



MOBILAIR M 81

Mobilais kompresors

Ar visā pasaulē atzīto SIGMA PROFILU ⚙️

Plūsmas apjoms 5,3 līdz 8,3 m³/min (190–295 cfm)

MOBILAIR M 81

Jauda un efektivitāte

Jaudīgs, elastīgs un uzticams – MOBILAIR M 81 nosaka jaunus standartus būvlaukumā. Universālā iekārta apvieno izcilu veiktspēju ar maksimālu efektivitāti. Aprīkots ar Vācijā ražotu Hatz motoru, mobilais kompresors atbilst stingrajām ES izplūdes gāzu emisijas V līmeņa prasībām un nodrošina videi draudzīgu jaudu ikvienam izaicinājumam. Ar inovatīvo *pV* regulēšanu M 81 var darbināt robežās no 6 līdz 14 bāriem – ideāli visdažādākajiem lietojumiem. Neatkarīgi no tā, vai tā ir saspiestā gaisa sagatavošana vai jaudīgs ģenerators, MOBILAIR M 81 var lieliski pielāgot visām vajadzībām.

Ar iespaidīgi zemu enerģijas patēriņu M 81 piegādā līdz 8,3 m³ saspiesta gaisa minūtē – maksimāla veiktspēja ar minimālu enerģijas patēriņu.

Universāls pielietojums

Mobilos kompresorus var lieliski pielāgot attiecīgās nozares uzdevumam. Daudzie pēc izvēles pieejamie apstrādes komponenti vienmēr nodrošina prasībām atbilstošu saspiestā gaisa kvalitāti. Turklāt dažādu šasiju izvēle ar darba bremzēm vai stacionārās šasijas ar sliecēm vai mašīnas kājām padara tās ideāli piemērotas visām izmantošanas vietām.

Robusts un izturīgs

MOBILAIR M 81 ir labi aprīkots ilgstošam, smagam darbam būvlaukumos, tostarp arī skarbos klimatiskajos apstākļos. Temperatūras intervālā no -10 °C līdz +45 °C var izmantot jau standarta versiju. Pēc izvēles pieejamā pazeminātās temperatūras versija ir aprīkota ar motora dzesēšanas ūdens priekšsildīšanu; tās kompresors darbojas ar sintētisku dzesēšanas šķidrumu.

“Made in Germany”

Visu MOBILAIR sēriju mobilie kompresori tiek ražoti Koburgā (Ziemeļbavārijā). Pirms dažiem gadiem pilnībā pārbūvētajā rūpnīcā, kas ir aprīkota ar modernākajām tehnoloģijām, cita starpā ir TÜV sertificēta skaņas mērīšanas vieta ārpustelpu skaņas līmeņa mērīšanai, kvalitatīva, augstas veiktspējas pulverkrāsošanas iekārta un īpaši efektīva ražošanas loģistika.

Kompresora bloks ar SIGMA PROFIL

Katras MOBILAIR iekārtas kodols ir skrūves tipa kompresora bloks ar energoefektīvo SIGMA PROFIL. Tā optimizētā plūsmas tehnoloģija nodrošina vairāk saspiestā gaisa ar mazāku enerģijas patēriņu.

Tipisks pielietojums



Spridzināšanas darbi



Kabeļu
iepūšana



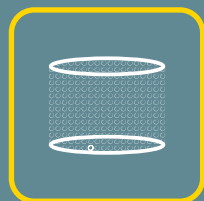
Celtniecības
āmuri



Betona smi-
dzināšana



Urbšana



Burbuļu
plīvurs



Iespaidīgi elastīgs pielietojums

4 Rafinēšanas aprīkojums

Drošai darbībai pārstrādes rūpnīcās moblais kompresors pēc izvēles ir aprīkots ar dzirksteļu uztvērēju un motora aizvēršanas vārstu. Tas automātiski izslēdz iekārtu, ja tā ir iesūkusi degošas gāzes.

5 Vienkāršs serviss

Mūsu ražotais MOBILAIR pārlicinās ar vienkāršotu apkopi. Visām apkopes pozīcijām var viegli piekļūt, atverot divus lielus virsbūves pārsegus. KAESER piedāvā arī individuāli pielāgotus apkopes līgumus.

6 Eļļas separācija ar Spin-On patronām

Lai nodrošinātu paātrinātu apkopi, MOBILAIR M 81 ir aprīkots ar eļļas separatora tvertnes Spin-On patronām. Ātrā nomaiņa servisu ļauj veikt vienkārši un lēti.



1 Saspiestā gaisa izplūde

Dažādi saspiestā gaisa pie-slēgumi nodrošinās atbilstību dažādiem pielietojumiem. Saspiestā gaisa ņemšanai ir pie-ejami 3 x G^{3/4} āķu savienojumi un 1 x G1 1/2 vītņsavienojums.

