



MOBILAIR M 59

Мобилен компресор

Със световно признатия SIGMA PROFIL^{☆☆}

Дебит от 3,8 до 5,5 m³/min (135 – 195 cfm)

MOBILAIR M 59

Мащабът в класа 5 m³

Здрав, надежден и мощен – комбинацията от високоефективна винтова двойка KAESER с енергоспестяващ SIGMA PROFIL и екологични задвижващи двигатели, които отговарят на стандарта за емисии от етап V на ЕС, постига висока производителност с нисък разход на гориво и възможно най-ниски емисии. Изпълненията с удароустойчив капак от агломериран полиетилен показват своите предимства при неблагоприятни условия. М 59 в олекотената версия с алуминиеви компоненти е не по-малко неразрушим и тежи по-малко от 750 килограма. Това го прави изключително гъвкав по време на транспортиране. И двете изпълнения обаче имат едно общо нещо – абсолютна гъвкавост при използване благодарение на ефективното рV регулиране (регулиране на налягането и дебита).

Универсална употреба

Компресорите могат да бъдат перфектно адаптирани към съответната задача. Благодарение на многобройните опционални компоненти за обработка те винаги доставят качеството на състен въздух, отговарящо на Вашите нужди. Леката алуминиева версия без спирачки е особено гъвкава. Поради лекото тегло от под 750 килограма не се изисква шофьорска книжка за категория ВЕ. За РЕ версията се предлага селекция от различни шасита със спирачна система. Стационарното разполагане с плъзгачи или крака на машината прави строителните компресори перфектни за всички места.

Здрав и неразрушим

MOBILAIR M 59 е добре оборудван за взискателни, 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 пестящата енергия SIGMA PROFIL. Той е оптимизиран по отношение на потока и осигурява повече състен въздух с по-малко енергия.

Типични приложения



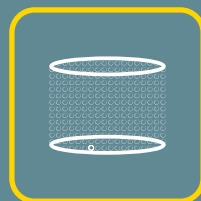
Строителен чук



Пневматични лопати



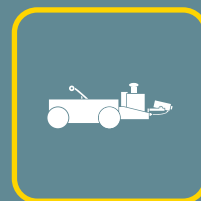
Издухване на кабели



Мехурчеста завеса



Продухване



Канализационни работи



Мощност – вдъхновеното



4 Специални РЕ 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.

5 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.

6 Отделяне на маслото с въртящи се патрони

За да се ускори техническото обслужване, MOBILAIR M 59 е оборудван с въртящи се патрони на резервоара за маслоотделителя. Бързата смяна позволява лесно и икономично обслужване.



1 SIGMA CONTROL SMART

Това компресорно управление 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 Оборудване за рафинерии

За безопасната работа в рафинерии мобилният компресор е стандартно оборудван с искроуловител и спирателен клапан на двигателя. Той изключва автоматично съоръжението при засмукване на запалими газове.

3 Безопасно транспортиране

Без значение къде трябва да се транспортира M 59, безопасността е основен приоритет на KAESER. Ето защо мобилните универсални машини са стандартно оборудвани с халки за кран. Допълнителните джобове за високоповдигач улесняват транспортирането.

7 Генератор под контрол

M 59 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.

8 Регулиране против замръзване

Разработеното от KAESER за мобилни компресори 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.

