

## Mobilni kompresori **MOBILAIR M13-M350**

S diljem svijeta poznatim SIGMA PROFIL<sup>®</sup>

Količina dobave 1,2 do 34,0 m<sup>3</sup>/min



**Made in Germany**



Na lokaciji Coburg/Sjeverna Bavarska u neposrednoj blizini glavnog KAESER pogona nastaju građevinski kompresori brojnih MOBILAIR serija. Nedavno potpuno novo izgrađeni pogon za građevinske kompresore ima najmoderniju tehničku opremu. Tu se ubrajaju TÜV certificirani fonometar za mjerenje razine buke na otvorenome kao i sustav za plastificiranje i učinkovitu proizvodnu logistiku. Pri minimalnom vremenu izrade kvalificirana

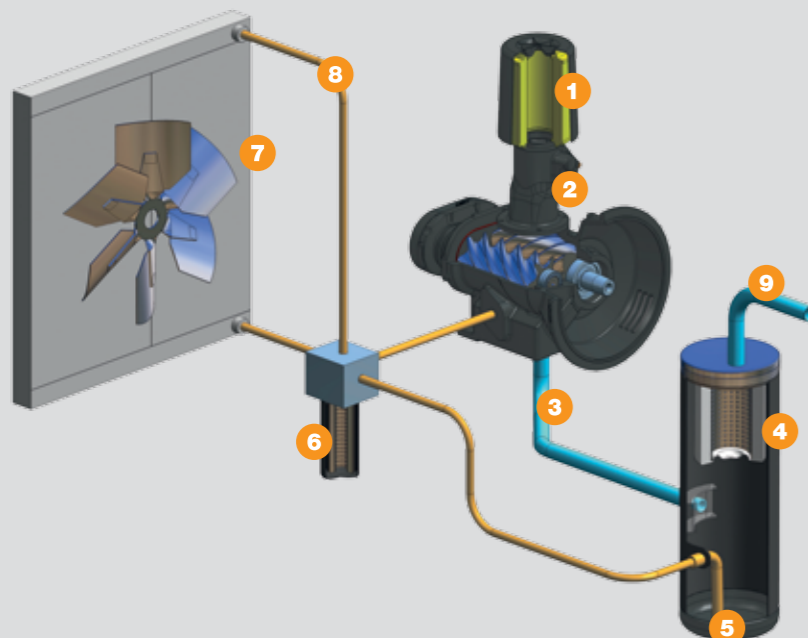
radna snaga proizvodi moderne građevinske kompresore različitih veličina i varijanti opreme individualno prema profilima potreba naših kupaca.

**Komprimirani zrak kao svestrani izvor energije**

Uz 90 godina iskustva u strojogradnji KAESER KOMPRESSOREN je u svijetu jedan od vodeći proizvođača kompresora i ponuđača sustava komprimiranog zraka. U opsežnom programu proizvoda i usluga firme KAESER svaki korisnik može pronaći rješenje za sustav komprimiranog zraka iskrojen točno za njegove potrebe.

