

KÖGEL
NOVUM: LIGHT & STRONG

KÖGEL GESLOTEN OPLEGGERS



PASSIONEERING VOOR ONZE KLANTEN

Wat is er spannender dan de transportsector? De toekomst van de transportsector! Wij zetten ons er met passie voor in, vanuit de overtuiging en ervaring dat rendabiliteit voortdurend opnieuw moet worden bekeken. De concurrentiedruk op onze klanten neemt toe. Het is prettig als we er een deel van kunnen weghalen – naast alle vracht die ze dagelijks en betrouwbaar verplaatsen met Kögel trailers. In het algemeen is een nauwe en coöperatieve samenwerking met onze klanten de oorsprong van alle innovaties. Alleen op die manier kunnen we snel de veranderende behoeften en eisen in kaart brengen – en de juiste oplossingen op de weg brengen. Hierbij helpt ons de ingenieurskunst, die we al meer dan 80 jaar beoefenen. Ons streven naar compromisloze kwaliteit. En natuurlijk ons toegewijde, competente team.

Van praktijk naar theorie, naar plan en naar praktijk. Passioneering houdt nooit op.

Alle uitdagingen van onze klanten vloeien direct in de ontwikkeling. We onderwerpen innovaties aan intensieve tests die veel verder gaan dan de normale eisen. Extreme rijmanoeuvres, extreem zware ladingen, slechte wegen, regen, sneeuw, ijs en verzengende zon – onze voertuigen moeten dit allemaal foutloos doorstaan. Alleen dan zijn we tevreden, althans voorlopig. Want dan kunnen we er zeker van zijn dat ook onze meest veeleisende klanten tevreden zijn. Maar elk einde van een ontwikkeling is slechts het begin van iets nieuws voor ons. Alles wat we doen gaat immers over de toekomst van de transportsector.

Meer over het onderwerp Passioneering en onze unieke kwaliteitsstandaarden op www.koegel.com

BETER BESCHERMD

VOOR VEILIGHEID

KÖGEL BOX 4

KÖGEL BOX

MULTIPLEX EN ISO 6

KÖGEL BOX **TECHNI-**

SCHE GEGEVENS 7

VEILIG

GOEDERENVERVOER... 11

ZIJWAND VAN

SANDWICHPANELEN ... 12

KÖGEL COOL **TECHNI-**

SCHE GEGEVENS 13



MEER STABILITEIT,
KOEL BEREKEND

KÖGEL COOL 8

INDIVIDUELE SPECIFI-

CEERBAARHEID 10

UW VOORDEEL -

KWALITEIT 14

PERFECTE BRANCHE-

OPLOSSING 15

BETER BESCHERMD VOOR VEILIGHEID

KÖGEL BOX



De Kögel Box: de trailer voor logistieke ondernemingen die waarde hechten aan veelzijdige inzetbaarheid, een hoog nuttig laadvermogen en transportveiligheid. Afhankelijk van de uitrusting vervoert u met deze oplegger voor droge goederen temperatuurgevoelige of -ongevoelige goederen, zoals elektronica, meubilair, conserven, kleding en nog veel meer.

OVERTUIGT MET ...

... betrouwbare bescherming



..... laag gewicht



VERKRIJGBAAR ALS ...

