FIABILIDAD, DURABILIDAD Y EFICIENCIA PROBADOS

SERIE DE SILOS

MÁXIMA EFICACIA PARA TODA LA GAMA **DE PRODUCTOS SECOS A GRANEL**

K.SSL
Serie de Silos No Basculantes

La serie de remolques silo no basculantes K.SSL de Kässbohrer está disponibe en volúmenes de 31 m^3, 33 m^3, 35 m^3, 38 m^3, 40 m^3 y 45 m^3, según la densidad del material que desee transportar. La serie K.SSL marca la diferencia gracias a su diseño ligero, estabilidad en diversas condiciones de la carretera, descarga rápida y eficaz, y funciones de alta seguridad. Con un diseño y distancia entre el King Pin y el eje central refinados, la serie proporciona una alta maniobrabilidad incluso en condiciones difíciles de carretera.

El K.SSL ofrece posibilidades de descarga flexibles para distintas condiciones viales y laborales, tales como cuerdas de tubo vertical, que se colocan debajo o dentro del chasis para descargar desde la parte trasera.

Además, es posible la descarga lateral a través de embudo desde cualquiera de los dos lados. Dispone de una amplia gama de opciones, en función de sus necesidades, que incluyen cámaras adicionales, acoplamientos de llenado y varias otras que se adaptan a sus necesidades.

K.CON
Serie de Silos Contenedor

Kässbohrer fabrica desde hace mucho tiempo contenedores de silos de 20, 30 y 40 pies, para el transporte intermodal , que responden a la demanda de contenedores silo de alta calidad. Con su volumen bruto de 60,4 m^3, el K.CON S 40 cuenta con la mayor capacidad para 40 pies en el mercado.

De total conformidad con las codificaciones CSC y UIC-Rail, el K.CON S también es apto para el transporte de alimentos como azúcar, harina, etc., gracias a sus líneas de aire y de descarga de acero inoxidable, soldaduras rectificadas, bocas de hombre y porta-mangueras. Asimismo, el K.CON S proporciona una capacidad de apilamiento probada de hasta 136.000 kg además de almacenaje 4+1 por su baja Tara y su marco ligero. Kässbohrer mantiene los estándares de alta calidad y seguridad, gracias a su equipo de I+D, soldadores certificados TÜV y DEKRA con formación específica y meticulosas pruebas y análisis.

EL MÁS LIGERO PARA EL MEJOR **RENDIMIENTO, CON UNA DESCARGA ÓPTIMA**

K.SSK
Serie de Silos Basculantes

La serie de silos basculantes K.SSK de Kässbohrer es apta para el transporte de polvo o materiales granulares como ceniza, azúcar, harina y muchos más. Esta serie se encuentra disponible en volúmenes que van desde los 40m3 hasta los 90m3, en unción de sus necesidades específicas de transporte.

Kässbohrer es el único fabricante de semirremolques capaz de producir silos basculantes de una sola pieza, con chasis continuo y con un volumen de hasta 90m3. El chasis de una sola pieza, extruido y sin costuras, ofrece durabilidad y una vida útil larga y eficiente del producto. Con ángulos de flujo mejorados y superficies interiores de aluminio lisas, los silos Kässbohrer proporcionan un flujo del material continuo.

Para una descarga fácil, la serie K.SSK ha sido desarrollada con una bomba eléctrica de 4kW para operaciones de volcado, además de un cilindro hidráulico de 5 etapas, con capacidad de elevación de 150 bar de presión.

Además, los K.SSK ofrecen de serie un colector y un cono de descarga de acero inoxidable electropulido para una mayor eficiencia y mantenimiento.

El silo basculante de seguridad K.SSK de Kässbohrer, con Smart Control, ha sido nominado para la categoría “Seguridad” en los 2019 Trailer Innovation Awards, por su automatización del proceso de descarga, con controles de parámetros de seguridad, y por mejorar la seguridad de las operaciones de descarga de los silos, en general.

