

## Flurförderzeuge

Pfaff-silberblau Flurförderzeuge sind ideal für den innerbetrieblichen Einsatz zum Transportieren und Stapeln palettierter Lasten.

Das umfassende Produktprogramm bietet für eine Vielzahl von Einsatzfällen das richtige Modell; egal ob für unterschiedliche Weglängen oder Auslastungen, schräge Ebenen und Rampen oder korrosionsgefährdete Bereiche. Vom Gabelhubwagen über Handstapler bis zu Elektrostaplern und Hubtischen finden Sie hier die passende Lösung.

## Schwerlastfahrwerke

Yale Schwerlastfahrwerke für den sicheren Schwerlast-Transport von Lasten bis zu 100t.

Das Produktprogramm reicht von einzeln zu verwenden-den Transportrollern bis zu kompletten Systemen.

## INFO

---

Beachten Sie bitte unsere Benutzerhinweise!  
Sie sind den Kapiteln vorangestellt.

## Inhalt

	Seite
Handgabelhubwagen	274 - 283
Handgabelhubwagen mit Waage	284 - 285
Scherengabelhubwagen	286 - 287
Elektrogabelhubwagen	288 - 293
Hand-Gabelhochhubwagen	294 - 301
Elektro-Geh-Gabelhochhubwagen	302 - 310
Hubtische	311 - 321
Schwerlastfahrwerke	322 - 327

# PFAFF

*silberblau*

## FLURFÖRDERZEUGE



# WICHTIG

Diese Benutzerhinweise geben einen allgemeinen Überblick bezüglich der Anwendung von Flurförderzeugen und ersetzen nicht die gerätespezifischen Betriebsanleitungen!

Transporte mit Flurförderzeugen dürfen nur von einem fachkundigen Anwender (unterwiesen in Theorie und Praxis) durchgeführt werden.

Bei ordnungsgemäßer Verwendung bieten unsere Flurförderzeuge ein höchstes Maß an Sicherheit, vermeiden Sach- und Personenschäden und haben eine lange Lebensdauer.

## Änderung des Lieferzustandes

Die Ausführung der Flurförderzeuge darf nicht verändert werden z. B. durch Einbau von Fremdteilen, Biegen, Schweißen, Schleifen, Abtrennen von Teilen, Anbringung von Bohrungen, Entfernen von Sicherheitsteilen oder Einsatz von Anbaugeräten.

## Benutzungseinschränkungen

### Belastung

Die auf dem Gerät angegebene Tragfähigkeit (WLL) ist die maximale Last, die nicht überschritten werden darf.

### Personentransport

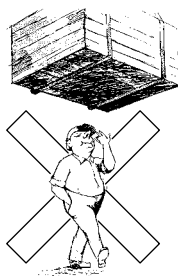
Grundsätzlich ist der Personentransport mit Flurförderzeugen verboten!

### Einsatz unter gefährdenden Bedingungen

Das Heben oder der Transport von Lasten ist zu vermeiden, solange sich Personen im Gefahrenbereich der Last befinden.

Der Aufenthalt von Personen auf oder unter einer angehobenen Last ist verboten.

Der Aufenthalt z. B. der Füße oder Hände unter einem angehobenem Gabelrahmen ist wegen der Quetsch- bzw. Schergerfahr verboten.



## Prüfung vor Arbeitsbeginn

- Vor jedem Arbeitsbeginn ist das Gerät auf augenfällige Mängel und Fehler zu überprüfen. Weiterhin ist das Absenken bzw. Heben und das Verfahren unter Last zu überprüfen. Dazu ist mit dem Gerät eine Last über eine kurze Distanz zu heben, zu ziehen oder zu schieben und wieder abzusenken.
- Weiterhin sind die Betriebs- und Feststellbremse zu überprüfen sowie das Schaltschloss zur Sicherung gegen unbefugtes Benutzen.
- Lastschlitten und Gabelzinken dürfen keine erkennbaren Schäden haben (Verbiegungen, Risse oder starke Abnutzungen).
- Räder bzw. Reifen dürfen nicht schadhafte sein.
- Die Hydraulik muss in ordnungsgemäßem Zustand sein (Heben, Senken, Dichtigkeit).
- Die Funktionsfähigkeit der Auffahrsicherung muss geprüft werden.
- Ladezustand, Befestigung, Kabelanschlüsse und Stecker der Batterie müssen auf ihren ordnungsgemäßen Zustand überprüft werden, wie auch die Deckelverschlüsse der Zellen (trocken, sauber).

## INFO

Ein Fachlexikon sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie am Ende des Kataloges.

Beachten Sie bitte die Informationen zu unseren Schulungen auf Seite 4.

## Anwendungshinweise

- Unsere Flurförderzeuge dürfen nur im innerbetrieblichen Bereich eingesetzt werden.
- Es dürfen nur unbeschädigte Flurförderzeuge mit lesbarem Typenschild verwendet werden.
- Flurförderzeuge dürfen nur von Personen benutzt werden, die in die Führung eingewiesen sind und dem verantwortlich Beauftragten des Betreibers ihre Fähigkeiten zur Handhabung des Gerätes nachgewiesen haben.
- Die Geschwindigkeit muss den örtlichen Verhältnissen angepaßt sein.
- Flurförderzeuge dürfen nur auf ebenflächigem vollkommen glattem Untergrund ohne Unebenheiten eingesetzt werden.
- Der Fahrer muss sich vom ordnungsgemäßen Zustand der Ladeinheit überzeugen. Es dürfen nur sicher aufgesetzte Ladeeinheiten bewegt werden.
- Paletten dürfen nur einzeln transportiert werden.
- Das Flurförderzeug darf nicht als Wagenheber verwendet werden.
- In unzureichend beleuchteten Bereichen darf das Flurförderzeug nicht verwendet werden.
- Die Gabelzinken dürfen nicht als Hebel verwendet werden.
- Das Belasten nur einer Gabelzinke, z. B. zum Anheben einer Maschine ist verboten.
- Das Flurförderzeug darf nicht in direktem Kontakt mit Lebensmitteln eingesetzt werden.
- Die Handdeichsel darf nicht in den rechten Winkel gedreht werden, um das Flurförderzeug anzuhalten.
- Das Flurförderzeug darf nicht in explosionsfähiger Atmosphäre eingesetzt werden (Sonderausführungen bei Nachfrage).

## Instandhaltung und Reparatur

- Flurförderzeuge müssen für den sicheren Betrieb gemäß den Wartungsvorschriften des Herstellers in den vorgeschriebenen Intervallen gewartet werden.
- Zur vorgeschriebenen Wartung (in der Regel je nach Einsatzhäufigkeit und Schwere mindestens einmal jährlich) oder bei festgestellten Mängeln können Sie ihre Flurförderzeuge zur Begutachtung und Instandsetzung an uns einschicken.
- Instandsetzungen und Prüfungen dürfen nur von befähigten Personen, die Originalersatzteile verwenden, durchgeführt werden. Hierüber sind fortlaufende Aufzeichnungen zu führen.

## Überprüfungen

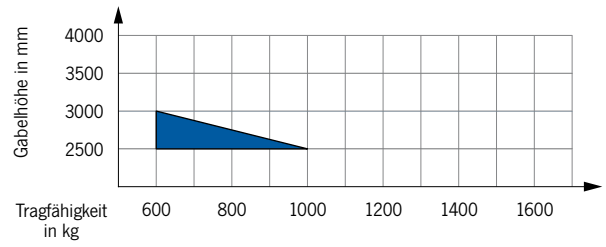
- Prüfungen sind im wesentlichen Sicht- und Funktionsprüfungen, wobei der Zustand von Bauteilen hinsichtlich Beschädigung, Verschleiß, Korrosion oder sonstigen Veränderungen beurteilt sowie die Vollständigkeit und Wirksamkeit der Sicherheitseinrichtungen festgestellt werden muss.  
Die Prüfungen sind vom Betreiber zu veranlassen.
- Die Flurförderzeuge sind vor der Prüfung zu reinigen. Das Reinigungsverfahren darf keine chemischen Schädigungen (z. B. keine Säure - Versprödung), keine unzulässigen Temperaturbelastungen durch Abbrennen etc. hervorrufen oder Risse möglicherweise verdecken bzw. zuviel Material abtragen (Sandstrahlen).  
Wir beraten Sie diesbezüglich gerne!  
Bitte übergeben Sie uns die Flurförderzeuge zur Prüfung möglichst in gereinigtem Zustand. Sie sparen dadurch wesentlich bei den Überprüfungskosten!
- **Überprüfung des Gabelrahmens**  
Der Gabelrahmen muss in regelmäßigen Abständen auf äußere Fehler, Verformungen, Anrisse, Verschleiß und Korrosionsnarben überprüft werden.
- **Überprüfung der Handdeichsel**  
Die Handdeichsel muss in regelmäßigen Abständen auf äußere Fehler, Verformungen, Anrisse, Verschleiß und Korrosionsnarben überprüft werden. Des Weiteren sind auch die Schrauben auf ihren festen Sitz hin zu prüfen.
- **Überprüfung Ölstand**  
Alle 6 Monate muss der Ölstand überprüft werden (Ölviskosität 30 Cst bei 40 °C). Bei Temperaturen um 0 °C empfehlen wir das Öl AVILUB RSL 22.
- **Überprüfung Schmierung und Dichtigkeit**  
Bolzen, Achsen und Gestänge sind an den Lagerstellen nach Bedarf oder je nach Einsatz zu reinigen und zu schmieren (z. B. mit Shell FD oder gleichwertigem Fett).
- Die Hydraulikeinheit ist in regelmäßigen Abständen auf Dichtigkeit zu überprüfen.



