

Wir halten Ihre Mühlen in Schwung!



MESMA TRADING

Elektrische Silowinde TASE-50-1



Silowinde mit Sessel und
Sicherheitgurt und/oder Korb (teleskopierbar)

MESMA TRADING AG • Postfach 662 • CH-4153 Reinach BL 1 • Switzerland
Tel. +41 61 712 19 19 • Fax +41 61 713 80 16 • www.mesmatrading.com

Silowinde für das Befahren von Silos



Silowinde mit Korb teleskopierbar

Elektrische Silowinde TASE-50-1



Funktion:

Die durch einen Elektromotor angetriebene Winde ist mit zwei autonomen Sicherheitssystemen ausgerüstet. Bei Ausfall des Antriebs wird die Drahtseiltrommel beim Senken durch Scheibenbremsen und beim Heben durch eine Klinkvorrichtung arretiert. Die Bedienung der Winde kann nur durch einen zweiten Mann vorgenommen werden, da das Anschlusskabel des Steuerungskästchens auf max. 1m ausgelegt ist (gemäss Sicherheitsvorschriften). Um Unfälle bei der Durchfahrt des Zelleneinstiegs zu vermeiden, wird der elektrische Hubvorgang 2m unter der Silodecke automatisch abgeschaltet. Der Resthub wird mit der Handkurbel vorgenommen. Zusätzliche Sicherheit bietet der am Sesselgestänge angebrachte Gurt.

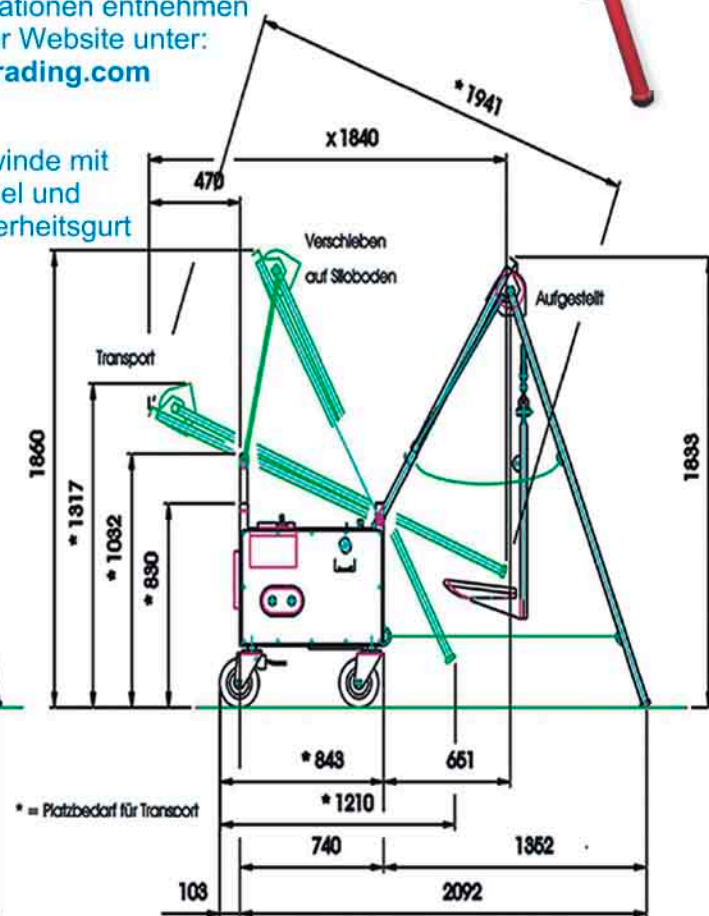
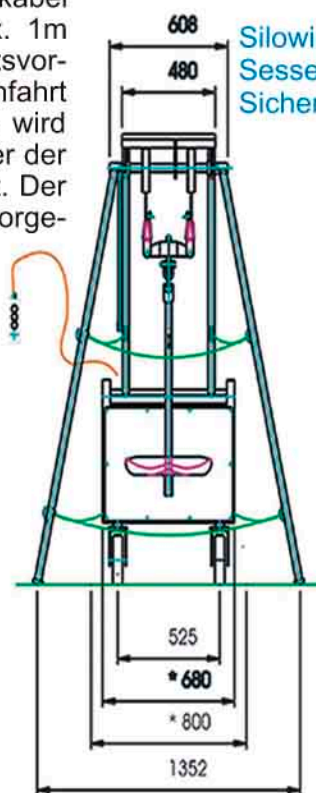
Technische Daten:

