



MOBILAIR M 59

Siirrettävä kompressori

Roottoreissa energiaa säästävä SIGMA PROFIL^{✱✱}

Tilavuusvirta 3,8–5,5 m³/min (135–195 cfm)

MOBILAIR M 59

Mittapuu 5 m³:n luokassa

Vankka, luotettava ja tehokas – energiaa säästävällä SIGMA-profiililla varustettu tehokas KAESER-ruuviyksikkö ja ympäristöystävälliset käyttömootorit, jotka täyttävät EU:n pakokaasudirektiivin Stage V vaatimukset, muodostavat yhdistelmän, jolle on tunnusomaista tehokkuus, alhainen polttoaineen kulutus ja minimoidut päästöt. Iskunkestävällä PE-kuomulla varustetut mallit näyttävät voimansa epäsuotuisissa olosuhteissa. Alumiinikomponentteja sisältävä kevytversio M 59 on yhtä kestävä ja painaa alle 750 kilogrammaa. Siten se on erittäin joustava kuljetuksessa. Molemmilla versioilla on kuitenkin yksi yhteinen piirre - ehdoton käyttöjoustavuus tehokkaan pV-säädön (paine-tilavuus-säätö) ansiosta.

Monipuoliset käyttömahdollisuudet

Kompressorit mukautuvat täydellisesti kulloisenkin käyttökohteensa vaatimuksiin. Lukuisten valinnaisten jälkikäsittelykomponenttien ansiosta ne tuottavat aina tarpeiden vaatimaa paineilmaa. Jarruton, alumiininen kevytversio on erityisen joustava. Koska kevyt laite painaa alle 750 kiloa, BE-ajokorttia ei tarvita. PE-versioon on saatavana valikoima erilaisia työntöjarrullisia alustoja. Kiinteä asennus jalasten tai konejalkojen avulla tekee rakennuskompresso- reista täydellisiä kaikkiin käyttökohteisiin.

Vankkatekoinen ja kestävä

MOBILAIR M 59 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

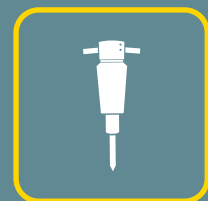
Saksassa.

Muutama vuosi sitten valmistuneessa, tekniikaltaan huippumodernissa tehtaassa on mm. Saksan katsastusviranomaisen TÜV:n sertifioima 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 käyttötarkoitukset



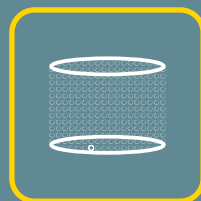
Rakennus-
vasarat



Paineilma-
lapiot



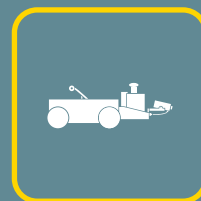
Kaapelien
puhallusa-
sennus



Kupliva
vesi



Puhallus



Kanava-
robotit



Suorituskykyä, joka inspiroi

4 PE-erikoisvärit

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

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 59 on varustettu öljynerotinsäiliössä olevilla spin-on-patruunoilla. Nopea vaihto mahdollistaa yksinkertaisen ja edullisen huollon.



1 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.

2 Varustus jalostamokäyttöön

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

3 Luotettava kuljetus

Olipa M 59:n kuljetuskohde mikä tahansa, turvallisuus on KAESERin tärkein prioriteetti. Siksi siirrettävissä monitaitureissa on vakiona nostosilmukat. Valinnaiset aukot trukin haaroille helpottavat kuljetusta.

7 Generaattori valvonnassa

M 59 on valinnaisena saatavilla 8,5:n tai 13 kVA:n generaattorilla varustettuna. Kompressoriohjauksen ja moottoriohjauksen saumaton yhteispeli varmistaa paineilman maksimaalisen saatavuuden suhteessa sähkönkulutukseen.

8 Jäätymisenestolaite

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

9 Integroitu paineilman jälkikäsittely

Käyttökohteesta riippuen kompressorin mukautuu täydellisesti tehtävänsä. Lukuisten valinnaisten jälkikäsittelykomponenttien ansiosta se tuottaa aina tarpeiden vaatimaa paineilmaa.

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 sijaintia internetin välityksellä.

