

KÖGEL

NOVUM: LIGHT & STRONG

KÖGEL BOX TRAILERS



PASIUNEA ÎNTÂLNEȘTE ARTA INGINEREASCĂ

PASSIONEERING PENTRU CLIENȚII NOȘTRI

Ce este mai interesant decât sectorul transporturilor? Viitorul sectorului transporturilor! Credem cu pasiune că pentru a rămâne profitabil, trebuie să fii mereu cu un pas înaintea celorlalți - și experiența ne-a demonstrat acest lucru. Presiunea concurențială asupra clienților noștri se intensifică. De aceea dorim să le ușurăm sarcina - împreună cu mărfurile transportate zilnic și în siguranță cu remorcile Kögel. Sursa tuturor inovațiilor noastre o reprezintă un parteneriat strâns, de cooperare cu ai noștri clienți. Doar în acest fel, putem identifica cu rapiditate și ușurință nevoile și cerințele în continuă schimbare ale acestora - și le putem veni în ajutor cu soluțiile de transport potrivite. Aici intră în joc experiența noastră inginerească de peste 80 de ani; Angajamentul nostru pentru o calitate fără compromisuri și, bineînțeles, echipa noastră de profesioniști, dedicată și competentă.

De la practică la teorie și de la planificare la punerea în practică: Passioneering never stops! Toate provocările clienților noștri sunt încorporate direct în procesele noastre de dezvoltare. Inovațiile sunt supuse unor testări intensive, ce depășesc cu mult cerințele normale. Manevre extreme de conducere, încărcături la limita admisă, șosele dificile, ploaie, zăpadă, gheață și călduri caniculare – vehiculele noastre trebuie să treacă cu brio prin toate aceste încercări. Numai atunci suntem mulțumiți, cel puțin pentru moment. Căci astfel putem fi siguri că și cei mai exigenți clienți ai noștri vor fi mulțumiți. Fiecare finalizare a unui proiect de dezvoltare este pentru noi doar începutul a ceva NOU. La urma urmei, tot ce facem este motivat de viitorul transportului.

**Află mai multe despre passioneering și
standardele noastre calitative excepționale pe www.koegel.com**

PROTECȚIE SPORITĂ

ÎN SIGURANȚĂ

KÖGEL BOX 4

KÖGEL BOX

ACAJ ȘI ISO 6

KÖGEL BOX

TE TEHNICE 7

PEREȚI LATERALI

**SIGURANȚA TRANSPOR-
TULUI DE MĂRFURI.... 11**

**DIN PANOURI STRATIFICA-
TE(SANDWICH) 12**

KÖGEL COOL

TEHNICE 13



STABILITATE SPORITĂ

PRIN CALCULE MINUȚIOASE

KÖGEL COOL 8

PERSONALIZARE 10

AVANTAJUL

DVS - CALITATE 14

SOLUȚIA PERFECTĂ

PENTRU INDUSTRIE... 15

PROTECȚIE SPORITĂ ÎN SIGURANȚĂ

KÖGEL BOX



Kögel Box: Remorca pentru companiile de logistică, care apreciază utilizarea versatilă, sarcini utile ridicate și siguranța transportului. În funcție echipare, puteți folosi această remorcă de încărcături uscate (dry freight trailer), pentru transportul de mărfuri sensibile la temperatură, precum electronice, mobilier, conserve, îmbrăcăminte și multe altele.

BENEFICIILE IMPRESIONANTE ...

DISPONIBIL CU ...

