Radionički kompresori

Serija PREMIUM

Volumni protok 83 – 440 l/min
Tlak 10 – 25 bara

www.kaeser.com

Serija PREMIUM

Proizvodi PREMIUM moraju u skladu sa svojom namjenom ispunjavati najviše zahtjeve kvalitete, pouzdanosti i raznolikosti tipova. Za svaki slučaj primjene naći ćete odgovarajući model.

Prvorazredni materijali i brižljiva obrada jamče dugogodišnji učinkovit i pouzdan rad. Robusna i dokazana kvaliteta isplati se u svakodnevnoj uporabi, baš kao i u vrlo dugim intervalima održavanja.

Precizna izrada

Iznimna posvećenost poslu, više od 80 godina iskustva u preciznoj strojogradnji i suvremeni postupci obrade jamstvo su poslovične KAESER kvalitete.

Brižljiva montaža uređaja

Iznimnu pozornost ne posvećujemo samo proizvodnji kompresorskih blokova, nego i sastavljanju kompresorskih uređaja.

Nehrđajući ventili od oplemenjenog čelika

Ventili od nehrđajućeg oplemenjenog čelika imaju jezičke s ograničenjem podizanja koje odvodi toplinu.Tako se postiže hermetičko zatvaranje ventila i dulji vijek njihovog trajanja.

Visokoučinkovita tekućina

Svaki je KAESER radionički kompresor serijski napunjen posebnom visokoučinkovitom tekućinom otpornom na temperature. Time na ventilima gotovo uopće ne dolazi do stvaranja ugljenog sloja. Uz to se interval zamjene udvostručuje na približno 1000 radnih sati.

Jamčimo najvišu kvalitetu i najsuvremeniju tehnologiju

Radionički kompresori KAESER PREMIUM kvalitetni su proizvodi s oznakom „Made in Germany”. Nose oznake LwA i CE kao potvrdu da ispunjavaju zakonske odredbe. Svi radionički kompresori serije PREMIUM podvrgnuti su tipskom ispitivanju.

Made in Germany

Svaki radionički kompresor KAESER PREMIUM radi s kompresorskim blokom KAESER s oznakom kvalitete „Made in Germany”. Za snage do 1,5 kW motor i kućište kompresora čine zajednički sklop. Blokovi kompresora proizvode se u proizvodnom centru KAESER za klipne kompresore u pogonu Coburg, gdje se također montiraju i provjeravaju cjelokupna postrojenja. Visokokvalitetni materijali i brižljiva montaža jamstvo su visokog radnog učinka i dugog vijeka trajanja.

Pravi radionički kompresor za svaku djelatnost

PREMIUM CAR

PREMIUM COMPACT

PREMIUM

Gradilište

► Dodatne informacije potražite na stranicama 4 – 5

Pomoćne djelatnosti u građevinarstvu

► Dodatne informacije potražite na stranicama 6 – 7

Radionica

► Dodatne informacije potražite na stranicama 8 – 9

Kompresorski blok s **1 cilindrom**

Kompresorski blok s **2 cilindra**

Kvalitetni kompresorski blok KAESER

Visoki kapacitet isporuke zraka uz ekonomičan rad i dulji vijek trajanja – to je kratki prikaz prednosti kompresorskih blokova izrađenih od visokokvalitetnih materijala tvrtke KAESER KOMPRESSOREN.

PREMIUM CAR – za gradilište

Uz radioničke kompresore „PREMIUM CAR” optimalno ste opremljeni za gradilište.
Kompaktan način gradnje čini transport bitno komfornijim, a kompresor se ne može prevrnuti.
Stabilan prekrivni lim i čvrst okvir pouzdano štite radionički kompresor serije „PREMIUM CAR” od svih svakodnevnih poteškoća.

Tehničke podatke potražite na stranicama 12 – 13

Slika: PREMIUM CAR 330/30 W

Jednostavnije uklanjanje žbuke

Uklanjanje žbuke složen je i dugotrajan posao. Kompresori serije PREMIUM CAR pravi su izbor za to i idealni su za upotrebu sjekača za brzo i učinkovito uklanjanje oštećene ili vlažne žbuke.