Leistung Motor:	1.1 kW
Drehzahl Motor:	55 U/min
Elektr. Anschluss:	400V+N+E
Kabellänge:	15 m
Hubgeschwindigkeit:	ca. 10m/min
Hubhöhe:	50 m
Tragkraft:	150 kg
Gewicht:	225 kg

Ausführung:

Die Silowinde kann mit Sessel und Sicherheitsgurt und/oder Korb (teleskopierbar) geliefert werden.

Weitere Informationen entnehmen Sie aus unserer Website unter:
www.mesmatrading.com



Wir halten Ihre Mühlen in Schwung!

Produkte für die Müllerei-Industrie

MESMA TRADING AG

P.O. Box 662 CH-4153 Reinach BL 1

Tel. +41 61 712 19 19 Fax +41 61 713 80 16

E-Mail: info@mesmatrading.ch

www.mesmatrading.com

Sicherheitsvorrichtungen für Silowinde TASE-50-1

Bei der Benützung der elektrischen Silowinde TASE-50-1 sind verschiedene Sicherheitsmassnahmen zur Vermeidung von Unfällen getroffen worden.

Es sind die zur Silowinde gelieferte Bedienungsanleitung und sämtliche darin aufgeführten Vorgehensmassnahmen zu beachten!

Beim Begehen der Silos zur Inspektion und zum Unterhalt der Silos muss die einfahrende Person so geschützt sein, dass ein gefahrloser Betrieb der Anlage möglich ist.

Folgende Sicherheitsvorrichtungen sind bei der Silowinde TASE-50-1 u.a. vorgesehen:



1. Gurthaltevorrichtungen an Aussenstützen und Stellbremsen

Nachdem die Elektrosilowinde an der Siloöffnung in Stellung gebracht ist (Abb.1), werden die beiden Aussenstützen mittels Sicherheitsbänder in komplett ausgeklappter Stellung mittels eines Karabinerhakens (Abb.2) gesichert.

Durch an zwei Räder angebrachten Stellbremsen (Abb.3) wird die Silowinde fixiert. Diese Massnahmen vermeiden das Verschieben der Windestellung während des Betriebes.

