



# MOBILAIR M 44

**Мобилен компресор**

Със световно признатия SIGMA PROFIL<sup>☆☆</sup>

Дебит до 4,10 m<sup>3</sup>/min (145 cfm)

# MOBILAIR M 44

## Просто: Транспорт, експлоатация и техническо обслужване

Здрави, надеждни и мощни – хубавите неща могат да бъдат толкова лесни. MOBILAIR M 44 е солидният модел в класа с обем 4 куб. м. Транспортът, експлоатацията и техническото обслужване са лесни благодарение на ясения дизайн. Изпълнението с удароустойчив капак от агломериран полиетилен показва своите предимства при неблагоприятни условия и тежи по-малко от 750 кг. M 44 предлага още повече предимства: системата е изключително икономична по отношение на потреблението и осигурява до 4,10 m<sup>3</sup> (145 cfm) сгъстен въздух в минута. Максималното налягане, което може да се настрои до 7,5 bar, предлага повече резерви за дълги маркучопроводи.

## Универсална употреба

Мобилните компресори може да бъдат перфектно адаптирани към съответната задача. Благодарение на многобройните опционални компоненти за обработка те винаги доставят качеството на сгъстен въздух, отговарящо на Вашите нужди. Изборът на различни шасита – със или без инерционна спирачна система, както и стационарният монтаж с плъзгачи или машинни крака ги правят идеално подходящи за всякакви места.

## Здрави и неразрушими

MOBILAIR M 44 е добре оборудван за високотелни, дългосрочни приложения на строителната площадка, дори при тежки климатични условия. Дори серийното изпълнение може да се използва в температурния диапазон от -10°C до +45°C. Доставяната по избор нискотемпературна версия е оборудвана с предварително подгряване на водата за охлаждане на двигателя; компресорът работи със синтетична охлаждаща течност.

## Made in Germany

Мобилните компресори от многобройните серии MOBILAIR се произвеждат в Кобург (Северна Бавария). Заводът, който беше напълно реновиран преди няколко години и е оборудван с най-съвременни технологии, разполага със сертифицирана от TÜV звукова измервателна станция за измерване на нивото на шума в свободно поле, инсталация за високоефективно и висококачествено прахово боядисване, както и високоефективна производствена логистика.

## Компресорен блок със SIGMA PROFIL

Сърцето на всяка система MOBILAIR е винтовата двойка с пестяща енергия SIGMA PROFIL. Той е оптимизиран по отношение на потока и осигурява повече сгъстен въздух с по-малко енергия.

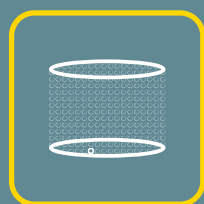
## Типични приложения



Строителен чук



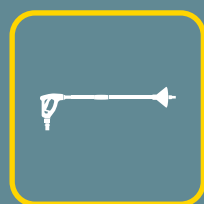
Пневматични лопати



Мехурчеста завеса



Пистолет за сгъстен въздух



Продухване



Канализационни работи





# Просто добре обмислено – до най-малкия детайл

## 4 Лесни за сервизно обслужване

Нашите MOBILAIR впечатляват с лесното им техническо обслужване. Всички точки за техническо обслужване са лесно достъпни чрез два големи капака на каросерията. KAESER предлага и индивидуални договори за техническо обслужване.

## 5 Отделяне на маслото с въртящи се патрони

За да се ускори техническото обслужване, MOBILAIR M 44 е оборудван с въртящи се патрони на резервоара за маслоотделителя. Бързата смяна позволява лесно и икономично обслужване.

## 6 Регулиране против замръзване

Разработеното от KAESER регулиране против замръзване автоматично регулира работната температура в зависимост от външната температура. Заедно с опционалното устройство за смазване на инструменти това предпазва пневматичните инструменти от замръзване и удължава експлоатационния им живот.



## 1 SIGMA CONTROL SMART

Управлението оптимизира наличието на сгъстен въздух, горивната ефективност и управлението на отработените газове с достъп до електронната система за управление на двигателя. Функциите му включват показване на режима на работа, прости указания за потребителя, контрол и диагностика на системата.

## 2 Изход за сгъстен въздух

С различните връзки за сгъстен въздух сте добре оборудвани за всяко приложение. За черпене на сгъстен въздух има 2 x G $\frac{3}{4}$  челюстни съединителя и 1 x G1 резбова връзка.

## 3 Специални PE цветове

Шумоизолиращият капак е изработен от агломериран полиетилен, устойчив на корозия и надраскване. Предлага се и в следните специални цветове: червено, зелено, синьо, оранжево, бяло. Други цветове по заявка.

## 7 Затворена подова вана

Слепеният под улавя течностите, за да не възникват непосредствени замърсявания на почвата. Всички отвори за изтичане са уплътнени с винтови тапи.