Učinkovito pjeskarenje

Rezultati pjeskarenja u velikoj mjeri ovise o tlaku zraka i količini zraka na sapnici. Za svaku potrebnu količinu zraka dostupan je odgovarajući kompresor serije PREMIUM CAR. Na taj način obrada površina pjeskarenjem postaje mačji kašalj.

Slika: PREMIUM CAR 660/70 D

Slika: PREMIUM CAR 350/30 W

Slika: PREMIUM CAR 150-2/16 W

Slika: PREMIUM CAR 450/30 W

Snažno zabijanje čavala

Kompresori serije KAESER PREMIUM CAR jednako su učinkoviti i u tesarskim radovima. Moćan su i učinkovit partner za sve krovopokrivačke radove zahvaljujući visokim performansama pri upotrebi pneumatskih zabijača čavala.

Siguran transport

Zahvaljujući kompaktnoj izvedbi radionički kompresori serije PREMIUM CAR štedljivi su pomoćnici u radu. Čvrsta konstrukcija štiti stroj od prevrtanja, a dva stabilna rotora omogućuju i jednostavan transport na gradilištu.

PREMIUM COMPACT – za pomoćne djelatnosti u građevinarstvu

Kompaktan način gradnje posebice je zanimljiv za pomoćne djelatnosti u građevinarstvu jer se u tom slučaju na gradilištu često nalazi samo jedan obrtnik.
Zahvaljujući posebnoj konstrukciji radioničke kompresore serije „PREMIUM COMPACT" može s lakoćom transportirati i samo jedna osoba. Idealne primjene obuhvaćaju skidanje podnih obloga, radove na uređenju interijera i radove u sanitarnom području.

Tehničke podatke potražite na stranicama 12 – 13

Slika: PREMIUM COMPACT 250/30W

Postavljanje klamerica – brzo i sigurno

Postavljanje klamerica štedi vrijeme, a nezaobilazno je prije svega pri pričvršćivanju folija, mreža i tkanina. Radionički kompresori serije KAESER PREMIUM COMPACT uvijek osiguravaju odgovarajuću količinu potrebnog zraka.
Time postavljanje klamerica na gradilištu postaje iznimno jednostavno.

Jednostavno skidanje obloga

Kompresor PREMIUM COMPACT iznimno je pogodan za skidanje podnih obloga pomoću mlaza komprimiranog zraka. Ali ne samo za to: serija PREMIUM COMPACT najbolji je izbor za sve radove uređenja prostora koji zahtijevaju stalan dovod zraka.

Slika: PREMIUM COMPACT 350/30W

Slika: PREMIUM COMPACT 450/30W

Slika: PREMIUM SILENT 130/10W

Slika: PREMIUM COMPACT 160/4W

Profesionalni spojevi

Radovi sa silikonom moraju se obavljati ne samo precizno, već i brzo. Kako prilikom radova ne biste ostali bez zraka, radionički kompresor PREMIUM COMPACT isporučuje stalnu količinu komprimiranog zraka potrebnog za brzo i učinkovito zatvaranje spojeva.

Jednostavan transport

Serija PREMIUM COMPACT nije samo snažna i učinkovita, već ju je i lako transportirati. Zahvaljujući kompaktnom transportu idealna je za jednostavan transport na gradilištu – čak i uz stepenice.

