

TRANSPORTTECHNIK TEXTILINDUSTRIE HANDLING EQUIPMENT TEXTILE INDUSTRY





By Courtesy of Jakob Müller AG Frick, Switzerland



■ Tradition und Innovationen seit über 90 Jahren

Genkinger ist ein mittelständisches Unternehmen mit Exporten in alle Länder der Welt. So verschieden wie die Materialflüsse und Lasten unserer Kunden sind, so vielfältig sind auch unsere Produkte und Lösungen. Die Genkinger GmbH ist ein traditionsreiches und innovatives Unternehmen mit kurzen Wegen. Auf Basis von über 90-jähriger Erfahrung in der Entwicklung und Produktion, stellen wir uns stets neu auf die spezifischen Anforderungen unserer Kunden ein. So haben wir uns im Laufe der Jahrzehnte zum etablierten und oftmals bevorzugten Partner der Textilindustrie entwickelt. Das Genkinger Produktprogramm besteht aus folgenden Produktlinien:

- Hub- und Transportgeräte für die Textilindustrie, insbesondere für Webereien und Wirkereien. Wir arbeiten eng mit führenden Textilmaschinenherstellern zusammen, um im Sinne des Kunden die beste Lösung zu finden.
- Lagertechnik für Industrie und Handel.
- Sonderlösungen, Hubmaste und Komponenten für fahrerlose Transportsysteme.

Kundenzufriedenheit, hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit sind Werte, denen wir uns verpflichtet haben. Weitere Informationen finden Sie unter: www.genkinger.de

■ Tradition and innovation for more than 90 years

Genkinger GmbH is a medium-sized company carrying out exports all over the world. The material handling processes as well as the loads of our customers are very individual, and so we offer a wide range of products and customized solutions. Genkinger GmbH is a traditional and innovative company with effective processes and short communication channels. Based on more than 90 years of great experience in engineering and production we meet the particular requirements of our customers and have become a well-established and often preferred partner in the textile industry. The Genkinger portfolio covers the following three product lines:

- *Handling solutions for the textile industry, particularly for weaving mills and warp knitting factories. We closely cooperate with the leading textile machinery manufacturers to find the best solution according to our customer's requirements.*
- *Warehouse technology for industry and trade.*
- *Special solutions, lifting masts, components for AGV.*

Customer satisfaction, high quality, reliability and sustainability – these are Genkinger standards which we are dedicated to. More information on www.genkinger.de/english





Kettbaumtransport Warp beam transport

LTW 5	Leerbaum-Transportwagen <i>Transport trolley for empty beams</i>8
	
KEGU + KGH	Kettbaum-Niederhubwagen <i>Warp beam low lift truck</i> 10
	
KEFU 30	Quersitz-Kettbaum-Niederhubwagen <i>Warp beam low lift truck with cross seat</i> 12
	
KHUM 7...15	Kettbaum-Hubwagen mit Mulde <i>Warp beam lifting truck with cradle</i> 14
	
KHUR 7...15	Kettbaum-Hubwagen mit Rohrgreifern <i>Warp beam lift truck with tube grippers</i> 16
	
KHR 10...15	Kettbaum-Hubwagen für Voll- und Halbkettbäume <i>Warp beam lift truck for full and half beams</i> 18
	
KHR 20...30 (M)	Kettbaum-Hubwagen für Voll- und Zwillingskettbäume <i>Warp beam lift truck for full and twin beams</i> 20
	
EE-KHUM 20	Elektro-Kettbaum-Hubwagen mit Mulde <i>Electrically powered warp beam lift truck with cradle</i> 22
	
EE-KHUR 20...25	Elektro-Kettbaum-Hubwagen mit Rohrgreifer <i>Electrically powered warp beam lift truck with tube grippers</i> ... 24
	
EE-KHUM 30	Elektro-Kettbaum-Hubwagen mit Mulde <i>Electrically powered warp beam lift truck with cradle</i> 26
	
EE-KHUR 30	Elektro-Kettbaum-Hubwagen mit Rohrgreifer <i>Electrically powered warp beam lift truck with tube grippers</i> ... 28
	
EE-KHUR 50	Elektro-Kettbaum-Hubwagen mit Rohrgreifer <i>Electrically powered warp beam lift truck with tube grippers</i> ...30
	



Kettbaum-Hochhubwagen Warp beam high-lift

KHHT 12	Kettbaum-Hochhubwagen <i>Warp beam high lift truck</i>34
	
KHHR 18	Kettbaum-Hochhubwagen <i>Warp beam high lift truck</i>36
	
EE-KHHR 20	Elektro-Kettbaum- und Dockentransportwagen <i>Electrically powered transport truck for warp beams and big batches</i> ..38
	
EE-GYR 30	Elektro-Vierwege Seitenstapler <i>Electrically powered four-way sideloader</i> 40
	
EE-MSR 08...70	Elektro-Mehrwege-Seitenstapler <i>Electrically powered-multidirectional Sideloaders</i> 42
	



Transportgeräte Einzieherei Trucks for drawing in

TLS 20...30 (M)	Kettbaum Lager- und Transportwagen <i>Warp beam storage and transport truck</i> 46
	



Eingezogene Kette Pattern trucks

KHUR 12 GEV



Kettbaum-Hubwagen mit Geschirreinlegevorrichtung
Warp beam lift truck with harness mounting device 50

KHR 12 GEV



Kettbaum-Hubwagen mit Geschirreinlegevorrichtung
Warp beam lift truck with harness mounting device 52

KHR 15...30 (M) GEV



Kettbaum-Hubwagen mit Geschirreinlegevorrichtung
Warp beam lift truck with harness mounting device 54

EE-KHUR 20 (M) GEV



Elektro-Kettbaum-Hubwagen mit Geschirreinlegevorrichtung
Electrically powered warp beam lift truck with harness mounting device 56

EE-KHUR 30 (M) GEV



Elektro-Kettbaum-Hubwagen mit Geschirreinlegevorrichtung
Electrically powered warp beam lift truck with harness mounting device 58

EE-KHUR 15 OR 6 GEV



Elektro-Doppelketten-Hubwagen mit Geschirreinlegevorrichtung
Electrically powered double warp lifting truck with harness mounting device 60



Warenbaum / Docken Fabric transport

WB 3...5...7



Warenbaum-Transportwagen
Fabric beam transport truck 64

E-WB 6



Elektro-Warenbaum-Transportwagen
Electrically powered fabric beam transport truck 66

WS



Warenbaum-Sammel- und Transportwagen
Fabric beam storage and transport truck 68

GM 20...30



Großdocken-Muldenwagen
Big batch cradle truck 70

EE-GM 25



Elektro-Docken-Transportwagen
Electrically powered big bath transport truck 72

EE-GMM 30



Elektro-Docken-Transportwagen
Electrically powered big batch transport 74

EE-DKHUM 20...30



Kombigerät für Kettbaum- und Dockentransport
Multi-purpose truck for transport of warp beams and big batches 76



Vorwerk, Ausrüstung, Lager Preparation, Finishing, Storage

HR 25



Hydraulischer Hubroller
Hydraulic lifting trolley 80

EGS 10



Elektro-Schlepper
Electric tractor 82

EGS 40...70



Elektro-Schlepper
Electric tractor 84

EFS 40...70



Quersitz-Elektro-Schlepper
Electric tractor with cross seat 86



Wirkerei Knitting

TMD 25



Teilbaum-Montagegestell (drehbar)
Sectional beam assembling rack (rotating) 90

EE-KHHG 15



Elektro-Kettbaum-Hochhubwagen
Electrically powered warp beam high lift truck 92

EE-WH 20...30...40



Elektro-Wirkerei-Hochhubwagen
Electrically powered high lift truck for knitting mills 94

WHM 5...10



Warenbaum-Hochhubwagen
Fabric beam high lift truck 96

B-WHM 3



Rollen-Hochhubwagen mit batterieelektrischem Hub
High lift truck with battery-electric lifting motion 98

Genkinger@weaving

GENKINGER

MATERIAL HANDLING

Kettbaumtransport
Warp beam transport



Kettbaum in Hochlage
Warp beam in high position



Transportgeräte Einzieherei
Trucks for drawing in



Eingezogene Kette
Drawn-in warp beams



Warenbaum / Docken
Fabric transport



Vorwerk, Ausrüstung, Lager
Preparation, Finishing, Storage



Wirkerei
Knitting



LTW 5



■ **Tragfähigkeit**
500 kg

■ **Einsatzbereich**

- Transportieren von leeren Bäumen z.B.:
- Zettelbäume von der Schlichtmaschine zur Zettelmaschine.
 - Kettbäume vom Lager zur Schlichtmaschine.
 - Kettbäume von der Weberei ins Vorwerk.
 - Teilkettbäume in Wirkerei und Kettvorbereitung.

■ **Carrying capacity**
500 kg

■ **Application**

- transporting empty beams for example:*
- *warper's beams from the sizing machine to the warping machine.*
 - *warp beams from the storage to the sizing machine.*
 - *warp beams from the weaving room to the preparation area.*
 - *sectional beams in knitting mills and warp preparation.*

Leerbaum-Transportwagen
Transport trolley for empty beams



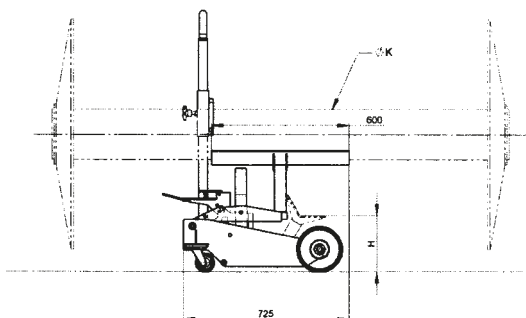
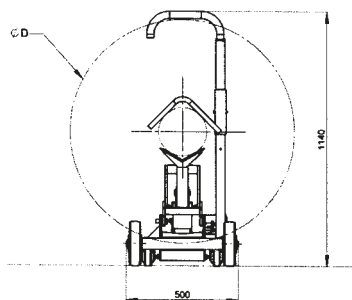
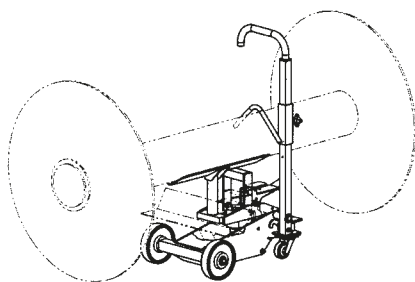
quer unter den Kettbaum fahren
und freiheben...
*driving crosswise beneath the warp
beam and lifting it up...*



in Transportposition schwenken...
swivelling to transport position...



und den Kettbaum zum Transport
sichern.
*and securing the warp beam for
transport.*



■ Vorteile:

- Hydraulisches Heben und Senken über Fußpumpe mit Fußablassventil.
- Fahrwerk wird unter dem Kettbaum von Querfahrt auf Längsfahrt geschwenkt.
- Leichtes und wendiges Transportieren auf zwei Laufrollern in Kettbaummitte.
- Sicherung des Kettbaums durch Klemmverschluss.

■ Technische Merkmale:

- Für Kettbaumdurchmesser 700 – 1250 mm bei Rohrdurchmesser 150 – 300 mm.
- Tragfähigkeit 500 kg.

■ Advantages:

- hydraulic lifting and lowering via foot pump with foot lowering valve.
- carriage swivels from crosswise to parallel for transport beneath the warp beam.
- easy and manoeuvrable transport on two running wheels at center of warp beam.
- securing of the warp beam by means of a clamping device.

■ Technical features:

- for warp beams $\varnothing$ 700 – 1250 mm with tube diameter 150 – 300 mm.
- carrying capacity 500 kg.

Type	Capacity	Ø D	Tube Ø = K	H
LTW 5	500 kg	700 – 1000	150 – 300	240
LTW 5 S		800 – 1250	150 – 300	325
			bei KB Ø 800/150	
			ab KB Ø 1000/300	

KEGU + KGH



■ **Tragfähigkeit**

bis 5000 kg

■ **Einsatzbereich**

- Transportieren von Zettelbäumen, Voll- und Halbkettbäumen und Docken.
- Aufnehmen und ablegen auf den Boden.

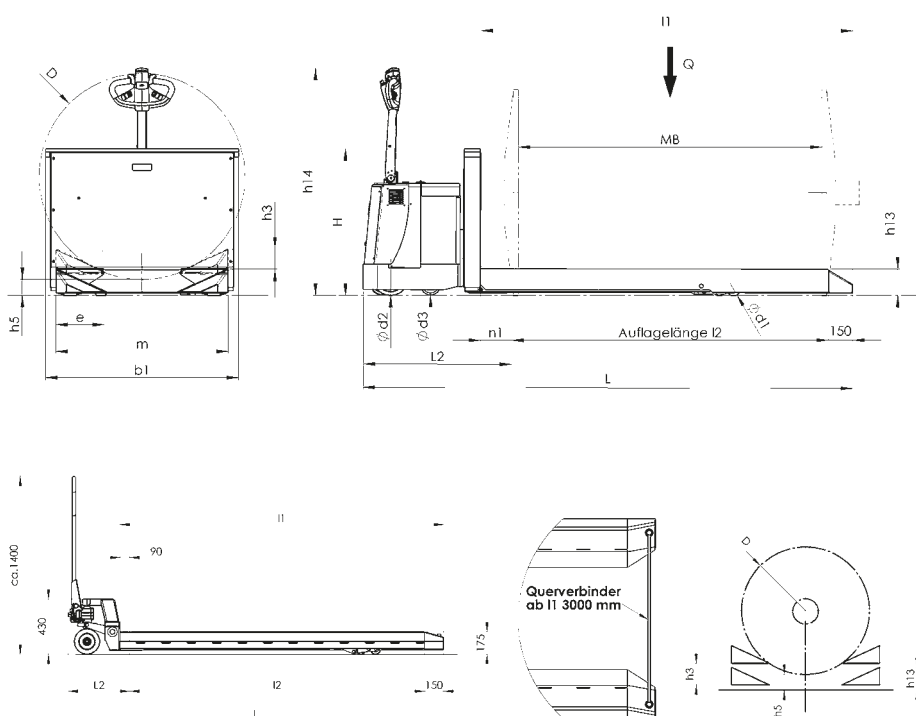
■ **Carrying capacity**

up to 5000 kg

■ **Application**

- transport of warper's beams, full and half beams and big batches.
- taking-up from and unloading onto the floor.

Kettbaum-Niederhubwagen
Warp beam low lift truck



Technische Merkmale:

■ KGH

- Wartungsfreie Handhydraulik mit Überlastsicherung.
- Verrundet geformte Gabelspitzen, damit die Kettenschicht beim Aufnehmen nicht beschädigt wird.
- Leichtlauf durch Polyamidlenkräder und Polyamid-Tandemgabelrollen.
- Optionen:
 - Polyurethanräder für rauen Boden.
 - Polyurethan-Lenkräder mit Fahr- und Feststellbremse.

■ KEGU

- Feinfühliges Fahren und Bremsen durch energie-sparende MOS-FET Fahrsteuerung mit proportionaler Geschwindigkeitsregelung und Energierückgewinnung beim Abbremsen.
- Multifunktionsanzeige mit Betriebsstundenzähler.
- Automatische Hubabschaltung schützt die Batterie vor Tiefenentladung.

□ Anfrageangaben:

- ☐ min. und max. Kettbaumdurchmesser D
- ☐ max. Kettbaumscheibenabstand oder Dockenlänge
- ☐ max. Kettbaumrohrlänge
- ☐ max. Gewicht

Load diamter D (mm)	h5 KGH... / 10	h5 KGH... / 13	h5 KEGU 20 / ...	h5 KEGU 30 / ...	h5 KEGU 50 / ...
650	-	-	40	-	20
700	60	30	50	-	35
800	70	55	77	-	55
900	-	-	80	-	70
940	85	72	-	-	-
1000	-	-	90	-	80
1020	85	80	-	-	-
1100	-	-	100	-	90
1250	-	95	105	-	105
1300	-	100	110	-	110

Type	KGH... / 10	KGH... / 13	KEGU 20/13	KEGU 30/13	KEGU 50/13
Q (kg)	2000/3000	2000/3000	2000	3000	5000
L2 (mm)	475	475	935	915	1040
b1 (mm)	-	-	1220	1250	1265
h3 (mm)	117	117	115	130	130
h13 (mm)	175	175	167	218	218
h14 (mm)	1400	1400	1435	1435	1550
d2 (mm) Drive wheel	Ø 200	Ø 200	Ø 230 x 70	Ø 230 x 70	Ø 245 x 100
d1 (mm) Fork wheels	Ø 82	Ø 82	4 x Ø 85 x 80	4 x Ø 150	8 x Ø 150
D (mm) Load Diameter	Ø 700-1020	Ø 700-1300	Ø 700-1300	Ø 700-1300	Ø 800-1300
d3 (mm) Support wheels	-	-	Ø 125	Ø 125	Ø 150
m (mm)	980	1050	1090	1250	1265
AC-Drive motor	-	-	1,0 kW	1,0 kW	2,0 kW
Lifting motor	-	-	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW

Technical features:

■ KGH

- Maintenance-free manual hydraulics with overload safety device.
- Solid triangular fork with rounded entering tips for large diameters.
- Easy running thanks to polyamide steering wheels and polyamide tandem fork rollers.
- Options:
 - polyurethane wheels for uneven floor.
 - polyurethane steering wheels with wheel and parking brake.

■ KEGU

- Energy saving MOS-FET drive control in AC technique with proportional speed control and energy recuperation when slowing down.
- Multi-function indication with hours counter.
- Automatic lift cut-off avoids total discharge of the battery.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ min. and max. warp beam diameter D
- ☐ max. distance between the warp beam flanges or batch length
- ☐ max. warp beam tube length
- ☐ max. weight

KEFU 30



■ **Tragfähigkeit**
3000 kg

■ **Einsatzbereich**
- Schneller Kettbaumtransport über größere Strecken, z.B. zwischen Schärerei und Kettbaumlager oder Kettbaumlager und Weberei, auch für Dockentransport.

■ **Carrying capacity**
3000 kg

■ **Application**
- quick warp beam transport on longer distances, e.g. between warping room and the storage area or between storage area and weaving mill, as well as for batch transport.

Quersitz-Kettbaum-Niederhubwagen
Warp beam low lift truck with cross seat



Unglaublich viele Bedienvorteile

- Batteriekontrolle mit Wartungsinformation.
- Armauflage zur Ermüdungsreduzierung.
- Klemmhalter für Notizblock.
- Schreibzeugablage.
- Getränkehalter.
- Mini-Lenkrad mit Kurbel.

A lot of advantages for operation

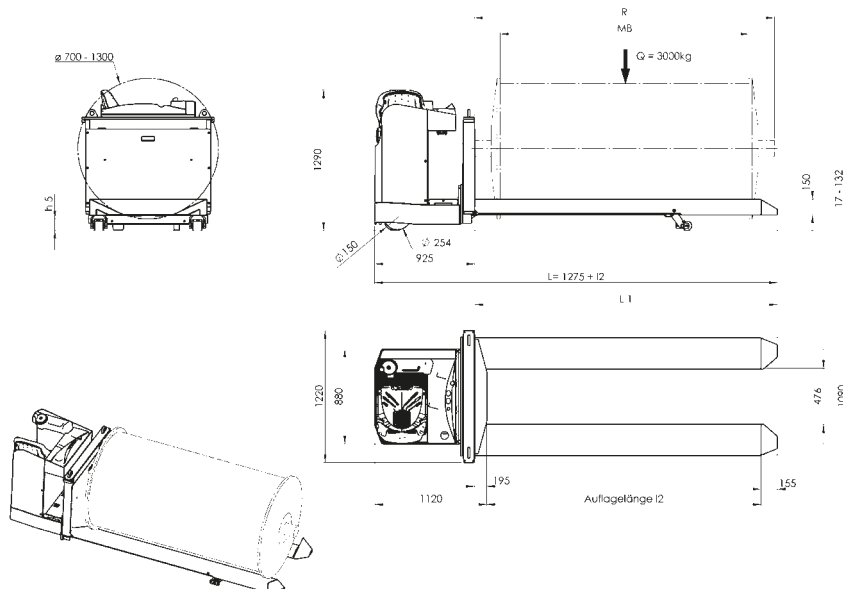
- battery controller with maintenance information.
- arm support to reduce operator fatigue.
- tool holder for notepad.
- deposit of writing utensils.
- cup holder.
- mini-steering-wheel with crank.

Fahrerkomfort

- hydraulisch gedämpfter Komfort-Fahrersitz.
- neigungsverstellbare Fußauflage.
- Sicherheits-Fußschalter.
- in großem Bereich verstellbarer Fahrersitz.
- niedrige Einstiegshöhe.

Driver's comfort:

- hydraulically damped comfort driver's seat.
- angle adjustable foot support.
- safety foot switch.
- driver's seat adjustable in a large range.
- low entrance height.



■ Technische Merkmale:

- Hohe Fahrgeschwindigkeit von bis zu 8 km/h unter Last bzw. 11 km/h ohne Last.
- Niedrige Einstiegshöhe für schnelles Besteigen des Geräts.
- Variable Plattformhöhe für kleine und große Personen.
- Nutzbar für sehr großen Kettbaumdurchmesserbereich (z. B. für 700 - 1300 mm).
- Gute Sicht auf die Gabelspitzen zur leichten und sicheren Kettbaumaufnahme.
- Verrundet geformte Gabelspitzen, damit die Kettsschicht beim Aufnehmen nicht beschädigt wird.
- Kurze Vorbaulänge für günstigen Wenderadius.
- Schnelle Batteriewechselmöglichkeit für 24h Dauerbetrieb.
- Drehstromantrieb mit Rückgewinnung der Bremsenergie.
- Wartungsarm, aufgrund von bürstenloser Antriebs- und Lenkmotoren.
- Servolenkung standardmäßig.

□ Anfrageangaben:

- ☐ min. und max. Kettbaumdurchmesser D
- ☐ max. Kettbaumscheibenabstand MB
- ☐ max. Kettbaumrohrlänge
- ☐ max. Gewicht

■ Technical features:

- high travelling speed up to 8 km/h with load respectively 11 km/h without load.
- low entrance height to be able to quickly get onto the truck.
- variable height of platform for small and tall persons.
- usable for a large range of warp beam diameters (e.g. for 700 - 1300 mm).
- good view of the fork tips enabling easy and safe take-up of warp beam.
- rounded fork tips to avoid damages to the warp when taking up.
- short length of front part enables convenient turning circle.
- possibility of quick battery change for 24h continuous working.
- three-phase current drive with recuperation of braking energy.
- low maintenance truck thanks to brushless driving and steering motor.
- power steering as a standard feature.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ min. and max. warp beam diameter D
- ☐ max. distance between warp beam flanges MB
- ☐ max. warp beam tube length
- ☐ max. weight

KHUM 7...15



■ Tragfähigkeit

700 kg bis 1500 kg

■ Carrying capacity

700 kg up to 1500 kg

■ Einsatzbereich

- Transportieren und Einlegen von Voll- und Halbkettbäumen.
- Transport von Papier-, Filz- und Folienrollen.

■ Application

- transporting and inserting of full and half beams.
- transporting paper reels, felt and foil rolls.

Kettbaum-Hubwagen mit Mulde
Warp beam lifting truck with cradle

- Einfache und leichte Handhabung
- Simple and easy handling

KHUM 7...15



Ausschwenkbare Rohrgreifer
für leere Kettbäume.
*foldable grippers for
empty warp beams.*

■ Technische Merkmale:

- zweistufige Pumpe mit automatischem Schnellhub.
- feinfühliges Heben und Senken.
- leichtgängige Seitenverschiebung des Kettbaums um 90 mm.
- automatisch ausfahrende Abstützrollen für Querfahrt.
- niedrige Transporthöhe, dadurch gute Sichtverhältnisse beim Transport.
- Variante batterie-elektrischer Hub: B-KHUM
Batterien 24V/ 70Ah.
Batteriecontroller mit Betriebsstundenzähler,
Entladeanzeige und automatischer Hubabschaltung.
- Zusatzgreifer für leere Kettbäume.

