



MOBILAIR M 20

Siirrettävä kompressori

Roottoreissa energiaa säästävä SIGMA PROFIL 

Tilavuusvirta 2,0 m³:iin/min saakka (71 cfm)

MOBILAIR M 20

Maksimaalinen teho, minimaalinen paino

Vankka, kevyt ja tehokas – MOBILAIR M 20 todistaa, että suorituskyvyn ei täydy olla kytkeytynyt käyttöpainoon. Monitoimilaitteella, jonka tuotto on 2 m³/min (7 bar), on riittävästi voimaa käyttää vaivattomasti kahta 18 kilon louhintavasaraa – ja vielä lyömättömän alhaisella alle 460 kg:n painolla.

Tämän mahdollistaa moderni, energiatehokkaasta ruuviyksiköstä koostuva rakenne, jossa on virtausteknisesti optimoitu SIGMA PROFIL, ilman välityshäviötä toimiva 1:1-suorakäyttö ja vesijäähdytteinen, kolmisylinterinen Kubota-dieselmoottori. Mikä parasta: siirrettävä kompressorit täyttää pakokaasudirektiivin luokan V – täysin ilman dieselhiukkassuodatinta tai Ad-Blueta. M 20 on täydellinen valinta, maksimitehoa minimipainolla, niin työmaalla kuin kuljetuksessakin.

Monipuoliset käyttömahdollisuudet

Siirrettävät kompressorit mukautuvat täydellisesti kulloisenkin käyttökohteensa vaatimuksiin. Lukuisten valinnaisten jälkikäsitellyt komponenttien ansiosta ne tuottavat aina tarpeiden vaatimaa paineilmaa. Erilaiset alustat – työntöjarrulla tai ilman – sekä kiinteä asennus konejaloilla tai jalaksilla tekevät niistä kaikkiin käyttökohteisiin soveltuvia.

Vankkatekoinen ja kestävä

MOBILAIR M 20 on suunniteltu vaatimaan, jatkuvaan rakennustyömaakäyttöön myös vaativissa ilmasto-olosuhteissa. Jo vakiomalli soveltuu lämpötila-alueelle -10...+45 °C. Saatavana on myös alhaisiin lämpötiloihin suunniteltu, valinnaisella lohkolämmittimellä varustettu versio, jonka kompressorissa käytetään synteettistä jäähdytysöljyä.

Made in Germany

MOBILAIR-sarjan siirrettävät kompressorit valmistetaan Saksassa. Tekniikaltaan huippumodernissa tehtaassa on mm. Saksan katsastusviranomaisen TÜV:n sertifioima mittauspaikka avoimessa tilassa tapahtuvia äänitasomittauksia varten, tehokas, korkealaatuinen jauhepinnoituslaitos sekä tehokas tuotantologiikka.

SIGMA-profiililla varustettu ruuviyksikkö

Jokaisen MOBILAIR-laitteiston ytimen muodostaa energiaa säästävällä SIGMA-profiililla varustettu ruuviyksikkö. Se on virtausteknisesti optimoitu ja tuottaa enemmän paineilmaa vähemmällä energialla.

Tyypilliset käyttökohteet



Paineilmavasarat



Paineilmalapiot



Paineilmahiontalaite



Paineilmaharpuunat



Tunnelyjrsimet



Kanavarobotit



Monipuoliset käyttömahdollisuudet



4 Huoltoystävällinen

MOBILAIR-laitteet tekevät vaikutuksen helppohoitaisuudellaan. Kuomun suuren avautumiskulman avulla kaikkiin huolto-osiin on helppo päästä käsiksi. KAESER tarjoaa myös yksilöllisiä huoltosopimuksia.

5 Metalli- tai PE-kuomu

Valitse kestävä PE-kuomu tai vankka metallikuomu. PE-kuomun ansiosta paino on erityisen kevyt. Metallikuomu vakuuttaa erinomaisella vakaudella. Molemmat vaihtoehdot tarjoavat luotettavaa suojaa pölyltä, lialta ja kosteudelta.

6 Suuri säiliötilavuus

Tankillinen riittää koko päivävuoron ajaksi. Läpinäkyvä säiliö antaa tietoa täyttötasosta. Tyhjentyneestä säiliöstä poistetaan paine automaattisesti sähköisellä polttoainepumpulla.



1 Varustus jalostamokäyttöön

Turvallisen käytön varmistamiseksi jalostamoissa siirrettävä kompressorin on varustettu valinnaisella kipinänsammuttimella sekä moottorin sulkuventtiilillä. Venttiili kytkee laitteen automaattisesti pois päältä, jos imuilmassa on palavia kaasuja.

2 PE-erikoisvärit

Laitteen äänieristyskuomu on valmistettu ruostumattomasta, naarmuuntumattomasta, sintratusta polyeteenistä. Se voidaan toimittaa seuraavissa erikoisväreissä: punainen, vihreä, sininen, oranssi, valkoinen. Tilauksesta myös muut värisävyt ovat mahdollisia kuomulle.

3 Jäätymisenestolaite

Siirrettäviä kompressoreita varten kehittämämme jäätymisenestolaite mukauttaa koneen käyttölämpötilan automaattisesti ulkolämpötilaan. Jäätymisenestolaite yhdessä työkalujen valinnaisen voitelulaitteen kanssa suojaa paineilmatyökaluja jäätymiseltä pidentäen siten niiden käyttöikää.

