

# ELEKTROSCHLEPPER



HelgeNyberg



# DIE ZUGHILFE DIE SIE BRAUCHEN

Leichter und flexibler Schlepper, konstruiert, um schwere Wagen auf Rädern einfach und sicher zu bewegen. Die Elektroschlepper der Ergobjörn®-Serie TW erleichtern schwere Arbeiten und tragen dazu bei, Gesundheitsrisiken und Unfällen vorzubeugen. Mit minimaler Anstrengung lassen sich damit Lasten von bis zu 2 Tonnen bewältigen.

**Ergobjörn® TW-12 und TW-20 machen das Leben einfacher.**



**TW-12**



**TW-20**

## Abmessungen und technische Daten

<b>Art. -Nr.</b>	14 16 62 12
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>	5 km/h
<b>Max. Zugvermögen</b>	1200 kg
<b>Max. Steigung</b>	10%
<b>Länge</b>	854 mm
<b>Breite</b>	495 mm
<b>Höhe</b>	1015/1060 mm
<b>Gewicht inkl. Batterie</b>	90 kg

<b>Motor</b>	
<b>Elektrisches System</b>	24 V (DC)
<b>Leistung</b>	400 W
<b>Motor</b>	DC, Curtis

<b>Räder</b>	
<b>Antriebsrad</b>	ø260 Geschäumt
<b>Hinterrad</b>	ø75

<b>Batterien</b>	
Zwei verschiedene Batterietypen zur Wahl.	
AGM	Batteriesatz 2x12V/22Ah, inkl. Behälter
LI-ION	Lithium 1x24V/31Ah

<b>Zubehör</b>	
Elektrischer Greifer, PIN-Pad, Behälter inkl. Batterie, justierbarer mechanischer Schließhaken, Wagen für Batterieaustausch.	

## Abmessungen und technische Daten

<b>Art. -Nr.</b>	14 16 62 20
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>	5 km/h
<b>Max. Zugvermögen</b>	2000 kg
<b>Max. Steigung</b>	10%
<b>Länge</b>	1290 mm
<b>Breite</b>	495 mm
<b>Höhe</b>	955/1120 mm
<b>Gewicht inkl. Batterie</b>	190 kg

<b>Motor</b>	
<b>Elektrisches System</b>	24 V (DC)
<b>Leistung</b>	400 W
<b>Motor</b>	DC, Curtis

<b>Räder</b>	
<b>Antriebsrad</b>	ø260 Geschäumt
<b>Hinterrad</b>	ø200

<b>Batterien</b>	
Drei verschiedene Batterietypen zur Wahl.	
AGM	Batteriesatz 2x12V/36Ah
GEL	Batteriesatz 2x12V/76Ah
LI-ION	Lithium 1x24V/31Ah

<b>Zubehör</b>	
PIN-Pad und Kombikupplung Kugel/Zugstange.	

SCHAFFT 1200 KG

# ELEKTROSCHLEPPER TW-12

## GESCHWINDIGKEITSREGLER

Passen Sie die Geschwindigkeit einfach per Knopfdruck an.

## INDUSTRIEDESIGN

Mit seinem modernen Design ist er benutzerfreundlich und sehr einfach zu steuern.

## EINFACH ZU BEDIENEN

Entwickelt, um Rollbehälter mit schwerer Last zu handieren.

## ERGONOMISCHER REGLER

Der Arm lässt sich justieren und bietet so bestmögliche Ergonomie.

## LEICHT UND FLEXIBEL – ABER STARK

Der TW-12 ist klein und handlich, bewegt aber dennoch bis zu 1200 kg.

## BATTERIEWAHL

Wählen Sie zwischen zwei verschiedenen Batterietypen. Lithium-Ionen und AGM.

## DIFFERENTIALACHSE

Bietet gute Fahreigenschaften für eine leicht manövrierbare Maschine.

## BIS ZU 10% STEIGUNG

Schafft Rampen und Neigungen von bis zu 10%.