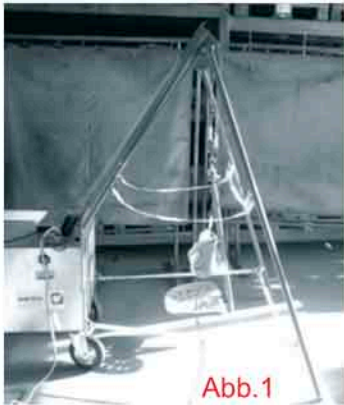


Abb.1

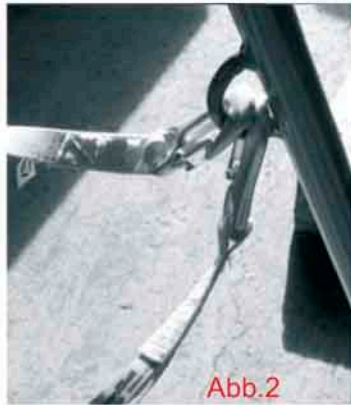


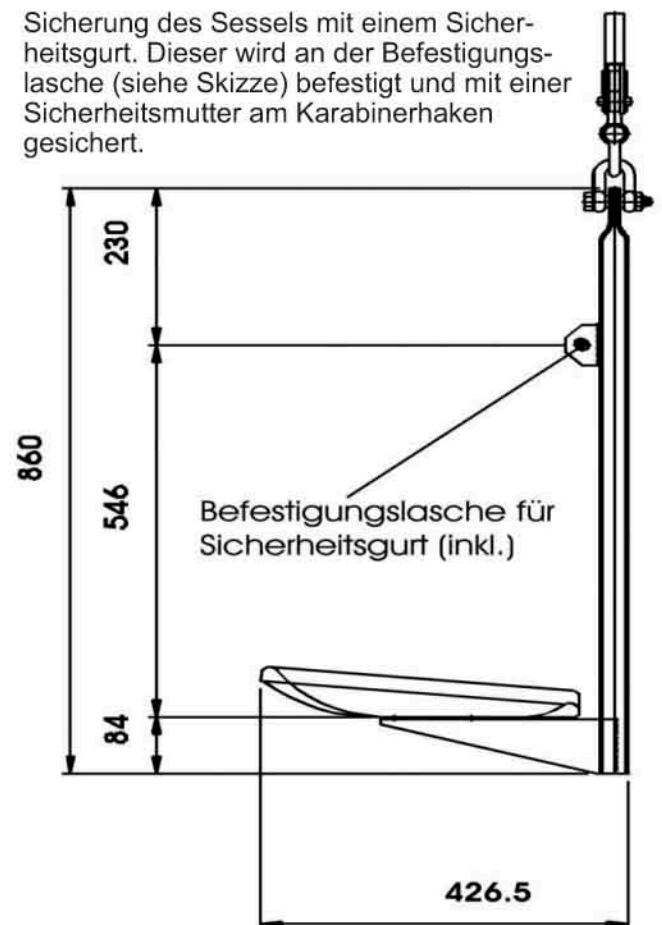
Abb.2



Abb.3

2. Sicherheitsgurt für Sessel

Sicherung des Sessels mit einem Sicherheitsgurt. Dieser wird an der Befestigungslasche (siehe Skizze) befestigt und mit einer Sicherheitsmutter am Karabinerhaken gesichert.

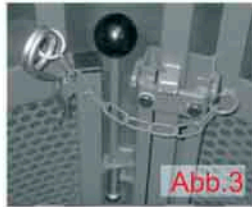
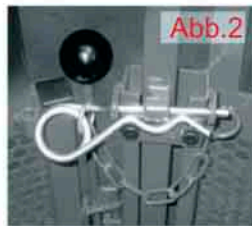


Sicherheitsvorrichtungen für Silowinde TASE-50-1

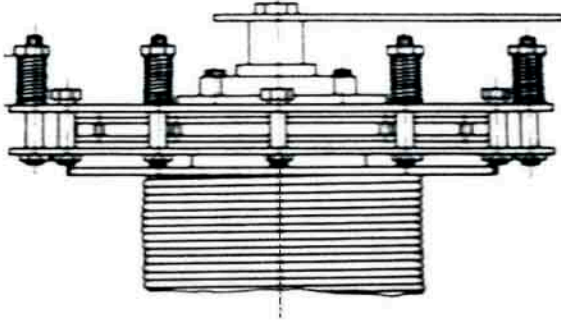
3. Sicherheitsschloss am Korb

Die Türverriegelung (Abb.1) mit schwarzem Knopf ist zusätzlich mit einer Türsicherung versehen. Nach dem Schliessen der Tür muss die Türsicherung (Abb.3) eingehängt werden.

Durch das Entfernen der Transportsicherung (Abb.2) kann der Korb auf seine ganze Länge (teleskopierbar) ausgefahren werden.



