



MOBILAIR® M20

Pokretni građevinski kompresor
sa svjetski priznatim sustavom SIGMA PROFIL^{✱✱}
volumni protok 2,0 m³/min (71 cfm)

MOBILAIR® M 20

Tim snagatora koji štede energiju: Motor Kubota i blok vijčanog kompresora KAESER

Temelj izvrsnih „performansi“ uređaja M 20 počiva u energetske štedljivom, spororotirajućem KAESER bloku vijčanog kompresora sa sustavom SIGMA PROFIL. On nema prijenosne gubitke zahvaljujući direktnom pogonu 1:1 s kojim je povezan vodom hlađeni četverocindarski dizelski motor marke Kubota.

Brojne mogućnosti primjene

Gradnja i rušenje, udarne bušilice, niskotlačni uređaji za pjeskarenje, pneumatske mlaznice, pneumatska dlije-ta i brojni drugi uređaji. Primjene u kojima se dokazuje građevinski kompresor M 20 su brojne. Njegova robusna konstrukcija i vrhunske komponente omogućuju rad bez problema na temperaturama okolina od -10 do +45 °C. Za rad u hladnim uvjetima dodatno je dostupna i verzija za niske temperature. Svestrano je i podvozje, dostupno s krutom ili po visini podesivom vučnom rudom, kao i s naletnom kočnicom ili bez nje. Za stacionarnu upotrebu dostupna je varijanta postavljena na saonice ili noge stroja (stacionarne izvedbe samo s metalnim poklopcem).

Mala težina

Snaga ne znači nužno i veliku težinu. M20 sa svojom težinom manjom od 460 kg postavlja nova mjerila po pitanju omjera snage i težine. Vrlo je praktičan i jednostavan za prijenos. A njegov spremnik za 30 litara dizela pritom je dostatan za cjelodnevni rad.

Made in Germany

U Coburgu (na sjeveru Bavarske) nastaju građevinski kompresori brojnih serija MOBILAIR. Novi i najmodernije opremljen pogon otvoren prije nekoliko godina između ostalog obuhvaća mjesto za mjerenje buke s certifikatom TÜV koje služi za mjerenje razine buke na otvorenom, učinkovito postrojenje za nanošenje praškastih premaza i visokoučinkovitu logistiku proizvodnje.

Zasebni filtri zraka za motor i kompresor

Flitri zraka prilagođeni su potrebama za zrakom te jamče siguran rad uređaja. Dodatni i ne manje važan detalj je serijska električna pumpa za gorivo s pomoću koje se vodovi za dizel mogu jednostavno i praktično odzračiti. Time se uklanja potreba za napornim ručnim pumpanjem.

Jednostavno rukovanje

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





Dodatni hladnjak komprimiranog zraka

Za hladan komprimirani zrak bez kondenzata na gradilištu M20 može se opremiti i vanjskim dodatnim hladnjakom komprimiranog zraka. Osim toga, uređaj se tvornički oprema sljedećim komponentama:

- električni priključak od 12 V za napajanje ventilatora dodatnog hladnjaka
- priključak za povrat izdvojenog kondenzata koji se isparava djelovanjem vrućih ispušnih plinova.

Kompaktan dodatni hladnjak komprimiranog zraka opremljen je postoljem za nošenje. Ono ima fiksno montirane priključne vodove za komprimirani zrak, opskrbu ventilatora strujom i povrat kondenzata. Sve što preostaje je priključivanje spojnih vodova na pripremljeni kompresor i rad može započeti.



niskotlačno pjeskarenje



2 čekića za rušenje od 17 kg



udarna bušilica Ø 90 mm



pneumatska mlaznica



pneumatsko dlijeto



Dostupan u brojnim varijantama



PE poklopac

Moderan poklopac pokretnih uređaja za zvučnu izolaciju s dvije stjenke izrađen je od rotacijski sinteriranog polietilena. Otporan je na koroziju i ogrebotine te doprinosi dobrom održavanju vrijednosti.



Metalni poklopac

Potpuno čelični poklopac s prigušenjem buke trajno je zaštićen od korozije i zadržava vrijednost zahvaljujući pocinčanosti i praškastom premazu. Stacionarni uređaji uvijek se isporučuju s metalnim poklopcem.