2 SIGMA CONTROL SMART

Kompresora vadības bloks, izmantojot elektronisko motora va-dības sistēmu, optimizē saspiestā gaisa padevi, efektīvu degvielas patēriņu un izplūdes gāzu pārval-dību. Tās funkcijas iekļauj darba režīma rādījumu, vienkāršotu lietotāja vadības atbalstu, uzrau-dzību un sistēmas diagnostiku.

3 Droša transportēšana

Neatkarīgi no tā, uz kuriem M 81 ir jātransportē, drošība ir KAESER prioritāte. Tāpēc mobilās uni-versālās iekārtas sērijveidā ir aprīkotas ar celtņa cilpu celšanai un siksnām nostiprināšanai trans-portēšanas laikā.

7 Ģeneratora kontrole

M 81 pēc izvēles pieejams ar ģeneratoru. Kompresora vadī-bas bloks nodrošina ideālu mij-iedarbību ar motora pārvaldības sistēmu un maksimālu saspies-tā gaisa pieejamību atkarībā no nepieciešamās jaudas.

8 Iebūvēta saspiestā gaisa sagatavošana

Kompresors atkarībā no pielietojuma ideāli pielāgojas veicamajam uzdevumam. Dau-dzie saspiestā gaisa apgādes sistēmas komponenti vienmēr nodrošina prasībām atbilstošu saspiestā gaisa kvalitāti.

9 Liels tvertnes tilpums

Tvertnes uzpildes daudzums nodrošina diennakts maiņai nepieciešamo saspiesto gaisu. Papildu drošību sniegs vadības sistēmas analogais displejs un automātiskā izslēgšanās ar zemu uzpildes līmeni un sākot-nējo brīdinājumu.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS ļauj kontrolēt kompresora stāvokli no attāluma. Šim nolūkam KAESER mobilos kompresorus rūpnīcā aprīko ar modemu un pieslēdz to telemātikas portālam. Integrētais kompresora vadības bloks nosaka un apstrādā visus procesa datus, un pārsūta tos uz telemātikas portālu. Informācijas panelī notiek darbības ziņojumu centralizēta uzraudzība un apstrāde. Darbības datus, aktīvos ziņojumus un atrašanās vietu varat skatīt tiešsaistē.

Saspiestā gaisa sagatavošanas varianti

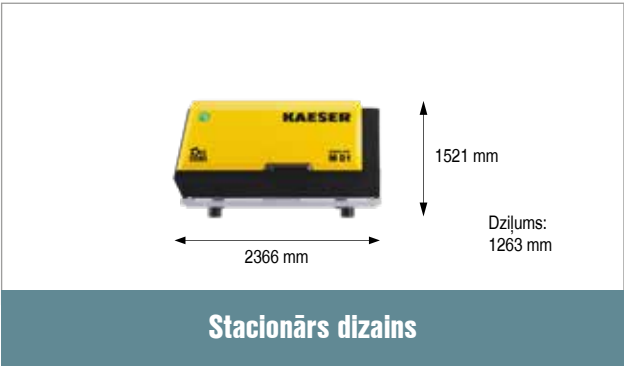
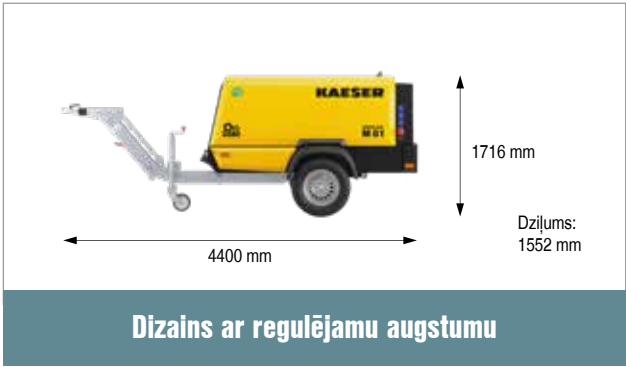
A variants - vēss - bez kondensāta	Pēdzesētājs Ciklon-separators	atdzesēts saspiestais gaiss, bez kondensāta (100 % piesātināts), saspiestā gaisa instrumentiem un tīrslēgumam stacionārajiem kompresoriem
F variants - vēss - bez kondensāta - filtrēts	Pēdzesētājs Ciklon-separators Filtrs	atdzesēts saspiestais gaiss, bez kondensāta (100 % piesātināts), bez netīrumu daļiņām, tehniski nesatur eļļu atbilstoši ZTV-ING
B variants - uzsildīts - žāvēts	Pēdzesētājs Ciklon-separators Atplūdes sildīšana	žāvēts saspiestais gaiss, uzsilde līdz min. 20 °C, pirms lietošanas temperatūrā, kas nepārsniedz 0 °C un darbam ar garākiem saspiestā gaisa vadiem
G variants - uzsildīts - žāvēts - filtrēts	Pēdzesētājs Ciklon-separators Filtrs Atplūdes sildīšana	žāvēts saspiestais gaiss, uzsilde līdz min. 20 °C, nesatur netīrumu daļiņas, tehniski nesatur eļļu atbilstoši ZTV-ING