4. Notbetrieb bei Stromausfall



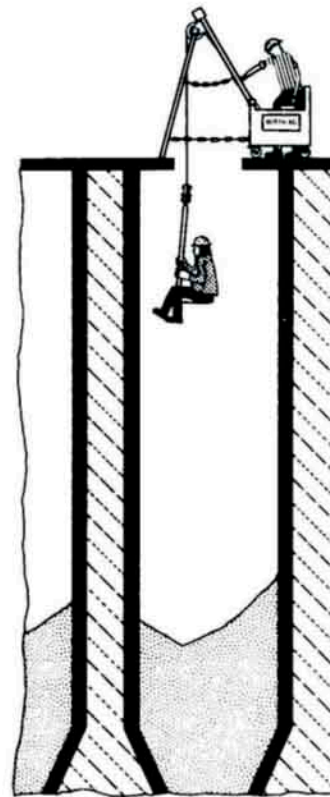
Bei Ausfall des Antriebes wird die Drahtseiltrommel beim Senken des Sessels oder des Korbes durch Scheibenbremsen gesichert. Beim Heben des Sessels oder des Korbes wird die Drahtseiltrommel durch eine Klinkvorrichtung arretiert. Der Resthub wird mechanisch durch eine Handkurbel vorgenommen. Ein Absenken im Handbetrieb ist wegen der Sicherheitsbremse nicht möglich.

5. Bedienung der Silowinde durch 2-Mann-Betrieb

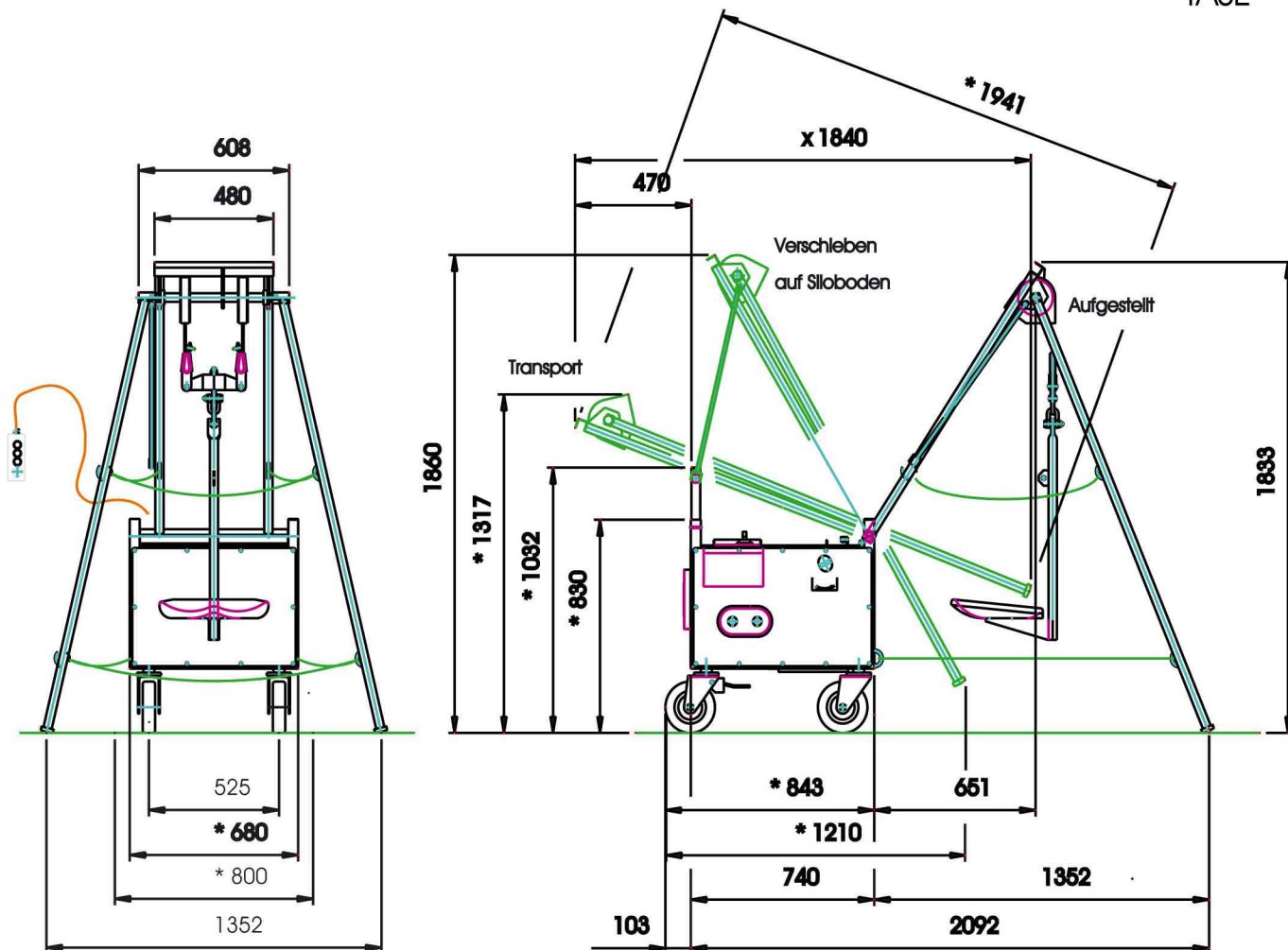
Die Bedienung der Silowinde muss durch einen zweiten Mann vorgenommen werden. Aus Sicherheitsgründen (gem. Sicherheitsvorschrift) ist das Anschlusskabel des Steuerkästchens auf max. 1 m ausgelegt und kann, bei einer begrenzten Tiefe des Silos von 50 m, von der einfahrenden Person nicht bedient werden. Zur Vermeidung von Unfällen bei der Durchfahrt des Zelleneinstieges, wird der elektrische Hubvorgang 2 m unter der Silodecke automatisch abgeschaltet. Der Resthub wird mechanisch durch eine Handkurbel vorgenommen, um die ausfahrende Person sicher durch die Siloöffnung zu heben.

