



# MOBILAIR M 44

## Mobilni kompresor

S svetovno priznanim profilom SIGMA PROFIL 

Prostorninski tok 4,10 m<sup>3</sup>/min (145 cfm)

# MOBILAIR M 44

## Enostavno preprosto: transport, upravljanje in vzdrževanje

Robusten, zanesljiv in zmogljiv – dobre stvari so lahko tako preproste. Kompresor MOBILAIR M44 je zanesljiv model v razredu s 4 kubičnimi metri. Zaradi pregledne zasnove je vse enostavno za uporabo, ne glede na to, ali gre za prevoz, delovanje ali vzdrževanje. Različica z odpornim rotacijsko sintranim pokrovom iz polietilena svoje prednosti pokaže v neugodnih razmerah in tehta manj kot 750 kg. Enota M 44 ponuja še številne druge prednosti: naprava je izjemno ekonomična pri porabi in dovaja do 4,10 m<sup>3</sup> (145 cfm) stisnjenega zraka na minuto. Najvišji tlak do največ 7,5 barov omogoča več rezerv za dolge cevovode.

## Vsestranska uporabnost

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

## Robustni in neuničljivi

MOBILAIR M 44 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.

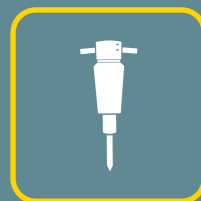
## Izdelano v Nemčiji

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 vijahnega kompresorja z energetsko varčnim profilom SIGMA PROFIL. Ima optimiziran pretok in zagotavlja več stisnjenega zraka z manj energije.

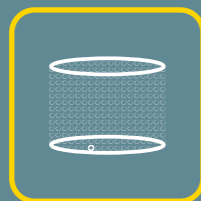
## Značilna uporaba



Gradbeno kladivo



Pnevmatske lopate



Dušenje z vodo



Pnevmatska konica



Izpihovanje



Kanalski roboti



# Enostavno premišljeno – v vseh podrobnostih

## 4 Enostavni za servisiranje

Naši kompresorji MOBILAIR preporučajo s preprostim vzdrževanjem. Vsa vzdrževalna mesta so enostavno dostopna prek dveh velikih loput na karoseriji. Podjetje KAESER ponuja tudi individualne pogodbe za vzdrževanje.

## 5 Ločevanje olja z navojnimi vložki

Za hitrejše vzdrževanje je posoda oljnega ločevalnika kompresorja MOBILAIR M44 opremljena z navojnimi vložki. Hitra zamenjava omogoča enostaven in cenovno ugoden servis.

## 6 Regulacija zaščite pred zmrzovanjem

S strani podjetja KAESER razvita regulacija zaščite pred zmrzovanjem delovno temperaturo samodejno uravnava na zunanjo temperaturo. Z dodatno mazalko za orodje ščiti orodja na stisnjen zrak pred zamrzovanjem in podaljša življenjsko dobo.



## 1 SIGMA CONTROL SMART

Krmiljenje z dostopom do elektronskega upravljanja motorja optimira razpoložljivost stisnjenega zraka, učinkovitost izrabe goriva in upravljanje izpušnih plinov. Med funkcije med drugim spadajo prikaz načina obratovanja, enostavno vodenje uporabnika, nadzor in sistemska diagnostika.

## 2 Izstop stisnjenega zraka

Z različnimi priključki za stisnjen zrak so odlično opremljeni za vsako uporabo. Za odjem stisnjenega so na voljo 2 zobate spojke G $\frac{3}{4}$  in 1 navojni priključek G1.

## 3 PE-osebne barve

Protihrupni pokrov je sestavljen iz rotacijsko sintranega polietilena, odpornega proti rji in praskam. Dostopljiv v posebnih barvah: rdeči, zeleni, modri, oranžni, beli. Na zahtevo so možni tudi drugi barvni odtenki.

## 7 Zaprto talno korito

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

## 8 Generator pod kontrolo

M 44 je po želji na voljo z generatorjem z 8,5 ali 13 kVA. Krmiljenje kompresorja poleg tega s popolno usklajenostjo z upravljanjem motorja zagotavlja največjo razpoložljivostjo stisnjenega zraka v odvisnosti od porabe električnega toka.

## 9 Integrirana obdelava stisnjenega zraka

Odvisno od uporabe se kompresor popolnoma prilagodi svoji nalogi. Številni dodatni sestavni deli za pripravo zagotavljajo kakovost stisnjenega zraka, ki ustreza povpraševanju.

# TELEMATICS @ MOBILAIR

Z nadzorom stanja TELEMATICS prihaja na gradbišče načelo Industrije 4.0. V ta namen podjetje KAESER tovarniško opremlja mobilne kompresorje z modrom in jih poveže s telematskim portalom. Vgrajeno interno krmiljenje kompresorja določa in obdeluje vse 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	Dodatni hladilnik	Ločevalnik kondenzata	Filter	Regeneracija toplote	Opis
<b>Različica A</b> - brez hladilnega sredstva - brez kondenzata					hladen stisnjen zrak, brez kondenzata (100 % nasičeno), <b>za pnevmatska orodja in premostitev stacionarnih kompresorjev</b>
<b>Različica F</b> - brez hladilnega sredstva - brez kondenzata - filtriran					hladen stisnjen zrak, brez kondenzata (100 % nasičen), <b>brez delcev umazanije, tehnično brez olja v skladu z ZTV-ING</b>
<b>Različica B</b> - segret - osušen					osušen stisnjen zrak, segrevanje za najm. 20 °C, <b>za obratovanje pod 0 °C in za delo z daljšimi vodi za stisnjen zrak</b>
<b>Različica G</b> - segret - osušen - filtriran					osušen stisnjen zrak, segrevanje za najm. 20 °C, <b>brez delcev umazanije, tehnično brez olja v skladu z ZTV-ING</b>

## Tehnični podatki

Model	Kompresor				Dizelski motor, 4-valji (hlajen z vodo)				Naprava				
	Prostorninski-tok		Obratovalni nadtlak		Proizvajalec	Tip	Nazivna moč motorja	Poraba goriva	Vsebina rezervoarja za gorivo	Obratovalna teža	Raven zvočne moči <sup>1)</sup>	Raven zvočnega tlaka <sup>2)</sup>	Priključni priključek zraka <sup>3)</sup>
	m <sup>3</sup> /min	cfm	bar	psi			kW	l/h	l	kg	dB(A)	dB(A)	
<b>M44</b>	4,1	145	7	100	Kubota	V1505CR-T	27,5	6,6	80	902	≤ 98	69	2 x G <sup>3/4</sup> 1 x G1

<sup>1)</sup> zagotovljena raven zvočnega tlaka LWA v skladu z direktivo 2000/14/EG  
<sup>2)</sup> merjena površinska raven zvočnega tlaka LpA po ISO 3744 (r = 10 m)  
<sup>3)</sup> G<sup>3/4</sup> = velikost priključnega navoja – možen je priključek cevi z zobato spojko G<sup>3/4</sup>

## 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/ressourcenschonende-produktentwicklung](http://www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung).

RETHINK

RESEARCH

REDUCE

REPAIR

**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](mailto:info.slovenia@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)