PREMIUM – za radionicu

High quality cylinder

97 dB

Kessel Innenbeschichtet

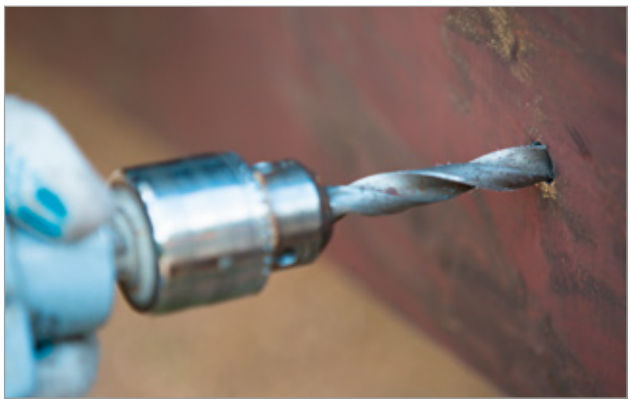
Radionički kompresori PREMIUM odlikuju se osobito raznolikim područjima primjene. Svoje prednosti pokazuju prije svega na polju motornih vozila: Spektar primjene radioničkih kompresora PREMIUM obuhvaća sve od brze zamjene guma i popravljanja neznatnih oštećenja karoserije pa sve do opskrbe manjih radionica komprimiranim zrakom.

Tehničke podatke potražite na stranicama 14 – 15

Slika: PREMIUM 350/90 D

Snaga za udarne ključeve

Bez obzira radite li u radionici ili kod kuće: uz radioničke kompresore serije PREMIUM možete biti sigurni da imate pravo rješenje u svojim rukama – primjerice za lako otpuštanje matica na kotačima. I to uz komprimirani zrak iz tvrtke KAESER – kvalitete Made in Germany.



Bušenje – drva, metala ili kamena

Pneumatske bušilice nezaobilazni su pomagači i sastavni dio svake dobre radionice. Kompresori KAESER PREMIUM uvijek osiguravaju dovoljno komprimiranog zraka kako ne biste ostali bez njega čak i tijekom duljeg bušenja.

Slika: PREMIUM 450/40 W

Slika: PREMIUM 660/90 D

Slika: PREMIUM 250/40 W

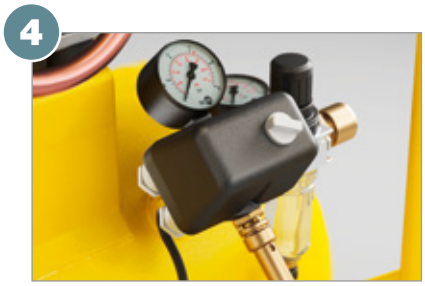
Slika: PREMIUM 200/24 D

Svestrano brušenje

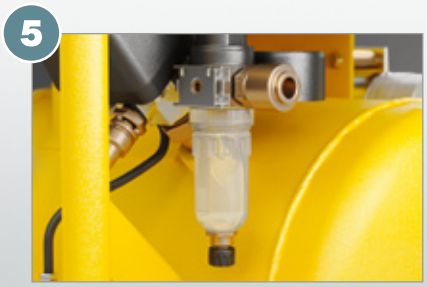
Ekscentrična, ravna, orbitalna ili kutna brusilica… odabir pneumatskih brusilica raznovrstan je poput vaših potreba za komprimiranim zrakom. Stoga su radionički kompresori serije PREMIUM pravi odgovor na sva vaša pitanja.

Lakiranje bez poteškoća

Uz radioničke kompresore serije PREMIUM rezultati lakiranja uvijek su sjajni. Velike površine lakiraju se i redizajniraju brzo i bez poteškoća. Tvrtka KAESER osim toga isporučuje i odgovarajući komprimirani zrak – za sjajne rezultate.



Tlačna sklopka s rasterećenjem pri pokretanju



Regulator tlaka filtra s brzom spojkom

Slika: PREMIUM COMPACT 450/30 W

PREMIUM – kvaliteta na prvi pogled

Kvalitetu proizvoda tvrtke KAESER čine brojni elementi. Naši radionički kompresori serije PREMIUM nalik su slagalici: više visokokvalitetnih dijelova čini visokokvalitetnu cjelinu.