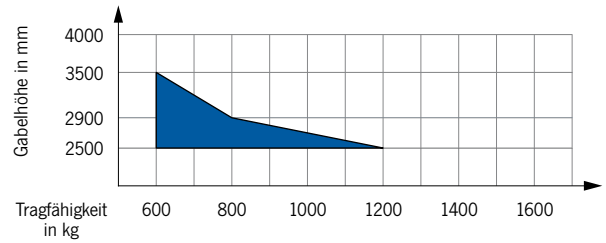


Lastendiagramme für Resttragfähigkeiten

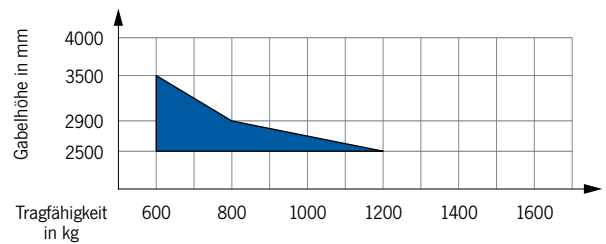
**EHH PSE 10-30**



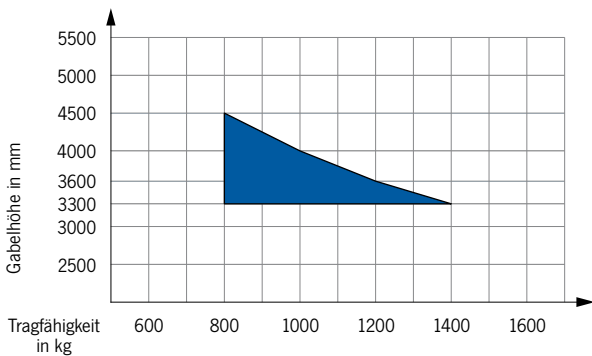
**EHH PS 12-25/12-29/12-35**



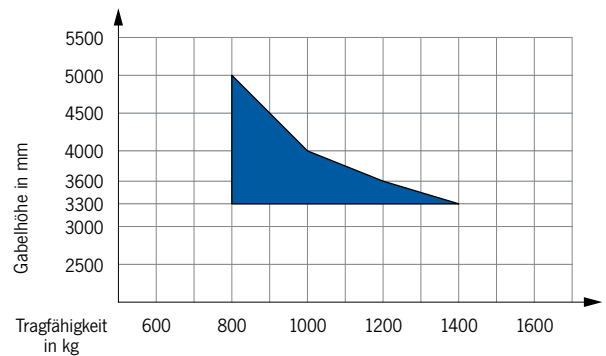
**EGV PSL 12-25 II/12-29 II/12-35 II**



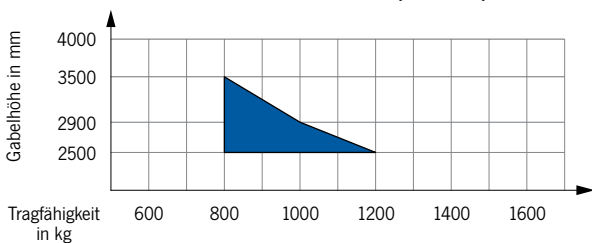
**EGV PSH 14-45 TII/14-45 TFII**



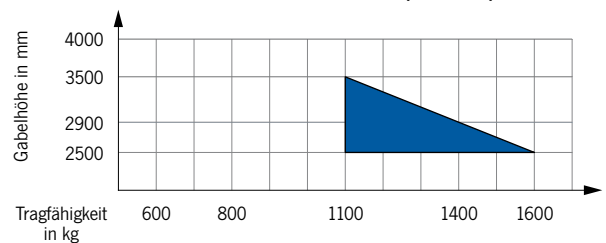
**EGV PSH 14-50 TII**



**EGV PSH 12-25 II/12-29 II/12-35 II**



**EGV PSH 16-25 II/16-29 II/16-35 II**



### Technischer Fragebogen zur Bestimmung des geeigneten Flurförderzeuges

Firma: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Frau/Herr: \_\_\_\_\_

e-Mail: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Tragfähigkeit \_\_\_\_\_ kg  
Gabelhöhe max. \_\_\_\_\_ mm  
Freihub \_\_\_\_\_ mm  
Notwendige Resttragfähigkeit \_\_\_\_\_ mm  
bei Gabelhöhe \_\_\_\_\_ mm  
Durchfahrhöhe Hubgerüst  
eingefahren \_\_\_\_\_ mm

**Antrieb Heben**

- handhydraulisch
- elektrohydraulisch

**Antrieb Fahren**

- von Hand
- elektrisch

**Transport und Stapeln von:**

- palettierten Gütern
- Langgut
- LKW-Beladung

Sonstiges

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Einsatzdauer pro Schicht**

- bis 2 Stunden
- bis 4 Stunden
- bis 6 Stunden
- bis 8 Stunden

Schichten pro Tag

\_\_\_\_\_

**Fahrerstandplattform**

- ja
- nein



*Unser Top-Seller:  
Bereits über eine halbe Million  
mal verkauft!*

ergonomischer Handgriff mit  
Gummibeschichtung für besseren Grip

fein dosierbare  
Senkgeschwindigkeit

verstärkte Deichsel  
für mehr Stabilität

Einfahrrollen für problemloses Einfahren  
in die Breitseite von Europaletten

Verzinkte, wartungs-  
freundliche und besonders  
langlebige Hydraulikeinheit.  
Das geschlossene Hydraulik-  
system mit integriertem Tank  
schützt vor Beschädigungen.

5 verschiedene  
Bereifungskombinationen  
auf Ihren Bedarf  
ausgerichtet

## HU 25-115 TS SILVERLINE (Tandemrollen) Handgabelhubwagen

## HU 25-115 ES SILVERLINE (Einfachrollen) Handgabelhubwagen

Tragfähigkeit 2.500 kg

Für den professionellen Transport von palettierten Gütern und Gitterboxen unter anspruchsvollen Bedingungen.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Gummierter Deichselgriff für sichere Handhabung.
- Wartungsarme Hydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben.
- Rahmen und Gabeln in robuster Stahlkonstruktion, verstellbare Schubstangen und die hochwertige Pulverbeschichtung sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes.



Optional: Feststellbremse

### Technische Daten HU 25-115 TS SILVERLINE und HU 25-115 ES SILVERLINE

Modell	HU 25-115 TS	HU 25-115 TS	HU 25-115 TS	HU 25-115 TS	HU 25-115 TS	HU 25-115 ES
Art.-Nr.	N21225460	N21225461	N21225462	N21225463	N21225464	N21225220
Tragfähigkeit, kg	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Lastschwerpunkt c, mm	600	600	600	600	600	600
Gewicht, kg	70	68	69	65	70	67
Bereifung <sup>1</sup>	VG/PA	VG/PUR	PUR/PUR	PA/PA	PUR/PA	VG/PUR
Lenkrollen, mm	200x50	200x50	200x50	200x50	200x50	200x50
Lastrollen, mm	80x70	80x70	80x70	80x70	80x70	80x93
Anzahl Räder/Lastrollen	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/2
Hub h3, mm	115	115	115	115	115	115
Deichselhöhe h14, mm	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	85	85	85	85	85	85
Gesamtlänge L1, mm	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555	1.555
Gabelstärke s, mm	48	48	48	48	48	48
Gabelbreite e, mm	160	160	160	160	160	160
Gabelzinkenlänge l, mm	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Gabelaußenabstand b1, mm	540	540	540	540	540	540
Gabelweite b3, mm	220	220	220	220	220	220
Bodenfreiheit m1, mm	37	37	37	37	37	37
Arbeitsgangbreite bei Palette Ast, mm	1.793	1.793	1.793	1.793	1.793	1.793
Wenderadius Wa, mm	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275

<sup>1</sup> PA... Polyamid, PUR... Polyurethan, VG... Vollgummi





## Handgabelhubwagen SILVERLINE mit schmaler bzw. breiter Tragbreite

Tragfähigkeit 1.500 - 2.500 kg

Für den professionellen Transport von Sonderpaletten, wie z. B. Ziegeleipaletten oder amerikanischen Paletten.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Gummierter Deichselgriff für sichere Handhabung.
- Wartungsarme Hochleistungshydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung.
- Rahmen und Gabeln in robuster Stahlkonstruktion, verstellbare Schubstangen, besonders gehärtete Achsen und die hochwertige Pulverbeschichtung sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes.
- Leichtes Handling, auch bei beengten Platzverhältnissen, durch einen Lenkeinschlag von je 105 Grad.

