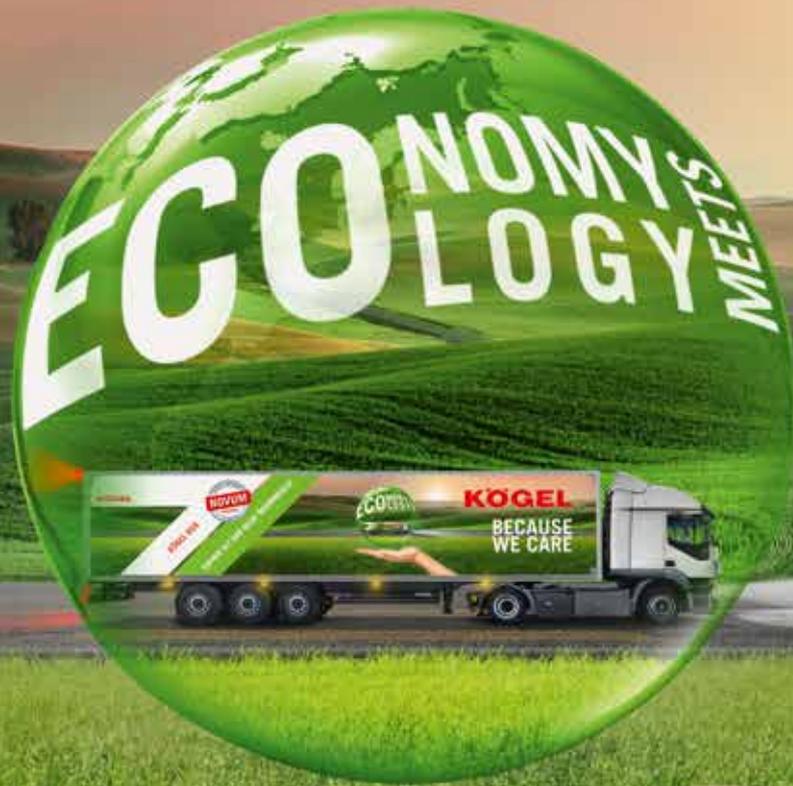


KÖGEL

BECAUSE WE CARE



KÖGEL BOX

PASSIONEERING PARA OS NOSSOS CLIENTES

O que é que é mais emocionante do que o setor dos transportes? O futuro do setor dos transportes! É a ele que nos dedicamos de corpo e alma, com a convicção e a experiência de que a rentabilidade tem de ser permanentemente repensada de uma nova forma. A pressão da concorrência sobre os nossos clientes aumenta. Ainda bem que podemos aliviá-los de uma parte dela – tal como fazemos com aquela carga que movimentam diariamente e de forma fiável com os reboques da Kögel. Uma colaboração estreita e em parceria com os nossos clientes é, decisivamente, a origem de todas as inovações. Só assim conseguimos identificar rapidamente as necessidades e os requisitos em mutação – e colocar no mercado as soluções devidamente adequadas. Para o efeito, confiamos na arte da engenharia à qual somos fiéis há mais de 80 anos. O nosso empenho numa qualidade sem compromissos. E, naturalmente, a nossa equipa dedicada e competente.

Da prática à teoria e da teoria à prática. A Passioneering nunca para.

Todos os desafios dos nossos clientes são considerados diretamente já na fase de desenvolvimento. As inovações são submetidas a testes intensivos que vão muito além dos requisitos normais. Manobras de condução extremas, cargas extremamente pesadas, vias em mau estado, chuva, neve, gelo e sol abrasador – todas estas condições têm de ser superadas pelos nossos veículos sem qualquer problema. Só então ficamos satisfeitos, pelo menos para já. Pois, dessa forma, podemos ter a certeza de que os nossos clientes mais exigentes também ficarão. No entanto, cada final de um desenvolvimento é, para nós, apenas o início de algo novo. Afinal, tudo o que fazemos gira em torno do futuro do setor dos transportes.

