

## KNOTT Safety Ramps



### Gebrauchsanleitung

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Verwendung der KNOTT Safety Ramps unbedingt sorgfältig durch. Nur so ist ein sicherer Umgang ohne Beschädigungen der Auffahrtsrampen gewährleistet.



### User manual

Please read this manual very carefully before using KNOTT Safety Ramps. This is the only way you can ensure safer handling with no damage to the access ramps.

**KNOTT – Alles für Ihren Trailer.  
Alles aus einer Hand.**

**KNOTT – Everything for your trailer.  
All under one roof.**





## Gebrauchsanleitung



## User manual

Für die in Tabelle 1 angegebene Belastungskapazität (*Belastung bei Achsabstand in kg*) sind folgende Werte ausschlaggebend:

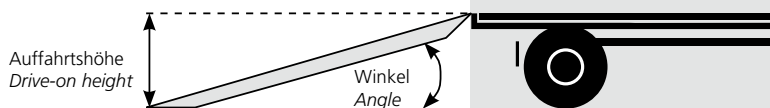
The following values are crucial for the Loading capacity for Safety Ramps (*Load by axle distance in kg*) given in table 1:

### Auffahrtshöhe

Die Stabilität der KNOTT Safety Ramps ist von der jeweiligen Auffahrtshöhe abhängig. Grundsätzlich gilt: je niedriger die Auffahrtshöhe umso geringer die Stabilität. Eine Steigung von 16,5° / 30 % darf NICHT überschritten werden, da ansonsten die Gefahr besteht, dass das Fahrzeug kippt.

### Drive-on height

The stability of the KNOTT Safety Ramps depends on the respective drive-on height. Generally: the lower the drive-on height, the lower the level of stability. A rise of 16,5° / 30% must NOT be exceeded, as there is a risk for tipping of the vehicle.



### Raddruckfläche

Die maximal zulässige Radbreite entspricht der Breite der Fahrfläche der KNOTT Safety Ramps minus 20 mm.

### Wheel pressure area

The maximum permitted wheel width corresponds to the width of the driving area of the KNOTT Safety Ramps minus 20 mm.



**Die KNOTT Safety Ramps dürfen NICHT von Kettenfahrzeugen befahren werden! Bei Änderung der Fahrtrichtung würde das Material zerstört werden.**



**Track vehicles must NOT be driven on to KNOTT Safety Ramps. The material is destroyed when changing the drive direction.**

Tab 1

Warenr. Article No.	Länge Length	Breite Width	Eigengewicht / paar Own weight / pair	Belastung bei Achsabstand in kg Load by axle distance in kg				Auffahrtshöhe min/max Drive-on height min/max
				0-499 mm	500-750 mm	751-1200 mm	>1200 mm	
405921.001	1500 mm	200 mm	6,0 kg	220 kg	280 kg	360 kg	400 kg	388-430 mm
405927.001	1500 mm	200 mm	6,0 kg	220 kg	280 kg	360 kg	400 kg	388-430 mm
405921.002	2000 mm	200 mm	9,0 kg	260 kg	320 kg	400 kg	400 kg	517-575 mm
405927.002	2000 mm	200 mm	9,0 kg	260 kg	320 kg	400 kg	400 kg	517-575 mm
405922.001	1500 mm	260 mm	11,0 kg	650 kg	750 kg	800 kg	1000 kg	388-430 mm
405922.002	2000 mm	260 mm	15,0 kg	650 kg	750 kg	800 kg	1000 kg	517-575 mm
405928.001	2000 mm	260 mm	15,0 kg	650 kg	750 kg	800 kg	1000 kg	517-575 mm
405922.003	2500 mm	260 mm	19,7 kg	650 kg	750 kg	800 kg	1000 kg	647-718 mm
405928.002	2500 mm	260 mm	19,7 kg	650 kg	750 kg	800 kg	1000 kg	647-718 mm
405922.004	3000 mm	260 mm	26,5 kg	650 kg	750 kg	800 kg	1000 kg	776-862 mm
408968.001	2000 mm	260 mm	28 kg	1000 kg	1300 kg	1600 kg	2000 kg	510-555 mm
408968.002	2000 mm	260 mm	32 kg	2000 kg	2600 kg	3200 kg	4000 kg	510-555 mm
408969.001	2500 mm	260 mm	39 kg	1000 kg	1300 kg	1600 kg	2000 kg	644-700 mm
408969.002	2500 mm	260 mm	43 kg	2000 kg	2600 kg	3200 kg	4000 kg	644-700 mm
408970.001	3000 mm	260 mm	53 kg	1000 kg	1300 kg	1600 kg	2000 kg	782-850 mm
408970.002	3000 mm	260 mm	59 kg	2000 kg	2600 kg	3200 kg	4000 kg	782-850 mm
417806.001	2400 mm	700 mm	28,2 kg	450 kg	550 kg	650 kg	750 kg	623-692 mm
417807.001	2800 mm	700 mm	33,0 kg	450 kg	550 kg	600 kg	750 kg	708-787 mm

**Wir empfehlen beim Umgang mit den KNOTT Safety Ramps grundsätzlich Arbeitshandschuhe zu tragen!**



**We recommend the wearing of work gloves when handling the KNOTT Safety Ramps as a matter of principle.**

## Lastverteilung

Die angegebene Belastungskapazität basiert auf der Verwendung mit 4-Rad-Fahrzeugen und entspricht immer einem Paar bzw. einem Satz KNOTT Safety Ramps.

