



Program isporuke MOBILAIR® s CE usklađenošću

Mobilni kompresori M 13 – M 500-2

sa svjetski priznatim sustavom SIGMA PROFIL®

maks. protočni volumen 45,8 m³/min (1600 cfm)

Kvaliteta „Made in Germany“

KAESER KOMPRESSOREN već je 100 godina sinonim za inovativne proizvode i ekonomična kompletna rješenja. Tvrtka koju je 1919. godine osnovao Carl Kaeser stariji u Coburgu kao strojarску radionicu prerasla je u svjetski uspješnog proizvođača kompresora i ponuđača sustava za opskrbu komprimiranim zrakom. Danas KAESER ostvaruje koncept proizvodnje budućnosti – Smart Factory. Proizvodnja kompresora, puhala, upravljačkih sustava i komponenti za obradu organizirana je inteligentno i umreženo, u skladu s visokoučinkovitim strukturama koncepta Industrie 4.0. To omogućuje iznimnu preciznost, optimalnu produktivnost i najkraće moguće rokove isporuke. Tvrtka KAESER prisutna je u više od 140 zemalja, putem vlastitih tvrtki-kćeri i prodajnih partnera. Kontinuirani dijalog s kupcem omogućuje neprekidan proces poboljšanja proizvoda i ponude usluga. Rezultat: maksimalna pouzdanost i učinkovitost uz minimalno potrebno održavanje.

MOBILAIR – mobilni kompresori

Svestranost je njihova najjača strana

Mobilni kompresori tvrtke KAESER odlikuju se svestranošću. Bez obzira jesu li pokretni ili stacionarni, imaju li motor s unutarnjim sagorijevanjem ili elektro motor, ovi mobilni snagatori mogu se optimalno prilagoditi svakom slučaju primjene zahvaljujući širokom asortimanu.

Jednostavno održavanje i dobra pristupačnost

Mobilni kompresori jednostavni su za rukovanje, a sva mjesta održavanja lako su pristupačna. Servisni radovi tako se mogu učinkovito obaviti. KAESER nudi i individualne ugovore o održavanju prilagođene kupcima.

Male emisije ispušnih plinova zahvaljujući normi emisije V

Za sve modele MOBILAIR vrijedi sljedeće: više komprimiranog zraka uz manje emisije. Ovi mobilni svestrani uređaji imaju pogonske motore koji ispunjavaju zahtjeve norme EU-a za emisije ispušnih plinova V. KAESER je oduvijek bio predvodnik u zaštiti okoliša. 2012. na tržište je stigao prvi građevinski kompresor s naknadnom obradom ispušnih plinova.



Jednostavno rukovanje

Bez obzira imaju li mehaničku ili elektroničku regulaciju, jasni i jezično neutralni piktogrami na uređajima omogućuju pregledno kretanje izbornicima. Time se osigurava jednostavno rukovanje uređajem, čak i kad je na gradilištu potreban brz rad.

Pouzdanost i održavanje vrijednosti

Mobilni kompresori dobro su pripremljeni za zahtjevnu i neprekidnu primjenu na gradilištima. Rade pouzdano i sigurno čak i u teškim klimatskim uvjetima. Dopadljivi i robusni poklopci od rotacijski sinteriranog polietilena (ovisno o modelu) čine ih naročito otpornima, a doprinose i dobrom održavanju vrijednosti.



Inovativnost kao tvornička oprema

U Coburgu (na sjeveru Bavorske) nastaju mobilni 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, visokoautomatizirane prostore za ispitivanje i učinkovitu logistiku proizvodnje.

SIGMA blokovi – više komprimiranog zraka uz manju potrošnju energije

U svakom bloku vijčanog kompresora rade rotori s energetske štedljivim SIGMA PROFILOM. Domišljati dizajn, pažljiva izrada i precizni valjkasti ležajevi jamče visoku pouzdanost i dugi vijek trajanja.