..... protecție fiabilă



..... greutate redusă



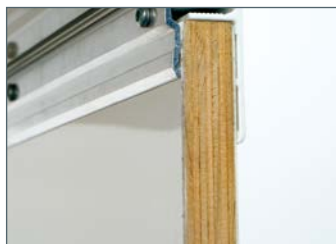
..... 2 și 3 osii



..... Mega



Pereți laterali



Pereți laterali din placaj cu strat protector GRP, 20 mm grosime



PurFerro panouri stratificate (tip sandwich): Strat protector din oțel cu nucleu din spumă PUR, 30 mm grosime

Acoperiș



Acoperiș ușor demontabil cu șipci transversale din aluminiu acoperite cu panouri semi-transparente GRP



Panouri stratificate PurFerro Sandwich: Strat protector din oțel cu nucleu din spumă PUR



Fixarea încărcăturii



Sină de ancorare pentru fixarea optimă a încărcăturii pe toată lungimea acesteia



Variabilă de încărcare supraetajată pt 33 europaleți (incl. 22 bare de încărcare)

Portal



Uși acces



Uși roll-up pentru economie de spațiu și o încărcare mai rapidă pe rampă

AVANTAJUL DVS – O GAMĂ LARGĂ DE VARIANTE ✓



PEREȚI LATERALI DIN PLACAJ ȘI ACOPERIȘ DIN MATERIAL UȘOR SEMITRSPARENT

- ✓ Panou robust multistratificat din compozit (approx. 20 mm grosime), cu suprafață netedă, ușor de curățat
- ✓ Element GRP semitransparent cu șipci transversale
- ✓ Șine de ancorare pe toată suprafața (opțional)
- ✓ Panou perforat /Keyhole panel (opțional)

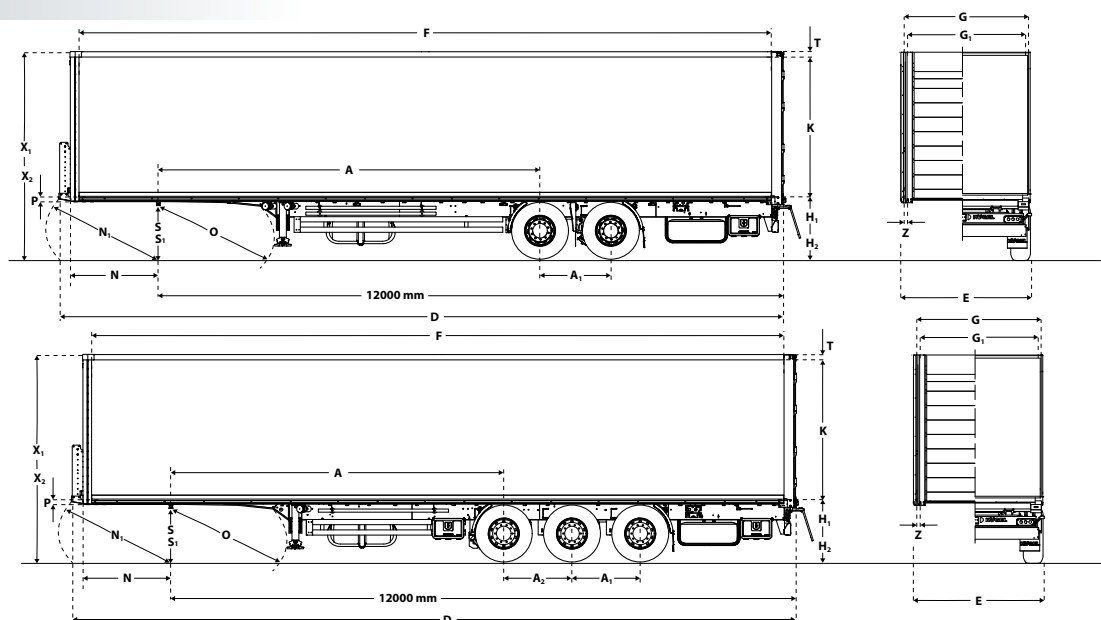
PEREȚI LATERALI ISO ȘI ACOPERIȘ ISO

- ✓ Ușor izolat pentru mărfurile sensibile la temperatură
- ✓ Pereți laterali izolați approx. 30 mm grosime
- ✓ Acoperiș izolat cu nucleu de spumă PUR și strat protector de oțel
- ✓ Șine de ancorare complet încastrate (opțional)
- ✓ Șine supraetajate pentru încărcare pe două niveluri (opțional)
- ✓ Ventilație încălzită (opțional)
- ✓ Dezvoltare și producție internă de panouri (Kögel in-house)