Mais informações sobre o tema Passioneering e sobre os nossos excecionais padrões de qualidade em www.koegel.com

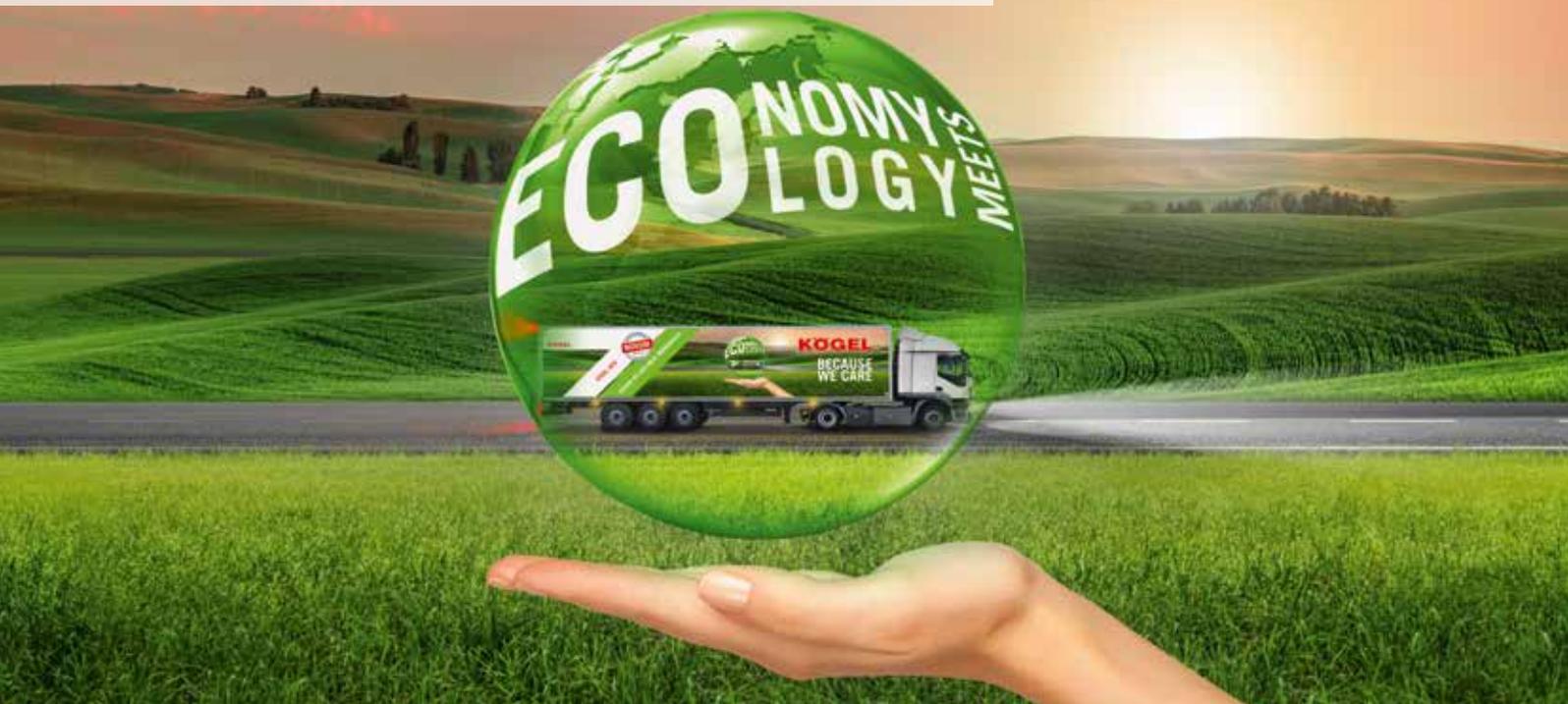
KÖGEL BOX	4	KÖGEL BOX PLYWOOD E ISO	6	KÖGEL BOX DADOS TÉCNICOS	7
-----------------	---	----------------------------------	---	-----------------------------------	---



PROMESSA DE QUALIDADE ...8

KÖGEL BOX

**SEGURO É AGORA SINÓNIMO DE ECONÓMICO
BECAUSE WE CARE!**



Kögel Box: o atrelado para empresas de logística que valorizam uma utilização multifacetada, uma elevada carga útil e segurança de transporte. Dependendo do equipamento, este semirreboque de transporte de carga seca permite-lhe transportar mercadorias sensíveis ou insensíveis à temperatura, tais como equipamentos eletrónicos, móveis, conservas, vestuário e muito mais.

Convence graças a:

- ✓ **fiabilidade extraordinária**
- ✓ **carga útil elevada**
- ✓ **equipamento ideal para diferentes setores**

A nossa solução para o seu setor:

Mercadorias sensíveis e não sensíveis à temperatura | Rail | Ferry/ RoRo | Sistema eletrónico | Transporte de segurança | Mobiliário | Transporte de vestuário | Conservas | Papel

Braço do quadro de 90 mm e 120 mm



Carga no prato tecnicamente possível: 12.000 kg e 15.000 kg

Tejadilho



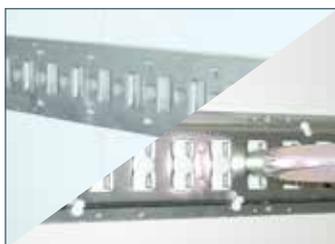
O tejadilho transparente é composto por barras transversais em alumínio e é coberto com placas em fibra de vidro transparentes.



