

## Mäntäkompressorit **PREMIUM-sarja**

Imutilavuus 130–660 l/min, paine 10–25 baria



## Mitä odotuksia Te asetatte PREMIUM-mäntäkompressorille?

Käytettyjen koneiden ja työkalujen ominaisuudet vaikuttavat suuresti työnjälkeen. PREMIUM-kompressorien on vastattava niin laadultaan, luotettavuudeltaan kuin monipuolisuudeltaankin käyttökohteiden asettamia vaatimuksia.

## PREMIUM-kompressorien edut

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 (öljynvaihto vain joka toinen vuosi).

## Nämä merkit takaavat 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.



## PREMIUM-mäntäkompressorit – mestari luokan laatua

Kaikille PREMIUM-mäntäkompressoreille on yhteistä vähään huoltoon tyytyvä KAESER-kompressorilohko. 1,5 kW:n tehoon saakka laitteissa käytetään uutta KAESER-COMPACT-lohkoa, jossa moottori ja kompressorilohko muodostavat yhden kompaktin kokonaisuuden. Kompressorilohko valmistetaan KAESERin omalla tehtaalla Coburgissa, jossa laitteistot myös kootaan ja tarkastetaan. Paineilmasäiliöt ja sähkömoottorit ovat saksalaisten laatuvalmistajien tuotteita, jotka on valmistettu nimenomaan KAESER-kompressoreja varten.

# PREMIUM-mäntä verstaiden ja käsityö



# PREMIUM CAR

## rakennustyömaiden ammattilaiset

PREMIUM CAR 200/30 W ... PREMIUM CAR 660/70 W

**High**  
quality cylinder

**Made in Germany!**

PREMIUM CAR 200/30 W  
PREMIUM CAR 250/30 W  
PREMIUM CAR 300/30 W

PREMIUM CAR 450/30 W  
PREMIUM CAR 150-2/16 W

PREMIUM CAR 350/30 W

## Tekniset tiedot

| Malli                  | Imu-tilavuus | Täyttö-tilavuus <sup>1)</sup> | Säiliön tilavuus | Maksimi-paine | Moottorin teho | Sylinterien lukumäärä | Äänenpaine-taso <sup>2)</sup> | Mitat mm         |
|------------------------|--------------|-------------------------------|------------------|---------------|----------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
|                        | l/min        | l/min                         | l                | bar           | kW             |                       | dB (A)                        | P x L x K        |
| PREMIUM CAR 200/30 W   | 200          | 145                           | 30               | 10            | 1,1            | 1                     | 75                            | 770 x 510 x 450  |
| PREMIUM CAR 250/30 W   | 250          | 180                           |                  |               | 1,25           |                       | 74                            | 770 x 510 x 450  |
| PREMIUM CAR 300/30 W   | 300          | 215                           |                  |               | 1,5            |                       | 76                            | 770 x 510 x 450  |
| PREMIUM CAR 350/30 W   | 350          | 285                           | 30               | 10            | 1,9            | 1                     | 71                            | 870 x 560 x 590  |
| PREMIUM CAR 450/30 W   | 450          | 370                           |                  |               | 2,2            |                       | 72                            | 870 x 560 x 590  |
| PREMIUM CAR 660/70 D   | 660          | 545                           | 70               |               | 3              | 2                     | 76                            | 1060 x 700 x 630 |
| PREMIUM CAR 150-2/16 W | 150          | 108*                          | 16               | 25            | 1,9            | 2                     | 70                            | 880 x 560 x 590  |

\*) Tuotto 20 barissa

1) Vastaa säiliön täyttymisaikaa 3 barista 6 bariin koneen ollessa käyttölämpötilassa; 2) Mittauspinnan äänenpaine-taso: ISO 3744, r = 4 m



# Premium compact

## rakennusalan pienyritysten tarpeisiin

PREMIUM SILENT 130/10 W ... PREMIUM COMPACT 250/4 W

Kompakti rakenne tekee nämä kompressorit kiinnostaviksi etenkin rakennusalan pienyrityksille.