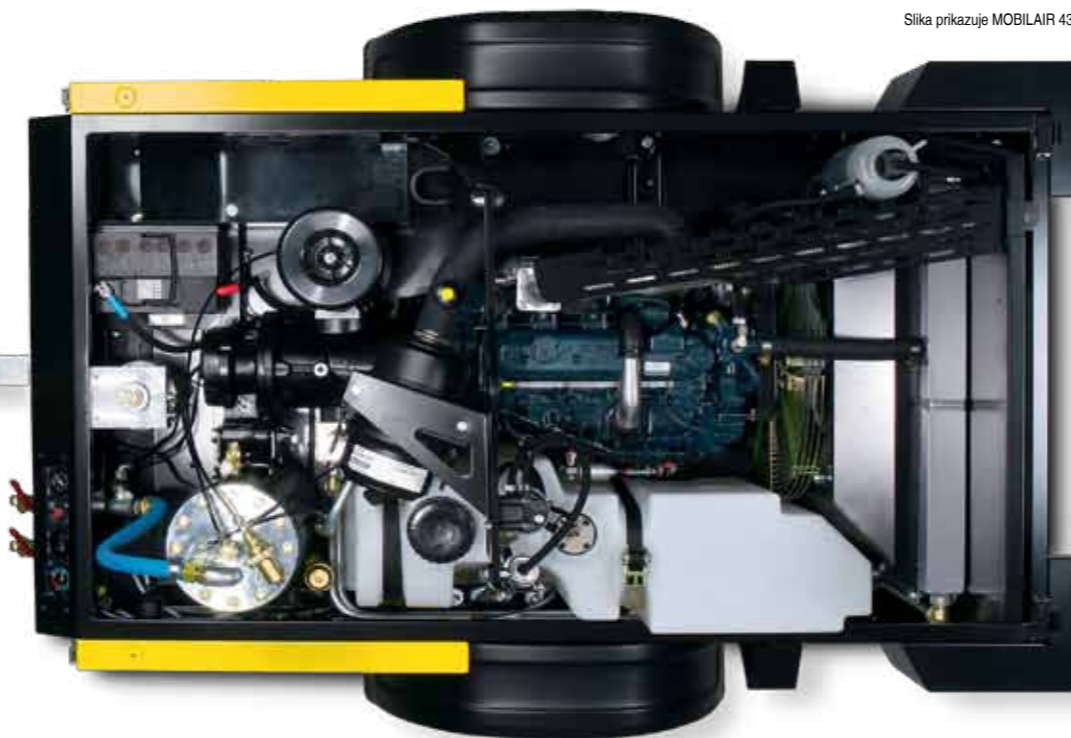


**Optok tekućine i stvaranje komprimiranog zraka**



- 1 Usisni zrak
- 2 Blok vijčanog kompresora
- 3 Smjesa zraka/tekućine
- 4 Spremnik separatora tekućine
- 5 Tekućina s toplinom kompresije
- 6 Termoventil, odnosno Anti-Frost-regulacija s mikro filtrom za tekućinu
- 7 Hladnjak tekućine
- 8 Hladna tekućina
- 9 Komprimirani zrak

**Ušteda energije s  
KAESER SIGMA PROFIL**



Slika prikazuje MOBILAIR 43



**SIGMA PROFIL**

Svaki KAESER blok vijčanog kompresora ima rotore s energetski štedljivim SIGMA PROFIL-om. Temeljita izrada i namješteni precizni valjni ležajevi osiguravaju dugi vijek trajanja i dobru pouzdanost.



**Lako za uporabu**

MOBILAIR građevinski kompresori su laki za rukovanje, lako dostupni i laki za održavanje. Nadzor sustava i isključivanje u slučaju neispravnih funkcija slijede automatski.



**Patentirana Anti-Frost regulacija**

Firma KAESER ju je razvila posebno za građevinske kompresore, a patentirana Anti-Frost regulacija radnu temperaturu automatski prilagođava vanjskoj temperaturi. Ona zajedno s izbornom mazalicom štiti alate na komprimirani zrak od smrzavanja i produžuje im vijek trajanja.

**KAESER program proizvoda i usluga**

Rješenja sustava komprimiranog zraka za svakog korisnika



SIGMA AIR UTILITY  
Komprimirani zrak po  
fiksnoj cijeni

Rotacijsko  
puhalo

Građevinski kompresori

Klipni  
kompresori

Dentalni  
kompresori

Industrijski sustavi opskrbe komprimiranim zrakom s  
vijačnim kompresorima hlađenjem tijekom ubrzavanja  
i suhim komprimiranjem

Sustavi upravljanja  
klomprimiranim zrakom

Naknadni kompresor  
Visokotlačni kompresori

## Mali div s benzinskim motorom do 15 bara



Najmanji MOBILAIR kompresori pogone pneumatske lopate, čekiće, bušilice, pile, odvijače ili brusilice. 15-barska verzija je idealna za polaganje optičkih kabela bez kopanja rupa ili testove nepropusnosti. Izborno vanjski naknadni hladnjak komprimiranog zraka osigurava hladan komprimirani zrak bez kondenzata.



