



MOBILAIR M 44

Mobiilne kompressor

Varustuses ülemaailmselt tunnustatud SIGMA PROFIL 

Jõudlus kuni 4,10 m³/min (145 cfm)

MOBILAIR M 44

Lihtsalt lihtne: Transportimine, kasutamine ja hooldamine

Vastupidav, usaldusväärne ja võimas – hea võib olla nii lihtne. MOBILAIR M 44 on 4-kuupmeetriste kompressorite hulgas tuntud töökindluse poolest. Olenemata sellest, kas tegu on transpordi või hooldusega – tänu ülevaatliskule ülesehitusele toimub kõik lihtsasti. Löögikindla, rotatsioonimeetodil paagutatud, polüetüleenist kattega versiooni eelised tulevad kasuks kehvades tingimustes ja see kaalub alla 750 kilogrammi. M44 eeliseid on muidki: Süsteem on tarbimise poolest väga ökonoomne ja toodab 4,10 m³ (145 cfm) suruõhku minutis. Kuni 7,5 bar seadistatav maksimaalne rõhk tagab suurema varu pikkade voolikute puhul.

Mitmekülgset rakendatav

Mobiilseid kompressoreid saab vastava ülesannete valdkonna jaoks täiuslikult kohandada. Nii tagavad need tänu arvukatele lisavarustusse kuuluvatele eeltöötuse komponentidele alati vajadustele vastava suruõhu kvaliteedi. Ning valikuvõimalus erinevate šassiide – inertsil teel töötava piduriga või ilma sellela – või statsionaarse ülespaneku vahel jalaste või masinajalgade abil teeb need kõigi rakenduskohtade jaoks kõige paremal viisil sobivateks.

Vastupidav ja purunematu

Kompressor MOBILAIR M 44 on keerukate pidevrakenduste jaoks ehitusplatsidel ka karmi kliimaga tingimustes hästi varustatud. Juba seeria standardmudelit saab rakendada temperatuurivahemikus –10 °C kuni +45 °C. Lisavarustusena saadaval olev madaltemperatuuri versioon on varustatud mootori jahutusvee eelsoojendusega; selle kompressor töötab sünteetilise jahutusvedelikuga.

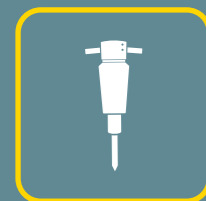
Valmistatud Saksamaal

Coburgis (Põhja-Baierimaal) valmivad rohkearvuliste seeriatega MOBILAIR mobiilsed kompressoriid. Mõnede aastate eest täielikult uuena rajatud ning tehniliselt ülimaldsest varustatud tehases on muu hulgas olemas TÜV sertifikaadiga müramõõtekoht välitingimustes tehtavate mürataseme mõõtmise jaoks, seadmestik tootliku ja kõrge kvaliteediga pulbervärvimise jaoks ning ülimalt tõhus tootmislogistika.

Kompressoriplokk koos profiiliga SIGMA PROFIL

Iga seadmestiku MOBILAIR südameks on kruvikompressori plokk koos energiat säästvaga profiiliga SIGMA PROFIL. See on voolutehniliselt optimeeritud ja annab rohkem suruõhku väiksema energiakuluga.

Tüüpilised rakendused



Ehitus-
vasar



Suruõhu-
labidas



Mullidest
loor



Suruõhu-
pihusti



Väljapuhe



Kanali-
robot



Lihtsasti läbimõeldud – kuni kõige väiksemate detailideni

4 Kasutussõbralik

Meie kompressorid MOBILAIR veenavad oma hooldussõbralikkuse tõttu. Kõik hoolduskohad on kahe suure kereluugi kaudu lihtsasti ligipääsetavad. KAESER pakub ka individuaalseid hoolduslepinguid.

5 Õli eraldamine spin-on-padrunitega

Kiirema hoolduse tarbeks on kompressor MOBILAIR M 44 varustatud õliseparaatori mahuti peal oleva spin-on padruniga. Kiire vahetus võimaldab lihtsat ja soodsate kuludega teenindust.

