

Передвижные компрессоры MOBILAIR M36/M45

с признанным во всем мире SIGMA PROFIL 

Производительность 3,9 – 4,2 м³/мин



Made in Germany

Различные модели строительных компрессоров серии MOBILAIR производятся в непосредственной близости от головного завода KAESER в городе Кобурге (Северная Бавария). Недавно построенный цех по сборке строительных компрессоров оснащен современным техно-

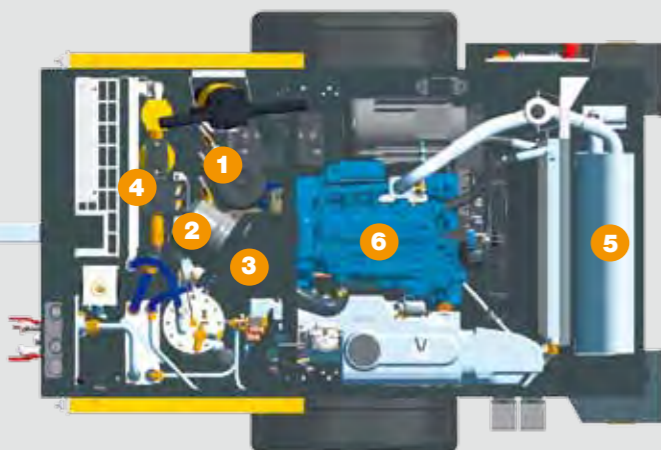


логическим оборудованием. К нему относится TÜV сертифицированная площадка для проведения замеров уровня шума, установка по нанесению порошкового покрытия и высокоэффективный центр логистики. Производство строительных компрессоров различных типов-размеров и вариантов исполнения осуществляется высококвалифицированными специалистами в кратчайшие сроки с учетом индивидуальных потребностей заказчиков.

Надежный «мультиталант»

М36 или М45 используются там, где необходимо надежное оборудование, поскольку возможно точное согласование в зависимости от сферы применения. Возможны следующие опции: компоненты подготовки сжатого воздуха, синхронный генератор, регулируемые и нерегулируемые оцинкованные шасси с инерционным тормозом наката, стационарное исполнение на салазках или ножках.

Взгляд под капот



- 1 Воздушный фильтр компрессора
- 2 Воздушный фильтр двигателя
- 3 Блок SIGMA
- 4 Подготовка сжатого воздуха (опция)
- 5 Глушитель выхлопных газов, расположен внутри, защищен от повреждений
- 6 Дизельный двигатель
- 7 Генератор (опция)

MOBILAIR M 45 / M 45-G / M 36-G
Высокопроизводительный «мультиталант»

Большой кожух

Оптимальная доступность ко всем узлам, подлежащим техобслуживанию.



Полностью оцинкованное шасси ALKO

Нагрузка на ось 1000 кг без генератора (M45)

Полностью оцинкованное шасси Knott

Нагрузка на ось 1200 кг с генератором (M36 и M45)



Окружающая температура

Наряду с серийным исполнением машины, рассчитанным для эксплуатации при окружающей температуре от -10 до +50°C, возможно специальное исполнение для более низких температур.

Энергосберегающая группа: двигатель Kubota и винтовой компрессорный блок KAESER



Фундаментом для превосходных рабочих характеристик М 36 и М 45 является энергосберегающий, низкооборотный винтовой компрессорный блок KAESER с SIGMA PROFIL. Он приводится в действие четырехцилиндровым дизельным двигателем Kubota с водяным охлаждением через прямой привод 1:1 без передаточных потерь. Топливный фильтр с водоотделителем, входящий в серийную комплектацию, повышает эксплуатационную надежность.

MOBILAIR M 45 / M 45-G / M 36-G — высокопроизводительные «мультигранты»



Простота обслуживания

Благодаря удобной панели управления пользователь может осуществлять визуальный мониторинг. Контроль функционирования и отключение при возникновении неисправности осуществляется автоматически. Предварительный нагрев обеспечивает щадящий запуск в холодную погоду. Легко понятные пиктограммы упрощают управление.



Отдельный воздушный фильтр

Отдельный воздушный фильтр оптимальной производительности, предназначенный для компрессора и двигателя, обеспечивает повышенную надежность и долговечность. Замена производится непосредственно в месте эксплуатации.



Большой, пластмассовый топливный бак

Объема бака достаточно для одной смены; удобно удалять воздух из дизельной системы с помощью топливного насоса.



Генератор

Синхронный генератор модели M 45 производит 8,5 кВА, M 36 - 13 кВА. Бесщеточные генераторы не нуждаются в обслуживании и в зависимости от электропотребления могут переключаться в энергосберегающий режим.



