



MOBILAIR M 81

Mobiilne kompressor

Varustuses ülemaailmselt tunnustatud SIGMA PROFIL ⚙️

Jõudlus 5,3 kuni 8,3 m³/min (190 – 295 cfm)

MOBILAIR M 81

Võimsus kohtub tõhususega

Võimas, paindlik ja usaldusväärne – kompressor MOBILAIR M 81 seab ehitusplatsil uued mõõdupuud. See kõigetegija ühendab erakordse võimsuse suurima tõhususega. Olles varustatud „Saksamaal valmistatud“ Hatzi diiselmootoriga, täidab mobiilne kompressor EL-i heitgaasiastme V ranged nõuded ja pakub keskkonnasõbralikku võimsust iga väljakutse jaoks. Tänu innovaatilisele *pV* reguleerimisele saab kompressorit M 81 vahemikus 6 kuni 14 bar muudetavalt käitada – mis on perfektne kõige erinevamate rakenduste jaoks. Olgu see siis suruõhu eeltöötlus või võimas generaator, kompressori MOBILAIR M 81 saab kõigi vajaduste jaoks perfektelt kohandada.

Muljetavaldavalt madala tarbimisega annab kompressor MOBILAIR M 81 kuni 8,3 m³ suruõhku minutis – maksimaalse võimsuse minimaalse energia rakendamise puhul.

Mitmekülgset rakendatav

Mobiilseid kompressoreid saab vastava ülesannete valdkonna jaoks täiuslikult kohandada. Nii annavad need tänu arvukatele lisavarustusse kuuluvatele eeltöötluse komponentidele alati vajadustele vastava suruõhu kvaliteedi. Ning valikuvõimalus erinevate inertsi teel pidurdatud šassiide või statsionaarsete ülespanekute vahel jalaste või masinajalgade abil teeb need kõigi rakenduskohtade jaoks kõige paremal viisil sobivateks.

Vastupidav ja hävimatu

Kompressor MOBILAIR M 81 on keerukate pidevrakenduste jaoks ehitusplatsidel ka karmides kliimaatilistes tingimustes hästi varustatud. Juba seeriamudelit saab rakendada temperatuurivahemikus –10 °C kuni +45 °C. Lisavarustusena saadavalolev madaltemperatuuri versioon on varustatud mootori jahutusvee eelsoojendusega; selle kompressor töötab sünteetilise jahutusvedelikuga.

Valmistatud Saksamaal

Coburgis (Põhja-Baierimaal) valmivad rohkearvuliste seeriatega MOBILAIR mobiilsed kompressorid. Mõne aasta eest täielikult uueks rajatud ning tehniliselt ülimalt varustatud tehases on muu hulgas olemas TÜV sertifikaadiga müramõõtestend välitingimustes tehtavate mürataseme mõõtmiste jaoks, seadmestik tootliku ja kõrge kvaliteediga pulbervärvimise jaoks ning ülimalt tõhus tootmislogistika.

Kompressoriplokk koos rootorite profiiliga SIGMA PROFIL

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

Tüüpilised rakendused



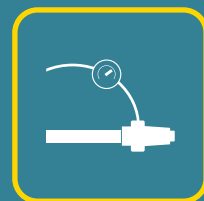
Joaga
puhastustööd



Kaabli
sissepuhumine



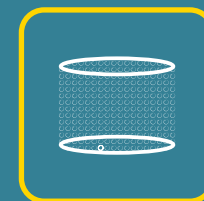
Ehitus-
vasar



Betooni
pritsimine



Puurimised



Mullidest
kaitseloor



Muljetavaldavalt paindlik

4 Rafineerimistehase varustus

Turvalise käitamise jaoks rafineerimistehastes on mobiilne kompressor lisavarustusena varustatud nii sädemepüüduri kui ka mootori sulgeklapiga. See lülitab tuleohtlike gaaside sissetõmbe korral seadmeistiku automaatselt välja.