□ Anfrageangaben:

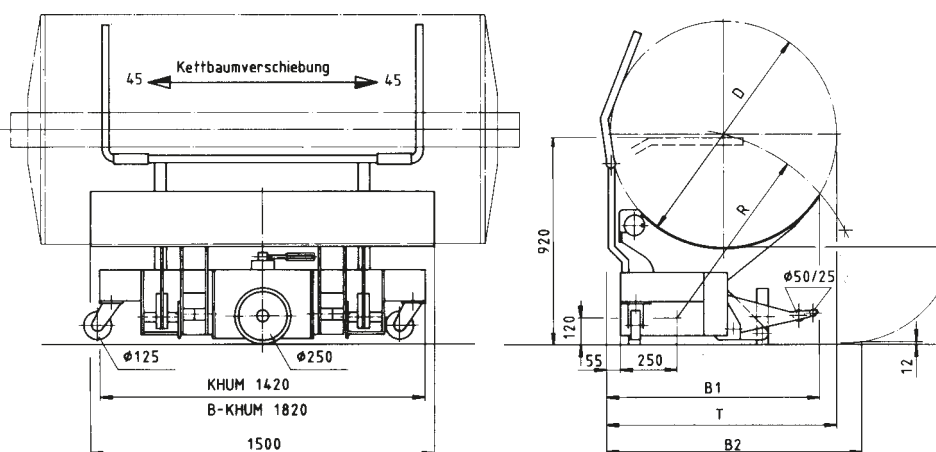
- Webmaschinentyp
- Nennbreite MB
- max. Kettbaumdurchmesser D
- Kettbaumrohrdurchmesser K
- Batterie-elekt. oder Fußpumpe

■ Technical features:

- two-stage pump with automatic quick lift.
- smooth lifting and lowering.
- easy lateral adjustment of warp beam by 90 mm.
- automatically extending support rollers for transverse movement.
- low transport height giving clear view of when transporting.
- execution with battery-electric lifting motion: B-KHUM
batteries 24V/ 70Ah.
battery controller with operation hours counter,
discharge indicator and automatic lift cut-off.
- additional grippers for empty beams.

□ Specifications required in case of inquiry:

- type of weaving machine
- nominal width MB
- max. warp beam diameter D
- diameter of warp beam tube K
- battery electric system or foot pump



Type	Capacity	Cradle Ø D	B1	B2	T	H	R
KHUM...../8	700 bis	800	860	1070	860	450	745
KHUM...../10	1500 kg	1000	940	1120	1020	440	845
KHUM...../11	max. 1200 kg	1100	990	1150	1120	430	895

KHUR 7...15



■ Tragfähigkeit

700 kg bis 1500 kg

■ Carrying capacity

700 kg up to 1500 kg

■ Einsatzbereich

- Transportieren und Einlegen von Vollkettbäumen.
- Transport von Papier-, Filz- und Folienrollen.

■ Application

- transporting and inserting of full beams.
- transporting paper reels, felt and foil rolls.

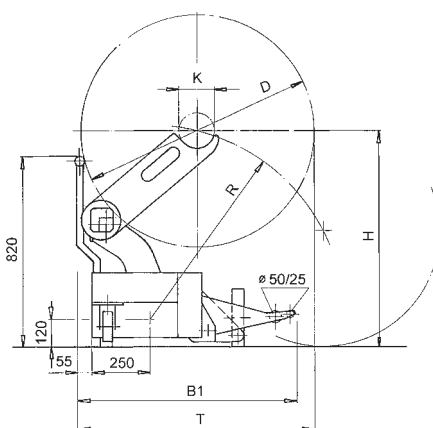
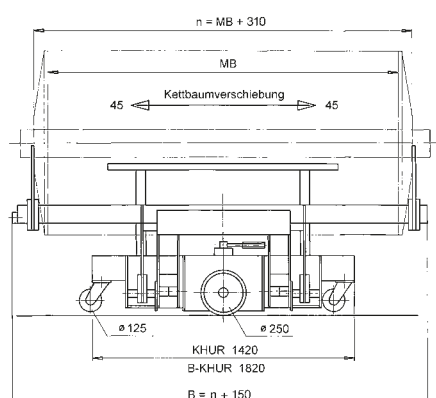
Kettbaum-Hubwagen mit Rohrgreifern
Warp beam lift truck with tube grippers



Ausführung mit Adapter für unterschiedliche Rohrdurchmesser.
Execution with adapter for different tube diameters.



Ausführung mit höhenverstellbaren Rohrgreifern, z.B. für Steckachsen.
Execution with tube grippers adjustable in height, e.g. for beam drive adapters.



■ Technische Merkmale:

- zweistufige Pumpe mit automatischem Schnellhub.
- feinfühliges Heben und Senken.
- leichtgängige Seitenverschiebung des Kettbaums um 90 mm.
- automatisch ausfahrende Abstützrollen für Querfahrt.
- niedrige Transporthöhe, dadurch gute Sichtverhältnisse beim Transport.
- Variante batterie-elektrischer Hub: B-KHUR
Batterien 24V/ 70 Ah.
Batteriekontrolle mit Betriebsstundenzähler, Entladeanzeige und automatischer Hubabschaltung.

□ Anfrageangaben:

- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ max. Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Kettbaumrohrdurchmesser K
- ☐ Adapter für unterschiedliche Rohrdurchmesser.
- ☐ Batterie-elektrisch oder Fußpumpe

■ Technical features:

- two-stage pump with automatic quick lift.
- smooth lifting and lowering.
- easy lateral adjustment of warp beam by 90 mm.
- automatically extending support rollers for transverse movement.
- low transport height giving clear view when transporting.
- execution with battery-electric lifting motion: B-KHUR
batteries 24V/ 70 Ah
battery controller with operation hours counter, discharge indicator and automatic lift cut-off.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of weaving machine
- ☐ nominal width MB
- ☐ max. warp beam diameter D
- ☐ diameter of warp beam tube K
- ☐ adapter for different warp beam tube diameter
- ☐ battery electric system or foot pump

Type	Capacity	$\varnothing D$	B1	K $\varnothing$	T	H	R
KHUR .../ 8	700 kg bis	700-800	860	nach Wunsch	900	830	745
KHUR .../ 10	1500 kg	800-1000	910	as per requirement	1020	930	845
KHUR.../ 11	max. 1200 kg	800-1100	940		1120	980	895

KHR 15



By Courtesy of Jakob Müller AG Frick, Switzerland

■ Tragfähigkeit

1500 kg

■ Carrying capacity

1500 kg

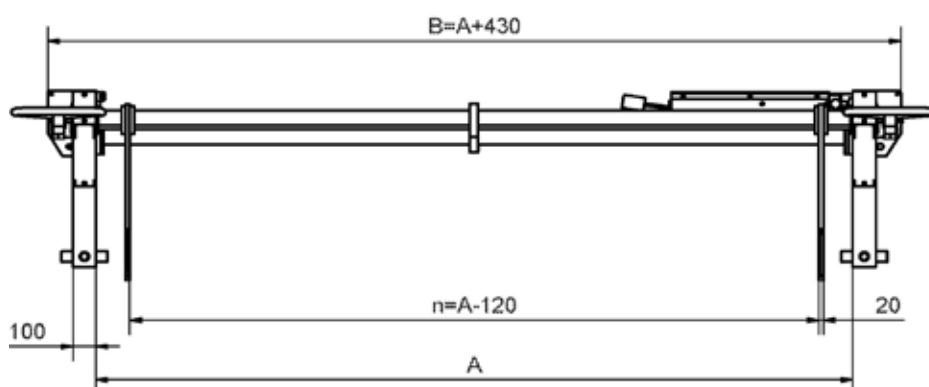
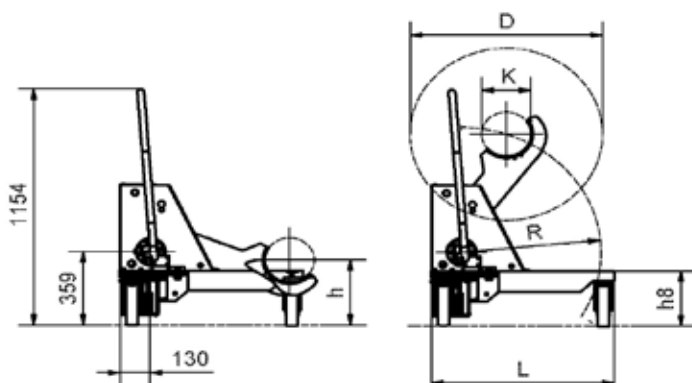
■ Einsatzbereich

- Transportieren und Einlegen von Vollkettbäumen und Halbkettbäumen.

■ Application

- Transporting and inserting of full warp beams and half beams.

Kettbaum-Hubwagen für Voll- und Halbkettbäume
Warp beam lift truck for full and half beams



Type	Capacity	Ø D	L	R
KHR 15/10	1500 kg	600-1000	800	600
KHR 15/11	1300 kg	600-1100	880	660

■ Technische Merkmale:

- zwei Lenkrollen, zwei gekoppelt steuerbare Räder.
- zwei Deichseln zum Ziehen und bequemen Schieben. Auf Wunsch mit Einhängeösen für Schleppertransport. Große Polyamidräder mit Kugellager und Fadenschutzscheiben.
- Hubbewegung hydraulisch über Fußpumpe.
- Fußpumpe mit automatischem Schnellhub.
- Feinabsenkenventil in bequemer Bedienhöhe.
- Zur Schonung des Rohrgewindes sind die Tragarme mit Weichmetall ausgekleidet.
- Halbkettbäume werden mit Einsteckzapfen transportiert.

□ Anfrageangaben:

- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Kettbaumrohrdurchmesser K / Eurobaum
- ☐ Maß A
- ☐ Einhängeöse für Schleppertransport
- ☐ Einsteckzapfen für Halbkettbäume

■ Technical features:

- two guide castors, two coupled steerable wheels.
- two bars for drawing and easy pushing. On request with loops for trailing transport. Big polyamide wheels with ball bearings and thread protection discs.
- lifting motion hydraulically by foot pump.
- foot pump with automatic quick lift.
- precise lowering valve in comfortable operating height.
- to protect the tube windings, carrying arms are coated with soft metal.
- half beams are transported by means of journals.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of weaving machine
- ☐ nominal width MB
- ☐ warp beam diameter D
- ☐ warp beam tube diameter K / Euro beams
- ☐ size A
- ☐ loops for trailing transport
- ☐ Inserting journals for half beams

KHR 20...30 (M)



■ **Tragfähigkeit**

2000 bis 3000 kg

■ **Carrying capacity**

2000 up to 3000 kg

■ **Einsatzbereich**

- Transportieren und Einlegen von Vollkettbäumen und Zwillingskettbäumen.

■ **Application**

- Transporting and inserting of full warp beams and twin beams.

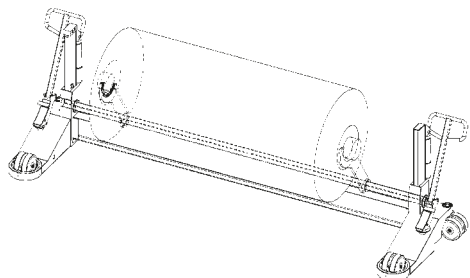
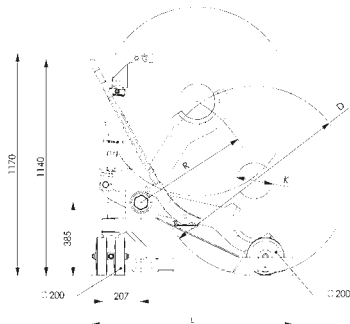
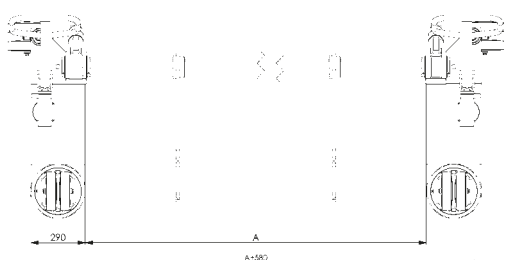
Kettbaum-Hubwagen für Voll- und Halbkettbäume
Warp beam lift truck for full and twin beams

- Für schwere Kettbäume
- For heavy warp beams

KHR 20...30 (M)



Mitteltragarm (M) für Zwillingkettbäume
Central carrying arm for twin beams



Type	Capacity	Ø D	L	R
KHR 20/9	2000 kg	700-914	950	550
KHR 20/10		700-1016	1020	610
KHR 20/11	1800 kg	800-1100		650
KHR 25/9	2500 kg	700-914	970	550
KHR 25/10		700-1016	1050	610
KHR 25/11	2300 kg	700-1100		650
KHR 30/9	3000 kg	700-914	970	550
KHR 30/10		700-1016	1050	610
KHR 30/11	2800 kg	700-1100		650

Technische Merkmale:

- Beidseitig über Zug- und Schiebedeichsel separat lenkbar.
- Lenkung in Fahrtrichtung links und rechts feststellbar.
- zwei gelenkte Räder und zwei Laufräder.
- Räder mit Kugellagerung und Fadenschutzscheiben.
- Hubbewegung hydraulisch über Fußpumpe mit automatischem Schnellhub.

Ausführung mit Mitteltragarm:

- Typ KHR 20...30 M. Gemeinsames Einlegen bzw. Herausnehmen beider Halbkettbäume.

Anfrageangaben:

- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ Kettbaumgewicht
- ☐ Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Kettbaumrohrdurchmesser K
- ☐ Maß A

Technical features:

- separate steering by push / pull bar at both sides.
- steering in travelling direction fixable on the left and the right side.
- two steered wheels and two guide wheels.
- wheels with ball bearings and thread protection discs.
- lifting movement by hydraulic foot pump with automatic quick lift.

Execution with central carrying arm:

- Type KHR 20...30 M. Loading and unloading of both half beams at once.

Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of weaving machine
- ☐ nominal width MB
- ☐ warp beam weight
- ☐ warp beam diameter D
- ☐ warp beam tube diameter K
- ☐ size A

EE-KHUM 20



■ **Tragfähigkeit**
2000 kg

■ **Einsatzbereich**

- Transportieren und Einlegen von Voll- und Halbkettbäumen.
- Transport von Papier-, Filz- und Folienrollen.

■ **Carrying capacity**
2000 kg

■ **Application**

- transporting and inserting of full and half beams
- transporting paper reels, felt and foil rolls.

Elektro-Kettbaum-Hubwagen mit Mulde
Electrically powered warp beam lift truck with cradle



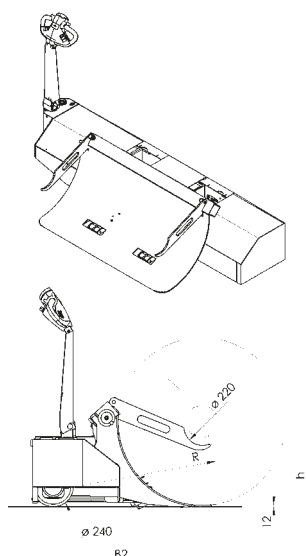
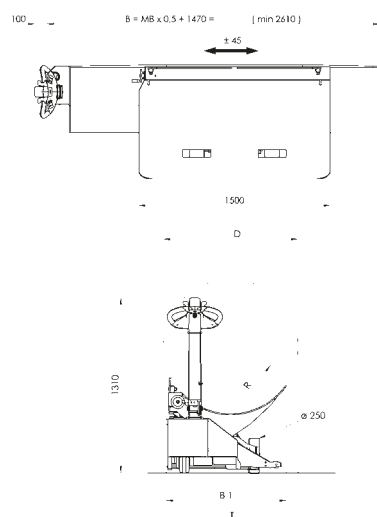
Zusatzgreifer für leere Kettbäume.
Additional grippers for empty warp beams.



Reduziermulde für teilbewickelte Kettbäume.
Adaptors for partly wound warp beams.



Ausführung mit Mitfahrplattform
Execution with operator's platform



Type	Capacity	Cradle ØD	B1	B2	T	h	R
EE-KHUM 20/8	2000 kg	800	785	1020	815	285	755
EE-KHUM 20/10	2000 kg	1000	895	1075	1000	355	845
EE-KHUM 20/11	1800 kg	1100	970	1130	1100	385	900
EE-KHUM 20/12	1700 kg	1200	995	1160	1200	485	945

■ Technische Merkmale:

- gleichmäßiger Antrieb durch 2-AC-Antriebsmotoren à 0,85 kW.
- wartungsfreie Gel-Batterien 24V/160 Ah
- elektronische Impulssteuerung für ruckfreies Anfahren und sanftes Bremsen.
- Batteriekontroller mit Betriebsstundenzähler, Entladeanzeige und automat. Hubabschaltung. Bei Batterie-Minimalstand ist nur noch Fahren möglich.
- feinfühliges Heben und Senken
- elektrische Seitenverschiebung des Kettbaums um 90 mm.
- automatisch ausfahrende Abstützrollen für Querfahrt.
- Fahren auch bei senkrechter Deichselposition. Dadurch ist der Einsatz auch in schmalen Gängen möglich.
- niedrige Transporthöhe, dadurch energiesparend und gute Sichtverhältnisse beim Transport.

□ Anfrageangaben:

- ☐ Maschinenbreite MB
- ☐ Halb- und / oder Vollkettbaum
- ☐ min. und max. Kettbaumdurchmesser D
- ☐ max. Kettbaum-Rohrdurchmesser K
- ☐ Reduziermulden für teilbewickelte Kettbäume
- ☐ Wechselbatteriepaket für Dauereinsatz

■ Technical features:

- regular drive thanks to due to 2-AC-drive motors of 0,85 kW each.
- maintenance-free gel batteries 24V/ 160 Ah
- electronic puls steering for smooth starting and braking
- battery controller with operation hours counter, discharge indicator and automatic lift cut-off. minimum battery level, only driving is possible.
- smooth lifting and lowering
- electric side shift of warp beam by 90 mm.
- automatically extending support rollers for transverse movement.
- driving possible even with the drawbar in vertical position. Thus the truck can be used in narrow aisles.
- low transport height, thus energy saving and good view when transporting.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ nominal width MB
- ☐ half and /or full beam
- ☐ min. and max. warp beam diameter D
- ☐ warp beam tube diameter K
- ☐ adaptors for small roll diameter and partly wound warp beams
- ☐ stand-by battery for permanent use

EE-KHUR 20...25



■ **Tragfähigkeit**

2000 kg bis 2500 kg

■ **Carrying capacity**

2000 kg up to 2500 kg

■ **Einsatzbereich**

- Transportieren und Einlegen von Vollkettbäumen, vor allem bei empfindlichem Kettmaterial.

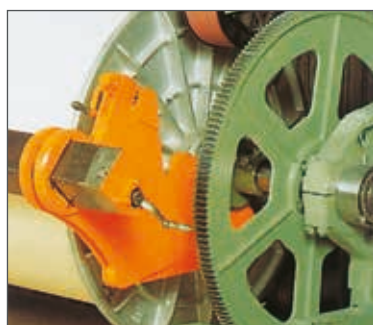
■ **Application**

- transporting and inserting of full beams particularly in case of sensitive warp material.

Elektro-Kettbaum-Hubwagen mit Rohrgreifer
Electrically powered warp beam lift truck with tube grippers



Ausführung mit Adapter für unterschiedliche Rohr-Durchmesser.
Execution with adaptor for different tube diameters.



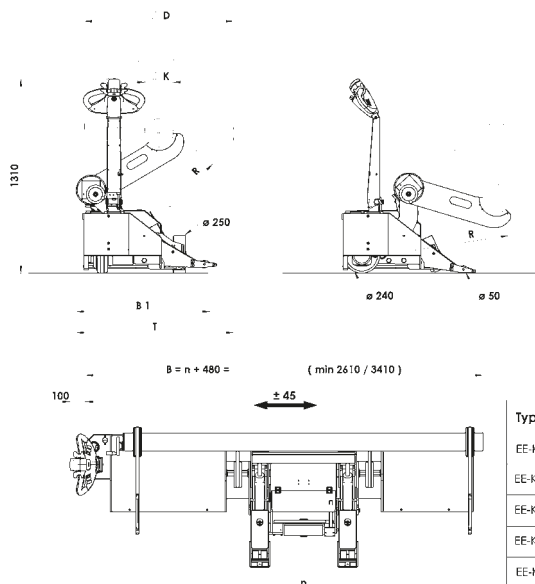
Ausführung mit höhenverstellbaren Rohrgreifern z.B. für Steckachsen.
Execution with tube grippers adjustable in height, e.g. for beam drive adaptors.



Ausführung mit Mitfahrplattform.
Execution with operator's platform.



Ausführung mit Wechseltragarmsystem.
Execution with change arm system.



Type	Capacity	ØD	B 1	T	R
EE-KHUR 20/8	2000 kg	700-800	815	910	760
EE-KHUR 20/10	2000 kg	800-1000	905	1015	860
EE-KHUR 20/11	1800 kg	800-1100	905	1100	900
EE-KHUR 25/10	2500 kg	800-1000	790	1080	895
EE-KHUR25/11	2300 kg	800-1000	830	1100	960

■ Technische Merkmale:

- gleichmäßiger Antrieb durch 2 AC-Antriebsmotoren à 0,85 kW.
- wartungsfreie Gel-Batterien 24V / 160 Ah.
- elektronische Impulssteuerung für ruckfreies Anfahren und sanftes Bremsen.
- Batteriekontroller mit Betriebsstundenzähler, Entladeanzeige und automatischer Hubabschaltung.
- feinfühliges Heben und Senken
- elektrische Seitenverschiebung des Kettbaumes um 90 mm.
- automatisch ausfahrende Abstützrollen für Querfahrt.
- Fahren auch bei senkrechter Deichselposition. Dadurch ist der Einsatz auch in schmalen Gängen möglich.

■ Optionen:

- Positionierung durch Lichtmarke
- Wechseltragarme zum Ein- und Auslegen von Halbkettbäumen.

□ Anfrageangaben:

- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ min. und max. Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Kettbaumrohrdurchmesser K
- ☐ Bei Halbkettbaum: Typ des Laufrings
- ☐ Wechselbatteriepaket für Dauereinsatz

■ Technical features:

- regular drive thanks to 2-AC-drive motors of 0,85 kW each.
- maintenance-free gel batteries 24V / 160 Ah
- electronic puls steering for smooth starting and braking.
- battery controller with operation hours counter, discharge indicator and automatic lift cut-off.
- smooth lifting and lowering
- electric side shift of warp beam by 90 mm.
- automatically extending support rollers for transverse movement.
- driving possible even with drawbar in vertical position; thus the truck can be used even in narrow aisles.

■ Options:

- positioning by light mark
- change arms for half beams

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of weaving machine
- ☐ nominal width MB
- ☐ min. and max. warp beam diameter D
- ☐ warp beam tube diameter K
- ☐ in case of half beams: type of ball race
- ☐ stand-by battery for permanent use

EE-KHUM 30



■ Tragfähigkeit

3000 kg

■ Carrying capacity

3000 kg

■ Einsatzbereich

- Transportieren und Einlegen von Voll- und Halbkettbäumen.
- Transport von Papier-, Filz- und Folienrollen bis zu einem Rollendurchmesser von 1250 mm.