Slika: MOBILEAIR M13

Kompaktni uređaji

Mali, snažni i svestrani

Najmanji kompresori MOBILEAIR pogone pneumatska dlijeta, čekiće, bušilice, pile, odvijače, brusilice, udarne bušilice ili robote za kanale. Verzija od 15 bara idealna je za polaganje optičkih kabela bez iskopa ili za testiranje nepropusnosti. Kao opcija je moguć dodatni hladnjak za komprimirani zrak koji osigurava hladan komprimirani zrak bez kondenzata ili proširenje u obliku vanjske kombinacije filtara za tehnički bezuljni komprimirani zrak.

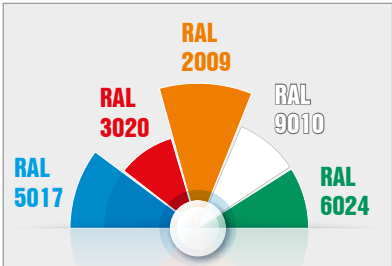


Slika: MOBILEAIR M13



Benzinski motor s elektropokretačem

U kompaktne uređaje ugrađuju se ekološki prihvatljivi benzinski motori marke Honda, usklađeni sa zahtjevima norme ispušnih plinova V. Kompresori s jednostavnim pokretanjem s pomoću ključa odmah su spremni za rad. Zahvaljujući velikom spremniku za gorivo zapremnine 20 l mogući su dugački intervali dolijevanja goriva.



Polietilen u posebnim bojama

Za poklopce od polietilena mogu se u kratkom roku isporučiti sljedeće posebne boje: plava – slična boji RAL 5017, crvena – slična boji RAL 3020, narančasta – slična boji RAL 2009, bijela – slična boji RAL 9010 i zelena – slična boji RAL 6024. Uz nadoplatu su dostupne i druge nijanse poklopca.



Dodatni hladnjak

Kompaktni uređaji mogu raditi s vanjskom obradom komprimiranog zraka. Postolje za hladan komprimirani zrak bez kondenzata spremno je za priključivanje, a opremljeno je komorom za hlađenje komprimiranog zraka i separatorom kondenzata. Dostupno je i s kombinacijom filtra, za tehnički bezuljni komprimirani zrak.

Tehnički podaci

Model	Protočni volumen pri radnom pretlaku				Vrsta motora	Nazivna snaga motora	Zapremnina spremnika za gorivo	Radna težina	Priključak za komprimirani zrak	Obrada komprimiranog zraka	
		100 psi 7 bara	145 psi 10 bara	190 psi 13 bara							215 psi 15 bara
M 13	m³/min	1,2	1,0	0,85	-	Honda GX 630	15,5	20	202	1 x G ½	A / F
	cfm	42	35	30							
M 17	m³/min	-	-	-	1,0	Honda GX 630	15,5	20	204	1 x G ½	A / F
	cfm				35						

Težine manje od 750 kg

Fleksibilnost pri prijevozu – nije potrebna vozačka dozvola kategorije BE

Uređaji male težine bez kočnica naročito su fleksibilni. Teže manje od 750 kilograma, što znači da za njihov prijevoz nije potrebna vozačka dozvola kategorije BE. Mobilni kompresori mogu se lako ručno premjestiti na gradilištu. M27 može se konfigurirati i s integriranim generatorom snage 6,5 kVA.



Slika: MOBILAIR M59 u verziji s lakom konstrukcijom



Regulacija sa zaštitom od smrzavanja

Regulaciju sa zaštitom od smrzavanja tvrtka KAESER razvila je za mobilne 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.



PE poklopac

Moderan poklopac pokretnih uređaja za zvučnu izolaciju s dvije stijenke izrađen je od rotacijski sinteriranog polietilena. Iznimno je stabilan, otporan na koroziju i ogrebotine te doprinosi dobrom održavanju vrijednosti. KAESER je 2002. bio prvi proizvođač koji je ponudio taj robustan materijal na mobilnim kompresorima.



