

# „BLACK-CAT“-Tiger XL

Power Schwerlast-Antirutschmatte

11 mm stark



Nahezu unzerstörbares Spitzenprodukt -  
für Schwerlastprobleme, die bisher ungelöst waren!

Einsatz bis 1500 t/m<sup>2</sup>  
ZerreiBkraft > 6000 N  
Zertifikats-Gleitreibbeiwerte  $\geq \mu$  1,10  
4-lagiges Spezialgewebe

11 mm stark

Mehrfach einsetzbar!  
Extrem stabil + sicher  
für überdimensionale  
Schwerlast-Einsätze.

COLOSSUS logistics - einer der größten Schwerlast-  
Transportunternehmen verwendet seit über 3 Jahren  
„BLACK-CAT“-Tiger XL Schwerlast-Antirutschmatten  
im Dauereinsatz ohne merklichen Verschleiß!

Spitzenqualität  
100% made in  
Germany

Das neue Spitzenprodukt der Marke „BLACK-CAT“

Gemeinsame Forschung mit

 **Fraunhofer**  
IML

2015  
zertifiziert  
von





# „BLACK-CAT“-Tiger XL

## Power Schwerlast-Antirutschmatte

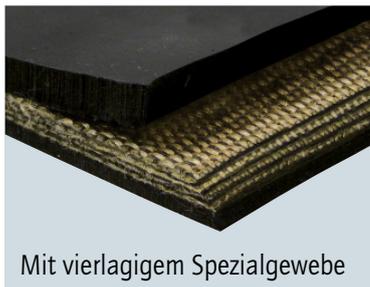
**BCT XL**

**11 mm stark**

### Die Antirutschmatte mit 4 Gewebeschichten für härteste Schwerlastprobleme!



Gewicht:  
12 kg/m<sup>2</sup>



Mit vierlagigem Spezialgewebe



Pad mit  
Griffloch



„BLACK-CAT“-Tiger XL ist das absolute Spitzenprodukt für höchste Ladesicherheit: ideal als Unterlags-Antirutschmatte bei Kettenfahrzeugen, schwersten Betonbauteilen, Panzern und Sondertransporten.

- ▶ das neue Produkt für extremste Anforderungen der Ladungssicherung im Schwerlastbereich
- ▶ extrem belastbar und hochreißfest durch vier strapazierfähige Gewebeschichten zwischen den beiden Spezialgummibeschichtungen
- ▶ zur gesetzlichen Schwertransportsicherung nach § 22 StVO und VDI 2700 (Blatt 14+15) und als Unterlagsmatte für extremste Belastungen
- ▶ rutschhemmendes Spezialgummimaterial in 11 mm Materialstärke. Geeignet für Schwertransporte mit bis zu 1500 Tonnen/m<sup>2</sup>
- ▶ geprüfte und zertifizierte Gleitreibbeiwerte bis zu  $\mu$  1,10 je nach Reibungspartner/Flächenpressung zertifiziert von DEKRA, geprüft von Fraunhofer
- ▶ unerreichte Werte bei Zerreißkraftprüfungen von bis zu  $\geq$  6000 N – selbst nach mehrfachem Überfahren von Kettenbaggern keine Ablegereife

### „BLACK-CAT“-Tiger XL

wird als Rohrolle in einer Breite von 0,70 m und max. 30 Meter Länge ab Werk geliefert. Die Konfektionierung erfolgt per Wasserstrahlzuschnitt.

Sonderanfertigungen und Formzuschnitte werden ebenfalls auf großen Wasserstrahlanlagen gefertigt.

Mindestbestellmenge pro Sondermaß: 20 qm



### Wichtige Reinigungshinweise:

„BLACK-CAT“-Tiger Schwerlast-Antirutschmatten bestehen aus Hightech-Gummimaterial mit extra stabilen Gewebeschichten aus dem Untertagebau. Da alle Gummimaterialien mit dem Rohstoff Erdöl hergestellt werden, enthalten „BLACK-CAT“-Tiger Schwerlast-Antirutschmatten ebenfalls Erdöl als ein Hauptkomponent.

### Unerlässliche Reinigung vor jedem Einsatz:

Alle Sicherheits-Antirutschmatten **müssen vor dem Einsatz** mit BC-Gummireiniger, Aceton oder möglichst einem Heißwasser-Dampfstrahler auf beiden Seiten gereinigt werden! Bitte Reinigungshinweise, die jeder „BLACK-CAT“-Tiger-Antirutschmatte beigelegt sind, unbedingt beachten!



Schnelle und effektive Reinigung mit dem „BLACK-CAT“ Gummireiniger vor dem Einsatz.



