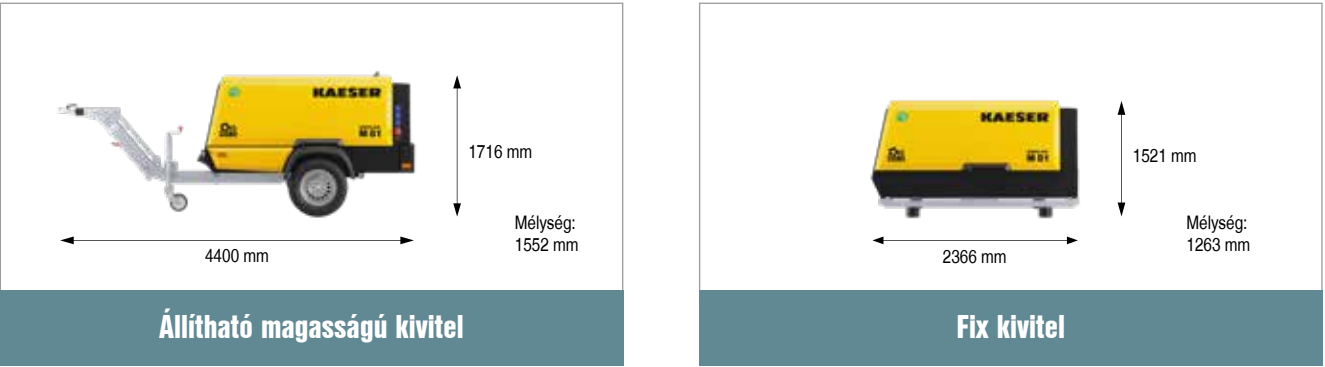
„A” változat - hűtött - kondenzátummentes	Sűrítettlevegő-utánhűtő Ciklon-leválasztó	hűtött sűrített levegő kondenzátum nélkül (100%-ban telített), sűrített levegős szerszámokhoz és fix kompresszorok áthidalásához
„F” változat - hűtött - kondenzátummentes - szűrt	Sűrítettlevegő-utánhűtő Ciklon-leválasztó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

Műszaki adatok

Típus	Kompresszor				4 hengeres dízelmotor (vízhűtéses)			berendezés				
	Térfogat-áram		Üzemi túlnyomás		Gyártó	Típus	Motor névl. telj.	Üzemanyag-tartály tartalma	Üzemi tömeg	Hangteljesítményszint ¹⁾	Hangnyomás-szint ²⁾	Sűrített-levegő-kilépés ³⁾
	m³/perc	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 81	8,3 6,4	295 230	10,3 14	150 200	Hatz	4H50TICD	55,4	130	1350	96	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

¹⁾ garantált hangteljesítményszint LWA a 2000/14/EK irányelv szerint
²⁾ mérőfelületi hangnyomás-szint LpA az ISO 3744 nyomán (r = 10 m)
³⁾ G½" = csatlakozómenet mérete – G¾" méretű körmös tengelykapcsolóval ellátott tömlők csatlakoztathatók

Méretetek



Megjegyzés: A műszaki adatok a kivittől függően eltérőek lehetnek.

KAESER KOMPRESSOREN – A fenntarthatóság garanciája

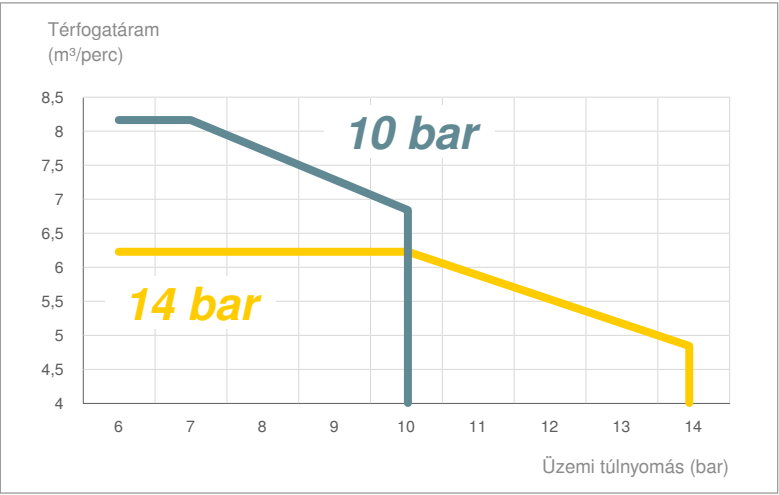
Ha többet szeretne megtudni a KAESER új megbízhatósági, hatékonysági és fenntarthatósági szabványairól, látogasson el a következő oldalra: <https://hu.kaeser.com/vallalat/fenntarthatosag/>.

RETHINK

RESEARCH

REDUCE

REPAIR



pV-szabályzás

A maximális nyomás (p) 0,1 bar-os fokozatonként állítható. Ez a pV-szabályzásnak köszönhetően közvetlenül befolyásolja az adott maximális lehetséges térfogatáramot (V), így még nagyobb változatosságot biztosít a nyomás és a térfogatáram szempontjából. Ez a beállítási lehetőség különösen akkor hasznos, ha hosszú tömlővezetéseket használnak.

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