



MOBILAIR M 125

Siirrettävä kompressori

Roottoreissa energiaa säästävä SIGMA PROFIL ⚙️

Tilavuusvirta 9,7–11,5 m³/min (345 – 405 cfm)

MOBILAIR M 125

Täydellinen yhdistelmä suorituskyyä ja tehokkuutta

Tehokas, taloudellinen ja ympäristöystävällinen – MOBILAIR M 125 tarjoaa täydellisen yhdistelmän suorituskyyä, tehokkuutta ja ympäristöystävällisyyttä. Sen moderni KAESER-ruuviyksikkö, jossa on energiatehokas SIGMA PROFIL, toimii yhdessä voimakkaan Deutz-dieselmoottorin kanssa, joka täyttää EY-direktiivin 2016/1628, vaihe V, sekä EPA Tier 4 final -standardin tiukat vaatimukset. Ympäristöystävällisyyden lisäksi myös joustavuus on M 125:lle erityisen tärkeää: Innovatiivisen pV-säädön ansiosta maksimipaine voidaan asettaa tarkasti 0,1 baarin porrastuksella – 5–14,5 baarin välille. Tällä on suora vaikutus tilavuusvirtaan, ja se mahdollistaa täydellisen mukauttamisen käyttökohteisiin, kuten puhallustöihin, kaapelien puhallusasennukseen tai betoninruiskutukseen.

Monipuoliset käyttömahdollisuudet

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

Vankkatekoinen ja kestävä

MOBILAIR M 125 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.

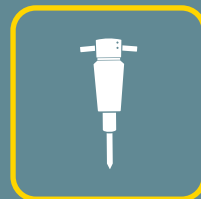
Made in Germany

MOBILAIR-sarjan siirrettävät kompressorit valmistetaan Saksassa. Tekniikaltaan huippumodernissa tehtaassa on mm. Saksan katsastusviranomaisen TÜV:n sertifioima mittauspaiikka 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 käyttökohteet



Paineilma-
vasarat



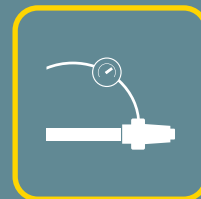
Puhallus-
työt



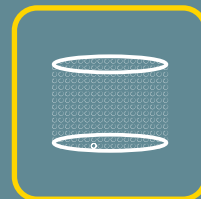
Kaapelien
puhallusasennus



Poraukset



Betonin-
ruiskutus



Kupliva
vesi



Suorituskyky, joka inspiroi

4 Suuri säiliötilavuus

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

5 Turvaimansuodattimet vakiona

Kun ilmansuodattimia puhdistetaan, lisäturvaelementit estävät liian tunkeutumisen aiheuttamat vahingot. Tämä mahdollistaa huollon karuissakin olosuhteissa.

6 Umpinainen lattiapaneeli

Valinnainen umpinainen lattiapaneeli kerää nesteet estäen siten maaperän välittömän saastumisen. Kaikki poistoaukot on tiivistetty sulkuruuveilla.



1 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Kosketusnäytön ansiosta SIGMA CONTROL MOBIL 2, modernein ohjaus, mahdollistaa paineen säädön työhansikkailakin. Näytöltä näkyvät selvästi kaikki käyttötiedot.

2 Helppo käyttö

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 järjestelmädiagnosi.

3 Huoltoystävällinen

Olipa M 125:n kuljetuskohde mikä tahansa, turvallisuus on KAESERin tärkein prioriteetti. Siksi siirrettävät monitaiturit on varustettu vakiona nostosilmukalla nostamista varten ja hahloilla kuljetusvarmistinta varten.

7 Teknisesti öljytön paineilma

Käyttökohteesta riippuen kompressori voidaan varustaa myös mikro-suodattinyhdistelmällä teknisesti öljytöntä paineilmaa varten. ISO 8573-1 -standardin mukainen paineilman öljyaerosolipitoisuus, joka on alle 0,01 mg/m³, mahdollistaa sovellusten suorittamisen ZTV-ING:n mukaan.

8 Varustus jalostamokäyttöön

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

9 Generaattori valvonnassa

M 125 on valinnaisena saatavilla generaattorilla varustettuna. Kompressoriohjauksen ja moottoriohjauksen saumaton yhteispeli varmistaa paineilman maksimaalisen saatavuuden suhteessa sähkönkulutukseen.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATIIKKA mahdollistaa kompressorin tilan etävalvonnan. Sitä varten KAESER varustaa siirrettävät kompressorit tehtaalta toimitettaessa modeemilla ja sitoo 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 sijaintia internetin välityksellä.

Paineilman jälkikäsittelyvaihtoehdot

Vaihtoehto A - viileä - lauhdeeton	 	Vileä lauhdeeton paineilma (100 %:sesti kyläistä), paineilma-työkaluille ja korvaamaan väliaikaisesti kiinteät kompressorit
Vaihtoehto F - viileä - lauhdeeton - suodatettu	  	Vileä 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 pitemät paineilmajohdot
Vaihtoehto G - lämmitetty - kuivattu - suodatettu	   	Kuivattu paineilma, lämmitys väh. 20 °C:lla, ilman likahiukkasia, teknisesti öljytöntä ZSV-ING:n mukaisesti

Tekniset tiedot

Malli	Kompressor				4-sylinterinen dieselmoottori			Laite					
	Tilavuus- virta		Käyttöpaine		Valmistaja	Tyyppi	Moottorin nimellis- teho	Paine- säiliön tilavuus	AdBlue- sisältö	Käyttö- paino	Ääni- teho- taso ¹⁾	Äänen- paine- taso ²⁾	Paine- ilman ulosvirtaus
	m³/min	cfm	bar	PSI									
M 125	11,5	405	14	200	Deutz	TCD4.1L04	105	170	10	2020	99	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)

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

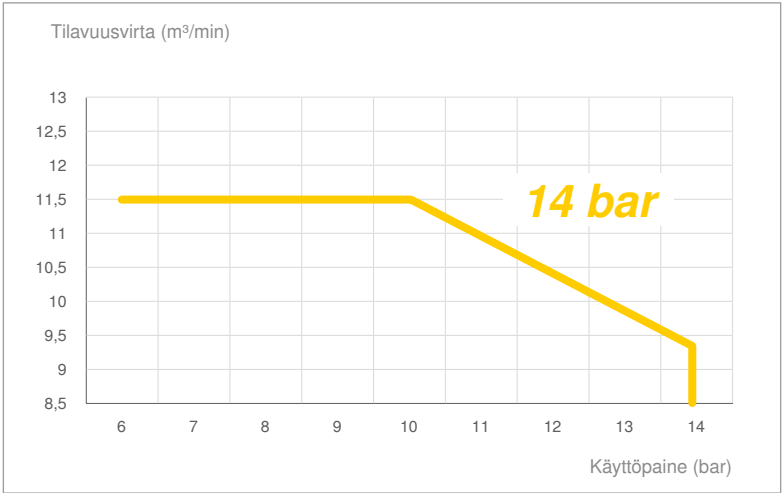


REPAIR



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 Kompessorit Oy

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

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