Dostupnost

Unatoč malim dimenzijama uređaja, krilna vrata ili veliki kut otvaranja poklopca olakšavaju pristup preglednoj tehnici i omogućuju maksimalnu jednostavnost održavanja.

Tehnički podaci

Model	Protočni volumen pri radnom pretlaku							Vrsta motora	Nazivna snaga motora kW	Zapremnina spremnika za gorivo l	Radna težina kg	Priključak za komprimirani zrak	Obrada komprimiranog zraka	Opcija Generator
	Raspon tlaka do		100 psi 7 bara	125 psi 8,6 bara	145 psi 10 bara	175 psi 12 bara	200 psi 14 bara							
M20	-	m³/min	2,0	-	-	-	-	Kubota D722	14,7	30	457	2 x G ¾	A / F	-
		cfm	71	-	-	-	-							
M27	14 bara	m³/min	2,6	-	2,1	1,9	1,6	Kubota D1105	18,2	40	575	2 x G ¾	A / B / F / G	6,5 kVA
	200 psi	cfm	92	-	74	67	57							
M30	-	m³/min	2,9	-	-	-	-	Kubota D1105	18,2	40	579	2 x G ¾	A / B / F / G	-
		cfm	100	-	-	-	-							
M59 pV	10 bara	m³/min	5,5	pV	4,7	-	-	Hatz 3H50TICD	43,5	60	740	2 x G ¾ 1 x G 1	A	8,5 kVA
	145 psi	cfm	195		165	-	-							
	14 bara	m³/min	4,7	-	4,7	pV	3,8							
	200 psi	cfm	165	-	165		135							



Snažni multitalenti

Robusni svestrani uređaji – s generatorom ili bez njega

Mobilni kompresori tvrtke KAESER u ovoj seriji iznimni su multitalenti. Različite vrijednosti radnog tlaka, opsijski sinkroni generatori (M100) i učinkovite komponente za obradu komprimiranog zraka savršeno će prilagoditi uređaje njihovim zadacima.



Slika: MOBILAIR M59 PE



Opcija za obradu komprimiranog zraka

Dodatni hladnjak i ciklonski separator osiguravaju hladan komprimirani zrak bez kondenzata. Kako bi se postigle definirane kvalitete komprimiranog zraka, kao opcija mogu se postaviti komponente za obradu, poput filtera i komponenti za reku-peraciju topline, kako bi se postigao čist i suh komprimirani zrak.



Opcija generatora

Ako se opremi dodatno dostupnim generatorom od 8,5 ili 13 kVA, M100 postaje mobilni proizvođač energije u obliku komprimiranog zraka i struje na gradilištu. Na generatoru se može odabrati automatsko uključivanje koje štedi energiju ili neprekidan rad (npr. za zavarivanje).



M57utility

M57utility se može smjestiti u teretni prostor bilo kojeg teretnog vozila. Konstrukcijom je prilagođen smještaju na utovarnu površinu te pruža najbolji pristup upravljačkoj ploči, spremniku goriva i otvoru za kontrolu razine ulja na prednjoj strani.