## SECURITY PIN

## BATTERIEWECHSELSYSTEM

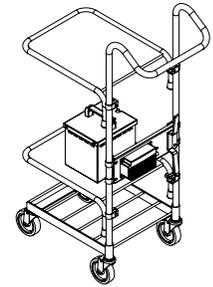
Der TW-12 hat ein Batteriewechselsystem mit einem Batteriefach für einen einfachen und schnellen Batteriewechsel.

## GESCHÄUMTE RÄDER

Die geschäumten Räder sind pannensicher und sorgen für Stabilität und einen sicheren Betrieb.

## HAKEN ZUR AUSWAHL

Es gibt drei verschiedene Haken, die an die meisten Kupplungen unterschiedlicher Lastenträger passen. Wir fertigen jedoch auch kundenspezifische Haken an.



Art.Nr.	Artikel
12264110	PIN-Pad

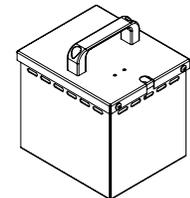
Art.Nr.	Artikel
14174020	Wagen für Batterieaustausch

## Batterien

Bei den wartungsfreien Batterien stehen zwei Varianten zur Auswahl. AGM-Batterien oder schnell aufladbare Li-Ion-Batterien. Der TW12 hat ein Batteriewechselsystem, dank dem sich die Batterie einfach und schnell auswechseln lässt.

Art.Nr.	Li-ion
12264083	Batteriesatz Lithium, 1x24V/31Ah
12264087	Ladegerät 24V/15A

Art.Nr.	AGM
12264080	Batteriesatz AGM, 2x 12 V/22Ah, inkl. Behälter
12264085	Ladegerät 24V/4A



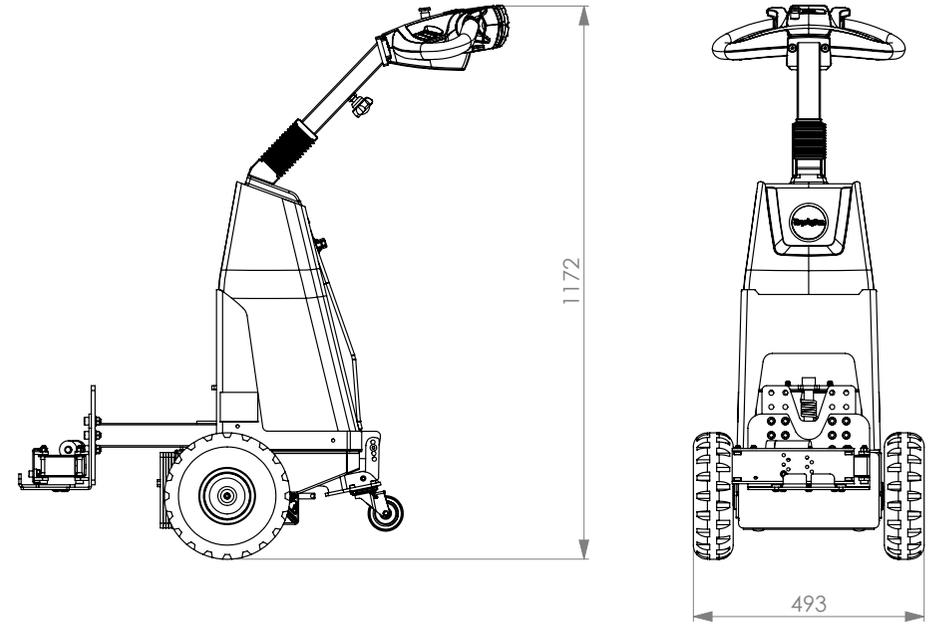
# EINFACH & SICHER

Der Schlepper TW-12 wurde für das einfache Verschieben von Lastenträgern konzipiert. Er ist leicht zu steuern und einfach in der Bedienung. Mit minimalem Aufwand bewältigt er Lasten bis zu 1,2 Tonnen. In unserem Sortiment führen wir drei verschiedene Haken, die auf die meisten Kupplungen unterschiedlicher Lastenträger passen. Wir fertigen jedoch auch kundenspezifische Haken an.