**High**  
quality cylinder

**Made in Germany!**

PREMIUM SILENT 130/10 W



PREMIUM COMPACT 160/4 W



PREMIUM COMPACT 250/30 W



**L<sub>WA</sub>**  
97 dB

## Tekniset tiedot

| Malli                         | Imu-tilavuus<br>l/min | Täyttö-tilavuus <sup>1)</sup><br>l/min | Säiliön tilavuus<br>l | Maksimi-paine<br>bar | Moottorin teho<br>kW | Sylinterien lukumäärä | Äänenpaine-taso <sup>2)</sup><br>dB (A) | Mitat<br>mm<br>P x L x K |
|-------------------------------|-----------------------|--|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---|--------------------------|
| PREMIUM SILENT 130/10 W       | 130                   | 100                                    | 10                    | 10                   | 0,75                 | 1                     | 65                                      | 370 x 410 x 650          |
| PREMIUM COMPACT 250/30 W      | 250                   | 180                                    | 30                    | 10                   | 1,25                 | 1                     | 75                                      | 410 x 530 x 810          |
| PREMIUM COMPACT 350/30 W      | 350                   | 285                                    | 30                    | 10                   | 1,9                  | 1                     | 71                                      | 570 x 640 x 1010         |
| PREMIUM COMPACT S 350/30 W 3) |                       |  |                       |                      |                      |                       |   | 650 x 630 x 1030         |
| PREMIUM COMPACT 450/30 W      | 450                   | 370                                    | 30                    | 10                   | 2,2                  | 2                     | 72                                      | 640 x 570 x 1010         |
| PREMIUM COMPACT S 450/30 W 3) |                       |  |                       |                      |                      |                       |   | 650 x 630 x 1030         |
| PREMIUM COMPACT 160/4 W       | 160                   | 125                                    | 4                     | 20                   | 1,1                  | 1                     | 71                                      | 570 x 350 x 510          |
| PREMIUM COMPACT 200/4 W       | 200                   | 145                                    | 4                     | 10                   | 1,1                  | 1                     | 72                                      | 570 x 350 x 510          |
| PREMIUM COMPACT 250/4 W       | 250                   | 180                                    | 4                     | 10                   | 1,25                 | 1                     | 72                                      | 570 x 350 x 510          |
| PREMIUM COMPACT 300/4 W       | 300                   | 215                                    | 4                     | 10                   | 1,5                  | 1                     | 72                                      | 570 x 350 x 510          |

1) Vastaa säiliön täyttymisaikaa 3 barista 6 bariin koneen ollessa käyttölämpötilassa; 2) Mittauspinnan äänenpaine-taso: ISO 3744, r = 4 m; 3) Porraskuljetusta helpottava pyörä rakenne