**! Bei Verwendung einer einzelnen Rampe oder mehrerer nebeneinander liegender erlischt die Garantie!**

Bei der Lastverteilung werden 2/3 des Gewichts auf einer Achse sowie 1/3 des Gewichts auf der anderen Achse angenommen. Bitte beachten Sie dies hinsichtlich der Lage von Motor, Tank, Aufbauten usw.

## Start und Aufbremsung

Vermeiden Sie schnelles Auffahren und Abbremsen! Die KNOTT Safety Ramps würden dadurch in Schwingung versetzt, wodurch es zu einer Belastungssteigerung von 25 % bis zu mehr als 100 % kommen könnte.

## Sicherheit

Beim Auf- bzw. Abfahren über die KNOTT Safety Ramps mit einem bemannten Fahrzeug muss stets eine weitere Person anwesend sein. Die KNOTT Safety Ramps dürfen darüber hinaus nur auf ebenem Untergrund verwendet werden.

## Load distribution

The stated loading capacity is based on use with 4-wheeled vehicles and always corresponds to a pair or set of KNOTT Safety Ramps.

**! The guarantee is void when using one individual ramp or several lying next to each other!**

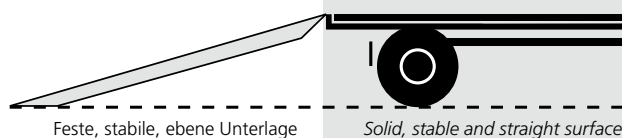
Two thirds of the weight should be placed over one axis and one third over the other axis for load distribution. Please take this into account with regard to the position of engine, tank or structures, etc.

## Starting and braking

Avoid setting off suddenly and braking sharply. The KNOTT Safety Ramps would start to swing, which could lead to a load increase of 25% up to more than 100%.

## Safety

An additional person must always be present when driving on and off the KNOTT Safety Ramps with a manned vehicle. The KNOTT Safety Ramps must also only be used on even ground.



**! Es dürfen sich keine Personen unter den KNOTT Safety Ramps befinden!**

**! KNOTT Safety Ramps dürfen unter keinen Umständen als Brücke verwendet werden!**

## Montage

Für die Montage gelten die Angaben in der Montageanleitung. Die Auflagefläche der KNOTT Safety Ramps muss vollständig auf dem Rand der Ladefläche aufliegen! (Siehe Abbildung 6)

## Reklamation

KNOTT bearbeitet Reklamationen grundsätzlich nur bei vollständiger Angabe der Fahrzeugdaten sowie genauer Beschreibung der Verwendung.

## Befestigung während des Be- und Entladens

Die KNOTT Safety Ramps müssen gegen ein mögliches Abrutschen gesichert werden. Dies geschieht über zwei Bohrungen an jeder Rampe sowie im Anhängerboden mittels je zweier Sicherungszapfen (z.B. 8 mm Bretterbolzen). Alternativ kann die Sicherung über Verankerungsbügel unter der Rampe erfolgen (Bestellnummer 405929.001).

**Diese Gebrauchsanleitung gilt nicht als Garantiezusage. Wir verweisen hierfür auf unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.**

**! No person is permitted to be under the KNOTT Safety Ramps.**

**! KNOTT Safety Ramps must not be used as bridges under any circumstances!**

## Assembly

The information in the assembly manual applies to assembly. The contact area of the KNOTT Safety Ramps must be positioned completely around the edge of the load area. (See figure 6)

## Complaint

As a matter of principle, KNOTT only processes complaints that provide complete details of the vehicle and a precise description of the use.

## Fixation during loading and unloading

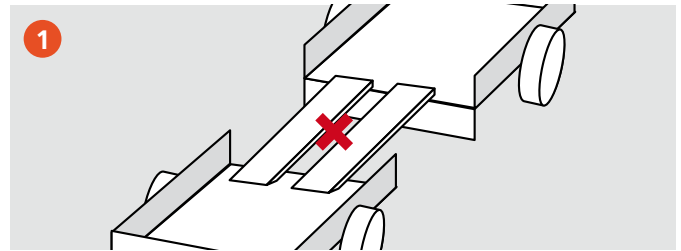
The KNOTT Safety Ramps must be secured against potential slippage. This is carried out by means of two securing pins (e.g. 8 mm-plank bolts) in two holes in each ramp and in the trailer floor. Alternatively, securing can be carried out using anchoring brackets under the ramp (order number 405929.001).