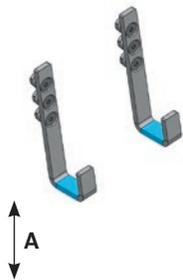
Punkto Sicherheit kann der TW-12 gut bei Steigungen und auf Rampen mit bis zu 10% Gefälle eingesetzt werden. Er verfügt über ein automatisches Bremssystem, das den Schlepper stoppt, sobald der Fahrer den Griff loslässt.

Eine weitere Sicherheitsvorkehrung ist der elektrische Greifer, der die Ladefläche verriegelt und so für eine sichere und stabile Ladung sorgt. Die geschäumten, pannensicheren Räder und eine Differentialachse sorgen dafür, dass der TW-12 ruhig, stabil und sicher fährt.

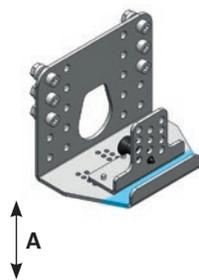
Der TW-12 vereint alle guten Eigenschaften in sich, die mit Ergobjörn® in Verbindung gebracht werden – Sicherheit, Ergonomie und Innovation.



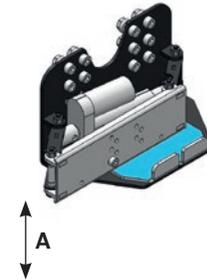
## MIT HAKEN, DIE ÜBERALL PASSEN



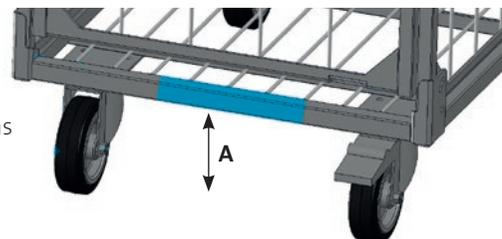
Art.Nr.	Artikel
12264070	Standardhaken
<b>A</b>	70-190 mm
<b>B</b>	Max. 52 mm
(Nicht zu verwenden bei Gefälle)	



Art.Nr.	Artikel
12264100	Justierbarer mechanischer Schließhaken
<b>A</b>	92-212 mm
<b>B</b>	22-57 mm
(Nicht zu verwenden bei Gefälle)	



Art.Nr.	Artikel
12264090	Elektrischer Greifer
<b>A</b>	100-220 mm
<b>B</b>	20-120 mm