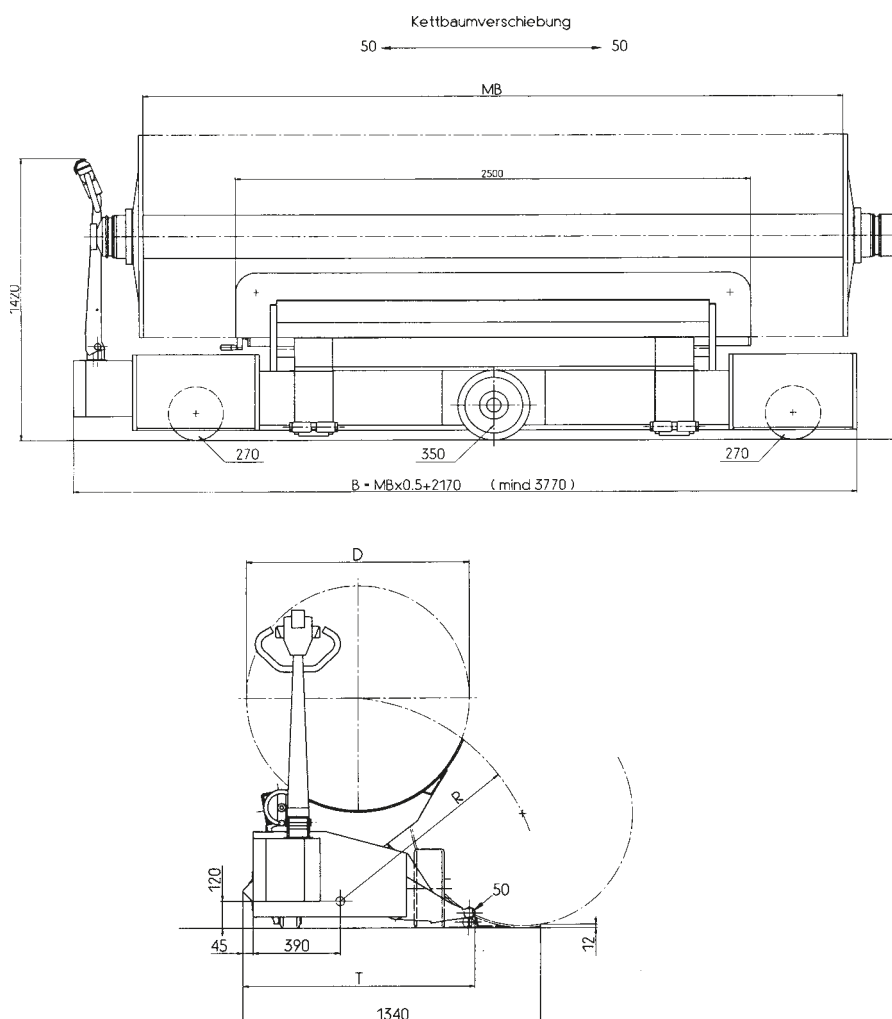
■ Application

- *transporting and inserting of full and half beams.*
- *transporting paper reels, felt and foil rolls up to 1250 mm roll diameter.*

Elektro-Kettbaum-Hubwagen mit Mulde
Electrically powered warp beam lift truck with cradle



Reduzierkeil für teilbewickelte Kettbäume
Adaptors for partly wound warp beams



Type	Capacity	Cradle ØD	T	R
EE-KHUM 30/10	3500 kg	1016	1045	910
EE-KHUM 30/11	3200 kg	1100	1110	950

■ Technische Merkmale:

- gleichmäßiger Antrieb durch zwei AC-Antriebsmotoren à 2,5 kW.
- für Querfahrt vier automatisch absenkende Stützrollen, pendelnd gelagert zur Schonung des Fußbodens
- Servolenkung
- elektronische Impulssteuerung für ruckfreies Anfahren und sanftes Bremsen
- feinfühliges Heben und Senken
- Seitenverschiebung des Kettbaumes
- Wartungsfreie Gelbatterien 24V/ 220Ah mit zentralem Ladestecker
- Zusatzgreifer für leere Kettbäume

■ Optionen:

- Reduziermulden für geringen Bewicklungsdurchmesser
- Mitfahrplattform

□ Anfrageangaben:

- ☐ Nennbreite MB
- ☐ Halb- und/oder Vollkettbaum
- ☐ min. und max. Kettbaumdurchmesser D
- ☐ max. Kettbaum-Rohrdurchmesser K
- ☐ Reduziermulden für geringen Bewicklungsdurchmesser
- ☐ Wechselbatteriepaket für Dauereinsatz

■ Technical features:

- regular drive thanks to two AC-drive motors of 2,5 kW each.
- for cross-driving four automatically extending supporting rollers carried in pendulous bearing to prevent damage to the floor.
- power steering.
- electronic pulse control for smooth starting and braking.
- smooth lifting and lowering.
- side shift of the warp beam.
- maintenance-free gel batteries 24 V/ 220 Ah with central charging plug.
- additional grippers for empty warp beams.

■ Options:

- adaptors for partly wound warp beam.
- operator's platform.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ nominal width MB
- ☐ half and/or full beam
- ☐ min. and max. warp beam diameter D
- ☐ warp beam tube diameter K
- ☐ adaptors for partly wound warp beams
- ☐ stand-by battery for permanent use

EE-KHUR 30



■ Tragfähigkeit

3000 kg

■ Carrying capacity

3000 kg

■ Einsatzbereich

- Webmaschinen mit großer Nutzbreite und großem Scheibendurchmesser bis 1250 mm wie zum Beispiel Denim, technische Textilien, Glasgewebe, Drahtgewebe etc.

■ Application

- weaving machines with large machine width and large flange diameter up to 1250 mm as like as denim, technical textiles, glass fibre, wire cloth, etc.

Elektro-Kettbaum-Hubwagen mit Rohrgreifer
Electrically powered warp beam lift truck with tube grippers



Ausführung mit Adapter für unterschiedliche Rohr-Durchmesser.
Execution with adapter for different tube diameters.



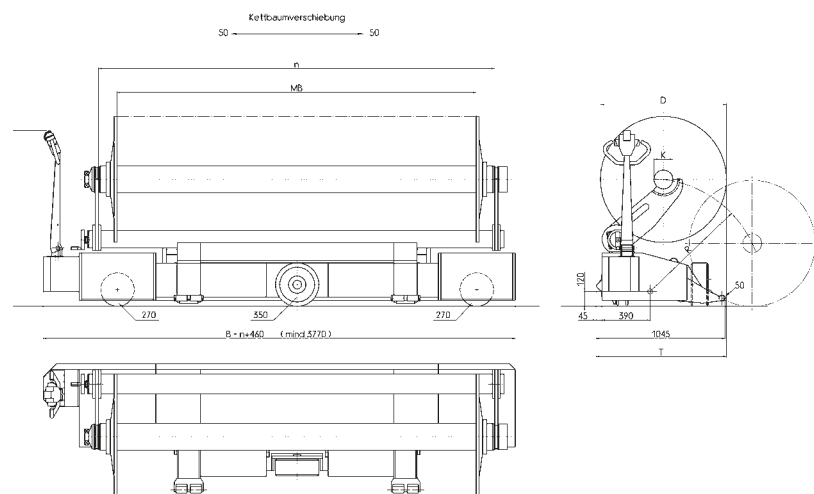
Ausführung mit Wechseltragarmsystem
Execution with change arm system



Teleskopierende Rohrgreifer
Telescopic grippers



Ausführung mit Mitfahrplattform
Execution with operator's platform



Type	Capacity	Ø D	T	R
EE-KHUR 30/10	3500 kg	800-1016	1050	910
EE-KHUR 30/11	3200 kg	800-1100	1110	950

■ Technische Merkmale:

- gleichmäßiger Antrieb durch zwei Antriebsmotoren je 2,5 kW.
- für Querfahrt vier automatisch absenkende Stützrollen, pendelnd gelagert zur Schonung des Fußbodens.
- Servolenkung.
- elektrische Impulssteuerung für ruckfreies Anfahren und sanftes Bremsen.
- feinfühliges Heben und Senken.
- elektrische Seitenverschiebung des Kettbaumes.
- Wartungsfreie Gelbatterien 24V/ 220 Ah mit zentralem Ladestecker.

■ Optionen:

- Positionierung durch Lichtmarke.
- Wechsel-Tragarme zum Einlegen und Entnehmen von Halbkettbäumen (siehe Foto).

□ Anfrageangaben:

- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ min. und max. Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Kettbaumrohrdurchmesser K
- ☐ Bei Halbkettbaum: Typ des Laufzugs
- ☐ Wechselbatteriepaket für Dauereinsatz

■ Technical features:

- regular drive thanks to two drive motors of 2,5 kW each.
- for cross-driving four automatically extending supporting rollers carried in pendulous bearing to prevent damage to the floor.
- power steering.
- electronic pulse control for smooth starting and braking.
- smooth lifting and lowering.
- electric side shift of the warp beam.
- maintenance-free gel batteries 24V/ 220 Ah with central charging plug.

■ Options:

- positioning by light mark.
- change arm system for loading and unloading half beams (see photograph).

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of weaving machine
- ☐ nominal width MB
- ☐ min. and max. warp beam diameter D
- ☐ warp beam tube diameter K
- ☐ in case of half beams: type of ball race
- ☐ stand-by battery for permanent use

EE-KHUR 50



■ **Tragfähigkeit**
5000 kg

■ **Einsatzbereich**
- Transportieren und Einlegen von schweren Kettbäumen in Webmaschinen, vor allem bei empfindlichem Kettmaterial.

■ **Carrying capacity**
5000 kg

■ **Application**
- *transporting and inserting of heavy warp beams in weaving machines, especially for delicate warp material.*

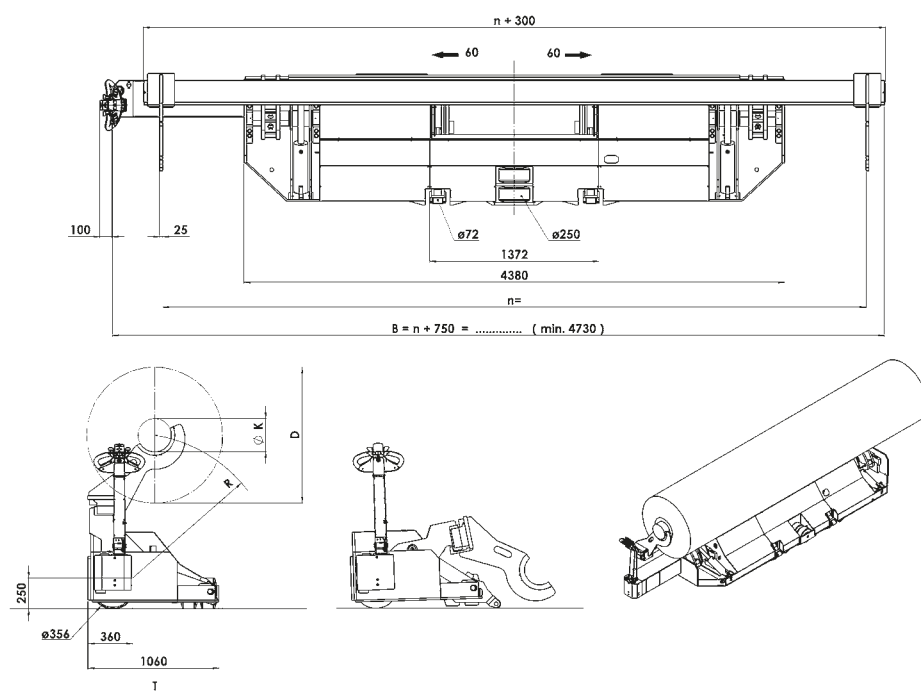
Elektro-Kettbaumhubwagen mit Rohrgreifer
Electrically powered warp beam lift truck with tube grippers



Klappbare Mittfahrplattform.
Foldable operators platform.



Fahrerstand mit Lenkrad.
Driver's stand with steering wheel.



Type	Capacity	Ø D	T	R
EE-KHUR 50/8	5000 kg	800	1060	1100
EE-KHUR 50/10	5000 kg	1000	1060	1170
EE-KHUR 50/11	4500 kg	1100	1100	1200
EE-KHUR 50/12,5	4200 kg	1250	1250	1265

■ Technische Merkmale:

- zwei Antriebsmotoren je 3 kW.
- Servolenkung.
- teleskopierende Polyamid-Stützrollen.
- elektronische Impulssteuerung für ruckfreies Anfahren und sanftes Bremsen.
- Fehlerdiagnosesystem.
- Batteriekontrolle mit Betriebsstundenzähler und automatischer Hubabschaltung
- feinfühlig hydraulische Kettbaumseitenverschiebung um 120 mm.
- feinfühliges Heben und Senken.
- PzS-Batterien 48 V/ 480 Ah.

■ Optionen:

- Längspositionierung durch Lichtmarke.
- Klappbarer Fahrerstand.
- Fahrerstand mit Lenkrad.
- Wechseltragarmsystem z.B. Wechselgreifer für Dockenabnahme vom Wickler.
- abnehmbarer Mitteltragarm für Zwillingskettbäume (EE-KHUR M).

□ Anfrageangaben:

- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ max. Kettbaumgewicht
- ☐ min. und max. Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Kettbaumrohrdurchmesser K
- ☐ bei Halbkettbäumen: Typ des Laufings

■ Technical features:

- two drive motors of 3 kW each.
- power steering.
- telescopic polyamide support rollers.
- electronic pulse control for smooth starting and braking.
- fault diagnosis system.
- battery controller with operation hours counter and automatic lift cut off.
- smooth hydraulic warp beam side-shift by 120 mm.
- smooth lifting and lowering.
- armoured cell batteries 48 V/ 480 Ah.

■ Options:

- lengthwise positioning by lightmark.
- fold-up operator's platform.
- driver's stand with steering wheel.
- change arm system e.g. change arms for unloading from batching motion.
- detachable central carrying arm for twin warp beams (EE-KHUR M).

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of weaving machine
- ☐ nominal width MB
- ☐ max. warp beam weight
- ☐ min. and max. warp beam diameter D
- ☐ warp beam tube diameter K
- ☐ in case of half beams: type of ball race

Genkinger@weaving

GENKINGER

MATERIAL HANDLING

Kettbaumtransport
Warp beam transport



Kettbaum in Hochlage
Warp beam in high position



Transportgeräte Einzieherei
Trucks for drawing in



Eingezogene Kette
Drawn-in warp beams



Warenbaum / Docken
Fabric transport



Vorwerk, Ausrüstung, Lager
Preparation, Finishing, Storage



Wirkerei
Knitting



KHHT 12



■ **Tragfähigkeit**
1200 kg

■ **Carrying capacity**
1200 kg

■ **Einsatzbereich**
- Transportieren und Einlegen von Oberkettbäumen.

■ **Application**
- Transport and inserting of upper beams.

Kettbaum-Hochhubwagen
Warp beam high lift truck

- Leichtgängig und einfach in der Handhabung
- Easy running and handling



Transportieren:

Leichtgängiges Fahren durch große, kugelgelagerte Räder mit Fadenschutz. Gekoppelte Lenkung erleichtert das Fahren um enge Kurven.

Transporting:

Smooth driving thanks to large, ball-bearing wheels with thread protection. Coupled steering facilitates driving in narrow curves.



Option:

Schwenkhub für den Unterkettbaum mit einer Tragfähigkeit von 1500 kg.

Option:

Swivel lift for the lower beam with a carrying capacity of 1500 kg.

Technische Merkmale:

- Von beiden Seiten lenkbar an ergonomisch geformten Zug-Schiebedeichseln mit Handschutz.
- Netzelektrisches Hydraulikaggregat für feinfühliges Heben und Senken.
- Sehr schmale Transportbreite.
- Transportsicherung.
- Austauschbare Schonbeläge für unterschiedliche Kettbaumrohre.

Anfrageangaben:

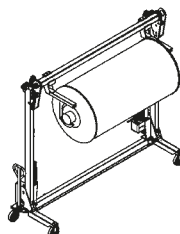
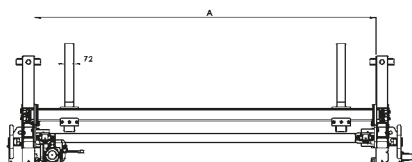
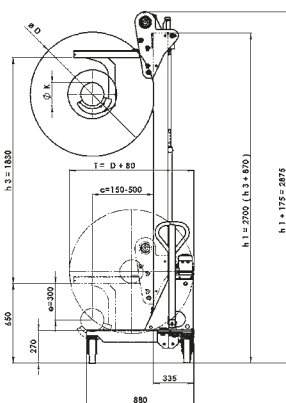
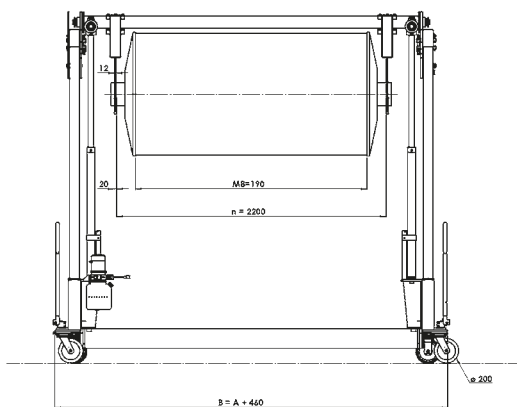
- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ min. und max. Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Kettbaumrohrdurchmesser K
- ☐ max. Kettbaumgewicht

Technical features:

- steerable from both sides at ergonomically shaped draw and pushbars with hand protection.
- mains electric hydraulic aggregate for precise lifting and lowering.
- very narrow transport width.
- transport safety device.
- interchangeable protection covers for different warp beam tubes.

Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of weaving machine
- ☐ nominal width MB
- ☐ minimum and maximum warp beam diameter D
- ☐ warp beam tube diameter K
- ☐ maximum warp beam weight



KHHR 18



■ Tragfähigkeit

1800 kg

■ Carrying capacity

1800 kg

■ Einsatzbereich

- Kettbaumwechsel bei Kettbaum in Hochlage.
- Wechseln der unteren Kettbäume.

■ Application

- warp beam change in case of warp beams in high position.
- change of the lower warp beams.

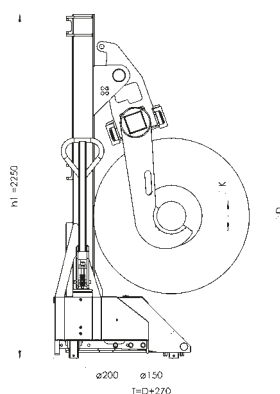
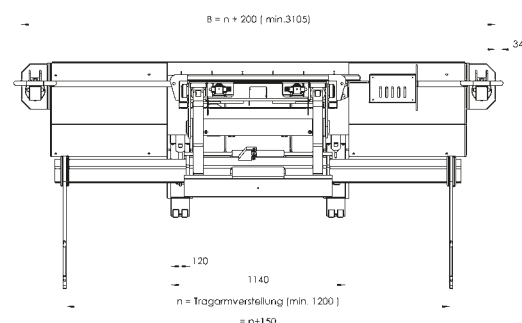
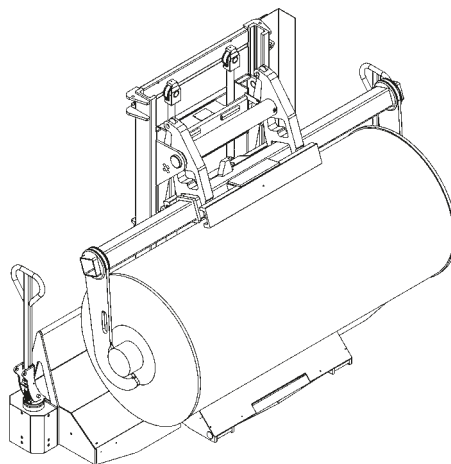
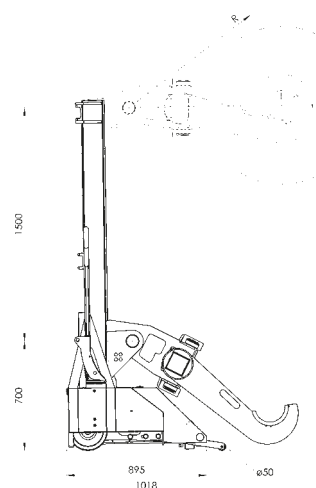
Kettbaum-Hochhubwagen
Warp beam high lift truck



Option: automatischer Kabelaufroller.
Option: automatic cable retractor.



Beidseitig Deichseln zum Schieben und Ziehen und beidseitig Schiebegriffe zum Querfahren.
Drawbars for pulling and pushing on both sides.
Pushing handle for cross travel on both sides.



■ Technische Merkmale:

- Schmale Transportbreite für enge Gangverhältnisse.
- Motorische Seitenverschiebung erleichtert das Einlegen.
- Beidseitige Deichseln zum Schieben und Ziehen.
- Die gekoppelte Lenkung ermöglicht gute Kurvenfahrt.
- Kraftvolles Netz-Hydraulikaggregat mit feinfühlicher Steuerung der Hub- und Schwenkbewegung, sowie der teleskopierenden Stützfüße.

□ Anfrageangaben:

- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ Unter-Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Ober-Kettbaumdurchmesser D
- ☐ max. Gewicht
- ☐ Kettbaumrohrdurchmesser K

■ Technical features:

- narrow transport width for narrow aisle conditions.
- motoric side-shift facilitates mounting of the beams.
- drawbars for pushing and pulling on both sides.
- the coupled steering enables well driving in curves.
- powerful mains hydraulic aggregate with smooth control of the lifting and lowering motions as well as the telescopic supporting legs.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of weaving machine
- ☐ nominal width MB
- ☐ diameter of lower beam D
- ☐ diameter of upper beam D
- ☐ maximum weight
- ☐ warp beam tube diameter K

EE-KHHR 20



■ **Tragfähigkeit**
2000 kg

■ **Einsatzbereich**

- Einlegen von Kettbäumen in Hochlage.
- Einlegen von Unterkettbäumen.
- Volldocken abnehmen vom Dockenwickler.
- Lagerregale beschicken.

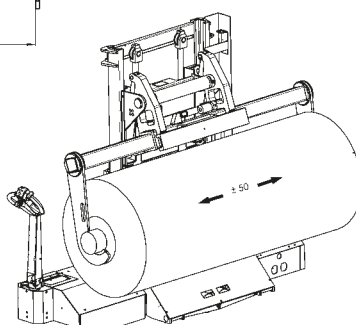
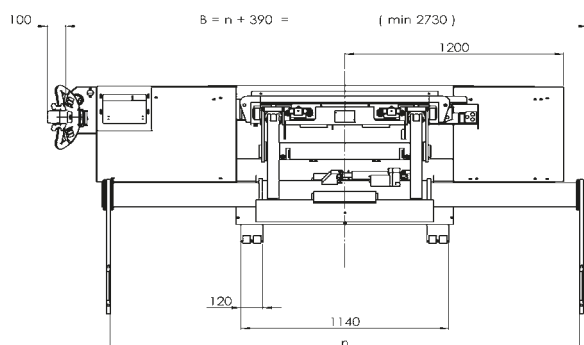
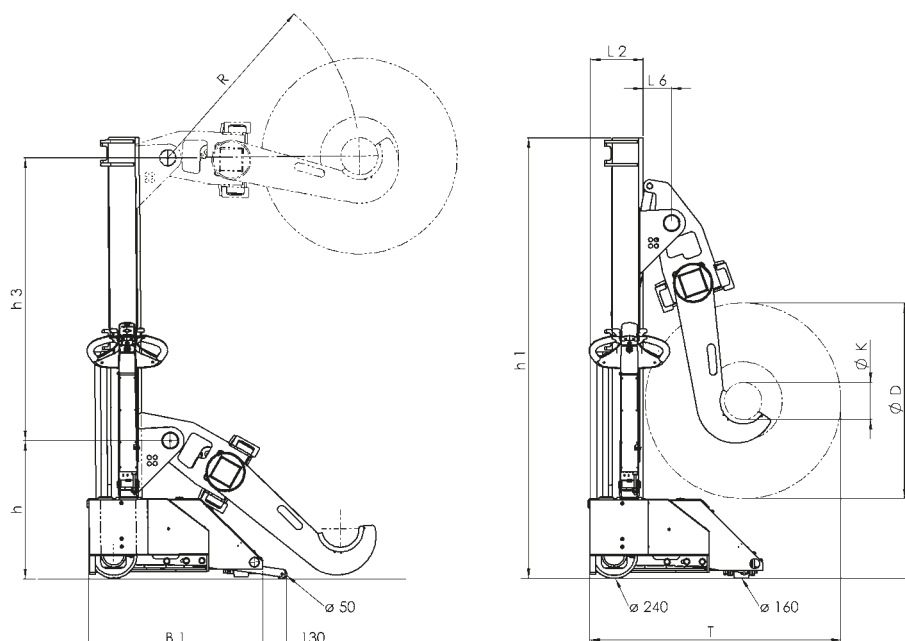
■ **Carrying capacity**
2000 kg

■ **Application**

- inserting of warp beams in high position.
- inserting of lower warp beams.
- take-up of full batches from the batch winder.
- loading of storage racks.

Elektro-Kettbaum- und Dockentransportwagen

Electrically powered transport truck for warp beams and big batches



	lifting height	h	h1	h3	B1	T	L2	L6
single mast	2200	700	2250	1500	895	D+260	260	170
teleskopic mast	2400	750	1600	1650	895	D+285	285	170
	3000		1900	2250	895	D+286	285	170
	3500		2150	2750	975	D+340	340	170

■ Technische Merkmale:

- Tragfähigkeit max. 2000 kg abhängig von der max. Ausladung.
- zwei Antriebsmotoren je 0,85 kW.
- wartungsfreie Gel-Batterien 24 V/ 160 Ah.
- elektronische Impulssteuerung für ruckfreies Anfahren und sanftes Bremsen.
- Batteriekontroller mit Betriebsstundenzähler, Entladeanzeige und automatischer Hubabschaltung.
- feinfühliges Heben und Senken durch Elektro-Hydraulik.
- Elektrische Seitenverschiebung des Kettbaumes um 90 mm.
- automatisch ausfahrende Abstützrollen für Querfahrt.
- Fahren auch bei senkrechter Deichselposition. Dadurch ist der Einsatz auch in schmalen Gängen möglich.
- Servolenkung.