MOBILAIR M13

## Građevinski kompresori s patentiranom Anti-Frost regulacijom



U području dobavne količine od 2 do 5,6 m<sup>3</sup>/min ovi se MOBILAIR građevinski kompresori ne umaraju tako brzo: Patentirana KAESER Anti-Frost regulacija automatski usklađuje radnu temperaturu sustava temperaturi okoline. To zajedno s izbornom mazalicom alata štiti pneumatske alate od smrzavanja i povećava njihovu raspoloživost i vijek trajanja.



MOBILAIR M20 PE

### Tehnički podaci

Model	Efektivna dobavna količina m <sup>3</sup> /min	Radni nadtlak bar	Vrsta motora	Nominalna snaga motora kW	Radna težina kg	Sadržaj spremnika goriva l	Priključak za komprimirani zrak	Naknadni hladnjak komprimiranog zraka
M13	1,2/1,0/0,9/0,85	7/10/12/13	Honda GX 630	15,5	202	20	1 x G½	Opcija
M15	1,4*	7*	Honda GX 630	15,5	202	20	1 x G½	Opcija
M17	1,6*/1,0	7*/15	Honda GX 630	15,5	204	20	1 x G½	Opcija

\* samo za izvoz zvan EU

### Tehnički podaci

Model	Efektivna dobavna količina m <sup>3</sup> /min	Radni nadtlak bar	Vrsta motora	Nominalna snaga motora kW	Radna težina kg	Sadržaj spremnika goriva l	Priključak za komprimirani zrak	Priprema komprimiranog zraka	Opcija generator kVA
M20	2,0	7	Kubota D 722	14,0	457	30	2 x G¾	–	–
M27	2,6	7	Kubota D 1105	17,9	575	40	2 x G¾	Opcija	6,5
M31	3,15 / 2,6 / 2,3 / 1,9	7 / 10 / 12 / 14	Kubota D 1105-T	24,1	580	40	2 x G¾	Opcija	6,5
M43	4,2	7	Kubota V 1505-T	30,1	730	80	2 x G¾	–	–
M50	5,0	7	Kubota V 1505-T	32,5	735	80	2 x G¾, 1 x G1	–	–
M57 Utility	5,1 / 5,4*	7	Kubota V 2403	36,0	960	105	2 x G¾, 1 x G1	Opcija	–
M57	5,6	7	Kubota V 2403	36,0	1225	105	2 x G¾, 1 x G1	–	–

\* samo za izvoz zvan EU

## Snažni multitalenti Komprimirani zrak i više...



MOBILAIR građevinski kompresori ove serije su izraziti multitalenti. Različite maksimalne vrijednosti tlaka, izborni sinkroni generatori i/ili komponente za pripremu komprimiranog zraka savršeno prilagođavaju sustav dotičnom zadatku.



MOBILAIR M64 G

## Štedljivi i učinkoviti sa SIGMA CONTROL MOBIL



Inovativno upravljanje kompresorom SIGMA CONTROL mobil lako je za rukovanje i zahvaljujući savršenom usklađenju pogonskog motora i agregata kompresora kod ovih MOBILAIR uređaja dobavne količine do 34,0 m<sup>3</sup>/min dovodi do znatne uštede na gorivu.