**A** Min. – max. Höhe des Wagens  
**B** Strahlbreite des Wagens

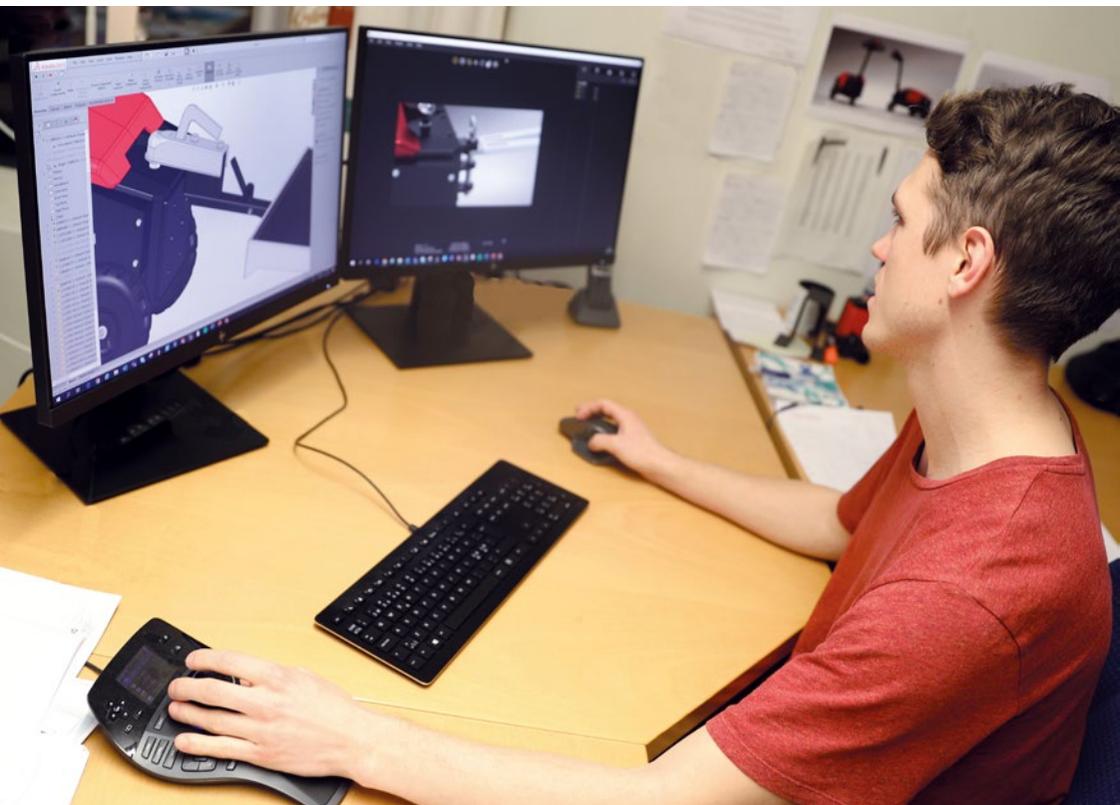
# Sicherheit

# KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

Maßgeschneiderte Produkte sind für Helge Nyberg nichts Kompliziertes. Wir sehen darin eine Herausforderung, die sowohl unser eigenes Unternehmen als auch das des Anwenders weiterentwickelt. Mit ihrer Erfahrung und dem handwerklichen Können ist unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung bekannt für die Lieferung von wertschöpfenden Lösungen, die auf die Bedingungen des Kunden ausgerichtet sind.

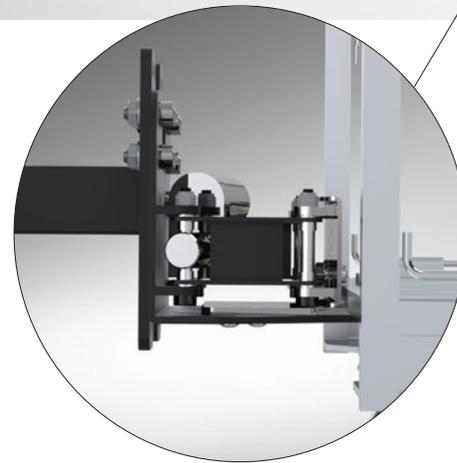
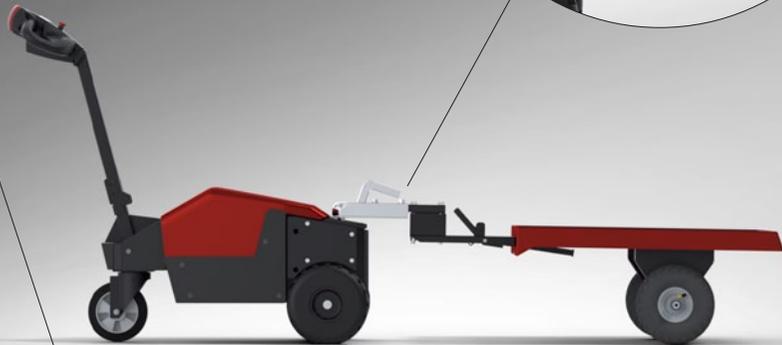
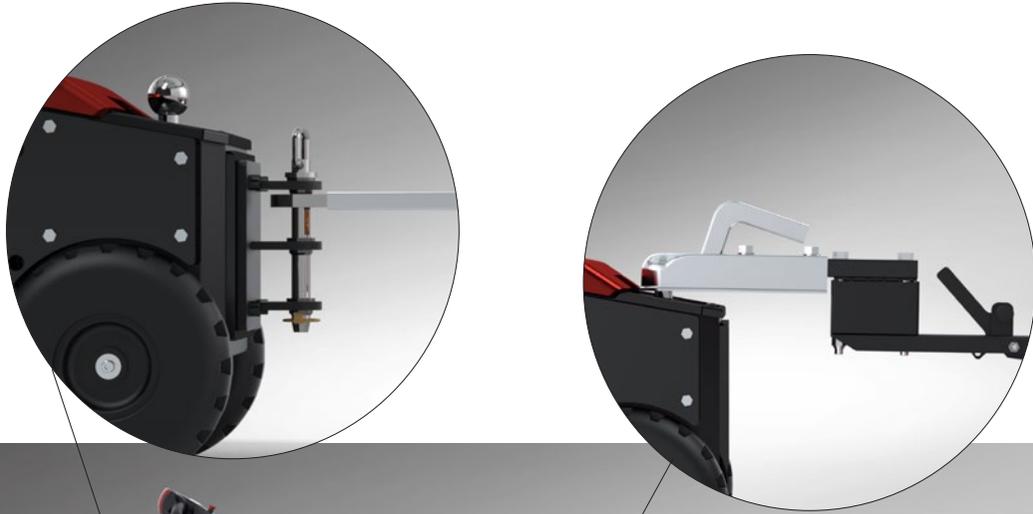
Haben Sie spezielle Wünsche für Ihr Unternehmen? Wir finden die Lösung, gemeinsam mit Ihnen.

