



MOBILAIR M 20

Mobiilne kompressor

Varustuses ülemaailmselt tunnustatud SIGMA PROFIL 

Jõudlus kuni 2,0 m³/min (71 cfm)

MOBILAIR M 20

Maksimaalne võimsus, minimaalne kaal

Vastupidav, kerge ja tugeva võimsusega – kompressor MOBILAIR M 20 tõestab, et tugev võimsus ei pea suure töökaalu-ga seotud olema. Tootlikkusega 2 m³/min rõhu 7 bar juures pakub see multitalent piisavalt jõudu, et olla ilma vaevata kahe 18 kilo raskuse lammutusvasara ajamiseks – ning seda ületamatult madala alla 460 kg kaalu juures.

Selle teeb võimalikuks ülilmoodne konstruktsioon energiatõhusast kruvikompressoriplokkist koos voolutehniliselt optimeeritud profiiliga SIGMA PROFIL, ilma kadudeta 1:1 ajamiga ja vesijahutusega varustatud Kubota kolmesilindrilise diiselmootoriga. Kõige parem on: Mobiilne kompressor täidab V astme heitgaasistandardi – täiesti ilma diisliosakeste filtri või AdBlue lisandi-ta. Olgu see ehitusplatsil või transportimisel – kompressor M 20 on perfektseks valikuks maksimaalse tõhususe saamiseks minimaalse kaalu puhul.

Mitmekülgsest rakendatav

Mobiilseid kompressoreid saab vastava ülesannete vald-konna jaoks täiuslikult kohandada. Nii tagavad need tänu arvukatele lisavarustusse kuuluvatele eeltöötamise kompo-nentidele alati vajadustele vastava suruõhu kvaliteedi. Ning valikuvõimalus erinevate šassiide – inertsil teel töötava piduriga või ilma selleta – või statsionaarse ülespaneku vahel jalaste või masinajalgade abil teeb need kõigi raken-duskohtade jaoks kõige paremal viisil sobivateks.

Vastupidav ja purunematu

Kompressor MOBILAIR M 20 on keerukate pidevrakendus-te jaoks ehitusplatsidel ka karmides kliimaatilistes tingimus-tes hästi varustatud. Juba seeriamudelit saab rakendada temperatuurivahemikus –10 °C kuni +45 °C. Lisavarustu-sena saadaval olev madaltemperatuuri versioon on varus-tatud mootori jahutusvee eelsoojendusega; selle versiooni kompressor töötab sünteetilise jahutusvedelikuga.

Valmistatud Saksamaal

Coburgis (Põhja-Baierimaal) valmivad rohkearvuliste seeriatega MOBILAIR mobiilsed kompressorid. Tehniliselt ülilmoodsalt varustatud tehases on muu hulgas olemas TÜV sertifikaadiga helimõõtekoht välitingimustes tehtavate helitaseme mõõtmiste jaoks, seadmetik võimsa ja kõrge kvaliteediga pulbervärvimise jaoks ning ülimalt tõhus tootmislogistika.

Kompressoriplokk koos rootorite profiiliga SIGMA PROFIL

Iga seadmetiku MOBILAIR südameks on kruvikompres-sori plokk koos energiat säästva rootorite profiiliga SIGMA PROFIL. See on voolutehniliselt optimeeritud ja annab rohkem suruõhku väiksema energiakuluga.

Tüüpilised rakendused



Suruõhuvasa-rad



Suruõhu-labidas



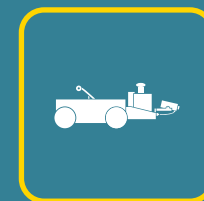
Suruõhulih-vijad



Suruõhu-otsakud



Pinnase-rakett



Kanali-robot



Mitmekülgsest rakendatav

4 Hooldussõbralik

Meie kompressorid MOBILAIR veenavad oma hooldussõbralikkuse tõttu. Kõik hoolduskohad on katte suurte avanemisnurkade kaudu kergesti juurdepääsetavad. KAESER pakub ka individuaalseid hoolduslepinguid.