5 Hooldussõbralik

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

6 Õli separeerimine spin-on padrunite abil

Kiirendatud hoolduse tarbeks on kompressor MOBILAIR M 81 õliseparaatori mahuti peal olevate spin-on padrunitega varustatud. Kiire vahetus võimaldab lihtsat ja soodsate kuludega teenindust.



1 Suruõhu väljalaskeava

Erinevate suruõhuühenduste abil ollakse iga rakenduse jaoks hästi varustatud. Suruõhu väljastamise jaoks on saadaval 3 x G^{3/4} küünlisliitmik ja 1 x G1 1/2 keermesühendus.

2 SIGMA CONTROL SMART

See kompressori juhtsüsteem optimeerib ligipääsu abil mootori elektroonilisele haldusele suruõhu saadavust, kütusetõhusust ja heitgaaside haldust. Selle funktsioonide hulka kuuluvad muu hulgas töörežiimi näidik, lihtne kasutaja juhtimine, järelevalve ja süsteemi diagnostika.

3 Ohutu transportimine

Ükskõik kuhu kompressori M 81 ka transportima peab, seisab KAESERi puhul ohutus esimesel kohal. Seepärast on mobiilsed kõigetegijad seeriaviisiliselt varustatud kraana-aasaga tõstmiseks ja lapatsitega transportimise kindlustamise jaoks.

7 Generaator kontrolli all

Kompressor M 81 on lisavarustusena saadaval koos generaatoriga. Seejuures hoolitseb kompressori juhtsüsteem – tänu perfektsele koostoimele mootori haldusega – suruõhu maksimaalse saadavuse eest voolutarbe suhtes.

8 Integreeritud suruõhu eeltöötlus

Vastavalt rakendusele kohandub kompressor perfektelt oma ülesandega. Nii annab see tänu arvukatele lisavarustusse kuuluvatele eeltöötluse komponentidele alati vajadustele vastava suruõhu kvaliteedi.

9 Suur kütusepaagi maht

Paagi täitekogusest piisab terve päevase vahetuse jaoks. Täiendava ohutuse annavad analoogne paaginäidik ning automaatne väljalülitamine liiga madala täitetaseme korral koos eelhoiatusega juhtsüsteemi ekraani kaudu.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS võimaldab kompressori seisukorra järelvalvet kaugelt eemalt. Selleks varustab KAESER mobiilsed kompressori alates tehastest modemiga ning seob need telemaatika portaaliga. Integreeritud kompressori juhtsüsteem teeb kõik protsessiandmed kindlaks, töötleb neid ning suunab need telemaatika portaalile edasi. Juhtpaneelil järgnevad tsentraalne jälgimine ja käitamisteadete töötus. Nii saate te veebipõhiselt käitamisandmeid, aktuaalseid teateid ning asukohta vaadata.

Suruõhu eeltöötamise variandid

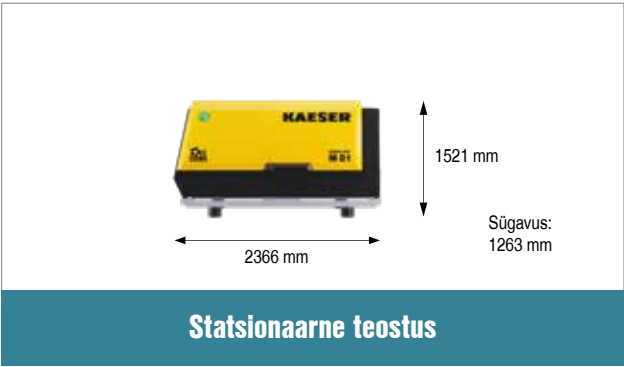
Variant A – Jahe – Kondensveest vaba		Jahe suruõhk, ilma kondensveeta (100% küllastunud), suruõhu-tööriistade ja statsionaarsete kompressorite sildamise jaoks
Variant F – Jahe – Kondensveest vaba – Filtreeritud		Jahe suruõhk, ilma kondensveeta (100% küllastunud), mustuseosakestest vaba, tehniliselt õlivaba vastavalt ZTV-ING tingimustele
Variant B – Soojendatud – Kuivatatud		Kuivatatud suruõhk, soojendus min 20 °C võrra, käitamise jaoks temperatuuril alla 0 °C ja pikemate suruõhutorudega töötamise jaoks
Variant G – Soojendatud – Kuivatatud – Filtreeritud		Kuivatatud suruõhk, soojendus min 20 °C võrra, mustuse osakestest vaba, tehniliselt õlivaba vastavalt ZTV-ING tingimustele

