



MOBILAIR M 171

Mobilní kompresor

Se světově renomovaným profilem SIGMA PROFIL 

Dodávané množství 11,5 až 17,0 m³/min (405–600 cfm)

MOBILAIR M171

Ekologický výkonný paket

Kompaktní, výkonný a variabilní – kompresor MOBILAIR M171 značky KAESER nadchne svou výkonností. Toto výkonné zařízení ze skupiny mobilních kompresorů je přitom mimořádně kompaktní a variabilní. Potřebný výkon na staveništi zajišťuje ekologický motor splňující emisní normu Euro V. Díky moderní regulaci pV má tento kompresor mimořádně flexibilní využití, proto lze jedno zařízení provozovat v širokém tlakovém pásmu 6 až 14 barů.

Mnohostranné využití

Stavební 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 stacionárních instalací s ližinami či nohami stroje jsou ideální pro jakékoli místo použití.

Robustní a nezníčitelný

Kompresor MOBILAIR M171 je dobře vybavený pro náročné dlouhodobé používání na stavbách i v drsných klimatických podmínkách. Dokonce i sériovou verzi 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 konstrukčních řad MOBILAIR se vyrábějí v Coburgu (severní Bavorsko). Před několika roky kompletně nově vybudovaný závod s vysoce moderním 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



