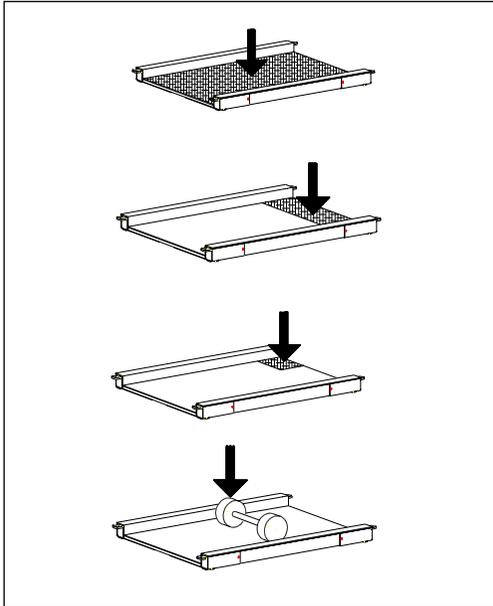


5. Betriebsgrenzen

- Die Wägebrücken sind äußerst robust konstruiert. Die Belastungsgrenzen laut nachfolgender Tabelle sollten jedoch nicht überschritten werden!
- Abhängig von der Art der Lastaufnahme beträgt die statische Tragfähigkeit, d.h. die maximal zulässige Belastung:



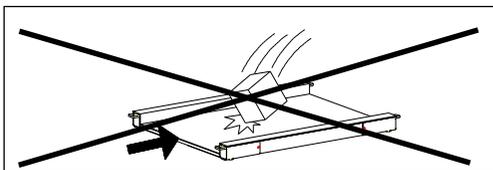
- Bei zentrischer Last

DUCS...s	1000 kg
DUE...s / DUF...s	1750 kg
DU...lackiert	1750 kg
- Bei seitlicher Last

DUCS...s	600 kg
DUE...s/ DUF...s	900 kg
DU...lackiert	900 kg
- Bei einseitiger Eckenlast

DUCS...s	300 kg
DUE...s / DUF...s	450 kg
DU...lackiert	450 kg
- Bei Einzel-Radlast

DUCS...s	200 kg
DUE...s / DUF...s	400 kg
DU...lackiert	400 kg



- Fallende Lasten, Schockbelastungen sowie seitliche Stöße sind zu vermeiden:

Betrieb mit Auffahrrampen

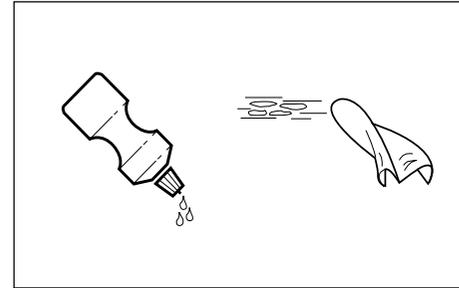
- Die Lastplatte der Wägebrücke ist aktiver Wägeteil, die Auffahrrampen sind passiv, d. h. beim Wägevorgang müssen alle Räder der Förderfahrzeuge auf der Lastplatte stehen.
- Der Luftspalt zwischen Lastplatte und den Auffahrrampen muß frei sein. Besonders beim Wägen von körnigem bzw. kleinstückigem Wägegut sollte der Spalt deshalb regelmäßig kontrolliert und freigehalten werden.

6. Reinigung der Wägebrücke

Die Wartung der Wägebrücke beschränkt sich auf ihre regelmäßige Reinigung. Das

Vorgehen richtet sich dabei einerseits nach der Art der Oberfläche und andererseits nach den am Aufstellplatz herrschenden Umgebungsbedingungen.

Äußere Reinigung der lackierten Wägebrücke in trockener Umgebung



- Feuchtes Abwischen, haushaltsübliche Reinigungsmittel.