Охлажденный и чистый сжатый воздух

Сжатый воздух охлаждается до температуры на 7°С больше окружающей температуры. Радиатор охлаждения сжатого воздуха установлен под наклоном для улучшения отвода в глушитель конденсата, который испаряется под действием горячих выхлопных газов. Зимой надежно предотвращается замерзание. Для достижения требуемого качества сжатого воздуха после доохладителя и циклонного сепаратора устанавливаются компоненты подготовки сжатого воздуха (например, комбинация фильтров для нанесения бетона согласно ZTV-SIB). Индикатор разницы давлений точно отображает состояние фильтра.



Запатентованная защита от обледенения

Автоматическое согласование рабочей и окружающей температуры в M 36/M 45 (без подготовки или с подогревом сжатого воздуха) осуществляется запатентованной защитой от обледенения. Это позволяет защитить пневмоинструменты от замерзания, и тем самым, повысить их надежность и долговечность.



Барaban со шлангом

Устанавливаемый на заводе барабан рассчитан на 20 метров шланга, который для работы нет необходимости полностью разматывать. Правильное хранение повышает надежность и увеличивает срок службы шланга, а также предохраняет его от повреждений (перегибов, деформации, наездов) и загрязнения.




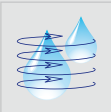

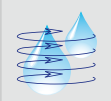
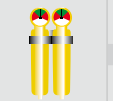


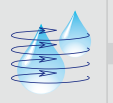



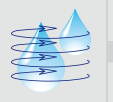
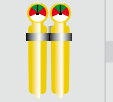


Панель приборов генератора

Центральный пульт управления (на заказ с откидной крышкой) включает в себя закрываемый главный выключатель и водозащищенные розетки класса защиты IP44. Необходимость в заземлении отсутствует благодаря защитному разделению с контролем изоляции.

