



MOBILAIR M 59

Mobilni kompresor

sa svjetski priznatim SIGMA PROFILOM 

volumni protok od 3,8 do 5,5 m³/min (135 – 195 cfm)

MOBILAIR M 59

Mjerilo u klasi od 5 m³

Robusni, pouzdani i snažni – kombinacija koju čine visokoučinkoviti blok vijčanog kompresora KAESER s energetski štedljivim sustavom SIGMA PROFIL i ekološki prihvatljivi pogonski motori koji ispunjavaju normu za ispušne plinove EU Stage V pruža visok radni učinak uz nisku potrošnju energije i minimalne moguće emisije. Izvedbe s rotacijski sinteriranim polietilenskim poklopcem otpornim na udarcem pokazuju svoje prednosti u nepovoljnim uvjetima. Model M 59 je verzija lake konstrukcije s aluminijskim komponentama koja nije ništa manje neuništiva, a teži manje od 750 kg. To je čini iznimno fleksibilnom tijekom transporta. Obje verzije imaju nešto zajedničko: apsolutnu fleksibilnost tijekom upotrebe zahvaljujući učinkovitoj pV regulaciji (regulaciji tlaka i volumena).

Svestrana primjena

Kompresori se mogu savršeno prilagoditi svakoj primjeni. Zahvaljujući brojnim dodatnim komponentama za obradu uvijek isporučuju komprimirani zrak čija kvaliteta odgovara potrebama. Naročito je fleksibilna verzija lake aluminijske konstrukcije bez kočnica. Budući da teži manje od 750 kg, ne zahtijeva vozačku dozvolu kategorije BE. Za verziju PE dostupna su različita podvozja. Stacionarna izvedba na saonicama ili postolju stroja čini ove građevinske kompresore savršenim rješenjem za svako mjesto upotrebe.

Robusni i neuništivi

MOBILAIR M59 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 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 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



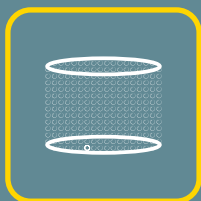
Pneumatski
čekić



Pneumatska
lopata



Upuhivanje
kabela



Zastori
od mjehurića



Ispuhivanje



Robot za
kanale



Snaga koja oslobađa



4 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. Dodatne nijanse na upit.

5 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 individualne ugovore o održavanju.

6 Separacija ulja sa spin-on ulošcima

Radi bržeg održavanja, MOBILAIR M59 opremljen je spin-on ulošcima na posudi za separaciju ulja. Brza zamjena omogućuje jednostavan i povoljan servis.



1 SIGMA CONTROL SMART

Upravljački sustav kompresora putem elektroničkog upravljanja motorom optimizira raspoloživost komprimiranog zraka, učinkovitost potrošnje goriva i upravljanje emisijom ispušnih plinova. U njegove se funkcije između ostalog ubrajaju indikator načina rada, jednostavno navođenje korisnika, nadzor i dijagnostika sustava.

2 Rafinerijska oprema

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

3 Siguran transport

Bez obzira na to kamo se M59 mora prevesti, KAESER uvijek stavlja sigurnost na prvo mjesto. Stoga su ti mobilni svestrani uređaji serijski opremljeni ušicama za kran. Transport olakšavaju i otvori za viličar.

7 Generator pod kontrolom

M59 je dostupan s opcijom generatora od 8,5 ili 13 kVA. Pritom upravljački sustav kompresora – zahvaljujući savršenoj usklađenosti s upravljanjem motorom – osigurava maksimalnu raspoloživost komprimiranog zraka ovisno o potrebnoj količini struje.

8 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.

9 Integrirana obrada komprimiranog zraka

Ovisno o namjeni, kompresor se savršeno prilagođava svojim zadacima. Zahvaljujući brojnim dodatnim komponentama za obradu uvijek isporučuje komprimirani zrak čija kvaliteta odgovara potrebama.