Reinigungsmittel

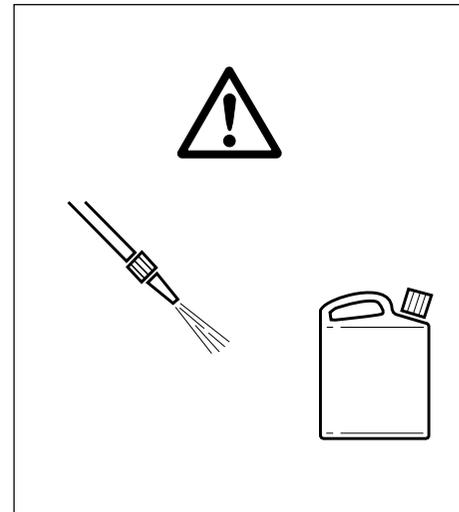
- Desinfektions- und Reinigungsmittel nur nach Hinweisen ihrer Hersteller verwenden.

Äußere Reinigung der rostfreien Wägebrücke im Naßraum

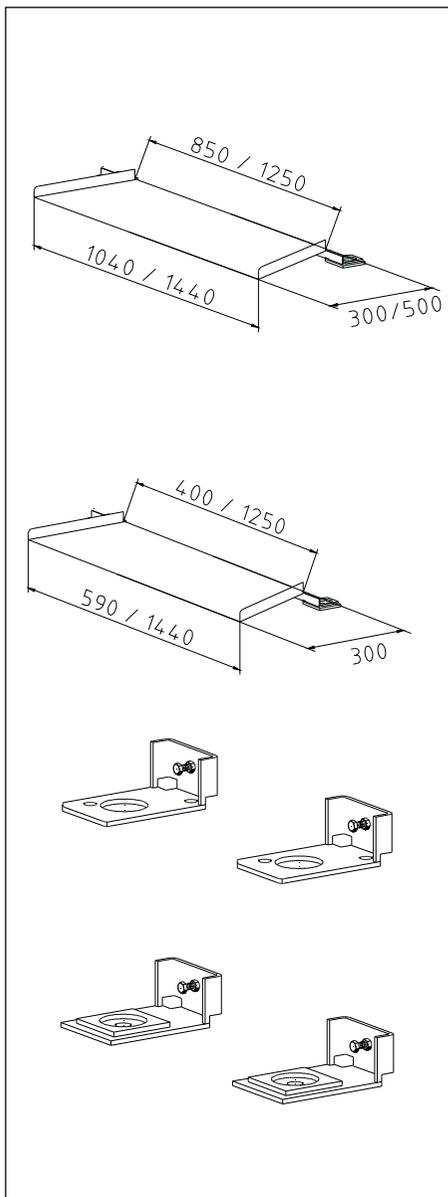
- Wasserstrahl.
- Haushaltsübliche Reinigungsmittel.

Äußere Reinigung der rostfreien Wägebrücke in korrosiver Umgebung

- Korrosionsauslösende Substanzen sind unbedingt regelmäßig zu entfernen.
- Desinfektions- und Reinigungsmittel nur nach den Hinweisen und Vorschriften ihrer Hersteller verwenden.
- Wasserstrahl bis 60 °C.
- Eventuell Nachbehandlung mit OKS 371 Universalöl.



7. Standard Zubehör



Auffahrampen

Bestell-Nr.

Lackierte Ausführung

Länge 300 mm :	
CS 850 mm	22003526
E 1250 mm	22003527
F 850-1250 mm	22003533

Länge 500 mm :	
CS 850 mm	22004340
E 1250 mm	22004339
F 850-1250 mm	22007177

Rostfreie Ausführung

Länge 300 mm :	
CS 850 mm	00852030
E 1250 mm	00852031
F 400-1250 mm	00506333

Fussplattenset

Lackierte Ausführung mit Anschlag	22003532
--------------------------------------	----------

Rostfreie Ausführung mit Anschlag	00507089
--------------------------------------	----------

2. Potentialausgleich

Beim Einsatz der Wägebrücke in Zone 1/2 bzw. 21/22 muss der Potentialausgleich durch eine vom Betreiber autorisierten Elektrofachkraft installiert werden. Der METTLER TOLEDO Service hat hierbei nur eine überwachende und beratende Funktion.