Otryskávací práce



Ražení tunelů



Vrtání



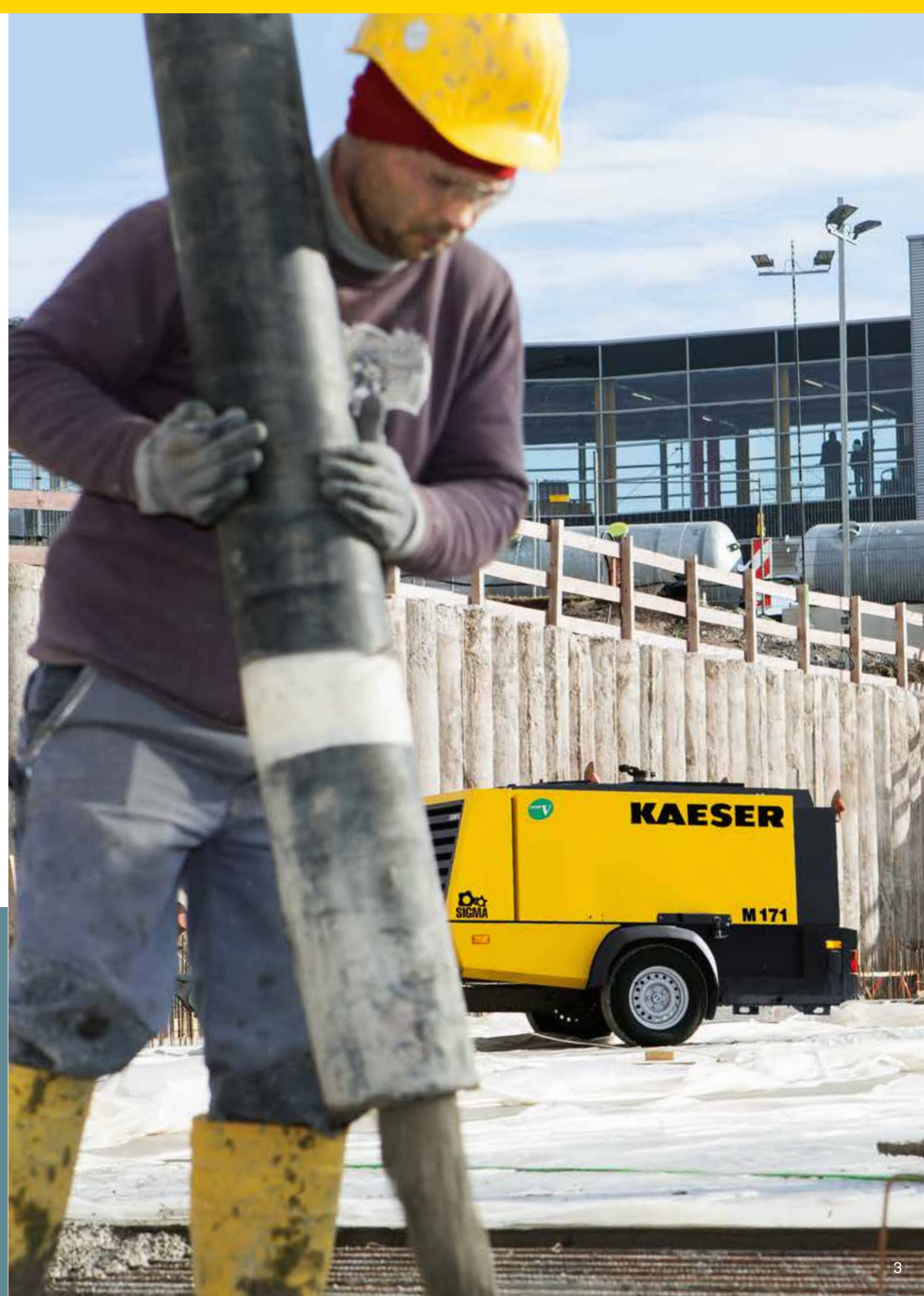
Stříkání betonu



Bublinová bariéra



Zafukování kabelů



Silný do posledního detailu

4 Vybavení pro rafinérie

Pro bezpečný provoz v rafinériích jsou mobilní kompresory standardně vybaveny lapáčem jisker a také uzavíracím ventilem motoru. Ten automaticky vypne zařízení při nasátí hořlavých plynů.

5 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Pomocí zařízení SIGMA CONTROL MOBIL 2, nejmodernějšího řízení s dotykovým displejem, lze tlak nastavit dokonce i v pracovních rukavicích. Zobrazení dává jasný přehled o všech provozních údajích.

6 Technický bezolejový stlačený vzduch

Podle použití lze kompresor vybavit rovněž kombinací mikrofiltrů pro technický bezolejový stlačený vzduch. S obsahem olejového aerosolu méně než 0,01 mg/m³ ve stlačeném vzduchu v souladu s normou ISO 8573-1 je možné provádět aplikace dle ZTV-ING (Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro inženýrské stavby).



1 Jednoduchá obsluha

U koncepce obsluhy kompresorů MOBILAIR kladla společnost KAESER mimořádný důraz na uživatelskou přívětivost. Kompresor má společný otočný spínač pro start/stop, a jeho obsluha je jednoduchá a intuitivní.

2 Výstup stlačeného vzduchu

Díky různým přípojkám stlačeného vzduchu budete skvěle připraveni na jakékoli použití. K odběru stlačeného vzduchu je k dispozici 3x zubová spojka G^{3/4} a 1x závitové připojení G2.

3 Uzavřená spodní vana

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

7 Snadný servis

Naše kompresory MOBILAIR nadchnou svou snadnou údržbou. Všechna místa pro údržbu jsou dobře přístupná přes dvě velká víka na karoserii. Společnost KAESER nabízí rovněž individuální smlouvy o údržbě.

8 Bezpečnostní vzduchový filtr standardně

Doplňkové bezpečnostní prvky zabrání při čištění vzduchových filtrů poškození v důsledku usazených nečistot. To umožňuje údržbu i za náročných podmínek.

9 Velký objem nádrže

Plnicí množství nádrže je dostatečné pro celou denní směnu. Analogový ukazatel hladiny v nádrži a automatické vypnutí při příliš nízkém stavu náplně s předběžným varováním prostřednictvím displeje řízení poskytují vyšší bezpečnost.

