



MOBILAIR M 171

Mobilný kompresor

S celosvetovo uznávaným SIGMA PROFIL^{✱✱}

objemový prietok 11,5 až 17,0 m³/min (405 – 600 cfm)

MOBILAIR M171

Ekologická výkonná zostava

Kompaktný, výkonný a variabilný – model MOBILAIR M171 od spoločnosti KAESER ohromuje svojím vysokým výkonom. Výkonná zostava spomedzi mobilných kompresorov je mimoriadne kompaktná a variabilná. Potrebný výkon na stavenisku zabezpečuje motor šetrný k životnému prostrediu s emisným stupňom EÚ V. Vďaka inovačnej regulácii pV je kompresor počas používania mimoriadne flexibilný, čo znamená, že rovnaké zariadenie možno prevádzkovať v rozsahu 6 až 14 barov.

Všestranné použitie

Stavebné kompresory sa vždy dajú dokonale prispôbiť príslušnej oblasti vykonávaných úloh. To znamená, že vďaka početným voliteľným komponentom na úpravu vždy dodajú zodpovedajúcu kvalitu stlačeného vzduchu. A vďaka výberu rôznych podvozkov s pomalým nábehom alebo stacionárnych inštalácií s lyžinami alebo nohami stroja sú mimoriadne vhodné pre všetky miesta používania.

Robustný a nezníiteľný

MOBILAIR M171 je dobre vybavený na náročnú dlhodobú prácu na staveniskách, dokonca aj v náročných klimatických podmienkach. Už sériové vyhotovenie sa môže používať pri teplotách od -10 °C do +45 °C. Voliteľne dostupná verzia pre nízke teploty je vybavená predhrievaním chladiacej vody motora; jej kompresor pracuje so syntetickou chladiacou kvapalinou.

Vyrobené v Nemecku

V Coburgu (Severné Bavorsko) vznikajú mobilné kompresory mnohých konštrukčných sérií MOBILAIR. Výrobný závod, ktorý bol pred niekoľkými rokmi kompletne zrekonštruovaný a je vybavený najmodernejšou technológiou, disponuje spoločnosťou TÜV certifikovaným meracím pracoviskom na meranie hladiny zvuku vo voľnom poli, zariadením na výkonné, vysokokvalitné práškové lakovanie a vysokoefektívnou výrobnou logistikou.

Blok kompresora so SIGMA PROFIL

V srdci každého zariadenia MOBILAIR je blok skrutkového kompresora s energeticky úsporným systémom SIGMA PROFIL. Je optimalizovaný z hľadiska technológie prietoku a poskytuje stlačený vzduch s nižšou spotrebou energie.