Painéis sanduíche PurFerro: Revestimento de cobertura em aço com núcleo de espuma PUR



Fixação da carga



Calha de ancoragem para uma fixação ideal da carga em todo o comprimento

Porta



Carregamento variável por níveis para 33 europaletes, inclusive 22 Barras de carga



Portas de pódio



Porta deslizante economizadora de espaço para um carregamento mais rápido por rampa

AS VANTAGENS PARA SI – DIVERSIDADE DE VARIANTES



PAINÉIS LATERAIS EM PLYWOOD E TEJADILHO TRANSPARENTE

- ✓ Painel de várias camadas resistente (com cerca de 20 mm de espessura) com superfície lisa para uma limpeza fácil
- ✓ Elemento em fibra de vidro transparente com barras transversais
- ✓ Calhas de ancoragem totalmente encaixadas (opcionais)
- ✓ Chapa com orifícios em forma de fechadura (opcional)

PAINÉIS LATERAIS ISO E TEJADILHO ISO

- ✓ Ligeiramente isolados para mercadorias sensíveis à temperatura
- ✓ Painéis laterais isolados com aprox. 30 mm de espessura
- ✓ Tejadilho de isolamento com núcleo de espuma PUR e revestimento de cobertura em aço
- ✓ Calhas de ancoragem totalmente encaixadas (opcional)
- ✓ Calhas de nível para carregamento em dois níveis (opcional)
- ✓ Aquecimento do ar recirculado (opcional)
- ✓ Desenvolvimento e produção dos painéis pela própria Kögel



DADOS TÉCNICOS

Box P90

- Braço do quadro de 90 mm com três eixos
- Carga no prato tecnicamente possível: 12.000 kg
- Carga do agregado tecnicamente possível: 27.000 kg
- Peso total tecnicamente possível: 39.000 kg
- Peso próprio na versão base: 6.800 kg
- Comprimento da área de carga livre: 13.620 mm
- Equipamento opcional: RoRo (equipamento para ferry/navio), transporte de papel, Carregamento em dois níveis/por níveis

Box Rail P120

- Braço do quadro de 120 mm com três eixos
- Carga no prato tecnicamente possível: 15.000 kg
- Carga do agregado tecnicamente possível: 27.000 kg
- Peso total tecnicamente possível: 42.000 kg
- Peso próprio na versão base: 7.200 kg
- Comprimento da área de carga livre: 13.620 mm
- Equipamento para carregamento ferroviário (reboque carregável por grua)
- Equipamento opcional: RoRo (equipamento para ferry/navio), Transporte de papel, carregamento em dois níveis/por níveis

Mega Box

- Braço do quadro de 90 mm com três eixos
- Carga no prato tecnicamente possível: 12.000 kg
- Carga do agregado tecnicamente possível: 27.000 kg
- Peso total tecnicamente possível: 39.000 kg
- Peso próprio na versão base: 7.350 kg
- Comprimento da área de carga livre: 13.620 mm
- Equipamento opcional: RoRo (equipamento para ferry/navio), Transporte de papel, carregamento em dois níveis/por níveis

Box EuroTrailer (veículo pesado longo Tipo 1)

- Braço do quadro de 120 mm com três eixos
- Carga no prato tecnicamente possível: 15.000 kg
- Carga do agregado tecnicamente possível: 27.000 kg
- Peso total tecnicamente possível: 42.000 kg
- Peso próprio na versão base: 7.400 kg
- Comprimento da área de carga livre: 15.000 mm
- Equipamento opcional: RoRo para utilização em embarcações de navegação interior, carregamento em dois níveis/por níveis

Box P120

- Braço do quadro de 120 mm com três eixos
- Carga no prato tecnicamente possível: 15.000 kg
- Carga do agregado tecnicamente possível: 27.000 kg
- Peso total tecnicamente possível: 42.000 kg
- Peso próprio na versão base: 6.800 kg
- Comprimento da área de carga livre: 13.620 mm
- Equipamento opcional: RoRo (equipamento para ferry/navio), transporte de papel, Carregamento em dois níveis/por níveis