Paineilman jälkikäsittelyvaihtoehdot

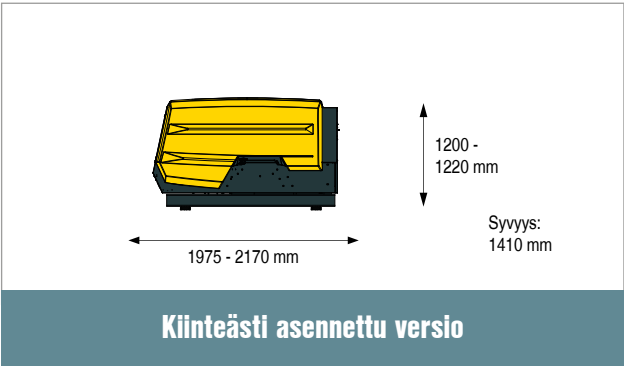
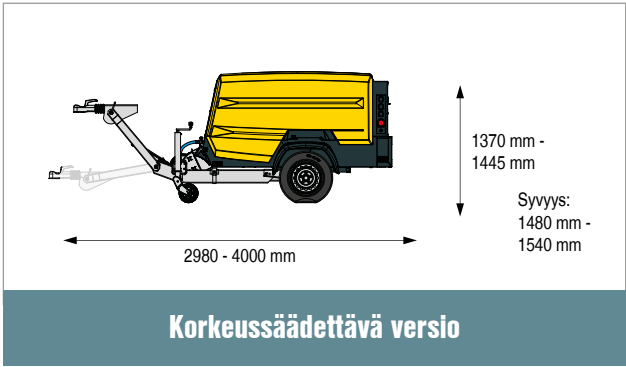
Vaihtoehto A - viileä - lauhteeton	 	viileä lauhteeton paineilma (100 %:sesti kyläistä), paineilmatyökaluille ja korvaamaan väliaikaisesti kiinteät kompressorit
Vaihtoehto F - viileä - lauhteeton - suodatettu	  	viileä lauhteeton paineilma (100 %:sesti kyläistä), ei sisällä likahiukkasia, teknisesti öljytöntä ZSV-ING:n mukaisesti
Vaihtoehto B - lämmitetty - kuivattu	  	kuivattu paineilma, lämmitys väh. 20 °C:lla, käyttöön alle 0 °C:ssa ja työskentelyyn, jossa on pitemmät 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				Dieselmoottori (vesijäähdytteinen)			Laite				
	Tilavuusvirta		Käyttöpaine		Valmistaja	Tyyppi	Moottorin nimellisteho	Polttoainesäiliön tilavuus	Käyttöpaino	Ääniteho ¹⁾	Äänenpainetaso ²⁾	Paineilman ulosvirtaus ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M59	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200	Hatz	3H50TICD	43,5	60	740	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1
M59 PE	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200				80	900			

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

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/luonnonvarjoja-saastava-tuotekehitys/>.



RETHINK



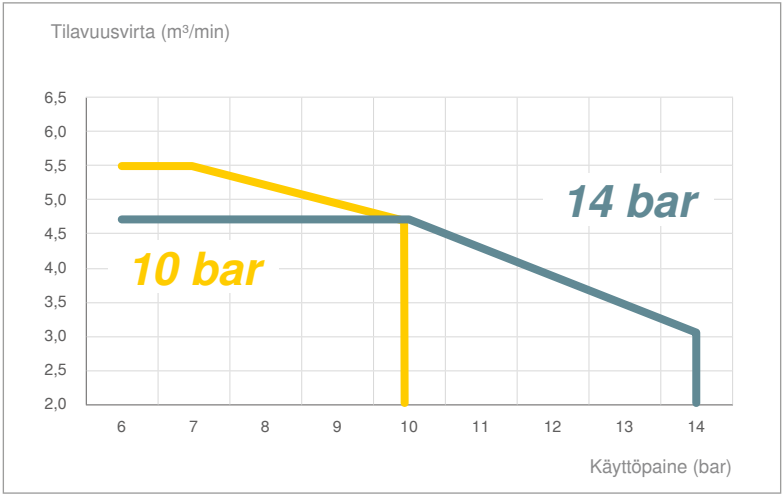
RESEARCH



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 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 Kompressori Oy

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

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