# PREMIUM

## verstaiden tarpeisiin

Premium 200/24 W ... Premium 660/90 D

**High**  
quality cylinder

**Made in  
Germany!**

SISÄPUOLELTA  
PINNOITETTU SÄILIÖ



PREMIUM 450/40  
PREMIUM 450/90  
PREMIUM 660/90

PREMIUM 200/24  
PREMIUM 250/24

PREMIUM 200/40  
PREMIUM 250/40  
PREMIUM 300/40

## Tekniset tiedot

| Malli                                | Imu-tilavuus | Täyttö-tilavuus <sup>1)</sup> | Säiliön tilavuus | Maksimi-paine | Mootorin teho | Sylinterien lukumäärä | Äänenpaine-taso <sup>2)</sup> | Mitat mm                             | Paino    |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------------|------------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------|
|                                      | l/min        | l/min                         | l                | bar           | kW            |                       | dB (A)                        | P x L x K                            | kg       |
| PREMIUM 200/24 W<br>PREMIUM 200/24 D | 200          | 145                           | 24               | 10            | 1,1           | 1                     | 74                            | 740 x 375 x 660<br>750 x 375 x 660   | 29<br>31 |
| PREMIUM 250/24 W<br>PREMIUM 250/24 D | 250          | 180                           | 24               | 10            | 1,25<br>1,20  | 1                     | 76                            | 740 x 375 x 660                      | 34<br>35 |
| PREMIUM 250/40 W<br>PREMIUM 250/40 D | 250          | 180                           | 40               | 10            | 1,25<br>1,20  | 1                     | 76                            | 900 x 420 x 720<br>900 x 410 x 720   | 41<br>38 |
| PREMIUM 300/40 W<br>PREMIUM 300/40 D | 300          | 215                           | 40               | 10            | 1,5           | 1                     | 76                            | 900 x 410 x 740                      | 41<br>42 |
| PREMIUM 350/40 W<br>PREMIUM 350/40 D | 350          | 285                           | 40               | 10            | 1,9<br>1,7    | 1                     | 74                            | 900 x 420 x 760                      | 63<br>56 |
| PREMIUM 350/90 W<br>PREMIUM 350/90 D | 350          | 285                           | 90               | 10            | 1,9<br>1,7    | 1                     | 74                            | 1160 x 460 x 870<br>1180 x 460 x 870 | 80<br>73 |
| PREMIUM 450/40 W<br>PREMIUM 450/40 D | 450          | 370                           | 40               | 10            | 2,2<br>2,4    | 2                     | 75                            | 900 x 500 x 720                      | 70<br>65 |
| PREMIUM 450/90 W<br>PREMIUM 450/90 D | 450          | 370                           | 90               | 10            | 2,2<br>2,4    | 2                     | 75                            | 1190 x 500 x 840<br>1120 x 500 x 830 | 86<br>82 |
| PREMIUM 660/90 D                     | 660          | 545                           | 90               | 10            | 3             | 2                     | 75                            | 1240 x 570 x 980                     | 103      |

1) Vastaa säiliön täyttymisaikaa 3 bariista 6 bariin koneen ollessa käyttölämpötilassa; 2) Mittauspinnan äänenpaine-taso: ISO 3744

# PREMIUM-mäntäkompressorit

## Edut yhdellä silmäyksellä

KAESER-laatu on monien laatukomponenttien summa. Kaikki PREMIUM-kompressorin komponentit vastaavat sitä laatustandardia, jota KAESER-tuotteilta odotetaan. Seuraavassa kaikki keskeiset komponentit yhdellä silmäyksellä:



PREMIUM COMPACT  
450/30 W



PREMIUM COMPACT  
450/30 W

- 1 Äänivaimennettu imuilmansuodatin
- 2 Kompressorilohko
- 3 Huoltovapaa 1:1-suorakäyttö
- 4 Painekeytkin, jossa käynnistyksen kevennys
- 5 Paineenalennusventtiili ja pikaliitin
- 6 Varoventtiili
- 7 Takaiskuventtiili
- 8 Öljyntäyttöaukko ja huohotin
- 9 Öljynpoistotulppa

- 10 Tärinävaimentimet
- 11 Tuuletin- / vauhtipyörä
- 12 Kytkentärasia, jossa ylivirtasuoja
- 13 Kondensaattori
- 14 Sisäpuolelta pinnoitettu paineilmasäiliö
- 15 Manuaalinen käynnistyksen kevennin
- 16 Tukevat pyörät
- 17 Rivoitettu jäähdytysputki



# Työkalut ja tarvikkeet

## Talttasarat

|   |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
|  | <b>CHH 10</b><br>348 l/min     | Työkaluliitäntä<br>15 x □2,8 x 51,1<br>iskuluku 36 000 min-1 |
|  | <b>CHH 10 Set</b><br>348 l/min | Sis. salkun, 6 talttaa<br>ja voitelulaiteen                  |


## Työkalujen voitelulaite

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
|  | <b>Kierre</b><br>3/8" maks.<br>1400 l/min | Kiinnitys työkaluun tai letkuun |
|---|---|---------------------------------|

## Maaliruiskut

|   |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
|  | <b>Optima 601</b><br>100 l/min | Säiliön tilavuus 0,6 l<br>Suutinsarja 1,2 mm |
|  | <b>LM 2000/B220</b><br>l/min   | Säiliön tilavuus 0,5 l<br>Suutinsarja 1,6 mm |