Tehnički podaci

Model	Protočni volumen pri radnom pretlaku							Vrsta motora	Nazivna snaga motora kW	Zapremnina spremnika za gorivo l	Radna težina kg	Priključak za komprimirani zrak	Obrada komprimiranog zraka	Opcija generatora
	Raspon tlaka do		100 psi 7 bara	125 psi 8,6 bara	145 psi 10 bara	175 psi 12 bara	200 psi 14 bara							
M 58 utility	-	m³/min	5,1	-	4,35	-	-	Kubota V2403-CR	35,3	105	1020	2 x G ¾ 1 x G 1	A	-
		cfm	180		155									
M 59 PE pV	10 bara	m³/min	5,5	pV	4,7	-	-	Hatz 3H50TICD	43,5	80	896	2 x G ¾ 1 x G 1	A / B / F / G	8,5 / 13 kVA
	145 psi	cfm	195		165									
	14 bara	m³/min	-	-	4,7	pV	3,8							
	200 psi	cfm			165		135							
M 65 PE pV	10 bara	m³/min	6,6	pV	5,6	-	-	Kubota V2403CR-T	47,9	90	970	2 x G ¾ 1 x G 1	A / B / F / G	-
	145 psi	cfm	230		195									
	14 bara	m³/min	-	-	5,6	pV	4,6							
	200 psi	cfm			195		160							
M 82	-	m³/min	8,4	-	6,8	6,1	5,5	Kubota V 3307-CR-T	54,6	140	1580	3 x G ¾ 1 x G 1 ½	A / B / F / G	8,5 / 13 kVA
		cfm	295		240	215	195							

Štedljivi snagatori

Uvjerljiva ekonomičnost zahvaljujući inovativnom upravljačkom sustavu kompresora

Upravljački sustav kompresora SIGMA CONTROL MOBIL 2 s dodirnim zaslonom jednostavan je za rukovanje, a zahvaljujući savršenoj usklađenosti pogonskog motora i kompresorskog agregata na snažnim uređajima MOBILAIR dovodi do značajnih ušteda goriva.

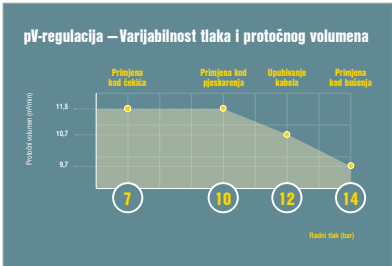


Slika: MOBILAIR M171



SIGMA CONTROL MOBIL 2

Podešavanje tlaka na dodirnom zaslonu sustava SIGMA CONTROL MOBIL 2 vrlo je jednostavno, čak i u radnim rukavicama. Prikaz pruža jasan pregled svih podataka o radu.



pVregulacija

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



M255

S MOBILAIR M255 snaga nije tek puko obećanje. Ovaj gigant među mobilnim kompresorima s uljnim ubrizgavanjem tvrtke KAESER snažan je, a unatoč tome i kompaktan. Za potrebnu snagu zadužen je motor Cummins koji zadovoljava EU normu za ispušne plinove V. Ovaj mobilni snagator koji teži manje od 3500 kg zaista spada u perolaku kategoriju.

Tehnički podaci

Model	Protočni volumen pri radnom pretlaku					Vrsta motora	Nazivna snaga motora kW	Zapremnina spremnika za gorivo/ AdBlue l	Radna težina kg	Priključak za komprimirani zrak	Obrada komprimiranog zraka	Opcija generatora
	Raspon tlaka do		125 psi 8,6 bara	145 psi 10 bara	175 psi 12 bara	200 psi 14 bara						
M125 pV	14 bara	m³/min	-	11,5	pV	9,7	Deutz TCD 4.1 L04	170 / 10	2080	3 x G ¾ 1 x G 1 ½	A / B / F / G	13 kVA
	200 psi	cfm	-	405		345						
M171	-	m³/min	17	-	-	-	Deutz TCD 6.1 L06	200 / 20	2800	3 x G ¾ 1 x G 2	A / B / F / G	-
M171 pV	14 bara	m³/min	-	15,5	pV	11,5						
	200 psi	cfm	-	550		405						
M255 pV	10 bara	m³/min	26,5	24,8	pV	-	Cummins B 6,7	350 / 56,8	3272	3 x G ¾ 1 x G 2	A / B / F / G	-
	145 psi	cfm	935	875		-						
	14 bara	m³/min	25,5	pV		19,7						
	200 psi	cfm	900			695						



e-power

Alternativni pogon za mobilne kompresore

Mobilni kompresori MOBILAIR serije e-power pokazuju svoje prednosti na svim mjestima gdje postoji utičnica za struju. Iznimno tih električni pogon tako predstavlja ulaznicu u ekološke zone i na područja zaštićena od buke. Zahvaljujući pogonu bez ispušnih plinova mogu se upotrebljavati i u zgradama ili tunelima.