Posebne boje

Za PE poklopce mogu se u kratkom vremenu isporučiti sljedeće posebne boje:

- crvena – slična RAL 3020
- narančasta – slična RAL 2009
- plava – slična RAL 5017
- zelena – slična RAL 6024
- bijela – slična RAL 9010

Druge nijanse za poklopac i posebni lakovi za metalne dijelove mogući su na upit.



Jednostavno održavanje

Velik kut otvaranja poklopca olakšava pristup preglednoj tehnici i omogućuje maksimalnu jednostavnost održavanja.

Serijska oprema

Regulacija sa zaštitom od smrzavanja

Regulaciju sa zaštitom od smrzavanja tvrtka KAESER razvila je za građevinske kompresore i ona automatski prilagođava optimalnu 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.

Opcije

Bubanj za crijevo

Na bubnju koji se može ugraditi tvornički namotano je 20 m laganog crijeva koje se pri upotrebi ne mora odmotati do kraja. Pravilno pohranjivanje povećava raspoloživost i produljuje vijek trajanja crijeva te ga štiti od oštećenja (presavijanja, izvijanja, prignječenja) i prljavštine.

Rafinerijska oprema

Za primjenu u rafinerijama M 20 može se serijski opremiti certificiranim iskrhovatačem. Ventil za zatvaranje motora automatski isključuje uređaj u slučaju usisavanja zapaljivih plinova.

Mazalica alata

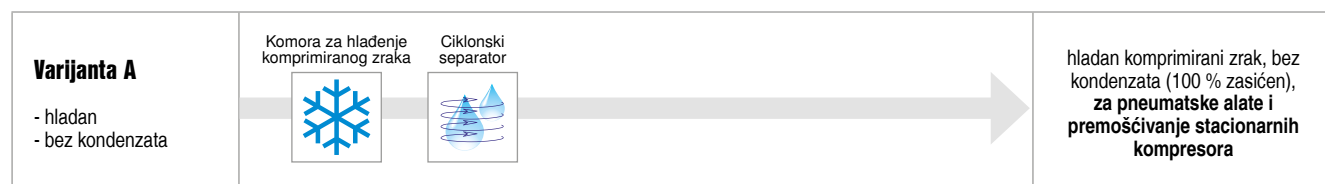
Ovisno o namjeni, M 20 se može opremiti s mazalicom alata za podmazivanje pneumatskih alata. Na uređajima s vanjskom obradom komprimiranog zraka upotrebljava se vanjska mazalica iza postolja.

Zatvorena podna posuda

Za osjetljiva područja upotrebljava se zatvorena podna posuda kako bi se spriječilo neposredno kontaminiranje tla. Odvodni provrti zatvoreni su zapornim vijcima. Ispusti za održavanje usmjereni su prema van.



Obrada komprimiranog zraka



Tehnički podaci

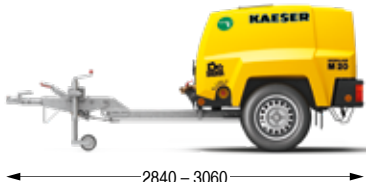
Model	Kompresor				Dizelski motor s 3 cilindra (s vodenim hlađenjem)				Uređaj				
	Volumni protok		Radni pretlak		Marka	Tip	Nazivna snaga motora kW	Broja okretaja pri punom opterećenju o/min	Volumen spremnika za gorivo l	Radna težina ¹⁾ kg	Razina zvučne snage ²⁾ dB(A)	Razina zvučnog tlaka ³⁾ dB(A)	Izlaz komprimiranog zraka
	m ³ /min	cfm	bar	PSI									
M 20	2,0	71	7	100	Kubota	D772	14	3600	30	457	≤ 97	68	2 × G¾

¹⁾ Podaci o težini odnose se na osnovni uređaj s PE poklopcem, podvozjem bez kočnica i vučnom rudom s podešavanjem visine

²⁾ Zajamčena razina zvučne snage prema direktivi 2000/14/EZ

³⁾ Razina zvučnog tlaka na površini prema ISO3744 (r = 10 m)

Dimenzije

Izvedba s podešivom visinom		
Fiksna izvedba		
Izvedba sa saonicama		
Stacionarna izvedba		

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, energetske 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