..... 2- en 3-asser



..... Mega



Zijwanden



Plywoodzijwanden met GVK-deklaag, 20 mm dik



PurFerro sandwichpanelen: stalen deklaag met PUR-schuimkern, 30 mm dik

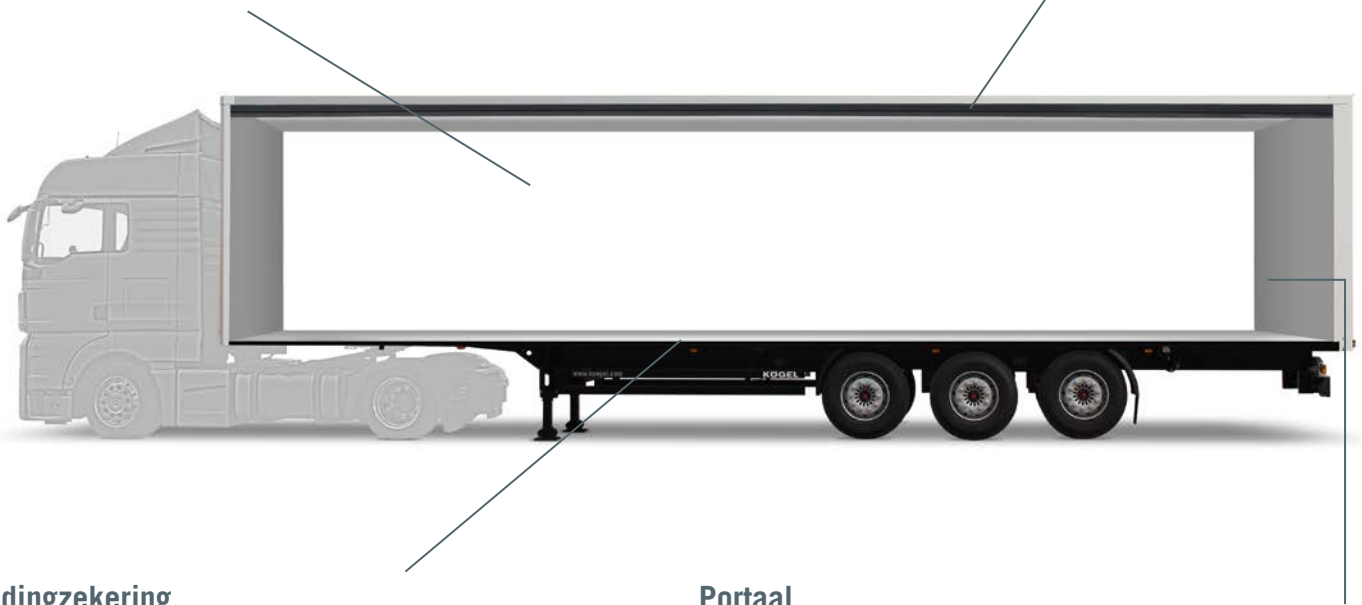
Dak



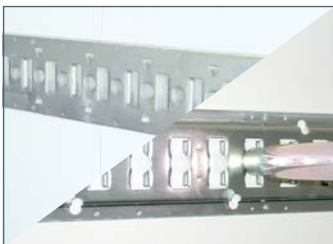
Dak met lichtbaan bestaat uit aluminium dwarsbeugels bedekt met lichtdoorlatende GVK-platen



PurFerro sandwichpanelen: stalen deklaag met PUR-schuimkern



Ladingzekering



Vastzetrail voor optimale ladingzekering over de gehele lengte



Etagebelading variabel voor 33 europallets incl. 22 laadbalken

Portaal



Portaaldeuren



Ruimtebesparende roldeur voor snellere laadplatformbelading

UW VOORDEEL – VELE VARIANTEN ✓



PLYWOODZIJWANDEN EN DAK MET LICHTBAAN

- ✓ Robuuste meerlagige compositieplaat (ca. 20 mm dik) met glad oppervlak voor gemakkelijke reiniging
- ✓ Lichtdoorlatend GVK-element met dwarsbeugels
- ✓ Doorlopend aangebrachte vastzetrails (optie)
- ✓ Sleutelgatplaat (optie)