6 Pakasevastane reguleerimissüsteem

KAESERi väljatöötatud pakasevastane reguleerimissüsteem häälestab töötemperatuuri automaatselt välistemperatuurile. See kaitseb koos valikvarustusse kuuluva tööriistaõlitiga suruõhutööriistu kinnikülmu- mise eest ja pikendab nende kasutuskestust.



1 SIGMA CONTROL SMART

Juhtimissüsteem optimeerib elektroonilise mootorihaldusega suruõhu saadavust, kütusetõhusust ja heitgaasihaldust. Funktsioonide hulka kuuluvad muu hulgas töörežiimi näit, lihtne kasutamine, seire ja süsteemi diagnostika.

2 Suruõhu väljalaskeava

Erinevate suruõhuhenduste abil ollakse iga rakenduse jaoks hästi varustatud. Suruõhu väljastamise jaoks on saadaval 2 x G $\frac{3}{4}$ küünisliitmik ja 1 x G1 keermesühendus.

3 PE erivärvitoonid

Mürakaitsekate koosneb korrosioonivabast, kriimustuskindlast, rotatsioonimeetodil paagutatud polüetüleenist. Seda saab tarnida ka järgmistes erivärvitoonides: punane, roheline, sinine, oranž, valge. Täiendavad värvitoonid eraldi päringul.

7 Suletud alusvann

Suletud alusvann kogub vedelikud kokku, selleks et pind vahetult ei saastuks. Kõik ära-vooluavad on kruvikorkide abil tihendatud.

8 Generaator kontrolli all

M 44 jaoks on lisavarustusena saadaval 8,5 või 13 kVA generaator. Seejuures hoolitseb kompressori juhtimissüsteem – tänu perfektsele koostoimimisele mootorihaldusega – suruõhu maksimaalse saadavuse eest elektrivoolu tarbe suhtes.

9 Integreeritud suruõhu tootmine

Olenevalt kasutamisest häälestub kompressor ideaalselt töölesandele. Nii tagab see tänu arvukatele lisavarustusse kuuluvatele eeltötluse komponentidele alati vajadustele vastava suruõhu kvaliteedi.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Seisukorra järelvalvega TELEMATICS jõuab Tööstus 4.0 ehitusplatsile. Selleks varustab KAESER tehases tulnud mobiilsed kompressoriid modemiga ja seob need telemaatika portaali. Integreeritud kompressori juhtimissüsteem kogub ja töötleb protsessiandmeid ning edastab need telemaatikaportaali. Juhtpaneelil järgnevad tsentraalne jälgimine ja käitusteadete töötus. Nii saate veebipõhiselt käitusandmeid, aktuaalseid teateid ning asukohta vaadata.

Suruõhu eeltöötamise variandid

Variant	Suruõhu järeljahuti	Kondensaadi-eraldi	Filter	Tagasi-soojendus	Andmed
Variant A – Jahe – Kondensaadivaba					Jahe suruõhk, ilma kondensaadita (100% küllastunud), suruõhutööriistade ja statsionaarsete kompressorite sildamise jaoks
Variant F – Jahe – Kondensaadivaba – Filtreeritud					Jahe suruõhk, ilma kondensaadita (100% küllastunud), mustuse osakesteta, tehniliselt õlivaba ZTV-ING tingimuste kohaselt
Variant B – Soojendatud – Kuivatatud					Kuivatatud suruõhk, soojendus min 20 °C võrra, käitamiseks temperatuuril alla 0 °C ja pikemate suruõhutorudega töötamiseks
Variant G – Soojendatud – Kuivatatud – Filtreeritud					Kuivatatud suruõhk, soojendus min 20 °C võrra, mustuse osakesteta, tehniliselt õlivaba ZTV-ING tingimuste kohaselt

