



MOBILAIR® M 43/M 50

Передвижной строительный компрессор
с признанным во всем мире SIGMA PROFIL®
Объемный поток от 4,2 до 5,0 м³/мин (150 – 180 cfm)

MOBILAIR® M 43/M 50

Эффективное сочетание для сокращения расхода энергии: двигатель Kubota и винтовой компрессорный блок KAESER

Своими превосходными рабочими характеристиками модель M43/M50, в первую очередь, обязана энергосберегающему низкооборотному винтовому компрессорному блоку KAESER с SIGMA PROFIL. Он приводится в действие четырехцилиндровым дизельным двигателем Kubota с водяным охлаждением через прямой привод 1:1 без передаточных потерь.

Многогранные возможности использования

В основном MOBILAIR M43/M50 используются для подачи сжатого воздуха отбойным молотком и пневмопробойником. Его прочная конструкция из высококачественных компонентов позволяет эксплуатировать машину при окружающей температуре от -10 до +50 °С. Скандинавская версия исполнения позволяет работать при низкой температуре. Кроме того, существуют различные варианты конструкции шасси: со стояночным и инерционным тормозом наката, с регулируемым и нерегулируемым по высоте дышло. Для стационарного использования возможен монтаж на салазках или ножках (стационарное исполнение только с металлическим кожухом).

Защита от обледенения в серийной комплектации

Запатентованная защита от обледенения для строительных компрессоров согласует рабочую температуру с температурой окружающей среды без использования предлагаемого в качестве опции доохладителя сжатого воздуха. В сочетании с предлагаемой в качестве опции масленкой для смазки инструментов защита от обледенения предохраняет подключенный пневматический инструмент от замерзания, увеличивая срок его службы.

Легкий вес

Мощный – не означает тяжелый. M43/M50 весит менее 750 кг и определяет новые масштабы в отношении массы на единицу мощности, а также отличается удобством в эксплуатации и мобильностью. Емкость топливного бака равна 80 л, что позволяет работать без дозаправки в течение целой смены. Вышесказанное распространяется на модель M50 с доохладителем сжатого воздуха, предлагаемым в качестве опции.

Отдельные воздушные фильтры для двигателя и компрессора

Воздушные фильтры подбираются с учетом соответствующей потребности в сжатом воздухе и обеспечивают надежную работу установки. Еще одна немаловажная деталь, входящая в серийную комплектацию – электрический топливный насос, с помощью которого просто и без затруднений отводится воздух из шлангов для дизельного топлива. Необходимость откачивать воздух вручную отпадает.

Простота обслуживания

Благодаря ручному переключению «холостой ход/нагрузка» и ручке зажигания с преднакалом обеспечивается щадящий запуск в холодную погоду. Манометр и индикатор конечной температуры сжатия информируют о рабочем состоянии.



Легкий — тихий — мощный!





Компрессор поставляется во множестве вариантов



Кожух из полиэтилена

Современный двухстенный звукоизоляционный кожух передвижных установок изготовлен из агломерированного полиэтилена. Он долговечен, а также устойчив к коррозии и процарапыванию.



Металлический кожух

Благодаря высококачественному цинковому покрытию и нанесению порошковой краски обеспечивается долговременная антикоррозийная защита. Стационарные установки поставляются только с металлическим кожухом.



Специальные цвета

Поставляются кожухи из полиэтилена следующих специальных цветов:

синий	— близкий RAL 5017
красный	— близкий RAL 3020
оранжевый	— близкий RAL 2009
зеленый	— близкий RAL 6024

По желанию кожух и металлические части могут быть окрашены в другие цвета.



Простота техобслуживания

Широко открывающийся кожух упрощает доступ к хорошо видимым узлам для проведения технического обслуживания.

Возможности оснащения

Герметичное днище

Герметичное днище задерживает жидкость, что позволяет предотвратить непосредственное загрязнение почвы или пола. Сливные отверстия герметично закрыты пробками.

Дохладитель сжатого воздуха

Дохладитель сжатого воздуха охлаждает сжатый воздух до температуры, на 7°С превышающей температуру окружающей среды. Наклонное расположение радиатора облегчает слив конденсата, что предотвращает замерзание в холодное время. Конденсат испаряется под действием горячих выхлопных газов без дополнительного воздействия на окружающую среду.