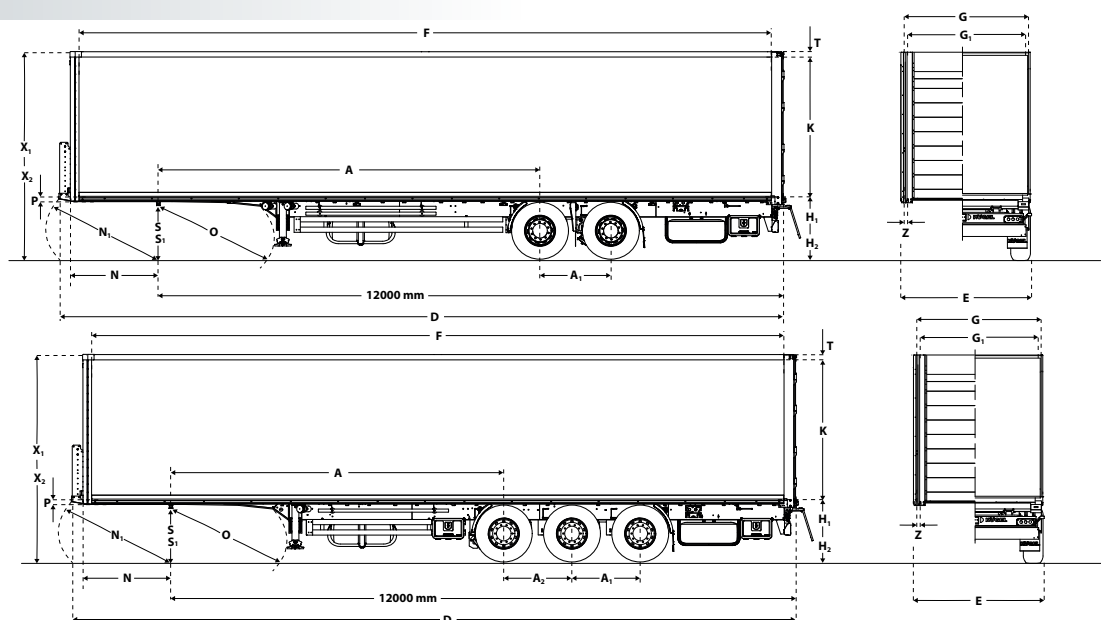
ISO-ZIJWANDEN EN ISO-DAK

- ✓ Licht geïsoleerd **voor temperatuurgevoelige goederen**
- ✓ Geïsoleerde zijwanden, ca. 30 mm dik
- ✓ Geïsoleerd dak met PUR-schuimkern en stalen deklaag
- ✓ Doorlopende, volledig verzonken vastzetrails (optie)
- ✓ Etalagerails voor belading op twee hoogten (optie)
- ✓ Verwarming met circulatielucht (optie)
- ✓ Eigen ontwikkeling en productie van de panelen door Kögel



KÖGEL BOX BASISUITRUSTING

TECHNISCHE GEGEVENS



	Kögel Box 3-asser	Kögel Box 2-asser	Kögel Mega Box 3-asser	Kögel Mega Box 2-asser
Technisch mogelijke schoteldruk:	12.000 kg	12.000 kg	12.000 kg	12.000 kg
Technisch mogelijke asbelasting:	27.000 kg (per as 9.000 kg)	18.000 kg (per as 9.000 kg)	27.000 kg (per as 9.000 kg)	18.000 kg (per as 9.000 kg)
Technisch mogelijk totaal gewicht:	39.000 kg	30.000 kg	39.000 kg	30.000 kg
Eigengewicht basisuitrusting:	6.800 kg	6.100 kg	7.350 kg	6.700 kg
Bodembelastbaarheid conform DIN EN 283 met proefasbelasting:	7.200 kg	7.200 kg	7.200 kg	7.200 kg
(A) Wielbasis:	6.390 mm	7.320 mm	6.390 mm	7.345 mm
(A1) Asafstand:	1.310 mm	1.360 mm	1.310 mm	1.310 mm
(A2) Asafstand:	1.310 mm	1.360 mm	1.310 mm	1.310 mm
(D) Totale lengte:	13.950 mm	13.950 mm	13.950 mm	13.950 mm
(E) Totale breedte:	2.550 mm	2.550 mm	2.550 mm	2.550 mm
(F) Inwendige laadvloerlengte:	13.620 mm	13.620 mm	13.620 mm	13.620 mm
(K) Inwendige hoogte onder het dak:	2.730 mm	2.730 mm	2.930 mm	2.930 mm
(N) Overhang vooraan (overeenkomstig ISO 1726):	1.685 mm	1.685 mm	1.685 mm	1.685 mm
(N1) Overhangradius vooraan (overeenkomstig ISO 1726):	2.040 mm	2.040 mm	2.040 mm	2.040 mm
(O) Zwenkradius naar achteren (overeenkomstig ISO 1726):	2.380 mm	2.380 mm	2.300 mm	2.300 mm
(P) Bouwhoogte over de opleggerkoppeling:	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm

