



# MOBILAIR M 20

## Mobilais kompresors

Ar pasaulē atzīto SIGMA PROFILU 

Plūsmas apjoms līdz 2,0 m³/min (71 cfm)

# MOBILAIR M 20

## Maksimāla jauda, minimāls svars

Izturīgs, viegls un jaudīgs – MOBILAIR M 20 pierāda, ka veikspēja nenožīmē lielu darba svaru. Šī universālā ierīce ar 2 m³/min padeves apjomu un 7 bar spiedienu nodrošina pietiekamu jaudu, lai bez piepūles darbinātu divus 18 kg atskaldāmos āmus, turklāt tas viss ar nepārspējami zemu svaru, kas nepārsniedz 460 kg.

To nodrošina modernais dizains, ko veido energoefektīvs skrūvju kompresora bloks ar plūsmas dinamikas optimizētu SIGMA PROFILU, bezzudumu 1:1 piedziņu un ar ūdeni dzesētu Kubota trīscilindru dīzeļdzinēju. Pats labākais: Mobilais kompresors pat bez dīzeļdegvielas daļiņu filtra vai AdBlue atbilst emisijas standartu V pakāpei. M 20 ir lieliska izvēle maksimālai efektivitātei ar minimālu svaru neatkarīgi no tā, vai iekārta tiek lietota būvlaukumā vai transportēta.

## Universāls pielietojums

Mobilos kompresorus var lieliski pielāgot attiecīgās nozares uzdevumam. Daudzie saspiestā gaisa apgādes sistēmas komponenti vienmēr nodrošina prasībām atbilstošu saspiestā gaisa kvalitāti. Dažādo šasiju izvēle – ar vai bez inerces bremzēm; stacionārā montāža ar sliecēm vai ar iekārtas kājām, nodrošina īpašu piemērotību vairumā pielietojuma situāciju.

## Robusts un izturīgs

MOBILAIR M 20 ir konstruēts ilgstoša režīma darbam sarežģītos būvobjektos, tostarp skarbos klimatiskajos apstākļos. Temperatūras intervālā no -10 °C līdz +45 °C var izmantot jau standarta versiju. Kā izvēles iespēja pieejamā pazeminātās temperatūras versija ir aprīkota ar dzinēja dzesēšanas ūdens priekšsildīti un tās kompresors darbojas, izmantojot sintētisku dzesēšanas šķidrumu.

## „Made in Germany”

Visu MOBILAIR sēriju mobilie kompresori tiek ražoti Koburgā (Ziemeļbavārijā). Tehnoloģiski moderni aprīkota rūpnīca ir aprīkota, cita starpā, ar TÜV sertificētu trokšņa mērījumu laukumu brīvā lauka skaņas līmeņa mērījumiem, augstas veikspējas un kvalitātes pulverkrāsošanas iekārtu, kā arī ar īpaši efektīvu ražošanas loģistiku.

## Kompresora bloks ar SIGMA PROFIL

Katras MOBILAIR iekārtas kodols ir skrūves tipa kompresora bloks ar energoefektīvo SIGMA PROFIL. Tā optimizētā plūsmas tehnoloģija nodrošina vairāk saspiestā gaisa ar mazāku enerģijas patēriņu.

## Tipisks pielietojums



Pneimatiskie  
āmuri



Saspiestā  
gaisa skaldņi



Saspiestā  
gaisa slīpriņa



Saspiestā gaisa  
instruments



Zemes racēji



Kanāla roboti



# Universāls pielietojums



## 4 Vienkāršs serviss

Mūsu ražotais MOBILAIR pārļiecinās ar vienkāršoto apkopi. Viegla piekļuve visām apkopes pozīcijām, atverot divus lielus virsbūves pārseļus. KAESER piedāvā arī individuāli pielāgotus apkopes līgumus.

## 5 Metāla vai PE pārseļs

Jūs varat izvēlēties neiznīcināmo PE pārseļu vai robusto metāla pārseļu. PE pārseļs nodrošina minimālu svaru. Metāla pārseļs pārļiecinās ar īpašo stabilitāti. Abas versijas nodrošina uzticamu aizsardzību pret puteļļiem, netīrumiem un mitrumu.

## 6 Liels tvertnes tilpums

Tvertnes tilpums ir pietiekams vienai pilnai darba maiņai. Caurspīdīgā tvertne nodrošina informāciju par uzpīlles līmeni. Tukša tvertne tiek automātiski atgaisota ar elektrisko degvīelas padeves sūkni.