KÖGEL BOX VARIANTA BASIC

DATE TEHNICE



	Kögel Box 3-Achser	Kögel Box 2-Achser	Kögel Mega Box 3-Achser	Kögel Mega Box 2-Achser
Sarcină pe a 5a roată, acceptată tehnic:	12.000 kg	12.000 kg	12.000 kg	12.000 kg
Sarcină pe osie, acceptată tehnic:	27.000 kg	18.000 kg	27.000 kg	18.000 kg
	(9.000 kg per osie)	(9.000 kg per osie)	(9.000 kg per osie)	(9.000 kg per osie)
Greutate brută acceptată tehnic:	39.000 kg	30.000 kg	39.000 kg	30.000 kg
Greutate proprie, varianta de bază:	6.800 kg	6.100 kg	7.350 kg	6.700 kg
Capacitatea de încărcare permisă la podea Conform DIN EN 283 cu sarcină de test pe osie:	7.200 kg	7.200 kg	7.200 kg	7.200 kg
(A) Ampatamentul:	6.390 mm	7.320 mm	6.390 mm	7.345 mm
(A1) Distanța dintre axe:	1.310 mm	1.360 mm	1.310 mm	1.310 mm
(A2) Distanța dintre axe:	1.310 mm	1.360 mm	1.310 mm	1.310 mm
(D) Lungime Totală:	13.950 mm	13.950 mm	13.950 mm	13.950 mm
(E) Lățime Totală:	2.550 mm	2.550 mm	2.550 mm	2.550 mm
(F) Lungimea liberă a platformei de încărcare	13.620 mm	13.620 mm	13.620 mm	13.620 mm
(K) Înălțimea liberă până la acoperiș:	2.730 mm	2.730 mm	2.930 mm	2.930 mm
(N) Consolă față (potrivit ISO 1726):	1.685 mm	1.685 mm	1.685 mm	1.685 mm
(N1) Raza consolei față (potrivit ISO 1726):	2.040 mm	2.040 mm	2.040 mm	2.040 mm
(O) Raza de rotire spre partea din spate (potrivit ISO 1726):	2.380 mm	2.380 mm	2.300 mm	2.300 mm
(P) Înălțimea totală deasupra roții a 5a	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm

	Plywood- Seitenwänden	ISO- Seitenwänden
(G) Lățimea liberă a platformei de încărcare:	2.500 mm	2.480 mm
(G1) Lățimea platformei de încărcare între barele de protecție:	2.490 mm	2.470 mm

Greutare suplimentară: Trailer cu pereți laterali ISO + acoperiș: **150 kg**

Toate dimensiunile menționate sunt aproximative

MAI MULTĂ STABILITATE PRIN CALCUL MINUȚIOS

KÖGEL COOL - PURFERRO QUALITY



Stiluri de viață mai solicitante cât și dorința de a consuma alimente proaspete zilnic, au condus la o creștere semnificativă a pieței în ultimii ani, atât în cazul produselor proaspete, cât și al alimentelor congelate. Pentru a răspunde pe deplin cerințelor determinate de această dezvoltare, sectorul logisticii transporturilor se confruntă cu o serie de provocări: vehiculele frigorifice flexibile, durabile dar totuși ușoare, care au fost adaptate pentru a se conforma cerințelor speciale ale pieței, sunt foarte solicitate.

CONVINGE PRIN ...

..... izolație perfectă



..... low weight



DISPONIBIL CU ...