	Plywood- zijwanden	ISO- zijwanden
(G) Inwendige laadvloerbreedte:	2.500 mm	2.480 mm
(G1) Inwendige laadvloerbreedte tussen bumper:	2.490 mm	2.470 mm

Meer gewicht: voertuig met ISO-zijwanden + ISO-dak: 150 kg

Alle vermelde afmetingen zijn bij benadering

MEER STABILITEIT, KOEL BEREKEND

KÖGEL COOL - PURFERRO QUALITY



Door de veeleisende leefgewoonten en de wens naar dagelijks verse voeding is in de laatste jaren een duidelijke groei van de markt voor verse en diepvriesproducten ontstaan. Om op deze ontwikkeling in te spelen, ziet de transportlogistiek zich voor bijzondere opgaven gesteld: gevraagd worden flexibele, belastbare, dichte en toch lichte koelwagens die zijn aangepast aan de speciale eisen van de markt.

OVERTUIGT MET ...

..... perfecte isolatie



..... laag gewicht



VERKRIJGBAAR MET EEN ...

..... 45 mm-zijwand



..... 60 mm-zijwand



Zijwand



Beste isolatie met de Kögel PurFerro quality van het eigen competentiecentrum van Kögel

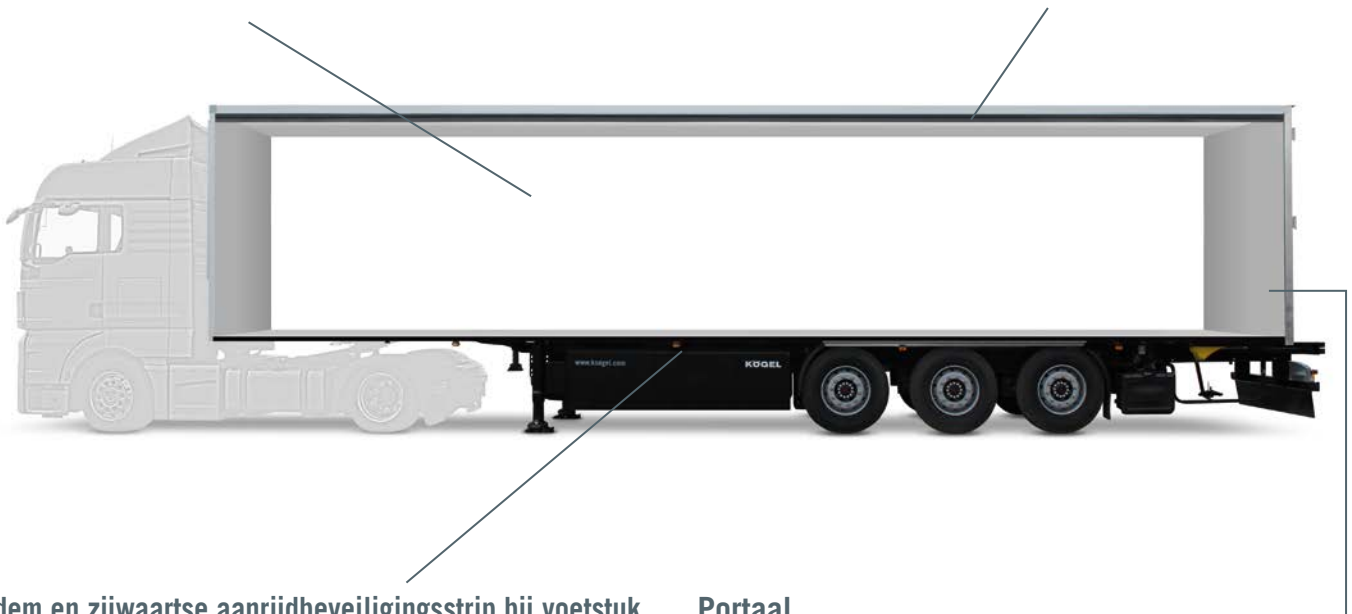
Dak



85 millimeter dik sandwichelement met isolatiekern



Vijf LED-binnenlampen met schakelaar linksvoor buiten de opbouw



Bodem en zijwaartse aanrijdbeveiligingsstrip bij voetstuk



Hoge wrijvingscoëfficiënt voor veiligheid en optimale ladingzekering



Optimale eigenschappen voor hygiëne en reiniging

Portaal



Geoptimaliseerde viervoudige lipdeurdichting voor hoge dichtheid en minder energieverbruik



