




MOBILAIR M 171

Mobilni kompresor
sa svjetski priznatim sustavom SIGMA PROFIL 
volumni protok 11,5 – 17,0 m³/min (405 – 600 cfm)

MOBILAIR M171

Ekološki prihvatljiv snagator

Kompaktan, snažan i varijabilan – MOBILAIR M171 tvrtke KAESER impresionira svojim snažnim radnim učinkom. Ovaj snagator među mobilnim kompresorima uz to je i posebno kompaktan i varijabilan. Potrebnu snagu na gradilištu osigurava ekološki prihvatljivi motor koji ispunjava zahtjeve EU norme za ispušne plinove V. Zahvaljujući inovativnoj pV regulaciji, kompresor je vrlo fleksibilan u upotrebi te isti uređaj može raditi u rasponu od 6 do 14 bara.

Svestrana primjena

Građevinski kompresori savršeno se prilagođavaju svakoj primjeni. Zahvaljujući brojnim dodatnim komponentama za obradu uvijek isporučuju komprimirani zrak čija kvaliteta odgovara potrebama. A mogućnost odabira različitih podvozja s naletnom kočnicom ili stacionarnog postavljanja sa saonicama ili nogama stroja čini ih idealnima za sve lokacije primjene.

Robustan i neuništiv

MOBILAIR M171 spreman je za zahtjevan dugotrajan rad na gradilištu, čak i u teškim klimatskim uvjetima. Već u serijskoj izvedbi može se upotrebljavati na temperaturama od -10°C do +45°C. Kao opcija dostupna je verzija za niske temperature opremljena predgrijavanjem rashladne vode motora; njezin kompresor radi sa sintetičkim rashladnim fluidom.

Made in Germany

U Coburgu (na sjeveru Bavorske) nastaju mobilni kompresori brojnih serija MOBILAIR. Novi i najmodernije opremljen pogon otvoren prije nekoliko godina među ostalim ima TÜV certificiranu stanicu za mjerenje razine buke na otvorenom, postrojenje za učinkovito i visokokvalitetno nanošenje praškastih premaza i visokoučinkovitu proizvodnu logistiku.

Kompresorski blok sa sustavom SIGMA PROFIL

Srce svakog uređaja MOBILAIR predstavlja blok vijčanog kompresora s energetski štedljivim sustavom SIGMA PROFIL. Dolazi s optimiziranim strujanjem i isporučuje više komprimiranog zraka uz manju potrošnju energije.