Weiterhin sind folgende Sicherheitsendschalter eingebaut:

- Freigabeschalter für Bremslüftung
- Sicherheitsendschalter für Handkurbel
- Sicherheitsendschalter auf Motorbremse
- Hubabschalter unten
- Sicherheitsendschalter zur Überwachung der Bremse



Es sind die zur Silowinde gelieferte Bedienungsanleitung und sämtliche darin aufgeführten Vorgehensmassnahmen zu beachten!

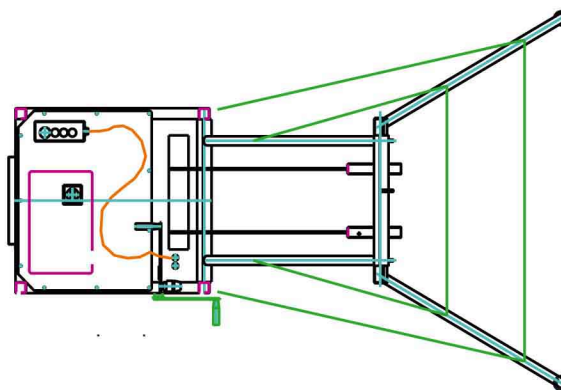


* = Platzbedarf für Transport

Maschinendaten

Motor:	1.1kW	55U/min
n Trommel:	18.3U/min	
Elektr. Anschluss:	400V+N+E	
Kabellänge:	15m	(1)
V Hub:	ca. 10m/min	
Hubhöhe:	50m	
Tragkraft:	150kg	
Gewicht:	225kg	

(1) = mit Phasenwender-Stecker
Typ CEE 16A 3LNPE(D)



Titel

Silo Einfahrwinde TASE-50-1 Sessel mit Sicherheitsgurt

B

Ersatz für: B4.11309.1-B (Hand)

C

Ersetzt durch:

D

Massstab

Gaz.

19.04.02

E

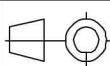
1:30

Gepr.

F

Freigeg.

