



MOBILAIR M 171

Mobilni kompresor

S svetovno priznanim profilom SIGMA PROFIL 

Prostorninski tok od 11,5 do 17,0 m³/min (405–600 cfm)

MOBILAIR M171

Okolju prijazen paket moči

Kompakten, močan in prilagodljiv – kompresor MOBILAIR M171 družbe KAESER prepriča s svojo močjo. Komplet moči med mobilnimi kompresorji je izredno kompakten in prilagodljiv. Potrebno moč na gradbišču zagotavlja okolju prijazen motor z EU-stopnjo emisij V. Zahvaljujoč inovativni pV-regulaciji je kompresor izredno prilagodljiv pri uporabi, zato lahko ena in ista naprava obratuje med 6 in 14 bari.

Vsestranska uporabnost

Gradbeni kompresorji se lahko popolnoma prilagodijo ustrezni nalogi. Številni dodatni sestavni deli za pripravo zagotavljajo kakovost stisnjenega zraka, ki ustreza zahtevam. Izbira med različnimi podvozji z lastnim zaviranjem ali stacionarnimi postavitvami s sanmi ali nogami zagotavlja, da je naprava najboljše opremljena za vsa mesta uporabe.

Robustni in neuničljivi

MOBILAIR M171 je dobro opremljen za zahtevne stalne uporabe na gradbiščih, tudi v težkih podnebnih razmerah. Že serijska različica omogoča uporabo v temperaturnem območju od -10 °C do +45 °C. Različica za nizke temperature, ki je na voljo kot možnost, je opremljena s predgretjem hladilne tekočine motorja; kompresor deluje s sintetično hladilno tekočino.

Izdelano v Nemčiji

Mobilne kompresorje številnih serij MOBILAIR izdelujemo v mestu Coburg (severna Bavarska).

V tehnološko najsodobnejši tovarni, ki je bila pred leti v celoti prenovljena, so med drugim naprava s certifikatom TÜV za meritve ravni zvočnega tlaka na prostem in izjemno kakovostna naprava za lakiranje s prašnim lakom ter učinkovita proizvodna logistika.

Blok kompresorja s profilom SIGMA PROFIL

Srce vsake naprave MOBILAIR je blok vijáčnega kompresorja z energetske varčnim profilom SIGMA PROFIL. Ima optimiziran pretok in zagotavlja več stisnjenega zraka z manj energije.