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 bilježi i obrađuje sve procesne podatke te ih prosljeđuje na portal Telematik. 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

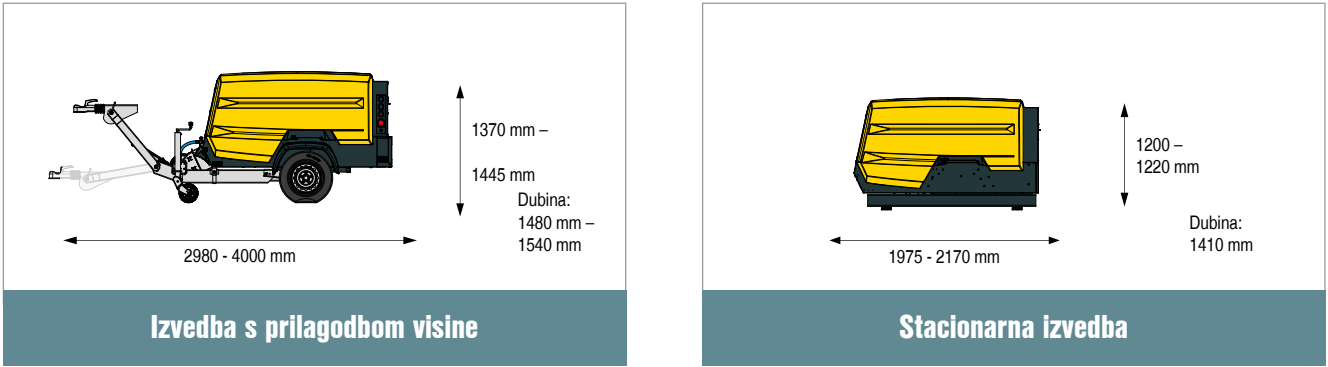
Varijanta A - hladan - bez kondenzata	Hladnjak komprimiranog zraka Separator kondenzata	hladan komprimirani zrak, bez kondenzata (100 % zasićen), za pneumatske alate i premošćivanje stacionarnih kompresora
Varijanta F - hladan - bez kondenzata - filtriran	Hladnjak komprimiranog zraka Separator kondenzata Filtar	hladan komprimirani zrak, bez kondenzata (100 % zasićen), bez čestica prljavštine, tehnički bezuljni prema propisima ZTV-ING
Varijanta B - zagrijan - osušen	Hladnjak komprimiranog zraka Separator kondenzata 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 Separator kondenzata Filtar povratno zagrijavanje	osušen komprimirani zrak, zagrijan na min. 20 °C, bez čestica prljavštine, tehnički bezuljni prema propisima ZTV-ING

Tehnički podaci

Model	Kompresor				Dizelski motor (s vodenim hlađenjem)			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 ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M59	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200	Hatz	3H50TICD	43,5	60	740	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1
M59 PE	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200				80	900			

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/ressourcenschonende-produktentwicklung

RETHINK

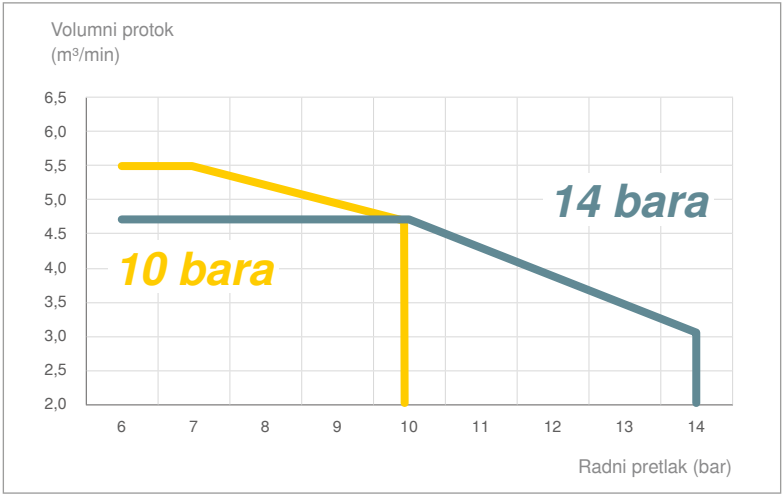
RESEARCH

REDUCE

REPAIR

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, 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