K.SSK ADR
Serie de Silos ADR

La serie de silos baculantes ADR K.SSK de Kässbohrer está disponible en volúmenes de 40m3 a 60m3, dependiendo

de sus diferentes necesidades en cuanto a polvos peligrosos y materiales granulares como carburo, carbón, cenizas y virutas de metal. La serie ADR de K.SSK, entre los silos ADR más ligeros del mercado, está diseñada, analizada y probada de acuerdo con las recomendaciones de ECTA/DOW y la normativa ADR.

		SILO NO BASCULANTE				SILO BASCULANTE		SILO BASCULANTE ADR	SILO CONTENEDOR
	PRODUCTO	**K.SSL 33 / 2 - 10 / 24**	**K.SSL 35 / 2 - 10 / 24**	**K.SSL 40 / 2 - 10 / 24**	**K.SSL 45 / 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**
ESPECIFICACIONES TECNICAS	**TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS**	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	Depósito Codificado S2.65AH	No Disponible
	LONGITUD EXTERIOR	9.385 mm	9.730 mm	11.060 mm	11.285 mm	12.875 mm	14.000 mm	13.070 mm	40 ft / 12.192 mm
	DIÁMETRO DEL DEPÓSITO	2.550 mm	2.550 mm	2.550 mm	2.550 mm	2.530 mm	2.550 mm	2.530 mm	2.530 mm
	BASE RUEDA	6.475 mm	6.730 mm	7.950 mm	7.800 mm	7.480 mm	7.900 mm	7.480 mm	-
	ALTURA QUINTA RUEDA	1.220 mm	1.220 mm	1.220 mm	1.220 mm	1.220 mm	1.180 mm	1.220 mm	-
	ESPESORES DE TANQUE	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm	7.0 mm	5.0 mm
	ESPESOR DEL CABEZAL (MIN)	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm	7.0 mm	6.0 mm	8.0 mm	7.0 mm
	PESO DE TARA	4.415 kg	4.475 kg	4.940 kg	5.100 kg	6.150 kg	8.700 kg	6.900 kg	2.590 kg
	VOLUMEN	33.0 m³	35.0 m³	40.0 m³	45.0 m³	60.0 m³	90.0 m³	60.0 m³	60.4 m³
ESTRUCTURA DE TANQUE	**TIPO DE CARROCERÍA**	Tanque De Aluminio Tipo " W "	Tanque De Aluminio Tipo " W "	Tanque De Aluminio Tipo " W "	Tanque De Aluminio Tipo " W "	Tanque Cilindrico De Aluminio	Tanque De Aluminio De Cuello De Cisne Con Soportes Laterales	Tanque Cilindrico De Aluminio	Tanque Cilindrico De Aluminio
	COMPARTIMIENTO	1 Compartimento	1 Compartimento	1 Compartimento	1 Compartimento	-	-	-	-
	RELLENO	2 X Alcantarillas DN450 Y 1 X Racor De Llenado A Presión Dn80	2 X Alcantarillas DN450 Y 1 X Racor De Llenado A Presión DN100	3 X Alcantarillas DN450 Y 1 X Acoplamiento De Llenado A Presión DN80	3 X Alcantarillas DN450 Y 1 X Acoplamiento De Llenado A Presión DN80	5 X Alcantarillas Dn450 Y 1 X Acoplamiento De Llenado A Presión Dn100	8 X Alcantarillas DN450 Y 2 X Acoplamiento De Llenado A Presión DN100	5 X Alcantarillas DN450 Y 1 X Acoplamiento De Llenado A Presión DN100	6 X Alcantarillas DN450 Y 2 X Acoplamiento De Llenado A Presión DN100