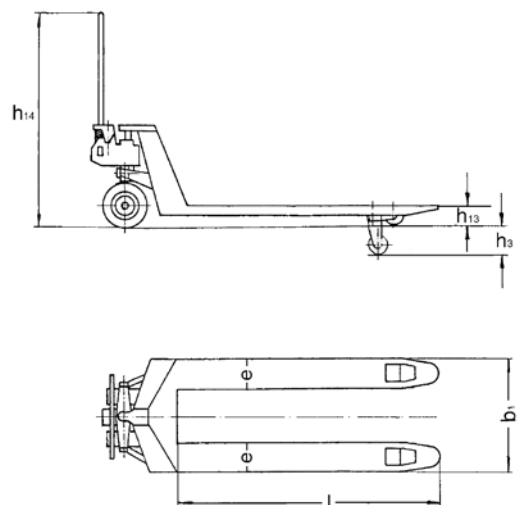


Optional: Feststellbremse

### Technische Daten Handgabelhubwagen SILVERLINE

Modell	HU 15-115 TP	HU 20-115 BTS	HU 25-115 BTS
Art.-Nr.	40006498	34527132	N21225457
Tragfähigkeit, kg	1.500	2.000	2.500
Gewicht, kg	80	86	73
Bereifung <sup>1</sup>	PUR/PUR	VG/PUR	VG/PUR
Lenkrollen, mm	200x50	200x50	200x50
Lastrollen, mm	82x70	82x70	80x70
Hub h <sub>3</sub> , mm	115	115	115
Deichselhöhe h <sub>14</sub> , mm	1.200	1.200	1.230
Gabelhöhe gesenkt h <sub>13</sub> , mm	85	85	85
Gabelbreite e, mm	160	160	160
Gabelzinkenlänge l, mm	1.150	1.150	1.150
Gabelaußenabstand b <sub>1</sub> , mm	450	850	685

<sup>1</sup>PUR... Polyurethan, VG... Vollgummi



## HU 15-115 FTP PROLINE Handgabelhubwagen mit flachen Gabeln

Tragfähigkeit 1.500 kg

Für den professionellen Transport von besonders niedrigen Paletten.

### Ausstattung und Verarbeitung

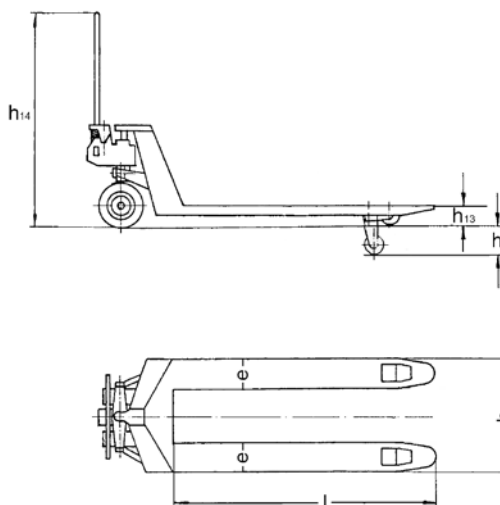
- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Gummierter Deichselgriff für sichere Handhabung.
- Wartungsarme Hochleistungshydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung.
- Rahmen und Gabeln in robuster Stahlkonstruktion, verstellbare Schubstangen, besonders gehärtete Achsen und die hochwertige Pulverbeschichtung sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes.
- Unterfahrhöhe von nur 51 mm für leichtes Einfahren in besonders niedrige Paletten.
- Leichtes Handling, auch bei beengten Platzverhältnissen, durch einen Lenkeinschlag von je 105 Grad.



### Technische Daten HU 15-115 FTP

Modell	HU 15-115 FTP
Art.-Nr.	34527124
Tragfähigkeit, kg	1.500
Gewicht, kg	84
Bereifung <sup>1</sup>	PUR/PA
Lenkrollen, mm	180x50
Lastrollen, mm	50x70
Hub h3, mm	115
Deichselhöhe h14, mm	1.200
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	51
Gabelbreite e, mm	160
Gabelzinkenlänge l, mm	1.150
Gabelaußenabstand b1, mm	540

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan, PA... Polyamid



## Handgabelhubwagen PROLINE mit kurzen Gabeln

### Tragfähigkeit 2.500 kg

Für den professionellen Transport von kurzen palettierten Gütern und Gitterboxen unter anspruchsvollen Bedingungen.

### Ausstattung und Verarbeitung

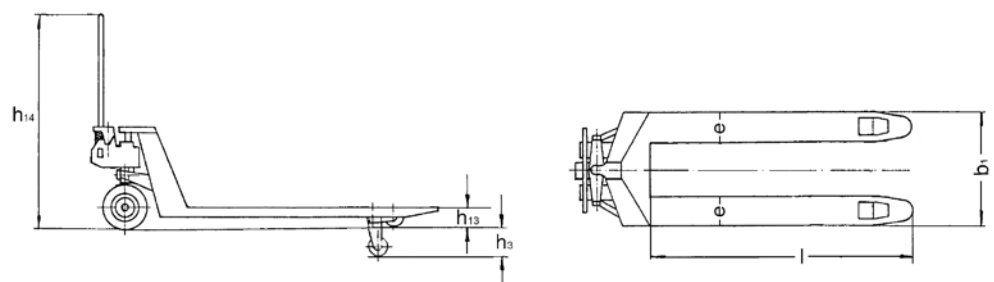
- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Gummierter Deichselgriff für sichere Handhabung.
- Wartungsarme Hochleistungshydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung.
- Rahmen und Gabeln in robuster Stahlkonstruktion, verstellbare Schubstangen, besonders gehärtete Achsen und die hochwertige Pulverbeschichtung sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes.
- Gabellängen von 600 bis 1.000 mm für den Transport besonders kurzer Lasten.
- Leichtes Handling, auch bei beengten Platzverhältnissen, durch einen Lenkeinschlag von je 105 Grad.
- Erhältlich mit Tandem- (TP) oder Einfachrollen (EP).



### Technische Daten Handgabelhubwagen PROLINE mit kurzen Gabeln

Modell	HU 25-60 EP	HU 25-80 EP	HU 25-80 TP	HU 25-90 TP	HU 25-100 TP
Art.-Nr.	40011694	N21225221	N21225450	N21225451	N21225452
Tragfähigkeit, kg	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Gewicht, kg	59	63	64	67	66
Bereifung <sup>1</sup>	VG/PA	VG/PUR	VG/PUR	VG/PUR	VG/PUR
Lenkrollen, mm	200x50	200x50	200x50	200x50	200x50
Lastrollen, mm	82x70	80x93	80x70	80x70	80x70
Hub h3, mm	115	115	115	115	115
Deichselhöhe h14, mm	1.200	1.230	1.230	1.230	1.230
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	85	85	85	85	85
Gabelbreite e, mm	160	160	160	160	160
Gabelzinkenlänge l, mm	600	800	800	900	1.000
Gabelaußenabstand b1, mm	540	540	540	540	540

<sup>1</sup> PA... Polyamid, PUR... Polyurethan, VG... Vollgummi



## Handgabelhubwagen PROLINE für schwere Lasten

Tragfähigkeit 3.000 - 5.000 kg

Für den professionellen Transport besonders schwerer Lasten.

### Ausstattung und Verarbeitung

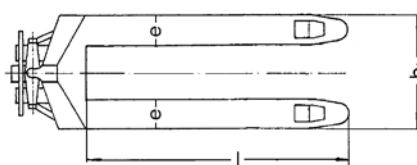
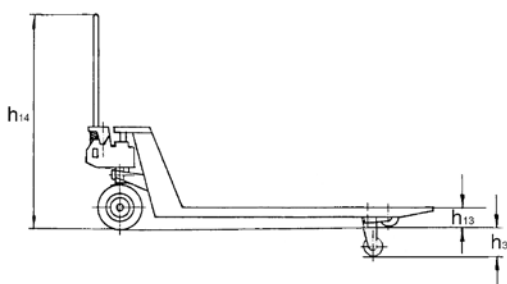
- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Gummierter Deichselgriff für sichere Handhabung (nur HU 30-115 TP).
- Wartungsarme Hochleistungshydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung.
- Rahmen und Gabeln in robuster Stahlkonstruktion, verstellbare Schubstangen, besonders gehärtete Achsen und die hochwertige Pulverbeschichtung sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes.