.. perete lateral de 45 mm



.. perete lateral de 60 mm



Perete lateral



Izolație optimă cu calitatea Kögel PurFerro produsă în centrul nostru intern de excelență

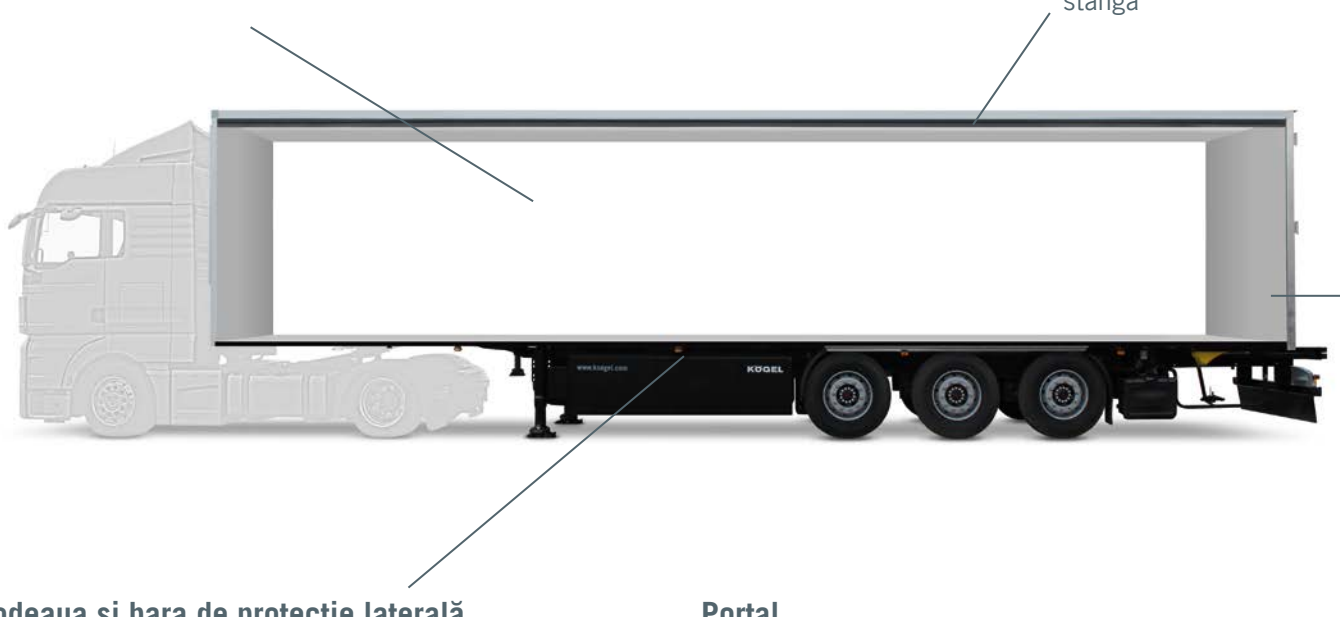
Acoperiș



Element tip sandwich cu grosimea de 85 milimetri și nucleu izolant



Cinci lumini LED de interior cu întrerupător în afara corpului, frontal pe partea stângă



Podeaua și bara de protecție laterală

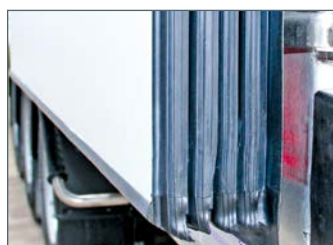


Valoare ridicată a frecării pentru siguranță și fixarea optimă a încărcăturii



Caracteristici optime pentru igienă și menținerea curățeniei

Portal



Sigilare optimizată a ușii, cu 4 pliuri, pentru asigurarea etanșării și reducerea consumului de energie



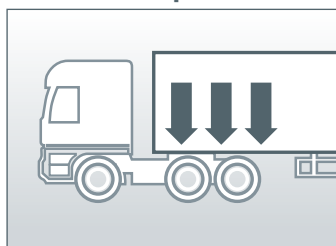
Portal din oțel inoxidabil cu tije rotative și balamale ușor de înlocuit

AVANTAJUL DVS – PERSONALIZARE ✓

Cu o gamă largă de opțiuni diferite, calitatea Kögel Cool - PurFerro reflectă decenii de experiență și abilități în domeniul ingineriei, oferind astfel tot ceea ce este necesar în domeniul logisticii transporturilor, la temperatură controlată, pentru cea mai exigentă piață.