Typické aplikácie



Tryskacie práce



Výstavba tunelov



Vývrty



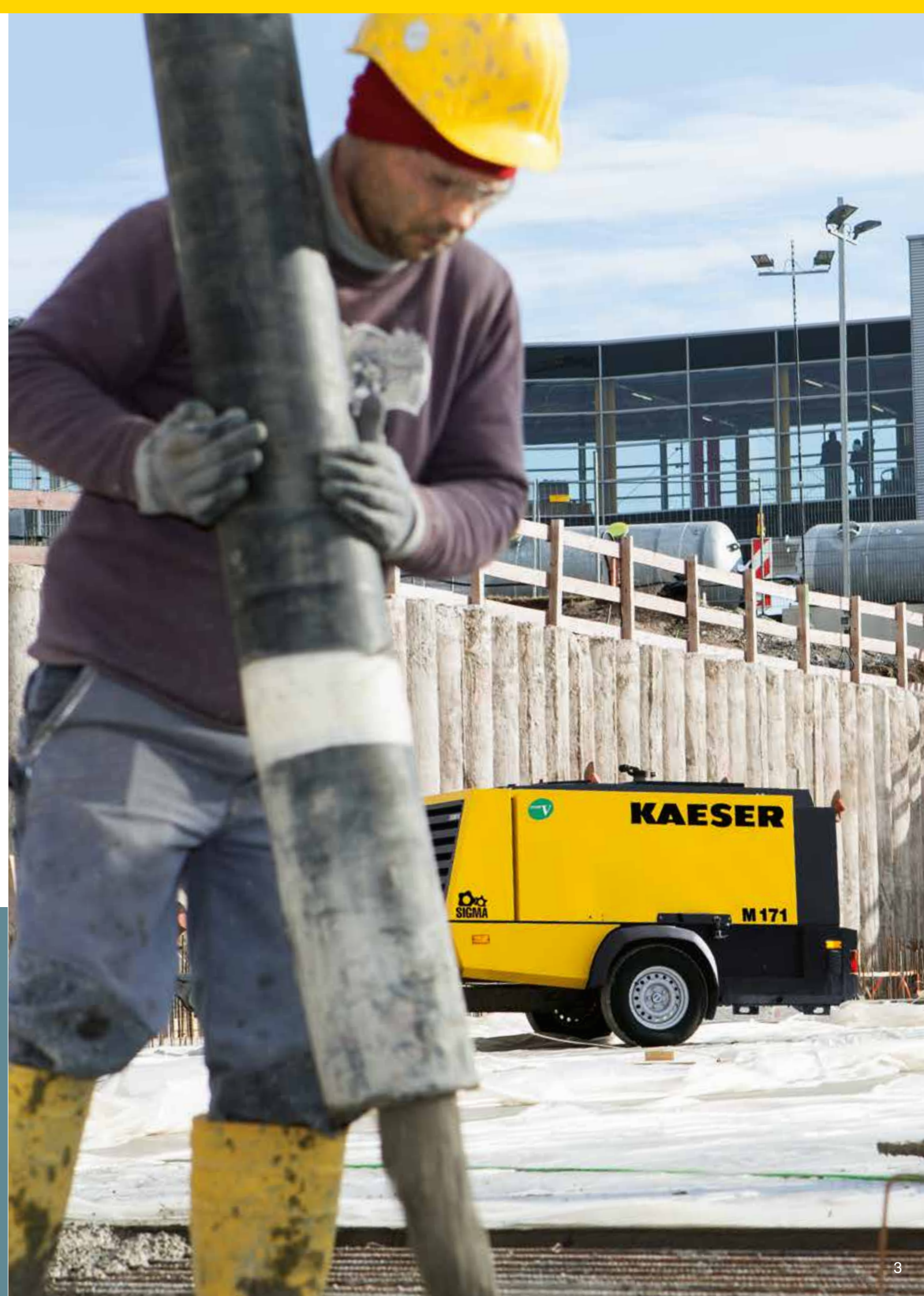
Striekanie betónu



Bublíková bariéra



Zafukovanie káblov



Silné až do posledného detailu

4 Vybavenie pre rafinérie

Na bezpečnú prevádzku v rafinériách sú mobilné kompresory vybavené sériovým lapačom iskier aj uzatváracím ventilom motora. Tento ventil v prípade nasatia horľavých plynov automaticky vypne zariadenie.

5 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Pomocou systému SIGMA CONTROL MOBIL 2, najmodernejšieho ovládania s dotykovým displejom, možno tlak nastaviť aj v pracovných rukaviciach. Indikátor poskytuje zrozumiteľný prehľad všetkých prevádzkových údajov.

6 Technicky bezolejový stlačený vzduch

V závislosti od použitia môže byť kompresor vybavený aj kombináciou mikrofiltra pre technicky bezolejový stlačený vzduch. S obsahom olejového aerosólu nižším ako 0,01 mg/m³ v stlačenom vzduchu v súlade s normou ISO 8573-1 sa môžu vykonávať aplikácie v súlade so ZTV-ING.



1 Jednoduché ovládanie

Pri koncepcii obsluhy kompresorov MOBILAIR stavila spoločnosť KAESER v plnej miere na komfort pre používateľov. K dispozícii je len jeden otočný spínač na spustenie/zastavenie, ktorý zjednodušuje prevádzku a ovláda sa intuitívne.

2 Výstup stlačeného vzduchu

Vďaka rôznym prípojkám stlačeného vzduchu máte dobré vybavenie na akékoľvek použitie. Na odoberanie stlačeného vzduchu je k dispozícii ozubená spojka 3 × G^{3/4} a závitové pripojenie 1 × G2.

