



# MOBILAIR M 44

## Mobilní kompresor

Se světově renomovaným SIGMA PROFILEm 

Dodávané množství až 4,10 m<sup>3</sup>/min (145 cfm)

# MOBILAIR M 44

## Zkratka jednoduché: Přeprava, obsluha a údržba

Robustní, spolehlivé a výkonné – kvalita spojená s jednoduchostí. MOBILAIR M 44 je premiantem ve čtyřkubíkové třídě. Ať už jde o přepravu, ovládání nebo údržbu, díky přehledné konstrukci je vše velmi snadné. Provedení s nárazuvzdorným krytem z rotačně slinutého polyetylénu prokazuje svoje silné stránky v nepříznivých podmínkách a neváží více než 750 kilogramů. Zařízení M 44 nabízí ještě další výhody: je mimořádně úsporné, pokud jde o spotřebu, a dodává až 4,10 m<sup>3</sup> (145 cfm) stlačeného vzduchu za minutu. Maximální tlak nastavitelný až na 7,5 bar poskytuje větší rezervu při dlouhém hadicovém vedení.

## Mnohostranné využití

Mobilní kompresory lze dokonale přizpůsobit příslušnému úkolu. Díky mnoha volitelným komponentám pro úpravu stlačeného vzduchu dodávají vždy takovou kvalitu stlačeného vzduchu, která odpovídá vašim potřebám. A díky výběru různých podvozků – s nájezdovou brzdou nebo bez ní – a se stacionární instalací s ližinami či nohami stroje jsou ideální pro jakékoli místo použití.

## Robustní a nezníčitelný

Kompresor MOBILAIR M 44 je dobře vybavený pro náročné dlouhodobé používání na stavbách i v drsných klimatických podmínkách. Dokonce i sériovou verzí lze použít v teplotním rozsahu -10°C až +45°C. Volitelná verze pro nízké teploty je vybavena přehříváním chladicí vody motoru; kompresor běží na syntetickou chladicí kapalinu.

## Made in Germany

Mobilní kompresory četných konstrukčních řad MOBILAIR se vyrábějí v Coburgu (severní Bavorsko). Před několika roky kompletně nově vybudovaný závod s vysoce moderním vybavením zahrnuje kromě jiného TÜV certifikované pracoviště pro měření hladiny akustického tlaku ve volném poli, zařízení pro výkonné kvalitní práškové lakování, stejně jako velice efektivní výrobní logistiku.

## Blok kompresoru se SIGMA PROFILEM

Základem každého zařízení MOBILAIR je blok šroubového kompresoru s energeticky úsporným SIGMA PROFILEM. Je aerodynamicky optimalizovaný a dodává více stlačeného vzduchu za pomoci menšího množství energie.

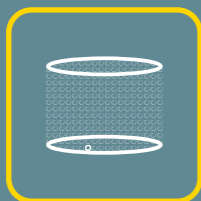
## Typické použití



Bourací kladivo



Pneumatický lopatkový sekáč



Bublinová bariéra



Tryska na stlačený vzduch



Vyfukování



Kanalizační robot



# Jednoduše promyšlené – až do nejmenších detailů

## 4 Snadný servis

Naše kompresory MOBILAIR nadchnou svou snadnou údržbou. Všechna místa pro údržbu jsou dobře přístupná přes dvě velká víka na karoserii. Společnost KAESER nabízí rovněž individuální smlouvy o údržbě.

## 5 Odlučování oleje pomocí spin-on vložek

Pro zrychlenou údržbu je model MOBILAIR M 44 vybaven spin-on vložkou na nádrži odlučovače oleje. Rychlá výměna umožňuje jednoduchý a cenově výhodný servis.

## 6 Protimrazová regulace Anti-Frost

Protimrazová regulace Anti-Frost vyvinutá firmou KAESER přizpůsobí automaticky provozní teplotu venkovní teplotě. To chrání, společně s volitelným olejovačem nářadí, pneumatické nástroje před zamrznutím a prodlužuje jejich životnost.



## 1 SIGMA CONTROL SMART

Řízení optimalizuje díky přístupu k elektronickému managementu motoru dostupnost stlačeného vzduchu, spotřebu paliva a management výfukových plynů. K jeho funkcím patří mj. snadné vedení obsluhy, ukazatel provozního režimu, kontrola a systémová diagnostika.

## 2 Výstup stlačeného vzduchu

Díky různým přípojkám stlačeného vzduchu budete skvěle připraveni na jakékoli použití. K odběru stlačeného vzduchu je k dispozici 2x zubová spojka G<sup>3/4</sup> a 1x závitové připojení G1.

## 3 Speciální barvy na polyetylen

Protihlukový kryt je vyroben z nekorodujícího, rotačně slinutého polyetylenu odolného proti poškrábání. Dodává se také v následujících speciálních barvách: červená, zelená, modrá, oranžová, bílá. Další barevné odstíny na požádání.

## 7 Uzavřená spodní vana

Uzavřená spodní vana zachycuje kapaliny, aby nedošlo k bezprostřednímu znečištění půdy. Všechny vypouštěcí otvory jsou utěsněny šroubovými zátkami.

