



MOBILAIR M 76

Siirrettävä kompressori

Roottoreissa energiaa säästävä SIGMA PROFIL ⚙️⚙️

Tilavuusvirta 5,3–7,7 m³/min (190–270 cfm)

MOBILAIR M 76

Maksimaalinen teho, erinomainen tehokkuus

Voimakas, tehokas ja monipuolinen – MOBILAIR M 76 yhdistää erinomaisen suorituskyvyn ja maksimaalisen tehokkuuden. Kubota-moottori täyttää EU:n pakokaasuluokan V tiukat vaatimukset ja takaa ympäristöystävällisen tehon jokaiseen haasteeseen. Innovatiivisen pV-säädön ansiosta M 76:ta voidaan käyttää joustavasti 6 ja 14 baarin välillä, ja se sopii siten monenlaisiin käyttökohteisiin. MOBILAIR M 76 tarjoaa räätälöityjä ratkaisuja kaikkiin vaatimuksiin, olipa kyseessä paineilman jälkikäsitely tai tehokas generaattori.

Vaikuttavan alhaisen kulutuksen ansiosta M 76 tuottaa jopa 7,7 m³ paineilmaa minuutissa - ja takaa siten maksimitehon minimaalisella energiankulutuksella. Kaikkialla, missä kysytään tehokkuutta ja kestävyyttä – olipa kyseessä hiekkapuhallus, ruiskubetonikäyttökohteet tai kuivajääpuhallus – MOBILAIR M 76 on ihanteellinen valinta.

Monipuoliset käyttömahdollisuudet

Siirrettävät kompressorit mukautuvat täydellisesti kulloisenkin käyttökohteensa vaatimuksiin. Lukuisten valinnaisten jälkikäsitelykomponenttien ansiosta ne tuottavat aina tarpeiden vaatimaa paineilmalaa. Eri alustavaihtoehdot tekevät niistä jokaiseen käyttökohteeseen soveltuvan: saatavana on sekä erilaisia työntäjärullisia alustoja että kiinteästi asennettavia, konejaloilla tai jalaksilla varustettuja versioita.

Vankkatekoinen ja kestävä

MOBILAIR M 76 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 mittauspaikka 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.

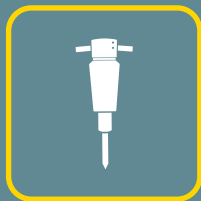
Tyypilliset käyttötarkoitukset



Puhallus-
työt



Kaapeli-
puhallusasennus



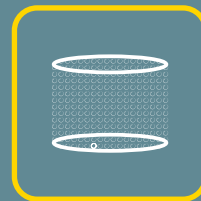
Rakennus-
vasarat



Betonin-
ruiskutus



Poraukset



Kupliva
vesi



Vaikuttavan joustava

4 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.

5 Huoltoystävällinen

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

6 Öljynerotus ja spin-on-patruunat

Huollon nopeuttamiseksi MOBILAIR M 76 on varustettu öljynerotinsäiliössä olevilla spin-on-patruunoilla. Nopea vaihto mahdollistaa yksinkertaisen ja edullisen huollon.



1 Paineilman ulosvirtaus

Erilaisten paineilmalaitteiden ansiosta ollaan hyvin varustautuneita jokaiseen käyttökohteeseen. Paineilman ulosottoa varten käytettävissä on 3 x G $\frac{3}{4}$ kynsilii-tin ja 1 x G1 1/2 kierrelitiin.

2 SIGMA CONTROL SMART

Tämä kompressoriohjaus on yhteydessä elektroniseen moottoriohjaukseen ja optimoi niin paineilman saatavuuden, polttoaineen kulutuksen kuin pakokaasun hallinnankin. Sen toimintoja ovat muun muassa käyntitavan näyttö, helppo käyttäjäohjaus, valvonta ja järjestelmädiagnoosi.

3 Luotettava kuljetus

Olipa M 76:n kuljetuskohde mikä tahansa, turvallisuus on KAESERin tärkein prioriteetti. Siksi siirrettävät monitaiturit on varustettu vakiona nostosilmukalla nostamista varten ja hahlolla kuljetusvarmistinta varten.

7 Generaattori valvonnassa

M 76 on valinnaisena saatavilla generaattorilla varustettuna. Kompressoriohjauksen ja moottoriohjauksen saumaton yhteispeli varmistaa paineilman maksimaalisen saatavuuden suhteessa sähkönkulutukseen.

8 Integroitu paineilman jälkikäsittely

Käyttökohteesta riippuen kompressorin mukautuu täydellisesti tehtäväänsä. Lukuisten valinnaisten jälkikäsittelykomponenttien ansiosta se tuottaa aina tarpeiden vaatimaa paineil-maalatua.