	PASARELA, ESCALERA Y PASAMANOS	Pasarela De Aluminio, Pasamanos Plegable, Escalera Plegable Antideslizante	Pasarela De Aluminio, Pasamanos Plegable, Escalera Plegable Antideslizante	Pasarela De Aluminio, Pasamanos Plegable, Escalera Plegable Antideslizante	Pasarela De Aluminio, Pasamanos Plegable, Escalera Plegable Antideslizante	Pasarela De Aluminio, Pasamanos Plegable, Escalera Plegable Antideslizante	Pasarela De Aluminio, Pasamanos Plegable, Escalera Plegable Antideslizante	Pasarela De Aluminio, Pasamanos Plegable, Escalera Plegable Antideslizante	Pasarela De Aluminio, Barandillas Plegables, Escalera Antideslizante
AEROLÍNEAS	**LÍNEA DE AIRE LATERAL**	Línea De Aire Lateral De Aluminio De 3'' Con Válvula De Retención De Latón Desmontable	Línea De Aire Lateral De Aluminio De 3'' Con Válvula De Retención De Latón Desmontable	Línea De Aire Lateral De Aluminio De 3'' Con Válvula De Retención De Latón Desmontable	Línea De Aire Lateral De Aluminio De 3'' Con Válvula De Retención De Latón Desmontable	Línea De Aire Lateral De Aluminio De 3'' Con Válvula De Retención De Latón Desmontable	Línea De Aire Lateral De Aluminio De 3'' Con Válvula De Retención De Latón Desmontable	Línea De Aire Lateral De Aluminio De 3'' Con Válvula De Retención De Latón Desmontable	Línea De Aire Lateral De Aluminio De 3'' Con Válvula De Retención De Latón Desmontable
	LÍNEA DE AIRE SUPERIOR	Línea De Aire Superior De Aluminio De 2'' En La Parte Delantera	Línea De Aire Superior De Aluminio De 2'' En La Parte Delantera	Línea De Aire Superior De Aluminio De 2'' En La Parte Delantera	Línea De Aire Superior De Aluminio De 2'' En La Parte Delantera	Conducto De Aire Superior De Aluminio De 2'' Con Válvula De Retención De Latón Desmontable	Conducto De Aire Superior De Aluminio De 2'' Con Válvula De Retención De Latón Desmontable	Conducto De Aire Superior De Aluminio De 2'' Con Válvula De Retención De Latón Desmontable	Conducto De Aire Superior De Aluminio De 2'' Con Válvula De Retención De Latón Desmontable
	MANIFOLD	-	-	-	-	Colector De 4'' De Acero Inoxidable Electropulido Con Preparación De Filtro Y Cristal De Observación	Colector De 4'' De Acero Inoxidable Electropulido Con Preparación De Filtro Y Cristal De Observación	Colector De 4'' De Acero Inoxidable Electropulido Con Preparación De Filtro Y Cristal De Observación	Colector De 3'' De Acero Inoxidable Electropulido
	ACOPLAMIENTOS Y VÁLVULAS DE AIRE	Acoplamientos Y Válvulas De Aluminio	Acoplamientos Y Válvulas De Aluminio	Acoplamientos Y Válvulas De Aluminio	Acoplamientos Y Válvulas De Aluminio	Acoplamientos Y Válvulas De Brass	Acoplamientos Y Válvulas De Brass	Acoplamientos Y Válvulas De Brass	Acoplamientos Y Válvulas De Brass
	SEGURIDAD DE PRESIÓN	Válvula De Seguridad De 2 Bares	Válvula De Seguridad De 2 Bares	Válvula De Seguridad De 2 Bares	Válvula De Seguridad De 2 Bares	Válvula De Vacío Y De Seguridad De 2 Bar	Válvula De Vacío Y De Seguridad De 2 Bar	Válvula De Vacío Y De Seguridad De 2 Bar	Válvula De Vacío Y De Seguridad De 2 Bar