Tipične primjene



Pjeskarenje



Izgradnja tunela



Provrti



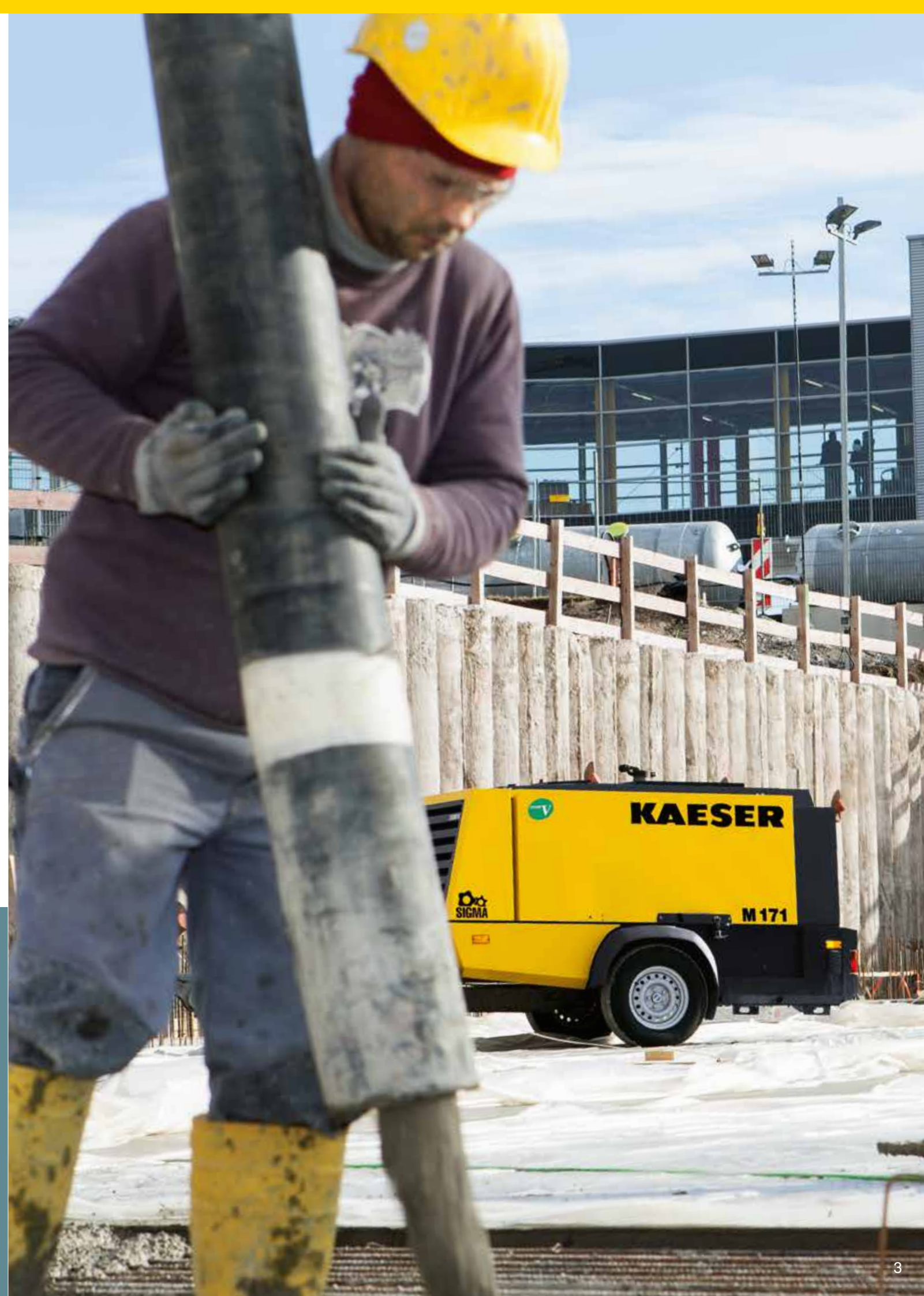
Prskanje betona



Zastori od mjehurića



Upuhivanje kabela



Snažan do najmanjeg detalja

4 Rafinerijska oprema

Za siguran rad u rafinerijama mobilni kompresori opremljeni su i serijskim iskrohvatačem te ventilom za zatvaranje motora. On isključuje uređaj u slučaju usisavanja zapaljivih plinova.

5 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Tlak se može podesiti čak i u radnim rukavicama zahvaljujući najmodernijem upravljačkom sustavu SIGMA CONTROL MOBIL 2 s dodirnim zaslonom. Prikaz pruža jasan pregled svih podataka o radu.

6 Tehnički bezuljni komprimirani zrak

Ovisno o namjeni, kompresor se može opremiti i kombinacijom mikrofiltara za tehnički bezuljni komprimirani zrak. S udjelom uljnih aerosola u komprimiranom zraku manjim od 0,01 mg/m³ prema standardu ISO 8573-1 moguće su namjene prema propisima ZTV-ING.



1 Jednostavno rukovanje

U pogledu koncepta rukovanja ovim kompresorima MOBILAIR tvrtka KAESER u potpunosti se fokusirala na jednostavnost upotrebe. Postoji samo jedan okretni prekidač za pokretanje/zaustavljanje, što čini rukovanje jednostavnim i intuitivnim.

2 Izlaz komprimiranog zraka

Zahvaljujući raznim priključcima za komprimirani zrak, dobro ste opremljeni za svaku namjenu. Za ispuštanje komprimiranog zraka na raspolaganju su 3 kandžaste spojke od G^{3/4} i 1 navojni priključak G2.

3 Zatvorena podna posuda

Zatvorena podna posuda hvata tekućine kako bi se izbjeglo neposredno kontaminiranje tla. Svi odvodni provrti zatvoreni su zapornim vijcima.

7 Jednostavno održavanje

Naši kompresori MOBILAIR odlikuju se i jednostavnošću održavanja. Svim mjestima održavanja lako se pristupa putem dvije velike zaklopke na karoseriji. KAESER nudi i pojedinačne ugovore o održavanju.

8 Serijski sigurnosni filter zraka

Prilikom čišćenja filtra zraka dodatni sigurnosni elementi sprečavaju oštećenja uslijed prodiranja prljavštine. To omogućuje provođenja održavanja i u teškim uvjetima.

9 Velika zapremina spremnika

Napunjeni spremnik dovoljan je za cijelu smjenu. Analogni indikator spremnika i automatsko isključivanje u slučaju preniske razine s prethodnim upozorenjem na zaslonu upravljačkog sustava pružaju dodatnu sigurnost.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Putem nadzora stanja TELEMATICS koncept Industrie 4.0 stiže i na gradilište. KAESER može tvornički opremiti mobilne kompresore modemom i povezati ih na portal za telematiku. Integrirani upravljački sustav kompresora SIGMA CONTROL MOBIL 2 bilježi i obrađuje sve procesne podatke te ih prosljeđuje na portal za telematiku. Radna površina omogućuje centralizirani nadzor i obradu poruka o radu. Podatke o radu, trenutačne poruke i lokaciju tako možete pratiti putem interneta.