## Työkalu- ja lisävarustesarja

|   |                |   |
|---|----------------|---|
|  | <b>Eco-Set</b> | Sis. Optima 601 -maaliruiskun,<br>öljyruisku- ja puhalluspistoolin,<br>renkaantäyttölaitteen, pyörän-<br>renkaan ja pallontäyttölaitteen,<br>5 m:n PVC-letkun |
|---|----------------|---|


## Puhalluspistoolit, suuttimet ja jatkokappaleet

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>Puhallus-<br/>pistooli</b><br>160 l/min | Sis. supistusnipan ja<br>1 mm:n suuttimen     |
|  | <b>Litteä suutin</b>                       | Muovia,<br>16 rinnakkaista ilmakehää          |
|   | <b>Litteä suutin</b>                       | Varustettu sulkimella                         |
|  | <b>Suorasuihku-<br/>suutin</b>             | Valmistettu messingistä,<br>terävä ilmasuihku |
|  | <b>Suorasuihku-<br/>suutin</b>             | Suurten pintojen<br>puhaltamiseen             |
|  | <b>Renkaan-<br/>täyttösuihin</b>           | Pyöränrenkaiden<br>täyttämiseen               |
|  | <b>Jatko-<br/>suuttimet</b>                | 100 mm, 150 mm, 240 mm                        |


## Paineilmaletku

|   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
|  | <b>PVC-muovia</b>        | Kudosvahviste, sis. pika- ja<br>letkunliittimen |
|   | DN 6 X3 mm, 5 m, 16 bar  | DN 6 X3 mm, 10 m, 16 bar                        |
|   | DN 6 X3 mm, 20 m, 16 bar | DN 6 X3 mm, 25 m, 16 bar                        |
|   | DN 9 X3 mm, 10 m, 10 bar | DN 13 X3,5 mm, 10 m, 10 bar                     |

## Letkunkannatin

|   |                         |                         |
|---|-------------------------|-------------------------|
|  | <b>Leveys</b><br>150 mm | Valmistettu alumiinista |
|---|-------------------------|-------------------------|


## Ruiskupistooli

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>Puhallus-<br/>pistooli</b><br>180-310 l/min | Sis. 4 m:n imuletun,<br>2 mm:n suuttimen kalkille,<br>dispersio- ja kuultomaaleille |
|---|--|---|


## Hiekkapuhalluspistooli

|  |           |  |
|--|-----------|--|
|  | 180 l/min | Säiliö 0,6 l<br>0,2–0,4 mm:n puhalleelle |
|--|-----------|--|


## Suokappaleet

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
|  | Kolmiosainen<br>sarja | Sis. suokappaleet polku-<br>pyörän renkaiden ja pallojen<br>sekä ilmapatiojen ja kumi-<br>veneiden täyttämiseen |
|---|-----------------------|---|

## Renkaantäyttölaitteet

|   |  |
|---|--|
|  | Eri kiinnitys mahdollisuuksia,<br>kalibrointimahdollisuus optiona<br>tai toimitus valmiiksi kalibroituna |
|---|--|

## Airbag

|   |  |
|---|--|
|  | Varmistaa työkalujen jatkuvan tasaisen<br>paineilman saannin.<br>Säiliö 15 l, 11 baria, sisäpuoli pinnoitettu.<br>Letkukela ja 20 m:n letku. Saatavana myös<br>ilman letkukelaa. |
|---|--|

# KAESER – kotonaan kautta maailman

Maailmanlaajuisesti toimiva KAESER KOMPRESSOREN on yksi suurimmista ruuvikompressorien valmistajista: tytäryhtiömme ja yhteistyökumppanimme yli 90 maassa pitävät huolen siitä, että asiakkaamme saavat käyttöönsä nykyaikaisimmat, luotettavimmat ja taloudellisimmat paineilman tuotantojärjestelmät.

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

Lisäksi ammattitaitoinen huolto-organisaatiomme varmistaa kaikkien KAESER-tuotteiden toimintavarmuuden tilanteessa kuin tilanteessa.



**SATAPAINEN**  
paineilma-alan erikoisosaaja