□ Anfrageangaben:

- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ min. und max. Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Kettbaumrohrdurchmesser K
- ☐ höhenverstellbare Rohrgreifer
- ☐ erforderliche Hubhöhe
- ☐ Batteriewechselsystem

■ Technical features:

- carrying capacity max. 2000 kg depending on the max. overhang.
- two drive motors of 0,85 kW each.
- maintenance-free gel batteries 24 V/ 160 Ah.
- electronic pulse control for smooth starting and braking.
- battery controller with operation hours counter, discharge indicator and automatic lift cut-off.
- smooth lifting and lowering by means of electro hydraulic system.
- electric side shift of warp beams by 90 mm.
- automatically extending support rollers for cross drive.
- driving possible even with drawbar in vertical position. So the truck can be used also in narrow aisles.
- power steering.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of weaving machine
- ☐ nominal width MB
- ☐ min. and max. warp beam diameter D
- ☐ warp beam tube diameter K
- ☐ tube grippers adjustable in height
- ☐ necessary lifting height
- ☐ battery change system

EE-GYR 30



■ Tragfähigkeit

3000 kg

■ Carrying capacity

3000 kg

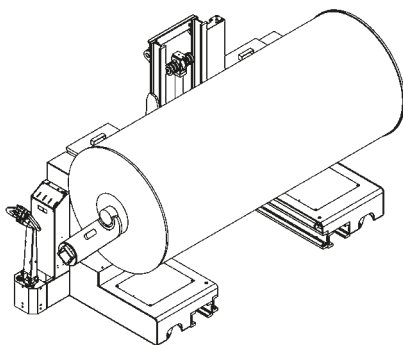
■ Einsatzbereich

- Einlegen von Unter- und Oberkettbäumen.
- kombinierter Kettbaum- und Dockentransport.
- Beschicken von Kettbaum- bzw. Dockenlagerregalen.

■ Application

- inserting of lower and upper warp beams.
- combined warp beam and big batch transport.
- loading of warp beam and/or big batch storage racks.

Elektro-Vierwege Seitenstapler
Electrically powered four-way sideloader



- zwei Fahrtriebe für optimale Traktion und Kurvenfahrt.
- zwei automatisch ausfahrende Stützräder.
- Ketbaumaufnahme durch verstellbare Rohrgreifer.
- Feinfühliges Heben und Senken sowie Auf- und Abschnellen.
- Stufenloses Aus- und Einfahren der Schubmastbewegung.

- Kompakte Bauweise.
- Schmale Transportbreite.
- Perfektes Lasthandling durch Schubmastbewegung.

- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ min. + max. Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Kettbaumrohrdurchmesser K
- ☐ Kettbaumgewicht
- ☐ Hubhöhe

- *two travelling gears ensure optimum traction and curve driving.*
- *two automatically extending support wheels.*
- *take up of warp beam by means of adjustable tube grippers.*
- *smooth control of lifting and lowering as well swivelling up and down.*
- *smooth forward and backward moving of the reach mast.*

- compact design.
- narrow transport width.
- perfect load handling thanks to reach mast motion.

- ☐ type of weaving machine
- ☐ nominal width MB
- ☐ min. + max. warp beam diameter D
- ☐ warp beam tube diameter K
- ☐ warp beam weight
- ☐ lifting height

Genkinger GmbH • Albstraße 49 • D-72525 Münsingen
Tel. +49 (0) 7381/186-0 • Fax +49 (0) 7381/186-49
www.genkinger.de • info@genkinger.de

EE-MSR 08...70



■ Tragfähigkeit

800–7000 kg

■ Einsatzbereich

- Kettbaum-Lagerregale beschicken.
- Wechsel von Ober- und Unterkettbäumen.
- Großdockentransport.
- Wirk- und Raschelmachines.
- Palettentransport.

■ Carrying capacity

800–7000 kg

■ Application

- *load/unloading of warp beam storage racks.*
- *change of upper and lower warp beams.*
- *transport of big fabric rolls.*
- *knitting machines.*
- *transport of pallets.*

Elektro-Mehrwege-Seitenstapler

Electrically powered electric-multidirectional sideloader

- Schwere Lasten, große Hubhöhen
- Heavy loads, huge lifting heights

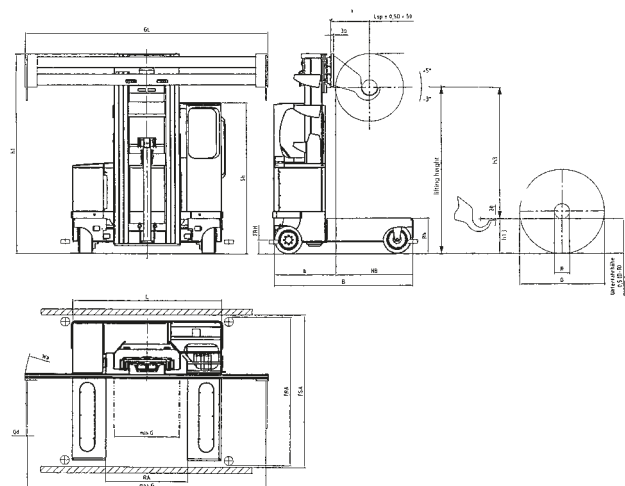
EE-MSR 08...70



Kamerasystem mit geteiltem Monitor zur exakten Kontrolle der Lastaufnahme
Camera system with splitted screen for exact positioning of grippers and warp beams



Option mit Mulde
Option with Cradle



■ Der Elektro-Mehrwege-Seitenstapler EE-MSR ist ein in der Textilindustrie weltweit anerkannter Kettbaum-Hochhubwagen, der sich hauptsächlich in Kettbaum-Lageregalen dadurch auszeichnet, dass er sehr schnell auf den gewünschten Kettbaum zugreifen und ein- und auslagern kann.

Der EE-MSR wird vornehmlich für schwere Kettbäume mit großen Breiten und für Oberkettbäume eingesetzt. Seine Flexibilität zeigt sich auch bei Kettbäumen mit unterschiedlichen Durchmessern und Längen, an die er sich problemlos anpassen lässt.

Das robuste und wendige Gerät kann auch im Freien z.B. zum Be- und Entladen von LKW's eingesetzt werden.

Vor allem bei unebenen Böden zeigt sich der Vorteil des ständigen Bodenkontakts durch das 3-Radfahrwerk bzw. den zweiteiligen Pendelrahmen mit seinen zwei Antriebsrädern und vier Lasträdern.

Die Allrad-Lenkung vermeidet Versatz des Gerätes beim Umsteuern und sorgt für sichere Kurvenfahrt.

■ *Electrically powered multidirectional sideloader EE-MSR is in the textile industries a worldwide recognized warp beam high lift truck. The specific characteristic of this truck is that desired warp beams can be taken-up, loaded and unloaded very fast and can be stored in warp beam storage racks.*

The main application is for heavy warp beams with big widths and weaving machines with upper warp beams. Its flexibility appears for warp beams with different diameters and lengths for which the truck can be adjusted. The robust and versatile truck can also be used outdoor e.g. for loading and unloading of lorries.

The advantage of the articulated frame appears especially at uneven floors through the constant floor contact.

The all-wheels- steering avoids the offset of the truck when changing the direction and provides safe turning.

Technical datas Multidirectional Sideloader

	type	capacity	Sh	L	b (L/D/Q)	NB = Dmax	Rh	Ra	
"stand up / 3-wheel truck"	E-MSR 08	800 kg	2410	1990	660	800 - 1200	375	1270	
	E-MSR 12	1200 kg							
	E-MSR 16	1600 kg		2215	900	800 - 1400			
	E-MSR 20	2000 kg							
	E-MSR 30	3000 kg							
driver seat / 4-wheel truck	EE-MLR 15	1500 kg	2400	2410	880/940/1020	800 - 1600	375	1340	
	EE-MLR 20	2000 kg							
	EE-MLR 25	2500 kg							
	EE-MLR 30	3000 kg							
	EE-MLR 35	3500 kg							
	EE-MLR 40	4000 kg	2570	2880	920/950/1110		415		
	EE-MLR 45	4500 kg							
	EE-MLR 50	5000 kg			- /1050/1110				
	EE-MLR 55	5500 kg							
	EE-MLR 60	6000 kg							
	EE-MLR 70	7000 kg							

Optionen:

- Kamerasystem mit Monitor zur Greiferüberwachung.
- hydr. Greiferverstellung.
- Führungsrollen für Schienenführung zwischen den Regalzeilen.
- Induktives und optisches Führungssystem.
- Hubhöhen - Vorwahlsystem.

Options:

- camera system with display for grippers monitoring.
- hydraulic adjustment of grippers.
- guiding rolls for rail guidance between the storage racks.
- inductive and optical guiding systems.
- lift height pre-selection system.

Genkinger@weaving

GENKINGER

MATERIAL HANDLING

Kettbaumtransport
Warp beam transport



Kettbaum in Hochlage
Warp beam in high position



Transportgeräte Einzieherei
Trucks for drawing in



Eingezogene Kette
Drawn-in warp beams



Warenbaum / Docken
Fabric transport



Vorwerk, Ausrüstung, Lager
Preparation, Finishing, Storage



Wirkerei
Knitting



TLS 20...30 (M)



■ Tragfähigkeit

2000 kg bis 3000 kg

■ Carrying capacity

2000 kg up to 3000 kg

■ Einsatzbereich

- Kettbaumlagerwagen koppelbar mit halb- und vollautomatischen Einziehmaschinen, sowie für Handeinzug.
- für Vollkettbäume und Zwillingskettbäume (TLS M).
- Übernahme der eingezogenen Kette zum Einlegen in die Webmaschine durch Kettbaumhubwagen mit Geschirreinlegevorrichtung.

■ Application

- warp beam storage truck that can be coupled with semi and fully automatic drawing-in machines as well as for manual drawing-in.
- for full beams and twin beams (TLS M).
- take-over of the drawn-in warp for mounting into the weaving machine by means of warp beam lift truck with harness mounting device.

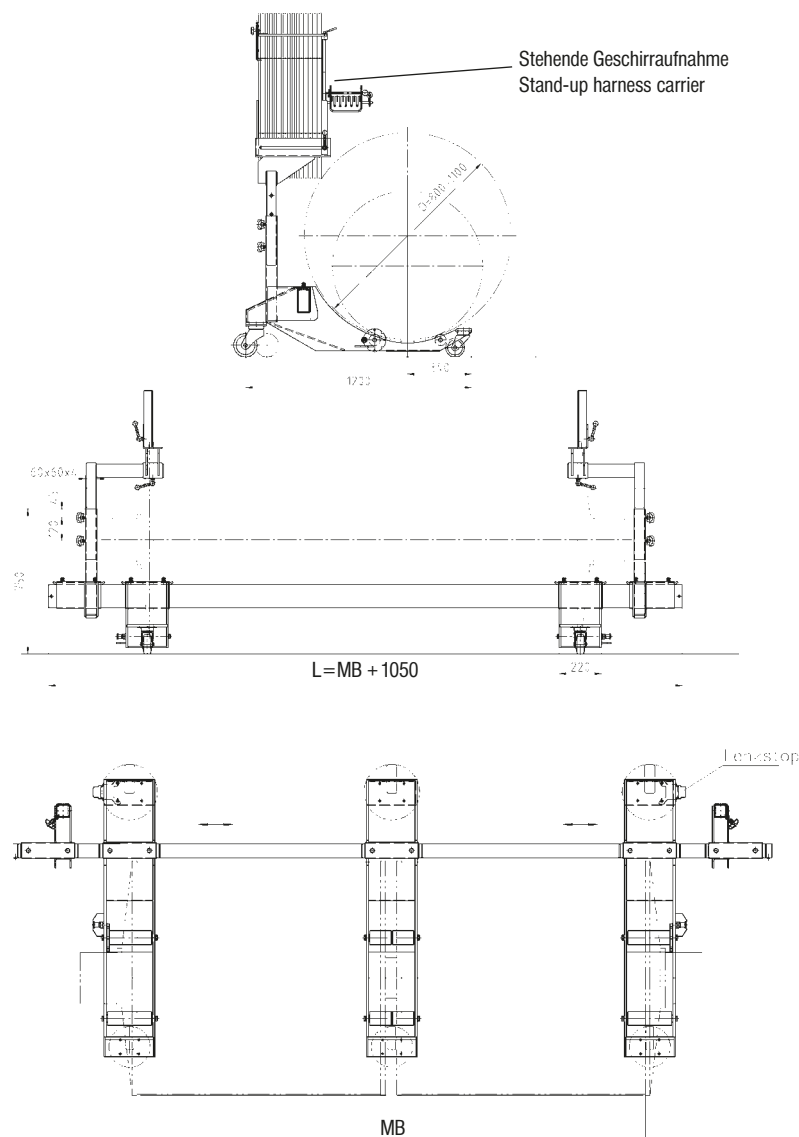
Kettbaum Lager- und Transportwagen
Warp beam storage and transport truck



In der Einziehmaschine
In the drawing-in machine



Im Zwischenlager
In the intermediate store



■ Technische Merkmale:

- Kettbaumaufnahme auf Lagerrollen an der Kettbaumscheibe.
- Drehbewegung arretierbar. Dies verhindert das Lockern der Ketttschicht.
- Kettbaumaufnahme verschiebbar für unterschiedliche Maschinenbreiten.
- abnehmbarer Mittellagerfuß für Zwillingskettbäume (TLS M).
- vorbereitet für STÄUBLI UNIPOINT.

■ Optionen:

- Stehende Geschirraufnahme.
- Zusatzlagerung für Oberbaum (TLS U20 020).
- Kupplungsstücke für Einziehmaschinen Delta 100 und 110.

□ Anfrageangaben:

- ☐ Maschinenbreite MB
- ☐ Max. Kettbaumgewicht
- ☐ Einziehmaschinentyp
- ☐ Kettfadenwächterdaten

■ Technical features:

- take-up on bearing rollers at the warp beam flange.
- lockable rotary motion avoids slackening of the warp layer.
- movable warp beam take-up to accommodate different machine widths.
- detachable leg of central bearing for twin beams (TLS M).
- prepared for STÄUBLI UNIPOINT.

■ Options:

- stand-up harness carrier.
- additional bearing for upper beam (TLS U20 020).
- coupling pieces for drawing-in machines Delta 100 and 110.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ machine width MB
- ☐ max. warp beam weight
- ☐ typ of drawing-in machine
- ☐ data of warp stop motion

Genkinger@weaving

GENKINGER

MATERIAL HANDLING

Kettbaumtransport
Warp beam transport



Kettbaum in Hochlage
Warp beam in high position



Transportgeräte Einzieherei
Trucks for drawing in



Eingezogene Kette
Drawn-in warp beams



Warenbaum / Docken
Fabric transport



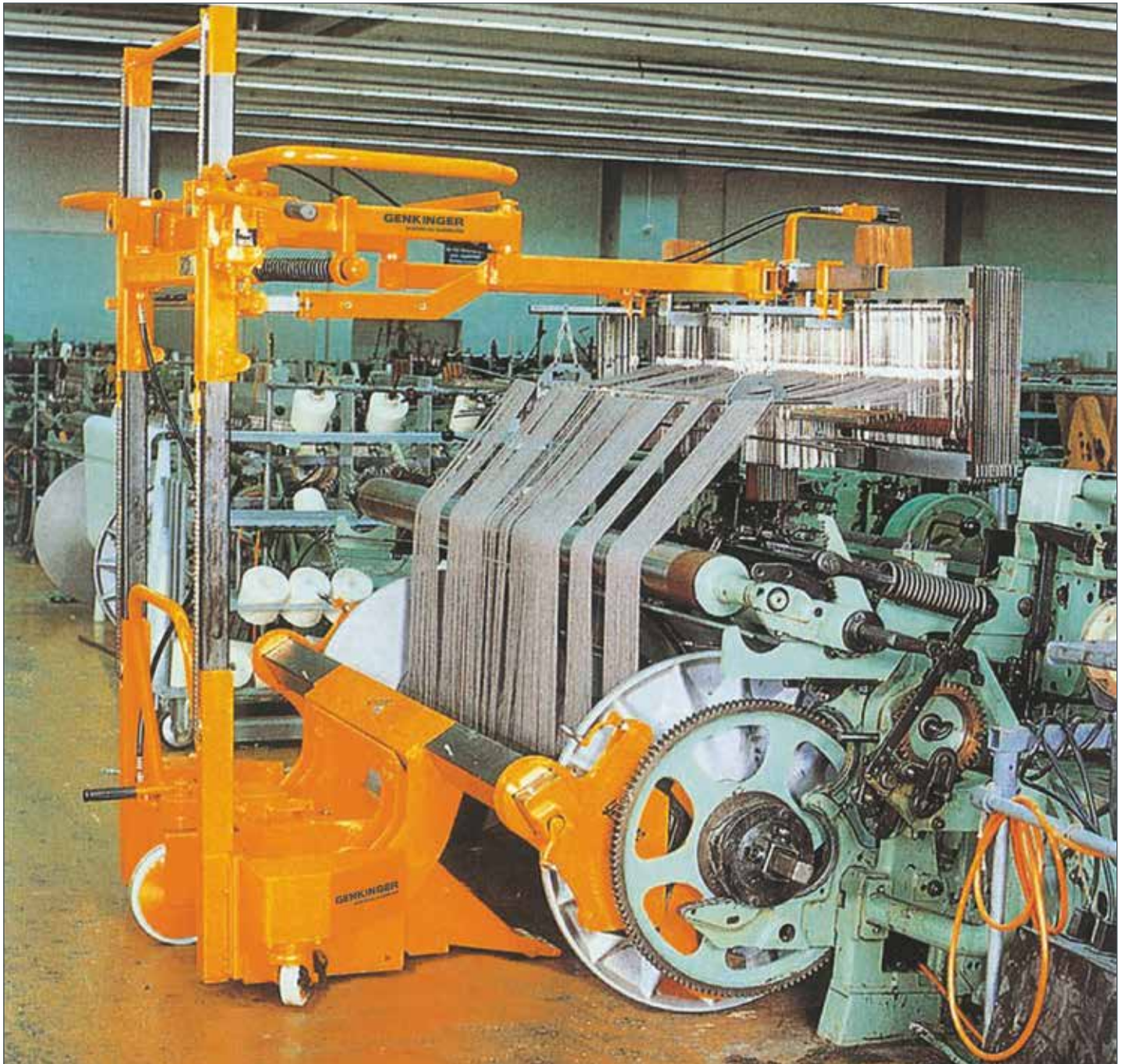
Vorwerk, Ausrüstung, Lager
Preparation, Finishing, Storage



Wirkerei
Knitting



KHUR 12 GEV



■ **Tragfähigkeit**

1200 kg

■ **Einsatzbereich**

– Artikelwechsel an Webmaschinen bis 280 cm.

■ **Carrying capacity**

1200 kg

■ **Application**

– Style change at looms up to 280 cm.

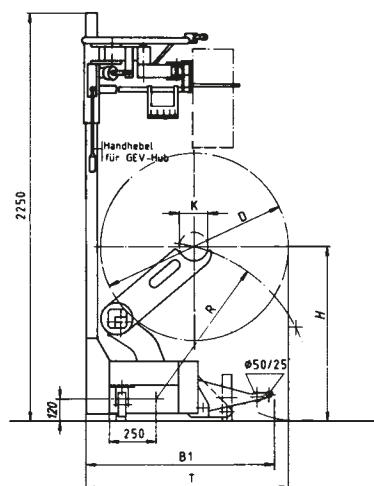
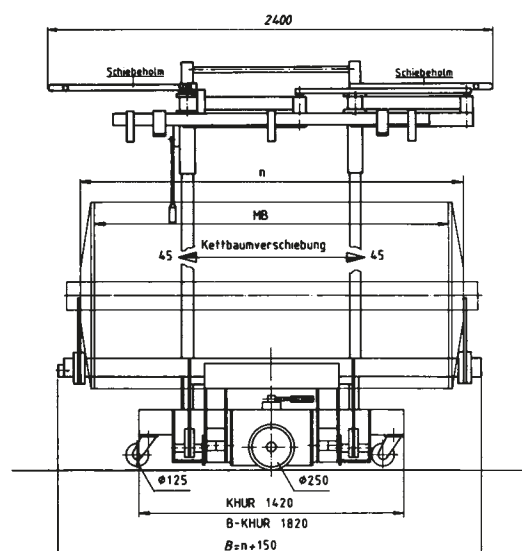
Kettbaum-Hubwagen mit Geschirreinlegevorrichtung
Warp beam lift truck with harness mounting device



Ausführung mit höhenverstellbaren Rohrgreifern
z.B. für Steckachsen
Execution with tube grippers adjustable in height, e.g. for beam drive adapters



Ausführung mit Adapter für unterschiedliche
Rohr-Durchmesser
Execution with adapter for different tube diameters



Type	Ø D	B1	Ø K	T	H	R
KHUR 12/8 GEV	700–800	920	customized	960	930	760
KHUR 12/10 GEV	800–1000	970		1080	930	860

■ Technische Merkmale:

- zweistufige Pumpe mit automatischem Schnellhub.
- feinfühliges Heben und Senken.
- leichtgängige Seitenverschiebung des Kettbaums um 90 mm.
- automatisch abschwenkende Abstützrollen für Querfahrt.
- Variante mit batterie-elektrischem Hub:
B-KHUR GEV Batterien 24 V/ 70 Ah.

■ Geschirreinlegevorrichtung:

- Tragfähigkeit 200 kg.
- feinfühliges hydraulischer Hub
- zusätzliche Feinabsenkung vom Webergang.
- hydraulische Rückzugeinrichtung der Geschirreinlegevorrichtung garantiert Kippsicherheit; automatische Transportsicherung.
- Parallelführungssystem der Tragarme, damit die Webkette immer gleichmäßig gespannt bleibt.
- Aufnahmemöglichkeit für Kettfadenwächter.

□ Anfrageangaben:

- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ min. und max Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Kettbaumrohrdurchmesser K
- ☐ Höhenverstellbarer Rohrgreifer
- ☐ Anzahl und Teilung der Kontaktschienen

■ Technical features:

- two-stage pump with automatic quick lift.
- smooth lifting and lowering.
- easy lateral adjustment of warp beam by 90 mm.
- automatically extending support rollers for transverse movement.
- execution with battery-electric lifting motion:
B-KHUR GEV batteries 24 V/ 70 Ah.

■ Harness mounting device:

- carrying capacity 200 kg.
- smooth hydraulic lift.
- additional smooth lowering from weaver's aisle.
- hydraulic pull-back device of the harness mounting device guarantees stability; automatic transport safety device.
- parallel guiding system of the carrying arms so that the warp always remains evenly tightened.
- locating possibility for warp stop-motion.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of weaving machine
- ☐ nominal width MB
- ☐ min. and max. warp beam diameter D
- ☐ warp beam tube diameter K
- ☐ tube grippers adjustable in height
- ☐ number and division of contact rails

KHR 12 GEV



■ **Tragfähigkeit**

1200 kg

■ **Carrying capacity**

1200 kg

■ **Einsatzbereich**

– Artikelwechsel an Webmaschinen bis 280 cm.

■ **Application**

– Style change at looms up to 280 cm.

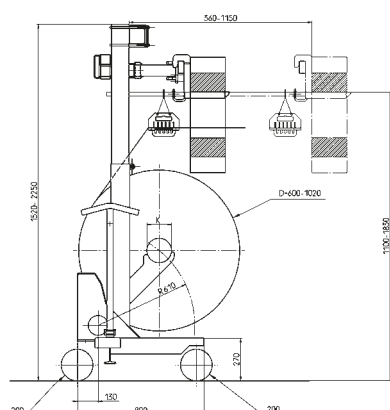
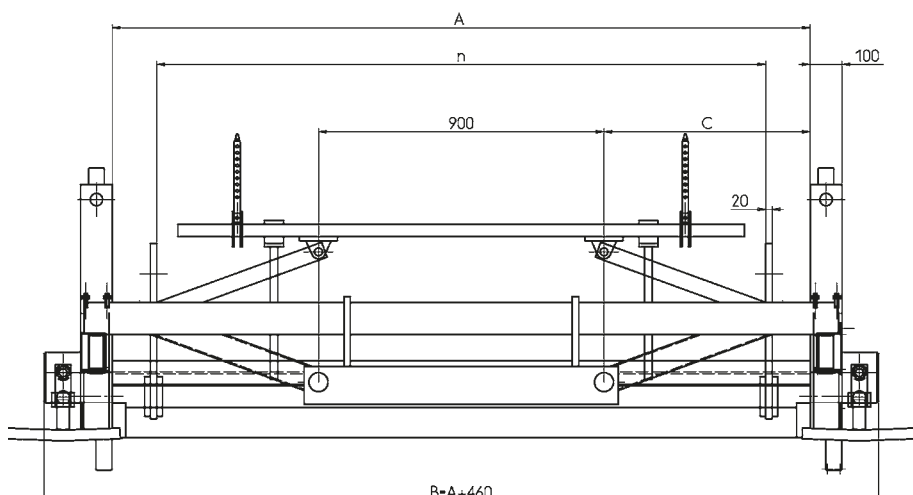
Kettbaum-Hubwagen mit Geschirreinlege-Vorrichtung
Warp beam lift truck with harness mounting device



Einlegen in Lagerwagen
Place in storage truck



Schmale Transportbreite
Narrow transport width



Type	Capacity	Ø D	L	R
KHR 12/10 GEV	1200 kg	600-1000	800	600
KHR 12/11 GEV	1200 kg	600-1100	880	660

■ Kettbaum-Hubeinrichtung:

- Hubbewegung hydraulisch über Fußpumpe mit automatischem Schnellhub.
- Feinfühliges Absenken über Drehgriff.
- Kettbaumaufnahme am Rohr. Zur Schonung des Rohrgewindes sind die Tragarme mit Weichmetall ausgekleidet.