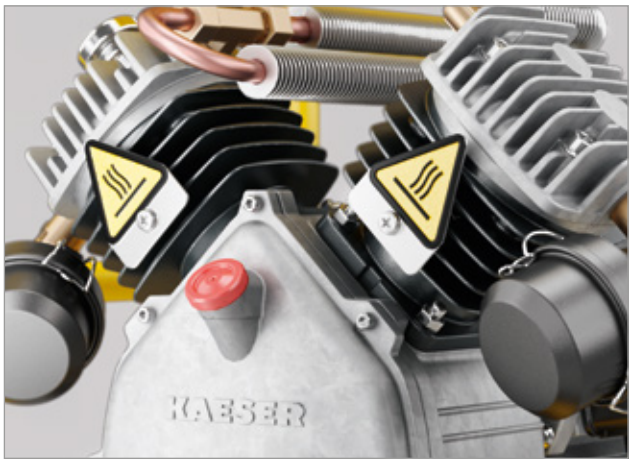
Sve komponente kompresora serije PREMIUM u skladu su s visokim standardima kvalitete koji predstavljaju tvrtku KAESER.

High quality cylinder

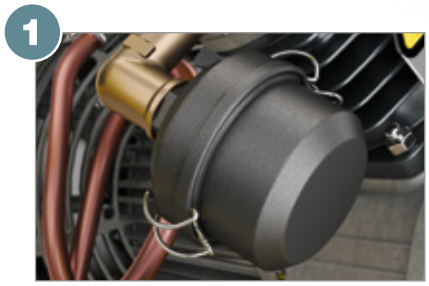
LWA 97 dB

CE

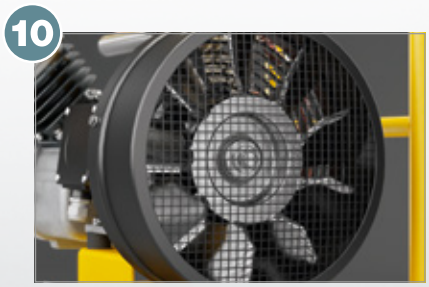
Kessel Innenbeschichtet



Slika: Kvalitetni kompresorski blok KAESER



Usisni filtar s prigušivačem zvuka



Rotor ventilatora / zamašnjak

Slika: PREMIUM COMPACT 450/30 W

Sažeti pregled svih važnih komponenti

1) Usisni filtar s prigušivačem zvuka
2) Klipni kompresorski blok
3) Direktni pogon 1:1 koji ne zahtijeva održavanje
4) Tlačna sklopka s rasterećenjem pri pokretanju
5) Regulator tlaka filtra s brzom spojkom
6) Sigurnosni ventil
7) Nepovratni ventil
8) Nastavak za punjenje ulja s odzračnikom
9) Vijak za ispuštanje ulja
10) Rotor ventilatora / zamašnjak
11) Priključna kutija s nadstrujnim okidačem
12) Kondenzator
13) Spremnik komprimiranog zraka (s unutarnjim premazom)
14) Ručna pomoć za hladni start
15) Rebrasta rashladna cijev

Tehnički podaci

PREMIUM CAR

Model	Volumni protok pri 6 bara l/min	Usisni volumni protok l/min	Volumen tlačnog spremnika l	Maks. tlak bar	Snaga na vratilu kompresorskog bloka kW	Broj cilindara	Emisijska razina zvučnog tlaka [1] dB(A)	Dimenzije Š x D x V mm
PREMIUM CAR 200/30 W	113	200	30	10	1,1	1	73	510 x 770 x 460
PREMIUM CAR 250/30 W	144	250	30	10	1,25	1	75	510 x 770 x 460
PREMIUM CAR 300/30 W	166	300	30	10	1,5	1	77	510 x 770 x 460
PREMIUM CAR 350/30 W	211	350	30	10	1,9	1	71	560 x 870 x 590
PREMIUM CAR 450/30 W	274	450	30	10	2,2	2	71	560 x 870 x 590
PREMIUM CAR 660/70 D	440	660	70	10	3,0	2	74	690 x 1040 x 630
PREMIUM CAR 150-2/16 W	pri 20 bara: 103	150	16	25	2,2	2	70	560 x 870 x 590