**AN IHRE  
BEDÜRFNISSE  
ANGEPASST**



Wir liefern einen Standardhaken, der sich leicht mit den meisten Wagen koppeln lässt. Sollte der mitgelieferte Standardhaken nicht passen, können unsere Ingenieure ein kundenspezifisches Kupplungssystem konstruieren. Auf diese Weise haben wir immer eine passende Lösung für Ihr logistisches Problem.

**Wir können die Haken komplett an Ihre Bedürfnisse anpassen.**





Order No 14207  
Item No 14217  
Style MINNA W SWEATER  
Color OFF WHITE  
Qty 23 Pcs  
Size XS S M L XL Total Qty  
2 7 8 4 2 23 Pcs

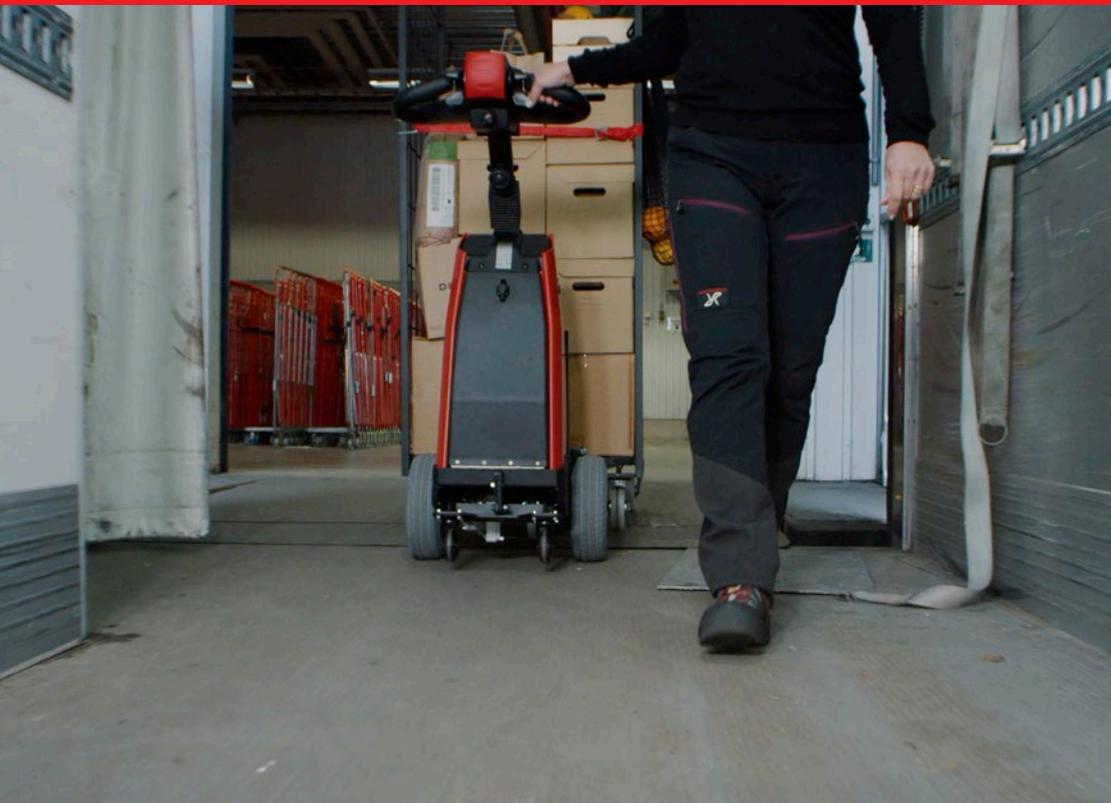
Order No 14207  
Item No 14217  
Style MINNA W SWEATER  
Color OFF WHITE  
Qty 23 Pcs  
Size XS S M L XL Total Qty  
2 7 8 4 2 23 Pcs