Slika: MOBILAIR M255 E



Svestranost u primjeni

Uređaji s električnim pogonom naročito su fleksibilni u primjeni. Idealni su kao rezervni uređaji tijekom održavanja na industrijskim stanicama ili za varijabilnu upotrebu kao uređaji za najam.



Obrada komprimiranog zraka

Dodatni hladnjak i ciklonski separator osiguravaju hladan komprimirani zrak bez kondenzata. Kako bi se postigle definirane kvalitete komprimiranog zraka, mogu se ugraditi komponente za obradu, poput filtara i dogrijavanja, kako bi se postigao čist i suh komprimirani zrak.



Regulacija DUAL

Ako je uređaj opremljen opcijom regulacije DUAL, željeni tlak uključivanja i isključivanja jednostavno se može postaviti na upravljačkom sustavu. Putem dodatne brze veze stroj prima informacije o tlaku mreže i priprema se za regulaciju.

Tehnički podaci

Model		Protočni volumen pri radnom pretlaku						Elektromotor (400 V)	Nazivna snaga motora kW	CEE utičnica A	Radna težina kg	Priključak za komprimirani zrak	Opcija Obrada komprimiranog zraka
		100 psi 7 bara	145 psi 10 bara	175 psi 12 bara	190 psi 13 bara	200 psi 14 bara	215 psi 15 bara						
M10 E	m ³ /min	0,85	0,75	-	0,65	-	0,55	Siemens	5,5	16	171	1 X G ½	A / F
	cfm	30	27		22		19						
M13 E	m ³ /min	1,25	1,0	-	0,85	-	0,75	Siemens	7,5	25	187	1 X G ½	A / F
	cfm	44	35		30		27						
M27 E	m ³ /min	2,6	-	-	-	-	-	Siemens	15	32	530	2 X G ¾	A / B
	cfm	92											
M31 E	m ³ /min	3,15	2,6	2,3	-	1,9	-	Siemens	22	63	585	2 X G ¾	A / B
	cfm	110	92	81		67							
M50 E	m ³ /min	5,0	3,8	-	-	-	-	Siemens	25	63	690	2 X G ¾, 1 x G 1	A
	cfm	180	135										
M250 E	m ³ /min	25,0	20,4	-	-	16,2	-	Siemens	132	-	3150 – 3380	DN80	A / F
	cfm	885	720			570							
M255 E	m ³ /min	-	24,7	19,9	-	-	-	Siemens	160	-	3660 – 3685	DN80	A / F
	cfm		875	705									

OILFREE.AIR

Suhradni vijčani kompresor – pouzdan i u ekstremnim uvjetima okoline

M500-2 objedinjuje prednosti dvostupanjskog, bezuljnog, stacionarnog vijčanog kompresora s prednostima mobilnih uređaja – najvećom količinom i kvalitetom komprimiranog zraka uz maksimalnu fleksibilnost. Tlak se može promjenjivo podešavati do 10,3 bara. M500-2 jamči opskrbu komprimiranim zrakom za velike industrijske potrošače komprimiranog zraka, čak i kad je potrebno održavanje ili remont. Ovaj div za proizvodnju komprimiranog zraka lako se transportira zahvaljujući podvozju ili saonicama.



Slika: MOBILAIR M500-2



Neprekidan rad ili rezerva

Minimalni zastoji – zahvaljujući velikom spremniku za gorivo, M500-2 može izdržati dvije smjene, a zahvaljujući vanjskom spremniku može raditi čak i bez prekida. Za primjenu kao rezervni uređaj M500-2 opremljen je punjenjem za održavanje napunjenosti akumulatora i grijačima za trenutni pogon.