	DESCARGA DE AIRE	Válvula Y Protección De Acero Inoxidable De 2	Válvula Y Protección De Acero Inoxidable De 2	Válvula Y Protección De Acero Inoxidable De 2	Válvula Y Protección De Acero Inoxidable De 2	Válvula De Acero Inoxidable De 2'' Y Codo Desmontable Con Protección Contra El Polvo	Válvula De Acero Inoxidable De 2'' Y Codo Desmontable Con Protección Contra El Polvo	Válvula De Acero Inoxidable De 2'' Y Codo Desmontable Con Protección Contra El Polvo	Válvula De Acero Inoxidable De 2'' Y Codo Desmontable Con Protección Contra El Polvo
SISTEMA DE DESCARGA	**CONO DE DESCARGA (S)**	Conos De Descarga Cilíndricos De Pared Simple De Aluminio Laminado	Conos De Descarga Cilíndricos De Pared Simple De Aluminio Laminado	Conos De Descarga Cilíndricos De Pared Simple De Aluminio Laminado	Conos De Descarga Cilíndricos De Pared Simple De Aluminio Laminado	Cono De Descarga De Acero Inoxidable Electropulido Dn700 / 200, Abrible Hacia Arriba, Con Válvula De Mariposa Dn200, Reducción Fija A Dn 100 Y Acoplamiento De Latón	Cono De Descarga De Acero Inoxidable Electropulido Dn700 / 200, Abrible Hacia Arriba, Con Válvula De Mariposa Dn200, Reducción Fija A Dn 100 Y Acoplamiento De Latón	Cono De Descarga De Acero Inoxidable Electropulido Dn700 / 200, Abrible Hacia Arriba, Con Válvula De Mariposa Dn200, Reducción Fija A Dn 100 Y Acoplamiento De Latón	Cono De Descarga DN600 / 150 De Acero Inoxidable Electropulido, De Apertura Lateral Con Válvula De Mariposa DN150
	AERACIÓN	Tejido	Tejido	Tejido	Tejido	SOLIMAR 3	SOLIMAR 3	SOLIMAR 3	SCHLITZ (Medio Canal)
	CODO DE DESCARGA	-	-	-	-	Codo de descarga de acero inoxidable de 4'' que incluye entrada de aire de chorro de 2'' y válvula antirretorno desmontable	Codo de descarga de acero inoxidable de 4'' que incluye entrada de aire de chorro de 2'' y válvula antirretorno desmontable	Codo de descarga de acero inoxidable de 4'' que incluye entrada de aire de chorro de 2'' y válvula antirretorno desmontable	-
	LÍNEA DE DESCARGA	Conducto de descarga de aluminio con válvulas neumáticas de fondo que termina en la parte trasera del remolque bajo el parachoques	Conducto de descarga de aluminio con válvulas neumáticas de fondo que termina en la parte trasera del remolque bajo el parachoques	Conducto de descarga de aluminio con válvulas neumáticas de fondo que termina en la parte trasera del remolque bajo el parachoques	Conducto de descarga de aluminio con válvulas neumáticas de fondo que termina en la parte trasera del remolque bajo el parachoques	-	-	-	-
	MANGUERA DE TRANSPORTE	2 Unidades DN200 5mt Portamangueras A Derecha E Izquierda	2 Unidades DN200 5mt PortamanguerasA Derecha E Izquierda	2 Unidades DN200 5mt Portamangueras A Derecha E Izquierda	2 Unidades DN200 5mt Portamangueras A Derecha E Izquierda	4 Unidades De Portamangueras DN200 5mt A Derecha E Izquierda	4 Unidades De Portamangueras DN200 5mt A Derecha E Izquierda	4 units DN200 5mt hose carriers at right & left	-