3 Zatvorená podlahová vaňa

Zatvorená podlahová vaňa sa používa v ohrozených oblastiach na zachytávanie tekutín s cieľom zabrániť bezprostrednému znečisteniu pôdy. Všetky vypúšťacie otvory sú utesnené uzatváracími skrutkami.

7 Jednoduchá údržba

Naše MOBILAIR vynikajú jednoduchou údržbou. Všetky body údržby sú ľahko prístupné cez dve veľké klapky karosérie. Spoločnosť KAESER ponúka aj individuálne zmluvy o údržbe.

8 Bezpečnostný vzduchový filter sériovo

Ďalšie bezpečnostné prvky zabraňujú poškodeniu v dôsledku vniknutia nečistôt pri čistení vzduchových filtrov. Toto umožňuje údržbu aj v náročných podmienkach.

9 Veľký objem nádrže

Jedno naplnenie nádrže vystačí na celodennú zmenu. Analogový ukazovateľ nádrže a automatické vypnutie, keď je hladina naplnenia príliš nízka, s predbežnou výstrahou prostredníctvom displeja riadenia poskytujú dodatočnú bezpečnosť.

TELEMATICS @ MOBILAIR

S monitorovaním stavu TELEMATICS prichádza na stavenisko koncepcia Industrie 4.0. Na tento účel vybavuje spoločnosť KAESER mobilné kompresory vo výrobnom závode modermom a napája ich na telematický portál. Integrovaný regulátor kompresora SIGMA CONTROL MOBIL 2 rozpoznáva a spracováva všetky procesné dáta a prenáša ich na telematický portál. Centrálne monitorovanie a spracovanie prevádzkových hlásení sa uskutočňuje na prístrojovej doske. Online si môžete prezerať prevádzkové údaje, aktuálne hlásenia, ako aj lokalitu.

Variety úpravy stlačeného vzduchu

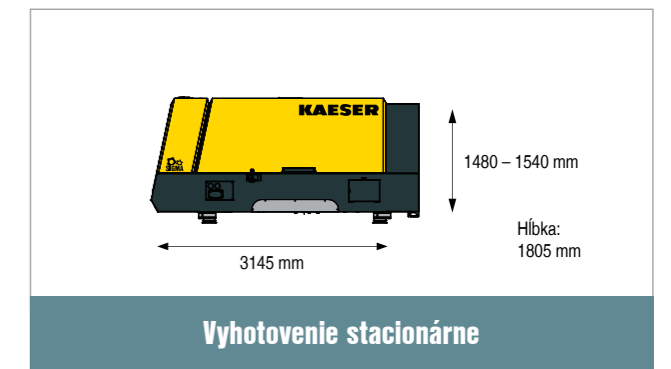
Variant	Procesy	Popis výsledku
Variant A – chladný – bez kondenzátu	Dochladzovač stlačeného vzduchu, Cyklónový odlučovač	studený stlačený vzduch, bez kondenzátu (100 % nasýtený), pre pneumatiske náradie a na premostenie stacionárnych kompresorov
Variant F – chladný – bez kondenzátu – filtrovaný	Dochladzovač stlačeného vzduchu, Cyklónový odlučovač, Filter	chladný stlačený vzduch, bez kondenzátu (100 % nasýtený), bez častíc nečistôt, technicky bezolejový podľa ZTV-ING
Variant B – ohrievaný – vysušený	Dochladzovač stlačeného vzduchu, Cyklónový odlučovač, Spätný ohrev	vysušený stlačený vzduch, ohrev o min. 20 °C, pre prevádzku do 0 °C a na prácu s dlhšími vedeniami stlačeného vzduchu
Variant G – ohrievaný – vysušený – filtrovaný	Dochladzovač stlačeného vzduchu, Cyklónový odlučovač, Filter, Spätný ohrev	vysušený stlačený vzduch, ohrev o min. 20 °C, bez obsahu nečistôt, technicky bezolejový podľa ZTV-ING