Order No 14207  
Item No 14217  
Style MINNA W SWEATER  
Qty 23 Pcs  
Size XS S M L XL Total Qty  
2 7 8 4 2 23 Pcs

Order No 14207  
Item No 14217  
Style MINNA W SWEATER  
Color OFF WHITE  
Qty 23 Pcs  
Size XS S M L XL Total Qty  
2 7 8 4 2 23 Pcs

Order No 14207  
Item No 14217  
Style MINNA W SWEATER  
Qty 23 Pcs  
Size XS S M L XL Total Qty  
2 7 8 4 2 23 Pcs

**Effizienz**



**Nachhaltigkeit**

SCHAFFT 2000 KG

# ELEKTROSCHLEPPER TW-20



## ROBUST & STARK

Der TW-20 ist unglaublich stark und kann bis zu 2 Tonnen ziehen.

## ERGONOMISCHER REGLER

Der Arm lässt sich justieren und bietet so bestmögliche Ergonomie.

## BATTERIEAUSWAHL

Wählen Sie zwischen drei verschiedenen Batterietypen. Lithium-Ionen, AGM und Gel.

## EINFACH ZU BEDIENEN

Entwickelt, um schwere Arbeiten leichter zu machen.

## INDUSTRIEDESIGN

Mit seinem modernen Design ist er benutzerfreundlich und sehr einfach zu steuern.

## BIS ZU 10% STEIGUNG

Schafft Rampen und Neigungen von bis zu 10%.

## GESCHÄUMTE RÄDER

Die geschäumten Räder sind pannensicher und sorgen für Stabilität und einen sicheren Betrieb.

## DIFFERENTIALACHSE

Bietet gute Fahreigenschaften und eine leicht manövrierbare Maschine.

## Zubehör

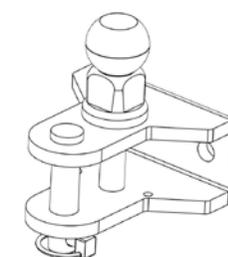


### Art.Nr.

12264111

### Artikel

PIN-Pad



### Art.Nr.

07070430

### Artikel

Kombikupplung  
Kugel/Zugstange

## Batterien

Wir bieten drei Alternativen für wartungsfreie Batterien: AGM-, Gel- oder Li-Ion-Batterien.

