



# MOBILAIR M 44

Siirrettävä kompressori

Roottoreissa energiaa säästävä SIGMA PROFIL 

Tilavuusvirta 4,10 m<sup>3</sup>:iin/min saakka (145 cfm)

# MOBILAIR M 44

## Yksinkertaisesti helppoa: kuljetus, käyttö ja huolto

Vankka, luotettava ja tehokas - hyvät asiat voivat olla niin yksinkertaisia. MOBILAIR M 44 on 4 kuutiometrin luokan vankka malli. Kuljetus, käyttö ja huolto ovat helppoja selkeän muotoilun ansiosta. Iskunkestävällä PE-kuomulla varustettu versio osoittaa vahvuutensa epäsuotuisissa olosuhteissa, ja painaa alle 750 kilogrammaa. M 44 tarjoaa muitakin etuja: järjestelmä on erittäin taloudellinen kulutuksen suhteen, ja se tuottaa jopa 4,10 m<sup>3</sup> (145 cfm) paineilmaa minuutissa. Maksimipaine, joka voidaan säätää 7,5 baariin asti, tarjoaa enemmän reserviä pitkille letkujohdoille.

## Monipuoliset käyttömahdollisuudet

Siirrettävät kompressorit mukautuvat täydellisesti kulloisenkin käyttökohteensa vaatimuksiin. Lukuisten valinnaisten jälkikäsitellykomponenttien 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 44 on suunniteltu vaativaan, 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.

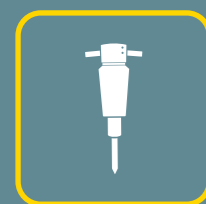
## Made in Germany

MOBILAIR-sarjan siirrettävät kompressorit valmistetaan Saksassa. Muutama vuosi sitten valmistuneessa, tekniikaltaan huippumodernissa tehtaassa on mm. Saksan katsastusviranomaisen TÜV:n sertifioima mittausta paikka avoimessa tilassa tapahtuvia äänitasomittauksia varten, tehokas, korkealaatuinen jauhepinnoituslaitos sekä tehokas tuotantologistiikka.

## 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.

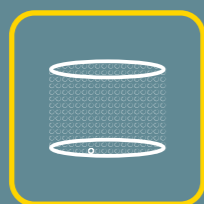
## Tyypilliset käyttötarkoitukset



Rakennus-  
vasarat



Paineilma-  
lapiot



Kupliva  
vesi



Paineilma-  
putki



Puhallus



Kanava-  
robotit



# Huolella mietitty – yksityiskohtia myöten

## 4 Huoltoystävällinen

MOBILAIR-laitteet tekevät vaikutuksen helppohoitoisuudellaan. Kahden suuren koriluukun kautta kaikkiin huolto-osiin on helppo päästä käsiksi. KAESER tarjoaa myös yksilöllisiä huoltosopimuksia.

## 5 Öljynerotus ja spin-on-patruunat

Huollon nopeuttamiseksi MOBILAIR M 44 on varustettu öljynerotinsäiliössä olevilla spin-on-patruunoilla. Nopea vaihto mahdollistaa yksinkertaisen ja edullisen huollon.

## 6 Jäätymisenestolaite

KAESERin kehittämä jäätymisenestolaite mukauttaa koneen käyttölämpötilan automaattisesti ulkolämpötilaan. Jäätymisenestolaite yhdessä työkalujen valinnaisen voitelulaitteen kanssa suojaa paineilmatyökaluja jäätymiseltä pidentäen siten niiden käyttöikä.



## 1 SIGMA CONTROL SMART

Ohjaus on yhteydessä elektroniseen moottoriohjaukseen ja optimoi niin paineilman saataavuuden, polttoaineen kulutuksen kuin pakokaasun hallinnan. Sen toimintoja ovat muun muassa käyntitavan näyttö, helppo käyttäjäohjaus, valvonta ja järjestelmädiagnoosi.

## 2 Paineilman ulosvirtaus

Erialaisten paineilmalaitteiden ansiosta ollaan hyvin varustautuneita jokaiseen käyttökohteeseen. Paineilman ulosottoa varten käytettävissä on 2 x G<sup>3/4</sup> kynsilii-tin ja 1 x G1 kierrelitaintä.

## 3 PE-erikoisvärit

Äänieristyskuomu on valmistettu ruostumattomasta, naarmuuntumattomasta, sintratusta polyeteenistä. Se voidaan toimittaa seuraavissa erikoisvä-reissä: punainen, vihreä, sininen, oranssi, valkoinen. Muita värisävyjä erikoistilauksesta.

