

# К

ДОКАЗАНО:  
НАДЕЖНОСТЬ-ДОЛГОВЕЧНОСТЬ-  
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ**  
ПОЛНАЯ СЕРИЯ СИЛОСОВ





# СТРОИТЕЛЬСТВО С ЛЕГКОСТЬЮ И МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

## Серия неопрокидывающихся силосов **K.SSL**

Непрокидывающиеся полуприцепы-силосы Kässbohrer серии K.SSL, в зависимости от плотности материала, который вы хотите транспортировать, доступны в объемах 31 м³, 35 м³, 38 м³ и 40 м³. Серия K.SSL отличается самым легким весом, быстротой разгрузки и высоким уровнем безопасности. Благодаря усовершенствованной конструкции и колесной базе серия K.SSL обеспечивает высокую маневренность даже в самых сложных дорожных условиях.

K.SSL предлагает гибкие возможности разгрузки для различных дорожных и рабочих условий, например, колонны стояков, которые расположены под или внутри шасси для разгрузки сзади. Кроме того, возможен боковой выброс груза через воронку с левой или правой стороны. В зависимости от ваших требований доступен широкий спектр опций. К ним относятся дополнительные камеры, заправочные муфты и многое другое для удовлетворения ваших потребностей.



## Контейнерный силос серии **K.CON**

Для интермодальных перевозок Kässbohrer производит 20-футовые, 30-футовые и 40-футовые силосные контейнеры, отвечая на давний спрос на рынке на высококачественные силосные контейнеры. Имея общий объем 60,4 м³, K.CON S 40 имеет самую большую доступную емкость для 40 футов.

K.CON S полностью соответствует требованиям CSC и UIC-Rail и подходит для транспортировки пищевых продуктов, таких как сахар, мука и т.д. K.CON также обеспечивает доказанную штабелируемость до 170 000 кг и хранение 5 + 1 благодаря своему собственному весу и легкой раме.

Kässbohrer поддерживает высокие стандарты качества и безопасности благодаря своей группе исследований и разработок, академически подготовленным сварщикам, сертифицированным TÜV и DEKRA, а также тщательному выполнению испытаний и анализов.





# САМЫЙ ЛЕГКИЙ ЛУЧШЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ С ОПТИМАЛЬНЫМ РАЗРЯДОМ

Опрокидывающийся силос

## серии **K.SSK**

Полуприцепы-силосы Kässbohrer серии K.SSK, подходящие для перевозки порошковых или гранулированных материалов, таких как зола, уголь, сахар и многое другое, доступны в объемах от 40 м<sup>3</sup> до 90 м<sup>3</sup> в зависимости от ваших конкретных транспортных потребностей.

Kässbohrer - единственный производитель полуприцепов, способный производить опрокидывающиеся силосы в сборе с цельным алюминиевым шасси и объемом до 90 м<sup>3</sup>. Экструдированное цельное бесшовное шасси обеспечивает долговечность, длительный и эффективный срок службы продукта. Благодаря увеличенным углам потока и гладким алюминиевым поверхностям силосы Kässbohrer обеспечивают непрерывный поток материала.

Для удобной разгрузки разработана серия K.SSK с электронасосом мощностью 4 кВт для опрокидывания и 5-ступенчатым гидроцилиндром с грузоподъемностью 150 бар. Кроме того, серия K.SSK предлагает напорный конус и коллектор из нержавеющей стали с электрополировкой в качестве стандартного оборудования для повышения эффективности и технического обслуживания.

Бункер с опрокидыванием силоса K.SSK от Kässbohrer был номинирован на премию Trailer Innovation 2019 Awards в категории «Безопасность» за автоматизацию процесса разгрузки с помощью контроля параметров безопасности и повышение безопасности операции разгрузки силоса в целом.

Серия силосов

## **K.SSK ADR**

Силосы серии Kässbohrer K.SSK с опрокидыванием ADR доступны как K.SSK ADR в объемах от 40 м<sup>3</sup> до 60 м<sup>3</sup>. в зависимости от ваших универсальных потребностей для перевозок опасных порошков и гранул, таких как карбид, уголь, зола и металлическая стружка. Серия K.SSK ADR, самые легкие силосы ADR на рынке, спроектированы, проанализированы и испытаны в соответствии с рекомендациями ECTA / DOW и правилами ADR.



