



Mäntäkompressorit verstaskäyttöön

PREMIUM-sarja

Tilavuusvirta 83–440 l/min

Paine 10–25 bar

www.kaeser.com

PREMIUM-sarja

PREMIUM-kompressorien on vastattava niin laadultaan, luotettavuudeltaan kuin monipuolisuudeltaankin käyttökohteiden asettamia vaatimuksia. Mallistomme tarjoaa jokaiseen käyttökohteeseen oikean vaihtoehdon.

Korkealaatuiset materiaalit ja huolellinen valmistus takaavat koneiden tehokkaan ja luotettavan käynnin vuosiksi eteenpäin. Laadun ja vankan rakenteen huomaa päivittäisessä käytössä. Lisäarvoa tuovat myös pitkät huoltovälit.

Huolellinen valmistus

Huolellisuus, yli 80 vuoden kokemus tarkkuutta vaativassa koneiden valmistuksessa ja nykyaikaiset valmistusmenetelmät takaavat korkean KAESER-laadun.

Huolellinen laitteistokokoonpano

Huolellisuus on A ja O paitsi kompressorilohkojen valmistuksessa myös laitteistoja koottaessa.

Ruostumattomat teräsventtiilit

Venttiilit on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Venttiilinkielet on varustettu lämpöä johtavin iskunrajoittimin. Näin venttiilit sulkeutuvat tiiviimmin ja niiden käyttöikä pitenee.

Pitkäikäinen jäähdytysöljy

Jokaisessa KAESER-mäntäkompressorissa käytetään vakiona korkeisiin lämpötiloihin soveltuvaa kompressorijyä. Näin öljykarstan muodostuminen saadaan minimoitua. Tämän lisäksi vaihtoväli pitenee noin 1000 käyttötuntiin.

Takaamme korkean laadun ja nykyaikaisen tekniikan

PREMIUM-mäntäkompressorit ovat laatutuotteita "Made in Germany". LwA- ja CE-merkit kertovat, että kompressorit täyttävät kaikki lakisääteiset vaatimukset. Kaikki PREMIUM-mäntäkompressorit ovat tyyppihyväksytyjä.



Made in Germany

Jokaisessa PREMIUM-kompressorissa on Saksassa valmistettu KAESER-kompressorilohko. 1,5 kW:n tehoon saakka moottori ja kompressorilohko muodostavat yhden kompaktin kokonaisuuden. Kompressorilohkot valmistetaan luonnollisesti KAESERin omalla tehtaalla Coburgissa, jossa laitteistot myös kootaan ja tarkastetaan. Laadukkaat materiaalit ja huolellinen asennus takaavat tehokkaan ilmantuoton sekä pitkän käyttöiän.

Sopiva mäntäkompressor jokaiselle **alalle**



**PREMIUM
CAR**



Rakennustyömaalle

► lisää sivuilla 4-5



**PREMIUM
COMPACT**



**Rakennusalan
pienyrityksille**

► lisää sivuilla 6-7



PREMIUM



Verstaat

► lisää sivuilla 8-9



1-sylinterinen ruuviyksikkö



2-sylinterinen ruuviyksikkö

Laadukas KAESER-kompressorilohko

Korkealaatuisista materiaaleista valmistetun KAESER-kompressorilohkon edut voidaan tiivistää kolmeen sanaan: tehokas, taloudellinen ja pitkäikäinen.

PREMIUM CAR – rakennustyömaille

PREMIUM CAR -mäntäkompressor on optimaalinen apuri rakennustyömaille. Kompaktin rakenteensa ansiosta kompressor on helppo liikutella eikä ole pelkoa, että se kaatuisi. Päivittäisessä käytössä kansilevy ja tukeva runko suojaavat laitetta luotettavasti kolhuilta rakennustyömaiden kaltaisissa rasittavissa käyttöympäristöissä.

Tekniset tiedot löytyvät sivuilta 12-13

High
quality cylinder

97
dB

CE

Kessel
Innenbeschichtet



Kuva: PREMIUM CAR 330/30 W



Rappauksen poisto helposti

Rappauksen poistaminen on työlästä ja aikaa vievää työtä. PREMIUM CAR on siihen oikea valinta ja soveltuu erinomaisesti talttavasaroiden käyttöön, jotta vahingoittunut tai kostea rappaus saadaan nopeasti ja tehokkaasti poistettua.



Tehokas hiekkapuhallus

Hiekkapuhalluksen tulokset riippuvat paljon ilmanpaineesta ja ilmamäärästä suuttimessa. Jokaiselle tarvituille ilmamäärälle löytyy sopiva PREMIUM CAR. Niin myös pintojen käsittelystä hiekkapuhalluksella tulee helppoa.