Барабан для шланга

Устанавливаемый на заводе барабан рассчитан на хранение 20 метров облегченного шланга, который может частично оставаться в смотанном состоянии во время работы. Правильное хранение повышает надежность и увеличивает срок службы шланга, а также предохраняет его от повреждения (перегибов, деформации, наездов) и загрязнений.

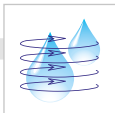
Оснащение для нефтеперерабатывающих заводов

При использовании на нефтеперерабатывающих заводах модели М43 и М50 дополняется искроуловителем (имеется сертификат). Воздушная заслонка аварийной остановки двигателя автоматически отключает установку в случае всасывания горючих газов.

Масленка для смазки инструментов

В зависимости от назначения М43 и М50 могут в качестве опции оснащаться масленкой для смазки пневматических инструментов.

Варианты подготовки сжатого воздуха

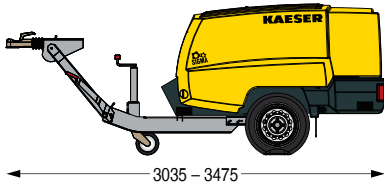
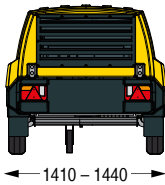
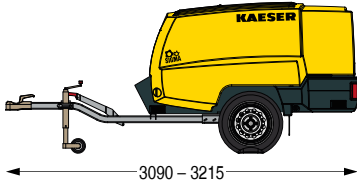
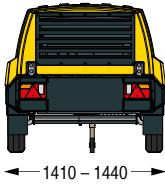
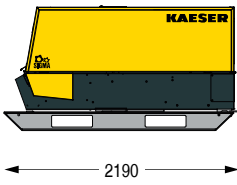
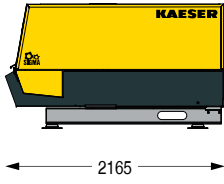
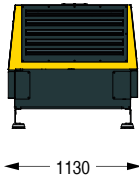
Серия М 43/М 50	защита от обледенения	Защита от обледенения 	автоматически адаптирует рабочую температуру к температуре окружающей среды для защиты пневматического отбойного молотка от замерзания
Опция М 50	вариант А - охлажденный - без конденсата	Дохладитель сжатого воздуха  Сепаратор конденсата 	охлажденный сжатый воздух, без конденсата (влажность 100 %), для привода пневмоинструментов и для временной замены стационарных компрессоров

Технические характеристики

Модель	Компрессор				4-х цилиндровый дизельный двигатель (водяное охлаждение)				Установка				
	Объемный поток		Рабочее избыточ. давление		Производитель	Модель	Номинал. мощность двигателя	Число оборотов при полной нагрузке	Топливный бак	Снаряженный вес ¹	Уровень звуковой мощности ²	Уровень шума ³	Выход сжатого воздуха
	м³/мин.	cfm	бар	psi									
M43	4,2	150	7	100	Kubota	V1505-T	30,1	2800	80	730	≤98	69	2 × G¾
M50	5,0	180	7	100	Kubota	V1505-T	32,5	3000	80	735	≤98	69	2 × G¾ 1 × G½

¹ вес базового исполнения, дышло с регулировкой по высоте
² гарантированный уровень звуковой мощности согласно Директиве ЕС 2000/14/EG
³ замер уровня звукового давления на расстоянии согласно ISO 3744, (r = 10 м)

Габариты

Исполнение с регулировкой высоты		
Исполнение неподвижное		
Исполнение с салазками		
Исполнение стационарное		

Во всем мире...

KAESER KOMPRESSOREN является сегодня одним из ведущих мировых производителей компрессорного оборудования.

Собственные филиалы и партнеры более чем в 100 странах мира готовы предложить покупателям самые современные, надежные и экономичные установки.

Профессиональные инженеры и консультанты порекомендуют индивидуальное энергетически эффективное решение для любых областей применения сжатого воздуха. Глобальная компьютерная сеть компании KAESER делает ее инновационные модели доступными для всех заказчиков в любой точке земного шара.

Хорошо организованная сеть сервисного обслуживания гарантирует качественное исполнение услуг и работоспособность всей продукции компании KAESER.



KAESER Kompressoren SE

96410 Coburg – Postfach 2143 – GERMANY – Тел. +49 (9561) 640-0 – Факс +49 (9561) 64 0874
www.kaeser.com – E-mail: produktinfo@kaeser.com