G



Code

Änderungen

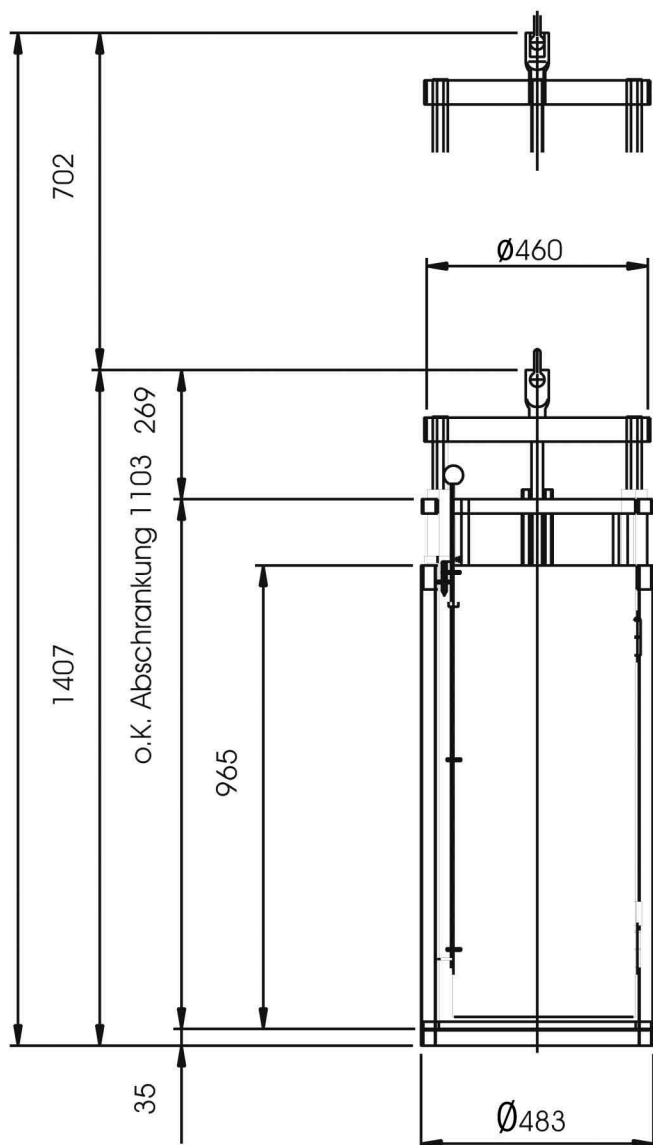


MESMA TRADING

MESMA TRADING AG Postfach 662
CH-4153 Reinach BL 1 Switzerland

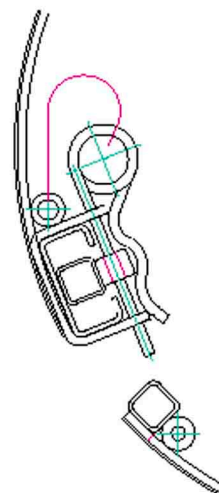
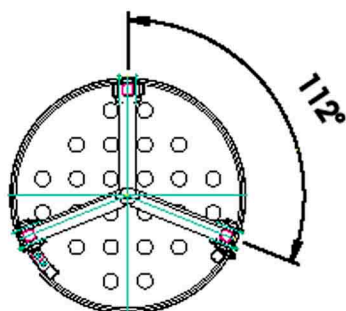
Tel+41 61 712 19 19, Fax +41 61 713 8016, www.mesmatrading.com info@mesmatrading.ch

Ausgefahren 2109

Korb
ausgefahrenKorb eingefahren
(Transport)

Tür-Sicherung (Mst. 1:5)

Gewicht: 50kg



Titel

Silo Einfahrwinde TASE-50-1
Korb Ø483 x 1407 / 2109mm
teleskopierbar

B

Ersatz für:

C

Ersetzt durch:

D

Massstab

Gez.

02.05.03

E

1:17

Gepr.

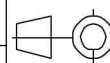
F

Freigez.