		НЕОПРОКИДЫВАЕМЫЕ СИЛОСЫ		ТИПИЧНЫЕ СИЛОСЫ		ADR СИЛОС	КОНТЕЙНЕР СИЛОС
ПРОДУКТ		K.SSL 31 / 2 - 10 / 24	K.SSL 35 / 2 - 10 / 24	K.SSK 60 / 5 - 10 / 24	K.SSK 90 / 8 - 10 / 24	K.SSK 60 / 5 - 10 / 24 ADR	K.CON S 40 / 6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ	Нет в наличии	Нет в наличии	Нет в наличии	Нет в наличии	Кодированный бак S2.65AH	Нет в наличии
	ДЛИНА (L)	9.315 мм	9.670 мм	12.875 мм	14.000 мм	13.070 мм	40 ft / 13.070 мм
	ДИАМЕТР ЦИСТЕРНЫ (D)	2.550 мм	2.550 мм	2.530 мм	2.550 мм	2.530 мм	2.540 мм
	КОЛЕСНАЯ БАЗА (WB)	6.450 мм	6.730 мм	7.480 мм	7.900 мм	7.480 мм	-
	ВЫСОТА ССУ (H5)	1.220 мм	1.220 мм	1.220 мм	1.180 мм	1.220 мм	-
	ТОЛЩИНА СТЕНКИ ЦИСТЕРНЫ	4.5 мм	4.5 мм	4.5 мм	4.5 мм	7.0 мм	5.0 мм
	ТОЛЩИНА СТЕНКИ КОНУСА (мин.)	5.0 мм	5.0 мм	7.0 мм	6.0 мм	8.0 мм	7.0 мм
ВЕС ПРИЦЕПА ±% 3	4.300 kg	4.475 кг	6.150 кг	8.700 кг	6.900 кг	2.590 кг	
ОБЪЕМ	31.0 м³	35.0 м³	60.0 м³	90.0 м³	60.0 м³	59.0 м³	
ЦИСТЕРНА	ФОРМА БАКА	Алюминиевый бак типа W	Алюминиевый бак типа W	Цилиндрический алюминиевый бак	Цилиндрический алюминиевый бак с гусаком и боковыми опорами	Цилиндрический алюминиевый бак	Цилиндрический алюминиевый бак
	КОЛИЧЕСТВО ОТСЕКОВ	1 отделение	1 отделение	-	-	-	-
	ТИП ЗАГРУЗКИ	Люк 2 x DN450 и 1 x DN800 давление заправочная муфта складной алюминиевый переход	Люк 2 x DN450 и 1 x DN800 давление заправочная муфта складной алюминиевый переход	Люк 5 x DN450 и 1 x DN100 давление заправочная муфта складной алюминиевый переход	Люк 8 x DN450 и 1 x DN100 давление заправочная муфта	Люк 5 x DN450 и 1 x DN100 давление заправочная муфта складной алюминиевый переход	5 x DN450 manhole and 1 x DN100 pressurized filling coupling
МОДУЛЬ, ЛЕСТНИЦА И ПОРУЧНИ	Aluminum walkway, foldable handrails, non-slip foldable ladder	Aluminum walkway, foldable handrails, non-slip foldable ladder	Aluminum walkway, foldable handrails, non-slip foldable ladder	Aluminum walkway, foldable handrails, non-slip foldable ladder	Aluminum walkway, foldable handrails, non-slip foldable ladder	Aluminum walkway, foldable handrails, non-slip ladder	
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ВОЗДУХА	БОКОВАЯ ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ	Алюминиевый 3-х дюймовый воздухопровод со съёмным латунным обратным клапаном	Алюминиевый 3-х дюймовый воздухопровод со съёмным латунным обратным клапаном	Алюминиевый 3-х дюймовый воздухопровод со съёмным латунным обратным клапаном	Алюминиевый 3-х дюймовый воздухопровод со съёмным латунным обратным клапаном	Алюминиевый 3-х дюймовый воздухопровод со съёмным латунным обратным клапаном	Алюминиевый 3-х дюймовый воздухопровод со съёмным латунным обратным клапаном