Tehniskie dati

Modelis	Kompresors				4 cilindru dīzeļmotors (ar ūdens dzesēšanu)			Iekārta				
	Plūsmas apjoms		Darba-pārspiediens		Izstrādājums	Modelis	Motora nominālā jauda	Degvielas tvertnes tilpums	Darba svars	Skaņas spiediena līmenis ¹⁾	Skaņas spiediena līmenis ²⁾	Saspiestā gaisa izplūde 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⁾ garantētais skaņas jaudas līmenis LWA atb. Direktīvai 2000/14/EK
²⁾ Izmērītais virsmas trokšņa spiediena līmenis LpA atbilstoši ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = pieslēguma vītne lielums – var pieslēgt šļūtenes ar G¾" āķu savienojumu

Izmēri



Norāde: Norādes var mainīties atkarībā no dizaina.

KAESER KOMPRESORI – ilgtspējības garants

Ja vēlaties iegūt informāciju par KAESER noteiktajiem jaunajiem uzticamības, efektivitātes un ilgtspējības standartiem, lūdzu, apmeklējiet tīmekļa vietni <https://www.kaeser.com/int-en/company/sustainability>

RETHINK

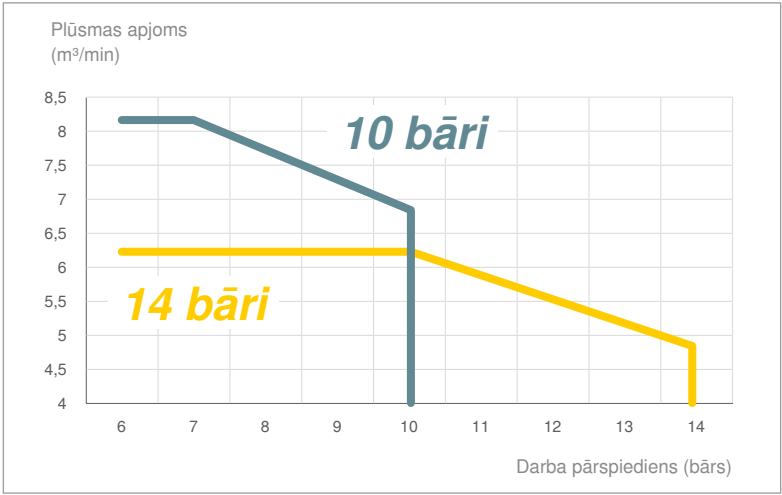
RESEARCH

REDUCE

REPAIR

pV regulēšana

Maksimālo spiedienu (p) var iestatīt atbilstoši nepieciešamībai ar 0,1 bāra soli. pV regulēšana šādā gadījumā tieši ietekmē attiecīgo maksimālo iespējamo plūsmas apjomu (V) un tādējādi nodrošina vēl lielāku spiediena un plūsmas apjoma mainīgumu. Šī regulēšanas iespēja ir īpaši noderīga, ja tiek izmantotas garas šļūtenes.



Vairāk saspiesta gaisa, izmantojot mazāk enerģijas

Mājās visā pasaulē

Kā viens no lielākajiem kompresoru, pūtēju un saspiestā gaisa sistēmu piegādātājiem KAESER KOMPRESSOREN ir pārstāvēts visā pasaulē:

Vairāk nekā 140 valstīs mūsu pašu meitasuzņēmumi un partneruzņēmumi, nodrošina, ka lietotāji var gūt labumu no jaunākajiem sasniegumiem, efektīvām un uzticamām saspiestā gaisa sistēmām un pūtējiem.

Pieredzējuši speciālisti konsultanti un inženieri piedāvā visaptverošus padomus un izstrādā individuālus, energoefektīvus risinājumus visās saspiestā gaisa un pūtēju pielietojuma jomās. Starptautiskās KAESER uzņēmumu grupas globālais datortīkls padara šīs sistēmu piegādātāja zinātību pieejamu visiem klientiem visā pasaulē.

Augsti kvalificēta, globālā tīklā savienota pārdošanas un servisa organizācija ne tikai nodrošina optimālu efektivitāti visā pasaulē, bet arī visaugstāko pieejamību ikvienam KAESER produktam un pakalpojumam.



Lettland:

SIA „IST-Rīga” - „Jaunpriedoli” - Kekavas pag. Kekavas novads - LV-2123, Latvia
Tel.: 00371 6762 0485 ; E-Mail: kaeser@kaeser.lv - office@ist-riga-lv; Website: <http://lv.kaeser.com>