MOBILAIR M350

### Tehnički podaci

Model	Efektivna dobavna količina m <sup>3</sup> /min	Radni nadtlak bar	Vrsta motora	Nominalna snaga motora kW	Radna težina kg	Sadržaj spremnika goriva l	Priključak za komprimirani zrak	Priprema komprimiranog zraka	Opcija generator kVA
M36	3,9	7	Kubota V 2403	36,0	1145	80	2 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 1 x G1	Opcija	13 (Standard)
M45	4,2/4,15	7/10	Kubota V 2203	35,4	995	80	2 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 1 x G1	Opcija	8,5
M52	5,2	7	Kubota V 2203	35,4	1225	105	2 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 1 x G1	Opcija	8,5
M64	6,4/5,0	7/10	Kubota V 2403-T	43,3	1230	105	2 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 1 x G1	Opcija	8,5/13
M70	7,0*/5,4*	7*/10*	Kubota V 2003-T	43,3	1230	105	2 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 1 x G1	Opcija	–
M80	8,1/6,8/6,1/5,5	7/10/12/14	Kubota V 3307 DI-T	54,6	1480	150	3 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 1 x G 1½	Opcija	8,5/13
M100	10,2/8,5/7,2/6,4	7/10/12/14	Kubota V 3800 DI-T	71,7	1480	150	3 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 1 x G 1½	Opcija	8,5/13
M122	11,1/10,1/9,5/8,2/7,3	7/8,6/10/12/14	Deutz TCD 2012 L04	83,0	1865	170	3 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 1 x G 1½	Opcija	–

\* samo za izvoz zvan EU

### Tehnički podaci

Model	Efektivna dobavna količina m <sup>3</sup> /min	Radni nadtlak bar	Vrsta motora	Nominalna snaga motora kW	Radna težina kg	Sadržaj spremnika goriva l	Priključak za komprimirani zrak	Priprema komprimiranog zraka	Opcija generator kVA
M123	11,4/10,8/9,7/8,1	8,6/10/12/14	Deutz TCD 2012 L04	88	1945	170	3 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 1 x G½	Opcija	–
M130	12/10,7/9,4	10/12/14	Deutz TCD 4.1 L04	105	2500	200	3 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 1 x G 2	Opcija	23
M135	13/12/10,5	10/12/14	Deutz TCD 2013 L04	122	2500	200	3 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 1 x G 2	Opcija	23
M170	17/15,5/13,5/11,5	8,6/10/12/14	Deutz TCD 2012 L06	128	2600	200	3 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 1 x G 2	Opcija	–
M171	17/15,5/13,5/11,5	8,6/10/12/14	Deutz TCD 6.1 L06	129	2650	200	3 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 1 x G 2	Opcija	–
M200	21,2*/19,7/18/16/14,5	7*/8,6/10/12/14	Caterpillar C 6.6 ACERT	146	3235	270	3 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 1 x G 2	Opcija	–
M250	26,3/25/22,5/20	8,6/10/12/14	Mercedes Benz OM 926 LA	215	3500	250	3 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 1 x G 2	Opcija	–
M350	34/31/27,3/24	8,6/10/12/14	Mercedes Benz OM 501 LA	265	5700	650	2 x G1, 1 x G 2½	Opcija	–

\* samo za izvoz zvan EU

# Alternativa s ekološki prihvatljivim elektropogonom



MOBILAIR električni građevinski kompresori aduta u rukavu imaju za područja na kojima je bitno da njihov rad bude tih i prije svega bez ispušnih plinova. S njima je moguće elegantno izbjeći svakojaka ograničenja, koja se odnose na rad motora s unutrašnjim izgaranjem.