■ Geschirreinlegevorrichtung:

- Tragfähigkeit 250 kg. Hydraulischer Hub über Fußpumpe mit automatischem Schnellhub. Präzises Einfahren der Schäfte über zusätzliches Feinablassventil vorne an der GEV.
- Tragarme werden zwangsläufig parallel ausgefahren, damit die Webkette gleichmäßig gespannt bleibt.
- Die Kontaktschienen werden an der richtigen Stelle abgesenkt.
- Beidseitig über Zug- und Schiebedeichsel lenkbar. Gekoppelte Lenkung.

□ Anfrageangaben:

- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Kettbaumrohrdurchmesser K
- ☐ Kettbaumgewicht
- ☐ Anzahl und Teilung der Kontaktschienen

■ Warp beam lifting device:

- lifting movement by hydraulic foot pump with automatic quick lift.
- smooth lowering by turning handle.
- take-up of warp beams at tube. For protection of tube threads, the carrying arms are coated with soft metal.

■ Harness mounting device:

- carrying capacity 250 kg. Hydraulic lifting by foot pump with automatic quick lift. Exact positioning of the shafts by means of additional precision lowering valve at the front of the harness mounting device.
- the carrying arms are guided parallelly i.o. to keep the warp tension even.
- the contact rails are lowered at the correct position.
- steering by push/pull bar at both sides. coupled steering.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of weaving machine
- ☐ nominal width MB
- ☐ warp beam diameter D
- ☐ warp beam tube diameter K
- ☐ warp beam weight
- ☐ number and division of contact rails

KHR 15...30 (M) GEV



■ **Tragfähigkeit**

1500 kg bis 3000 kg

■ **Carrying capacity**

1500 kg up to 3000 kg

■ **Einsatzbereich**

- Artikelwechsel an Webmaschinen bis 540 cm.
- Für Voll- und Zwillingsbäume.

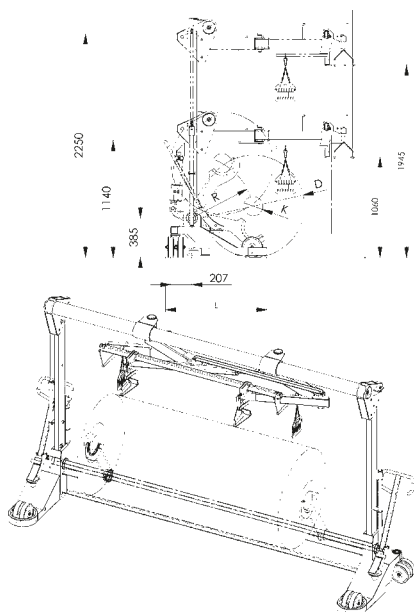
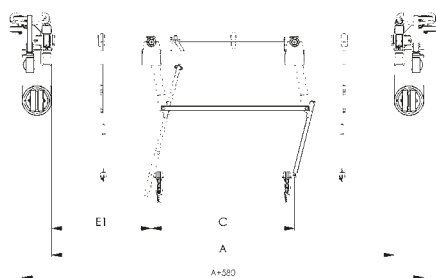
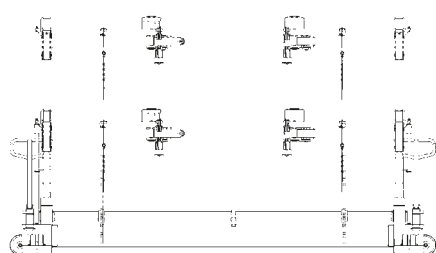
■ **Application**

- Style change at looms up to 540 cm.
- for full and twin beams.

Kettbaum-Hubwagen mit Geschirreinlegevorrichtung
Warp beam lift truck with harness mounting device



Mitteltragarm (M) für Zwillingskettbäume
Central carrying arm for twin beams



Type	Capacity	Ø D	L	R	
KHR 15/9 (M) GEV	1500 kg	700-914	1070	550	single wheels
KHR 15/10 (M) GEV		700-1016		610	
KHR 15/11 (M) GEV		700-1100		650	
KHR 20/9 (M) GEV	2000 kg	700-914	1110	550	double wheels pendulous
KHR 20/10 (M) GEV		700-1016		610	
KHR 20/11 (M) GEV		700-1100		650	
KHR 25/9 (M) GEV	2500 kg	700-914	1110	550	
KHR 25/10 (M) GEV		700-1016		610	
KHR 25/11 (M) GEV		700-1100		650	
KHR 30/9 (M) GEV	3000 kg	700-914	1110	550	
KHR 30/10 (M) GEV		700-1016		610	
KHR 30/11 (M) GEV		700-1100		650	

■ Kettbaum-Hubeinrichtung:

- Hubbewegung hydraulisch über Fußpumpe mit automatischem Schnellhub.
- Feinfühliges Absenken über Drehgriff.
- Kettbaumaufnahme am Rohr. Zur Schonung des Rohrgewindes sind die Tragarme mit Weichmetall ausgekleidet.

■ Geschirreinlegevorrichtung:

- Hydraulischer Hub über Fußpumpe mit automatischem Schnellhub. Präzises Einfahren der Schäfte über zusätzliches Feinablassventil vorne an der GEV.
- Tragarme werden zwangsläufig parallel ausgefahren, damit die Webkette gleichmäßig gespannt bleibt.
- Die Kontaktschienen werden an der richtigen Stelle abgesenkt.

□ Anfrageangaben:

- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ Kettbaumgewicht
- ☐ Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Kettbaumrohrdurchmesser K
- ☐ Anzahl und Teilung der Kontaktschienen

■ Warp beam lifting device:

- lifting movement by hydraulic foot pedal with automatic quick lift.
- smooth lowering by turning handle.
- take-up of warp beams at tube. For protection of tube threads, the carrying arms are coated with soft metal.

■ Harness mounting device:

- hydraulic lifting by foot pedal with automatic quick lift. Exact positioning of the shafts by means of additional precision lowering valve at the front of the harness mounting device.
- the carrying arms are guided parallelly i.o. to keep the warp tension even.
- the contact rails are lowered at the correct position.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of weaving machine
- ☐ nominal width MB
- ☐ warp beam weight
- ☐ warp beam diameter D
- ☐ warp beam tube diameter K
- ☐ number and division of contact rails

EE-KHUR 20 (M) GEV



■ Tragfähigkeit

2000 kg

■ Einsatzbereich

Artikelwechsel...

- mit eingezogenem Vollkettbaum.
- optional mit Mitteltragarm für Zwillingskettbäume.

■ Vorteile

- geringe Transportbreite.
- Fahren auch bei senkrechter Deichselposition.
- Bedienung durch eine Person.
- Gerätelänge unabhängig vom Webmaschinentyp.

■ Carrying capacity

2000 kg

■ Application

style change...

- with drawn-in full beam.
- optional truck can be equipped with central carrying arm for drawn-in half beams.

■ Advantages

- narrow transport width.
- driving even with vertical drawbar position.
- one-man operation.
- central load support system so that the truck can be used for all different loom types and widths.

Elektro-Kettbaum-Hubwagen mit Geschirreinlegevorrichtung
Electrically powered beam lift truck with harness mounting device

- Einfacher Artikelwechsel mit hoher Effizienz
- Easy style change with high efficiency

EE-KHUR 20 (M) GEV



Option:
Adapter für unterschiedliche Rohr-Durchmesser.

Option:
Adapter for different tube diameters.



Option:
Höhenverstellbare Rohrgreifern z.B. im Fall von Universallagerung.

Option:
Tube grippers adjustable in height, e.g. in case of universal bearing.



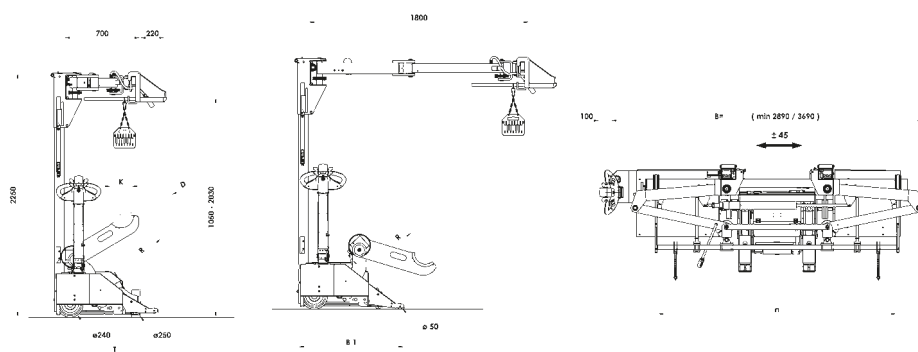
Option:
Klappbare Mittfahrrplattform

Option:
Foldable operator's platform



Option:
Batteriewechselwagen

Option:
Battery change trolley



Type	Capacity	ØD	B1	T	R
EE-KHUR 20 / 8 GEV	2000 kg	700-800	890	985	760
EE-KHUR 20 / 10 GEV	2000 kg	800-1000	950	1100	860
EE-KHUR 20 / 11 GEV	1800 kg	800-1100	950	1200	900

■ Technische Merkmale:

- gleichmäßiger Antrieb durch zwei AC-Antriebsmotoren je 0,85 kW.
- wartungsfreie Gel-Batterien 24V / 160Ah.
- elektronische Impulssteuerung für ruckfreies Anfahren und sanftes Bremsen.
- Batteriekontroller mit Betriebsstundenzähler, Entladeanzeige und automatischer Hubabschaltung.
- feinfühliges Heben und Senken.
- leichtgängige Seitenverschiebung des Kettbaumes um 90 mm.
- automatisch ausfahrende Abstützrollen für Querfahrt.

■ Geschirreinlegevorrichtung:

- Tragfähigkeit 300 kg.
- feinfühliges Heben und Senken der GEV.
- Zusätzliche Bedienung über Funkfernbedienung. Bewegungen der GEV auch vom Webergang möglich.
- Parallel-Führungssystem der GEV.

□ Anfrageangaben:

- Webmaschinentyp
- Nennbreite MB
- max. Kettbaumgewicht
- min. und max. Kettbaumdurchmesser D
- Kettbaumrohrdurchmesser K
- Anzahl und Teilung der Kontaktschienen

bei Halbkettbaum: Maße des Lauftringes

■ Technical features:

- regular drive thanks to two-AC-drive-motors of 0,85 kW each.
- maintenance-free gel batteries 24V/160 Ah.
- electronic pulse control for smooth starting and breaking.
- battery controller with operation hours counter discharge indication and automatic lift cut-off indication.
- smooth lifting and lowering.
- easy lateral adjustment of warp beam by 90 mm.
- automatically extending support rollers for transverse movement.

■ Harness mounting device:

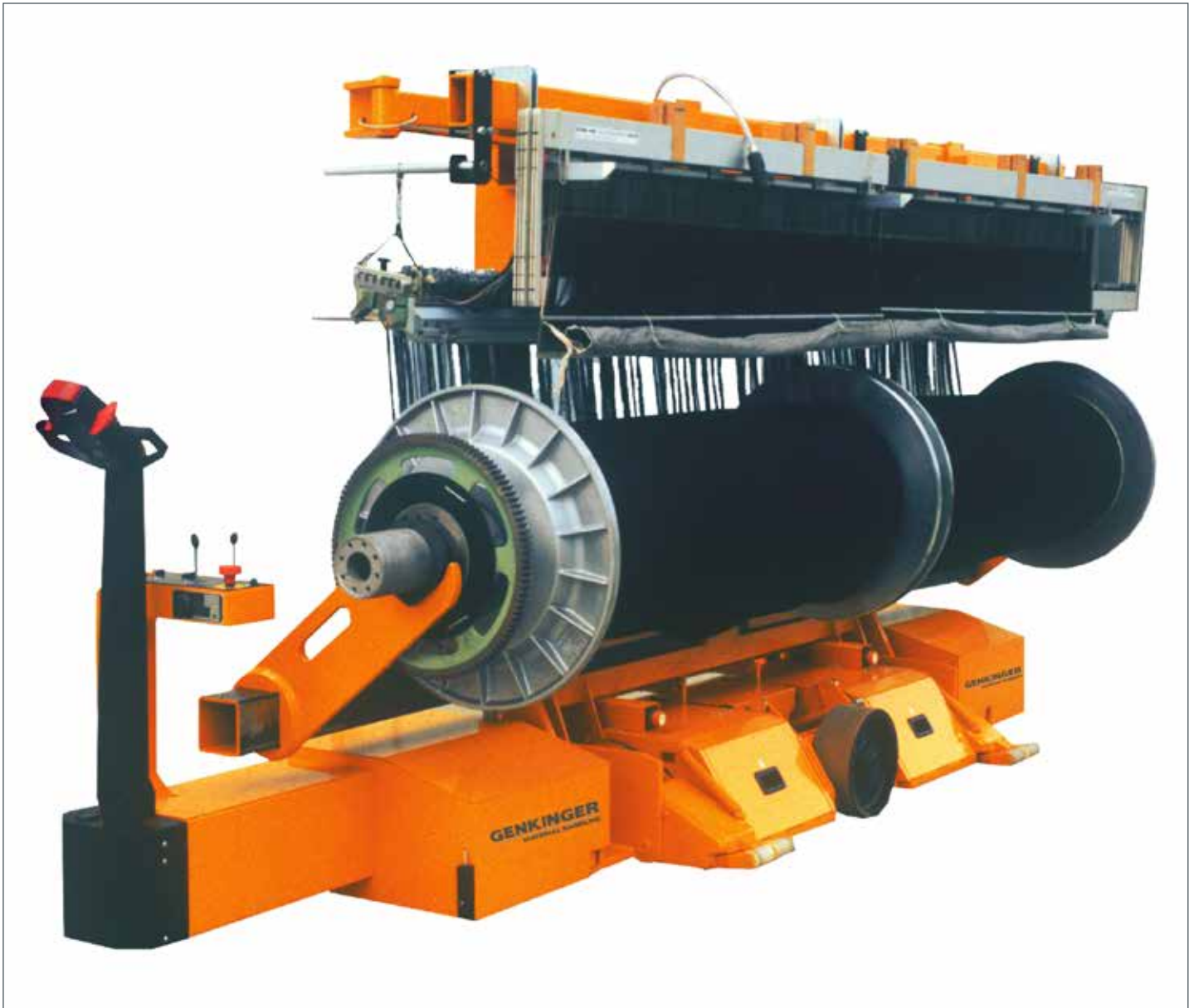
- carrying capacity 300 kg.
- smooth lifting and lowering of GEV.
- additional operation via radio remote control, so that all the movements of the GEV can also be controlled from the weaver's aisle.
- parallel guide system of GEV.

□ Specifications required in case of inquiry:

- type of weaving machine
- machine width MB
- warp beam weight
- minimum and maximum warp beam diameter D
- warp beam tube diameter K
- number and division of contact rails

in case of half beams: dimensions of ball race

EE-KHUR 30 (M) GEV



■ Tragfähigkeit

3000 kg

■ Carrying capacity

3000 kg

■ Einsatzbereich

Artikelwechsel...

- mit eingezogenem Vollkettbaum.
- optional mit Mitteltragarm für Zwillingskettbäume.

■ Application

style change...

- with drawn-in full beam.
- optional truck can be equipped with central carrying arm for drawn in half beams.

■ Vorteile

- geringe Transportbreite.
- Fahren auch bei senkrechter Deichselposition.
- Bedienung durch eine Person.
- Gerätelänge unabhängig vom Webmaschinentyp.

■ Advantages

- narrow transport width.
- driving even with vertical drawbar position.
- one-man operation.
- central load support system so that the truck can be used for all different loom types and widths.

Elektro-Kettbaum-Hubwagen mit Geschirreinlegevorrichtung
Electrically powered beam lift truck with harness mounting device

- Einfacher Artikelwechsel bei hohen Gewichten
- Style change with heavy loads

EE-KHUR 30 (M) GEV



Option:
Klappbare Mitfahrplattform.

Option:
Foldable operators platform.



Option:
Mitteltragarm (M) für Zwillingsskettbäume.

Option:
Central carrying arm for twin beams.



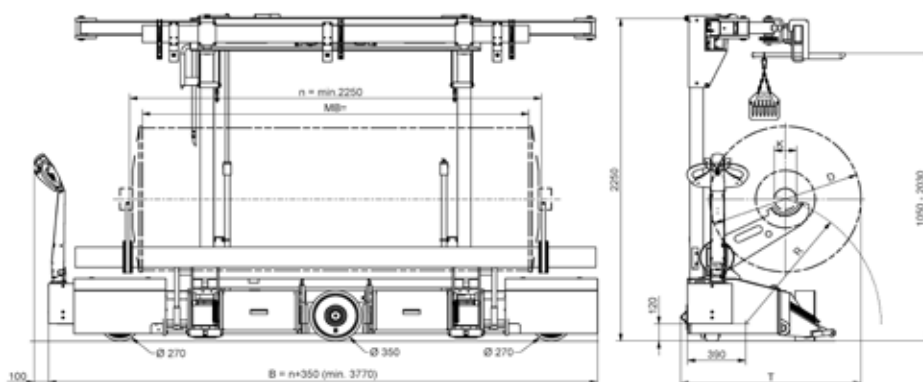
Option:
Adapter für unterschiedliche Rohr-Durchmesser.

Option:
Adapter for different tube diameters.



Option:
Höhenverstellbare Rohrgreifern z.B. im Fall von Universalagerung.

Option:
Tube grippers adjustable in height, e.g. in case of universal bearing.



Type	Capacity	Ø D	B1	R
EE-KHUR 30/10 GEV	3200 kg	800-1016	1210	910
EE-KHUR 30/11 GEV	3000 kg	800-1100	1310	950

Technische Merkmale:

- für Querfahrt vier automatisch absenkbare Stützrollen, pendelnd gelagert zur Schonung des Fußbodens.
- Servolenkung.
- elektronische Impulssteuerung für ruckfreies Anfahren und sanftes Bremsen.
- feinfühliges Heben und Senken.
- elektrische Seitenverschiebung.
- Wartungsfreie Gel-Batterien.

Geschirreinlegevorrichtung:

- Tragfähigkeit 500 kg.
- feinfühliges Heben und Senken der GEV.
- Zusätzliche Bedienung über Funkfernbedienung. Bewegungen der GEV auch vom Webergang möglich.
- Parallel-Führungssystem der GEV.

Anfrageangaben:

- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Maschinenbreite MB
- ☐ max. Kettbaumgewicht
- ☐ min. und max. Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Kettbaum-Rohrdurchmesser K
- ☐ Anzahl und Teilung der Kontaktschienen

bei Halbkettbaum: Maße des Laufringes

Technical features:

- for cross-driving four automatically extending supporting rollers carried in pendulous bearing to prevent damage to the floor.
- power steering.
- electronic pulse control for smooth starting and braking.
- smooth lifting and lowering.
- electrical side shift.
- maintenance-free gel batteries.

Harness mounting device:

- carrying capacity 500 kg.
- smooth lifting and lowering of GEV.
- additional operation via radio remote control, so that all the movements of the GEV can also be controlled from the weaver's aisle.
- parallel guide system of GEV.

Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of weaving machine
- ☐ machine width MB
- ☐ maximum warp beam weight
- ☐ minimum and maximum warp beam diameter D
- ☐ warp beam tube diameter K
- ☐ number and division of contact rails

in case of half beams: dimensions of ball race

EE-KHUR 15 OR 6 GEV



■ Tragfähigkeit

Unterbaum 1500 kg
Oberbaum 600 kg

■ Einsatzbereich

- Artikelwechsel bei eingezogenen Doppelketten.
- Artikelwechsel bei eingezogenen Vollkettbäumen.
- Unterbaumwechsel.
- Oberbaumwechsel.
- Beladen des Lagerwagens mit Unterbaum und Oberbaum.
- Handling des Stäubli UNI-PORT Systems.
- Konventionelle Webgeschirraufnahme.

■ Vorteile

- Kurze Bauform des Fahrzeugs.
- Kettschonend durch teleskopierende Geschirreinlegevorrichtung.
- Schmale Transportbreite.
- Oberbaumaufnahme direkt vom Boden.
- An verschiedenen Maschinenbreiten einsetzbar

■ Carrying capacity

lower beam 1500 kg
upper beam 600 kg

■ Application

- style change with drawn-in double warp beams.
- style change with drawn-in full warp beams.
- lower beam change.
- upper beam change.
- loading the storage truck with lower beam and upper beam.
- handling the Stäubli UNI-PORT system.
- conventional harness take-up.

■ Advantages

- short length of body.
- warp protection thanks to telescopic harness mounting device.
- narrow transport width.
- upper beam take-up directly from the floor.
- suitable for different machine widths.

Elektro-Doppelketten-Hubwagen mit Geschirreinlegevorrichtung
Electrically powered double warp lifting truck with harness mounting device

- Perfekt für Doppelkettbäume
- Perfect for double warp beams

EE-KHUR 15 OR 6 GEV



Übernahme der Doppelkette vom Lagerwagen
Take over of double warp from storing trolley

■ Technische Merkmale:

- Kettbaum Durchmesser 800 mm.
- Unterbaumgewicht max. 1500 kg.
- Oberbaumgewicht max. 600 kg (höhere Tragfähigkeit auf Anfrage).
- Webgeschirrgewicht max. 300 kg.
- zwei AC-Antriebsmotoren je 0,85 kW.
- Wartungsfreie Gel-Batterie 24 V/160 Ah.
- Elektronische Impulssteuerung für ruckfreies Anfahren und sanftes Bremsen.
- Servolenkung.
- Feinfühliges Schwenken, Heben und Senken über elektronische Hydrauliksteuerung.
- zusätzliche Bedienung über Funkfernbedienung.
- Separate Seitenverschiebung Oberbaum/ Unterbaum.
- Fahren auch bei senkrechter Deichselposition. Dadurch ist der Einsatz auch in schmalen Gängen möglich.
- Weitgehend wartungsfrei.