ECHIPMENT SPECIFIC FIECĂREI ȚĂRI

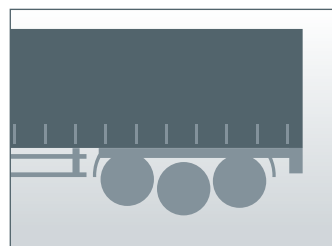
..... sarcină de 15t
pe a5a roată.



.....Osie directoare



..... vator de axă pt
1a + 3a axă



TIPURI DE BARE (ȘINE) DE PROTECȚIE



PROTECȚIE OPTIMĂ A BUNURILOR



SIGURȚA TRANSPORTULUI DE MĂRFURI PRIN ...

..... conductă de aer(Climatex)

.... încărcare supraetajată

..... șine de ancorare

..... perete pt protecție la impact



- Conducta de aer alungită, mai lată, asigură o distribuție uniformă și îmbunătățită a aerului rece în interiorul încăperii

- Creșterea capacității/volumului de transport, cu 33 de europaleți, datorită nivelului suplimentar de încărcare
- Șine supraetajate, complet încastrate, pentru a ușura curățarea semiremorci frigorigice
- Ajustare facilă a barelor de încărcare în funcție de înălțimea paleților

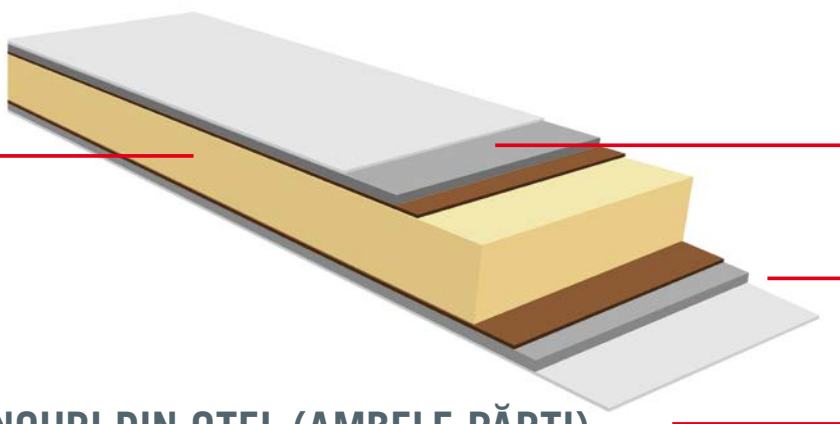
- Șina de ancorare complet încastrată asigură o fixare optimă a sarcinii pe toată lungimea încărcăturii

- Protecție optimă a peretelui frontal și a evaporatorului
- Conceput pentru a fi ușor de îndepărtat, cu ajutorul lamelor din aluminiu, în formă de V

