



MOBILAIR M 20

Mobilní kompresor

Se světově renomovaným SIGMA PROFILEM 

Dodávané množství až 2,0 m³/min (71 cfm)

MOBILAIR M 20

Maximální výkon, minimální hmotnost

Odolný, lehký a výkonný – kompresor MOBILAIR M 20 dokazuje, že výkonnost nemusí být spojena jen s vysokou provozní hmotností. Spolu s dodávaným množstvím 2 m³/min při tlaku 7 bar poskytuje univerzální zařízení dostatečnou sílu k snadnému pohánění dvou 18kilogramových bouracích kladiv – a to při nepřekonatelné hmotnosti nižší než 460 kg.

To je umožněno díky velice moderní konstrukci z energeticky efektivního bloku šroubových kompresorů s technicky optimalizovaným SIGMA PROFILEM, bezztrátovému pohonu 1 : 1 a vodou chlazenému tříválcovému naftovému motoru Kubota. Největší výhoda: Mobilní kompresor splňuje požadavky emisní normy stupně V – zcela bez filtru sazí vznětového motoru nebo AdBlue. Ať už na stavbě nebo při dopravě – kompresor M 20 je perfektní volba pro maximální efektivnost při minimální hmotnosti.

Mnohostranné využití

Mobilní kompresory lze dokonale přizpůsobit příslušnému úkolu. Díky mnoha volitelným komponentám pro úpravu stlačeného vzduchu dodávají vždy takovou kvalitu stlačeného vzduchu, která odpovídá vašim potřebám. A díky výběru různých podvozků – s nájezdovou brzdou nebo bez ní – a se stacionární instalací s ližinami či nohama stroje jsou ideální pro jakékoli místo použití.

Robustní a nezníčitelný

Kompresor MOBILAIR M 20 je dobře vybavený pro náročné dlouhodobé používání na stavbách i v drsných klimatických podmínkách. Dokonce i sériovou verzí lze použít v teplotním rozsahu -10°C až +45°C. Volitelná verze pro nízké teploty je vybavena předehříváním chladicí vody motoru; kompresor běží na syntetickou chladicí kapalinu.

Made in Germany

Mobilní kompresory četných konstrukčních řad MOBILAIR se vyrábějí v Coburgu (severní Bavorsko). Závod s vysoce moderním technickým vybavením zahrnuje kromě jiného TÜV certifikované pracoviště pro měření hladiny akustického tlaku ve volném poli, zařízení pro výkonné kvalitní práškové lakování, stejně jako velice efektivní výrobní logistiku.

Blok kompresoru se SIGMA PROFILEM

Základem každého zařízení MOBILAIR je blok šroubového kompresoru s energeticky úsporným SIGMA PROFILEM. Je aerodynamicky optimalizovaný a dodává více stlačeného vzduchu při potřebě menšího množství energie.

Typické použití



Pneumatické
kladivo



Pneumatický
lopatkový
sekáč



Pneumatická
bruska



Trysky na
stlačený
vzduch



Zemní
raketa



Kanalizační
robot



Mnohostranné využití



4 Snadný servis

Naše kompresory MOBILAIR nadchnou svou snadnou údržbou. Všechna místa pro údržbu jsou dobře přístupná přes velký úhel otevření krytu. Společnost KAESER nabízí rovněž individuální smlouvy o údržbě.

5 Kovový nebo polyethylenový kryt

Volba mezi nezníčeným polyethylenovým a odolným kovovým krytem. Polyethylenový kryt zajišťuje obzvláště nízkou hmotnost. Kovový kryt přesvědčuje

extrémní stabilitou. Obě varianty poskytují spolehlivou ochranu proti prachu, nečistotám a vlhkosti.

6 Velký objem nádrže

Plnicí množství nádrže je dostatečné pro celou denní směnu. Průhledná nádrž poskytuje informace o výšce hladiny. Nádrž, která pojíždí prázdná, se automaticky odvzdušňuje pomocí elektrického palivového čerpadla.



1 Vybavení pro rafinerie

Pro bezpečný provoz v rafineriích je mobilní kompresor volitelně vybaven lapačem jisker a také uzavíracím ventilem motoru. Ten automaticky vypne zařízení při nasátí hořlavých plynů.

2 Speciální barvy na polyetylen

Protihlukový kryt zařízení je vyroben z nekorodujícího, rotačně slinutého polyetylenu odolného proti poškrábání. Dodává se také v následujících speciálních barvách: červená, zelená, modrá, oranžová, bílá. Na požádání je možné dodat další odstíny barev na kryt.

3 Protimrazová regulace Anti-Frost

Protimrazová regulace Anti-Frost vyvinutá pro mobilní kompresory společnosti KAESER přizpůsobí automaticky provozní teplotu venkovní teplotě. To chrání, společně s volitelným olejovačem nářadí, pneumatické nástroje před zamrznutím a prodlužuje jejich životnost.

7 Uzavřená spodní vana

Standardně uzavřená spodní vana zachycuje kapaliny, aby nedošlo k bezprostřednímu znečištění půdy. Všechny vypouštěcí otvory jsou utěsněny šroubovými zátkami.