## 1 Rafinēšanas aprīkojums

Drošai darbībai pārstrādes rūpnīcās mobilais kompresors pēc izvēles ir aprīkots ar dzirksteļļu uztvērēļu un motora aizvēršanas vārstu. Tas automātiski izslēdz iekārtu, ja tā ir iesūkusi deļošas gāzes.

## 2 Polietilēns īpašās krāsās

Iekārtas trokšņa aizsargpārseļs ir izgatavots no nerūsējoša, skrāpējumnoturīga, rotācijas aglomerēta polietilēna. To var piegādāt arī šādās īpašās krāsās: sarkana, zaļa, zila, oranža, balta. Pēc pieprasījuma ir pieejamas citas pārseļuma krāsas.

## 3 Pretsasalšanas regulēšana

KAESER mobilajiem kompresoriem izstrādātā pretsasalšanas vadības sistēma automātiski pielāgo darba temperatūru apkārtējās vides temperatūrai. Tas kopā ar papildus instrumentu eļļotāju pasargā saspiestā gaisa instrumentu no aizsalšanas, pagarinot tā darbmužu.

## 7 Noslēgtā pamatnes vanna

Noslēgtā pamatnes vanna, kas sēriļveidā ir noslēgta, nodrošina tūlītēļu šķidrumu savākšanu, novēršot tiešu augsnes piesārņojumu. Visi izplūdes urbumi ir noblīvēti ar noslēgskrūvēm.

## 8 Vienkārša lietošana

Lietošanu veic ar palaišanas slēdzi, priekšsildīšanas funkciju un intuitīvām piktogrammām. Iekārtas pilna cikla vadību nodrošina automātika un kļūmes gadījumā iekārta automātiski tiek izslēgta. Manometrs un temperatūras displejs sniedz informāciju par darbības statusu.

## 9 Šļūtenes spole

Rūpnīcā piemontētā spole ir paredzēta 20 m garai, vieglai šļūtenei, kas darba veikšanai nav jāattin pilnībā. Tas šļūteni pasargās no bojājumiem un netīrumiem, tādēļādi pagarinot tās darbmužu.

# Saspiestā gaisa sagatavošana kā iespēja

MOBILAIR M 20 var darbināt ar ārējo saspiestā gaisa pēdzesētāju; pēc izvēles arī ar papildu mikrofiltru kombināciju un filtru apvada iespēju. Tādēļ iekārtām jau rūpnīcā var uzstādīt

- 12 V strāvas apgādi pēdzesētāja ventilatora elektroapgādei
- Izkritušā kondensāta atplūdes pieslēgums (tas tiek savākts iebūvētā tvertnē)

Abi PURPAC pārvietošanas rāmji ir aprīkoti ar stingri piemontētiem saspiestā gaisa, ventilatora elektroapgādes un kondensāta recirkulācijas savienojuma cauruļvadiem un līnijām. Tos atliek tikai pievienot sagatavotajam kompresoram.



# Tehniskie dati

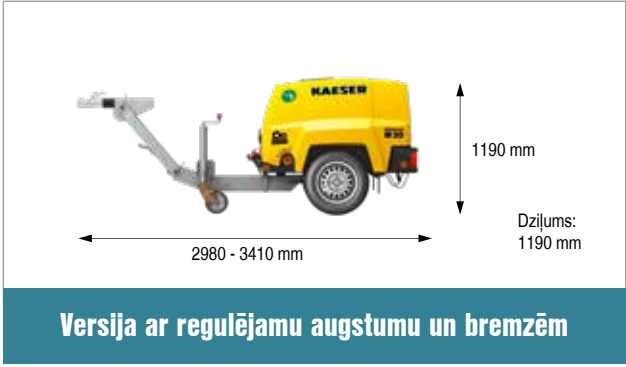
| Modelis | Kompresors     |     |                    |     | Dīzeļdzinējs |         |                       | Iekārta                   |             |                                        |                                        |                         |
|---------|----------------|-----|--------------------|-----|--------------|---------|-----------------------|---------------------------|-------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
|         | Plūsmas apjoms |     | Darba-pārspiediens |     | Izstrādājums | Modelis | Motora nominālā jauda | Degvielas tvertnes saturs | Darba svars | Skaņas spiediena līmenis <sup>1)</sup> | Skaņas spiediena līmenis <sup>2)</sup> | Saspiestā gaisa izplūde |
|         | m³/min         | cfm | bar                | PSI |              |         | kW                    | l                         | kg          | dB(A)                                  | dB(A)                                  |                         |
| M 20    | 2              | 71  | 7                  | 100 | Kubota       | D 722   | 14,7                  | 30                        | 457         | 97                                     | 76                                     | 2 x G ¾                 |