□ Anfrageangaben:

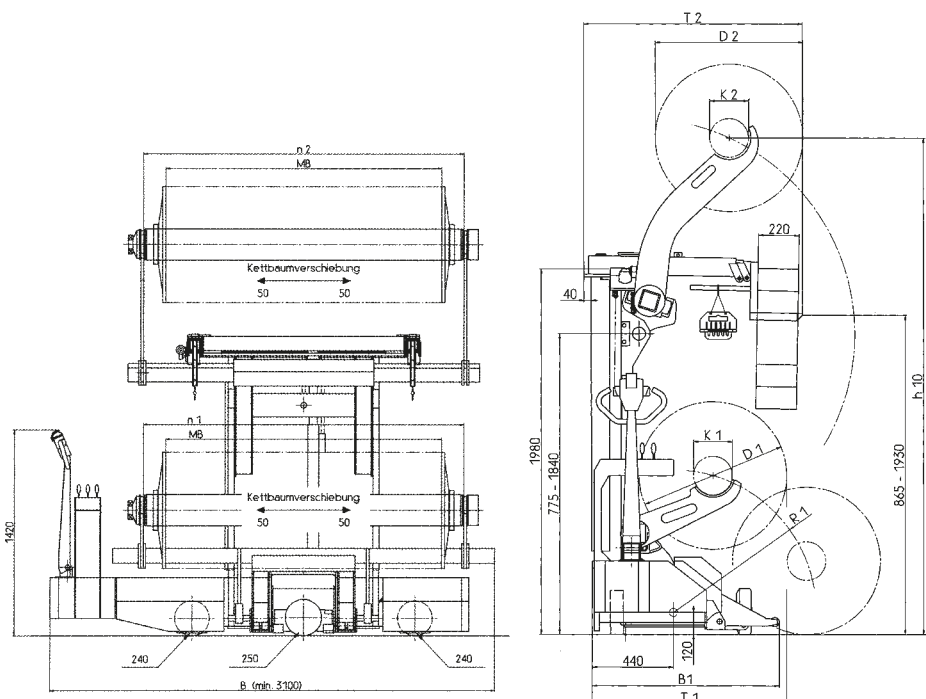
- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ Kettbaum Durchmesser unten/oben D1/ D2
- ☐ Kettbaumrohr Durchmesser unten/oben K1/ K2
- ☐ Kettbaumgewicht unten/oben
- ☐ max. Schaftzahl
- ☐ Kettfadenwächterttyp/ Teilung

■ Technical features:

- warp beam diameter 800 mm.
- lower beam weight max. 1500 kg.
- upper beam weight max. 600 kg (higher capacity upon request).
- harness weight max. 300 kg.
- two AC-drive motors 0,85 kW each.
- maintenance-free gel batteries 24 V/160 Ah.
- electronic pulse control for smooth starting and braking.
- power steering.
- smooth swivelling, lifting and lowering via electronic hydraulic control system.
- additional operation via radio remote control.
- independent side-shift upper beam and lower beam.
- driving even with vertical drawbar position thus enabling the truck to be used in narrow aisles.
- maintenance-free to a large extent.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ weaving machine type
- ☐ nominal width MB
- ☐ diameter of lower beam/upper beam D1/ D2
- ☐ tube diameter of lower beam/upper beam K1/ K2
- ☐ weight of lower beam/upper beam
- ☐ max. number of harness frames
- ☐ type and division of warp stop motion



Genkinger@weaving

GENKINGER

MATERIAL HANDLING

Kettbaumtransport
Warp beam transport



Kettbaum in Hochlage
Warp beam in high position



Transportgeräte Einzieherei
Trucks for drawing in



Eingezogene Kette
Drawn-in warp beams



Warenbaum / Docken
Fabric transport



Vorwerk, Ausrüstung, Lager
Preparation, Finishing, Storage



Wirkerei
Knitting



WB 3...5...7



■ **Tragfähigkeit**

300 kg, 500 kg, 700 kg

■ **Carrying capacity**

300 kg, 500 kg, 700 kg

■ **Einsatzbereich**

- Warenbaum aus der Webmaschine entnehmen.

■ **Application**

- unloading fabric beams from weaving machines.

Warenbaum-Transportwagen
Fabric beam transport truck

- Warenbäume leicht und sicher transportieren
- Easy and safe handling of fabric beam

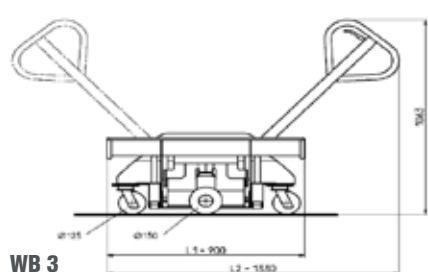
WB 3...5...7



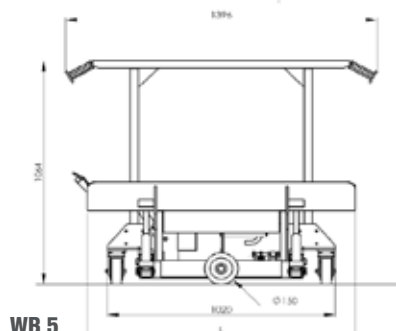
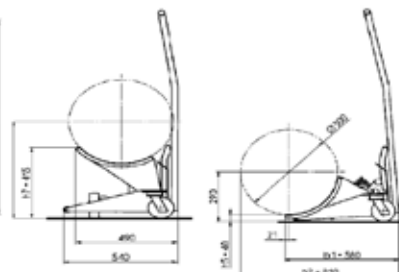
WB 3/...



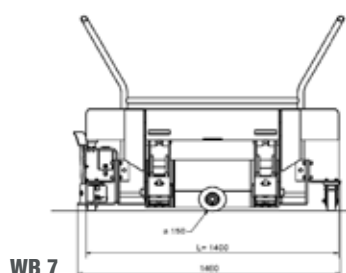
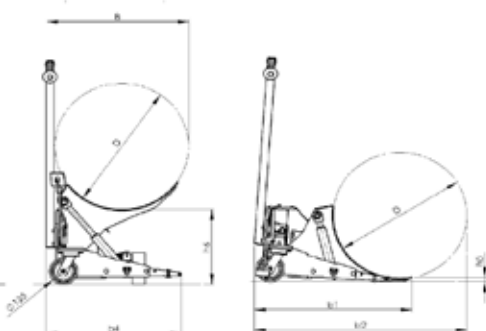
WB 7/7



WB 3



WB 5



WB 7

Typ	Cradle Ø D	h5	h6	b1	b2	b4	B	L
WB 3/5	500	40	330	590	800	545	530	900
WB 3/6	600	15	310	650	915	565	630	
WB 5/5	500	20	350	645	855	570	555	1200
WB 5/6	600	20	350	710	950	610	635	
WB 7/7	700	15	450	950	1250	740	750	1420

Vorteile:

- große Laufräder für leichten Lauf.
- stabiler Schiebebügel.
- einfache und leichte Handhabung.
- spezielle Hubtechnik erlaubt den Einsatz auch in schmalen Gängen.

WB 3/5..3/6:

- Tragkraft 300 kg bei Warenbaum Ø 500 mm oder 600 mm.
- Multifunktionsdeichsel für beidseitiges Schieben/ Ziehen
- Heben/ Senken.

WB 5/5..5/6..7/7:

- Tragkraft 500 kg bei Warenbaum Ø 500 mm oder Ø 600 mm.
- Tragkraft 700 kg bei Warenbaum Ø 700 mm.
- Schiebebügel für Längs- und Querfahrt.
- Fußpumpe mit automatischem Schnellhub.

Anfrageangaben:

- ☐ Max. Warenbaumgewicht
- ☐ Max. Warenbaumdurchmesser

Advantages:

- large running wheels for easy transport.
- stable pushing bow.
- simple and easy handling.
- special lifting system for efficient operation even in narrow aisles.

WB 3/5..3/6:

- carrying capacity 300 kg for fabric beam diameter 500 mm or 600 mm.
- multi-function drawbar for both-sided pushing/ pulling
- lifting/ lowering.

WB 5/5..5/6..7/7:

- carrying capacity 500 kg for fabric beam diameter 500 mm or 600 mm.
- carrying capacity 700 kg for fabric beam diameter 700 mm.
- pushing bow for travelling in lengthwise and crosswise, direction.
- foot pump with automatic quick lift.

Specifications required in case of inquiry:

- ☐ max. fabric beam weight
- ☐ max. fabric beam diameter D

E-WB 6



■ Tragfähigkeit

600 kg

■ Einsatzbereich

- Transport schwerer Warenbäume von der Webmaschine ins Warenlager.
- Warenbäume bis 700 mm Durchmesser und 4.000 mm Breite.
- für schmale Gangbreiten besonders geeignet.
- für empfindliche Ware Variante mit Rohrgreifern anstelle Mulde lieferbar (E-WBR).

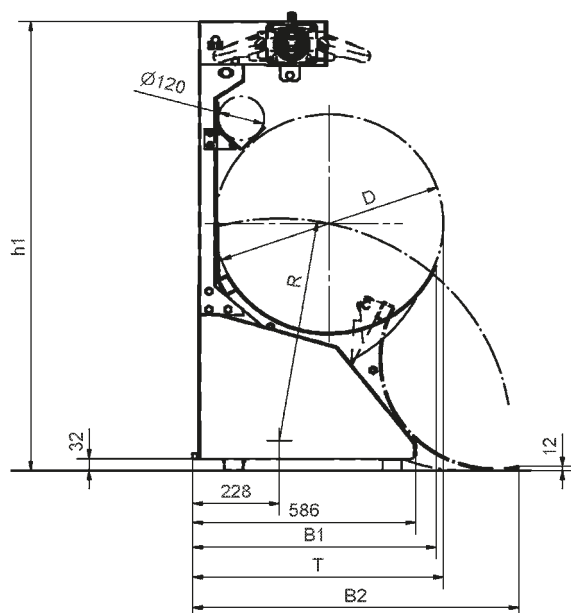
■ Carrying capacity

600 kg

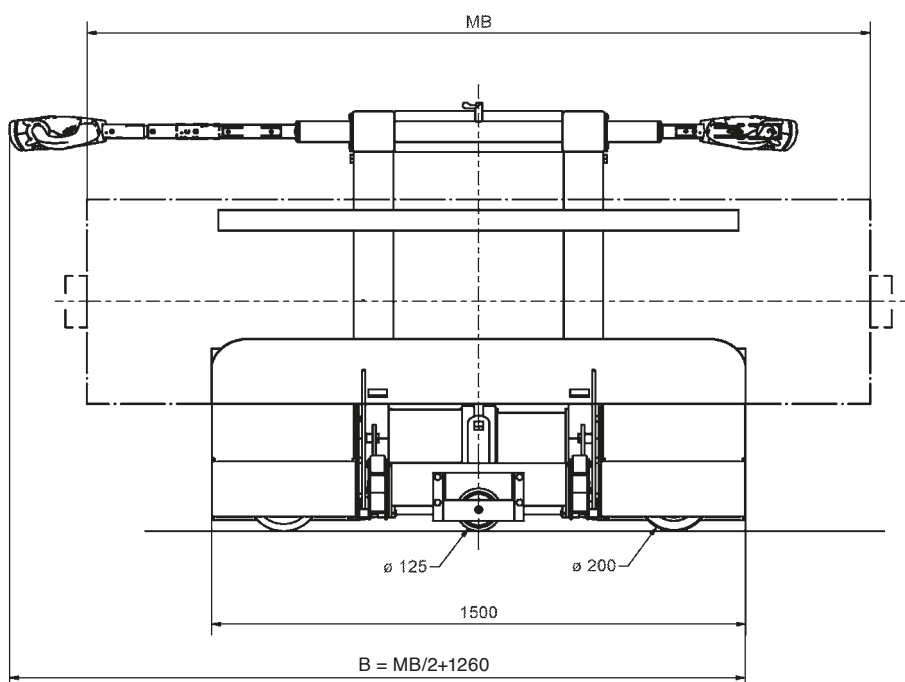
■ Application

- transport of heavy fabric rolls from the weaving machine to the cloth store.
- for fabric rolls up to 700 mm in diameter and 4000 mm in width.
- suitable especially for narrow aisles.
- for sensitive fabrics this model is available with tube grippers instead of cradle (E-WBR).

Elektro-Warenbaum-Transportwagen
Electrically powered fabric beam transport truck



Transportieren in schmalen Gängen
Transport in narrow aisles



Type	Capacity	Cradle Ø D	B1	B2	T	R	h1
E-WB 6/5	600 kg	500	570	820	565	570	1230
E-WB 6/6	600 kg	600	645	860	660	610	1230
E-WB 6/7	600 kg	700	735	900	780	660	1230

Vorteile:

- beste Fahreigenschaften durch gekoppelte Lenkung für Längs- und Querfahrt.
- geringe Geräteabmessung und komfortable Manövrierbarkeit durch beidseitig teleskopierbare Bedienelemente.
- einfache und mühelose Handhabung durch elektronische Fahr- und Hubsteuerung.
- geringe Gewebepressung durch großzügig dimensionierte Mulde.
- gleichzeitige Anlieferung des leeren Warenbaumrohres

Technische Merkmale:

- Antriebsmotor mit 0,25 kW.
- automatische absenkende Stützrollen.
- elektronische Impulssteuerung für ruckfreies Anfahren und sanftes Bremsen.
- Aufnahmeprisma für Warenbaumrohr.
- großzügig dimensionierte, wartungsfreie Gelbatterien 24 V/80 Ah.

Optionen:

- Batterieschnellwechseleinrichtung.
- Variante E-WBR (Rohrgreifer-Ausführung).

Anfrageangaben:

- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ max. Warenbaum Durchmesser D
- ☐ Warenbaumgewicht

Advantages:

- optimum driving characteristics thanks to coupled steering for drive in lengthwise and crosswise direction.
- small dimensions of the truck and comfortable manoeuvrability by telescopic operating controls on both sides.
- simple and easy handling thanks to electronic driving and lift control.
- low pressure on the fabric thanks to the grand scaled cradle.
- saving of time as the empty fabric beam tube is taken along the truck.

Technical features:

- drive motor with 0,25 kW.
- automatically extending support rollers.
- electronic pulse control for smooth starting and braking.
- take-up prism for fabric beam tube.
- high capacity, maintenance-free gel batteries 24 V/80 Ah.

Options:

- quick battery change facility.
- model E-WBR (execution with tube grippers).

Specifications required in case of inquiry:

- ☐ weaving machine type
- ☐ nominal width MB
- ☐ max. fabric beam diameter D
- ☐ fabric weight



■ **Tragfähigkeit**
3000 kg

■ **Einsatzbereich**

- Beladen mit Warenbaumhubwagen.
- Zusammenstellen von Warenbäumen als Transporteinheiten in der Weberei.
- Transport von Hand oder mit Elektroschlepper EGS.
- Direktes Abziehen an der Gewebeputz- und Schermaschine oder der Schaumaschine.

■ **Carrying capacity**
3000 kg

■ **Application**

- loading with fabric beam lift truck.
- arranging transport units of fabric beams in the weaving mill.
- either manual transport or by means of electric tractor EGS.
- direct inserting into the cleaning, shearing or inspecting machine.

Warenbaum-Sammel- und Transportwagen
Fabric beam storage and transport truck



Handzugdeichsel mit gesteuertem Rad
Pulling handle with steered wheel



Automatischer Kabelaufroller
Automatic cable winder



Bremse für EURO-Warenbäume
Brake for EURO-beam

Technische Merkmale:

- Vorwärts- und Rückwärts-Umlauf über Wendeschalter.
- Selbsthemmendes Schneckengetriebe, auch für einseitige Belastung geeignet.
- Kunststoffschalen ermöglichen direktes Abziehen.
- Leichtes Fahren durch vier große Lenkrollen.
- Alternativ: drei Lenkrollen und ein über Zugdeichsel steuerbares Rad.

Anfrageangaben:

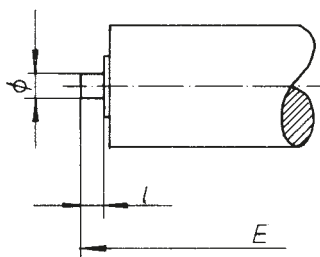
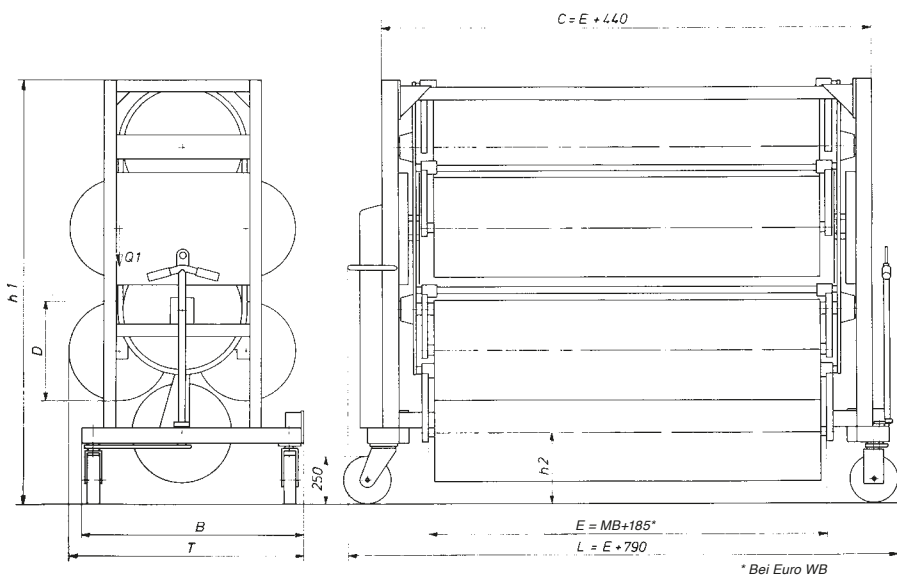
- ☐ Webmaschinentyp
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ Anzahl Warenbäume
- ☐ max. Warenbaumdurchmesser
- ☐ max. Warenbaumgewicht
- ☐ Warenbaumlänge E
- ☐ Zapfendurchmesser + Zapfenlänge l
- ☐ Netzanschlussdaten
- ☐ automatischer Kabelaufroller

Technical features:

- forward and reverse rotation via reversing switch.
- self-locking worm gear suitable even in the case of one-sided loading.
- fabric beam location on plastic shells enables direct inserting.
- easy movement thanks to four large guide pulleys.
- alternatively: three guide pulleys and one wheel that can be steered via a drawbar.

Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of weaving machine
- ☐ nominal width MB
- ☐ number of fabric beams
- ☐ max. fabric beam diameter D
- ☐ max. fabric beam weight
- ☐ fabric beam length E
- ☐ diameter + length l of journal
- ☐ voltage
- ☐ automatic cable rewinder



max. Warenbaum $\varnothing$ D (mm) max. dia. of cloth beam D (mm)	Anzahl Warenbäume number of cloth beams	h1 (mm)	h2 (mm)	B (mm)	max. Warenbaumgewicht kg max. cloth beam weight kg
500	6	2150	360	1120	250/500
	8	2750			190/380
600	6	2450	360	1320	200/400
	8	3150			150/300

GM 20...30



■ Tragfähigkeit

2000 kg / 3000 kg

■ Carrying capacity

2000 kg / 3000 kg

■ Einsatzbereich

- Übernahme der Docke vom Dockenwickler.
- Transport zur Warenschau-Maschine oder Übergabe in Zwischenlagergestelle.
- Höhenmaße werden dem Dockenwickler angepasst.

■ Application

- Take up of batches from batch winder.
- Transport to fabric inspection machine or transfer to intermediate storage racks.
- Height dimensions are adapted to batch winder.

Großdocken-Muldenwagen
Big batch cradle truck

- Einfacher Dockentransport
- Easy transport of big batches

GM 20...30



■ GM 20...30:

- Tragmulde eingerichtet für Wickeldurchmesser bis 1500 mm.
- Fahrwerk für Längs- und Querbefahrt.

□ Anfrageangaben:

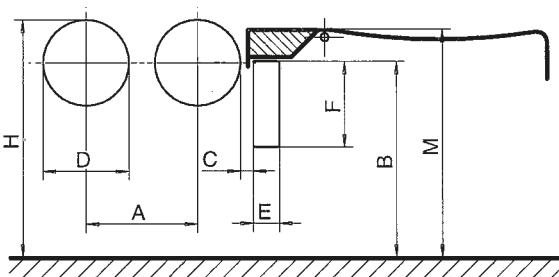
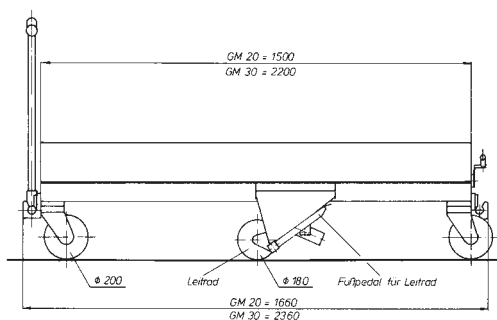
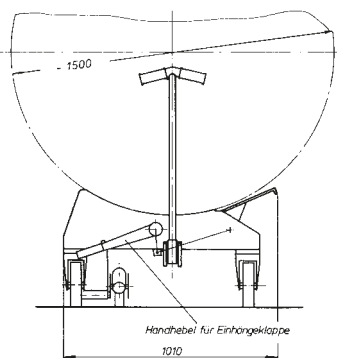
- Dockenwickler-Typ
- Maße B / H
- Docken-Durchmesser
- Docken-Gewicht

■ GM 20...30:

- cradle suitable for batch diameter up to 1500 mm.
- carriage for forward und sideways movement.

□ Specifications required in case of inquiry:

- batch winder type
- dimensions B / H
- diameter of batch
- weight of batch



Docken-Wickler-Abmessungen für Anpassung des Transportgerätes.
Dimensions of batching motion to adjust the transport truck.

EE-GM 25



■ Tragfähigkeit

2500 kg

■ Carrying capacity

2500 kg

■ Einsatzbereich

- Transportieren von Docken bis 1500 mm Durchmesser.
- für Voll- und Teildocken bis 4000 mm Länge.
- Abrollen der Docke auf Lagergestell.

■ Application

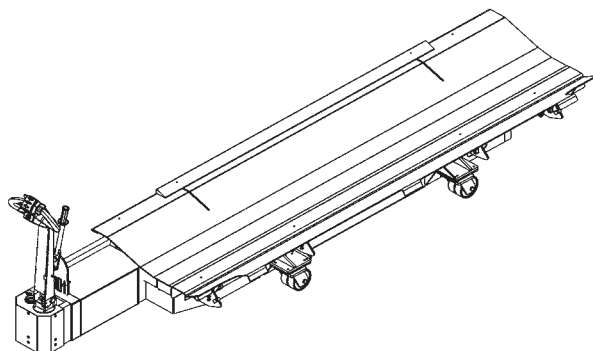
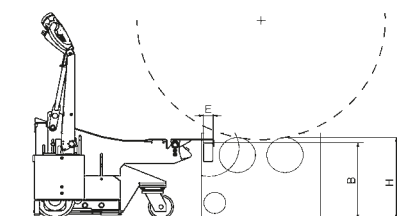
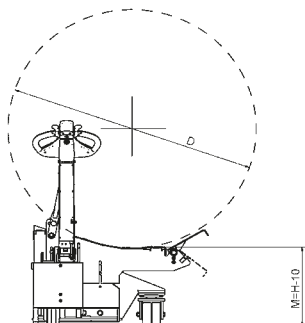
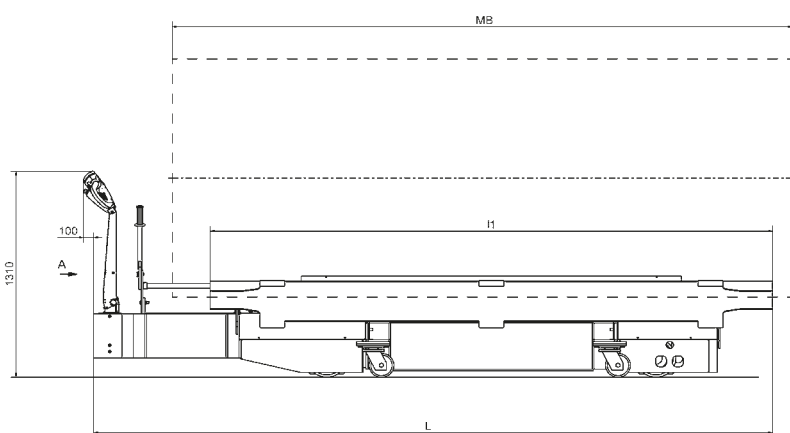
- transport of big batches up to diameter 1500 mm.
- for full and half batches up to 4000 mm width.
- unrolling of the batch onto storage rack.

Elektro-Docken-Transportwagen

Electrically powered big batch transport truck



Einhängen mit Überrollklappe
 Hang on with overroll flap



■ Technische Merkmale:

- mechanische Sicherheits-Überrollklappe.
- gleichmäßiger Antrieb durch zwei AC-Antriebsmotoren je 0,85 kW
- elektronische Impulssteuerung für ruckfreies Anfahren und sanftes Bremsen.
- wartungsfreie Gel-Batterien 24 V/160 Ah.

■ Vorteile:

- wendiges, kurzes Gerät für enge Transportverhältnisse.
- einfache, leichte Handhabung.

□ Anfrageangaben:

- ☐ Dockenwicklertyp
- ☐ Abmessungen des Dockenwicklers (B/ H)
- ☐ min. und max. Dockendurchmesser
- ☐ max. Dockengewicht
- ☐ min. und max. Dockenlänge

■ Technical features:

- mechanical safety overroll flap.
- regular drive to two AC-drive motors thanks of 0,85 kW each.
- electronic pulse control for smooth starting and braking.
- maintenance-free gel batteries 24 V/160Ah

■ Advantages:

- short and manoeuvrable truck for very narrow spaces.
- simple and easy operation.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of batch winder
- ☐ dimensions of of batch winder (B/ H)
- ☐ min. and max. diameter D
- ☐ max. weight of batch roll
- ☐ min. and max. batch length

EE-GMM 30



■ **Tragfähigkeit**
3000 kg

■ **Carrying capacity**
3000 kg

■ **Einsatzbereich**
- Transportieren von Docken bis 1500 mm Durchmesser von der Weberei in das Lager.