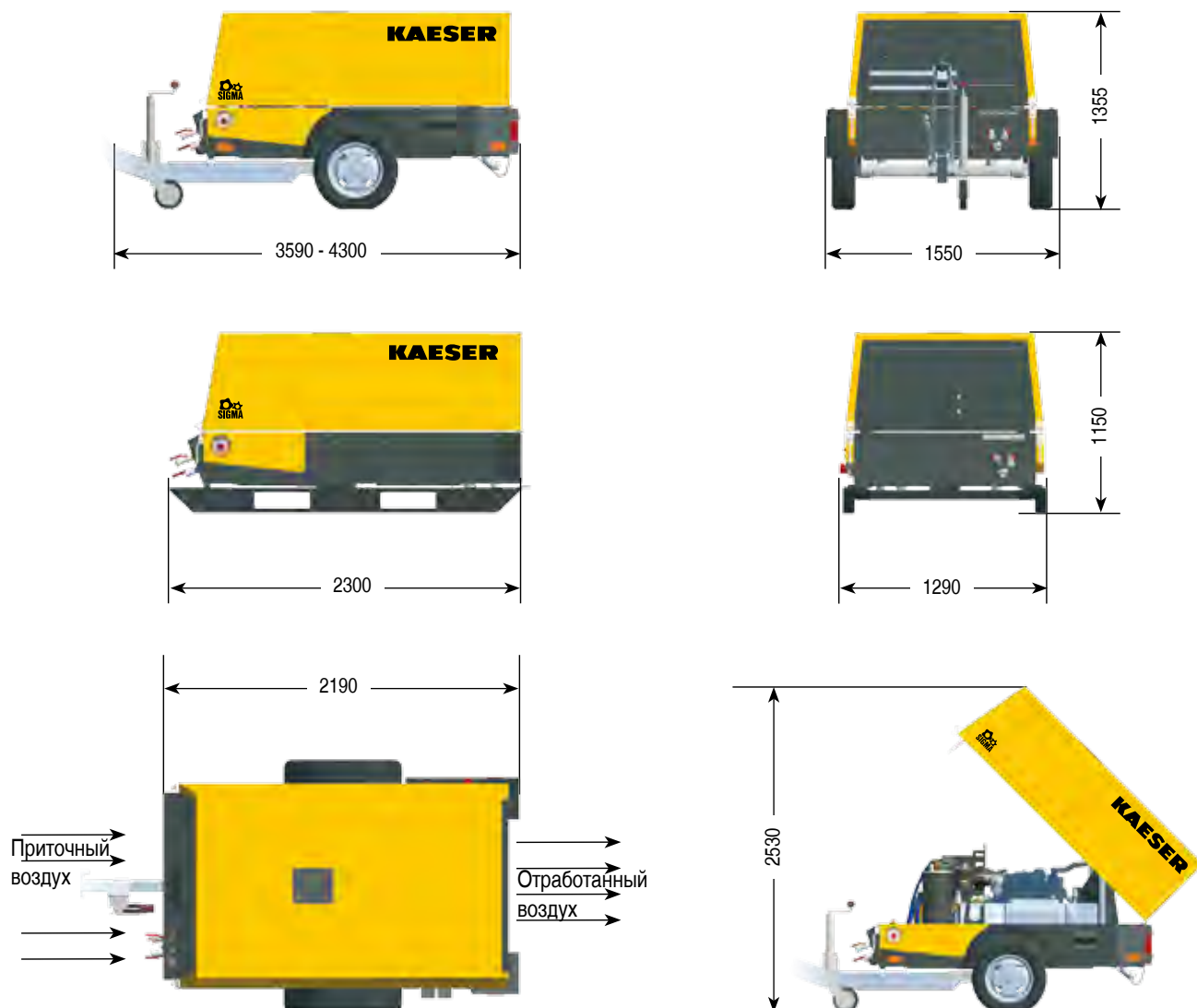




Варианты подготовки сжатого воздуха

<p>Вариант А</p> <ul style="list-style-type: none"> охлажденный воздух без конденсата 	<p>Доохладитель сжатого воздуха</p> 	<p>Циклонный сепаратор</p> 	<p>охлажденный сжатый воздух, без конденсата (влажность 100%), для привода пневмоинструментов и для временной замены стационарных компрессоров</p>			
<p>Вариант F</p> <ul style="list-style-type: none"> охлажденный воздух без конденсата фильтрованный 	<p>Доохладитель сжатого воздуха</p> 	<p>Циклонный сепаратор</p> 	<p>Фильтр</p> 	<p>охлажденный сжатый воздух, без конденсата (влажность 100%), очищенный от пыли и масла согласно ZTV-SIB</p>		
<p>Вариант В</p> <ul style="list-style-type: none"> подогретый воздух сухой 	<p>Защита от обледенения</p> 	<p>Доохладитель сжатого воздуха</p> 	<p>Циклонный сепаратор</p> 	<p>Повторный нагрев</p> 	<p>сухой сжатый воздух, подогретый до 20°C, для работы при температуре ниже 0 °C и выполнения работ с длинными шлангами</p>	
<p>Вариант G</p> <ul style="list-style-type: none"> подогретый воздух сухой фильтрованный 	<p>Защита от обледенения</p> 	<p>Доохладитель сжатого воздуха</p> 	<p>Циклонный сепаратор</p> 	<p>Фильтр</p> 	<p>Повторный нагрев</p> 	<p>сухой сжатый воздух, подогретый до 20°C, очищенный от пыли и масла согласно ZTV-SIB</p>
<p>Очищенный воздух</p> <p>для части объемного потока</p>	<p>Фильтр очистки сжатого воздуха</p> 				<p>очищенный воздух с нейтральным запахом, подаваемый на отдельный вход (только с опциями F или G)</p>	

Габариты



Технические характеристики MOBILAIR M 36 / M 45

Модель	M 45		M 45-G 8,5 кВА		M 36-G 13 кВА
	Эффективная производительность (м³/мин)	4,2	4,15	4,2	4,15
При избыточном рабочем давлении (бар)	7	10	7	10	7
Приводной двигатель (водяное охлаждение)	Kubota V2203				Kubota V2403
Номинальная мощность двигателя (кВт)			35,4		
Число оборотов при полной нагрузке (об/мин)			2800		
Число оборотов на холостом ходу (об/мин)			2000		
Емкость топливного бака (л)			80		
Масло (компрессор) (л)			9		
Снаряженный вес (кг)	995		1125		1145
Допустимый общий вес (осевая нагрузка) [кг]	1000		1200		1200
Уровень звуковой мощности*дБ (А)	≤98		≤98		≤98
Уровень звуковой мощности**дБ (А)	69		69		67
Соединение для сжатого воздуха	2x G¾, 1x G1				
Опции подготовки сжатого воздуха	ВОЗМОЖНО				

* Согласно директивы 2000/14/ЕС (ст. 2), гарантированный уровень звуковой мощности шума

** Замер уровня звукового давления на расстоянии согласно ISO 3744, (r = 10 м)

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 предложат широкий спектр рекомендаций для всех областей применения сжатого воздуха. Глобальная компьютерная сеть компании KAESER делает доступным «ноу-хау» для всех заказчиков в любой точке земного шара.

Прекрасно организованная сеть сервисного обслуживания гарантирует постоянное оказание услуг и работоспособность всей продукции компании KAESER.



ООО „Кезер Компрессорен ГмбХ“

ул. Искры 17 „А“ – стр. 2 – 1-й этаж – 129344 Москва, Россия

Телефон: +7 495 797 30 37 – Эл.почта: info.russia@kaeser.com – www.kaeser.com