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

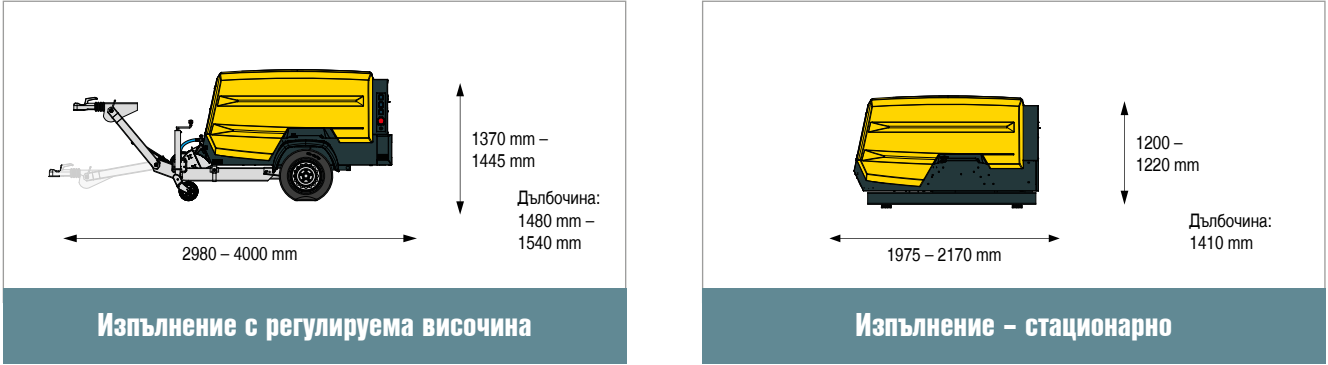
Вариант А – охладен – без кондензат	Допълнителен охладител за сгъстен въздух Кондензоотделител	охладен сгъстен въздух, без кондензат (100% наситен), за пневматични инструменти и компенсирани на стационарни компресори
Вариант F – охладен – без кондензат – филтриран	Допълнителен охладител за сгъстен въздух Кондензоотделител Филтър	охладен сгъстен въздух, без кондензат (100% наситен), без частици мръсотия, технически несъдържащ масло в съответствие със ZTV-ING
Вариант В – затоплен – изсушен	Допълнителен охладител за сгъстен въздух Кондензоотделител Подгряване	изсушен сгъстен въздух, затопляне с мин. 20°C, за работа под 0°C и за работа с по-дълги тръбопроводи за сгъстен въздух
Вариант G – затоплен – изсушен – филтриран	Допълнителен охладител за сгъстен въздух Кондензоотделител Филтър Подгряване	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 (с водно охлаждане)			Съоръжение				
	Дебит		Работно свръхналягане		Продукт	Тип	Номинална мощност на двигателя	Обем на резервоара за гориво	Работно тегло	Ниво на звукова мощност *)	Ниво на звуково-налягане **)	Изход за сгъстен въздух ***)
	m³/min	cfm	bar	PSI								
M59	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200	Hatz	3H50TICD	43,5	60	740	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1
M59 PE	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200				80	900			

^{*)} гарантирано ниво на звукова мощност LWA в съответствие с Директива 2000/14/EO
^{**)} Измерване на ниво на звуково налягане на повърхността LpA по ISO 3744 (r = 10 m)
^{***)} 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

RETHINK

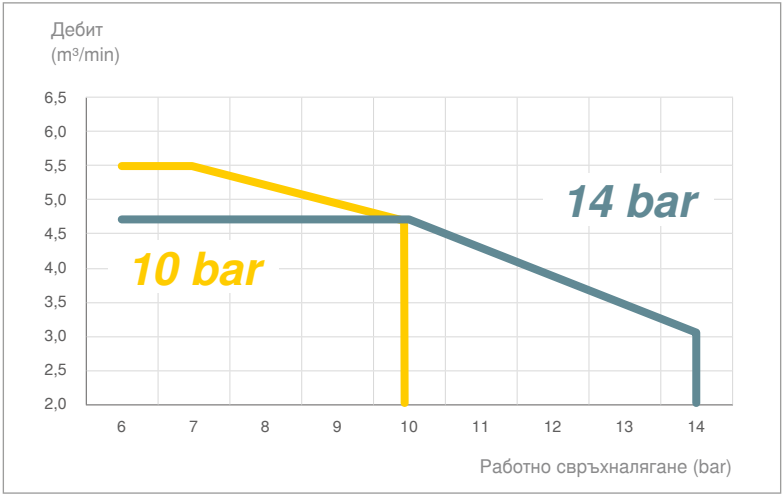
RESEARCH

REDUCE

REPAIR

pV регулиране

Максималното налягане (p) може да се регулира със стъпка от 0,1 bar. Благодарение на pV регулирането то има пряко влияние върху максималния възможен дебит (V) и по този начин предлага още по-голяма променливост по отношение на налягането и дебита. Тази възможност за настройка е особено ценена при използване на дълги маркучопроводи.



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; Website: www.mavaindustrial.com