Kuva: PREMIUM CAR 660/70 D



Kuva: PREMIUM CAR 350/30 W



Kuva: PREMIUM CAR 150-2/16 W



Kuva: PREMIUM CAR 450/30 W



Tehokas naulaus

Myös puusepäntöissä KAESERin PREMIUM CAR -sarjan mäntäkompressoreilla on valttikortit. Tehokas käyttö paineilmanaulakoneissa tekee niistä katontekijöiden vahvan ja tehokkaan kumppanin.



Luotettava kuljetus

Kompaktin rakenteensa ansiosta PREMIUM CAR -mäntäkompressori on vähän tilaa vaativa matkakumppani. Tukeva rakenne suojaa sitä kaatumiselta, ja lisäksi sen kuljettaminen työmaalla on helppoa kahden vakaan juoksupyörän ansiosta.

PREMIUM COMPACT – rakennusalan pienyritysten tarpeisiin

Kompakti rakenne tekee nämä kompressorit kiinnostaviksi etenkin sellaisissa työkohteissa, joissa työntekijän on yksinään kyettävä käsittelemään ja siirtämään kaikkia työvälineitä. Käyttäjätavallisen rakenteensa ansiosta PREMIUM COMPACT -kompressorien kuljetukseen ei tarvita kuin yksi henkilö. Ihanteellisia käyttökohteita ovat esimerkiksi vanhojen lattiapäällysteiden poisto sekä kaikenlaiset sisä- ja saniteettitilojen kunnostustyöt.

Tekniset tiedot löytyvät sivuilta 12-13



Kuva: PREMIUM COMPACT 250/30W



Nopea ja luotettava niittaus

Niittaus säästää aikaa ja on varsinkin kalvoja, verkkoja ja kankaita kiinnitettäessä välttämätöntä. KAESERin PREMIUM COMPACT -sarjan mäntäkompressorit toimittavat tähän aina sopivan ilmantarpeen. Näin niittaus sujuu rakennustyömaalla kuin itsestään.



Helppo päällysteiden poisto

PREMIUM COMPACT soveltuu erinomaisesti lattiapäällysteiden poistoon paineilmataltan avulla. Mutta ei vain siihen: PREMIUM COMPACT on ensijainen valinta kaikkiin sisärakennuskohteisiin, joissa vaaditaan vakaata paineilmatuottoa.



Kuva: PREMIUM COMPACT 350/30W



Kuva: PREMIUM COMPACT 450/30W



Kuva: PREMIUM SILENT 130/10W



Kuva: PREMIUM COMPACT 160/4W



Ammattimainen saumaus

Silikonityöt on tehtävä paitsi tarkasti myös joutuisasti. PREMIUM COMPACT -kompressorin vakaa paineilmatuotto auttaa sulkemaan saumat nopeasti ja tehokkaasti ilman, että ilma loppuu kesken.



Vaivaton kuljetus

PREMIUM COMPACT -sarja on paitsi vahva ja tehokas, lisäksi myös helppo kuljettaa. Kompaktin rakenteensa vuoksi niiden kuljettaminen rakennustyömaalla on erittäin helppoa - jopa portaita noustessa.

PREMIUM – verstaiden tarpeisiin

Verstaiden käyttöön suunnitellut PREMIUM-kompressorimallit ovat erittäin monipuolisia. Erityisen hyvin niiden edut tulevat esiin moottoriajoneuvojen kohdalla: PREMIUM-kompressorien avulla hoituvat niin renkaanvaihdot, pienet peltivauriot kuin muutkin paineilmaa vaativat verstastyöt.

Tekniset tiedot löytyvät sivuilta 14-15

High
quality cylinder

97
dB

CE

Kessel
Innenbeschichtet

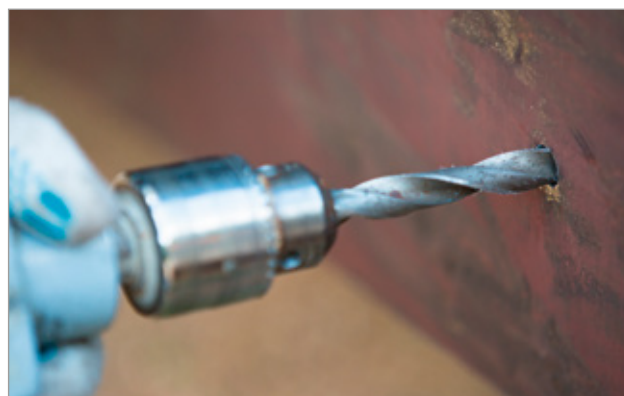


Kuva: PREMIUM 350/90 D



Tehoa pulttipistoolissa

Niin verstaalla kuin kotonakin: PREMIUM-sarjan mäntä-kompressoreiden kanssa olet verstaallakin aina varmalla pohjalla - esimerkiksi pyöränmutterien irrottaminen on lasten leikkiä. Siinä auttaa KAESERin paineilma - Made in Germany.