PREMIUM COMPACT

Model	Volumni protok pri 6 bara l/min	Usisni volumni protok l/min	Volumen tlačnog spremnika l	Maks. tlak bar	Snaga na vratilu kompresorskog bloka kW	Broj cilindara	Emisijska razina zvučnog tlaka [1] dB(A)	Dimenzije Š x D x V mm
PREMIUM SILENT 130/10 W	83	130	10	10	0,75	1	66	380 x 410 x 650
PREMIUM COMPACT 250/30 W	144	250	30	10	1,25	1	77	530 x 410 x 810
PREMIUM COMPACT 350/30 W	211	350	30	10	1,9	1	73	630 x 550 x 1010
PREMIUM COMPACT S 350/30 W [2]	211	350	30	10	1,9	1	73	630 x 650 x 1030
PREMIUM COMPACT 450/30 W	274	450	30	10	2,2	2	70	630 x 550 x 1010
PREMIUM COMPACT S 450/30 W [2]	274	450	30	10	2,2	2	75	630 x 650 x 1030
PREMIUM COMPACT 160/4 W	86	160	4	20	1,1	1	71	610 x 350 x 570
PREMIUM COMPACT 200/4 W	113	200	4	10	1,1	1	72	610 x 350 x 570
PREMIUM COMPACT 250/4 W	144	250	4	10	1,25	1	72	610 x 350 x 570
PREMIUM COMPACT 300/4 W	166	300	4	10	1,5	1	74	610 x 350 x 570

[1] Emisijska razina zvučnog tlaka izračunata je iz izmjerene srednje razine zvučne snage (direktiva 2000/14/EZ, osnovna norma za mjerenje buke ISO 3744) prema EN ISO 11203, uz d=1 m, Q2 = mjerna površina dB.
[2] Sa zvjezdastim kotačima

Volumni protok i podaci o radnom učinku prema ISO 1217:2009, dodatak C

Alati i pribor

Težina kg	Crijevni priključak mm	Električni priključak (50 Hz) V	Srednje veliki uređaji za zabijanje čavala	Dodatni zračni jastuk Spremnik s bubnjem za na-matanje crijeva ili bez njega	Čekić za sječenje približno 350 l/min	Uređaj za pjeskarenje približno 180 l/min
41	6	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	prikladno za kratkotrajnu primjenu	nije predviđeno
44	6	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	prikladno za kratkotrajnu primjenu	nije predviđeno
46	6	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	prikladno za kratkotrajnu primjenu	prikladno
75	6	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	prikladno za kratkotrajnu primjenu	prikladno
80	6	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	prikladno za kratkotrajnu primjenu	prikladno
123	9	400 V, trofazna struja	prikladno	prikladno	prikladno	prikladno
87	2 x G ¼	230 V izmjenična struja	nije predviđeno	nije predviđeno	nije predviđeno	nije predviđeno

Težina kg	Crijevni priključak mm	Električni priključak (50 Hz) V	Srednje veliki uređaji za zabijanje čavala	dodatni zračni jastuk Spremnik s bubnjem za na-matanje crijeva ili bez njega	Čekić za sječenje približno 350 l/min	Uređaj za pjeskarenje približno 180 l/min
31	6	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	prikladno za kratkotrajnu primjenu	nije predviđeno
40	6	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	prikladno za kratkotrajnu primjenu	nije predviđeno
67	9	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	prikladno	prikladno
68	9	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	prikladno	prikladno
73	9	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	prikladno	prikladno
76	9	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	prikladno	prikladno
33	6	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	nije predviđeno	nije predviđeno
33	6	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	nije predviđeno	nije predviđeno
33	6	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	nije predviđeno	nije predviđeno
35	6	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	prikladno za kratkotrajnu primjenu	nije predviđeno