IZOLAȚIE OPTIMĂ - PURFERRO QUALITY

PEREȚI LATERALI DIN PANOURI STRATIFICATE

STRAT DE IZOLAȚIE DIN POLIURETAN



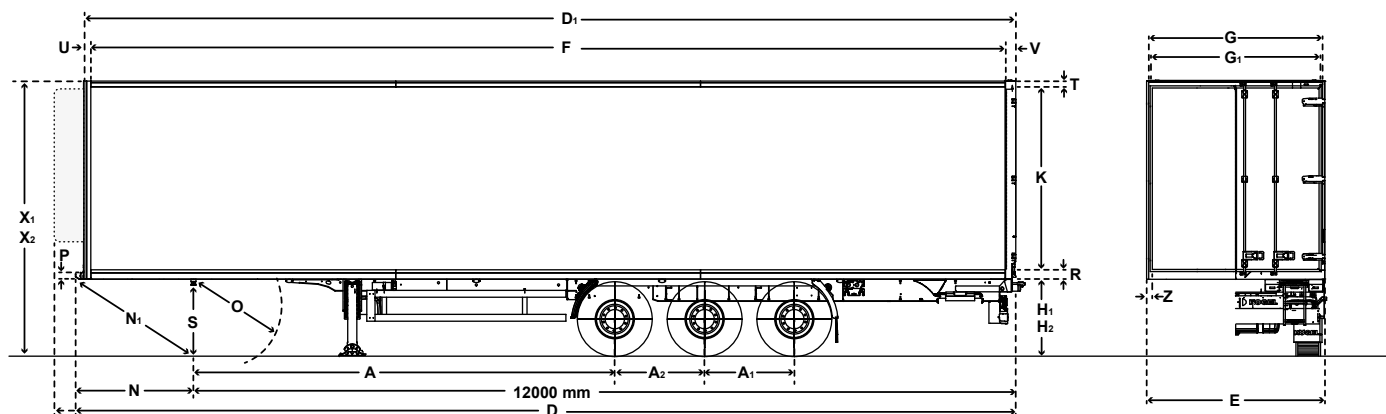
PANOURI DIN OȚEL (AMBELE PĂRȚI)



- perete lateral stratificat cu nucleu izolant (100 % fără CFC)
- strat de protecție realizat din tablă de oțel de 0,6 milimetri și interior din tablă oțel de 0,6 milimetri, cu înveliș dur de PVC
- Suprafața netedă și pretabilă pentru alimente, garantează o curățare ușoară
- Grosimea totală a peretelui: approx. 60 mm cu tipul SVT frozen sau approx. 45 mm cu tipul SVA general purpose (utilizare generală)

KÖGEL COOL VERSOIMEA BASIC

DATE TEHNICE



Sarcină pe a 5a roată, permisă din perspectivă tehnică:

15.000 kg

Sarcină pe osie, permisă din perspectivă tehnică:

27.000 kg (9,000 kg per osie))

Greutate brută, permisă din perspectivă tehnică:

42.000 kg

Capacitate de încărcare la podea permisă, potrivit EN 283,
cu sarcină de test pe osie:

7.200 kg

(A) Ampatament:

6.150 mm

(A1) Distanța între axe:

1.310 mm

(A2) Distanța între axe:

1.310 mm

(D) Lungime Totală:

13.730 mm

(D1) Lungimea corpului remorcii:

13.600 mm

(E) Lățime Totală:

2.600 mm

(F) Lungimea liberă a platformei de încărcare:

13.325 mm

(K) Înălțimea liberă sub acoperiș:

2.650 mm

(N) Consolă față (potrivit ISO 1726):

1.730 mm

(N1) Raza consolei față (potrivit ISO 1726):

2.040 mm

(O) Raza de rotire spre partea din spate (potrivit ISO 1726):

2.300 mm

SVT

Pereți laterali de 60 mm

SVA

Pereți laterali de 40 mm

(G) Lățimea liberă a platformei de încărcare:

2.470 mm

2.500 mm

(G1) Lățimea liberă a platformei de încărcare între
barele de protecție: approx.
eutate proprie versiune basic:

2.460 mm

2.490 mm

7.450 kg

7.150 kg

Alle angegebenen Maße sind ca.-Angaben

AVANTAJUL DVS – CALITATE ✓

Kögel Assistance 24h Hotline
00800 8285 88-88



Siguranță

Componentele complexe garantează un grad ridicat de siguranță activă și pasivă: elemente exterioare de acoperire pe cadrul remorcii, special create pentru a oferi o aerodinamică îmbunătățită, bară de protecție (underride guard) conformă cu noua directivă CE, procedură standard de securizare a încărcăturii conform EN 12642 XL, RSS pentru o stabilitate sporită la condus, supapă de reglare a înălțimii, optimizată din punct de vedere al siguranței (acoperiș liftant cu suport BG). Remorcile Kögel au, de asemenea, caracteristici remarcabile de trailing.