Rafinerijska oprema

Za primjenu u rafinerijama M500-2 može se serijski opremiti certificiranim iskrohvatačem. Pored toga, ventil za zatvaranje motora automatski isključuje uređaj u slučaju usisavanja zapaljivih plinova. Time se jamči maksimalna sigurnost.



Nepobjediv kao timski igrač

Kao pravi timski igrač, M500-2 rijetko dolazi sam. Budući da je opremljen priključkom za vanjski signal pokretanja iz upravljačkog sustava za više strojeva, prema potrebi se na njega može lako priključiti drugi uređaj. To pruža iznimnu pouzdanost u naročito osjetljivim proizvodnim procesima.

Tehnički podaci

Model	Protočni volumen pri radnom pretlaku				Tip motora	Nazivna snaga motora	Zapremnina spremnika za gorivo/AdBlue	Radna težina	Priključak za komprimirani zrak	Obrada komprimiranog zraka
		100 psi 7 bara	125 psi 8,6 bara	150 psi 10,3 bara		kW	l	kg		
M500-2	m ³ /min cfm	45,8 1600	pV	38,0 1340	Caterpillar C18	447,5	940 / 44,5	11800	1 x DN80 1 x G1	A

Opcije za MOBILAIR

- serijska izvedba
- opcija

	M 13 / M 17	M 20	M 27 / M 30	M 58 utility	M 59	M 65	M 82	M 125	M 171	M 255	M 10 E / M 13 E	M 27 E / M 31 E	M 50 E	M 250 E / M 255 E	M 500-2
--	-------------	------	-------------	--------------	------	------	------	-------	-------	-------	-----------------	-----------------	--------	-------------------	---------

Podvozje

s ručnim povlačenjem	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-
bez kočnica	-	•	•	-	○	-	-	-	-	-	-	•	•	-	•
s kočnicama	-	○	○	-	•	•	•	•	•	•	-	○	○	-	-
vučno rudo prilagodljive visine	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	•	•	-	•
kruto vučno rudo	-	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-
stacionarno postolje	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
klizači	-	○	○	•	○	○	○	○	○	○	-	○	○	•	○

Vučno rudo podesivo po visini, bez naletne i parkirne kočnice

Vučno rudo podesivo po visini s naletnom i parkirnom kočnicom

Kruto vučno rudo bez naletne kočnice, s parkirnom kočnicom

Kruto vučno rudo s naletnom i parkirnom kočnicom

stacionarno postolje

klizači

Obrada komprimiranog zraka

regulacija sa zaštitom od smrzavanja	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
komora za hlađenje komprimiranog zraka	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	•	•
kombinacija mikrofiltrara	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
povratno zagrijavanje	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-

Varijanta A

- hladan
- bez kondenzata

hladan komprimirani zrak bez kondenzata (100 % zasićen), za pneumatske alate i premošćivanje stacionarnih kompresora

Varijanta F

- hladan
- bez kondenzata
- filtriran

hladan komprimirani zrak bez kondenzata (100 % zasićen), očišćen od čestica prljavštine, tehnički bezuljni prema propisi ZTV-ING

Varijanta B

- zagrijan
- osušen

osušen komprimirani zrak, zagrijan na min. 20 °C, za pogon u okolini ispod 0 °C i za rad s duljim vodovima za komprimirani zrak

Varijanta G

- zagrijan
- osušen
- filtriran

osušen komprimirani zrak, zagrijan na min. 20 °C, očišćen od čestica prljavštine, tehnički bezuljni prema propisima ZTV-ING

Pored tih moguće su i druge varijante obrade komprimiranog zraka. Radó ćemo vam dati savjet.