Roestvrijstalen portaal met torsiestangen en eenvoudig verwisselbare scharnieren

UW VOORDEEL –

INDIVIDUELE SPECIFICEERBAARHEID ✓

Met zijn diverse opties weerspiegelt de Kögel Cool – PurFerro quality jaren ervaring en intensieve ingenieurskunst en biedt deze alles wat door de veeleisende markt voor temperatuurlogistiek wordt gevraagd.

LANDSPECIFIEKE UITRUSTINGEN

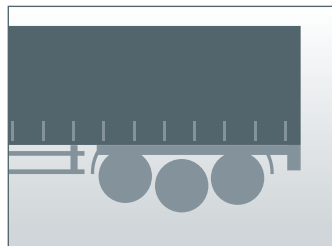
..... 15 t schoteldruk



..... Naloopstuuras



..... Aslift 1e + 3e as



BUMPERVARIANTEN



UITSTEKEND BESCHERMDE GOEDEREN



VEILIG GOEDERENVERVOER DOOR ...

.... luchtkanaal (Climatex) etagebelading vastzetrails stootbeschermingswand



- Het verlengde en verbrede luchtkanaal zorgt voor een nogmaals geoptimaliseerde luchtgeleiding en -verdeling van de koellucht, die in de gehele binnenruimte gelijkmatig zijn

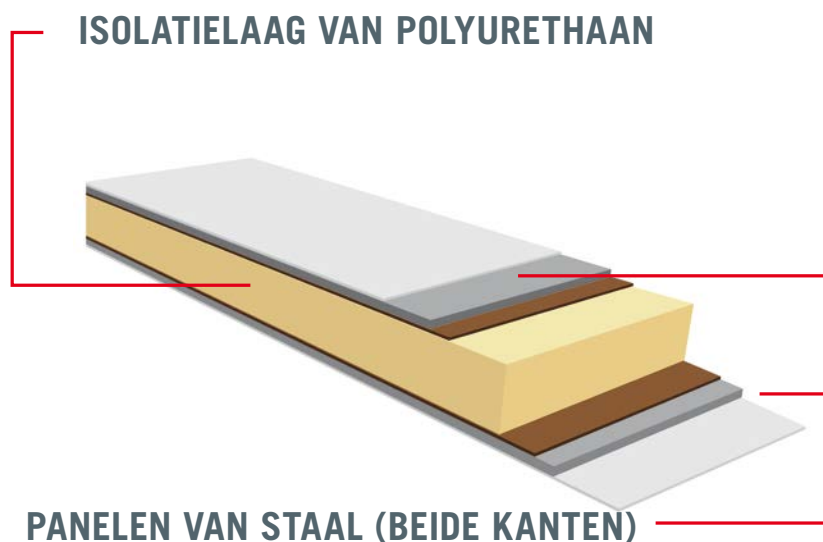
- Verhoging van het transportvolume met 33 europallets door de tweede laadvloer
- Volledig verzonken etagerails voor gemakkelijk reinigen van de koeloplegger
- Eenvoudige hoogteverstelling van de laadbalken voor de meest uiteenlopende pallethoogten

- De volledig verzonken vastzetrail biedt een optimale ladingzekering over de gehele laadlengte

- Optimale bescherming van kopschot en verdamper
- Gemakkelijk demonteerbare uitvoering dankzij aluminium insteeklatten in V-vorm