=> Potentialausgleich (PA) aller Geräte (Wägebrücke, Bedienterminal) gemäß den länderspezifischen Vorschriften und Normen anschließen. Dabei sicherstellen, dass alle Gerätegehäuse über die PA-Klemmen auf gleichem Potenzial liegen.

3. Inbetriebnahme

An die Wägebrücke Typ DU sind alle Bedienterminals mit IDNet-Schnittstelle anschließbar. Die Wägebrücken der T-Version können an Bedienterminals mit integriertem A/D-Wandler angeschlossen werden.

Klemme	Farbe
EXC+ (IN+)	grau
SEN+ (IN-)	gelb
SIG+ (OUT+)	weiß
SIG- (OUT-)	braun
SEN-	grün
EXC-	blau

Anschluß der Analog (T) Version

4. Technische Daten DU (rostfrei)

4.1 Wägezelle

Zündschutzart:	II 2G EEx ia IIC T6...T4 -20°C ≤ Ta +40°C II 2D IP68/66 T 70°C
----------------	--

4.2 Anschlusskasten

Zündschutzart:	Point ADC II 3G Ex nA II T4; Ex nV II T4 TÜV Nord TÜV 99 ATEX 1445 II 3G/D EEX nA II T4 T+50°C IP68 ASEV 00 EX 0494	Point Ex BVS 03 ATEX E 432 II 2G EEx ia IIC T4 II 2D IP68 T 75°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
----------------	--	---

Analog (T)
Passives Bauelement

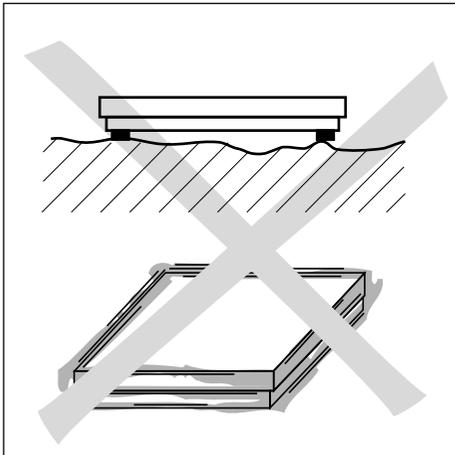
1. Sicherheitshinweise

DU-Linie (lackiert)

- Nicht in explosionsstoffgefährdeten Bereichen betreiben!

DU-Linie (rostfrei)

- Die explosionsgeschützte Wägebrücke ist zugelassen für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen (siehe Technische Daten). Bei Einsatz der Wägebrücke in explosionsgefährdeten Bereichen besteht ein erhöhtes Schadensrisiko! Für den Einsatz in solchen Bereichen gilt eine besondere Sorgfaltspflicht. Die Verhaltensregeln richten sich nach dem von METTLER TOLEDO festgelegten Konzept der "Sicheren Distribution".



Wahl des Aufstellortes

- Der Untergrund am Aufstellort muß das Gewicht der maximal belasteten Wägebrücke an den Auflagepunkten sicher tragen können. Gleichzeitig sollte er so stabil sein, daß bei Wägearbeiten keine Schwingungen auftreten. Dies ist auch bei Einbau der Wägebrücke in Fördersysteme und dergleichen zu beachten.
- Am Aufstellort sollten möglichst keine Vibrationen von benachbarten Maschinen auftreten.