HIDRÁULICO	**SISTEMA DE DESCARGA**	-	-	-	-	Pistón Hidráulico Telescópico Controlado Por Válvula Neumática	Pistón Hidráulico Telescópico Controlado Por Válvula Neumática	Pistón Hidráulico Telescópico Controlado Por Válvula Neumática	-
	FUENTE HIDRÁULICA	-	-	-	-	Camión	Bomba En El Remolque	Camión	-
TREN DE RODAJE	**TIPO DE CAJA**	Caja De Herramientas De Aluminio En La Carrocería	Caja De Herramientas De Aluminio En La Carrocería	Caja De Herramientas De Aluminio En La Carrocería	Caja De Herramientas De Aluminio En La Carrocería	Caja De Herramientas De Aluminio	Caja De Herramientas De Aluminio	Caja De Herramientas De Aluminio	-
	CHASIS	Medio Chasis Con Bastidor De Caja De Aluminio	Medio Chasis Con Bastidor De Caja De Aluminio	Medio Chasis Con Bastidor De Caja De Aluminio	Medio Chasis Con Bastidor De Caja De Aluminio	Doble T De Aluminio Extruido	Doble T De Aluminio Extruido	Doble T De Aluminio Extruido	-
	EJES	3 unidades Ejes BPW de 9 toneladas con suspensiones neumáticas y frenos de disco de 22,5'', elevación automática del 1er eje	3 unidades Ejes BPW de 9 toneladas con suspensiones neumáticas y frenos de disco de 22,5'', elevación automática del 1er eje	3 unidades Ejes BPW de 9 toneladas con suspensiones neumáticas y frenos de disco de 22,5'', elevación automática del 1er eje	3 unidades Ejes BPW de 9 toneladas con suspensiones neumáticas y frenos de disco de 22,5'', elevación automática del 1er eje	3 unidades Ejes BPW de 9 toneladas con suspensiones neumáticas y frenos de disco de 22,5'', elevación automática del 1er eje	3 unidades Ejes BPW de 9 toneladas con suspensiones neumáticas y frenos de disco de 19,5	3 unidades Ejes BPW de 9 toneladas con suspensiones neumáticas y frenos de disco de 19,5	-
	SISTEMA DE FRENOS	EBS 2S/2M	EBS 2S/2M	EBS 2S/2M	EBS 2S/2M	EBS 2S/2M	EBS 2S/2M	EBS 2S/2M	-
	ELEC. CONTROL SUSPENSIÓN	iLvl, Knorr - Bremse	iLvl, Knorr - Bremse	iLvl, Knorr - Bremse	iLvl, Knorr - Bremse	iLvl, Knorr - Bremse	iLvl, Knorr - Bremse	iLvl, Knorr - Bremse	-
	SISTEMA ELÉCTRICO	Iluminación De Serie Con Aspöck	Iluminación De Serie Con Aspöck	Iluminación De Serie Con Aspöck	Iluminación De Serie Con Aspöck	Iluminación De Serie Con Aspöck	Iluminación Estándar Con Aspöck	Iluminación Estándar Con Aspöck	-
	TREN DE ATERRIZAJE	2 X 12 Toneladas De Acero Jost	2 X 12 Toneladas De Acero Jost	2 X 12 Toneladas De Acero Jost	2 X 12 Toneladas De Acero Jost	2 X 12 Ton Jost De Acero Delante, 2 X Jost Mecánicos Detrás	2 X 12 Ton Jost De Acero Delante, 2 X Jost Mecánicos Detrás	2 X 12 Ton Jost De Acero Delante, 2 X Jost Mecánicos Detrás	-
	TIPO DE PARACHOQUES	Parachoques De Aluminio	Parachoques De Aluminio	Parachoques De Aluminio	Parachoques De Aluminio	Parachoques De Aluminio Basculante Con Carrocería	Parachoques De Aluminio Basculante Con Carrocería	Parachoques De Aluminio Basculante Con Carrocería	-
MANEJO	**ELEVACIÓN**	-	-	-	-	-	-	-	Sólo Voladizo
	APILAMIENTO	-	-	-	-	-	-	-	170.000 kg or 5+1