Varijante obrade komprimiranog zraka

Varijanta	Proces	Opis
Varijanta A - hladan - bez kondenzata	Hladnjak komprimiranog zraka, Ciklonski separator	hladan komprimirani zrak, bez kondenzata (100 % zasićen), za pneumatske alate i premošćivanje stacionarnih kompresora
Varijanta F - hladan - bez kondenzata - filtriran	Hladnjak komprimiranog zraka, Ciklonski separator, filter	hladan komprimirani zrak, bez kondenzata (100 % zasićen), bez čestica prljavštine, tehnički bezuljni prema propisima ZTV-ING
Varijanta B - zagrijan - osušen	Hladnjak komprimiranog zraka, Ciklonski separator, povratno zagrijavanje	osušen komprimirani zrak, zagrijan na min. 20 °C, za pogon ispod 0 °C i za rad s duljim vodovima komprimiranog zraka
Varijanta G - zagrijan - osušen - filtriran	Hladnjak komprimiranog zraka, Ciklonski separator, Filter, povratno zagrijavanje	osušen komprimirani zrak, zagrijan na min. 20 °C, bez čestica prljavštine, tehnički bezuljni prema propisima ZTV-ING

Tehnički podaci

Model	Kompresor				Elektromotor (trofazni)			Uređaj					
	Volumni protok		Radni pretlak		Marka	Tip	Nazivna snaga motora	Zapremina spremnika za gorivo	Zapremina spremnika za AdBlue	Radna težina	Razina zvučne snage ¹⁾	Razina zvučnog tlaka ²⁾	Izlaz komprimiranog zraka ³⁾
	m ³ /min	cfm	bar	PSI									
M171	17	600	8	125	Deutz	TCD 6.1 L06	125	200	20	2800	≤99	67	3 x G¾ 1 x G½
	15,5	550	14	200									

¹⁾ zajamčena razina zvučne snage LWA prema Direktivi 2000/14/EZ
²⁾ razina zvučnog tlaka na mjernoj površini LpA prema ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = veličina priključnog navoja – mogu se priključiti crijeva s kandžastom spojkom od G¾"

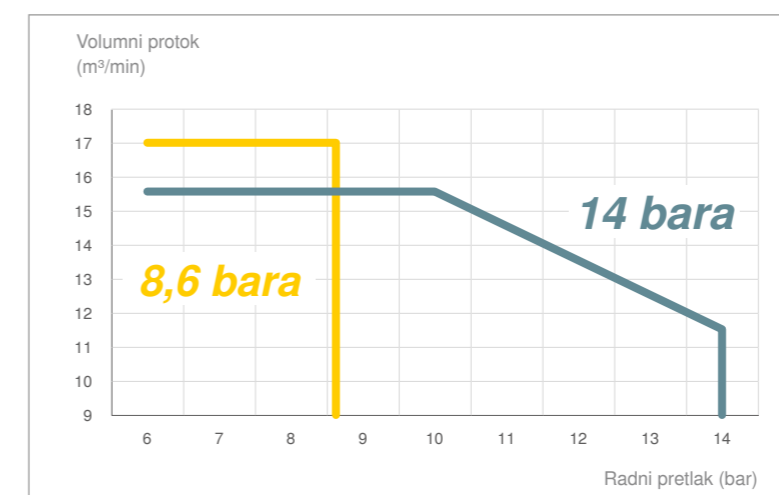
Dimenzije



Napomena: Podaci mogu odstupati ovisno o izvedbi.

KAESER KOMPRESSOREN – jamstvo održivosti

Ako biste se željeli detaljnije informirati o novim standardima koje je tvrtka KAESER uvela u pogledu pouzdanosti, učinkovitosti i održivosti, posjetite našu web-stranicu www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/.



pV regulacija

Maksimalni tlak (p) može se podešavati varijabilno u koracima od 0,1 bara. Zahvaljujući pV regulaciji izravno utječe na maksimalni mogući volumni protok (V), čime se postiže još veća varijabilnost raspoloživog tlaka i volumnog protoka. Te mogućnosti postavljanja naročito su važne u slučaju upotrebe dugačkih crijeva.

Više komprimiranog zraka uz manju potrošnju energije

Cijeli svijet je naš dom

Kao jedan od najvećih proizvođača kompresora te ponuđač sustava puhala i sustava za komprimirani zrak, tvrtka KAESER KOMPRESSOREN prisutna je širom svijeta:

U više od 140 zemalja naše vlastite podružnice i partnerske tvrtke korisnicima nude moderna, učinkovita i pouzdana postrojenja za komprimirani zrak i puhala.

Iskusni stručni savjetnici i inženjeri nude opsežno savjetovanje i razvijaju individualizirana, energetska učinkovita rješenja za sva područja primjene komprimiranog zraka i puhala. Globalna računalna mreža međunarodne grupacije KAESER osigurava dostupnost stručnog znanja tog ponuđača sustava svim klijentima širom svijeta.

Visokokvalificirana, globalno umrežena prodajna i servisna organizacija jamstvo je optimalne učinkovitosti, ali i najveće moguće dostupnosti svih proizvoda i usluga tvrtke KAESER širom svijeta.



KAESER KOMPRESSOREN d.o.o.

Rimski Put 11 D – 10360 SESVETE / ZAGREB

Tel. 01/2405-551 – Fax 01/2405-566 – Info.croatia@kaeser.com – www.kaeser.com