■ **Application**
- Transport of big batches with diameter up to 1500 mm from the weaving to the storage area.

Elektro-Docken-Transportwagen
Electrically powered big batch transport truck

- Docken schnell und sicher transportieren
- Fast and safe transport of big batches

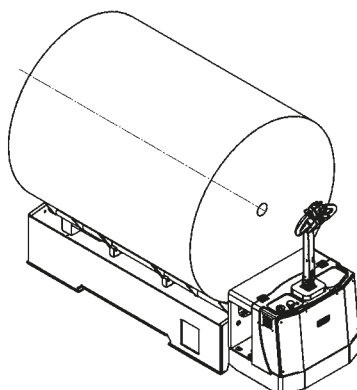
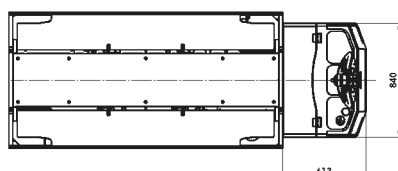
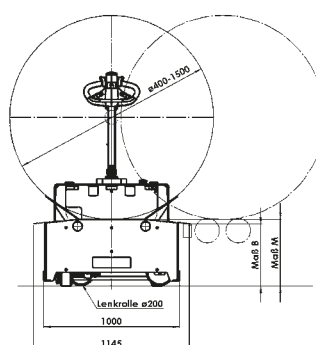
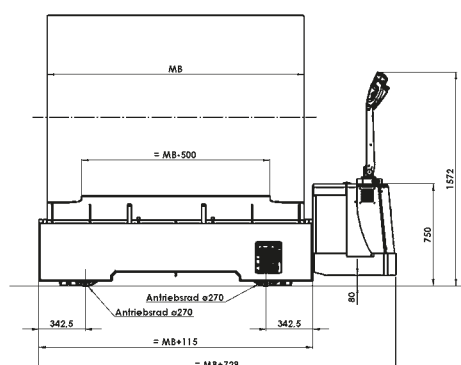
EE-GMM 30



Option: Fahrerstand (Typ EE-SMM)
Option: Driver's stand (type EE-SMM)



Option: Quersitz (Typ EE-FMM)
Option: Cross seat (type EE-FMM)



Technische Merkmale:

- beidseitig unabhängig, hydraulisch ansteuerbare Überrollklappen.
- gleichmäßiger Antrieb durch zwei AC-Motoren je 2,5 kW.
- Energierückgewinnung beim Bremsen.
- feinfühliges Fahren durch stufenlose Ansteuerung.
- Servolenkung.
- Modulare Bauweise. Wahlweise ausgestattet als Mitgängergerät, Quersitz- oder Fahrerstandgerät.
- Muldenlänge wird auf die Dockenlänge optimal abgestimmt.

Vorteile:

- Beidseitige Überrollmöglichkeit.
- Gekoppelte Lenkung der Antriebe für optimale Kurvenfahrt.
- Einzelansteuerung der Antriebe für Parallelfahrt und Korrekturfahrt.
- Bediensicherheit durch Sicherheitsschaltung der Überrollklappen.

Anfrageangaben:

- ☐ Dockenwicklertyp
- ☐ Abmessungen des Dockenwicklers (B / H)
- ☐ Max. Dockendurchmesser
- ☐ Dockenlänge
- ☐ Max. Dockengewicht

Technical features:

- hydraulically controlled overroll flaps on both sides (independently controlled).
- regular drive thanks to zwei AC-motors of 2,5 kW each.
- energy recuperation while braking.
- smooth travelling thanks to stepless control.
- power steering.
- modular design available as pedestrian truck, with cross seat or with driver's stand.
- length of cradle will be optimized on length of batch roll.

Advantages:

- optimal view thanks to both-sided overroll.
- coupled steering of travelling gear for optimal cornering.
- separate control of travelling gears for parallel travelling and correction travelling.
- safe operation thanks to safety circuit of overroll flaps.

Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type of batch winder
- ☐ dimensions of batch winder (B/ H)
- ☐ min. and max. diameter of batch roll
- ☐ max. weight of batch roll
- ☐ min. and max. length of batch roll

EE-DKHUM 20...30



■ Tragfähigkeit

2000 kg bis 3000 kg

■ Carrying capacity

2000 kg up to 3000 kg

■ Einsatzbereich

- Transportieren und Einlegen von Voll- und Halbkettbäumen.
- Docken vom Dockenwickler abnehmen und auf den Boden oder z.B. auf Paletten abrollen.

■ Application

- transport and mounting of full and half beams
- unloading big batches from batching motion and rolling off onto the floor or e.g. pallets

Kombigerät für Kettbaum- und Dockentransport
Multi-purpose truck for transport of warp beams and big batches

- Sicherer Dockentransport
- Safe transport of big batches

EE-DKHUM 20...30



Mulde in Überrollhöhe
Cradle in overroll position



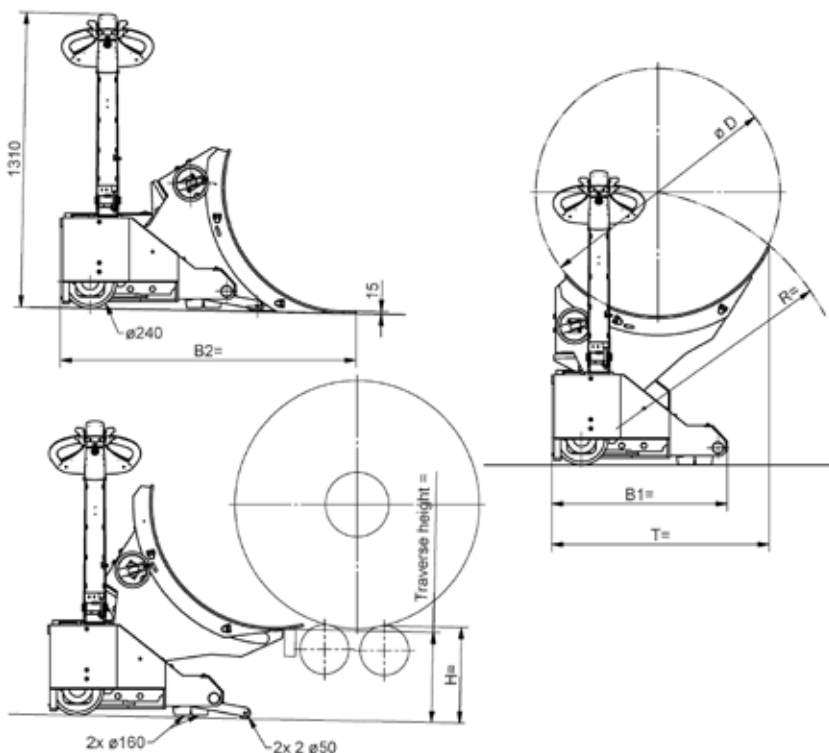
Absenken auf dem Boden
Lowering onto floor



Option: Klappbare Mitfahrplattform
Option: Foldable operators platform



Option: Batteriewechselwagen
Option: Battery change trolley



Technische Merkmale:

- Muldendurchmesser 1000/ 1250/ 1500 mm
- max Tragfähigkeit 2000/ 3000 kg
- min. Muldenlänge L = 1200/ 2500 mm

Vorteile:

- Ohne Einschränkung wie Muldenwagen EE-KHUM nutzbar.
- Gefährloses Überrollen der Docke vom Wickler und Abrollen auf den Boden.
- Sicherheitsschaltung für Dockenwickler-Überrollhöhe.

Anfrageangaben:

- ☐ Maschinenbreite MB
- ☐ Halb- und / oder Vollkettbäume
- ☐ Max. Kettbaum-/ Dockendurchmesser
- ☐ Dockenwicklerhöhe
- ☐ Max. Dockengewicht

Technical features:

- cradle diameter 1000/ 1250/ 1500 mm
- max. carrying capacity 2000/ 3000 kg
- min. cradle length L = 1200/ 2500 mm

Advantages:

- truck can be used without limitation such as cradle truck EE-KHUM.
- safe rolling over of big batch from batch winder and rolling off onto the floor.
- safety switching for roll over height of batching motion.

Specifications required in case of inquiry:

- ☐ machine width MB
- ☐ half beams and /or full beams
- ☐ max. diameter of warp beam and /or big batch D
- ☐ height of batching motion
- ☐ max. weight of batch roll

Genkinger@weaving

GENKINGER

MATERIAL HANDLING

Kettbaumtransport
Warp beam transport



Kettbaum in Hochlage
Warp beam in high position



Transportgeräte Einzieherei
Trucks for drawing in



Eingezogene Kette
Drawn-in warp beams



Warenbaum / Docken
Fabric transport



**Vorwerk, Ausrüstung, Lager
Preparation, Finishing, Storage**



Wirkerei
Knitting



HR 25



■ Tragfähigkeit

- Hublast 2500 kg
- Anhängelast 5000 kg

■ Einsatzbereich

- Der HR 25 ist speziell für den Transport von A-Rahmen geeignet bzw. für Wagen, die mittels Kugelkopf transportiert werden z.B. Teilbaum Montagegestell TM (D), Palettenwagen, Färbekessel.

■ Carrying capacity

- lifting capacity 2500 kg
- trailing capacity 5000 kg

■ Application

- The HR 25 is designed for transport of A-frames or other trucks transported by means of spherical head, e.g. sectional beam assembling rack TM (D), pallet trucks, dye kettles.

Hydraulischer Hubroller
Hydraulic lifting trolley



Niedrige Bauweise und damit optimaler Einschlagwinkel.
Low overall height and thus optimum degree of lock.



Option: Feststellbremse
Option: parking brake

■ Vorteile:

- Bauhöhe ist an Standard-Kaulen angepasst, d.h. niedrige Bauweise und damit optimaler Einschlagwinkel.
- Kugelkopf auswechselbar für unterschiedliche Anfangshöhen und Kugelkopfdurchmesser.
- robuste Konstruktion für langlebigen Einsatz.

■ Technische Merkmale:

- Hubkraft 2500 kg.
- große Polyurethan-Räder für leichten Lauf.
- Lenken, Heben und Senken durch Deichsel.
- gehärteter Kugelkopf.

□ Anfrageangaben:

- ☐ Anfangshöhe 200 mm oder 230 mm
- ☐ Durchmesser Kugelkopf 45 mm oder 40 mm
- ☐ Feststellbremse

■ Advantage:

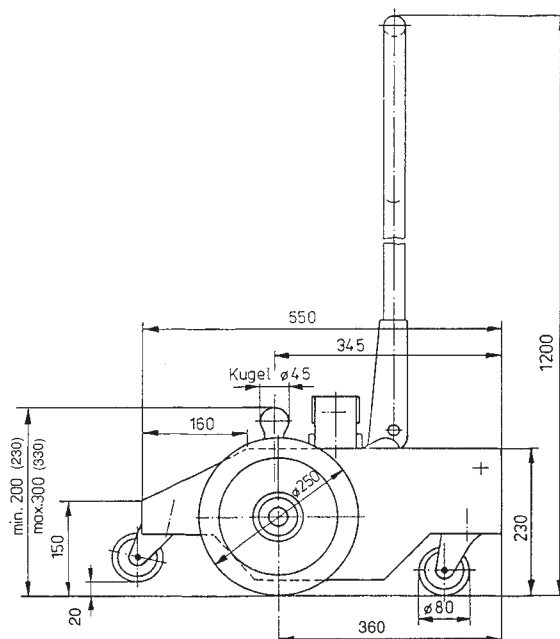
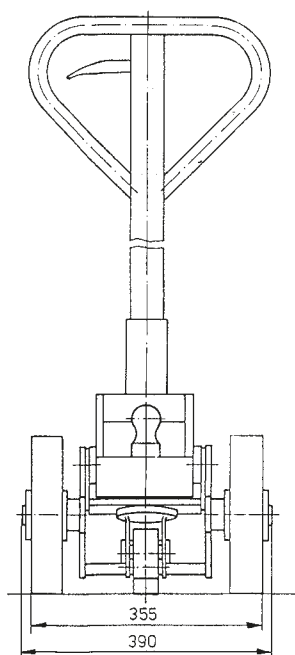
- overall height ist adjusted to standard A-frames, i.e. low overall height and thus optimum degree of lock.
- exchangeable spherical head for different initial heights and diameters of spherical head.
- robust construction for long life use.

■ Technical features:

- lifting capacity 2500 kg.
- large polyurethane wheels for easy running.
- steering, lifting and lowering by means of drawbar.
- hardened ball head.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ initial height 200 mm or 230 mm
- ☐ diameter of spherical head 45 mm or 40 mm
- ☐ parking brake



EGS 10



■ Tragfähigkeit

- Hubkraft 1000 kg
- Anhängelast 2000 kg

■ Carrying capacity

- lifting capacity 1000 kg
- trailing load 2000 kg

■ Einsatzbereich

- Anheben und Schleppen von Anhängern, z.B. A-Rahmen in der Färberei, Rollplatten.

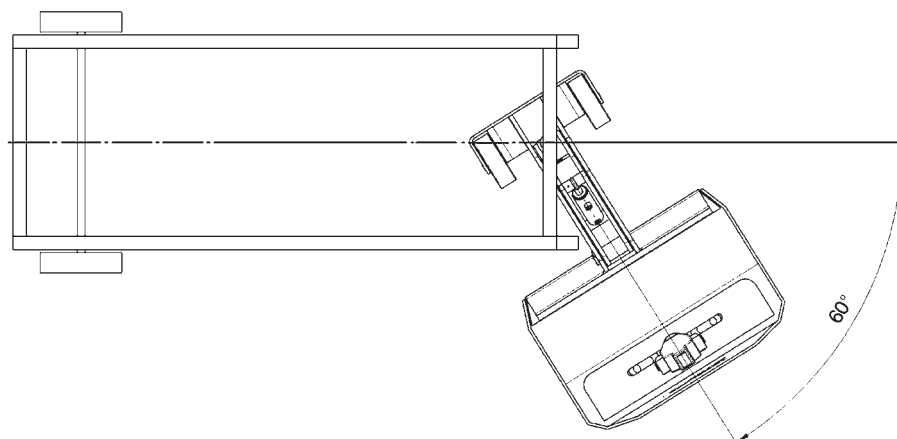
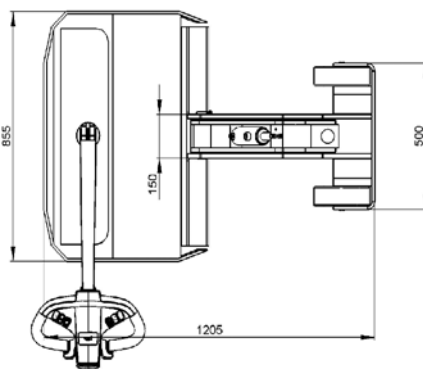
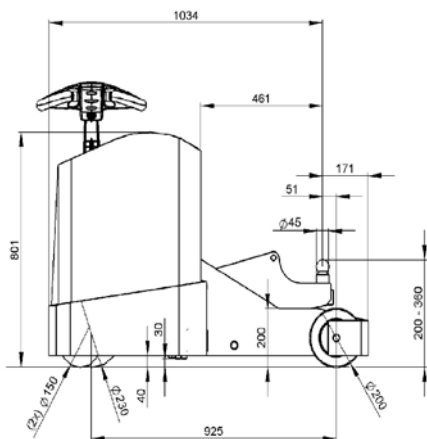
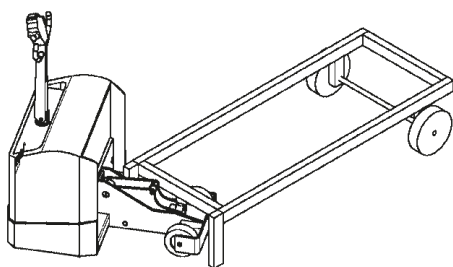
■ Application

- lifting and hauling of trailers, e.g. A-frames in the dyeing plant, wheeled plates.

Elektro-Schlepper
Electric tractor



Einsatz mit Kaulenwagen
Transport of A-frames



■ Technische Merkmale:

- Batteriekapazitäten: 24V/240Ah als Standard, bei größerer Baulänge auch 24V/320Ah möglich.
- Elektrohydraulischer Hub über zwei kW-Hydraulikaggregat.
- Ein Polyurethan-Antriebsrad Ø 230 mm und ein robuster, leistungsstarker 0,6 kW Antriebsmotor sorgen für eine optimale Traktion.
- Drehstromsteuerung mit stufenlos regelbarer Fahrgeschwindigkeit.
- Batteriecontroller mit Betriebsstundenzähler.
- Gehärteter Kugelkopf.

■ Vorteile:

- Gute Wendigkeit und großer Einschlagwinkel durch tailliertes Fahrwerk.
- Kippsicherheit durch stabile seitliche Stützrollen.
- Optional mit Batterierollenbahn für einfachen seitlichen Batteriewechsel.

□ Anfrageangaben:

- ☐ Max. Hub- bzw. Anhängelast
- ☐ Batteriewechsel über Batterierollenbahn und Batteriewechselgestell.

■ Technical features:

- battery capacities of 24V/240Ah as a standard feature; in case of larger overall length also 24V/320Ah possible.
- electrohydraulic lift by means of 2 kW hydraulic aggregate.
- polyurethane drive wheel Ø 230 mm and a robust, powerful 0,6 kW drive motor guarantee optimum traction.
- three-phase control system with smoothly adjustable travelling speed.
- battery controller with operation hours counter.
- hardened ball head.

■ Advantages:

- excellent manoeuvrability and large angle of lock thanks to waisted carriage.
- tilt resistance thanks to large lateral supporting rollers.
- as an option also available with roller track for easy lateral battery change.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ max. lifting capacity respectively trailing load
- ☐ battery change by means of roller track and battery change frame

EGS 40...70



■ Tragfähigkeit

- Hubkraft 4000 kg
- Anhängelast 7000 kg

■ Einsatzbereich

- Anheben und Schleppen schwerer Anhänger, z.B. A-Rahmen in der Färberei, Kettbaum- und Docken-transportwagen, Rollplatten.
- Ziehen von Anhängern.
- Auch für Steigungen geeignet.
- Zum Rangieren und für kleine Transportstrecken als Gehgerät, für längere Distanzen als Sitzgerät.

■ Carrying capacity

- lifting capacity 4000 kg
- trailing load 7000 kg

■ Application

- lifting and hauling heavy trailers, e.g. A-frames in the dyeing plant, warp beam and cloth batch transport truck, wheeled plates.
- hauling of trailers.
- suitable also for inclines.
- for moving and for short transport distances as pedestrian truck, for longer distances as rider-seated truck.

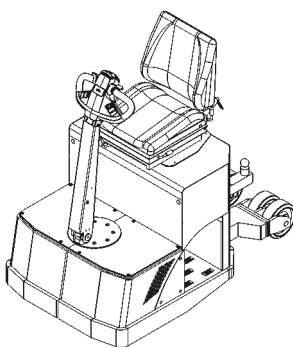
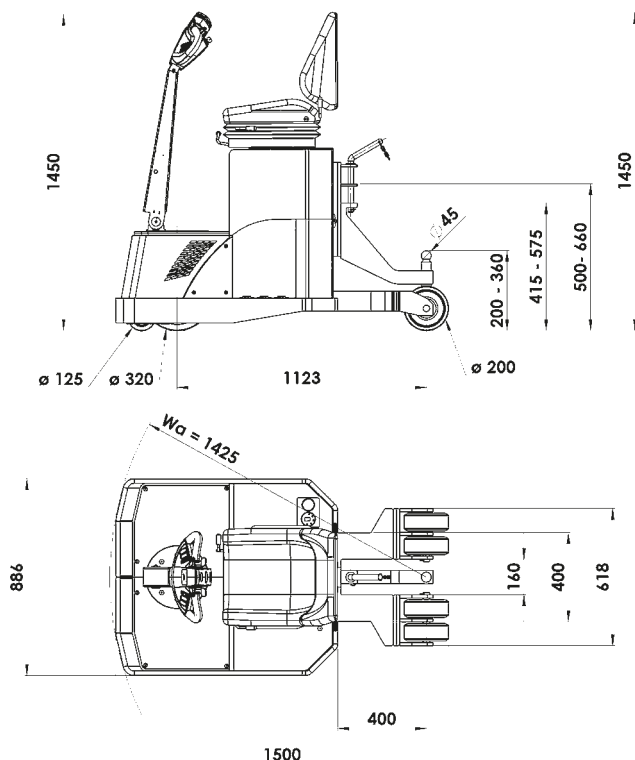
Elektro-Schlepper
Electric-tractor



Verwendung als Gehgerät
Usable as walkie-tractor



Anheben mit Hubkugel
Lifting with ball head



	Lifting capacity	Trailing load	Battery
EGS 40	2000 kg	4000 kg	3PzS240Ah
EGS 70	4000 kg	7000 kg	4PzS460Ah

Technische Merkmale:

- Hubkraft 2000 kg und Anhängelast 4000 kg bei EGS 40.
- Hubkraft 4000 kg und Anhängelast 7000 kg bei EGS 70.
- Batteriekapazität: EGS 40 24V/240Ah, EGS 70: 24V/460Ah.
- Ein großes Antriebsrad und ein robuster, leistungsstarker AC-Antriebsmotor sorgen für eine optimale Traktion.
- Stufenlos regelbare Fahrgeschwindigkeit.
- Batteriekontroller mit Betriebsstundenzähler.
- gehärteter Kugelkopf.

Vorteile:

- Gute Wendigkeit und großer Einschlagwinkel durch tailliertes Fahrwerk.
- Ergonomischer Fahrersitz.
- Kippsicherheit durch große seitliche Stützrollen.
- Optional mit Batterierollenbahn für einfachen seitlichen Batteriewechsel.

Anfrageangaben:

- ☐ Max. Hubkraft bzw. Anhängelast
- ☐ Batteriegröße
- ☐ Batteriewechsel über Batterierollenbahn und Batteriewechselgestell
- ☐ Mit / ohne Fahrersitz

Technical features:

- lifting capacity 2000 kg and trailing load 4000 kg for EGS 40.
- lifting capacity 4000 kg and trailing load 7000 kg for EGS 70.
- battery capacity: EGS 40: 24V/240Ah, EGS 70: 24V/460Ah.
- a large drive wheel and a robust, powerful AC-drive motor guarantee best traction.
- smoothly adjustable travelling speed.
- battery controller with operation hours counter.
- hardened ball head.

Advantages:

- excellent manoeuvrability and large angle of lock thanks to waisted carriage.
- ergonomic driver seat.
- tilt resistance thanks to large lateral supporting rollers.
- as an option also available with battery roller track for easy lateral battery change.

