



MOBILAIR M 10E

Mobiilne kompressor

Varustuses ülemaailmselt tunnustatud SIGMA PROFIL 

Vooluhulk 0,55 kuni 0,85 m³/min (19 – 30 cfm)

MOBILAIR M 10E

Väike masin suurte ettevõtmiste jaoks

Võimas, kompaktne ja paindlik – võimsus pole suuruse ega ajami küsimus. Kompressor MOBILAIR M 10E on küll seerias e-power kõige väiksem, ent veenab oma tohutu paindlikkuse tõttu. Sest sosinvaikne elektriline ajam on pääsmeks keskkonna- või mürakaitse tsoonidesse. Ning kuna selle saab ühendada laialdaselt levinud pistikupesa 16 A CEE külge või väliste akusalvestite külge, siis võib kompressori M 10E leida kõikjalt sealt, kus tugevvool saadaval on. Nii leiab kerge kaal rakendamist eriti just hoonetes. Kompressor M 10E pakub veelgi rohkem eeliseid: seadmestik on kompaktse ehitusega, energiatõhus ja annab vastavalt mudelile kuni 0,85 m³ (30 cfm) suruõhku minutis (rõhul 7 bar).

Mitmekülgset rakendatav

Elektrilise mobiilse kompressori saab vastava ülesannete valdkonna jaoks perfektelt kohandada. Nii annab see tänu arvukatele lisavarustuse kuuluvatele eeltötluse komponentidele alati vajadustele vastava suruõhu kvaliteedi. Ning valikuvõimalus teiseldatastava või statsionaarse ülespaneku vahel masinajalgade abil teeb selle kõigi rakenduskohtade puhul kõige paremal viisil sobivaks.

Vastupidav ja hävimat

Kompessor MOBILAIR M 10E on hästi varustatud vastupidavaks, pidevaks kasutamiseks ehitusplatsidel – isegi ka karmides kliimaatilistes tingimustes. Juba seeriamudelit saab rakendada temperatuurivahemikus –10 °C kuni +45 °C. Elektrilise ehituskompressori käivitamine on ainult ühe lüliti abil vägagi lihtne. Täht-kolmnurkkäivituse abil välditakse suurt sisselülitamise voolutugevust. Usaldusväärse käitamise eest kannab hoolt mootori pöörlemissuuna järelevalve. Külgeühendatavate seadmete pistikusse integreeritud faasipööraja abil saab toimuda kiire ja probleemideta pöördvälja ümberlülitamine.

Valmistatud Saksamaal

Coburgis (Põhja-Baierimaal) valmivad rohkearvuliste seeriaste MOBILAIR mobiilsed kompressorid. Mõne aasta eest täielikult uena rajatud ning tehniliselt ülilmoodsalt varustatud tehases on muu hulgas olemas TÜV sertifikaadiga müramõõtekoht välitingimustes tehtavate mürataseme mõõtmiste 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 energiast säästva profiiliga SIGMA PROFIL. See on voolutehniliselt optimeeritud ja annab rohkem suruõhku väiksema energiakuluga.

Tüüpilised rakendused



Ehitus-
vasar



Kanali-
robot



Pinnase-
rakett



Suruõhu-
labidas



Suruõhu-
lihviija



Kaabli
sissepuhu-
mine



Mitmekülgsest rakendatav

4 Õli separeerimine "spin-on" filterpadruni abil

Kiirema hoolduse tarbeks on kompressor MOBILAIR M 10E õliseparaatori mahuti peal oleva spin-on padruniga varustatud. Kiire vahetus võimaldab lihtsat ja soodsate kuludega teenindust.

5 Pagasiruumi formaat

Kompressori saab neljast ergonomilisest haardekäepidemest ka ilma kraanata lihtsalt kätega üles tõsta ja probleemideta näiteks transporteri sisse laadida.

6 Kasutajasõbralikkus seeriaviisiliselt

Lihtsa transportimise kõrval seisid arenduse eesmärkidenäsi plaanil ka lihtne käsitlemine ja kõigi hoolduspunktide optimaalne ligipääsetavus.



1 Lihtne käsitlemine

Ülevaatlik armatuurlaud koos manomeetriga, töötunniloendur ja kompressiooni lõpptemperatuuri seire teevad käsitlemise väga lihtsaks.

2 Lihtne käivitamine

Elektrilise versiooni käivitus ainult ühe täht-kolmnurkkäivitusega varustatud lüliti abil suure sisselülitamise voolutugevuse vältimiseks.

3 Heitgaasivaba alternatiiv

Kompressor MOBILAIR M 10E koos kolmefaasilise mootoriga (IP54 ISO F) on tehtud suletud ruumides ja/või müratundlikes piirkondades rakendamise jaoks. Ajami liik on heitgaasivaba ja eriti vaikne.

7 Lihtne transportimine

Kompressor mahub sama hästi kui iga laadimispinna peale. Seepärast jääb transportiva sõiduki haagiseliitmik vabaks. Allalangevat kraana-aas lihtsustab peale- ja mahalaadimist.

8 Lihtne käsitlemine

Kompaktne konstruktsioon, madalal paiknev raskuskese, suured õhkrehvid ning pikk ja ümberpööratav lükkamisang teevad käsitlemise eriti lihtsaks.