## 7 Umpinainen lattiapaneeli

Umpinainen lattiapaneeli kerää nesteet estäen siten maaperän välittömän saastumisen. Kaikki poistoaukot on tiivistetty sulku-ruuveilla.

## 8 Generaattori valvonnassa

M 44 on valinnaisena saatavilla 8,5:n tai 13 kVA:n generaattorilla varustettuna. Kompressoriohjauksen ja moottoriohjauksen saumaton yhteispeli varmistavat paineilman maksimaalisen saatavuuden suhteessa sähkönkulutukseen.

## 9 Integroitu paineilman jälkikäsitely

Käyttökohteesta riippuen kompressorin mukautuu täydellisesti tehtävänsä. Lukuisten valinnaisten jälkikäsitelykomponenttien ansiosta se tuottaa aina tarpeiden vaatimaa paineil-malaatua.

# TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS-kunnonvalvonta tuo teollisuus 4.0:n työmaalle. Sitä varten KAESER varustaa siirrettävät kompressorit tehtaalta toimitettaessa modeemilla ja yhdistää ne telematiikkaportaaliin. Integroitu kompressorin ohjaus määrittää ja käsittelee kaikki prosessitiedot ja välittää ne telematiikkaportaaliin. Käynti-ilmoitusten keskitetty valvonta ja käsittely tapahtuvat ohjauspaneelissa. Siten voit tarkastella käyntitietoja, ilmoituksia sekä sijaintipaikkaa internetin välityksellä.

## Paineilman jälkikäsittelyvaihtoehdot

Vaihtoehto	Käsittelevät osat	Kuvaus
<b>Vaihtoehto A</b> - viileä - lauhdeeton	Paineilman jälkijäähdytin, Lauhteerotin	Viileä lauhdeeton paine ilma (100 %:sesti kyläistä), <b>paineilmatyökaluille ja korvaamaan väliaikaisesti kiinteät kompressorit</b>
<b>Vaihtoehto F</b> - viileä - lauhdeeton - suodatettu	Paineilman jälkijäähdytin, Lauhteerotin, Suodatin	Viileä lauhdeeton paine ilma (100 %:sesti kyläistä), <b>ei sisällä likahiukkasia, teknisesti öljytöntä ZSV-ING:n mukaisesti</b>
<b>Vaihtoehto B</b> - lämmitetty - kuivattu	Paineilman jälkijäähdytin, Lauhteerotin, Takaisinlämmitys	kuivattu paine ilma, lämmitys väh. 20 °C:lla, <b>käyttöle alle 0 °C:ssa ja työskentelyyn, jossa on pitemmät paineilmajohdot</b>
<b>Vaihtoehto G</b> - lämmitetty - kuivattu - suodatettu	Paineilman jälkijäähdytin, Lauhteerotin, Suodatin, Takaisinlämmitys	kuivattu paine ilma, lämmitys väh. 20 °C:lla, <b>ilman likahiukkasia, teknisesti öljytöntä ZSV-ING:n mukaisesti</b>

## Tekniset tiedot

Malli	Kompressorit				4-sylinterinen dieselmoottori (vesijäähdytteinen)				Laitte				
	Tilavuusvirta		Käyttöpaine		Valmistaja	Tyyppi	Moottorin nimellisteho	Polttoaineenkulutus	Painesäiliön tilavuus	Käyttöpaino	Ääniteho <sup>1)</sup>	Äänenpainetaso <sup>2)</sup>	Paineilman ulosvirtaus <sup>3)</sup>
m <sup>3</sup> /min	cfm	bar	PSI	kW									
<b>M44</b>	4,1	145	7	100	Kubota	V1505CR-T	27,5	6,6	80	902	≤ 98	69	2 x G <sup>3/4</sup> 1 x G1

<sup>1)</sup> taattu ääniteho LWA direktiivin 2000/14/EY mukaan  
<sup>2)</sup> Mittauspinnan äänenpainetaso LpA ISO 3744 (r = 10 m)  
<sup>3)</sup> G<sup>1/2"</sup> = liitäntäkierteen koko – voidaan liittää letkut, joilla on G<sup>3/4"</sup> kynsiliiitin

## Mitat



Huomautus: tiedot saattavat vaihdella mallista riippuen.



## KAESER KOMPRESSORIT – kestävyiden tae

Jos haluat lisätietoja KAESERin uusista luotettavuuden, tehokkuuden ja kestävyiden standardeista, tutustuvustoon [www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung](http://www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung).

  
**RETHINK**

  
**RESEARCH**

  
**REDUCE**

  
**REPAIR**



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 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 Kompessorit Oy

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

Sähköposti: [info.finland@kaeser.com](mailto:info.finland@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)