5 Metallist või polüetüleenist kate

Valik hävimatut polüetüleenist kate või vastupidavat metallist kate vahel. Polüetüleenist kate kannab hoolt eriti väikese kaalu eest. Metallist kate on vee- ja äärmise stabiilsuse tõttu. Mõlemad versioonid pakuvad usaldusväärset kaitset tolmu, mustuse ja niiskuse eest.

6 Suur kütusepaagi maht

Paagi täitekogusest piisab terve päevase vahetuse jaoks. Läbipaistev paak annab selguse täitetaseme kohta. Tühjaks sõidetud paagist eemaldatakse õhk automaatselt elektrilise kütuse toitepumba kaudu.



1 Rafineerimistehase varustus

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

2 Polüetüleenirivärvitoonid

Seadmestiku mürakaitsekate koosneb korrosioonivabast, kriimustuskindlast, rotatsiooni- ja värviomadustega polüetüleenist. Seda saab tarnida ka järgmistes erivärvitoonides: punane, roheline, sinine, oranž, valge. Taotluse peale on kate jaoks võimalikud veel teisedki värvitoonid.

3 Pakasevastane reguleerimissüsteem

Olles KAESERi poolt mobiilsete kompressorite jaoks välja töötatud, häälestab pakasevastane reguleerimissüsteem töötemperatuuri automaatselt vastavalt välistemperatuurile. See kaitseb koos valikvarustusse kuuluva tööriistadega suuõhutööriistu kinnikülmutumise eest ja pikendab nende kasutuskestust.

7 Suletud alusvann

Seeriaviisiliselt suletud alusvann kogub vedelikud kokku, selleks et pinna vahetut saastamist mitte tekkida lasta. Kõik äravooluavad on kruvikorkide abil tihendatud.

8 Lihtne käsitsemine

Käsitsemine toimub eelsoojenduse funktsiooni ja intuiitselt piktogrammidega varustatud käivitussüliti kaudu. Seadmestiku järelevalve toimub täisautomaatselt ja toimivushäire korral lülitub see automaatselt välja. Manomeeter ja temperatuurinäidik annavad teavet käitamise kohta.

9 Voolikutrummel

Tehase poolt monteeritaval voolikutrummil hoitakse valmis 20 m kergvoolikut, mida ei pea komplekselt maha kerima. See kaitseb voolikut kahjustuste ja mustumise eest ning pikendab nii selle kasutuskestust.

Suruõhu eeltöötlus kui lisavarustus

Kompressoreid MOBILAIR M 20 saab kasutada koos välise suruõhu järeljahutiga, valikuliselt ka koos täiendava mikrofiltrite kombinatsiooniga ning möödaviigu võimalusega ümber filtrite. Seadmestikud on selleks tehasest tulles järgnevaga ette valmistatud:

- 12 V elektriline ühendus järeljahuti ventilaatori pingetoiteks
- Ühendus separeeritud kondensvee tagasijuhtimise jaoks (see kogutakse sisseehitatud mahutisse kokku)

Mõlematel kanduriraamidel PURPAC on olemas püsivalt monteeritud ühendusliinid suruõhu, ventilaatori voolutoite ja kondensvee tagasijuhtimise jaoks. Need peab veel vaid selleks ettevalmistatud kompressori külge ühendama.