9 PE erivärvitoonid

Mürakaitsekatte koosneb korrosioonivabast, kriimustuskindlast, pöörlemisel paagutatud polüetüleenist. Seda saab tarnida ka järgmistes erivärvitoonides: punane, roheline, sinine, oranž, valge. Täiendavad värvitoonid eraldi tellimusel ja väikese lisahinnaga.

Suruõhu eeltöötlus kui lisavarustus

Kompressoreid MOBILAIR M 10E saab kasutada koos välise suruõhu järeljahutiga, valikuliselt ka koos täiendava mikrofiltrite kombinatsiooniga ning mõõdaviigu võimalusega ümber filtrite. Seadmestikud on selleks tehast tulles järgneva 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.

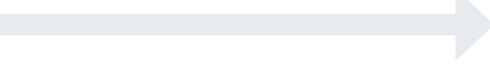
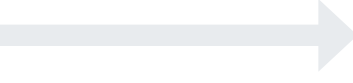


Tehnilised andmed

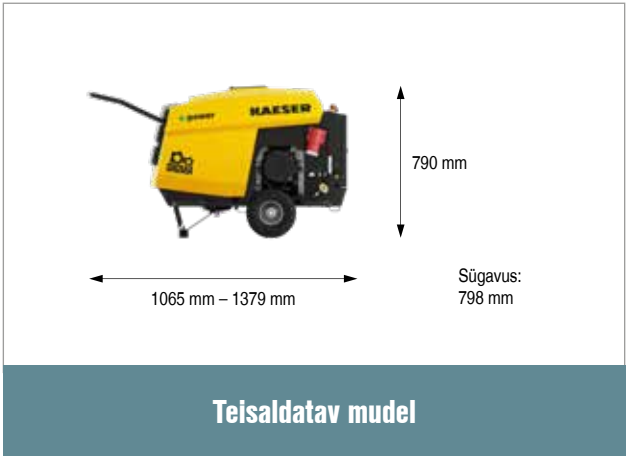
Mudel	Kompressor				Elektrimootor (kolmefaasiline)				Seadmestik				
	Vooluhulk		Töö- üleõhk		Tootemark	Tüüp	Mootori nimi- võimsus	Pinge variandid	Soovitatud kaitse	Käitamis- kaal	Müra- võimsuse tase *)	Müra- rõhu- tase **)	Suruõhu väljastus- ava ***)
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW		l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 10E	0,85	30			Innomotics	1PC3005- 1BA60- 0QC0-Z	5,5	400 V, 50 Hz	16 A	187	≤ 97	73	1 x G½
	0,75	27	7	100									
	0,65	22	10	145									
	0,55	19	13	175									
			15	210									

*) Garanteeritud müravõimsuse tase LWA vastavalt direktiivile 2000/14/EÜ
**) Mõõtepinna müra rõhutase LpA standardist ISO 3744 (r = 10 m)
***) G½" = ühenduskeeme suurus – külge ühendada saab G¾" nukkliitmikuga voolikuid

Suruõhu eeltöötluse variandid

Variant A – Jahe – Kondensveest vaba	Suruõhu järeljahuti 	Kondensvee separaator 		Jahe suruõhk, ilma kondensveeta (100% küllastunud), suruõhutööriistade ja statsionaarsete kompressorite sildamise jaoks	
Variant F – Jahe – Kondensveest vaba – Filtreeritud	Suruõhu järeljahuti 	Kondensvee separaator 	Filter 		Jahe suruõhk, ilma kondensveeta (100% küllastunud), mustuseosakesetest vaba, tehniliselt õlivaba vastavalt ZTV-ING tingimustele

Mõõtmed



Juhis: andmed võivad vastavalt mudelile kõrvale kalduda.

KAESER KOMPRESSOREN – jätkusuutlikkuse garant

Kui te soovite ettevõtte KAESER poolt seatud uute standardite kohta usaldusväärse, tõhususe ja jätkusuutlikkuse alal täpsemat teavet saada, siis külastage meid heameelega aadressil www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung

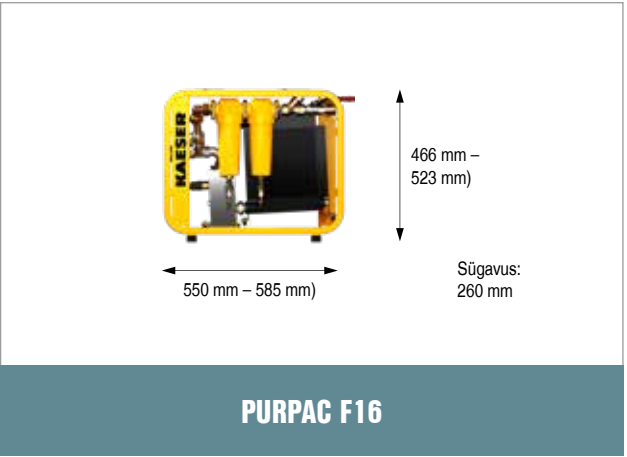

RETHINK


RESEARCH


REDUCE


REPAIR





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 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