### Technische Daten Handgabelhubwagen PROLINE für schwere Lasten

Modell	HU 30-115 TP	HU 50-115 TP	HU 50-200 TP
Art.-Nr.	N21230415	34527058	34527056
Tragfähigkeit, kg	3.000	5.000	5.000
Gewicht, kg	73	240	300
Bereifung <sup>1</sup>	PUR/PUR	Stahl/Stahl	Stahl/Stahl
Lenkrollen, mm	200x50	200x50	200x50
Lastrollen, mm	80x70	82x80	82x80
Hub h3, mm	115	110	110
Deichselhöhe h14, mm	1.230	1.220	1.220
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	85	90	105
Gabelbreite e, mm	160	210	210
Gabelzinkenlänge l, mm	1.150	1.150	2.000
Gabelaußenabstand b1, mm	540	580	700

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan



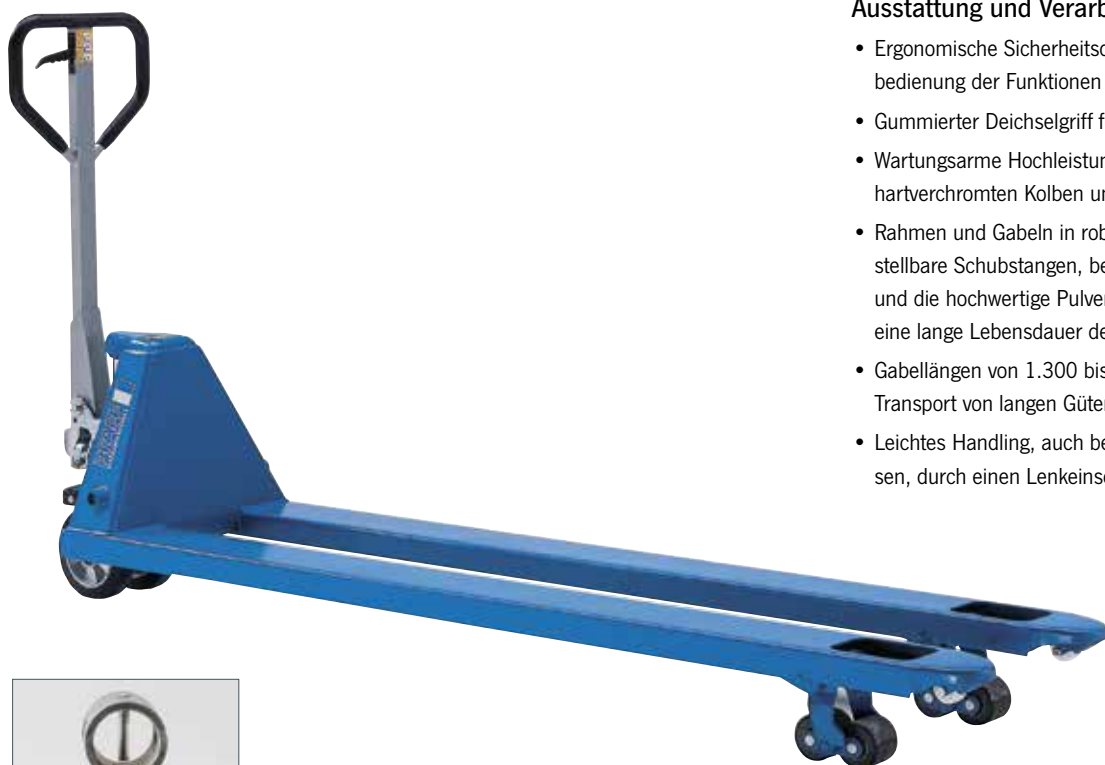
## Handgabelhubwagen PROLINE mit langen Gabeln

Tragfähigkeit 2.000 - 2.500 kg

Für den professionellen Transport von langen palettierten Gütern und Gitterboxen unter anspruchsvollen Bedingungen.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Gummierter Deichselgriff für sichere Handhabung.
- Wartungsarme Hochleistungshydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung.
- Rahmen und Gabeln in robuster Stahlkonstruktion, verstellbare Schubstangen, besonders gehärtete Achsen und die hochwertige Pulverbeschichtung sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes.
- Gabellängen von 1.300 bis 3.000 mm für den Transport von langen Gütern aller Art.
- Leichtes Handling, auch bei beengten Platzverhältnissen, durch einen Lenkeinschlag von je 105 Grad.



Optional: Feststellbremse

## INFO

Auch mit Fahr- und Feststellbremse erhältlich.

### Technische Daten Handgabelhubwagen PROLINE mit langen Gabeln

Modell	HU 25-130 TP	HU 20-150 TP	HU 20-180 TP	HU 20-200 TP	HU 20-250 TP
Art.-Nr.	N21225453	N21225454	N21225455	N21225456	34527202
Tragfähigkeit, kg	2.500	2.000	2.000	2.000	2.000
Gewicht, kg	81	82	92	97	275
Bereifung <sup>1</sup>	VG/PUR	VG/PUR	VG/PUR	VG/PUR	PUR/PUR
Lenkrollen, mm	200x50	200x50	200x50	200x50	200x50
Lastrollen, mm	80x70	80x70	80x70	80x70	82x70
Hub h3, mm	115	115	115	115	115
Deichselhöhe h14, mm	1.230	1.230	1.230	1.230	1.200
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	85	85	85	85	85
Gabelbreite e, mm	160	160	160	160	170
Gabelzinkenlänge l, mm	1.300	1.500	1.800	2.000	2.500
Gabelaußenabstand b1, mm	540	540	540	540	550

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan, VG... Vollgummi Weitere Ausführungen auf Anfrage

## Handgabelhubwagen PROLINE mit langen Gabeln und erhöhter Tragfähigkeit

Tragfähigkeit 3.000 - 3.500 kg

Für den professionellen Transport von langen palettierten Gütern und Gitterboxen unter anspruchsvollen Bedingungen.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Gummierter Deichselgriff für sichere Handhabung.
- Wartungsarme Hochleistungshydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung.
- Rahmen und Gabeln in robuster Stahlkonstruktion, verstellbare Schubstangen, besonders gehärtete Achsen und die hochwertige Pulverbeschichtung sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes.
- Gabellängen von 1.500 bis 2.000 mm für den Transport von langen Gütern aller Art.
- Leichtes Handling, auch bei beengten Platzverhältnissen, durch einen Lenkeinschlag von je 105 Grad.



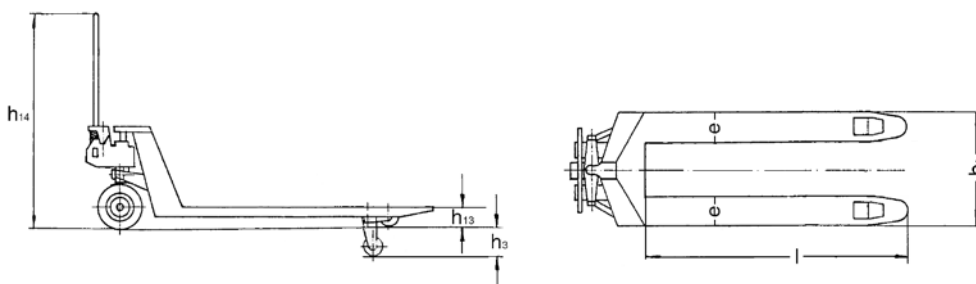
### INFO

Mit langen Gabeln bis 2.000 mm und erhöhter Tragfähigkeit bis 3.500 kg.