TELEMATICS a MOBILAIR

S monitorováním stavu TELEMATICS přichází koncepce Průmysl 4.0 na stavenišť. Společnost KAESER k tomu vybavuje mobilní kompresory již ve výrobě modemem, který se zapojuje na telematický portál. Integrovaný řídicí systém kompresoru SIGMA CONTROL MOBIL 2 shromažďuje a zpracovává veškerá procesní data a odesílá je na telematický portál. V řídicím panelu probíhá centrální monitorování a zpracování provozních hlášení. Provozní údaje, aktuální hlášení a stanoviště tak můžete sledovat online.

Varianty úpravy stlačeného vzduchu

Varianta	Procesy	Popis výsledku
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, Filtry	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)
Varianta B - zahřátý - vysušený	Dochlazovač stlačeného vzduchu, Cyklonový odlučovač, Zpětný ohřev	vysušený stlačený vzduch, ohřev o min. 20 °C, pro provoz pod 0 °C a pro práce s delším vedením stlačeného vzduchu
Varianta G - zahřátý - vysušený - filtrovaný	Dochlazovač stlačeného vzduchu, Cyklonový odlučovač, Filtry, Zpětný ohřev	vysušený stlačený vzduch, ohřev o min. 20 °C, bez částic nečistot, technicky bez oleje podle ZTV-ING (Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro inženýrské stavby)

Technická data

Model	Kompresor				Elektromotor (třífázový proud)			Zařízení					
	Dodávané množství *)		Provozní přetlak		Výrobek	Typ	Jmenovitý výkon motoru	Objem palivové nádrže	Objem nádrže na AdBlue	Provozní hmotnost	Hladina akustického výkonu ¹⁾	Hladina akustického tlaku ²⁾	Výstup stlačeného vzduchu ³⁾
	m³/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	3x G¾ 1x G½

¹⁾ zaručená hladina akustického výkonu LWA podle směrnice 2000/14/ES
²⁾ měřicí plocha hladiny akustického tlaku LpA z ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = velikost přípojovacího závitů – mohou být připojeny hadice se zubovou spojkou G¾"

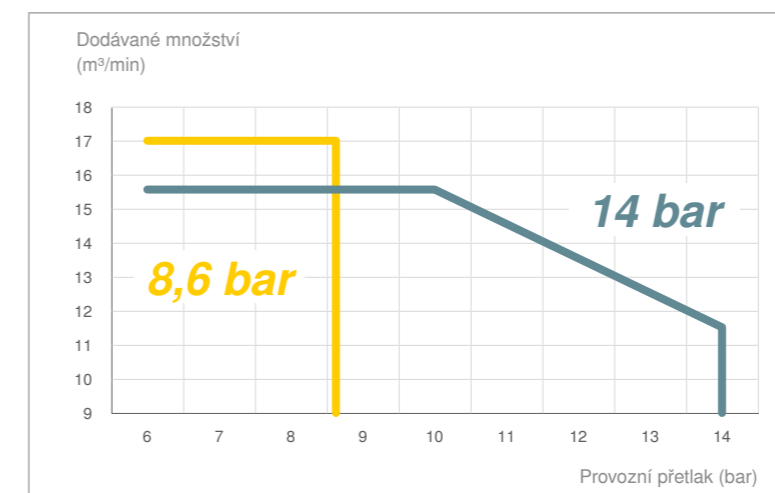
Rozměry



Pokyn: Údaje se mohou lišit podle typu provedení.

KAESER KOMPRESSOREN – garant udržitelnosti

Pokud chcete získat podrobnější informace o nových standardech společnosti KAESER v otázkách spolehlivosti, efektivity a udržitelnosti, navštivte nás na www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/.



Regulace pV

Maximální tlak (p) lze nastavovat variabilně v krocích po 0,1 bar. Díky regulaci pV má přímý vliv na aktuálně maximální možné dodávané množství (V), a poskytuje tak ještě více variability, pokud se týká tlaku a dodávaného množství. Tuto možnost nastavení oceníte zejména při použití dlouhých hadicových vedení.

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 odborní 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