



MOBILAIR M 20

Mobilni kompresor

Sa svjetski priznatim sustavom SIGMA PROFIL 
volumni protok do 2,0 m³/min (71 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR M 20

Maksimalna snaga, minimalna težina

Robustan, lagan i snažan – MOBILAIR M 20 dokazuje da snaga ne treba biti povezana s velikom radnom težinom. Ovaj multitalent osigurava dobavu od 2 m³/min pri 7 bara, čime pruža dovoljnu snagu za pogon dva čekića za razbijanje od 18 kg, i to uz neusporedivo težinu manju od 460 kg.

To omogućuje najmodernija konstrukcija koja obuhvaća energetski učinkovit blok vijčanog kompresora sa sustavom SIGMA PROFIL s optimiziranim strujanjem, pogon 1:1 bez gubitaka i trocilindarski dizelski motor Kubota s vodenim hlađenjem. Najbolje od svega: Ovaj mobilni kompresor ispunjava zahtjeve norme za ispušne plinove stupnja V, i to bez filtra dizelskih čestica ili sredstva AdBlue. Na gradilištu ili pri transportu, M20 je savršeni izbor za maksimalnu učinkovitost uz minimalnu težinu.

Svestrana primjena

Mobilni kompresori savršeno se prilagođavaju svakoj primjeni. Zahvaljujući brojnim dodatnim komponentama za obradu uvijek isporučuju komprimirani zrak čija kvaliteta odgovara potrebama. A različita podvozja – s naletnom kočnicom ili bez nje – i stacionarna izvedba sa saonicama ili nogama stroja čine ih idealnima za sve lokacije primjene.

Robustan i neuništiv

MOBILAIR M 20 dobro je opremljen za zahtjevan dugotrajni 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 je dostupna verzija za niske temperature opremljena predgrijavanjem rashladne vode motora; njezin kompresor radi sa sintetičkim rashladnim fluidom.

Made in Germany

U Coburgu (na sjeveru Bavarske) nastaju mobilni kompresori brojnih serija MOBILAIR. Novi i najmodernije opremljen pogon 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



Pneumatski čekić



Pneumatska lopata



Pneumatska brusilica



Pneumatski uređaji za pjeskarenje



Udarna bušilica



Robot za kanale



Svestrana primjena



1 Rafinerijska oprema

Za siguran rad u rafinerijama mobilni je kompresor opremljen i opcijom iskrohvatača te ventilom za zatvaranje motora. On isključuje uređaj u slučaju usisavanja zapaljivih plinova.

2 Polietilen u posebnim bojama

Poklopac za zaštitu od buke izrađen je od rotacijski sinteriranog polietilena otpornog na koroziju i ogrebotine. Dostupan je i u sljedećim posebnim bojama: crvena, zelena, plava, narančasta, bijela. Na upit su dostupne i druge nijanse poklopca.

3 Regulacija sa zaštitom od smrzavanja

Regulaciju sa zaštitom od smrzavanja tvrtka KAESER razvila je za mobilne kompresore i ona automatski prilagođava radnu temperaturu vanjskoj temperaturi. Ta zaštita, u kombinaciji s mazalicom alata koja je dostupna u opciji, štiti pneumatske alate od smrzavanja i produljuje njihov vijek trajanja.

4 Jednostavno održavanje

Naši kompresori MOBILAIR odlikuju se i jednostavnošću održavanja. Sva mjesta za održavanje lako su dostupna zahvaljujući širokom kutu otvaranja poklopca. KAESER nudi i individualne ugovore o održavanju.

5 Metalni ili PE poklopac

Možete birati između neuništivog PE poklopca ili robusnog metalnog poklopca. PE poklopac doprinosi iznimno maloj težini. Metalni poklopac osvaja svojom ekstremnom stabilnošću. Obje varijante pružaju pouzdanu zaštitu od prašine, prljavštine i vlage.

6 Velika zapremina spremnika

Napunjeni spremnik dovoljan je za cijelu smjenu. Transparentan spremnik pokazuje razinu napunjenosti. Kad se spremnik isprazni, automatski se odzračuje s pomoću električne pumpe za gorivo.



7 Zatvorena podna posuda

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

8 Jednostavno rukovanje

Za upravljanje služe prekidač za pokretanje s funkcijom predgrijanja i intuitivni piktogrami. Uređaj se nadzire potpuno automatski i automatski se isključuje u slučaju nepravilnosti u radu. Manometar i prikaz temperature pružaju uvid u radno stanje.