### Art.Nr.

12264081  
12264085

### AGM

Batteriesatz AGM, 2x 12 V/36Ah  
Ladegerät 24V/4A

### Art.Nr.

12264082  
12264086

### GEL

Batteriesatz GEL, 2x 12 V/76Ah  
Ladegerät 24V/16,5A

### Art.Nr.

12264084  
12264087

### Li-ion

Batteriesatz Lithium, 1x24V/31Ah  
Ladegerät 24V/15A

„Der  
ist di

# ENTWICKELT, UM SCHWERE ARBEITEN LEICHT ZU MACHEN

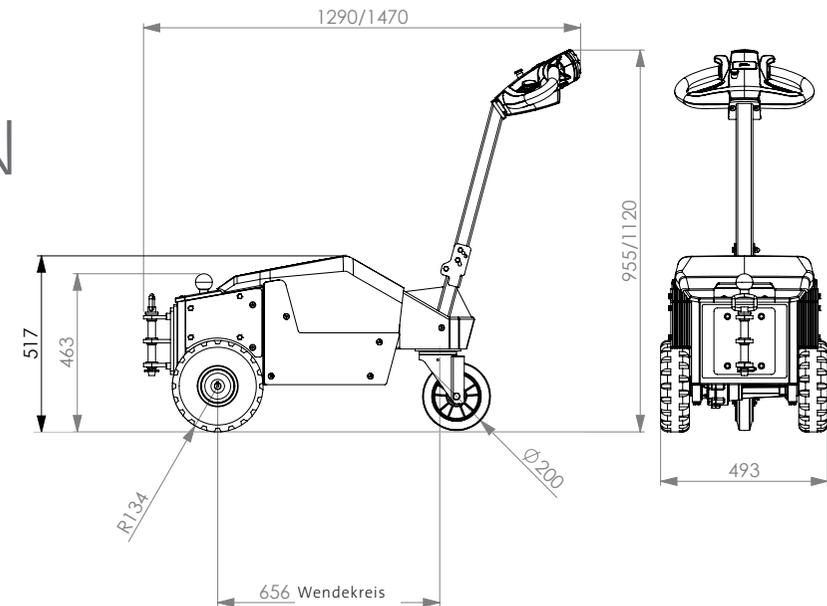
Der Schlepper TW-20 wurde für das einfache Verschieben von Lastenträgern konzipiert. Er lässt sich leicht manövrieren und ist einfach zu bedienen. Dank seiner Stärke kann er mit minimalem Aufwand Lasten von bis zu 2 Tonnen bewältigen. Das robuste Design wurde entwickelt, um schweres Arbeiten zu erleichtern, eine gute Ergonomie zu erzielen und die Effizienz zu steigern.

Punkto Sicherheit kann der TW-20 gut bei Steigungen und auf Rampen mit bis zu 10% Gefälle eingesetzt werden. Er verfügt über ein automatisches Bremssystem, das den Schlepper stoppt, sobald der Fahrer den Griff loslässt.

Seine geschäumten, pannensicheren Räder und die Differentialachse sorgen dafür, dass der TW-20 ruhig, stabil und sicher fährt.

Der Elektroschlepper hat zwei verschiedene Geschwindigkeiten, und bevorzugte Geschwindigkeiten lassen sich programmieren. Der Arm kann auf einfache Weise justiert werden und ist so für unterschiedlich große Fahrer ergonomisch einsetzbar.

Der TW-20 verfügt über zwei Kupplungsvorrichtungen. So lässt sich der Lastenträger entweder mittels Haken ankoppeln oder auch mittels Kugel, die sich auf der Oberseite des Schleppers befindet.



## „größte Vorteil e Ergonomie“

Thomas Tengvall  
production engineer Brenderup Group AB

# LOGISTIK & ERGONOMIE

In der Logistik geht es darum, das richtige Material zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort zu haben. Das Verschieben von schwerem Material erfolgt größtenteils auf Wagen und geschieht häufig manuell. Das Heben, Transportieren und Ziehen schwerer Lasten kann mit der Zeit zu Rücken-, Nacken- und Schulterschmerzen führen. Als Arbeitgeber sind Sie für Ihre Mitarbeiter verantwortlich, und zusätzlich zur Tatsache, dass die Mitarbeiter ihre Arbeit nicht mehr ausführen können, führt dieser Umstand zu höheren Fehlzeiten und damit zu höheren Kosten für den Arbeitgeber.