Opcije za MOBILAIR

- serijska izvedba
- opcija

	M 13 / M 17	M 20	M 27	M 30	M 58 utility	M 59	M 65	M 82	M 125	M 171	M 255	M 10 E / M 13 E	M 27 E / M 31 E	M 50 E	M 250 E / M 255 E	M 500-2
--	-------------	------	------	------	--------------	------	------	------	-------	-------	-------	-----------------	-----------------	--------	-------------------	---------

Generator

6,5 kVA	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,5 kVA	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
13 kVA	-	-	-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
pokrov ploče generatora	-	-	-	-	-	-	-	○	•	-	-	-	-	-	-	-

Oprema

posebna boja	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PE poklopac	•	○	○	○	-	•	•	-	-	-	-	•	○	○	-	-
SIGMA CONTROL MOBIL	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	•
SIGMA CONTROL SMART	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	-
pokrov upravljačke ploče	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
glavna sklopka akumulatora	-	○	○	○	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	•
Telematic	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	•
mazalica alata	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-
nepovratni ventil (serijski od 10 bara)	○	-	○	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
pretinac za alat	-	-	○	○	-	○	○	•	-	-	-	-	•	•	-	-
bubanj za crijevo	-	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-
džep za dokumente	-	○	○	○	○	○	○	○	•	•	•	-	○	○	•	•
separator vode iz goriva	-	○	○	○	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•
iskrohvatač	-	○	○	○	○	○	-	○	•	•	•	-	-	-	-	•
motorni ventil za zatvaranje	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-	-	-	•
zatvorena podna posuda	-	•	○	○	•	○	○	○	○	○	○	-	○	○	•	•
verzija za niske temperature	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○

TELEMATICS @ MOBILAIR

Uređaji MOBILAIR mogu se opremiti modemom radi povezivanja u sklopu koncepta Industrie 4.0. Kada se uređaj poveže na KAESER PLANT CONTROL CENTER ili na sustav za upravljanje voznim parkom, putem sigurne podatkovne veze šalje podatke o svojem tehničkom stanju. Pored broja radnih sati i podataka

o lokaciji, uključujući geofencing, te prijenosa podataka o radnom tlaku i razini goriva u spremniku, sustav pomaže u analizi opterećenja uređaja te u planiranju održavanja i daljinskoj dijagnostici.



Dodatna vrijednost za MOBILAIR



Komora za hlađenje komprimiranog zraka

Komprimirani zrak rashlađuje se na 7 °C iznad temperature okoline. Prilagođena ugradnja olakšava odvod kondenzata koji se pretvara u paru s pomoću vrućih ispušnih plinova iz motora.



Bubanj za crijevo

Na bubnju je namotano 20 m laganog crijeva koje se pri upotrebi ne mora odmotati do kraja. Zahvaljujući domišljatom smještaju povećava raspoloživost priključenog alata.



Originalni dijelovi KAESER

Originalni dijelovi KAESER svoju su sigurnost u radu i dugi vijek trajanja dokazali u dugotrajnim testiranjima. Uz dijelove za održavanje i rezervne dijelove KAESER zajamčeno dobivate dokazanu kvalitetu. Organizirani su u praktične komplete i odmah spremni u slučaju potrebe, čime se osigurava raspoloživost kompresora.



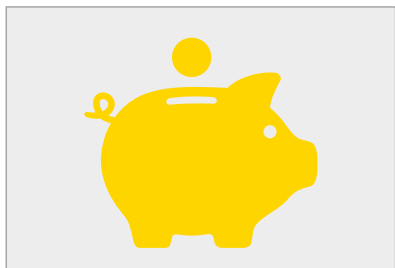
Kombinacija mikrofiltara

Kako bi se postigle definirane kvalitete komprimiranog zraka, iza dodatnog hladnjaka i ciklonskog separatora mogu se postaviti komponente za obradu – kombinacije filtra za tehnički bezuljni komprimirani zrak.



Crijeva i crijevne mazalice

Preporučena dodatna oprema za kompresore bez mazalice alata odn. za kompresore s ugrađenom mazalicom alata ako udaljenost alata premašuje 20 m ili je prisutna razlika u visini.



Mogućnosti financiranja

Najnovija tehnologija – bez investicijskih troškova? To je moguće uz prilagođene koncepte financiranja.