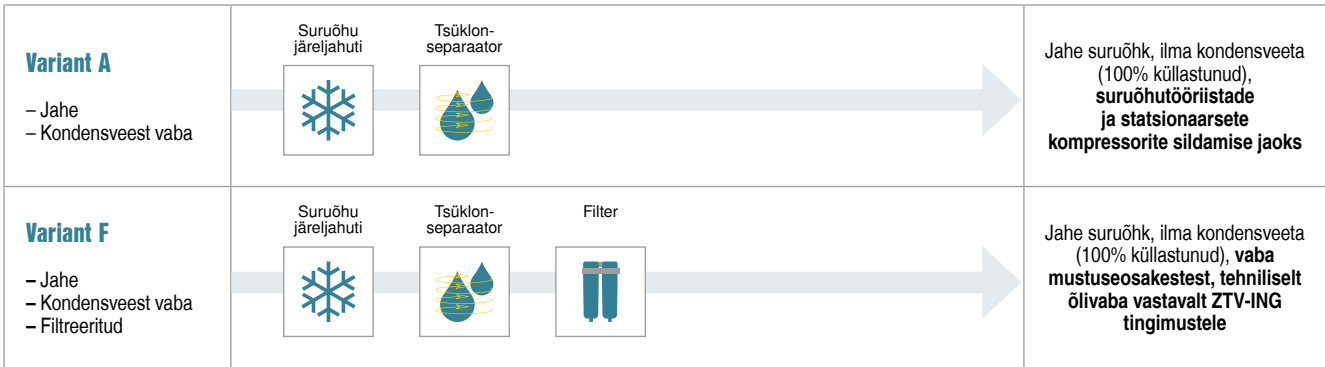


Tehnilised andmed

Mudel	Kompressor				Diiselmootor			Seadmestik				
	Vooluhulk		Töö- üle rõhk		Tootemark	Tüüp	Mootori nimi- võimsus	Kütusema- huti maht	Käitamis- kaal	Müra- võimsuse tase ¹⁾	Müra- rõhu- tase ²⁾	Suruõhu väljalaske- ava
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 20	2	71	7	100	Kubota	D 722	14,7	30	457	97	76	2 x G ¾

¹⁾ Garanteeritud müravõimsuse tase LWA vastavalt direktiivile 2000/14/EÜ
²⁾ Mõõtepinna müra rõhutase LpA standardist ISO 3744 (r = 10 m)

Suruõhu eeltöötluse variandid



Mõõtmed



KAESER KOMPRESSOREN – jätkusuutlikkuse garant

Kui te soovite ettevõtte KAESER poolt seatud uute standardite kohta usaldusväärse, tõhususe ja jätkusuutlikkuse alal täpsemat teavet saada, siis olge lahked ja külastage meid aadressil <https://ee.kaeser.com/ettevete/jatkusuutlikkus/ressursse-saastev-tootearendus/>

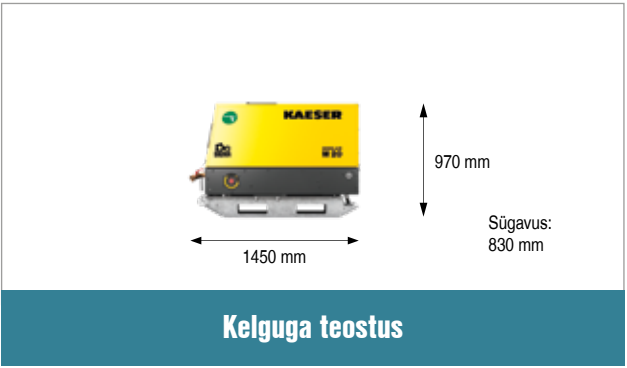
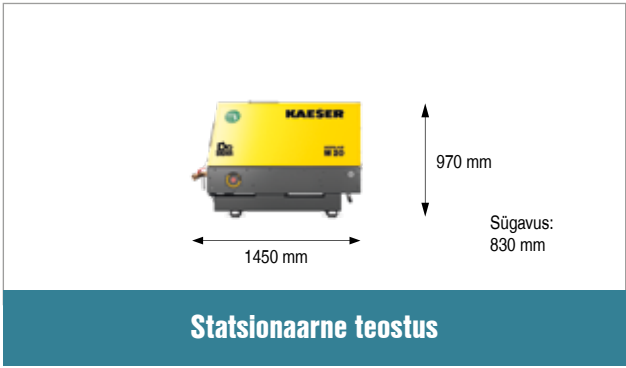

RETHINK


RESEARCH


REDUCE


REPAIR





Juhis: andmed võivad vastavalt mudelile kõrvale kalduda.

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 raketidusvaldkondade 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