8 Jednoduchá obsluha

Obsluha se provádí pomocí startovacího spínače s funkcí předžhavení a intuitivních pictogramů. Zařízení se kontroluje automaticky a při chybné funkci se automaticky vypíná. Manometr a ukazatel teploty informují o provozním stavu.

9 Navíjecí buben hadic

Navíják montovaný ve výrobě má připravenou 20m lehkou hadici, která se při práci nemusí celá odvíjet. Chrání hadici před poškozením a znečištěním, a tak prodlužuje její životnost.

Úprava stlačeného vzduchu (volitelná)

Modely MOBILAIR M 20 je možné provozovat s externím dochlazovačem stlačeného vzduchu nebo volitelně také

s přídatnou kombinací mikrofiltrů s možností obtoku filtrů. Zařízení jsou připravena z výroby s následujícími součástmi:

- 12V elektrické připojení k napájení ventilátoru dochlazovače
- Připojení pro odvod odloučeného kondenzátu (zachytává se v namontované nádržce)

Oba nosné rámy PURPAC mají pevně namontované spojovací vedení pro stlačený vzduch, zásobování ventilátoru proudem a zpětné vedení kondenzátu. Zbývá je jenom ještě připojit na kompresor, který je na to připravený.



Technická data

Model	Kompresor				Naftový motor			Zařízení				
	Dodávané množství *)		Provozní přetlak		Výrobek	Typ	Jmenovitý výkon motoru	Objem palivové nádrže	Provozní hmotnost	Hladina akustického výkonu *)	Hladina akustického tlaku **)	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	2x G ¾

*) Zaručená hladina akustického výkonu LWA podle směrnice 2000/14/ES
**) Měřicí plocha hladiny akustického tlaku LpA z ISO 3744 (r = 10 m)

Varianty úpravy stlačeného vzduchu

Varianta A - studený - bez kondenzátu	Dochlazovač stlačeného vzduchu 	Cyklonový odlučovač 	studený stlačený vzduch bez kondenzátu (100% nasycený), pro pneumatické nářadí a přemostění stacionárních kompresorů	
Varianta F - studený - bez kondenzátu - filtrovaný	Dochlazovač stlačeného vzduchu 	Cyklonový odlučovač 	Filtrování 	studený stlačený vzduch, bez kondenzátu (100% nasycený), bez částic nečistot, technicky bez oleje podle ZTV-ING (Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro inženýrské stavby)

Rozměry



KAESER KOMPRESSOREN – garant udržitelnosti

Chcete-li získat podrobnější informace o nových standardech společnosti KAESER, pokud jde o spolehlivost, efektivitu a udržitelnost, navštivte nás na internetové adrese <https://www.kaeser.com/int-en/company/sustainability>.



RETHINK



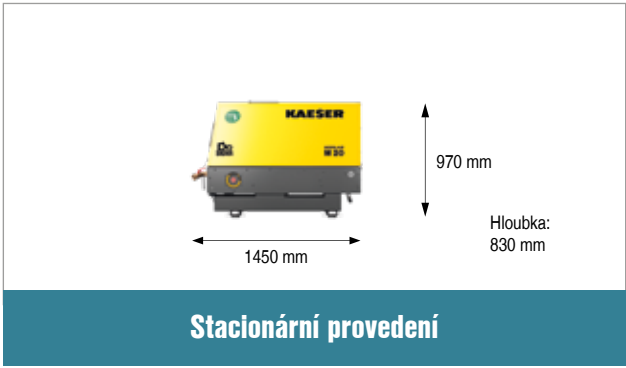
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Pokyn: Údaje se mohou lišit podle konkrétního provedení.

Více stlačeného vzduchu s menší spotřebou energie

Doma na celém světě

Jako jeden z největších světových výrobců kompresorů a dodavatel dmychadel a systémů se stlačeným vzduchem je společnost KAESER KOMPRESSOREN přítomná na celém světě:

Ve více než 140 zemích zaručují dceřiné a partnerské firmy, aby mohli uživatelé využívat vysoce moderní, efektivní a spolehlivá zařízení stlačeného vzduchu a dmychadla.

Zkušení odborníci poradci a inženýři nabízejí komplexní poradenství a vyvíjejí individuální, energeticky účinná řešení pro všechny oblasti použití stlačeného vzduchu a dmychadel. Globální počítačová síť mezinárodní skupiny KAESER umožňuje přístup všem zákazníkům z celého světa k know-how tohoto dodavatele systémů.

Vysoce kvalifikovaná, síť globálně propojená prodejní a servisní organizace celosvětově zajišťuje nejen optimální efektivitu, ale také nejvyšší dostupnost všech výrobků a služeb společnosti KAESER.



KAESER KOMPRESSOREN s.r.o.

K Zelenči 2874/6 – 193 00 Praha 9 – H. Počernice
Obchodní oddělení – Tel: +420 272 706 821 – Fax: +420 272 690 707
Servisní oddělení – Tel: +420 272 706 822
email: info.czech@kaeser.com – www.kaeser.com