## 8 Generátor pod kontrolou

Model M 44 je volitelně k dostání s generátorem 8,5 nebo 13 kVA. Řídicí systém kompresoru zajišťuje – díky perfektní souhře s managementem motoru – maximální dostupnost stlačeného vzduchu v poměru ke spotřebě proudu.

## 9 Integrovaná příprava stlačeného vzduchu

V závislosti na použití se kompresor perfektně přizpůsobí svému úkolu. Díky mnoha volitelným komponentám pro úpravu stlačeného vzduchu dodává vždy takovou kvalitu stlačeného vzduchu, která odpovídá vašim potřebám.

# TELEMATICS a MOBILAIR

S monitorováním stavu TELEMATICS přichází koncepce Průmysl 4.0 na stavenišť. Společnost KAESER k tomu vybavuje mobilní kompresory již ve výrobě modemem, který se zapojuje na telematický portál. Integrovaný řídicí systém kompresoru shromažďuje a zpracovává veškerá procesní data a odesílá je na telematický portál. V řídicím panelu probíhá centrální monitorování a zpracování provozních hlášení. Provozní údaje, aktuální hlášení a stanoviště tak můžete sledovat online.

## Varianty úpravy stlačeného vzduchu

Varianty	Procesy	Popis
<b>Varianta A</b> - studený - bez kondenzátu	Dochlazovač stlačeného vzduchu Odlučovač kondenzátu	studený stlačený vzduch bez kondenzátu (100% nasycený), <b>pro pneumatické nářadí a přemostění stacionárních kompresorů</b>
<b>Varianta F</b> - studený - bez kondenzátu - filtrovaný	Dochlazovač stlačeného vzduchu Odlučovač kondenzátu Filtry	studený stlačený vzduch, bez kondenzátu (100% nasycený), <b>bez částic nečistot, technicky bez oleje podle ZTV-ING (Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro inženýrské stavby)</b>
<b>Varianta B</b> - zahřátý - vysušený	Dochlazovač stlačeného vzduchu Odlučovač kondenzátu Zpětný ohřev	vysušený stlačený vzduch, ohřev o min. 20 °C, <b>pro provoz pod 0 °C a pro práce s delším vedením stlačeného vzduchu</b>
<b>Varianta G</b> - zahřátý - vysušený - filtrovaný	Dochlazovač stlačeného vzduchu Odlučovač kondenzátu Filtry Zpětný ohřev	vysušený stlačený vzduch, ohřev o min. 20 °C, <b>bez částic nečistot, technicky bez oleje podle ZTV-ING (Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro inženýrské stavby)</b>

## Technická data

Model	Kompresor				4válcový naftový motor (chlazený vodou)				Zařízení				
	Dodávané množství		Provozní přetlak		Výrobek	Typ	Jmenovitý výkon motoru	Spotřeba paliva	Objem palivové nádrže	Provozní hmotnost	Hladina akustického výkonu <sup>1)</sup>	Hladina akustického tlaku <sup>2)</sup>	Výstup stlačeného vzduchu <sup>3)</sup>
	m <sup>3</sup> /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	2x G¾ 1x G1

<sup>1)</sup> zaručená hladina akustického výkonu LWA podle směrnice 2000/14/ES  
<sup>2)</sup> Měřicí plocha hladiny akustického tlaku LpA z ISO 3744 (r = 10 m)  
<sup>3)</sup> G½" = velikost přípojovacího závitů – mohou být připojeny hadice se zubovou spojkou G¾"

## Rozměry



Pokyn: Údaje se mohou lišit podle konkrétního provedení.



## KAESER KOMPRESSOREN – garant udržitelnosti

Pokud chcete získat informace o nových standardech značky KAESER, pokud jde o spolehlivost, efektivitu a udržitelnost, navštivte nás na internetové adrese [www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung](http://www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung)



Více stlačeného vzduchu s menší spotřebou energie

# Doma na celém světě

Jako jeden z největších světových výrobců kompresorů a dodavatel dmychadel a systémů se stlačeným vzduchem je společnost KAESER KOMPRESSOREN přítomná na celém světě:

Ve více než 140 zemích zaručují dceřiné a partnerské firmy, aby mohli uživatelé využívat vysoce moderní, efektivní a spolehlivá zařízení stlačeného vzduchu a dmychadla.

Zkušení odborní poradci a inženýři nabízejí komplexní poradenství a vyvíjejí individuální, energeticky účinná řešení pro všechny oblasti použití stlačeného vzduchu a dmychadel. Globální počítačová síť mezinárodní skupiny KAESER umožňuje přístup všem zákazníkům z celého světa k know-how tohoto dodavatele systémů.

Vysoce kvalifikovaná, síť globálně propojená prodejní a servisní organizace celosvětově zajišťuje nejen optimální efektivitu, ale také nejvyšší dostupnost všech výrobků a služeb společnosti KAESER.



## KAESER KOMPRESSOREN s.r.o.

K Zelenči 2874/6 – 193 00 Praha 9 – H. Počernice  
Obchodní oddělení – Tel: +420 272 706 821 – Fax: +420 272 690 707  
Servisní oddělení – Tel: +420 272 706 822  
email: info.czech@kaeser.com – www.kaeser.com