MOBILAIR M34E

MOBILAIR M13E

## Tehnički podaci

Model	Efektivna dobavna količina m³/min	Radni nadtak bar	Vrsta motora	Nominalna snaga motora kW	Radna težina kg	Osigurač A	Priključci za komprimirani zrak	Naknadni hladnjak komprimiranog zraka
M 13 E	1,2 / 1 / 0,9 / 0,85 / 0,75	7 / 10 / 12 / 13 / 15	ABM 4D112M-2	7,5	187	25	1 x G½	Opcija
M 34 E	3,1	7	ATB A160L-21	22	650	50	2 x G¾	Opcija
M 46 E	4,4 / 3,0	7 / 10	Siemens 1LA9 183-2	30	720	63	2 x G¾, 1 x G1	Opcija

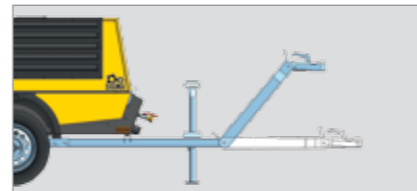
# MOBILAIR opcije

- Serijski
- Opcija

	M13 / M15 / M17	M20	M27	M31	M43 / M50	M57	M57Utility	M36	M45	M52	M64	M70	M80 / M100	M122	M123	M130 / M135	M170 / M171	M200	M250	M350	M13E	M34E / M46E
--	-----------------	-----	-----	-----	-----------	-----	------------	-----	-----	-----	-----	-----	------------	------	------	-------------	-------------	------	------	------	------	-------------

## Podvozje

mogućnost ručne vuče	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
bez kočnice	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
s kočnicom	-	○	○	○	○	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	○	
rudo za vuču podesivo po visini	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	
kruto rudo za vuču	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	
stacionarno postolje	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
saonice	-	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	



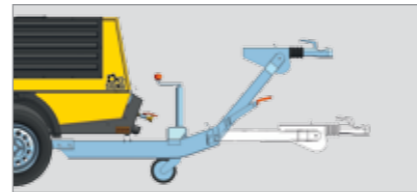
Kruto rudo za vuču bez inercijske i pakirne kočnice



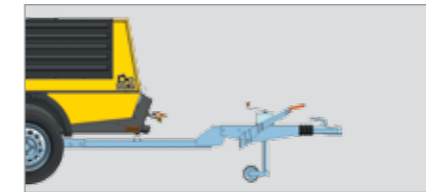
Rudo za vuču bez inercijske kočnice, s parkirnom kočnicom



stacionarno postolje



Kruto rudo za vuču s inercijskom i pakirnom kočnicom



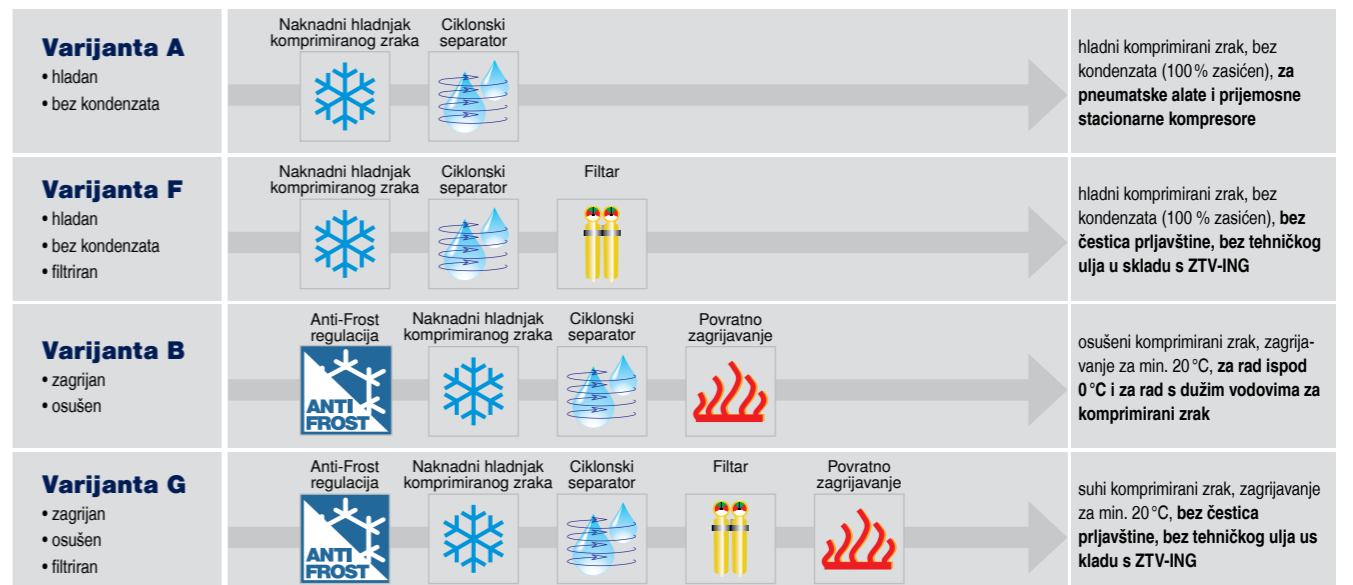
Kruto rudo za vuču s inercijskom i pakirnom kočnicom