	ВЕРХНЯЯ ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ	Алюминиевый 2-дюймовый верхний воздухопровод	Алюминиевый 2-дюймовый верхний воздухопровод	Алюминиевый 2-дюймовый верхний воздухопровод со съёмным латунным обратным клапаном	Алюминиевый 2-дюймовый верхний воздухопровод со съёмным латунным обратным клапаном	Алюминиевый 2-дюймовый верхний воздухопровод со съёмным латунным обратным клапаном	Алюминиевый 2-дюймовый верхний воздухопровод со съёмным латунным обратным клапаном
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ	-	-	Электрополированный 4-дюймовый коллектор из нержавеющей стали с подготовкой фильтра и смотровым окном	Электрополированный 4-дюймовый коллектор из нержавеющей стали с подготовкой фильтра и смотровым окном	Электрополированный 4-дюймовый коллектор из нержавеющей стали с подготовкой фильтра и смотровым окном	Алюминиевый 2-дюймовый верхний воздухопровод со съёмным латунным обратным клапаном
	ВОЗДУШНЫЕ МУФТЫ И КЛАПАНЫ	Муфты и клапаны из алюминия	Муфты и клапаны из алюминия	Муфты и клапаны из латуни	Муфты и клапаны из латуни	Муфты и клапаны из латуни	Муфты и клапаны из латуни
	ЗАЩИТНЫЙ КЛАПАН	Предохранительный клапан 2 бар	Предохранительный клапан 2 бар	Вакуумный и предохранительный клапан на 2 бара	Вакуумный и предохранительный клапан на 2 бара	Вакуумный и предохранительный клапан на 2 бара	Вакуумный и предохранительный клапан на 2 бара
	ВЫПУСК ВОЗДУХА	2 дюймовый клапан из нержавеющей стали и съёмный локоть с защитой от пыли	2 дюймовый клапан из нержавеющей стали и съёмный локоть с защитой от пыли	2-дюймовый клапан из нержавеющей стали и съёмный локоть с защитой от пыли	2-дюймовый клапан из нержавеющей стали и съёмный локоть с защитой от пыли	2-дюймовый клапан из нержавеющей стали и съёмный локоть с защитой от пыли	2-дюймовый клапан из нержавеющей стали и съёмный локоть с защитой от пыли
	ВЫПУСКНОЙ КОНУС (S)	Алюминиевые гнутые цилиндрические конусы с одностенными напорными	Алюминиевые гнутые цилиндрические конусы с одностенными напорными	Нержавеющая сталь электрополированная, напорный конус DN700 / 200, открывающийся вверх, с бабочкой DN200 клапан, фиксированный переход на DN100 и латунная муфта	Нержавеющая сталь электрополированная, напорный конус DN700 / 200, открывающийся вверх, с бабочкой DN200 клапан, фиксированный переход на DN100 и латунная муфта	Нержавеющая сталь электрополированная, напорный конус DN700 / 200, открывающийся вверх, с бабочкой DN200 клапан, фиксированный переход на DN100 и латунная муфта	Электрополированная нержавеющая сталь напорный конус DN600 / 150, открывается вбок с DN150 двустворчатый клапан
СИСТЕМА РАЗРЯДА	АЭРАЦИЯ	Фабричный	Фабричный	SOLIMAR 3	SOLIMAR 3	SOLIMAR 3	SCHLITZ (половина канала)
НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ УГОЛ	-	-	Stainless Steel 4" discharge elbow including 2" jet air inlet and removable checkvalve	Stainless Steel 4" discharge elbow including 2" jet air inlet and removable checkvalve	Stainless Steel 4" discharge elbow including 2" jet air inlet and removable checkvalve	-	