7 Umpinainen lattiapaneeli

Vakiona mukana oleva umpinainen lattiapaneeli kerää nesteet estäen siten maaperän välittömän saastumisen. Kaikki poistaukset on tiivistetty sulku-ruuveilla.

8 Helppo käyttö

Koneen käyttö tapahtuu hehkutustoiminnoilla ja intuitiivisilla kuvakkeilla varustetun käynnistyskytkimen avulla. Automaattinen valvonta pysäyttää laitteiston häiriötilanteessa. Painemittari ja lämpötilan näyttö antavat tietoa koneen käyntitilasta.

9 Letkukela

Tehtaalla asennettu kela pitää valmiina 20 m:n kevytletkun, jota ei tarvitse kerää täysin auki. Tämä suojaa letkua vaurioilta ja likaantumislta ja pidentää siten sen käyttöikää.

Paineilman jälkikäsittely valinnaisena

MOBILAIR M 20:tä voidaan käyttää ulkoisella paineilman jälkijäähdyttimellä, valinnaisesti myös lisämikrosuodatin-yhdistelmällä, jossa on ohitusmahdollisuus suodattimien ympärillä. Tätä tarkoitusta varten laitteet on varustettu tehtaalla seuraavilla laitteilla

- 12 voltin sähköliitäntä jälkijäähdyttimen tuulettimen jännitteensyöttöä varten
- Liitäntä erottuneen lauhteen paluuvirtausta varten (lauhde kerätään integroituun säiliöön)

Molemmissa PURPAC-telineissä on kiinteästi asennetut linjat paineilmalle, tuulettimen virransyötölle ja lauhteen paluuvirtaukselle. Ne on enää vain kytkettävä kompressoriin.

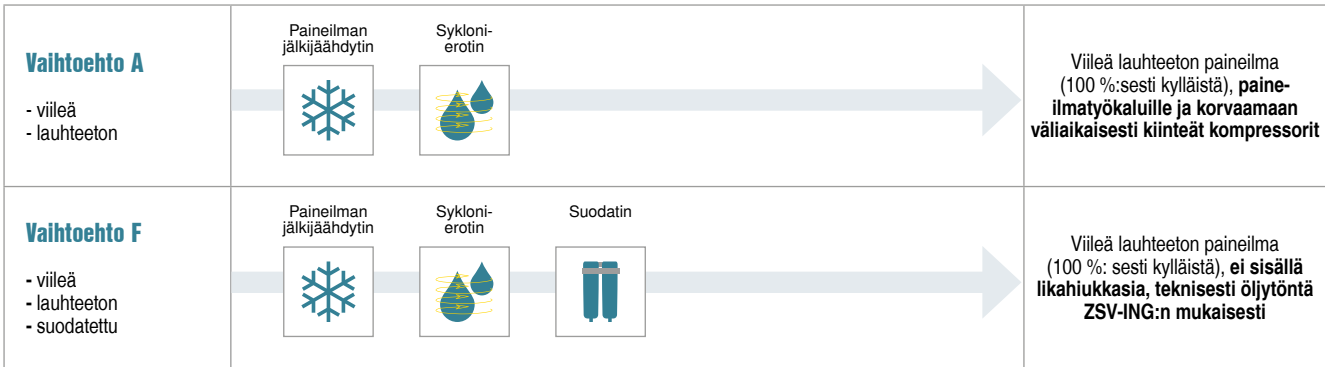


Tekniset tiedot

Malli	Kompressori				Dieselmoottori			Laite				
	Tilavuus- virta		Käyttöpaine		Valmistaja	Tyyppi	Moottorin nimellis- teho	Polttoi- nesäiliön tilavuus	Käyttö- paino	Ääni- teho- taso ¹⁾	Äänen- paine- taso ²⁾	Paine- ilman ulosvirtaus
	m³/min	cfm	bar	PSI								
M 20	2	71	7	100	Kubota	D 722	14,7	30	457	97	76	2 x G ¾

¹⁾ taattu äänitehotaso LWA direktiivin 2000/14/EY mukaan
²⁾ mittauspinnan äänenpaine-taso LpA ISO 3744 (r = 10 m)

Paineilman jälkikäsittelyvaihtoehdot



Mitat



KAESER KOMPRESSORIT – kestävyiden tae

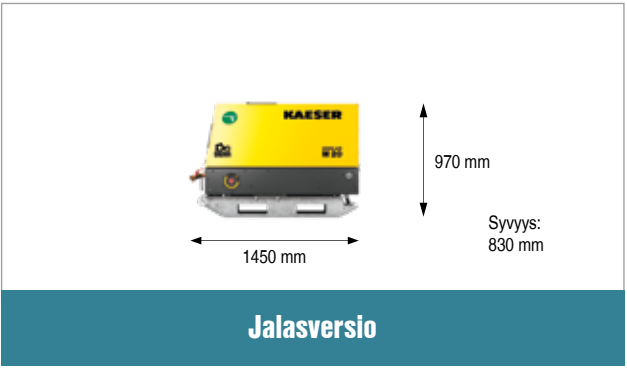
Jos haluat lisätietoja KAESERin uusista luotettavuuden, tehokkuuden ja kestävyiden standardeista, tutustu sivustoon <https://fi.kaeser.com/yritys/kestavyys/>.

RETHINK

RESEARCH

REDUCE

REPAIR



Huomautus: tiedot saattavat vaihdella mallista riippuen.

Enemmän paineilmaa vähemmällä energialla

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 asiakkaillemme 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.



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID: 9108616471



KAESER Kompressorit Oy

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

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