Tehnilised andmed

Mudel	Kompressor				Diiselmootor 4 silindrit (vesijahutus)			Seadmestik				
	Voolu- hulk		Töö- ülerõhk		Tootemark	Tüüp	Mootori nimi- võimsus	Kütuse mahuti maht	Käitamis- kaal	Müra- võimsuse tase ¹⁾	Müra- rõhu- tase ²⁾	Suruõhu väljastus- ava ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI								
M 81	8,3 6,4	295 230	10,3 14	150 200	Hatz	4H50TICD	55,4	130	1350	96	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

¹⁾ Garanteeritud müravõimsuse tase LWA vastavalt direktiivile 2000/14/EÜ
²⁾ Mõõtepinna müra rõhutase LpA standardist ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = ühenduskeermesuurus – külge ühendada saab G¾" küünisliitmikuga voolikuid

Mõõtmed



Juhis: andmed võivad vastavalt mudelile kõrvale kalduda.

KAESER KOMPRESSOREN – jätkusuutlikkuse garant

Kui te soovite ettevõtte KAESER poolt seatud uute standardite kohta usaldusväärset, tõhusat ja jätkusuutlikkuse alal täpsemat teavet saada, siis külastage meid heameelega aadressil <https://ee.kaeser.com/ettevotte/jatkusuutlikkus/>.

RETHINK

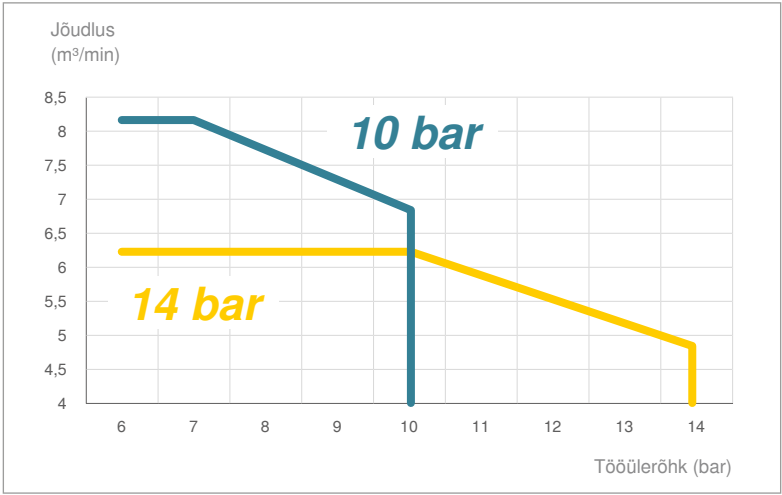
RESEARCH

REDUCE

REPAIR

pV reguleerimine

Maksimaalset rõhku (p) saab muudetavalt seadistada 0,1 bar suuruste sammudena. Tänu pV reguleerimisele avaldab see otsest mõju vastavale maksimaalselt võimalikule vooluhulgale (V) ning pakub seetõttu veelgi rohkem muudetavust rõhu ja vooluhulga osas. Seda seadistamisvõimalust osatakse pikkade paindvoolikutega kasutamise puhul eriti hinnata.



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 ülilmoodsaid, 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 raketisvaldkondade 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