9 Suuri säiliötilavuus

Tankillinen riittää koko päivävuoron ajaksi. Analoginen säiliönäyttö ja automaattinen poiskytkeä, kun täyttötaso on liian alhainen, sekä ohjausyksikön näytön antama ennakkovai-rotus lisäävät turvallisuutta.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATIikka mahdollistaa kompressorin tilan etävalvonnan. Sitä varten KAESER varustaa siirrettävät kompressorit tehtaalta toimitettaessa modeemilla ja sitoo ne telematiikkaportaaliin. Integroitu kompressoriohjaus määrittää ja käsittelee kaikki prosessitiedot ja välittää ne telematiikkaportaaliin. Käynti-ilmoitusten keskitetty valvonta ja käsittely tapahtuvat ohjauspaneelissa. Siten voit tarkastella käyntitietoja, ilmoituksia sekä sijaintia internetin välityksellä.

Paineilman jälkikäsittelyvaihtoehdot

Vaihtoehto A - viileä - lauhdeeton	 	Viileä lauhdeeton paineilma (100 %:sesti kyläistä), paineilma-työkaluille ja korvaamaan väliaikaisesti kiinteät kompressorit
Vaihtoehto F - viileä - lauhdeeton - suodatettu	  	Viileä lauhdeeton paineilma (100 %:sesti kyläistä), ei sisällä likahiukkasia, teknisesti öljytöntä ZSV-ING:n mukaisesti
Vaihtoehto B - lämmitetty - kuivattu	  	Kuivattu paineilma, lämmitys väh. 20 °C:lla, käyttöle alle 0 °C:ssa ja työskentelyyn, jossa on pitämät paineilmajohdot
Vaihtoehto G - lämmitetty - kuivattu - suodatettu	   	Kuivattu paineilma, lämmitys väh. 20 °C:lla, ilman likahiukkasia, teknisesti öljytöntä ZSV-ING:n mukaisesti

Tekniset tiedot

Malli	Kompressorit				4-sylinterinen dieselmoottori (vesijäähdytteinen)			Laite				
	Tilavuusvirta		Käyttöpaine		Valmistaja	Tyyppi	Moottorin nimellisteho	Painesäiliön tilavuus	Käyttöpaino	Äänitehotaso ¹⁾	Äänenpainetaso ²⁾	Paineilman ulosvirtaus ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI								
M 76	7,7 6,1	270 215	10,3 14	150 200	Kubota	V3307CR-T	55,4	130	1340	98	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

¹⁾ taattu äänitehotaso LWA direktiivin 2000/14/EY mukaan
²⁾ mittauspinnan äänenpainetaso LpA ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = liitäntäkierteen koko – voidaan liittää letkut, joilla on G¾" kynsiiliitin

Mitat



Huomautus: tiedot saattavat vaihdella mallista riippuen.

KAESER KOMPRESSORIT – kestävyiden tae

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



RETHINK



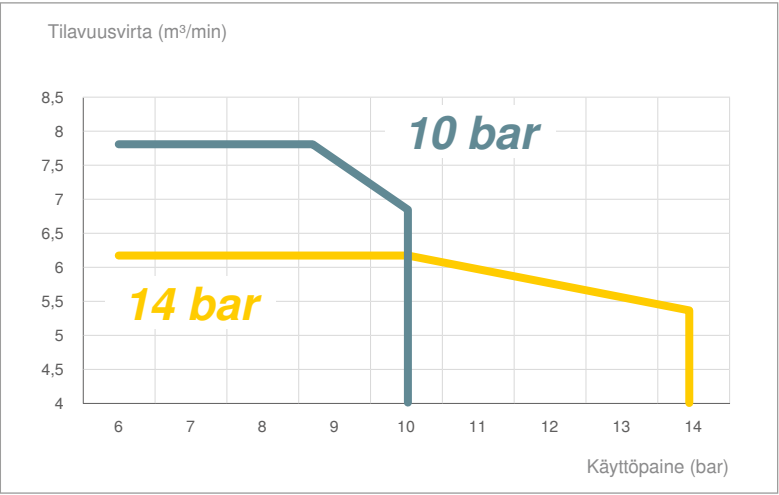
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



pV-säätö

Maksimipaine (p) voidaan asentaa 0,1 baarin porrastuksella. pV-säädön ansiosta se vaikuttaa suoraan kulloinkin suurimpaan mahdolliseen tilavuusvirtaan (V) ja tarjoaa siten vielä enemmän joustavuutta paineen ja tilavuusvirran kohdalla. Tämä asetusmahdollisuus on erityisen hyödyllinen pitkiä letkujohdot käyttäessä.

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 Kompressorit Oy

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

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