Vor jedem weiteren Einsatz muss gewährleistet sein, dass die „BLACK-CAT“-Tiger-Antirutschmatten schmutz- und staubfrei sind – nur so werden die von den Prüfinstituten DEKRA und Fraunhofer IML zertifizierten Reibbeiwerte eingehalten. **BC-Tiger-Matten niemals in der Sonne lagern!**

# „BLACK-CAT“-Tiger XL

## Power Schwerlast-Antirutschmatte

**BCT XL**

11 mm stark

Spitzenqualität  
100% made in  
Germany



Nahezu unzerstörbares Spitzenprodukt „BLACK-CAT“-Tiger XL für Transportgüter mit bis zu 1500 t/m<sup>2</sup> Last



Für Großraum- und Schwertansporte setzt COLOSSUS logistics „BLACK-CAT“-Tiger XL Schwerlast-Antirutschmatten in 11 mm ein.



COLOSSUS logistics – die auf Schwertransporte spezialisierte Spedition – sichert seine Spezialtransporte bis 1500 t/m<sup>2</sup> mit der Nr. 1 Europas:

**„BLACK-CAT“-Tiger XL  
Schwerlast-Antirutschmatten  
in 11 mm Materialstärke**

Bei Reinigung vor jedem Einsatz ist die BLACK-CAT-TigerXL-Schwerlast-Antirutschmatte in 11 mm Stärke auch mehrfach zur Sicherung verwendbar!

**COLOSSUS**  
LOGISTICS

COLOSSUS logistics sichern Schwerlasttransporte auf Spezialtieflader seit über 3 Jahren erfolgreich mit „BLACK-CAT“-Tiger XL Schwerlast-Antirutschmatten in 11 mm Materialstärke.

Vor Beladung müssen sowohl die Tiefladertransporter also auch die „BLACK-CAT“-Tiger XL mit Heißwasser-Dampfstrahler abgestrahlt werden – so können diese sogar mehrmals zur Schwerlastsicherung nach Gesetz ohne merklichen Verschleiß eingesetzt werden!

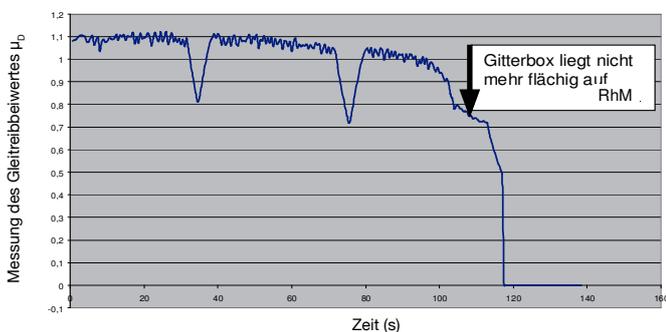
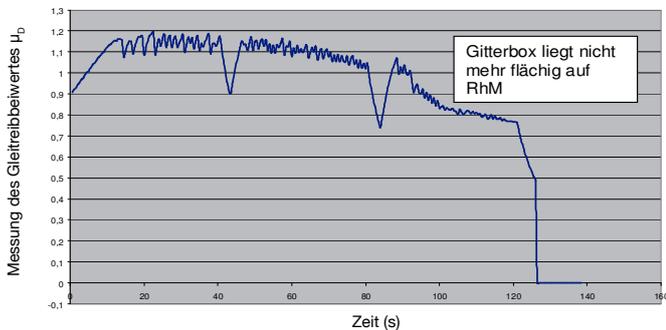


Transportbeispiel: Transport von schweren Eisenbahnwaggons

## BLACK-CAT Tiger Power XL 11 mm



Gewicht: 993 kg, Gitterbox beladen  
 RhM: **BLACK-CAT Tiger Power XL** 11 mm stark  
 RhM-Abmessungen: 20 x 24 cm Pads unter den Füßen  
 Boden: Stahlblechboden



**Ermittelter Messwert  $\mu$  1,10**

### Prüfzeugnis über Reibbeiwerte Geprüft nach VDI 2700 Blatt 14



Für die: wado – Werkzeug-Vertriebsgruppe  
 Industriestraße 36  
 72585 Riederich  
 Erstellt: DEKRA Automobil GmbH  
 Am Mittleren Moos 45  
 86167 Augsburg



Pb.-Nr.: 226/35527/703550/1826058726-2

Bezeichnung des RhM: „Black-Cat“-Tiger-XL

#### 1. Beschreibung der Reibpartner

##### 1.1 Auflagefläche:

Gitterbox auf glattem Stahlblechboden verzinkt

##### 1.2 Ladegut bzw. Ladungsträger:

- 1.2.1 Gitterbox: 1.200x800 mm
- 1.2.2 Masse: 989 kg
- 1.2.3 Flächenpressung: ca. 2,14 kg/cm<sup>2</sup>

##### 1.3 Stärke des RhM-Prüfmusters:

11 mm (neuwertig)

##### 1.4 Umgebungstemperatur bei der Prüfung:

9,3 °C / 60 % rel. Luftfeuchte

##### 1.5 Anzahl der Wiederholungsmessungen:

3 je Richtung

##### 1.6 Ort und Datum der Prüfungen:

Augsburg, den 14.12.2020

##### 1.7 Geprüfte Verlegeanordnung des rutschhemmenden Materials (RhM): Streifen

Masse [kg]	Ladeboden	Zugrichtung	Anzahl RhM	Abmessung RhM [mm]	$\mu$
989	Stahlblechboden	längs quer	4	vollflächig	1,00 1,10

#### 2. Ermittelte Gleit – Reibbeiwerte

Gitterbox/Stahlblech:  $\mu = 1,00$

Der Sicherheitsabschlag von 5 % wurde berücksichtigt.