Electronică și iluminare

Sistemul EBS este standard. Este disponibil iluminatul complet cu lumini de tip LED, pentru a asigura longevitate (long life) și a minimiza consumul de energie.



Bară de protecție (underride guard)

Der verstärkte seitliche Unterfahrschutz steigert die Sicherheit aller Verkehrsteilnehmer. Er ist einzeln montier- bzw. austauschbar.

Suporturi pentru lumini

Suportul pentru lumini este fabricat din plastic rezistent la impact și oferă garanție 100% împotriva coroziunii. Poate fi montat și înlocuit separat.



Protecție împotriva coroziunii

Stratul de acoperire nano-ceramic plus KTL, cel mai modern și calitativ superior tratament industrial de pe piață, oferă aceleași beneficii remarcabile ca și acoperirea aplicată anterior folosind fosfatul de zinc, dar este mai ecologic și oferă un echilibru energetic mai bun. Suprafața curată și durabilă poate fi oricând revopsită.



Service

Vizitați www.koegel.com pentru a beneficia de serviciile noastre complete oricând și de oriunde. Serviciile de reparații și garanție pot fi gestionate convenabil online. Linia de asistență Kögel Hotline este disponibilă 24/7 în multe limbi europene.



Testări exhaustive

Toate componentele trailerelor sunt testate la cele mai înalte standarde prin teste statice & dinamice.



Protecția mediului și durabilitate

Remorcile Kögel contribuie în mod activ la reducerea consumului de combustibil și a poluării mediului: Aerodinamica este optimizată, emisiile de zgomot sunt reduse iar, în timpul producției, sunt aplicate reguli stricte privind protecția mediului și pentru a se asigura că materialele folosite sunt reciclabile.



Securizarea încărcăturii și stabilitate structurală

Kögel îndeplinește toate cerințele de stabilitate pentru structurile ranforsate conform EN 12642 XL. Cu acest certificat, securizarea încărcăturii pe trailere este foarte simplă: la o încărcătură form-locked, fixată în partea din spate, structura absoarbe toate forțele generate datorită dinamicii mișcării, potrivit VDI 2700.



Kögel CLIMATEX –

Sistemul Kögel de distribuție a aerului rece



Kögel PurFerro –

Tehnologia panourilor sandwich Kögel pentru Box trailers și vehiculele frigorifice



Kögel Trailer Axle –

Osia Kögel Trailer



Kögel Telematics –

Modulul Kögel Trailer-Telematics + Portal Web Kögel Telematics

TRAILER-UL POTRIVIT PENTRU DUMNEAVOASTRĂ

INDUSTRIA DVS – SOLUȚIA NOASTRĂ

KÖGEL BOX – SOLUȚIA DE TRANSPORT PENTRU ...



- ✓ Bunuri sensibile/ insensibile la temperatură
- ✓ Transport feroviar
- ✓ Feribot / RoRo

- ✓ Electronice
- ✓ Transporturi speciale sigure
- ✓ Mobilă

- ✓ Transport haine (textile)
- ✓ Conserve
- ✓ Hârtie

KÖGEL COOL – CALITATE PURFERRO– SOLUȚIA DE TRANSPORT PENTRU ...



- ✓ Produse alimentare proaspete și congelate
- ✓ Feribot / RoRo

- ✓ Produse medicale
- ✓ Transporturi speciale sigure

- ✓ Plante

KÖGEL

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

Notă de siguranță! Remorca poate fi utilizată numai cu condiția respectării exprese a tuturor regulilor de circulație rutieră, a asociației de asigurări de răspundere a angajatorilor și a reglementărilor privind tehnologia de securizare a încărcăturii. Nici o răspundere nu poate fi acceptată pentru erori sau omisiuni. Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice. Imprimat în Germania. Retipărirea nu este permisă 09/18. Nr. Comandă: 100-1101-RO