9 Bubanj za crijevo

Na bubnju koji se može ugraditi tvornički namotano je 20 m laganog crijeva koje se ne mora odmotati do kraja. Štiti crijevo od oštećenja i prljavštine te tako produljuje njegov vijek trajanja.

Obrada komprimiranog zraka kao opcija

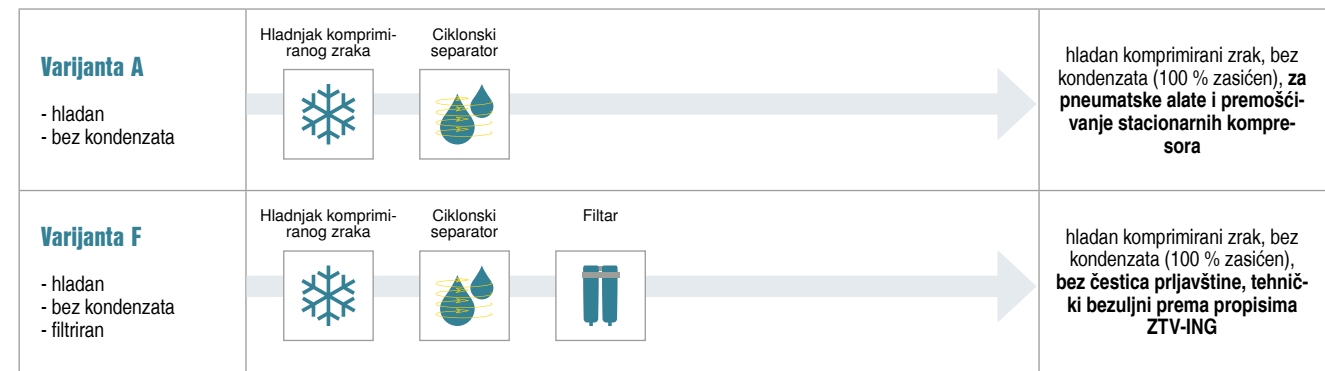
Kompresori MOBILAIR M20 mogu raditi s vanjskim dodatnim hladnjakom komprimiranog zraka, a po izboru i s dodatnom kombinacijom mikrofiltara s mogućnošću mimovoda oko filtra. Osim toga, uređaji dolaze tvornički opremljeni sljedećim komponentama:

- električni priključak od 12 V za napajanje ventilatora dodatnog hladnjaka
- priključak za povrat izdvojenog kondenzata (skuplja se u ugrađenom spremniku).

Oba nosiva postolja PURPAC imaju fiksno montirane priključne vodove za komprimirani zrak, opskrbu ventilatora strujom i povrat kondenzata. Trebaju se samo priključiti na pripremljeni kompresor.



Varijante obrade komprimiranog zraka



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



RETHINK



RESEARCH



REDUCE



REPAIR

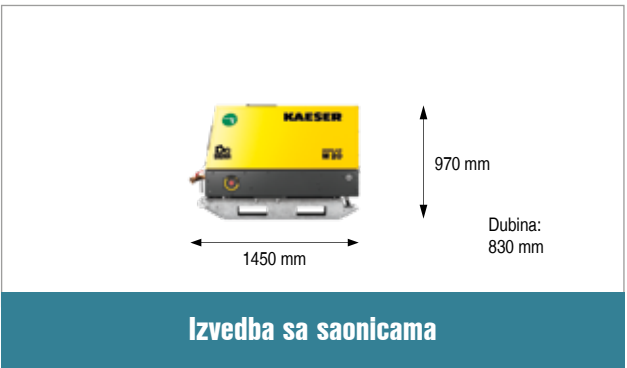


Tehnički podaci

Model	Kompresor				Dizelski motor			Uređaj				
	Volumni protok		Radni pretlak		Marka	Tip	Nazivna snaga motora	Zapremina spremnika za gorivo	Radna težina	Razina zvučne snage ¹⁾	Razina zvučnog tlaka ²⁾	Izlaz komprimiranog zraka
	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⁾ zajamčena razina zvučne snage LWA prema Direktivi 2000/14/EZ
²⁾ razina zvučnog tlaka na mjernoj površini LpA prema ISO 3744 (r = 10 m)

Dimenzije



Napomena: Podaci mogu odstupati ovisno o izvedbi.

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 puhalo.

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