Box de 2 eixos

- Braço do quadro de 90 mm com dois eixos
- Carga no prato tecnicamente possível: 12.000 kg
- Carga do agregado tecnicamente possível: 18.000 kg
- Peso total tecnicamente possível: 30.000 kg
- Peso próprio na versão base: 6.100 kg
- Comprimento da área de carga livre: 13.620 mm
- Equipamento opcional: RoRo (equipamento para ferry/navio), transporte de papel, Carregamento em dois níveis/por níveis



Largura da área de carga livre:
Largura da área de carga livre entre a proteção contra impacto:

Mais peso: veículo com painéis laterais ISO + tejadilho:

**Painéis laterais
plywood**

2.500 mm
2.490 mm

150 kg

**Painéis laterais
ISO**

2.480 mm
2.470 mm

Todas as dimensões indicadas são dados aproximados

As imagens podem conter equipamentos opcionais/Os produtos estão sujeitos a alterações técnicas contínuas.

PROMESSA DE QUALIDADE KÖGEL



Segurança

Os componentes cuidadosamente pensados garantem uma elevada segurança ativa e passiva: elementos de revestimento no quadro, especialmente desenvolvidos para proporcionar uma melhor aerodinâmica, proteções contra o encaixe de acordo com a nova diretiva CE, fixação da carga de série de acordo com a norma EN 12642 XL, RSS para uma maior estabilidade de condução e válvula de elevação e rebaixamento otimizada em termos de segurança (tejadilho de elevar com aprovação BG). Além disso, os veículos da Kögel possuem excelentes características de arraste.



Sistema eletrónico e iluminação

EBS instalado de série. A iluminação está totalmente disponível na variante LED, para maior durabilidade e menor consumo de energia.



Proteção contra o encaixe

Todos os reboques Kögel estão equipados com dispositivos de proteção contra o encaixe, o que aumenta significativamente a segurança passiva no tráfego rodoviário e cumpre a Diretiva da UE UN/ECE-R 58.

Suporte para as luzes

O suporte para as luzes é composto por plástico resistente ao impacto e oferece uma proteção de 100% contra a corrosão. É montado e substituído individualmente.



Proteção contra a corrosão

O revestimento KTL Nano - Ceramic plus, a solução mais recente e mais avançada de tratamento industrial de superfícies, oferece as mesmas propriedades extraordinárias que a fosfatagem de zinco utilizada até ao momento, mas é mais ecológico e apresenta um balanço energético melhor. O revestimento da superfície, duradouro e limpo, pode ser novamente pintado a qualquer momento.



Assistência

Em www.koegel.com, pode consultar ofertas de serviços abrangentes, a qualquer hora e em qualquer lugar. As ordens de reparação e garantia podem ser processadas facilmente online. A nossa linha de assistência Kögel está disponível 24 horas por dia e acessível em muitos idiomas europeus.



Testes extensivos

Todos os componentes do veículo são controlados segundo os mais elevados padrões, através de métodos de verificação estáticos e dinâmicos.



Construção do quadro

O quadro tipo escada estável, torsionalmente rígido e soldado, com travessas de inserir, para cargas úteis elevadas e cargas pontuais forma a espinha dorsal da geração de veículos Kögel NOVUM, garantindo uma longa vida útil.



Proteção ambiental e sustentabilidade

Os veículos da Kögel contribuem ativamente para reduzir o consumo de combustível e o impacto ambiental: A aerodinâmica é otimizada, as emissões de ruído são reduzidas construtivamente, na produção são cumpridos os exigentes requisitos para a proteção ambiental e para a reutilização dos materiais aplicados.



Fixação da carga e resistência da carroçaria

A Kögel cumpre os requisitos de resistência de carroçarias reforçadas, segundo a norma EN 12642 XL. Nos veículos com este certificado, a fixação da carga funciona de uma forma muito simples: Com uma carga em todo o comprimento e retida para trás, a carroçaria absorve todas as forças da dinâmica de condução segundo a norma VDI 2700.





KÖGEL
BECAUSE WE CARE

Kögel Trailer GmbH | Am Kögel-Werk 1 | 89349 Burtenbach | Germany
fon +49 8285 88 - 0 | fax +49 8285 88 -17905 | info@koegel.com
www.koegel.com

Instruções de segurança! A utilização dos atrelados só se pode realizar mediante o cumprimento expresso de todas as regras de trânsito, de todas as normas das associações profissionais e de todas as normas técnicas de fixação da carga. Não assumimos qualquer responsabilidade por enganos e erros de impressão. Reservado o direito a alterações técnicas. Printed in Germany.
Proibida a reimpressão 05/24. N.º encomenda: 100-1101-PT