Tehnički podaci

PREMIUM

Model	Volumni protok pri 6 bara l/min	Usisni volumni protok l/min	Volumen tlačnog spremnika l	Maks. tlak bar	Snaga na vratilu kompresorskog bloka kW	Broj cilindara	Emisijska razina zvučnog tlaka [1] dB(A)	Dimenzije Š x D x V mm
PREMIUM 200/24 W	113	200	24	10	1,1	1	73	740 x 380 x 660
PREMIUM 200/24 D	113	200	24	10	1,1	1	73	740 x 380 x 660
PREMIUM 250/24 W	144	250	24	10	1,25	1	78	740 x 380 x 660
PREMIUM 250/24 D	144	250	24	10	1,25	1	78	740 x 380 x 660
PREMIUM 250/40 W	144	250	40	10	1,25	1	78	900 x 410 x 720
PREMIUM 250/40 D	144	250	40	10	1,25	1	78	900 x 410 x 720
PREMIUM 300/40 D	166	300	40	10	1,5	1	78	900 x 410 x 740
PREMIUM 300/40 W	166	300	40	10	1,5	1	78	900 x 410 x 740
PREMIUM 350/40 W	211	350	40	10	1,9	1	73	900 x 420 x 760
PREMIUM 350/40 D	211	350	40	10	1,9	1	73	900 x 420 x 760
PREMIUM 350/90 D	211	350	90	10	1,9	1	71	1180 x 460 x 870
PREMIUM 350/90 W	211	350	90	10	1,9	1	71	1180 x 460 x 870
PREMIUM 450/40 W	274	450	40	10	2,2	2	73	900 x 500 x 720
PREMIUM 450/40 D	274	450	40	10	2,2	2	73	900 x 500 x 720
PREMIUM 450/90 W	274	450	90	10	2,2	2	73	1190 x 500 x 860
PREMIUM 450/90 D	274	450	90	10	2,2	2	73	1190 x 500 x 860
PREMIUM 660/90 D	440	660	90	10	3,0	2	76	1240 x 570 x 970

[1] Emisijska razina zvučnog tlaka izračunata je iz izmjerene srednje razine zvučne snage (direktiva 2000/14/EZ, osnovna norma za mjerenje buke ISO 3744) prema EN ISO 11203, uz d=1 m, Q2 = mjerna površina dB.

Volumni protok i podaci o radnom učinku prema ISO 1217:2009, dodatak C

Alati i pribor

Težina kg	Crijevni priključak l/min	Električni priključak (50 Hz) V	Srednje veliki uređaji za zabijanje čavala	Dodatni zračni jastuk Spremnik s bubnjem za na-matanje crijeva ili bez njega	Čekić za sječenje približno 350 l/min	Uređaj za pjeskarenje približno 180 l/min
34	6	230 V izmjenična struja	prikladno za kratkotrajnu primjenu	nije predviđeno	nije predviđeno	nije predviđeno
34	6	400 V, trofazna struja	prikladno za kratkotrajnu primjenu	nije predviđeno	nije predviđeno	nije predviđeno
35	6	230 V izmjenična struja	prikladno	nije predviđeno	nije predviđeno	prikladno za kratkotrajnu primjenu
35	6	400 V, trofazna struja	prikladno	nije predviđeno	nije predviđeno	prikladno za kratkotrajnu primjenu
42	6	230 V izmjenična struja	prikladno	nije predviđeno	nije predviđeno	prikladno za kratkotrajnu primjenu
42	6	400 V, trofazna struja	prikladno	nije predviđeno	nije predviđeno	prikladno za kratkotrajnu primjenu
44	6	230 V izmjenična struja	prikladno	nije predviđeno	nije predviđeno	prikladno
44	6	400 V, trofazna struja	prikladno	nije predviđeno	nije predviđeno	prikladno
64	6	230 V izmjenična struja	prikladno	nije predviđeno	nije predviđeno	prikladno
64	6	400 V, trofazna struja	prikladno	nije predviđeno	nije predviđeno	prikladno
80	9	230 V izmjenična struja	prikladno	nije predviđeno	prikladno	prikladno
80	9	400 V, trofazna struja	prikladno	prikladno za kratkotrajnu primjenu	prikladno	prikladno
70	9	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno za kratkotrajnu primjenu	prikladno	prikladno
70	9	400 V, trofazna struja	prikladno	prikladno	prikladno	prikladno
87	9	230 V izmjenična struja	prikladno	prikladno	prikladno	prikladno
87	9	400 V, trofazna struja	prikladno	prikladno	prikladno	prikladno
118	9	400 V, trofazna struja	prikladno	prikladno	prikladno	prikladno

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, energetski 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

P-340KR Zadržavamo pravo na tehničke izmjene! .1/22