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

A
Silo Basculante Superficie Interior

B
Silo No Basculante Colector

C
Alcantarilla

D
Llenado Presurizado

E
Silo Basculante Colector

F
Silo Basculante Descarga

G
Silo No Basculante Descarga

H
Cilindro Basculante

I
Líneas De Aireación De Descarga

J
Superficie De Tanque Anti-Deslizante

OPCIONES

1
Limpieza Con Ácido

2
Área De Alcantarilla Sin Pintar

3
Líneas De Aire Y Descarga Acoplamientos Y Válvulas Acero Inoxidable

4
Acoplamientos Regionales

5
Escalera Y Pasamanos De Acero Inoxidable Electropulido

6
Control Neumático De Pasamanos

7
Filtro De Aire

8
Termómetro

9
Aire Acondicionado

10
Válvula De Seguridad Presurizada

11
Silenciador

12
Aireación De Descarga

13
Aireación De Descarga

14
Aireación De Descarga

15
Acelerador De Flujo

16
Acoplamientos De Descarga

17
Válvula De Caida Libre

18
Cono De Descarga Mecanismo De Apertura

19
Vibrador

20
Porta-Mangueras De Compresor

21
Control Hidráulico

22
Fuentes Hidráulicas

23
Compresor

24
Cierre Personalizado

25
Pistola De Limpieza

26
Mecanismo De Bloqueo De Freno

27
Eje Auto-Direccionable

28
Pies De Apoyo De Aluminio

29
Pies De Apoyo Hidráulicos

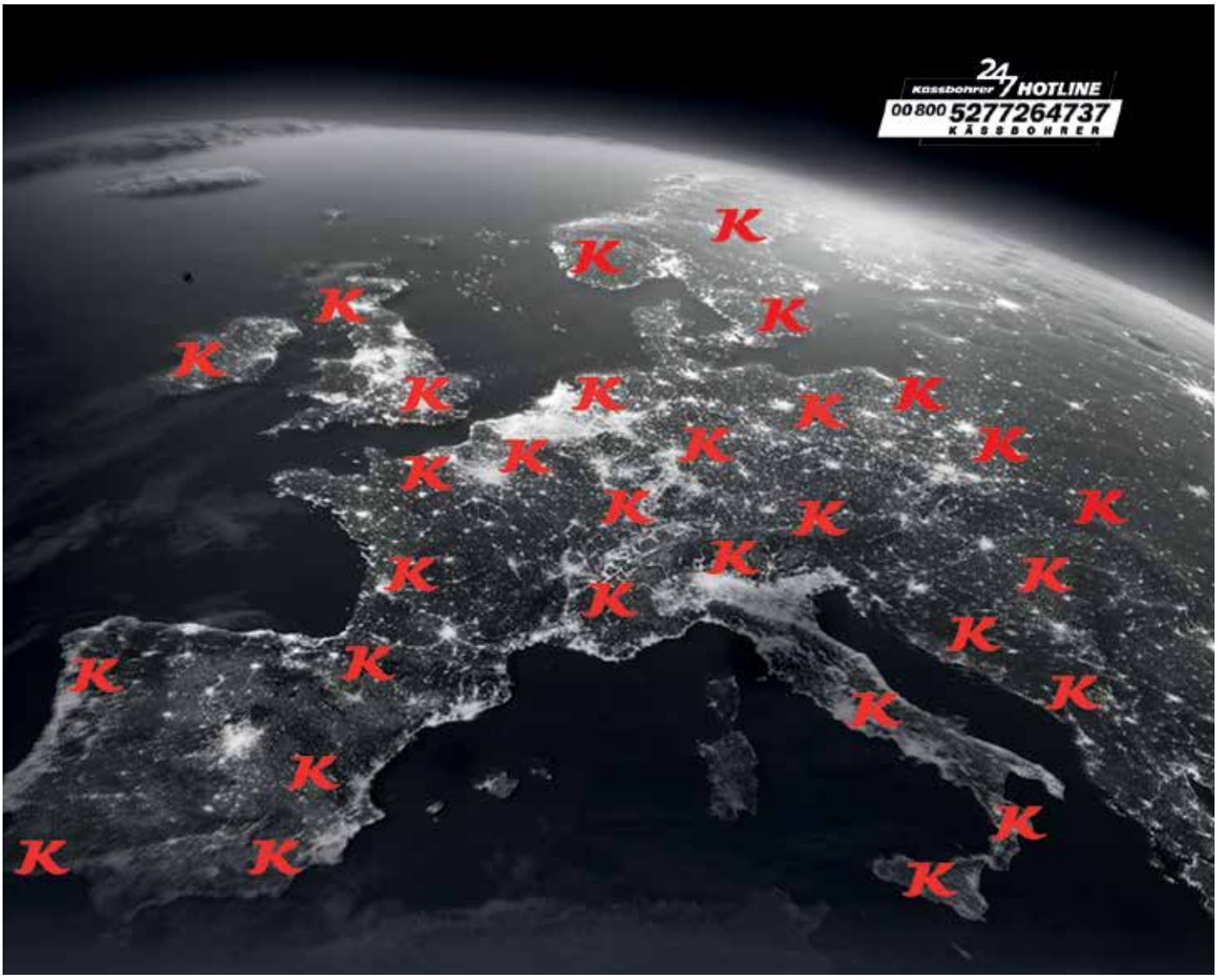
30
Anillas Para Ferry

CONOCEMOS SU KÄSSBOHRER
Y QUEREMOS CUIDARLO

Kässbohrer desarrolla vehículos que superan los límites de la innovación y los construye para que duren. Al igual que nuestros productos están en sintonía con las necesidades de nuestros clientes en todo el mundo, también lo están nuestros servicios.

Atendiendo a sus necesidades en cualquier lugar de Europa, el 95% de nuestra red de servicio posventa, cada vez más competente, está certificada para atender la gama de productos más amplia de Europa. El sitio web de Kässbohrer se actualiza constantemente con la información más reciente para su comodidad.

Con los paquetes de servicio K-Advance Care adaptados a las necesidades operativas de cada cliente, así como una línea directa de Kässbohrer disponible las 24 horas del día en 27 países y 23 idiomas, los servicios posventa de Kässbohrer están en sintonía para satisfacer las versátiles necesidades.



KÄSSBOHRER

PRODUCCIÓN EN TODO EL MUNDO