BESTE ISOLATIE - PURFERRO QUALITY

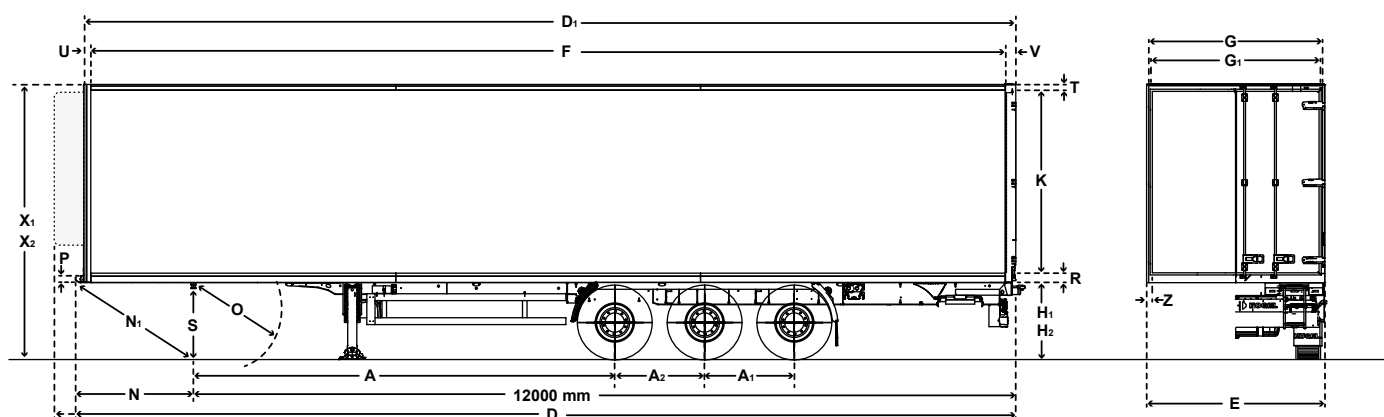
ZIJWAND VAN SANDWICHPANELEN



- Zijwand van sandwichelement met isolatiekern (100% FCKW-vrij)
- Deklaag buiten van 0,6 millimeter stalen plaat met eindcoating en binnen van 0,6 millimeter stalen plaat met harde pvc-foliecoating
- Glad en voor levensmiddelen geschikt oppervlak garandeert een gemakkelijke reiniging
- Totale wanddikte:
**ca. 60 mm bij het type SVT voor diepvriestransporten of
ca. 45 mm bij het type SVA voor algemene doeleinden**

KÖGEL COOL BASISUITRUSTING

TECHNISCHE GEGEVENS



Technisch mogelijke schoteldruk:	15.000 kg
Technisch mogelijke asbelasting:	27.000 kg (per as 9.000 kg)
Technisch mogelijk totaal gewicht:	42.000 kg
Bodembelastbaarheid conform DIN EN 283 met proefasbelasting:	7.200 kg

(A)	Wielbasis:	6.150 mm
(A1)	Asafstand:	1.310 mm
(A2)	Asafstand:	1.310 mm
(D)	Totale lengte:	13.730 mm
(D1)	Opbouwlengthe:	13.600 mm
(E)	Totale breedte:	2.600 mm
(F)	Inwendige laadvloerlengthe:	13.325 mm
(K)	Inwendige hoogte onder het dak:	2.650 mm
(N)	Overhang vooraan (overeenkomstig ISO 1726):	1.730 mm
(N1)	Overhangradius vooraan (overeenkomstig ISO 1726):	2.040 mm
(O)	Zwenkradius naar achteren (overeenkomstig ISO 1726):	2.300 mm

	SVT 60 mm-zijwanden	SVA 40 mm-zijwanden
(G)	Inwendige laadvloerbreedte:	2.470 mm
(G1)	Inwendige laadvloerbreedte tussen bumper: Ca.	2.460 mm
	Eigengewicht basisuitrusting:	7.450 kg
		7.150 kg

Alle vermelde afmetingen zijn bij benadering

UW VOORDEEL – KWALITEIT ✓

Kögel Assistance 24h Hotline
00800 8285 88-88



Veiligheid

Goed doordachte componenten zorgen voor een hoge actieve en passieve veiligheid: speciaal ontwikkelde bekledingselementen op het chassis voor een betere aerodynamica, onderrijbeveiliging volgens de nieuwe EG-richtlijn, standaard ladingzekering conform EN 12642 XL, RSS voor stabiel rijden en voor veiligheid geoptimaliseerd ventiel voor heffen en laten zakken (hefdak met goedkeuring door ongevallenverzekering). Bovendien hebben Kögel voertuigen uitstekende uitloopeigenschappen.



