



MOBILAIR M 20

Mobilný kompresor

S celosvetovo uznávaným SIGMA PROFIL^{✂✂}
objemový prietok do 2,0 m³/min (71 cfm)

MOBILAIR M 20

Maximálny výkon, minimálna hmotnosť

Robustný, ľahký a výkonný – model MOBILAIR M 20 dokazuje, že výkon nemusí byť spojený s vysokou prevádzkovou hmotnosťou. S rýchlosťou dodávky 2 m³/min pri 7 bar ponúka všestranný výkon na jednoduché ovládanie dvoch 18-kilových búracích kladív – a to všetko pri neprekonateľnej nízkej hmotnosti nižšej ako 460 kg.

Umožňuje to najmodernejšia konštrukcia, ktorá pozostáva z energeticky efektívneho bloku skrutkových kompresorov s PROFILOM SIGMA optimalizovaným z hľadiska techniky prúdenia, bezstratového pohonu 1 : 1 a vodou chladeného trojvalcového naftového motora Kubota. A to najlepšie: Mobilný kompresor spĺňa emisný štandard stupňa V – bez filtra pevných častíc naftového motora alebo AdBlue. Či už na stavenisku alebo počas prepravy – M 20 je dokonalou voľbou pre maximálnu účinnosť s minimálnou hmotnosťou.

Všestranné použitie

Mobilné kompresory sa vždy dajú dokonale prispôsobiť 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 nábehovou brzdou alebo bez nej – ako aj stacionárnej inštalácii s lyžinami alebo nohami stroja sú mimoriadne vhodné pre všetky miesta používania.

Robustný a nezničitelný

MOBILAIR M 20 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 je vybavený najmodernejšou technológiou, disponuje spoločnosťou TÜV certifikovaným meracím pracoviskom na meranie hladiny zvuku vo voľnom poli, zariadením na výkonné, vysokokvalitné práškové lakovanie a vysoko-efektívnou 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



Pneumatické
kladivo



Pneumatický
rýľ



Pneumatická
brúška



Pneumatické
nadstavce



Zemná
raketa



Kanálový
robot



Všestranné použitie



1 Vybavenie pre rafinérie

Na bezpečnú prevádzku v rafinériách je mobilný kompresor vybavený sériovým lapačom iskier aj uzatváracím ventilom motora. Tento ventil v prípade nasatia horľavých plynov automaticky vypne zariadenie.

2 Špeciálne PE farby

Protihlukový kryt zariadenia je vyrobený z nekorozívneho polyetylénu odolného voči poškriabaniu a opracovanému rotačným spekaním. Je dostupný aj v nasledujúcich špeciálnych farbách: červená, zelená, modrá, oranžová, biela. Ďalšie farby krytu sú k dispozícii na požiadanie.

3 Protimrazová regulácia

Protimrazová regulácia vyvinutá spoločnosťou KAESER pre mobilné kompresory automaticky prispôsobuje prevádzkovú teplotu vonkajšej teplote. To spolu s voliteľnou olejnicou náradia chráni pneumatické nástroje pred zamrznutím a predlžuje ich životnosť.

4 Jednoduchá údržba

Naše MOBILAIR vynikajú jednoduchou údržbou. Všetky body údržby sú ľahko prístupné vďaka veľkému hlavnému uhlu otvorenia. Spoločnosť KAESER tiež ponúka individuálne zmluvy o údržbe.

5 Kovový alebo PE kryt

Výber medzi neznímateľným PE krytom alebo robustným kovovým krytom. PE kryt zaisťuje mimoriadne nízku hmotnosť. Kovový kryt pôsobí mimoriadne stabilne. Oba varianty poskytujú spoľahlivú ochranu proti prachu, špine a vlhkosti.

6 Veľký objem nádrže

Jedno naplnenie nádrže vystačí na celodennú zmenu. Priehľadná nádrž poskytuje informácie o úrovni naplnenia. Prázdna nádrž sa automaticky odvzdušňuje cez elektrické palivové čerpadlo.