saonice

## Priprema komprimiranog zraka

Anti-Frost regulacija	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Naknadni hladnjak komprimiranog zraka	○	-	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kombinacija mikrofiltera	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	
Povratno zagrijavanje	-	-	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-



Osim toga su moguće i ostale varijante pripreme komprimiranog zraka. Rado ćemo Vas savjetovati.

# MOBILAIR opcije

- Serijski
- Opcija

	M13 / M15 / M17	M20	M27	M31	M43 / M50	M57	M57Utility	M36	M45	M52	M64	M70	M80 / M100	M122	M123	M130 / M135	M170 / M171	M200	M250	M350	M13E	M34E / M46E
--	-----------------	-----	-----	-----	-----------	-----	------------	-----	-----	-----	-----	-----	------------	------	------	-------------	-------------	------	------	------	------	-------------

## Generator

6,5 kVA	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,5 kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 kVA	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
Pokrov ploče generatora	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-

## Oprema

Posebne boje	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PE poklopac	●	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sigma Control mobil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-
Pokrov ploče za rukovanje	-	-	-	-	-	○	●	-	-	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	-	-
Tipka za isključivanje akumulatora	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	-	-
Mazalica alata	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○
Nepovratni ventil (serijski od 10 bar)	○	-	○	○	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pretinac za alat	-	-	○	○	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Uređaj na namatanje crijeva	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Džep za dokumente	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	-	○
Separator vode u gorivu	-	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Iskrolovka	-	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Ventil za zatvaranje motora	-	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Zatvoreno podno korito	-	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Verzija za niske temperature	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○

### MOBILAIR pribor

- Elektro spojni kabeli za vučno vozilo i adapter (7 i 13-polni, 12 i 24 V)
- 50 mm kuglične spojke i ušice za vuču isporučive s 45, 68 i 76 mm promjera
- Razni vodovi (labavi ili potpuno povezani s pametnim spojkama)
- Mazalice na crijevu sadržaja 1 l
- Ciklonski separatori na stalcima, po želji s 4 l mazalicom alata
- Tekućine i sredstva za podmazivanje, kao i kompleti filtara

### KAESER originalni dijelovi

Pouzđajte se kod rezervnih i dijelova za održavanje u provjerenu kvalitetu: KAESER originalni dijelovi s jamstvom točno su iskrojani za radne uvjete.

**ORIGINAL**



# Pneumatski alati

Model	Broj udara 1/min	Potrošnja zraka *) m³/min	Prihvata alata kraj za uticanje	Težina kg	Udarna energija J	Ponderirana ukupna vrijednost ubrzanja **) m/s²
-------	---------------------	---------------------------------	---------------------------------------	--------------	-------------------------	--

## Građevinski čekić

### s rukohvatom

H 63	2630	0,6	S19x50	b)	5,8	12	7,5
H 93	1690	1,2	R25x75	b)	9,3	34	6,2
H 93	1690	1,2	S22x82,5	c)	9,4	34	6,2
H 93	1690	1,2	S22x82,5	d)	9,8	34	6,2
H 112	1760	1,4	R25x75	b)	12,0	40	7,7
H 112	1680	1,4	S22x82,5	c)	12,5	40	7,7
H 132	1690	1,4	S22x82,5	d)	14,3	40	7,7