Pločasti izmjenjivač topline

Za povrat topline može se postaviti pločasti izmjenjivač topline. Na modelima od M59 do M171 izlazna temperatura komprimiranog zraka može se fleksibilno podešavati.



Servis

Globalni KAESER SERVICE osigurava veliku pouzdanost opskrbe komprimiranim zrakom zahvaljujući računalnoj podršci i brzom dostavi zamjenskih dijelova. Po želji je moguće i sklapanje prilagođenih ugovora o održavanju u skladu s primjenom.



Program jamstva

KAESER AIR PROTECTION MOBIL donosi produljenje jamstva (uz registraciju) za dodatne 2 godine (do maks. 2000 radnih sati) bez složenih ugovora. A najbolje od svega: tijekom jamstvenog razdoblja ne postoje dodatni troškovi osim troškova održavanja.

Pneumatski alati

Model	Broj udaraca 1/min	Potrošnja zraka *) m³/min	Prihvata alata na utičnoj strani	Težina kg	Energija udarca džul	Ponderirana zbirna vrijednost ubrzanja **) m/s²	Omjer snage i težine W/kg
-------	-----------------------	---------------------------------	-------------------------------------	--------------	----------------------------	---	---------------------------------

Građevinski čekići

s rukohvatom

H 60	2142	0,4	S19x50	a)	6	12	5,5	71,5
H 95	1596	0,6	S22x82,5	b)	9,6	34	7,4	94,1
H 130	1452	0,6	S22x82,5	b)	12	40	6,6	80,5

s rukohvatom (prigušenje vibracija)

H 110 V	1596	0,8	S22x82,5	c)	11	34	5,2	82,1
---------	------	-----	----------	----	----	----	-----	------

s T-drškom (prigušenje vibracija)

AH 150 V	1452	0,6	S22x82,5	d)	17	40	6,3	57,2
AH 180 V	1070	0,6	S25x108	d)	17,9	50	7,7	49,9
AH 200 V	1194	1,1	S25x108	d)	20,8	50	6,5	47,8
AH 240 V	1356	1,1	S28x152	d)	26,2	65	7,1	56,1
AH 280 V	1314	1,1	S32x152	d)	28	77	6	60,3

*) pri 6 bara, **) prema ISO28927-10

Udarne bušilice

s rukohvatom

BH 8	3660	0,5	S19x82,5	a)	8,6	8,5	15,4	53,3
BH 8	3660	0,5	S22x82,5	a)	8,6	8,5	15,4	53,3

S T-drškom

BH 16	2440	1,6	S22x108	e)	18,9	30	19,0	47,2
BH 21	2740	2,1	S22x108	e)	24,4	40	17,7	59,6

s T-drškom (prigušenje vibracija)

BH 16 V	2440	1,6	S22x108	e)	22,9	30	10,6	39,0
---------	------	-----	---------	----	------	----	------	------

*) pri 5 bara, **) prema ISO28927-10

a) pridržni čep, b) pridržna reza, c) križni čep, d) pridržni čep s bravom, e) pridržni stremen

Dlijeto

Zasebno su dostupna odgovarajuća dlijeta: šiljato dlijeto, plosnato dlijeto, široko dlijeto, lopatasto dlijeto

Nastavci za bušenje

Zasebno su dostupni odgovarajući nastavci za bušenje: monoblok svrdlo, konusna šipka za bušenje, krunasto svrdlo

mazalica alata

Model	Težina kg	Dužina mm	Količina ulja l	Maks. radni tlak bar
SO 10	6	370	1,4	9



Slika: H 95



Slika: AH 180 V



Slika: BH 16 V



Slika: uklij. dodatni stalak

Više komprimiranog zraka uz manju potrošnju energije

Cijeli svijet je naš dom

Kao jedan od najvećih proizvođača kompresora te ponuđač sustava puhalo 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 puhalo. 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.



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID: 9108616471



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