Mit den Ergobjörn®-Gehschleppern entfällt die körperliche Anstrengung der Mitarbeitenden, die schwere Arbeit wird vollständig vom Elektro-Schlepper übernommen. Somit arbeitet das Personal ergonomisch und fühlt sich dadurch viel besser.

## Was ist ein Elektroschlepper?

Ein Elektroschlepper ist ein batteriebetriebener Schlepper, der dazu dient, schwere Lasten auf Rädern zu verschieben. Die körperliche Belastung entfällt, was den Arbeitnehmer schont und gleichzeitig ein effizienteres Arbeiten ermöglicht, da mehrere schwere Lasten gleichzeitig bewegt werden können.

Wenn die Last an den Schlepper gekoppelt ist, lässt sie sich leicht bewegen. Dies verbessert die Ergonomie und führt zu einem äußerst effizienten Arbeitsprozess.



# Ergonomie

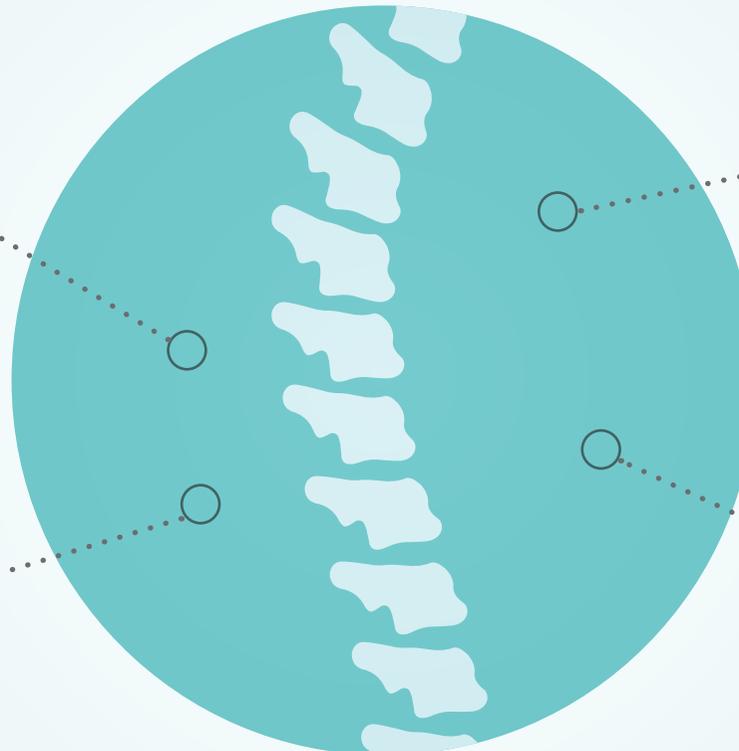
# WIE BELASTEN SIE IHREN KÖRPER?



LASTEN VON MEHR ALS  
15 KG SOLLTEN NICHT  
MANUELL GEHOBEN ODER  
TRANSPORTIERT WERDEN.



CIRCA 40% ALLER BERUFSBEDINGTEN  
ERKRANKUNGEN SIND AUF  
BELASTUNGSFAKTOREN WIE  
SCHWERES HEBEN ODER MONOTONE  
ARBEIT ZURÜCKZUFÜHREN.



ERKRANKUNGEN DURCH  
EINSEITIGE BESLASTUNG  
VERURSACHEN IN EU  
JÄHRLICHE KOSTEN VON  
260 MILLIARDEN EURO.



RÜCKENPROBLEME SIND DER GRUND  
FÜR JEDEN FÜNFTEN ARZTBESUCH OFT  
BEDINGT DURCH FALSCHES HEBEN.

## DER RICHTIGE SCHLEPPER SCHONT DEN RÜCKEN.



Entwicklung

# Innovation



# HelgeNyberg

---

**HAUPTBÜRO / SCHWEDEN**

Industrivägen 2  
523 90 Ulricehamn

Tel 0321 263 00  
Fax 0321 263 01

info@helge-nyberg.com  
www.helge-nyberg.com

**HELGE NYBERG GmbH**

Rodensteinstrasse 19  
646 25 Bensheim, Deutschland