**This user manual does not constitute a guarantee promise. We refer to our general terms and conditions of sale.**

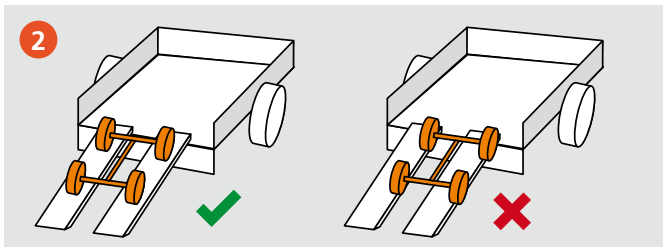
## Kurzanleitung / Quick reference guide



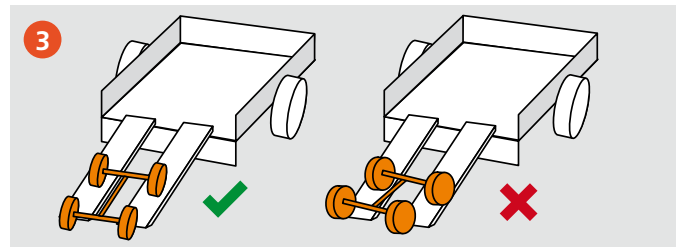
### KNOTT Safety Ramps



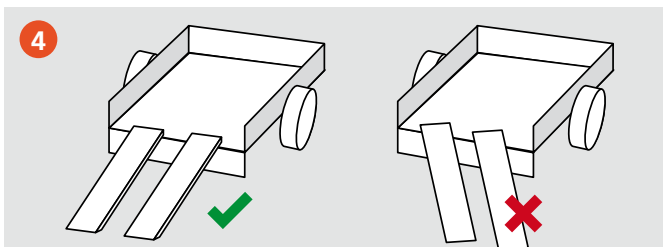
**Verwenden Sie die Safety Ramps nie als Brücke!**  
*Never use the Safety Ramps as a bridge.*



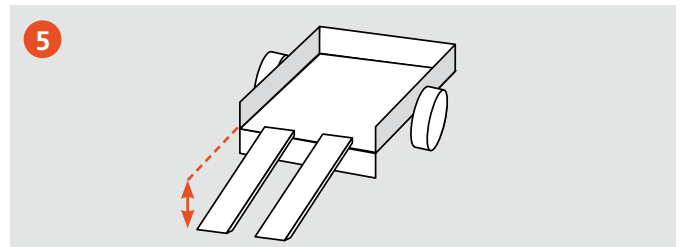
**Fahren Sie nur zentriert auf die Safety Ramps auf!**  
*Only drive on to the Safety Ramps centrally.*



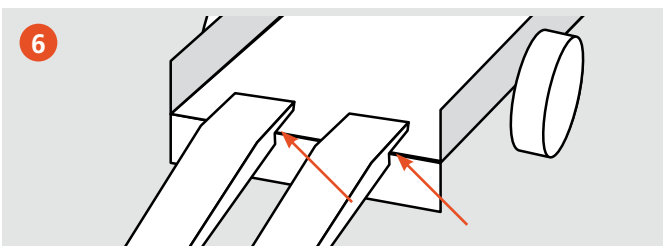
**Fahren Sie immer gerade auf die Safety Ramps auf!**  
*Always drive on to the Safety Ramps straight.*



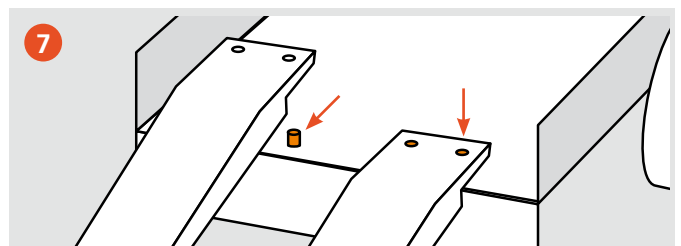
**Platzieren Sie die Safety Ramps immer gerade auf der Ladefläche!**  
*Always place the Safety Ramps on the load area straight.*



**Beachten Sie die minimale Auffahrtshöhe der Safety Ramps in Tabelle 1.**  
*Observe the minimum drive-on height for the Safety Ramps in table 1.*



**Achten Sie darauf, dass die Safety Ramps bis zum Anschlag auf der Ladefläche aufliegen!**  
*Ensure that the Safety Ramps are laid over the load area as far as the stop.*



**Sichern Sie die Safety Ramps beim Be- und Entladen gegen Abrutschen!**  
*Secure the Safety Ramps against slippage when loading and unloading.*

KNOTT Online-Shop