Puun, kiven ja metallin poraus

Paineilmaporat ovat korvaamattomia apureita ja kiinteä osa hyvää verstaata. Jotta ilma ei lopu pidemmässäkään porauksessa, KAESERin PREMIUM-kompressorit tuottavat aina riittävästi paineilmaa.



Kuva: PREMIUM 450/40 W



Kuva: PREMIUM 660/90 D



Kuva: PREMIUM 250/40 W



Kuva: PREMIUM 200/24 D



Monipuolinen hionta

Epäkesko-, suora-, taso- ja kulmahiomakoneet... Ilmahi-
omakoneiden ilmantarve on yhtä monipuolinen kuin niiden
valikoima. Mutta tässäkin PREMIUM-mäntäkompressorit
antavat sopivan vastauksen kaikkiin kysymyksiin.



Vaivaton maalaus

PREMIUM-sarjan mäntäkompressoreilla saat myös maala-
tessa loistavan tuloksen. Suuret pinnat on helppo ja nopea
maalata ja muuttaa. Tätä varten KAESER toimittaa aina
tarpeita vastaavaa paineilmaa. Sen lisäksi optimaalinen
paineilman jälkikäsittely saa loistavia tuloksia aikaan.

4

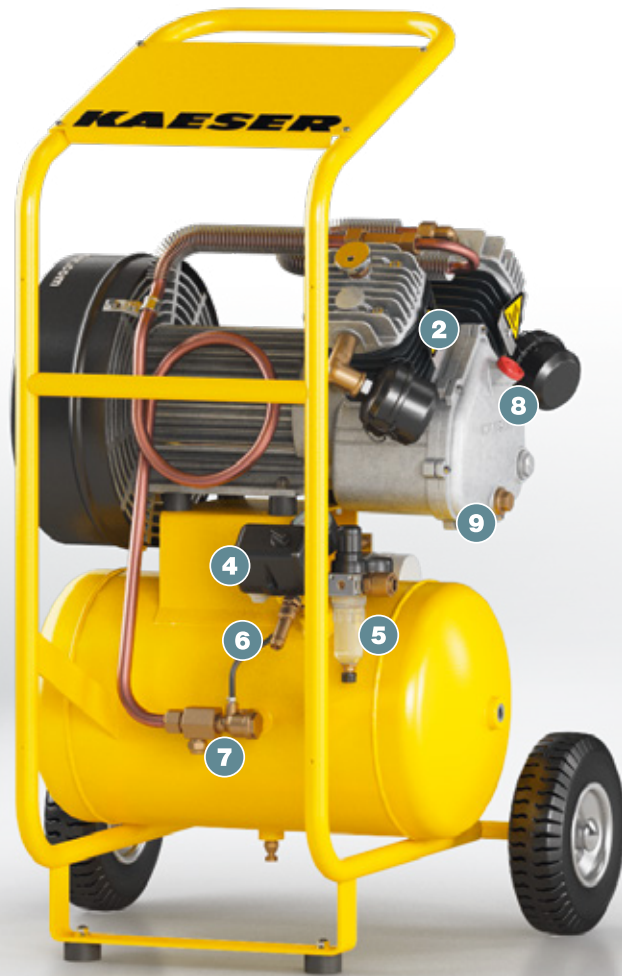


Painekytin, jossa käynnistyksen kevennys

5



Paineenalennusventtiili ja pikakytin



Kuva: PREMIUM COMPACT 450/30 W

PREMIUM – laatua yksityiskohtia myöten

KAESER-laatu on monien laatukomponenttien summa. Kuten palapelien, myös PREMIUM-mäntäkompressorien kohdalla: korkealaatuinen kokonaisuus koostuu monista laadukkaista osista.

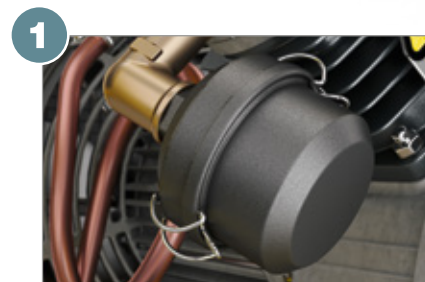
Kaikki PREMIUM-kompressorin komponentit vastaavat sitä laatustandardia, jota KAESER-tuotteilta odotetaan.