### Technische Daten Handgabelhubwagen PROLINE mit langen Gabeln und erhöhter Tragfähigkeit

Modell	HU 30-150 TP	HU 35-180 TP	HU 35-200 TP
Art.-Nr.	34527204	34527205	34527206
Tragfähigkeit, kg	3.000	3.500	3.500
Gewicht, kg	121	139	148
Bereifung <sup>1</sup>	PUR/PUR	PUR/PUR	PUR/PUR
Lenkrollen, mm	200x50	200x50	200x50
Lastrollen, mm	82x70	82x70	82x70
Hub h3, mm	115	115	115
Deichselhöhe h14, mm	1.200	1.200	1.200
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	85	85	85
Gabelbreite e, mm	160	170	170
Gabelzinkenlänge l, mm	1.500	1.800	2.000
Gabelaußenabstand b1, mm	540	550	550

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan





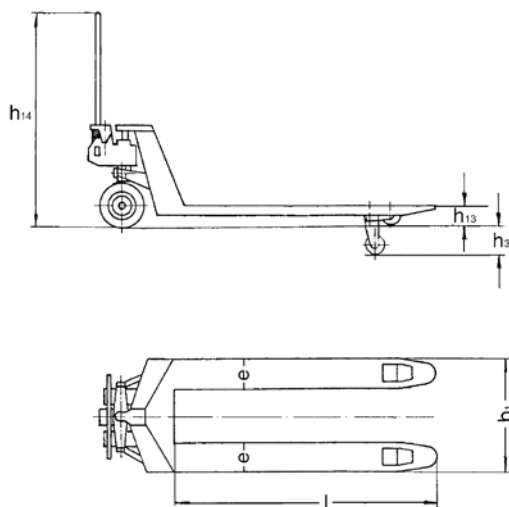
## HU 20-115 QLTP PROLINE Handgabelhubwagen mit Schnellhub

Tragfähigkeit 2.000 kg

Für schnelles Heben und professionellen Transport von palettierten Gütern und Gitterboxen unter anspruchsvollen Bedingungen.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Gummierter Deichselgriff für sichere Handhabung.
- Wartungsarme Hochleistungshydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung.
- Schnellhub für Lasten bis 200 kg für schnelles Anheben.
- Rahmen und Gabeln in robuster Stahlkonstruktion, verstellbare Schubstangen, besonders gehärtete Achsen und die hochwertige Pulverbeschichtung sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes.
- Leichtes Handling, auch bei beengten Platzverhältnissen, durch einen Lenkeinschlag von je 105 Grad.



### Technische Daten HU 20-115 QLTP

Modell	HU 20-115 QLTP
Art.-Nr.	N21225458
Tragfähigkeit, kg	2.000
Gewicht, kg	86
Bereifung <sup>1</sup>	VG/PUR
Lenkrollen, mm	200x50
Lastrollen, mm	82x70
Hub h3, mm	115
Deichselhöhe h14, mm	1.200
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	85
Gabelbreite e, mm	160
Gabelzinkenlänge l, mm	1.150
Gabelaußenabstand b1, mm	540

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan, VG... Vollgummi

## HU 25-115 FBTP PROLINE Handgabelhubwagen mit Fahr- und Feststellbremse

Tragfähigkeit 2.500 kg

Für den professionellen Transport von palettierten Gütern und Gitterboxen auf der Rampe, an Steigungen und auf LKWs.

### Ausstattung und Verarbeitung

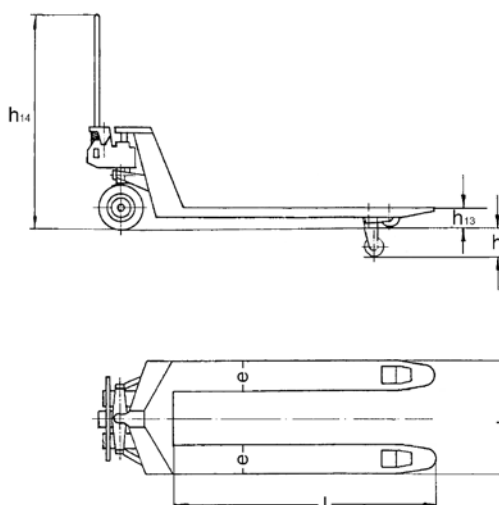
- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Gummierter Deichselgriff für sichere Handhabung.
- Einfaches und schnelles Bremsen und Feststellen durch separaten Bremshebel an der Deichsel.
- Wartungsarme Hochleistungshydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung.
- Rahmen und Gabeln in robuster Stahlkonstruktion, verstellbare Schubstangen, besonders gehärtete Achsen und die hochwertige Pulverbeschichtung sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes.
- Leichtes Handling, auch bei beengten Platzverhältnissen, durch einen Lenkeinschlag von je 105 Grad.



### Technische Daten 25-115 FBTP

Modell	HU 25-115 FBTP
Art.-Nr.	34527135
Tragfähigkeit, kg	2.500
Gewicht, kg	86
Bereifung <sup>1</sup>	VG/PUR
Lenkrollen, mm	180x 50
Lastrollen, mm	82x 70
Hub h3, mm	115
Deichselhöhe h14, mm	1.200
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	85
Gabelbreite e, mm	160
Gabelzinkenlänge l, mm	1.150
Gabelaußenabstand b1, mm	540

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan, VG... Vollgummi







## HU W-20 SL SILVERLINE Handgabelhubwagen mit Waage

Tragfähigkeit 2.000 kg

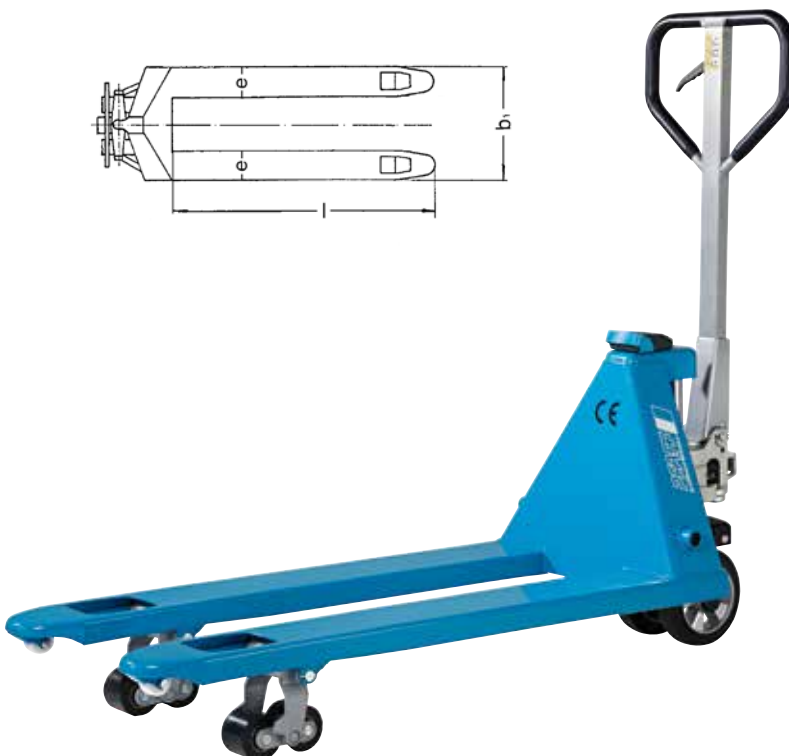
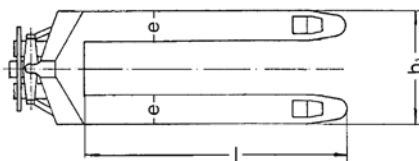
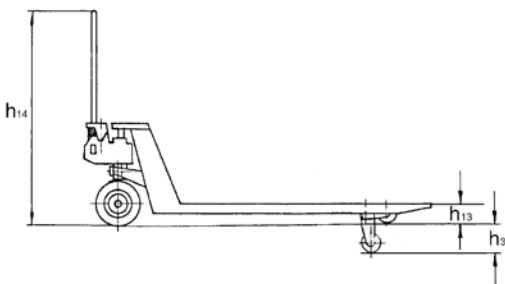
Zum Transportieren und Wiegen von palettierten Gütern und Gitterboxen. Für einfachste Wiegeaufgaben. Für eine überschlägige Berechnung von Gesamtgewichten, wie z. B. bei der Beladung von LKWs.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Als Basisfahrzeug dient der Silverline HU 25-115.
- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Gummierter Deichselgriff für sichere Handhabung.
- Messbereich von 0 bis 2.000 kg in 5 kg Schritten.
- Gut ablesbare LCD-Anzeige.
- Genauigkeit:
  - 0 - 1.000 kg → ± 20 kg
  - 1.000 - 2.000 kg → ± 40 kg

### Lieferumfang

- 2x 1,5 V AA Batterien  
(ausreichend für ca. 3.000 Wägungen)



### Technische Daten HU W-20 SL

Modell	HU W 20 SL
Art.-Nr.	40048616
Tragfähigkeit, kg	2.000
Lastschwerpunkt c, mm	600
Gewicht, kg	76
Bereifung <sup>1</sup>	VG/PUR
Lenkrollen D, mm	200x50
Lastrollen D1, mm	82x70
Anzahl Räder/Lastrollen	2/4
Hub h2, mm	115
Hubhöhe h3, mm	200
Deichselhöhe h14, mm	1.200
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	85
Gesamtlänge L1, mm	1.535
Gabelstärke s, mm	45
Gabelbreite e, mm	160
Gabelzinkenlänge l, mm	1.150
Gabelaußenabstand b1, mm	540
Bodenfreiheit m1, mm	40
Wenderadius, mm	1.330
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +40 °C