Značilna uporaba



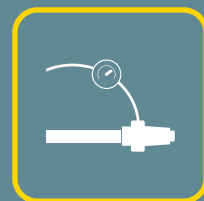
Peskanje



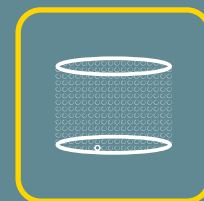
Gradnja
predorov



Vrtanje



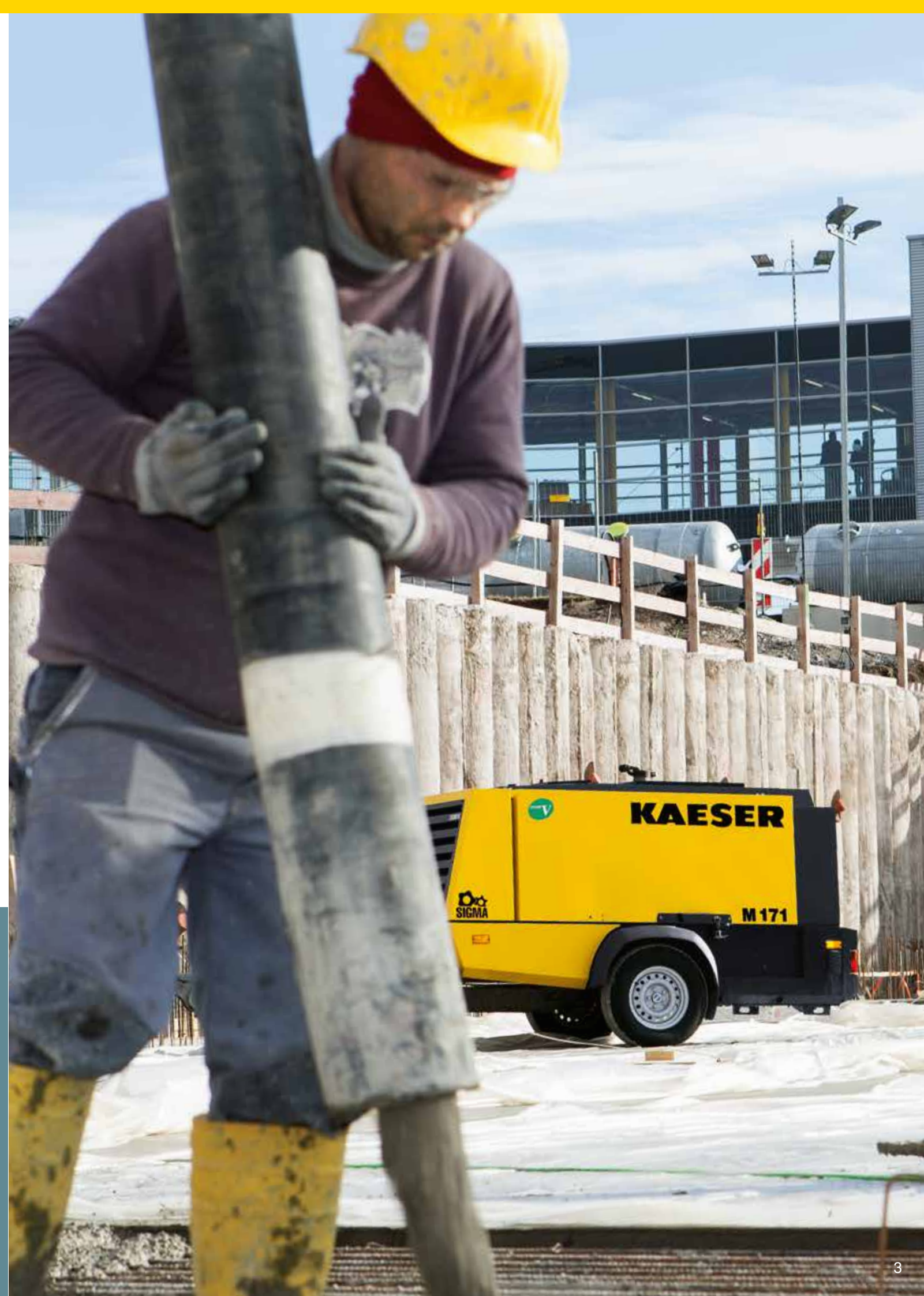
Brizganje
betona



Dušenje z
vodo



Vpihovanje
kablov



Zmogljiv pri vseh podrobnostih

4 Oprema za rafinerije

Za varno uporabo na rafinerijah so mobilni kompresorji opremljeni tudi s serijskim iskrolovom in zapornim ventilom motorja. Ta samodejno izklopi napravo, če pride do vsesavanja gorljivih plinov.

5 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Najsodobnejše krmiljenje SIGMA CONTROL MOBIL 2 z zaslonom na dotik omogoča prilagajanje tlaka tudi z rokavicami. Prikaz omogoča jasen pregled vseh podatkov o obratovanju.

6 Stisnjeni zrak, ki je tehnično brez olja

Ovisno od uporabe je mogoče kompresor opremiti tudi s kombinacijo mikrofiltriranih stisnjenih zrak, ki je tehnično brez olja. Ker je v skladu s standardom ISO 8573-1 v stisnjem zraku vsebnost oljnih aerosolov manjša od 0,01 mg/m³, je mogoča uporaba v skladu z ZTV-ING.



1 Enostavno upravljanje

Pri konceptu delovanja kompresorjev MOBILAIR je podjetje KAESER na prvo mesto postavilo prijaznost za uporabnika. Upravljanje je preprosto in samoumevno, saj je za zagon in zaustavitev na voljo samo eno vrtljivo stikalo.