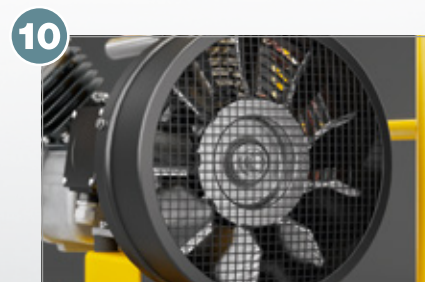
Kuva: Laadukas KAESER-kompressorilohko

High
quality cylinder





Äänivaimennettu imuilmansuodatin



Tuuletin-/vauhtipyörä

Kuva: PREMIUM COMPACT 450/30 W

Seuraavassa kaikki keskeiset komponentit yhdellä silmäyksellä

- | | |
|---|--|
| 1) Äänivaimennettu imuilmansuodatin | 9) Öljynpoistotulppa |
| 2) Kompressorilohko | 10) Tuuletin-/vauhtipyörä |
| 3) Huoltovapaa 1:1-suorakäyttö | 11) Liitäntärasia, jossa ylivirtalaukaisin |
| 4) Painekeytkin, jossa käynnistyksen kevennys | 12) Kondensaattori |
| 5) Paineenalennusventtiili ja pikakytin | 13) Sisäpuolelta pinnoitettu paineilmasäiliö |
| 6) Varoventtiili | 14) Manuaalinen käynnistyksen kevennin |
| 7) Takaiskuventtiili | 15) Rivoitettu jäähdytysputki |
| 8) Öljyntäyttöaukko ja huohotin | |

Tekniset tiedot



Malli	Tilavuus- virta 6 baarin paineessa l/min	Imu- tilavuus- virta l/min	Tilavuus Painesäiliö l	Maks. paine bar	Akseliteho Kompresso- rilohko kW	Sylinterien lukumäärä	Päästöjen äänenpain- taso ¹⁾ dB(A)	Mitat L x S x K 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	20 baarissa: 103	150	16	25	2,2	2	70	560 x 870 x 590



Malli	Tilavuus- virta 6 baarin paineessa l/min	Imu- tilavuus- virta l/min	Tilavuus Painesäiliö l	Maks. paine bar	Akseliteho Kompresso- rilohko kW	Sylinterien lukumäärä	Päästöjen äänenpain- taso ¹⁾ dB(A)	Mitat L x S x K 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⁾ Emissioäänepainetaso laskettuna mitatusta keskimääräisestä äänitehotasosta (direktiivi 2000/14/EY, melumittauksia koskeva perustandardi ISO 3744) EN ISO 11203 -standardin mukaisesti (d=1m, Q2 = pinta-alataso dB).

²⁾ Porraskuljetusta helpottavat pyörät

(Tilavuusvirta ja suoritusarvot: ISO 1217:2009, liite C)

Työkalut ja lisävarusteet

Massa	Letkun- liitin	Sähköliitäntä (50 Hz)
kg	mm	voltti
41	6	230 V yksivaihevirta
44	6	230 V yksivaihevirta
46	6	230 V yksivaihevirta
75	6	230 V yksivaihevirta
80	6	230 V yksivaihevirta
123	9	400 V kolmivaihevirta
87	2 x G ¼	230 V yksivaihevirta

Massa	Letkun- liitin	Sähköliitäntä (50 Hz)
kg	mm	voltti
31	6	230 V yksivaihevirta
40	6	230 V yksivaihevirta
67	9	230 V yksivaihevirta
68	9	230 V yksivaihevirta
73	9	230 V yksivaihevirta
76	9	230 V yksivaihevirta
33	6	230 V yksivaihevirta
33	6	230 V yksivaihevirta
33	6	230 V yksivaihevirta
35	6	230 V yksivaihevirta

Keskikokoiset naulaimet	Airbag Lisäsäiliö letkukelalla tai ilman	Talttavasara n. 350 l/min	Hiekkapuhalluslaite n. 180 l/min
soveltuu	soveltuu	soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön	n.a.
soveltuu	soveltuu	soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön	n.a.
soveltuu	soveltuu	soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön	soveltuu
soveltuu	soveltuu	soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön	soveltuu
soveltuu	soveltuu	soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön	soveltuu
soveltuu	soveltuu	soveltuu	soveltuu
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Keskikokoiset naulaimet	Airbag Lisäsäiliö letkukelalla tai ilman	Talttavasara n. 350 l/min	Hiekkapuhalluslaite n. 180 l/min
soveltuu	soveltuu	soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön	n.a.
soveltuu	soveltuu	soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön	n.a.
soveltuu	soveltuu	soveltuu	soveltuu
soveltuu	soveltuu	soveltuu	soveltuu
soveltuu	soveltuu	soveltuu	soveltuu
soveltuu	soveltuu	soveltuu	soveltuu
soveltuu	soveltuu	n.a.	n.a.
soveltuu	soveltuu	n.a.	n.a.
soveltuu	soveltuu	n.a.	n.a.
soveltuu	soveltuu	soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön	n.a.