ВЫПУСКНАЯ ЛИНИЯ	Алюминиевая нагнетательная линия с окончанием в задней части прицепа под бампером	Алюминиевая нагнетательная линия с окончанием в задней части прицепа под бампером	-	-	-	-	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ	НОСИТЕЛЬ ШЛАНГА	2 шт. держатели шлангов DN200 5 м. справа и слева	2 шт. держатели шлангов DN200 5 м. справа и слева	4 шт. держатели шлангов DN200 5 м. справа и слева	4 шт. держатели шлангов DN200 5 м. справа и слева	4 шт. держатели шлангов DN200 5 м. справа и слева	-
	СИСТЕМА НАПРАВЛЕНИЯ	-	-	Телескопическое гидравлическое управление поршнем и пневматическим клапаном	Телескопическое гидравлическое управление поршнем и пневматическим клапаном	Телескопическое гидравлическое управление поршнем и пневматическим клапаном	-
	ЗАГРУЗОЧНЫЕ ГОРЛОВИНЫ	-	-	Кузов	Прицепный насос	Кузов	-
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ	ТИП КОРОБКИ	Ящик для инструментов из алюминия	Ящик для инструментов из алюминия	Ящик для инструментов из алюминия	Ящик для инструментов из алюминия	Ящик для инструментов из алюминия	-
	ШАССИ	Алюминиевые полушасси	Алюминиевые полушасси	Алюминий экструдированный двойной - тип T	Алюминий экструдированный двойной - тип T	Алюминий экструдированный двойной - тип T	-
	ТИП ОСИ	3 единицы BPW 9-тонных осей с пневмо подвеской и дисковые тормоза 22,5, автоматический подъем 1-й оси	3 единицы BPW 9-тонных осей с пневмо подвеской и дисковые тормоза 22,5, автоматический подъем 1-й оси	3 единицы BPW 9-тонных осей с пневмо подвеской и дисковые тормоза 22,5, автоматический подъем 1-й оси	3 единицы 9-тонных осей BPW с пневмоподвесками и дисковые тормоза 19,5 дюйма	3 единицы 9-тонных осей BPW с пневмоподвесками и дисковые тормоза 19,5 дюйма	-
	ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА	EBS 2S/2M	EBS 2S/2M	EBS 2S/2M	EBS 2S/2M	EBS 2S/2M	-
	ЭЛЕК. УПРАВЛЕНИЕ ПОДВЕСКОЙ	iLvl, Knorr - Bremse	iLvl, Knorr - Bremse	iLvl, Knorr - Bremse	iLvl, Knorr - Bremse	iLvl, Knorr - Bremse	-
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	Стандартное освещение с Aspöck	Стандартное освещение с Aspöck	Стандартное освещение с Aspöck	Стандартное освещение с Aspöck	Стандартное освещение с Aspöck	-
	РАСПОЛОЖЕНИЕ РАЗГРУЗОЧНЫХ ШЛАНГОВ	2 x 12 тонн сталь JOST	2 x 12 тонн сталь JOST	2 x 12 тонн сталь JOST спереди, 2 x JOST механический сзади	2 x 12 тонн сталь JOST спереди, 2 x JOST механический сзади	2 x 12 тонн сталь JOST спереди, 2 x JOST механический сзади	-
ШЕСТЕРНЯ	ТИП БАМПЕРА	Алюминиевый бампер	Алюминиевый бампер	Откидной алюминиевый бампер вместе с кузовом	Откидной алюминиевый бампер вместе с кузовом	Откидной алюминиевый бампер вместе с кузовом	-
	ПОДЪЕМ	-	-	-	-	-	Только свес
	УПАКОВКА	-	-	-	-	-	170.000 кг или 5 + 1

# СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ



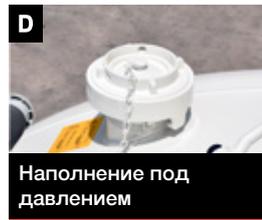
**A**  
Опрокидывающийся  
силос Внутренняя  
поверхность



**B**  
Силос без  
опрокидывания  
Многообразный



**C**  
Люк



**D**  
Наполнение под  
давлением



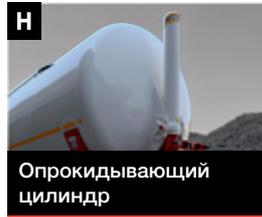
**E**  
Опрокидывающийся  
силос Многообразие



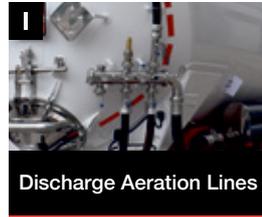
**F**  
Опрокидывающийся  
силос



**G**  
Силос без  
опрокидывания



**H**  
Опрокидывающий  
цилиндр



**I**  
Discharge Aeration Lines



**J**  
Нескользящая

# ОПЦИИ



**1**  
Кислотная очистка



**2**  
Область люка не  
окрашена



**3**  
Воздушные и нагнетательные  
линии Муфты и клапаны  
Нержавеющая сталь



**4**  
Муфты и клапаны



**5**  
Ladder and Handrails  
Stainless Steel



**6**  
Пневмотические  
муфты



**7**  
Воздушный фильтр



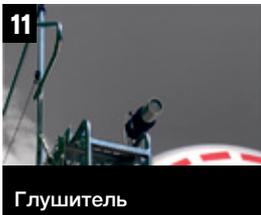
**8**  
Термометр



**9**  
Воздушный фильтр



**10**  
Предохранительный  
клапан давления



**11**  
Глушитель



**12**  
Разгрузочная аэрация



**13**  
Разгрузочная аэрация



**14**  
Разгрузочная аэрация



**15**  
Ускоритель потока



**16**  
Напорные муфты



**17**  
Клапан свободного  
падения



**18**  
Разгрузочный конус  
Механизм открытия



**19**  
Вибратор



**20**  
Держатель шланга  
компрессора



**21**  
Гидравлическое  
управление



**22**  
Гидравлические  
источники



**23**  
Компрессор



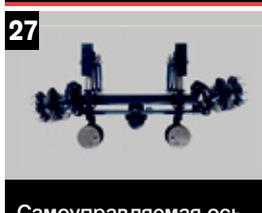
**24**  
Пользовательский  
замок



**25**  
Пистолет для чистки



**26**  
Система защиты от  
взлома



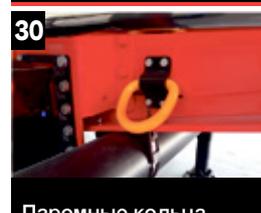
**27**  
Самоуправляемая ось



**28**  
Алюминиевая  
посадочная опора



**29**  
Гидравлическая  
посадочная опора



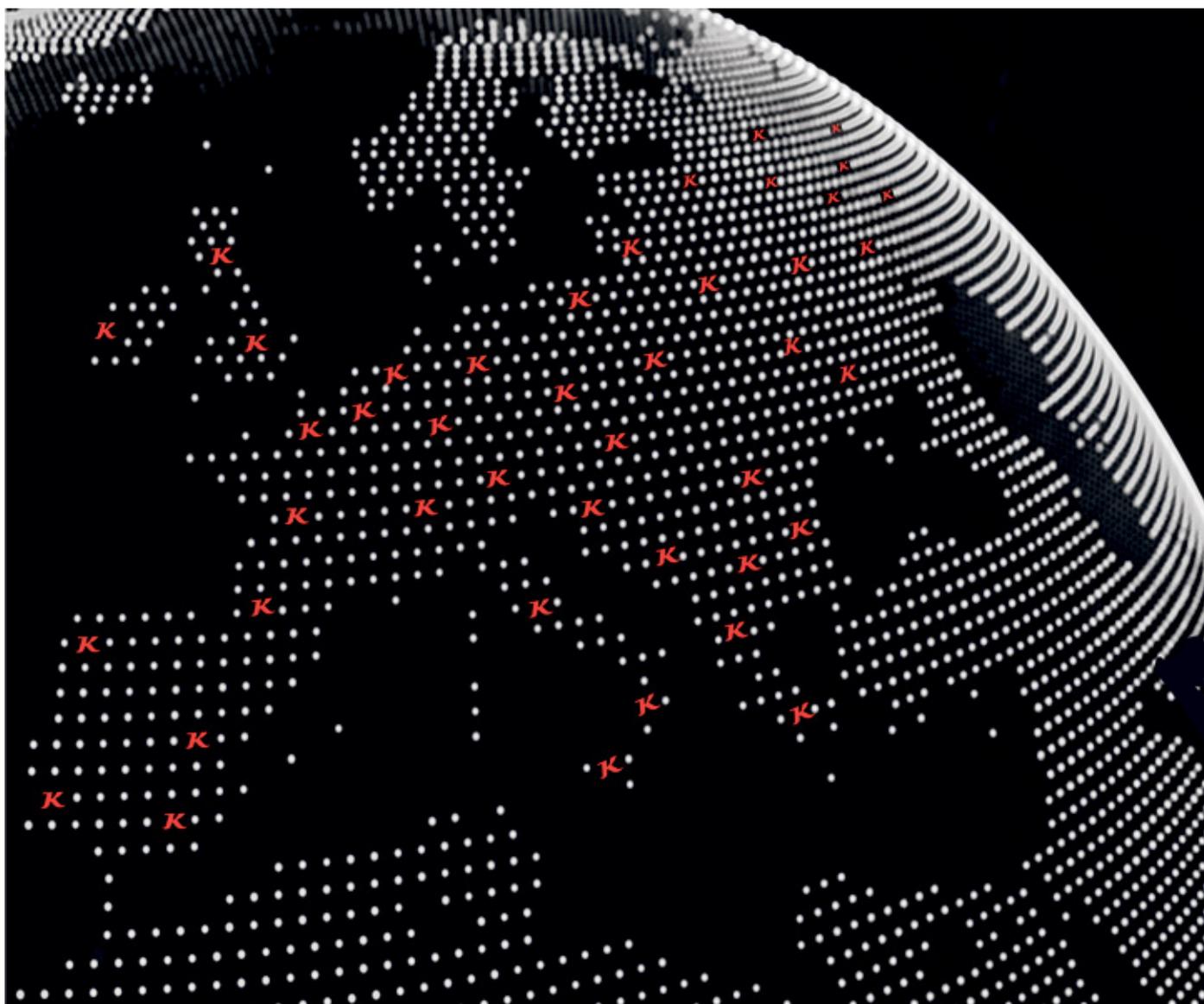
**30**  
Паровные кольца



# КОМАНДА KÄSSBOHRER ВСЕГДА ЗАБОТИТЬСЯ О ВАС

Kässbohrer разрабатывает автомобили, которые расширяют границы инноваций и производят их на долгие годы. Наши продукты адаптированы к потребностям наших клиентов по всему миру, равно как и наши услуги.

Благодаря пакетам услуг K-Advance Care, адаптированным к производственным потребностям каждого клиента, а также круглосуточной горячей линии Kässbohrer, доступной в 27 странах и на 23 языках, послепродажное обслуживание Kässbohrer адаптируется к различным требованиям.





# KÄSSBOHRER ПРОИЗВОДСТВО ПО ВСЕМУ МИРУ

Руководствуясь своим девизом «Enginuity», Kässbohrer раздвигает границы полуприцепной инженерии, чтобы удовлетворить разнообразные потребности своих клиентов по всему миру. Kässbohrer признанный лауреат премии Trailer Innovation Award, за высочайшее качество автомобилей, которое обеспечивается качеством производственных процессов.