2 Izstop stisnjenega zraka

Z različnimi priključki za stisnjen zrak so odlično opremljeni za vsako uporabo. Za odjem stisnjenega so na voljo 3 zobate spojke G^{3/4} in 1 navojni priključek G2.

3 Zaprto talno korito

Zaprto talno korito prepreči tekočino, da ne pride do neposrednega onesnaženja tal. Vse izvrtine za odtok so zatesnjene z zapornimi vijaki.

7 Enostavni za servisiranje

Naši kompresorji MOBILAIR prepričajo s preprostim vzdrževanjem. Vsa vzdrževalna mesta omogočajo enostaven dostop prek dveh velikih loput na karoseriji. Podjetje KAESER ponuja tudi prilagojene pogodbe za vzdrževanje.

8 Serijski varnostni zračni filter

Pri čiščenju zračnega filtra dodatni varovalni elementi preprečujejo poškodbe zaradi vdora umazanije. To omogoča vzdrževanje tudi v težkih razmerah.

9 Velika prostornina rezervoarja

Količina polnjenja rezervoarja zadostuje za celotno dnevno izmeno. Dodatno varnost zagotavlja analogni indikator rezervoarja in samodejni izklop pri prenizki ravni napolnjenosti s predhodnim opozorilom na zaslonu krmiljenja.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Z nadzorom stanja TELEMATICS prihaja na gradbišče načelo Industrije 4.0. V ta namen podjetje KAESER tovarniško opremlja mobilne kompresorje z modemom in jih poveže s telematskim portalom. Integrirano krmiljenje kompresorja SIGMA CONTROL MOBIL 2 določa in obdeluje vse procesne podatke ter jih posreduje na telematski portal. Armaturna plošča se uporablja za izvajanje osrednjega nadzora in obdelavo sporočil o obratovanju. Tako si lahko podatke o obratovanju, trenutna sporočila in lokacijo ogledate na spletu.

Različice priprave stisnjenega zraka

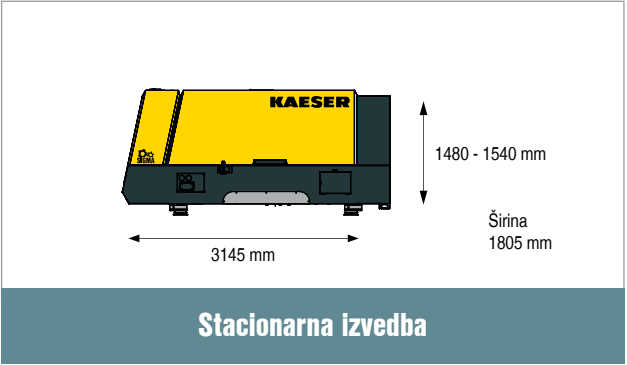
Različica A - brez hladilnega sredstva - brez kondenzata	 	hladen stisnjen zrak, brez kondenzata (100 % nasičeno), za pnevmatska orodja in premostitev stacionarnih kompresorjev
Različica F - brez hladilnega sredstva - brez kondenzata - filtriran	  	hladen stisnjen zrak, brez kondenzata (100 % nasičeno), brez delcev umazanije, tehnično brez olja v skladu z ZTV-ING
Različica B - segret - osušen	  	osušen stisnjen zrak, segrevanje za najm. 20 °C, za obratovanje pod 0 °C in za delo z daljšimi vodi za stisnjen zrak
Različica G - segret - osušen - filtriran	   	osušen stisnjen zrak, segrevanje za najm. 20 °C, brez delcev umazanije, tehnično brez olja v skladu z ZTV-ING