<sup>1</sup>VG... Vollgummi, PUR... Polyurethan

## HU W-20 S SILVERLINE Handgabelhubwagen mit Waage

## HU W-20 SPR SILVERLINE -mit Waage und Drucker

Tragfähigkeit 2.000 kg

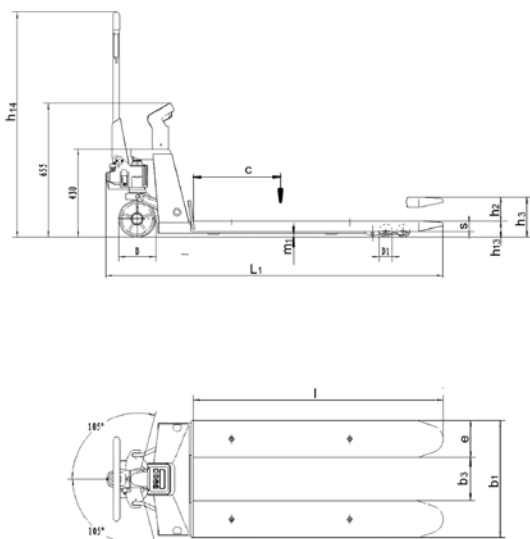
Zum Transportieren und Wiegen von palettierten Gütern und Gitterboxen

### Ausstattung und Verarbeitung

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Gummierter Deichselgriff für sichere Handhabung.
- Messbereich von 0 bis 2.000 kg in 1 kg Schritten.
- Gut ablesbare LCD-Anzeige.
- Genauigkeit  $\pm 0,1\%$  vom Endwert.
- Kleinster Messwert 1,0 kg.
- Das System ist auf einfache Wiegevorgänge, wie z. B. für Dosier- und Abfüllvorgänge ausgelegt.
- Wartungsarme Hydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung.
- Rahmen und Gabeln in robuster Stahlkonstruktion, besonders gehärtete Achsen und die hochwertige Pulverbeschichtung sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes.
- Leichtes Handling, auch bei beengten Platzverhältnissen, durch einen Lenkeinschlag von je 105 Grad.



HU W-20 SPR SILVERLINE  
mit Waage und Drucker



### Technische Daten HU W-20 S und HU W-20 SPR

Modell	HU W 20 S	HU W 20 SPR
Art.-Nr.	40016431	N21220615
Tragfähigkeit, kg	2.000	2.000
Lastschwerpunkt c, mm	600	600
Gewicht, kg	129	131
Bereifung <sup>1</sup>	PUR/PUR	PUR/PUR
Lenkrollen D, mm	180x50	180x50
Lastrollen D1, mm	74x70	74x70
Anzahl Räder/Lastrollen	2/4	2/4
Hub h2, mm	110	110
Hubhöhe h3, mm	195	195
Deichselhöhe h14, mm	1.210	1.210
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	85	85
Gesamtlänge L1, mm	1.580	1.580
Gabelstärke s, mm	50	50
Gabelbreite e, mm	180	180
Gabelzinkenlänge l, mm	1.150	1.150
Gabelaußenabstand b1, mm	570	570
Gabelweite b3, mm	210	210
Bodenfreiheit m1, mm	35	35
Wenderadius, mm	1.330	1.330
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	-10 °C bis +40 °C

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan



## HU HS 10 B Scherengabelhubwagen mit handhydraulischem Hub

Tragfähigkeit 1.000 kg,  
Gabelhöhe max. 800 mm

Eine Kombination aus Handgabelhubwagen und Hubtisch für den Transport und für das Heben von palettierten Lasten auf flexible Arbeitshöhen in Fertigung, Montage und Versand.

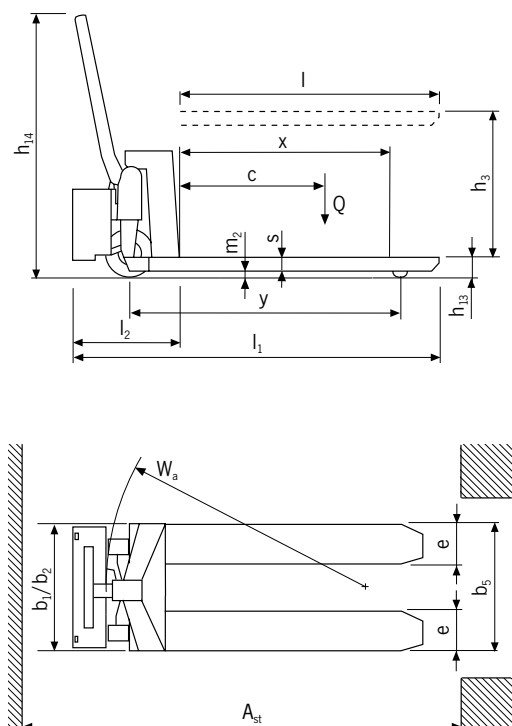
### Ausstattung und Verarbeitung

- Sicherheitsdeichsel mit den Funktionen:  
Schnellhub - Normalhub - Senken.
- Feinfühliges Absenken der Last durch dosierbare Senkgeschwindigkeit.
- Besonders robust durch einstufige Hydraulik.
- Überlastschutz durch Sicherheitsventil.
- Sicherheitsstützen für sicheren Stand bei angehobenen Gabeln.
- Geräuscharmer und leichter Lauf dank serienmäßiger Polyurethan-Bereifung von Lenk- und Lastrollen.

### Technische Daten HU HS 10 B

Modell	HU HS 10 B
Art.-Nr.	N26600020
Tragfähigkeit Q, kg	1.000
Lastschwerpunkt c, mm	600
Gewicht, kg	122
Bereifung <sup>1</sup>	PUR/PUR
Lenkrollen, mm	180 x 50
Lastrollen, mm	75 x 50
Anzahl Räder/Lastrollen	2/2
Hub h <sub>3</sub> , mm	715
Deichselhöhe max. h <sub>14</sub> , mm	1.254
Gabelhöhe gesenkt h <sub>13</sub> , mm	85
Gesamtlänge l <sub>1</sub> , mm	1.725
Gesamtbreite b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> , mm	575
Gabelstärke s, mm	45
Gabelbreite e, mm	160
Gabelzinkenlänge l, mm	1.170
Gabelaußenabstand b <sub>5</sub> , mm	540
Bodenfreiheit Mitte Radstand m <sub>2</sub> , mm	18
Arbeitsgangbreite bei Palette Ast, mm	1.986
Wenderadius W <sub>a</sub> , mm	1.564

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan



## HU ES 10 B Scherengabelhubwagen mit elektrohydraulischem Hub

Tragfähigkeit 1.000 kg,  
Gabelhöhe max. 800 mm

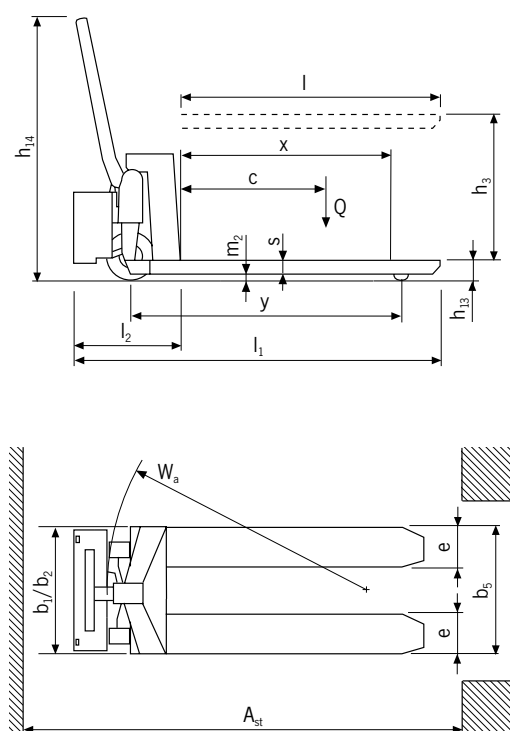
Der HU ES 10 B erweitert die Gebrauchseigenschaften des HU HS 10 B durch Zeitersparnis in der Handhabung für den Einsatz bei häufigen Hub- und Senkvorgängen.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Ergonomischer Steuer-Taster für das Hydraulikaggregat im Deichselkopf integriert.
- Im Falle eines Batterieausfalles ist die manuelle Bedienung des Hub- und Senkvorganges gewährleistet.
- Schnelles Heben der Last mit elektrohydraulischem Hub, Überlastungsschutz durch Sicherheitsventil.
- Geräuscharmer und leichter Lauf dank serienmäßiger Polyurethan-Bereifung von Lenk- und Lastrollen.
- Zusätzlicher Kippschutz an den Lastrollen.