*Michael Gürtner*

DEKRA Automobil GmbH  
 NL Augsburg  
 (Prüfinstitut)

M.Sc. Michael Gürtner

Augsburg, den 14.12.2020  
 (Ort, Datum der Ausstellung)

Alle Einzelergebnisse wurden dokumentiert und können auf Anforderung belegt werden.

DEKRA Automobil GmbH  
 Handwerkerstraße 15  
 D-70595 Stuttgart  
 Telefon (07 11) 78 61-0  
 Telefax (07 11) 78 61-22 40  
 www.dekra.com

Sitz Stuttgart, Amtsgericht Stuttgart,  
 HRB-Nr. 23033  
 Bankverbindungen:  
 Commerzbank AG  
 IBAN DE34 8505 0000 0001 0051 00 / BIC CODE3333  
 SW-Bank  
 IBAN DE74 6005 0101 0002 0195 25 / BIC SOLADE33

Vorsitzender des Aufsichtsrates:  
 Stefan Köhl  
 Geschäftsführer:  
 Guido Kalschauer (Vorsitzender)  
 Friedemann Busch  
 Jean Felsauer

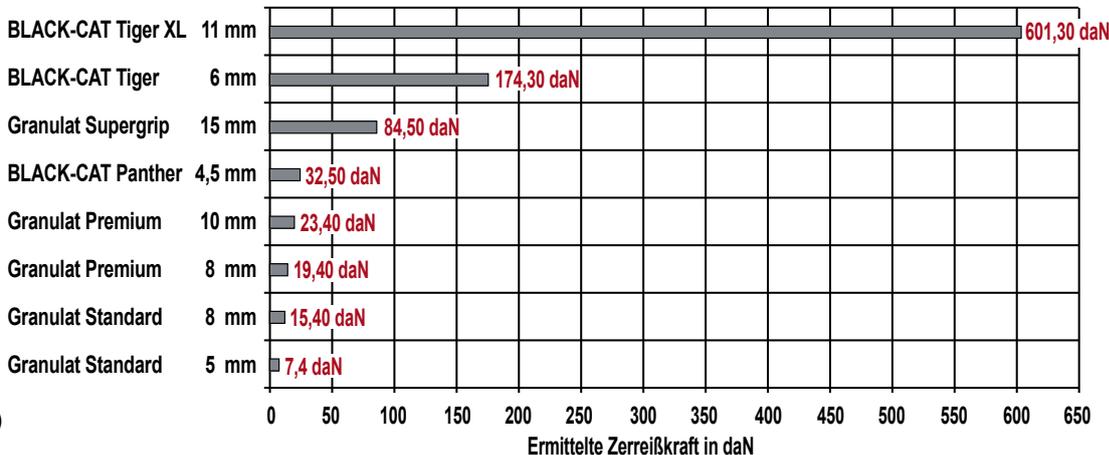
### Zerreiβkrafttest verschiedener ARM für die Automobil-Industrie

DEKRA-Versuchsergebnisse vom 07.07.2014

Zerreiβgeschw. 100 mm/min. pro Prüfmaterial 3 Versuche zur Ermittlung des Mittelwertes



Prüfmuster jeweils im Maß 20 x 24 cm wurden durch Haken und Schäkel eingespannt – der Mittelwert aus drei Versuchen ergab die ermittelte Zerreiβkraft (daN)



**In Deutschland produziert -  
 25.000.000 Mal erfolgreich  
 weltweit im Einsatz!**



„BLACK-CAT“ besteht aus 10 Markenprodukten, die für jede Anforderung eine maßgeschneiderte Problemlösung anbieten. Für Industrie und Logistik, Handel, im Handwerk, bei Pflege, Archiven, Büro und Freizeit.

Mit über 25 Mio. verkaufter Produkte ist „BLACK-CAT“ eine der erfolgreichsten Antirutschmatten auf dem Markt.

„BLACK-CAT“ steht für Spitzenqualität „made in Germany“ – lebensmittelrechtlich unbedenklich, nach EU-Normen schadstofffrei und mehrfach zertifiziert.

Mehr Infos über „BLACK-CAT“ auf [www.blackcat.de](http://www.blackcat.de)