7 Zatvorená podlahová vaňa

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

8 Jednoduché ovládanie

Ovládanie sa vykonáva pomocou prepínača spustenia s funkciou predhrievania a intuitívnymi piktogramami. Zariadenie sa plne automaticky monitoruje a v prípade poruchy sa automaticky vypne. Manometer a indikátor teploty poskytujú informácie o prevádzkovom stave.

9 Navijak na hadice

Od výroby namontované navijacie zariadenie má pripravené 20 m ľahkej hadice, ktorá sa nemusí úplne odvinúť. Chráni hadicu pred poškodením a nečistotami, a tým predlžuje jej životnosť.

Úprava stlačeného vzduchu ako možnosť

Zariadenia MOBILAIR M 20 sa môžu používať s externým dochladzovačom stlačeného vzduchu, voliteľne aj s prídavnou kombináciou mikrofiltrov s možnosťou obtoku okolo filtrov. Zariadenia sú na tento účel z výroby vybavené nasledujúcimi prvkami:

- 12 V elektrická prípojka na napájanie ventilátora dochladzovača elektrickou energiou
- Prípojka na vrátenie odlúčeného kondenzátu (zachytáva sa do zabudovaného zásobníka)

Oba prenosné podstavce sú vybavené pevne osadenými spojovacími vedeniami stlačeného vzduchu, napájania ventilátora elektrickým prúdom a vratného vedenia kondenzátu. Stačí ich len pripojiť na kompresor pripravený na tento účel.



Technické údaje

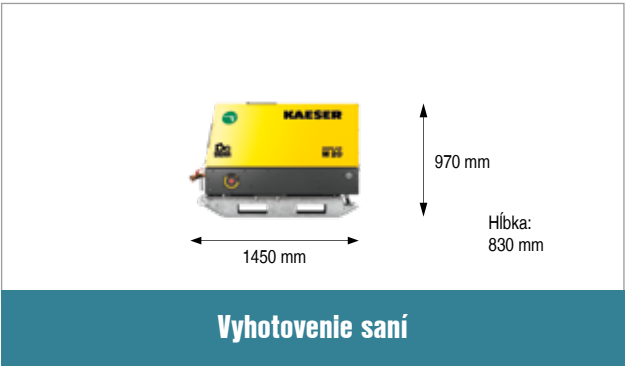
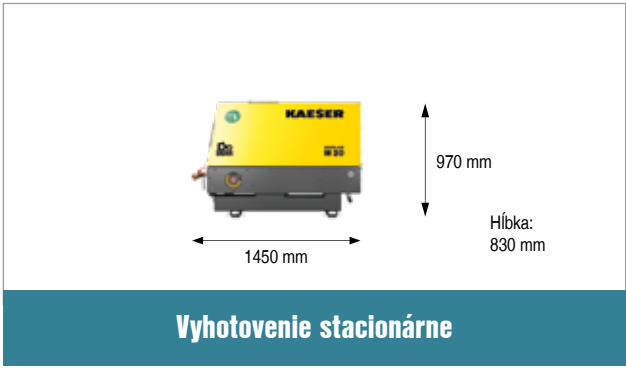
Model	Kompresor				Naftový motor			Zariadenie				
	Objemový prietok		Prevádzkový pretlak		Výrobok	Typ	Menovitý výkon motora	Objem palivovej nádrže	Prevádzková hmotnosť	Úroveň akustického výkonu ¹⁾	Hladina akustického tlaku ²⁾	Výstup stlačeného vzduchu ^{***)}
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 20	2	71	7	100	Kubota	D 722	14,7	30	457	97	76	2 x G ¾

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)

Varianty úpravy stlačeného vzduchu

Variant A - chladný - bez kondenzátu	Dochladzovač stlačeného vzduchu 	Cyklónový odlučovač 	studený stlačený vzduch, bez kondenzátu (100 % nasýtený), pre pneumatické 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

Rozmery



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 <https://www.kaeser.com/int-en/company/sustainability>.



RETHINK



RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Upozornenie: Údaje sa môžu líšiť v závislosti od vyhotovenia.

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