## 8 Генератор под контрол

M 44 се предлага по избор с генератор 8,5 или 13 kVA. Компресорното управление – благодарение на перфектното взаимодействие с управлението на двигателя – осигурява максимална наличност на сгъстен въздух в съотношение с потребността от електричество.

## 9 Интегрирана подготовка на сгъстен въздух

В зависимост от приложението компресорът се адаптира перфектно към задачата си. Благодарение на многобройните опционални компоненти за обработка той винаги доставя качеството на сгъстен въздух, отговарящо на Вашите нужди.

# TELEMATICS @ MOBILAIR

С мониторинга на състоянието TELEMATICS Industrie 4.0 идва на строителната площадка. За тази цел KAESER оборудва мобилните компресори фабрично с модем и ги свързва към телематичния портал. Интегрираното компресорно управление определя и обработва всички данни за процеса и ги препраща към телематичния портал. Централното наблюдение и обработката на оперативните съобщения се извършват в таблото. Така може да видите експлоатационните данни, текущите съобщения и местоположението онлайн.

## Варианти на подготовка на сгъстен въздух

Вариант	Охладител	Кондензо-отделител	Допълнителен филтър	Допълнителен охладител за сгъстен въздух	Подгряване	Описание
<b>Вариант А</b> - охладен - без кондензат						охладен сгъстен въздух, без кондензат (100% наситен), за пневматични инструменти и компенсирани на стационарни компресори
<b>Вариант F</b> - охладен - без кондензат - филтриран						охладен сгъстен въздух, без кондензат (100% наситен), без частици мръсотия, технически несъдържащ масло в съответствие със ZTV-ING
<b>Вариант В</b> - затоплен - изсушен						изсушен сгъстен въздух, затопляне с мин. 20°C, за работа под 0°C и за работа с по-дълги тръбопроводи за сгъстен въздух
<b>Вариант G</b> - затоплен - изсушен - филтриран						изсушен сгъстен въздух, затопляне с мин. 20°C, без частици мръсотия, технически несъдържащ масло в съответствие със ZTV-ING

## Технически данни

Модел	Компресор				Дизелов двигател 4-цилиндров (с водно охлаждане)				Съоръжение				
	Дебит		Работно свръхналягане		Продукт	Тип	Номинална мощност на двигателя	Разход на гориво	Съдържание на резервоара за гориво	Работно тегло	Ниво на звукова мощност <sup>1)</sup>	Ниво на звуково-налягане <sup>2)</sup>	Изход за сгъстен въздух <sup>3)</sup>
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l/h	l	kg	dB(A)	dB(A)	
<b>M44</b>	4,1	145	7	100	Kubota	V1505CR-T	27,5	6,6	80	902	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1

<sup>1)</sup> гарантирано ниво на звукова мощност LWA в съответствие с Директива 2000/14/EO  
<sup>2)</sup> Измерване на нивото на звуково налягане на повърхността LpA по ISO 3744 (r = 10 m)  
<sup>3)</sup> G½" = размер на резбата за свързване – може да се свързват маркучи с челюстен съединител G¾"

## Размери



Указание: Спецификациите може да се различават в зависимост от изпълнението.



## KAESER KOMPRESSOREN – Гарант за устойчивост

Ако искате да научите повече за новите стандарти за надеждност, ефективност и устойчивост, поставени от KAESER, моля, посетете ни на адрес [www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung](http://www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung)



Повече сгъстен въздух с по-малко енергия

# У дома по целия свят

Като един от най-големите производители на компресори, въздуходувки и доставчик на системи за сгъстен въздух KAESER KOMPRESSOREN е представен в целия свят:

В над 140 страни е гарантирано, че в нашите собствени дъщерни дружества и партньорски компании потребителите могат да използват най-съвременните ефективни и надеждни съоръжения за сгъстен въздух и въздуходувки.

Опитни специализирани консултанти и инженери предлагат изчерпателни съвети и разработват индивидуални, енергийно ефективни решения за всички области на приложение на сгъстен въздух и въздуходувки. Глобалната компютърна мрежа на международната група компании KAESER прави ноу-хаута на този системен доставчик достъпно за всички клиенти по света.

Висококвалифицираната, глобално свързана организация на продажбите и обслужването гарантира не само оптимална ефективност, но и най-висока наличност на всички продукти и услуги на KAESER по целия свят.



## **Bulgarien:**

MAVA Industrial SA - 425, Tsarigradsko Shose - Universal Logistics Park - 1137 Sofia  
Tel.: 00359 2 975 6100; e-Mail: [info@mavaindustrial.com](mailto:info@mavaindustrial.com); Website: [www.mavaindustrial.com](http://www.mavaindustrial.com)