



MOBILAIR M 125

Mobilkompresszor

A világszerte elismert SIGMA PROFIL^{✱✱} technológiával

Térfogatáram: 9,7–11,5 m³/perc (345–405 cfm)

MOBILAIR M 125

A teljesítmény és a hatékonyság tökéletes egysége

A nagy teljesítményű, gazdaságos és környezetbarát MOBILAIR M 125 tökéletesen egyesíti a teljesítményt, a hatékonyságot és a környezetbarát működést. Az energiahatékony SIGMA PROFIL technológiát alkalmazó csúcsmodern KAESER csavarkompresszor-blokk egy nagy teljesítményű Deutz Diesel-motorral együttesen üzemel, amely megfelel az EK 2016/1628 V. fokozata és az EPA Tier 4 final szabvány szigorú követelményeinek. De az M 125 esetében a környezetbarát működés mellett a rugalmasság is fontos szempont: Az innovatív pV-szabályozásnak köszönhetően a maximális nyomás precízen, 0,1 baronként állítható 5 és 14,5 bar között. Ez közvetlenül befolyásolja a térfogatáramot, és tökéletes alkalmazkodást tesz lehetővé az olyan alkalmazásokhoz, mint a homokfúvás, a kábelbefúvás vagy a betonszórás.

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 ráfutó-fékes alvázak, valamint a csúszótalpakon vagy géplábakon álló felépítmények közötti választás lehetőségének köszönhetően pedig bárhol optimálisan használhatók.

Tartós és ellenálló

A MOBILAIR M 125 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.

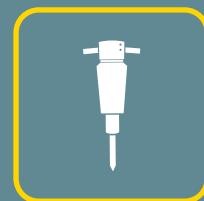
Made in Germany

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 energiatakarékos SIGMA PROFIL technológiával működő csavarkompresszorblokk. Ez áramlástechnikailag optimalizált, és több sűrített levegőt szállít kevesebb energiával.

Tipikus felhasználás



sűr. lev.
kalapács



Szórás
munkák



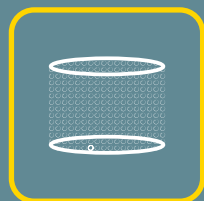
Kábel-
befúvás



Furatok



Beton-
szórás



Buborék-
függöny



Szárnyaló teljesítmény

4 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 fokozott biztonságot nyújt.

5 A biztonsági levegőszűrő az alapfelszereltség része

A levegőszűrők tisztításakor a kiegészítő biztonsági elemek megakadályozzák a szennyeződés bejutása miatti károsodást. Ez még kedvezőtlen körülmények között is lehetővé teszi a karbantartást.

6 Zárt fenéklemez

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



1 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Az érintőkijelzővel ellátott legkorszerűbb SIGMA CONTROL MOBIL 2 vezérlésen keresztül a nyomás még munkavédelmi kesztyűben is állítható. A kijelzőn világosan áttekinthető minden üzemi adat.

2 Egyszerű kezelés

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

3 Szervizbarát berendezés

Bárhova is kell szállítani az M 125-öt, a KAESER számára a biztonság a legfontosabb. Ezért az univerzális mobilberendezések alapfelszereltségként daruszemekkel és fűlekkel vannak felszerelve a biztonságos szállításhoz.

7 Műszakilag olajmentes sűrített levegő

Az alkalmazástól függően a kompresszor mikroszűrő-kombinációval is felszerelhető a műszakilag olajmentes sűrített levegő érdekében. Az ISO 8573-1 szabványnak megfelelően a sűrített levegőben lévő 0,01 mg/m³-nál kisebb olajeroszol-tartalommal végrehajtható a ZTV-ING szabvány szerinti alkalmazások.

8 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.

9 Ellenőrzés alatt tartott generátor

Az M 125 opcionálisan generátorral is kapható. A kompresszorvezérlés a motorvezérléssel való tökéletes együttműködése révén biztosítja a sűrített levegő energiaszükségletnek megfelelő, maximális rendelkezésre állását.

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

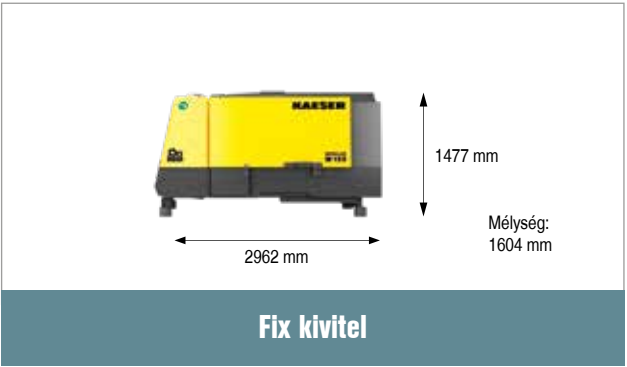
„A” változat - hűtött - kondenzátummentes	Sűrítettlevegő-utánhűtő Ciklon-leválasztó	hűtött sűrített levegő kondenzátum nélkül (100%-ban telített), sűrített levegős szerszámokhoz és fix kompresszorok áthidalásához
„F” változat - hűtött - kondenzátummentes - szűrt	Sűrítettlevegő-utánhűtő Ciklon-leválasztó 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 szennyező részecskéktől, műszakilag olajmentes a ZTV-ING előírásai szerint

Műszaki adatok

Típus	Kompresszor				4 hengeres Diesel-motor			berendezés					
	Térfogat-áram		Üzemi túlnyomás		Gyártó	Típus	Motor névl. telj.	Üzem-anyag-tartály tartalma	AdBlue-tartalom	Üzemi tömeg	Hangteljesítményszint ¹⁾	Hangnyomásszint ²⁾	Sűrített-levegő-kilépés
	m³/perc	cfm	bar	PSI			kW	l	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 125	11,5	405	14	200	Deutz	TCD4.1L04	105	170	10	2020	99	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

¹⁾ garantált hangteljesítményszint LWA a 2000/14/EK irányelv szerint
²⁾ mérőfelületi hangnyomásszint LpA az ISO 3744 nyomán (r = 10 m)

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

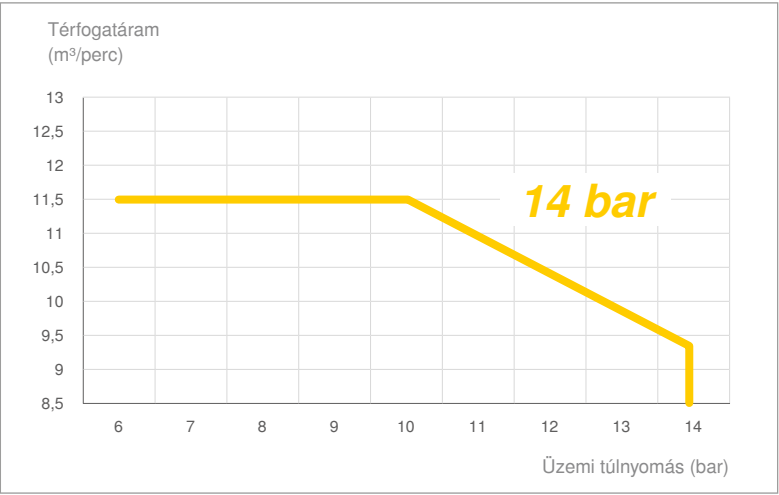
RESEARCH

REDUCE

REPAIR

pV-szabályozás

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