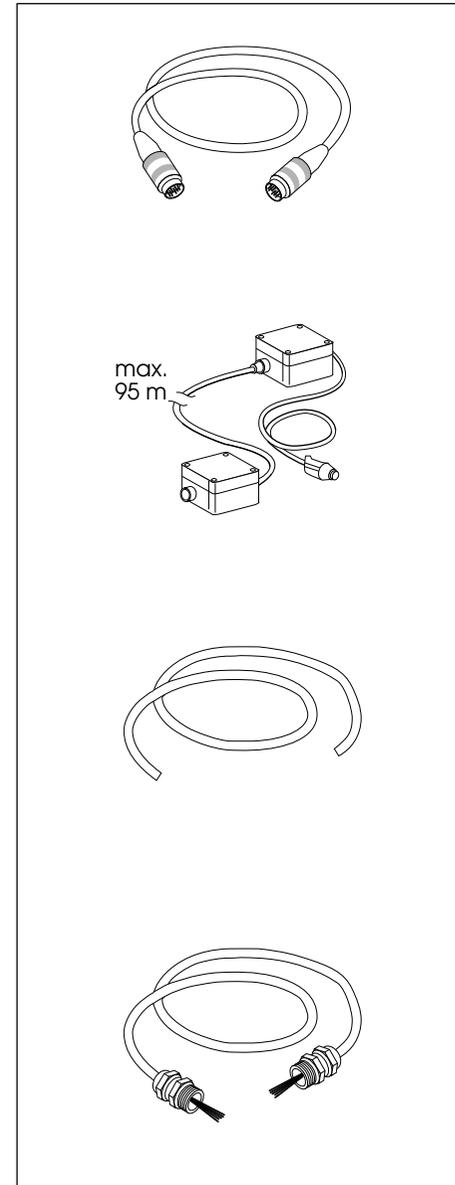
Umgebungsbedingungen der DU-Linie (lackiert)

- Wägebrücke nur in trockener Umgebung einsetzen.

Umgebungsbedingungen der DU-Linie (rostfrei)

- Wägebrücke in trockener Umgebung oder im Naßraum einsetzen.

Beim Einsatz von DU...x-Wägebrücken in explosionsgefährdeten Bereichen ist zusätzlich die Bedienungsanleitung "Explosionssgeschützte Wägebrücken 00704503" zu beachten!



ID-Net Ausführung

Bestell-Nr.

Anschlusskabelverlängerung, 10 m lang, beidseitig steckbar, zur Fernstellung des Terminals.

00504134

Anschlussset, bestehend aus zwei Klemmenboxen, zur stufenlosen Verlängerung des Anschlusskabels auf 100 m. Box terminalseitig mit Anschlusskabel 2,5 m lang.

00504133

Spezialkabel von der Rolle, in Verbindung mit dem Anschlussset zur stufenlosen Verlängerung des Anschlusskabels

00504177

Analog Ausführung

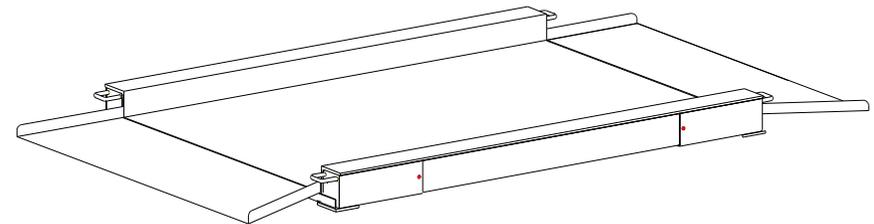
Anschlusskabel analog, 10 m lang, beidseitig konfektioniertes Kabelende zur Fernstellung des Terminals mit integriertem A/D-Wandler.

00204555

Bedienungsanleitung

METTLER TOLEDO MultiRange Flachbettwaagen DU- Linie

METTLER TOLEDO



00705989

Technische Änderungen vorbehalten © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 04/04 Printed in Germany 00705989J

Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH

D-72458 Albstadt

Tel. ++49-7431-14 0, Fax ++49-7431-14 232

Internet: <http://www.mt.com>