Elektronica en verlichting

EBS is standaard. De verlichting is compleet in LED-uitvoering verkrijgbaar voor lange levensduur en minder energieverbruik.



Onderrijbeveiliging

De versterkte zijwaartse onderrijbeveiliging verhoogt de veiligheid van alle weggebruikers. Deze kan afzonderlijk worden gemonteerd of vervangen.

Lamphouder

De lamphouder is van stootvast kunststof en waarborgt 100% corrosiebescherming. Deze kan afzonderlijk worden gemonteerd of vervangen.



Corrosiebescherming

Nano Ceramic plus KTL-coating, de meest moderne en hoogwaardige vorm van de industriële oppervlaktebehandeling, biedt dezelfde uitstekende eigenschappen als de huidige zinkfosfatering, maar is milieuvriendelijker en heeft een betere energiebalans. De duurzame, schone afwerklaag kan altijd worden bijgelakt.



Service

Via www.koegel.com kunnen uitgebreide servicediensten altijd en overal worden opgevraagd. Herstellingen en garantie kunnen eenvoudig online worden afgewikkeld. Onze hotline Kögel Assistance is 24 uur per dag en in vele Europese talen bereikbaar.



Uitgebreide tests

Alle componenten van de voertuigen zijn conform de strengste normen getest in statische en dynamische proeven.



Milieubescherming en duurzaamheid

Kögel voertuigen leveren een actieve bijdrage om het brandstofverbruik en de milieubelasting te verminderen: de aerodynamica is geoptimaliseerd, geluidsemissies zijn constructief verminderd en in de productie worden strenge richtlijnen voor milieubescherming en hergebruik van de gebruikte materialen in acht genomen.



Ladingzekering en opbouwstabiliteit

Kögel voldoet aan de vereisten voor stabiliteit voor versterkte opbouwen conform EN 12642 XL. Bij voertuigen met dit certificaat werkt de ladingzekering heel eenvoudig: bij vormgesloten en naar achteren vastgezette belading wordt de opbouw belast met alle door de rijndynamiek veroorzaakte krachten conform VDI 2700.



Kögel CLIMATEX –

het Kögel koelluchtverdeel-systeem



Kögel COILFIX –

het Kögel ladingzekerings-systeem voor Coils en banden met tussenruimten



Kögel PurFerro –

de Kögel sandwichpaneel-technologie voor gesloten voertuigen en koelwagens



Kögel Trailer Axle –

de Kögel Traileras



Kögel Telematics –

Kögel telematicamodule voor trailers + Kögel telematica-webportaal

PRECIES DE TRAILER DIE U NODIG HEEFT

UW BRANCHE – ONZE OPLOSSING

KÖGEL BOX – DE TRANSPORTOPLOSSING VOOR ...



- ✓ Temperatuurgevoelige en -ongevoelige goederen
- ✓ Rail
- ✓ Ferry / RoRo



- ✓ Elektronica
- ✓ Veiligheidstransporten
- ✓ Meubilair



- ✓ Kledingtransport
- ✓ Conserven
- ✓ Papier

KÖGEL COOL – PURFERRO QUALITY – DE TRANSPORTOPLOSSING VOOR ...



- ✓ Dienst voor diepvries en verse producten
- ✓ Ferry / RoRo



- ✓ Medische producten
- ✓ Veiligheidstransporten



- ✓ Planten



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

Veiligheidsinstructie! Het gebruik van de aanhangwagens mag uitsluitend plaatsvinden als de wegenverkeerswetgeving, alle voorschriften van brancheverenigingen en alle voorschriften voor de ladingzekering nadrukkelijk in acht worden genomen. Voor vergissingen en drukfouten aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. Technische wijzigingen voorbehouden. Gedrukt in Duitsland.
Nadruk verboden 11/18. Bestelnr.: 100-1101-NL