Technické údaje

Model	Kompresor				Elektromotor (trojfázový prúd)			Zariadenie					
	Objemový prietok		Prevádzkový pretlak		Výrobok	Typ	Menovitý výkon motora	Objem palivovej nádrže	Objem nádrže na AdBlue	Prevádzková hmotnosť	Úroveň akustického výkonu ¹⁾	Úroveň akustického tlaku ²⁾	Výstup stlačeného vzduchu ³⁾
	m ³ /min	cfm	bar	PSI			kW	l	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 171	17 15,5	600 550	8 14	125 200	Deutz	TCD 6.1 L06	125	200	20	2800	≤ 99	67	3 x G ^{3/4} 1 x G ^{1/2}

¹⁾ zaručená hladina akustického výkonu LWA podľa smernice 2000/14/ES
²⁾ hladina akustického tlaku na meracej ploche LpA z ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G^{1/2} = veľkosť pripájacieho závitú – možnosť pripojiť hadice s ozubenou spojkou G^{3/4}

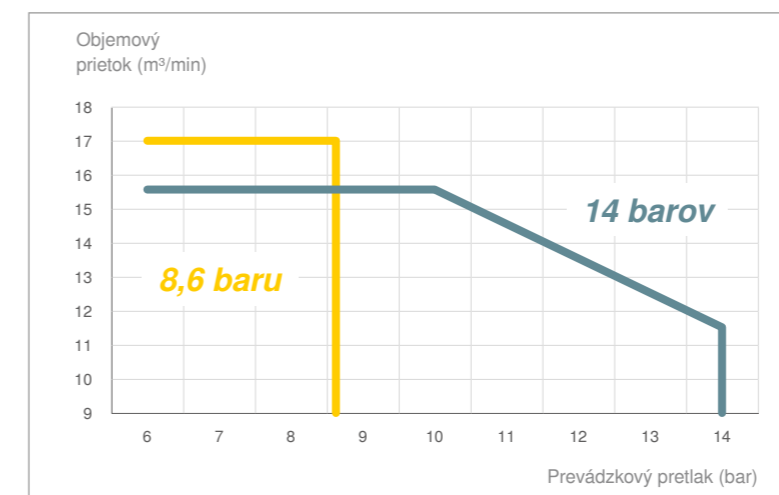
Rozmery



Upozornenie: Údaje sa môžu líšiť v závislosti od vyhotovenia.

KAESER KOMPRESSOREN – garant udržateľnosti

Ak sa chcete dozvedieť viac o nových štandardoch udržateľnosti spoločnosti KAESER v oblasti spoľahlivosti, účinnosti a udržateľnosti, navštívte našu internetovú stránku www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/.



Regulácia pV

Maximálny tlak (p) sa dá nastaviť variabilne v krokoch po 0,1 baru. Ten vďaka regulácii pV priamo vplyva na aktuálne maximálny možný objemový prietok (V), čo poskytuje ešte väčšiu variabilitu z hľadiska tlaku a objemového prietoku. Túto možnosť nastavenia možno oceniť najmä pri používaní dlhých hadicových vedení.

Viac stlačeného vzduchu s menším množstvom energie

Doma na celom svete

Spoločnosť KAESER KOMPRESSOREN je ako jeden z najväčších výrobcov kompresorov a poskytovateľov systémov dýchadiel a pneumatických systémov prítomná na celom svete:

Vo viac ako 140 krajinách naše vlastné dcérske spoločnosti a partnerské firmy zabezpečujú, že používatelia môžu využívať najmodernejšie, účinné a spoľahlivé pneumatické zariadenia a dýchadlá.

Skúsení konzultanti a inžinieri ponúkajú komplexné poradenstvo a vyvíjajú individuálne, energeticky efektívne riešenia pre všetky oblasti použitia stlačeného vzduchu a dýchadiel. Globálna počítačová sieť medzinárodnej skupiny firiem KAESER sprístupňuje know-how tohto dodávateľa systémov všetkým zákazníkom na celom svete.

Vysoko kvalifikovaná, celosvetovo prepojená obchodná a servisná organizácia zabezpečuje nielen optimálnu účinnosť na celom svete, ale aj maximálnu možnú dostupnosť všetkých produktov a služieb spoločnosti KAESER.



Air Consulting, spol. s r. o. - Krajinská 92 - 821 06 Bratislava
Tel.: 00421 2 4020 2080; E-Mail: info@airconsulting.sk ; Website: www.kaeser.sk - www.airconsulting.sk