## Завод в Ульме | Германия



В 2017 году Kässbohrer вернулся домой с инвестициями в производственные мощности в Ульме. Завод в Ульме, занимающий площадь 35 000 м<sup>2</sup>, является основным производственным предприятием в Южной Германии и соседних странах. Предлагая и обслуживая несравненный ассортимент продукции Kässbohrer в качестве основного центра продаж и послепродажного обслуживания, завод в Ульме также является нашим складом запчастей.

## Завод в Гохе | Германия



С 2002 года фабрика в городе Гох, общая площадь которой составляет 108 000 м<sup>2</sup>, является одним из двух производственных предприятий в Германии. Являясь основным производственным центром и центром PDI для Северной Европы, завод в Гохе служит центром послепродажного обслуживания и продаж в регионе Северный Рейн-Вестфалия, а также нашим складом запасных частей.

## Завод в Адапазары | Турция



Адапазары - крупнейшее производственное предприятие Kässbohrer с общей производственной площадью 365 000 м<sup>2</sup> и годовой производственной мощностью 20 000 единиц. На территории завода в Адапазары работают центры НИОКР и испытаний прототипов. И наконец, что не менее важно, на площади 1800 м<sup>2</sup> можно одновременно производить и тестировать более одного прототипа автомобиля.

## Тулский завод | Россия



Kässbohrer - первый европейский производитель прицепов, производственный объект которого находится в России. Компания Kaessbohrer LLC, основанная в 2011 году, управляет продажами и производством для российского рынка на площади 50 000 м<sup>2</sup>. Тульский завод является основным центром послепродажного обслуживания, наряду с центральным складом запчастей в России.

### Отдел продаж Kässbohrer:

Россия/ Москва, 105005 г. Москва, п. Московский, Киевское шоссе 22-й км., домовл. 4, стр.2, блок Г, офис номер: 510 Г, этаж: 5. **Тел:** +7 (495) 225 14 24

**Электронный адрес:** [info.ru@kaessbohrer.com](mailto:info.ru@kaessbohrer.com) **Веб сайт:** [www.kaessbohrer.com/ru](http://www.kaessbohrer.com/ru)

**Служба поддержки:** 8 800 550 5 847

Полуприцепы Kässbohrer производятся в соответствии с принципами бережливого производства и качества с учетом общей стоимости владения. Kässbohrer оставляет за собой право изменять технические характеристики продукции. Визуальные и технические данные могут изменяться в зависимости от конфигурации полуприцепа. V2 Апрель 2021 г.