Tekniset tiedot



Malli	Tilavuus- virta 6 baarin paineessa l/min	Imu- tilavuus- virta l/min	Tilavuus Painesäiliö l	Maks. paine bar	Akseliteho Kompresso- rilohko kW	Sylinterien lukumäärä	Päästöjen äänenpain- taso ¹⁾ dB(A)	Mitat L x S x K 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⁾ Emissioäänepainetaso laskettuna mitatusta keskimääräisestä äänitehotasosta (direktiivi 2000/14/EY, melumittauksia koskeva perusstandardi ISO 3744) EN ISO 11203 -standardin mukaisesti (d=1m, Q2 = pinta-alataso dB).

Tilavuusvirta ja suoritussarvot: ISO 1217:2009, Liite C

Työkalut ja lisävarusteet

Massa	Letkun- liitin	Sähköliitäntä (50 Hz)
kg	l/min	voltti
34	6	230 V yksivaihevirta
34	6	400 V kolmivaihevirta
35	6	230 V yksivaihevirta
35	6	400 V kolmivaihevirta
42	6	230 V yksivaihevirta
42	6	400 V kolmivaihevirta
44	6	230 V yksivaihevirta
44	6	400 V kolmivaihevirta
64	6	230 V yksivaihevirta
64	6	400 V kolmivaihevirta
80	9	230 V yksivaihevirta
80	9	400 V kolmivaihevirta
70	9	230 V yksivaihevirta
70	9	400 V kolmivaihevirta
87	9	230 V yksivaihevirta
87	9	400 V kolmivaihevirta
118	9	400 V kolmivaihevirta

Keskikokoiset naulaimet	Airbag Lisäsäiliö letkukelalla tai ilman	Talttavasara n. 350 l/min	Hiekkapuhalluslaite n. 180 l/min
soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön	n.a.	n.a.	n.a.
soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön	n.a.	n.a.	n.a.
soveltuu	n.a.	n.a.	soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön
soveltuu	n.a.	n.a.	soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön
soveltuu	n.a.	n.a.	soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön
soveltuu	n.a.	n.a.	soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön
soveltuu	n.a.	n.a.	soveltuu
soveltuu	n.a.	n.a.	soveltuu
soveltuu	n.a.	n.a.	soveltuu
soveltuu	n.a.	soveltuu	soveltuu
soveltuu	soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön	soveltuu	soveltuu
soveltuu	soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön	soveltuu	soveltuu
soveltuu	soveltuu	soveltuu	soveltuu
soveltuu	soveltuu	soveltuu	soveltuu
soveltuu	soveltuu	soveltuu	soveltuu
soveltuu	soveltuu	soveltuu	soveltuu

Kotonaan kautta maailman

Maailmanlaajuisesti toimiva KAESER KOMPRESSOREN on yksi suurimmista kompressorien valmistajista ja puhallin- ja paineilmateknisten järjestelmien toimittajista. Yritys kuuluu myös Suomessa alan johtaviin toimijoihin.

Tytäryhtiöt ja yhteistyökumppanit yli 140 maassa takaavat, että asiakkailamme on käytössään nykyaikaiset, tehokkaat ja luotettavat paineilmalaitteistot ja puhaltimet.

Kokeneet paineilma-asiantuntijamme tarjoavat monipuolista neuvontaa ja löytävät yksilöllisen ja energiatehokkaan ratkaisun kaikkiin paineilman ja puhaltimien käyttökohteisiin. Globaali tietoverkkomme tuo asiantuntemuksemme maailmanlaajuisesti kaikkien asiakkaiden ulottuville.

Vankan ammattitaidon omaava, maailmanlaajuisesti verkottunut myynti- ja huolto-organisaatio takaa KAESER-tuotteiden ja -palveluiden optimaalisen tehokkuuden sekä saatavuuden ja käytettävyyden kaikkialla maailmassa.



KAESER Kompressorit Oy

Tiilitie 18 – 01720 Vantaa – Puh. (09) 4132 0400

Sähköposti: info.finland@kaeser.com – www.kaeser.com