Impulsado por su lema “Enginuity”, Kässbohrer supera los límites de la ingeniería de vehículos para satisfacer las necesidades versátiles de sus clientes en todo el mundo. Como ganador del aclamado Trailer Innovation Award, Kässbohrer garantiza la calidad de sus vehículos mediante sus procesos de producción.

Por ahora y en el futuro, desarrollaremos los productos y servicios necesarios para llevar su negocio al siguiente nivel.

Planta de Ulm | Alemania

En 2017, Kässbohrer regresó a casa con su inversión en instalaciones de producción en Ulm. Con una superficie de 35.000 m^2, la planta de Ulm se constituye como el principal centro de producción para el sur de Alemania y los países vecinos. Asimismo, como principal centro de ventas y servicio postventa, además de almacén de repuestos, brinda asistencia completa sobre la incomparable gama de productos Kässbohrer.

Planta de Goch | Alemania

Desde 2002, la fábrica de Goch, con un área total de 108.000 m^2, es otra de las dos instalaciones productoras en Alemania. Siendo el principal centro de producción y PDI para el norte de Europa, la planta de Goch se constituye como el centro de ventas y servicio post-venta para la región del Norte deWestfalia, así como nuestro almacén de repuestos

Planta de Adazapari | Turquía

Adapazari es la mayor planta de producción de Kässbohrer, con una superficie total de producción de 365.000 m^2 y tiene una capacidad de producción total de 20.000 unidades. La planta de Adapazari alberga centros de I+D y de pruebas de prototipos en el campus. Por último 3.500 m^2 permite la producción y prueba de más de un prototipo de vehículo a la vez. más de un prototipo de vehículo a la vez.

Kaessbohrer Iberica S.L.U.

Avda. De Valencia, 6 3º1ª 08750 Molins de Reii

T +34 936 685 7030 **E** info@kaessbohrer.com | www.kaessbohrer.com

Los semi-remolques Kässbohrer se fabrican de acuerdo con los principios de producción y calidad ajustadas, teniendo en cuenta el coste total de propiedad.

Kässbohrer se reserva el derecho a modificar las especificaciones del producto. Los datos visuales y técnicos están sujetos a cambios en función de la configuración del vehículo. V4 Ene 2023