G

Code

Änderungen

MESMA
TRADING

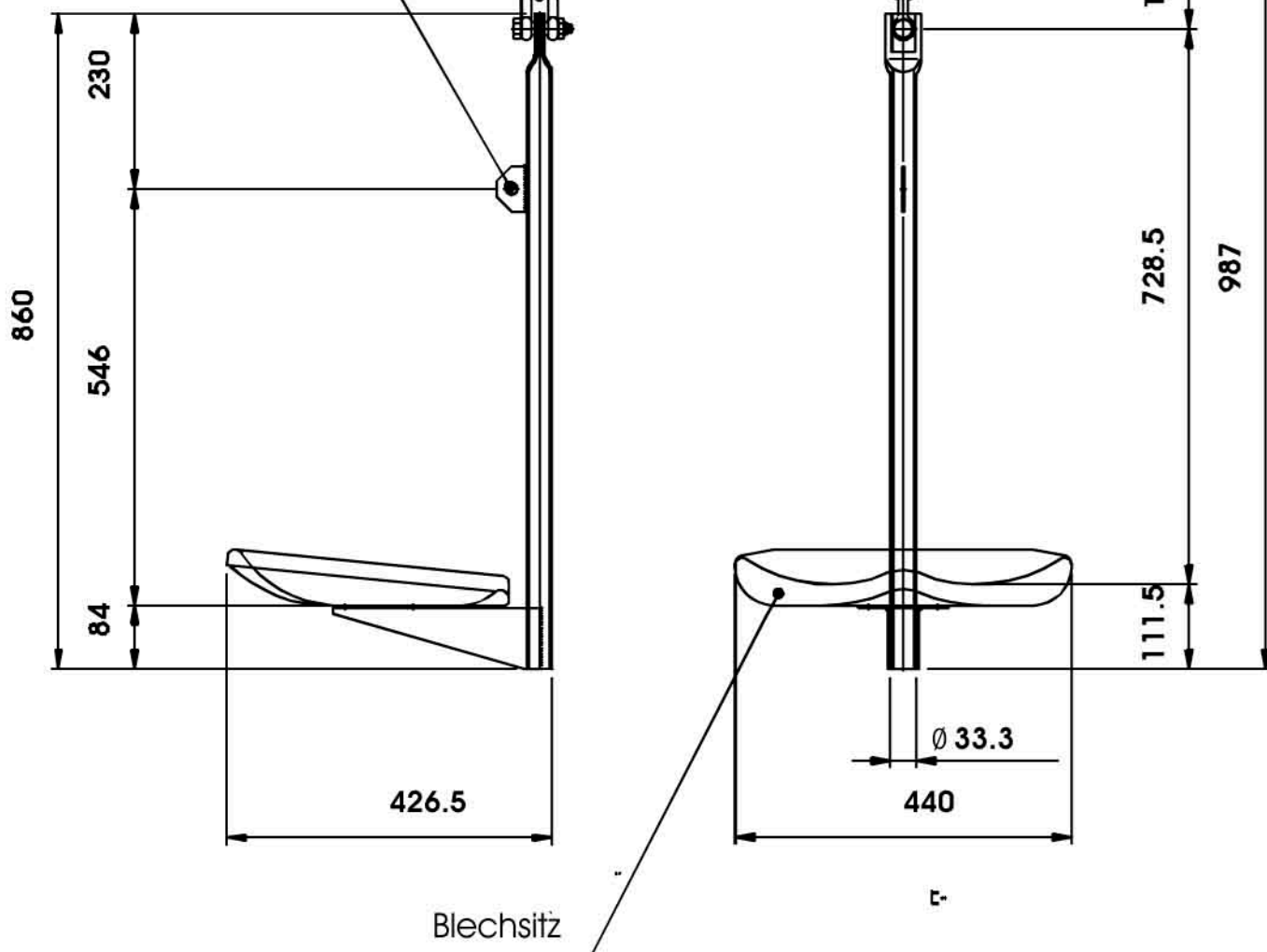
MESMA TRADING AG Postfach 662

CH-4153 Reinach BL 1 Switzerland

Tel+41 61 712 19 19, Fax +41617138016, www.mesmatrading.com info@mesmatrading.ch

Balance für 2 Drahtseile
(Bei Silowinde beiliegend)

Befestigungslasche für
Sicherheitsgurt (inkl.)



Gewicht: 6kg

Titel

Silo Einfahrwinde TASE-50-1
Sessel mit Sicherheitsgurt

B		Ersatz für:		
C		Ersetzt durch:		
D		Massstab	Gez.	05.05.03
E		1:10	Gepr.	
F			Freigeg.	
G			Code	
Änderungen				



MESMA
TRADING

MESMA TRADING AG Postfach 662

CH-4153 Reinach BL 1 Switzerland

Tel+41 61 712 19 19, Fax +41617138016, www.mesmatrading.com info@mesmatrading.ch