<sup>1)</sup> garantētais skaņas jaudas līmenis LWA atb. Direktīvai 2000/14/EK  
<sup>2)</sup> Izmērītais virsmas trokšņa spiediena līmenis LpA atbilstoši ISO 3744 (r = 10 m)

# Saspiestā gaisa sagatavošanas varianti

|                                                               |  |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A variants</b><br>- vēss<br>- bez kondensāta               |  | atdzesēts saspiestais gaiss, bez kondensāta (100 % piesātināts), <b>saspiestā gaisa instrumentiem un tiltslēgumam stacionārajiem kompresoriem</b> |
| <b>F variants</b><br>- vēss<br>- bez kondensāta<br>- filtrēts |  | atdzesēts saspiestais gaiss, bez kondensāta (100 % piesātināts), <b>bez netīrumu daļiņām, tehniski nesatur eļļu atbilstoši ZTV-ING</b>            |

# Izmēri



# KAESER KOMPRESORI — ilgtspējības garants

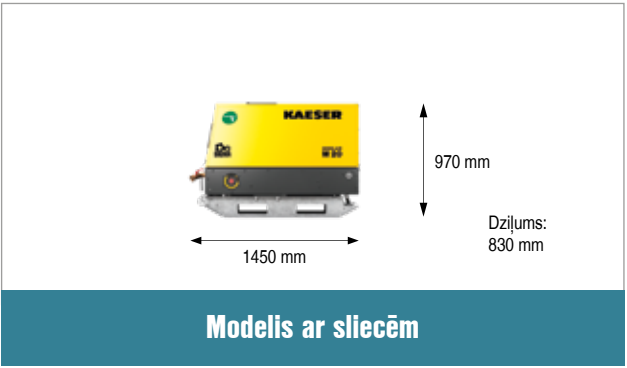
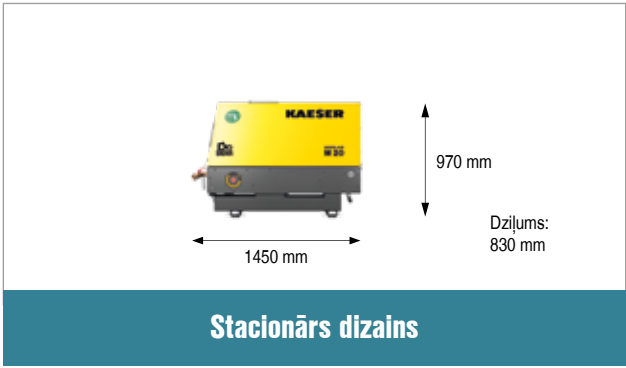
Ja vēlaties iegūt informāciju par KAESER noteiktajiem jaunajiem uzticamības, efektivitātes un ilgtspējības standartiem, lūdzu, apmeklējiet tīmekļa vietni <https://lv.kaeser.com/uznemums/ilgtspējiba/>.

RETHINK

RESEARCH

REDUCE

REPAIR



Norāde: Norādes var mainīties atkarībā no dizaina.

**Vairāk saspiesta gaisa, izmantojot mazāk enerģijas**

# Mājās visā pasaulē

Kā viens no lielākajiem kompresoru, pūtēju un saspiestā gaisa sistēmu piegādātājiem KAESER KOMPRESSOREN ir pārstāvēts visā pasaulē:

Vairāk nekā 140 valstīs mūsu pašu meitasuzņēmumi un partneruzņēmumi, nodrošina, ka lietotāji var gūt labumu no jaunākajiem sasniegumiem, efektīvām un uzticamām saspiestā gaisa sistēmām un pūtējiem.

Pieredzējuši speciālisti konsultanti un inženieri piedāvā visaptverošus padomus un izstrādā individuālus, energoefektīvus risinājumus visās saspiestā gaisa un pūtēju pielietojuma jomās. Starptautiskās KAESER uzņēmumu grupas globālais datortīkls padara šīs sistēmu piegādātāja zinātību pieejamu visiem klientiem visā pasaulē.

Augsti kvalificēta, globālā tīklā savienota pārdošanas un servisa organizācija ne tikai nodrošina optimālu efektivitāti visā pasaulē, bet arī visaugstāko pieejamību ikvienam KAESER produktam un pakalpojumam.



## **Lettland:**

SIA „IST-Rīga” - „Jaunpriedoli” - Kekavas pag. Kekavas novads - LV-2123, Latvia  
Tel.: 00371 6762 0485 ; E-Mail: [kaeser@kaeser.lv](mailto:kaeser@kaeser.lv) - [office@ist-riga-lv](mailto:office@ist-riga-lv); Website: <http://lv.kaeser.com>