### s rukohvatom (vibracijski izolirano)

H 93 V	1760	1,3	S22x82,5	c)	10,6	30	1,8
H 111 V	1630	1,5	S22x82,5	c)	12,8	42,5	5,1
H 131 V	1130	1,6	S22x82,5	c)	13,9	52,5	5,0

### T ručka (vibracijski izolirano)

AH 140 V	1690	1,4	S22x82,5	c)	14,8	40	4,7
AH 160 V	1240	1,3	S25x108	e)	18,6	54	4,3
AH 182 V	1310	1,6	S25x108	e)	20,5	49	5,6
AH 211 V	1180	1,7	S25x108	e)	21,1	58	5,2
AH 251 V	1070	1,7	S28x152	e)	24,6	64	6,7
AH 251 V	1070	1,7	S32x152	e)	24,4	64	6,7
AH 301 V	1100	1,9	S32x152	e)	27,5	74	10,0

\*) pri 6 bar, \*\*) sukladno ISO8662, a) Pridržna opruga, b) Pridržna kapica, c) Križna kapica, d) Pridržna kvaka, e) Pridržna kapica za zaključavanje

## Economy čekić

### s ručkom

CHH 10	3600	0,4	15x12,7x53	b)	2,6	7	12,0
H 32	2800	0,5	17,5x14,8x60	a)	4,5	12	10,0
CH 3	2400	0,7	17,5x14,8x60	a)	5,8	12	10,6
CHH 41	1800	1,0	17,5x14,8x60	b)	8,1	32	11,6
H 10	1300	0,9	S22x82,5	c)	9,5	7	7,9

### s T ručkom

AH 152	1600	1,1	S25x108	c)	18,0	11	17,0
AH 201	1030	1,3	S25x108	c)	20,0	13	13,9
AH 28	1100	1,7	S32x152	c)	28,0	17	13,6

\*) pri 6 bar, \*\*) sukladno ISO8662, a) Pridržna opruga, b) Pridržna kapica, c) Pridržna kvaka

## Pneumatski čekići

### s rukohvatom

BH 8	3660	0,6	S19x82,5	a)	8,6	10	13,1
BH 8	3660	0,6	S22x82,5	a)	8,6	10	13,1
BH 11	2910	1,4	S22x108	b)	15,5	24	20,0

### s T ručkom

BH 16	2440	1,9	S22x108	b)	18,0	31	20,3
BH 21	2740	2,1	S22x108	b)	24,4	50	16,2

### s T ručkom (vibracijski izolirano)

BH 16 V	2440	1,9	S22x108	b)	22,9	31	4,8
---------	------	-----	---------	----	------	----	-----

\*) pri 5 bara, \*\*) sukladno ISO8662, a) Pridržna kapica, b) Pridržni stremen



Sl.: H 93 V



Sl.: AH 182 V



Sl.: AH 201



Sl.: AH 16 V

# KAESER – u cijelom svijetu kao kod kuće

Kao jedan od najvećih proizvođača kompresora i isporučitelj sustava za stlačeni zrak KAESER KOMPRESSOREN je prisutan diljem svijeta. Vlastite podružnice i partneri u 100 zemalja jamče korisnicima da mogu koristiti suvremene, učinkovite i pouzdane uređaje za stlačeni zrak.

Iskusni stručnjaci i inženjeri savjetuju i pronalaze individualna, energetske učinkovita tehnička rješenja u svim područjima primjene stlačenog zraka. Globalna računalna mreža međunarodne KAESER grupe čine „know-how“ ovog sustava usluga dostupnim svim korisnicima diljem svijeta.

Osim toga, dobro organizirana servisna mreža, diljem svijeta jamči najveću moguću raspoloživost svih KAESER-ovih proizvoda.