### Lieferumfang

- Batterie und integriertes Ladegerät



### Technische Daten HU ES 10 B

Modell	HU ES 10 B
Art.-Nr.	N26900020
Tragfähigkeit Q, kg	1.000
Lastschwerpunkt c, mm	600
Gewicht, kg	152
Bereifung <sup>1</sup>	PUR/PUR
Lenkrollen, mm	180x50
Lastrollen, mm	75x50
Anzahl Räder/Lastrollen	2/2
Hub h3, mm	715
Deichselhöhe max. h1.4, mm	1.254
Gabelhöhe gesenkt h1.3, mm	85
Gesamtlänge l1, mm	1.715
Gesamtbreite b1/b2, mm	575
Gabelstärke s, mm	45
Gabelbreite e, mm	160
Gabelzinkenlänge l, mm	1.170
Gabelaußenabstand b5, mm	540
Bodenfreiheit Mitte Radstand m2, mm	18
Arbeitsgangbreite bei Palette Ast, mm	1.986
Wenderadius Wa, mm	1.564
Batterieladegerät, V/A	220/6
Batteriespannung, Nennkapazität K5, V/Ah	12/52

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan



## HU 12-115 TP **Li-ION** Handgabelhubwagen mit Elektroantrieb

*neu!*

Tragfähigkeit 1.200 kg

Für den Transport von palettierten Gütern im innerbetrieblichen Bereich auf ebenen Böden und kurzen bis mittleren Strecken.

Reduzierte Geräuschemission, die kompakte Größe und der kleine Wenderadius machen ihn zum idealen Helfer für Supermärkte, Einzelhandel und Werkstätten.

Mit einem optionalen zweiten Akku lässt sich der Hubwagen nahezu unterbrechungsfrei nutzen.

### Ausstattung und Verarbeitung

- 2 Antriebsräder für bessere Traktion und eine längere Lebensdauer.
- Wartungsfreie LI-ION Batterie für schnelles Laden und lange Einsatzzeiten.
- Ladezeit von nur 2,5 Stunden - 80% innerhalb von 1 Stunde.
- Fahrgeschwindigkeit stufenlos regelbar.
- Umschaltbar zwischen elektrischem und manuellem Antrieb.
- Höchste Geschwindigkeit seiner Klasse.
- Schlüsselschalter zum Verriegeln des Hubwagens.
- Antriebsräder hinterlassen keine Spuren auf dem Boden.
- Wenderadius von nur 1.382 mm - identisch zum normalen Hubwagen.
- 5% Steigfähigkeit bei Volllast.
- Externes Ladegerät zum schnellen Laden an jeder 230V Steckdose.

### Lieferumfang

- 1 Li-ION Akku 36Volt, 10,4A
- Externes Ladegerät

## **Li-ION** Akku

Dieser Akku bietet eine deutlich längere Einsatz- und Lebensdauer bei kürzeren Ladevorgängen.

- Die Li-ION Batterie hat eine Lebensdauer von bis zu 3000 Ladezyklen.
- Ladezeit von nur 2,5 Stunden.
- Zwischenladung ist möglich ohne die Lebensdauer der Batterie zu beeinträchtigen.
- Kein Leistungsverlust bei sinkender Akkuladung.



Bedienpanel



Schlüsselschalter

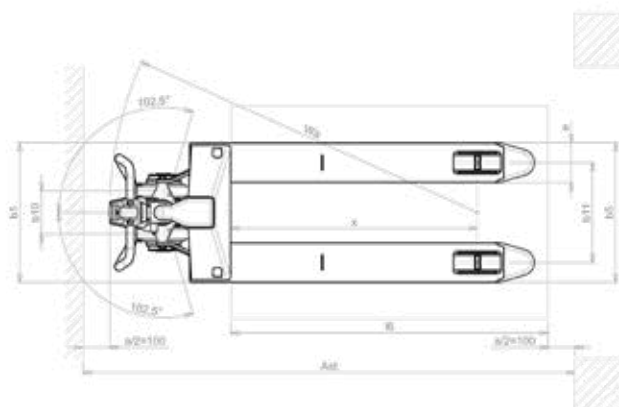
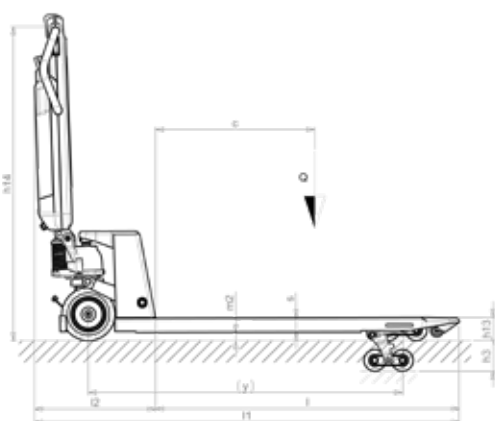
## Technische Daten HU 12-115 TP Li-ION

Modell	HU 12-115 TP <i>Li-ION</i>
Art.-Nr.	N23312431
Tragfähigkeit, kg	1.200
Bereifung vorne/hinten*	VG/PUR
Reifengröße vorn l x d, mm	200x40
Reifengröße hinten l x d, mm	82x60
Räder Anzahl vorne/hinten x = angetrieben	2x/4
Radstand Y, mm	1.192
Hub h3, mm	115
Lastschwerpunkt c, mm	600
Gabelhöhe max., mm	200
Höhe gesenkt, mm	85
Deichselhöhe in Fahrstellung max. h14, mm	1.185
Gesamtlänge l1, mm	1.600
Länge einschl. Gabelrücken l2, mm	450
Gesamtbreite b1, mm	525
Gabelzinkenmaße s/e/l, mm	55x150x1.150
Gabelaußenabstand b5, mm	525
Arbeitsgangbreite bei Europalette Ast, mm	2.063
Wenderadius Wa, mm	1.382
Antrieb	Elektro
Bedienung	Geh
Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, km/h	4,2/5,3
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,01/0,02
Steigfähigkeit mit/ohne Last, %	5/10
Fahrmotor, Leistung, kW	2 x 0,25
Betriebsbremse	elektromagnetisch
Batterie	Li-ION
Batteriespannung, Nennkapazität bei 20 h, in V/Ah	36/10,4
Eigengewicht mit Batterie, kg	88

\* VG... Vollgummi, PUR... Polyurethan



Sekundenschneller Akkuwechsel -- mit einem Handgriff





## EGU 15 E **Li-ION** Elektrogabelhubwagen

Tragfähigkeit 1.500 kg

*neu!*

Für den Transport von palettierten Gütern im innerbetrieblichen Bereich auf ebenen Böden und kurzen bis mittleren Strecken.

Der EGU 15 E Li-ION gehört zur neuen Generation der Elektrohubwagen. Mit seinen kompakten Abmessungen und der neuen Lithium Ionen Batterie ist er eine ideale Alternative zum herkömmlichen Hubwagen und mit nur 123 kg Service-Gewicht das perfekte Mitnahme-Gerät auf dem LKW.

Mit einem Wechselakku (optional) lässt sich innerhalb von Sekunden die leere Batterie gegen eine Geladene tauschen und damit nahezu unterbrechungsfrei arbeiten. Die Ladezeit ist mit 2,5 Stunden so kurz wie noch nie.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Wartungsfreier Lithium Ionen Akku
- Integriertes Batterie-Managementsystem überwacht alle wichtigen Parameter der Batterie.
- Ladezeit von nur noch 2,5 Stunden, auch Zwischenladungen möglich
- Zugriffsschutz durch Pin Code
- Curtis-Controller und CAN-Bus Technik
- Fahrgeschwindigkeit stufenlos regelbar
- Externes Ladegerät zum schnellen Laden an jeder 230V Steckdose
- Batterieladeanzeige und Betriebsstundenzähler
- Einfahrrollen für problemloses Einfahren in die Breitseite von Euro-Paletten

### Lieferumfang

- Wartungsfreier Li-Ion Akku 24 Volt/20 Ah (optional 30 oder 36 Ah)
- Externes Ladegerät

## **Li-ION** Akku

Dieser Akku bietet eine deutlich längere Einsatz- und Lebensdauer bei kürzeren Ladevorgängen.

- Die Li-ION Batterie hat eine Lebensdauer von bis zu 3000 Ladezyklen.
- Ladezeit von nur 2,5 Stunden.
- Zwischenladung ist möglich ohne die Lebensdauer der Batterie zu beeinträchtigen.
- Kein Leistungsverlust bei sinkender Akkuladung.