Tehnični podatki

Model	Kompresor				Motor			Naprava					
	Prostorninski-tok		Obratovalni nadtak		Proizvajalec	Tip	Nazivna moč motorja	Prostornina posode za gorivo	Prostornina rezervoarja za sredstvo AdBlue	Obratovalna teža	Raven zvočne moči ¹⁾	Raven zvočnega tlaka ²⁾	Priključni stisnjenega zraka ³⁾
	m³/min	cfm	bar	psi			kW	l	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M171	17 15,5	600 550	8 14	125 200	Deutz	TCD 6.1 L06	125	200	20	2800	≤ 99	67	3 x G ¾ 1 x G ½

¹⁾ zagotovljena raven zvočnega tlaka LWA v skladu z direktivo 2000/14/EG
²⁾ merjena površinska raven zvočnega tlaka LpA po ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = velikost priključnega navoja – možen je priključek cevi z zobato spojko G¾"

Dimenzije



Opomba: Podatki se lahko razlikujejo glede na izvedbo.

KAESER KOMPRESSOREN – jamstvo trajnosti

Za podrobnejše informacije o novih standardih, ki jih podjetje KAESER uvaja na področju zanesljivosti, učinkovitosti in trajnosti obiščite našo spletno stran www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/.

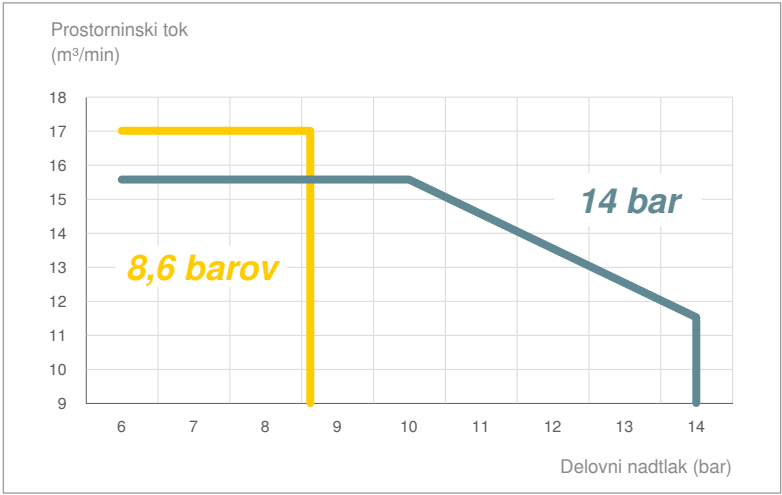


RETHINKRESEARCHREDUCEREPAIR



pV-regulacija

Najvišji tlak (p) je mogoče nastaviti v korakih po 0,1 bara. Zahvaljujoč pV-regulaciji to neposredno vpliva na vsakokratni največji možni prostorninski tok (V) ter tako omogoča še večjo raznolikost glede tlaka in prostorninskega toka. Ta možnost nastavitve je še posebej dobrodošla pri uporabi dolgih cevni vodov.



Več stisnjenega zraka z manj energije

Doma po vsem svetu

Kot eden največjih proizvajalcev kompresorjev, puhal in ponudnikov sistemov za stisnjen zrak ima družba KAESER KOMPRESSOREN svoje poslovalnice po vsem svetu:

V več kot 140 državah zagotavljajo hčerinska podjetja in partnerska podjetja uporabnikom sodobne, učinkovite in zanesljive naprave za stisnjen zrak in puhala.

Izkušeni strokovni svetovalci in inženirji ponujajo obsežno svetovanje in razvijajo individualne, energetske učinkovite

rešitve za vsa področja uporabe stisnjenega zraka in puhal. Globalno računalniško omrežje mednarodne skupine podjetij KAESER-omogoča, da je znanje teh sistemskih ponudnikov na voljo vsem strankam po vsem svetu.

Izredno usposobljena prodajna in servisna organizacija z globalno mrežo zagotavlja optimalno učinkovitost in najboljšo možno razpoložljivost vseh izdelkov in storitev družbe KAESER po vsem svetu.



KAESER KOMPRESORJI d.o.o.

Miklavška cesta 77 – 2311 HOČE – tel. + 386 (0)2 333 32 40 – servisni center 080 80 08
e-mail: info.slovenia@kaeser.com – www.kaeser.com