Tehnilised andmed

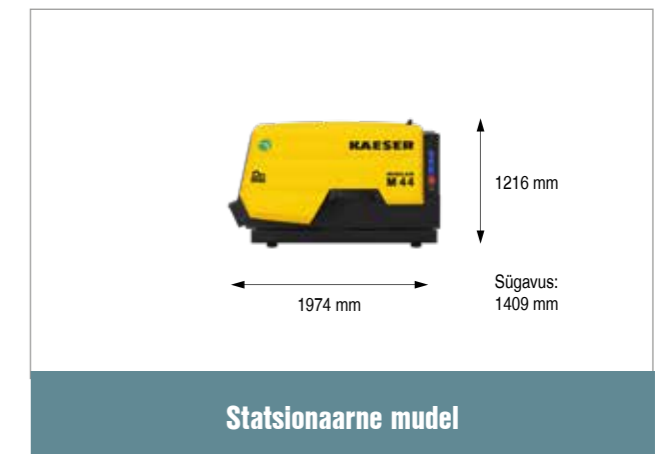
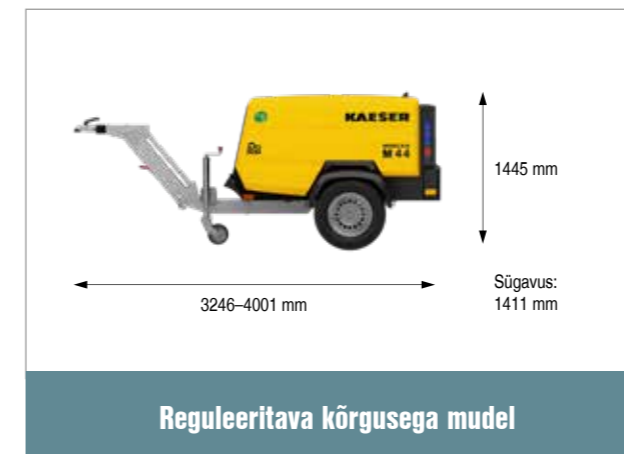
Mudel	Kompressor				Diiselmootor 4 silindrit (vesijahutus)				Seadmestik				
	Vooluhulk		Töö-üleerõhk		Toote-mark	Tüüp	Mootori-nimi-võimsus	Kütuse-kulu	Kütuse-mahuti maht	Käitamis-kaal	Müra-võimsuse tase ¹⁾	Müra-rõhu-tase ²⁾	Suruõhu väljastus-ava ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l/h	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 44	4,1	145	7	100	Kubota	V1505CR-T	27,5	6,6	80	902	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1

¹⁾ Garanteeritud müratase LWA direktiivi 2000/14/EÜ kohaselt

²⁾ Mõõtepinnal helirõhutase LpA standardist ISO 3744 (r = 10 m)

³⁾ G½* = ühenduskeermesuurus – külge ühendada saab G¾* nukliitmikuga voolikuid

Mõõtmed



Juhis: andmed võivad erineda olenevalt mudelist.



KAESER KOMPRESSOREN – jätkusuutlikkuse garant

Kui soovite ettevõtte KAESER seadud uute standardite kohta usaldusväärset, tõhusust ja jätkusuutlikkuse kohta täpsemat teavet saada, külastage meid aadressil www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung



Rohkem suruõhku väiksema energiakuluga

Kodus kogu maailmas

Ühena suurimatest kompressorite tootjatest ning puhuri- ja suruõhusüsteemide tarnijatest on KAESER KOMPRESSOREN kogu maailmas esindatud:

Enam kui 140 riigis tagavad KAESER tütarettevõtted ja partnerettevõtted, et tarbijad saaksid kasutada üliloomsaid, tõhusaid ning usaldusväärseid suruõhuseadmestikke ja puhureid.

Kogenud vastava eriala nõustajad ja insenerid pakuvad ulatuslikku nõustamist ning töötavad välja individuaalseid, energiatõhusaid lahendusi kõigi suruõhu ja puhurite rakendusvaldkondade jaoks. Rahvusvahelise KAESERi kontserni globaalne arvutivõrgustik teeb selle süsteemitarnija oskusteabe kättesaadavaks kõigile klientidele üle kogu maailma.

Pädev, ülemaailmse võrgustikuga müügi- ja teenindusorganisatsioon tagab kogu maailmas lisaks KAESERi toodete ja teenuste optimaalsele tõhususele ka nende hea kättesaadavuse.



KAESER KOMPRESSORID

Kesk tee 23 – Jüri – Rae vald – 75301 Harjumaa – Eesti

Tel. +372 6064290 – Faks +372 6064297 – E-mail: info.estonia@kaeser.com – www.kaeser.com