Specifications required in case of inquiry:

- ☐ max. lifting capacity respectively trailing load
- ☐ battery capacity
- ☐ battery change by means of roller track and battery change frame
- ☐ with or without driver seat

EFS 40...70



■ Tragfähigkeit

- Hubkraft 4000 kg,
- Anhängelast 7000 kg

■ Einsatzbereich

- Anheben und Transportieren von Dockengestellen, Rollplatten
- Ziehen von Anhänger aller Arten
- Schneller und ermüdungsfreier Transport über größere Strecken

■ Carrying capacity

- lifting capacity 4000 kg
- trailing load 7000 kg

■ Application

- Lifting and transporting batch frames, wheeled plates
- Pulling all kind of trailers
- Quick and fatigue-proof transport over longer distances

Quersitz-Elektro-Schlepper
Electric tractor with cross seat

- Schnell und sicher für lange Strecken
- Fast and safe for long distances

EFS 40...70



Fahrerkomfort:

- hydraulisch gedämpfter Komfort-Fahrersitz
- neigungsverstellbare Fußauflage
- Sicherheits-Fußschalter
- in großem Bereich verstellbarer Fahrersitz
- niedrige Einstiegshöhe

Driver's comfort:

- hydraulically dampened comfort driver's seat
- angle adjustable foot support
- safety foot switch
- driver's seat adjustable in a large range
- low access height

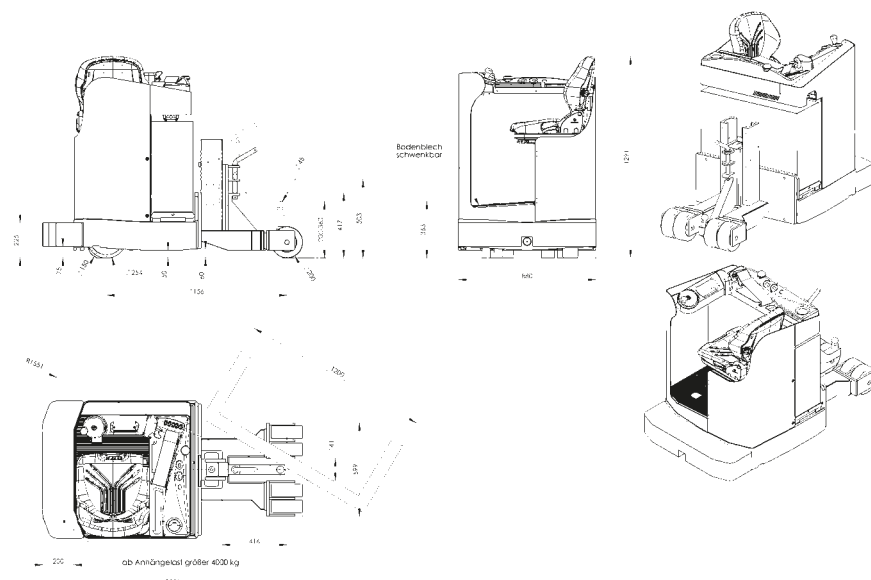


Viele Bedienvorteile:

- Batteriecontroller mit Wartungsinformationen
- Armauflage zur Ermüdungsreduzierung
- Klemmhalter für Notizblock
- Schreibzeugablage
- Getränkehalter
- Mini-Lenkrad mit Kurbel

A lot of advantages for operation:

- battery controller with maintenance information
- arm support to reduce operator fatigue
- tool holder for notepad
- deposit of writing utensils
- cup holder
- mini-steering-wheel with crank



Technische Merkmale:

- Hubkraft 2000 kg und Anhängelast 4000 kg bei EFS 40.
- Hubkraft 4000 kg und Anhängelast 7000 kg bei EFS 70.
- Batteriekapazität 24V/240Ah, alternativ 24V/460Ah bei beiden Typen möglich.
- Hohe Fahrgeschwindigkeit von bis zu 8 km/h unter Last bzw. 11 km/h ohne Last.
- Niedrige Einstiegshöhe für schnelles Besteigen des Geräts.
- Variable Plattformhöhe für kleine und große Personen.
- Tailliertes Fahrwerk für großen Einschlagwinkel.
- Kurze Vorbaulänge für günstigen Wenderadius.
- Schnelle Batteriewechselmöglichkeit für 24h Dauerbetrieb.
- Drehstromantrieb mit Rückgewinnung der Bremsenergie.
- Wartungsarm, da die Antriebs- und Lenkmotoren bürstenlos sind.
- Servolenkung.
- gehärteter Kugelkopf.

Anfrageangaben:

- ☐ Kugelkopfdurchmesser
- ☐ Hub- und Anhängelast
- ☐ Einsatzprofil

Technical features:

- lifting capacity 2000 kg and trailing load 4000 kg for EFS 40.
- lifting capacity 4000 kg and trailing load 7000 kg for EFS 70.
- battery capacity 24V/240Ah, alternatively 24V/460Ah available for both types.
- High travelling speed of up to 8 km/h with load respectively 11 km/h without load.
- Low access height to be able to quickly get onto the truck.
- Variable height of platform for small and tall persons.
- Waisted carriage for large angle of lock.
- Short length of front part enables convenient turning circle.
- Possibility of quick battery change for 24 h continuous working.
- Three-phase current drive with recuperation of braking energy.
- Low-maintenance truck thanks to driving and steering motors without brushes.
- Power steering.
- hardened ball head.

Specifications required in case of inquiry:

- ☐ diameter of ball head
- ☐ lifting and trailing load
- ☐ description of application

Genkinger@knitting

GENKINGER

MATERIAL HANDLING

Kettbaumtransport
 Warp beam transport



Kettbaum in Hochlage
 Warp beam in high position



Transportgeräte Einzieherei
 Trucks for drawing in



Eingezogene Kette
 Drawn-in warp beams



Warenbaum / Docken
 Fabric transport



Vorwerk, Ausrüstung, Lager
 Preparation, Finishing, Storage



**Wirkerei
 Knitting**



TMD 25



■ **Tragfähigkeit**
2500 kg

■ **Einsatzbereich**
- Montage und Transport von Teilkettbäumen.

■ **Carrying capacity**
2500 kg

■ **Application**
- Assembling and transporting sectional warp beams.

Teilbaum-Montagegestell (drehbar)
Sectional beam assembling rack (rotating)



Teilkettbäumen beladen mit KHRW
Loading of sectional warp beams with KHRW



Ausrichten der Teilkettbäume durch Drehen und Verschieben
Positioning of sectional warp beams by turning and moving



Einführen des Kettbaumrohrs
mounting of warp beams tube



Transport mit HR 25
Transport with HR 25

■ Technische Merkmale:

- Variabel für unterschiedliche Anzahl von Teilkettbäumen.
- Beladen der Teilkettbäume durch KHRW.
- Transportieren durch HR 25 oder EGS.

■ Vorteile:

- exakte Längsausrichtung und Drehbarkeit der Teilkettbäume zur leichten Rohreinführung. Dies ist speziell bei Teilkettbäumen mit Passfedernut wichtig.
- Längsverschiebbarkeit der Teilkettbäume auf leichtgängigen Laufwagen.
- mühelose Drehbarkeit der Teilkettbäume.

□ Anfrageangaben:

- Anzahl und Abmessungen der Teilkettbäume
- Min. und max. Arbeitsbreite

■ Technical features:

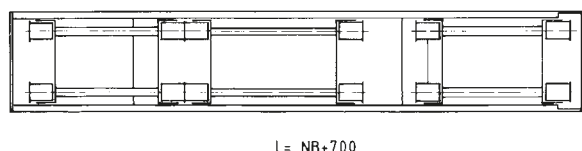
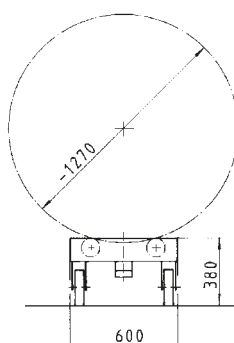
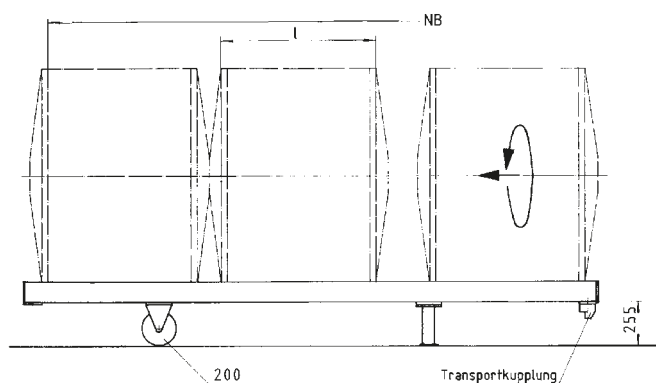
- variability for different numbers of sectional beams.
- loading of sectional beams by means of KHRW.
- Transport by means of HR 25 or EGS.

■ Advantages:

- precise longitudinal alignment and rotatability of sectional warp beams for easy mounting of warp beam tube. This is very important for beams with key.
- sectional beams are shiftable on easy running carriages.
- effortless rotatability of sectional beams.

□ Specifications required in case of inquiry:

- number and dimensions of sectional beams
- Min. / max. nominal width



EE-KHHG 15



■ Tragfähigkeit

1500 kg

■ Carrying capacity

1500 kg

■ Einsatzbereich

- Einlegen vormontierter Kettbäume in Wirk- und Raschelmaschinen, sowie Kettenstühlen, mit Gurten.
- Übereinanderliegende Kettbäume werden mit Greifern am Kettbaumrohr aufgenommen.

■ Application

- Mounting pre-assembled warp beams in knitting and Raschel machines as well as warp knitting machines, with belts.
- Warp beams positioned one above the other are picked up by means of grippers at the warp beam tube.

Elektro-Kettbaum-Hochhubwagen

Electrically powered warp beam high lift truck

■ Kettbaum-Hochhub für enge Gänge ■ Warp beam high lift for narrow aisles

EE-KHHG 15



Verstellbare Gurte mit Sicherheits-Einhängenhaken
Adjustable belts with safety hang-in hooks



Gerät ist vorbereitet für ein optionales Wechselbatteriesystem
Truck is prepared for an optional battery change system

Technische Merkmale:

- Schmale Transportbreite.
- sehr wendiges Fahren durch kurze Gerätebauform.
- Servolenkung.
- Motorische Seitenverschiebung zum exakten Kettbaumpositionieren.
- Wartungsfreie Gel-Batterien 24V/160Ah.
- Batteriewechselsystem für kontinuierlichen Dauereinsatz.
- verstellbare Hebegurte für unterschiedliche Kettbaumdurchmesser.

Anfrageangaben:

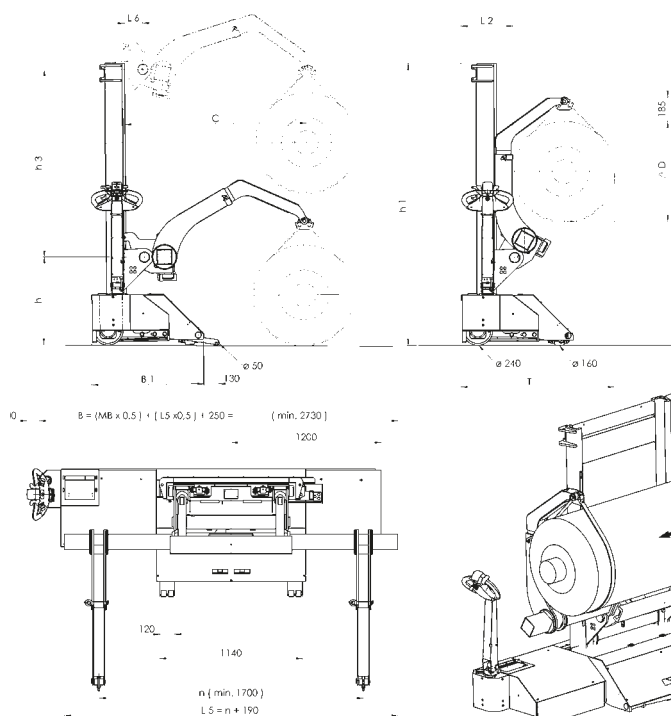
- ☐ Maschinenhersteller und -typ
- ☐ min. und max. Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ max. Gewicht
- ☐ Zeichnung der Wirkmaschine

Technical features:

- narrow transport width.
- very easy to manoeuvre thanks to short design.
- power steering.
- electric side-shift for exact positioning of the warp beam.
- maintenance-free gel batteries 24V/160Ah.
- battery change system for continuous operation.
- adjustable lifting belts for different warp beam diameter.

Specifications required in case of inquiry:

- ☐ producer and type of the knitting machine
- ☐ minimum and maximum warp beam diameter D
- ☐ nominal width MB
- ☐ maximum weight
- ☐ layout of knitting machine



Option: Tragschiene mit verschiebbaren Gurten

Option: Take up rod with adjustable belts

	h	h1	h3	Hubhöhe lifting height	B1	T	L2	L6
single mast	700	2250	1500	2200	895	D + 420	420	170
teleskopisch mast	750	1600	1650	2400	895	D + 435	435	170
		1900	2250	3000	895	D + 435	435	170
		2150	2750	3500	975	D + 490	490	170

EE-WH 20...30...40



■ Tragfähigkeit

2000 kg, 3000 kg oder 4000 kg

■ Carrying capacity

2000 kg, 3000 kg or 4000 kg

■ Einsatzbereich

- Einlegen vormontierter Kettbäume in Wirk- und Raschelmaschinen, sowie Kettenstühlen, mit Gurten.
- Übereinanderliegende Kettbäume werden mit Greifern am Kettbaumrohr aufgenommen.

■ Application

- Mounting pre-assembled warp beams in knitting and Raschel machines as well as warp knitting machines, with belts.
- Warp beams positioned one above the other are picked up by means of grippers at the warp beam tube.

Elektro-Wirkerei-Hochhubwagen

Electrically powered high lift truck for knitting mills



Option: Zusatzgreifer
Einlegen der Kettbäume mit Greifern

Option: additional grippers
Mounting of the warp beams by means of grippers



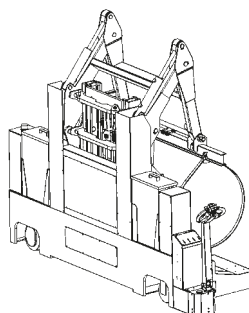
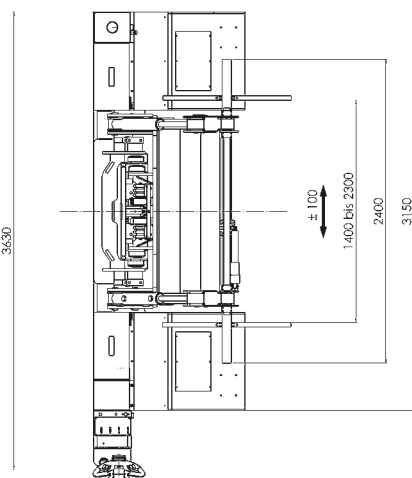
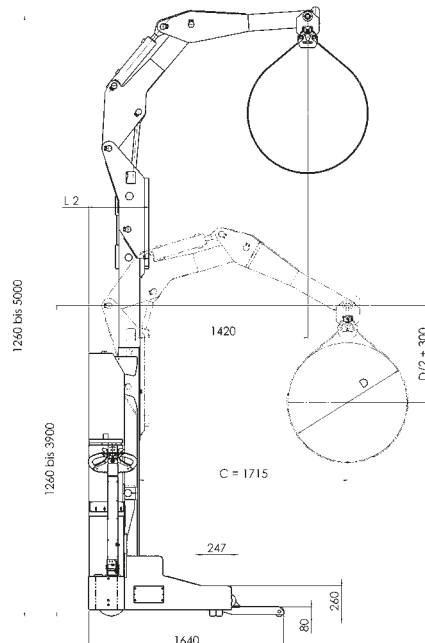
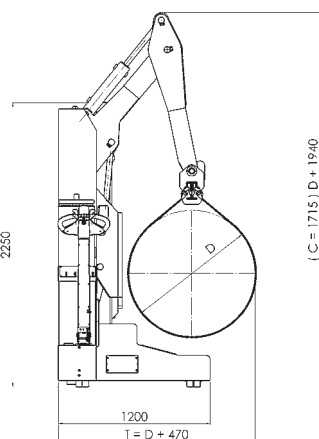
Option: Fernsteuerung
Kabel- oder Funkfernsteuerung der Bewegungen

Option: remote control
Cable or wireless remote control of the motions



Verstellbare Gurte mit
Sicherheits-Einhängehaken

Adjustable belts with safety
hang-in hooks



■ Technische Merkmale:

- Schmale Transportbreite für enge Gangverhältnisse.
- Raumsparendes Einschwenken der Kettbäume durch Knickarmsystem.
- Große Reichweite zum Kettbaumeinlegen.
- Die gekoppelte Lenkung erlaubt gute Kurvenfahrt.
- Kraftvolles Hydraulikaggregat mit feinfühlicher Steuerung der Hub- und Schwenkbewegungen, sowie der teleskopierenden Stützfüße.

□ Anfrageangaben:

- ☐ Maschinenhersteller und -typ
- ☐ min. und max. Kettbaumdurchmesser D
- ☐ Nennbreite MB
- ☐ max. Gewicht
- ☐ Zeichnung der Wirkmaschine

■ Technical features:

- narrow transport width for restricted aisle conditions
- Space-saving swiveling-in of the warp beam thanks to articulated arms.
- large reach for warp beam mounting.
- the coupled steering enables well driving in curves.
- powerful hydraulic aggregate with smooth control of the lifting and lowering motions as well as the telescopic supporting legs.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ type and producer of the knitting machine
- ☐ min. and max. warp beam diameter D
- ☐ nominal width MB
- ☐ max. weight
- ☐ layout of knitting machine

WHM 5...10



■ Tragfähigkeit

500 kg bis 1000 kg

■ Carrying capacity

500 kg up to 1000 kg

■ Einsatzbereich

- Warenbaumentnahme von der Aufwicklung.
- Abrollen der Warenbäume auf den Arbeitstisch.
- Ablegen in Lagerregale.
- Folienrollenhandling.

■ Application

- Unloading fabric beams from the winding device.
- Rolling off the fabric beam onto the working table.
- Putting down in the storing rack.
- Foil roll handling.

Warenbaum-Hochhubwagen
Fabric beam high lift truck



Option: Abklappbare Muldenkante.
Sie erleichtert das Abrollen bei schweren und hartgewickelten Rollen
Option: Hinged cradle front edge, enables easy rolling over heavy and hard-wound rolls



Option: Rohrgreifer
Für berührungsempfindliche Rollen
Option: Tube grippers for touch-sensitive rolls



Option: Muldenklappe für Transportsicherung,
Betätigung durch Handhebel mit Raste
Option: Cradle flap for transportation lock, manually operated via hand lever with notch



Option: Batterieelektrischer Hub
mit integriertem Ladegerät
Option: Battery electric lift with incorporated charger

■ Technische Merkmale:

- Muldendurchmesser 600 mm.
- Fußpumpe mit automatischer Schnellhubbewegung.
- Fußbetätigtes Leitrad für gefahrlose Bedienung.

□ Anfrageangaben:

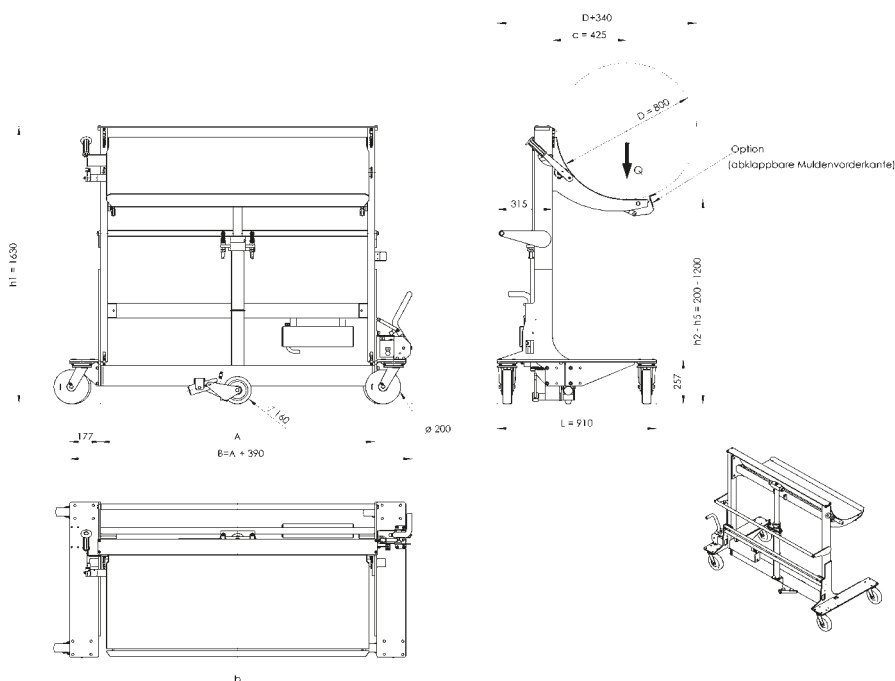
- ☐ max. Warenbaumdurchmesser D
- ☐ max. erforderliche Hubhöhe
- ☐ max. Warenbaumgewicht
- ☐ Warenbaumlänge

■ Technical features:

- cradle diameter 600 mm.
- foot pump with automatic quick lift motion.
- foot actuated guide wheel for safe operation.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ max. fabric beam diameter D
- ☐ max. lifting height required
- ☐ max. fabric beam weight
- ☐ fabric beam length



B-WHM 3



■ Tragfähigkeit

300 kg

■ Einsatzbereich

- Transport von Stoff- und Folienrollen, Schablonen sowie Stoffrollen aus Wirk-, Raschel- und Druckmaschinen.
- Abnehmen von Docken aus dem Dockenwickler.

■ Carrying capacity

300 kg

■ Application

- transport of fabric and foil rolls, as well as pattern, from knitting, Raschel and printing machines.
- unloading batches from batch winder.

Rollen-Hochhubwagen mit batterieelektrischem Hub
High lift track with battery-electric lifting motion

- Rollen leicht und sicher transportieren
- Safe and easy transport of rolls

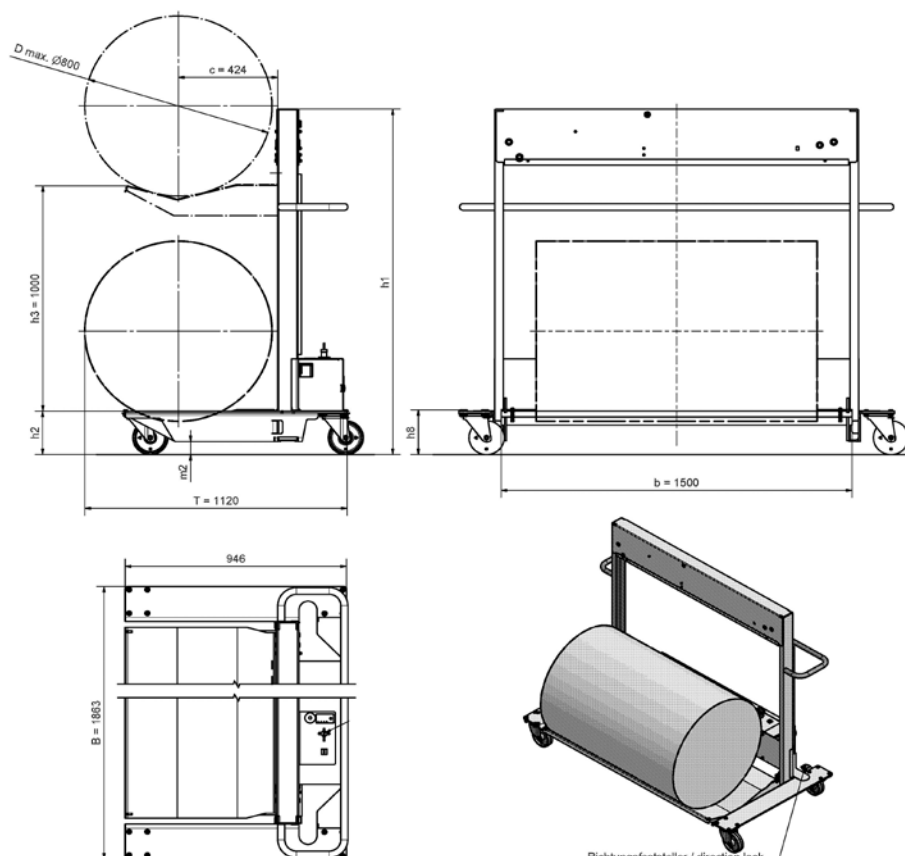
B-WHM 3



Einfache und bequeme Bedienung
Easy and effortless to handle



schmale Transportbreite
Narrow transport width



■ Technische Merkmale:

- Batterieelektrischer Hub.
- Prismatische Mulde bis Ø 800 mm.
- Geringes Eigengewicht.
- Beidseitige Lenkrollenfixierung.
- Polyamid-Leichtlaufräder, abriebfrei.
- Ergonomischer Schiebebügel.
- Schmäler Längstransport.
- Externes Ladegerät für 230 V-Netzanschluss.

■ Vorteile:

- Auch kleine Rollendurchmesser liegen stabil in der Mulde
- Einfache und bequeme Bedienung

■ Optionen:

- Muldendurchmesser bis Ø 1000 mm
- Größere Muldenlänge
- 50 mm niedrigeres Fahrwerk / Anfangshöhe

□ Anfrageangaben:

- ☐ Abweichende Netzspannung
- ☐ Max. Rollendurchmesser D
- ☐ Max. Rollengewicht

■ Technical features:

- battery-electric lifting motion.
- prismatic cradle up to Ø 800 mm.
- low self-weight.
- fixable castor wheels at both sides.
- easy running polyamide wheels, not marking.
- ergonomically designed push bar.
- narrow transport width.
- separate charger for 230 V power supply

■ Advantages:

- safe transport even for small rolls.
- effortless and easy to handle.

■ Options:

- cradle diameter up to Ø 1000 mm.
- longer cradle.
- 50 mm lower carriage / cradle height.

□ Specifications required in case of inquiry:

- ☐ different power supply
- ☐ max. roll diameter D
- ☐ max. roll weight