Optional: Wechselakku mit 20 Ah, 30 Ah oder 36 Ah

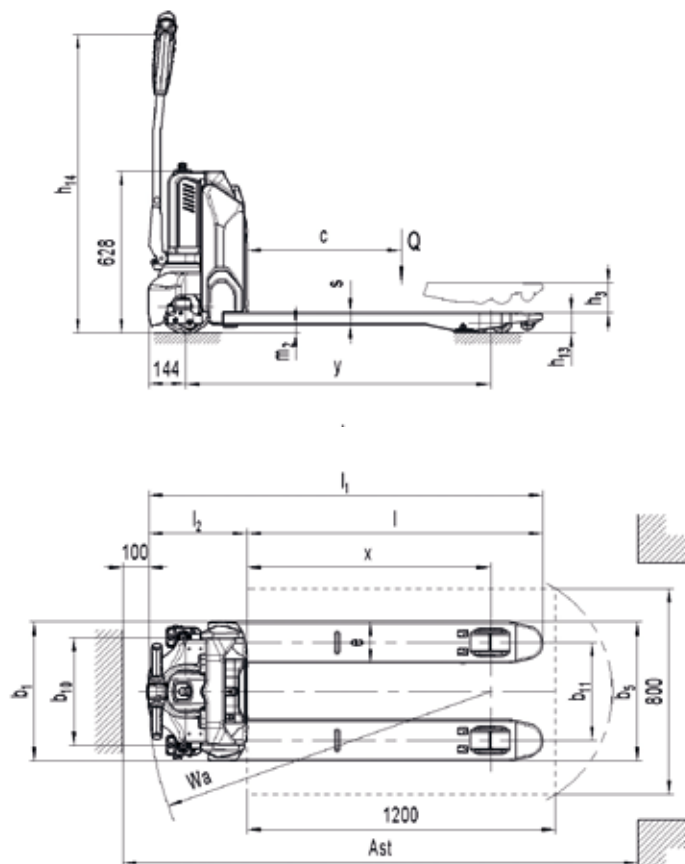


Sekundenschneller Akkuwechsel – mit einem Handgriff

## Technische Daten EGU 15 E Li-ION

Modell	EGU 15 E <i>Li-ION</i>
Art.-Nr.	N23315461
Tragfähigkeit, kg	1.500
Bereifung vorne/hinten*	PUR/PUR
Reifengröße vorn l x d, mm	210x70
Reifengröße hinten l x d, mm	80x93
Räder Anzahl vorne/hinten x = angetrieben	2+1x/4
Hub h3, mm	115
Lastschwerpunkt c, mm	600
Gabelhöhe max., mm	195
Höhe gesenkt h13, mm	85
Deichselhöhe h14, mm	1.160
Gesamtlänge l1, mm	1.530
Gesamtbreite b1, mm	540
Gabelzinkenmaße s/e/l, mm	47x160x1.150
Gabelaußenabstand b5, mm	540
Arbeitsgangbreite bei Europalette Ast, mm	2.000
Wenderadius Wa, mm	1.330
Antrieb	Elektro
Bedienung	Geh
Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, km/h	4,6/4,8
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,020/0,025
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,05/0,04
Steigfähigkeit mit/ohne Last, %	5/10
Fahrmotor, Leistung, kW	0,65
Hubmotor Leistung, kW	0,5
Betriebsbremse	elektromagnetisch
Batterie	Li-ION
Batteriespannung, in V/Ah	24/20
Eigengewicht mit Batterie in kg	123

\* Polyurethan (PUR)







## EGU PS 14 Elektrogabelhubwagen

Tragfähigkeit 1.400kg

Elektrisches Fahren und elektrisches Heben

Für den Transport von palletierten Gütern im innerbetrieblichen Bereich auf ebenen Böden bei mittlerer Auslastung. Seine geringen Chassis Abmessungen ermöglichen einfaches Manövrieren auch bei beengten Platzverhältnissen.

Das Gerät ist in drei Ausführungen erhältlich:

EGU PS 14 Basic

EGU PS 14 Plus und

EGU PS 14 **LI-ION**

### Ausstattung und Verarbeitung

- Reduzierte Abmessungen: L2 nur 410 mm.
- Schleichfahrttaster für exaktes Arbeiten in beengten Räumen
- Feinfühlig und stufenlose Geschwindigkeitskontrolle
- Integriertes Ladegerät zum einfachen Laden an jeder 230V Steckdose
- Batterieladestandsanzeige

---

### EGU PS 14 Basic

Das Gerät wird mit einem DC Fahrmotor und einer Stahlrohdeichsel geliefert, in die alle Bedienfunktionen integriert sind - die preisgünstigste Variante.

---

### EGU PS 14 Plus

Die Plus Version mit leistungsstarker Gel Batterie beinhaltet einen wartungsfreundlichen AC Fahrmotor mit reduziertem Stromverbrauch und höherer Fahrgeschwindigkeit. Für ein Plus an Kapazität und eine längere Batterielebensdauer. Die Kunststoff-Multifunktionsdeichsel hat alle Bedien- und Kontrollfunktionen wie z.B. Betriebsstundenzähler und Ladeanzeige integriert.

---

### EGU PS 14 **LI-ION**

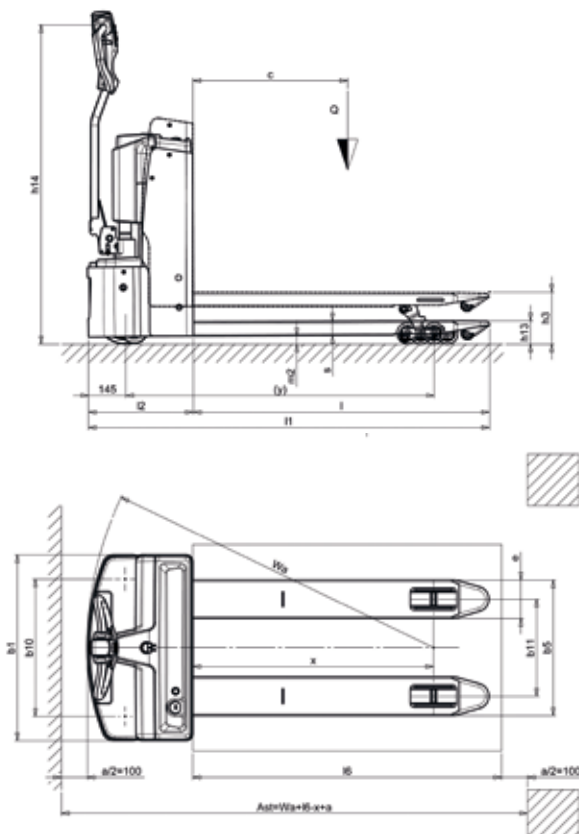
Diese Ausführung bietet eine deutlich längere Einsatz- und Lebensdauer bei kürzeren Ladevorgängen.

- Die Li-ION Batterie hat eine Lebensdauer von bis zu 3000 Ladezyklen.
- Ladezeit von nur 2,5 Stunden.
- Zwischenladung ist möglich ohne die Lebensdauer der Batterie zu beeinträchtigen.
- Kein Leistungsverlust bei sinkender Akkuladung.

## Technische Daten EGU PS 14

Modell	EGU PS 14 Basic	EGU PS 14 Plus	EGU PS 14 <i>Li-ION</i>
Art.-Nr.	192062096	192062097	192062098
Tragfähigkeit, kg	1.400	1.400	1.400
Bereifung vorne/hinten*	VG/PUR	VG/PUR	VG/PUR
Reifengröße vorn l x d, mm	250x76+100x40	250x76+100x40	250x76+100x40
Reifengröße hinten l x d, mm	82x80	82x80	82x80
Räder Anzahl vorne/hinten x = angetrieben	2+1x/2	2+1x/2	2+1x/2
Radstand Y, mm	1.196	1.196	1.196
Hub h2, mm	115	115	115
Lastschwerpunkt c, mm	600	600	600
Gabelhöhe max. h3, mm	200	200	200
Höhe gesenkt, mm	85	85	85
Deichselhöhe in Fahrstellung max., mm	1.230	1.230	1.230
Gesamtlänge L, mm	1.560	1.560	1.560
Länge einschl. Gabelrücken L2, mm	410	410	410
Gesamtbreite B, mm	720	720	720
Gabelzinkenmaße s1/n/l, mm	50x150x1.150	50x150x1.150	50x150x1.150
Gabelaußenabstand m, mm	525	525	525
Arbeitsgangbreite bei Europalette Ast, mm	1.810	1.810	1.810
Wenderadius Wa, mm	1.345	1.345	1.345
Antrieb	Elektro	Elektro	Elektro
Bedienung	Geh	Geh	Geh
Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, km/h	4,4/4,8	6,0/6,0	6,0/6,0
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,03/0,04	0,03/0,04	0,03/0,04
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,05/0,04	0,05/0,04	0,05/0,04
Steigfähigkeit mit/ohne Last, %	5/10	5/10	5/10
Fahrmotor, Leistung, kW	0,7	0,7	0,7
Hubmotor Leistung, kW	1,0	1,0	1,0
Betriebsbremse	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Batterie	Starter	Gel	Li-ION
Batteriespannung, Nennkapazität bei 20 h, in V/Ah	24/70	24/65	24/50
Eigengewicht mit Batterie in kg	227	256	212

\* Vollgummi (VG), Polyurethan (PUR)





## HG Handstapler

Tragfähigkeit 300 und 500 kg

Ideal für den gelegentlichen, innerbetrieblichen Einsatz zum Stapeln und Transportieren palettierter Lasten.

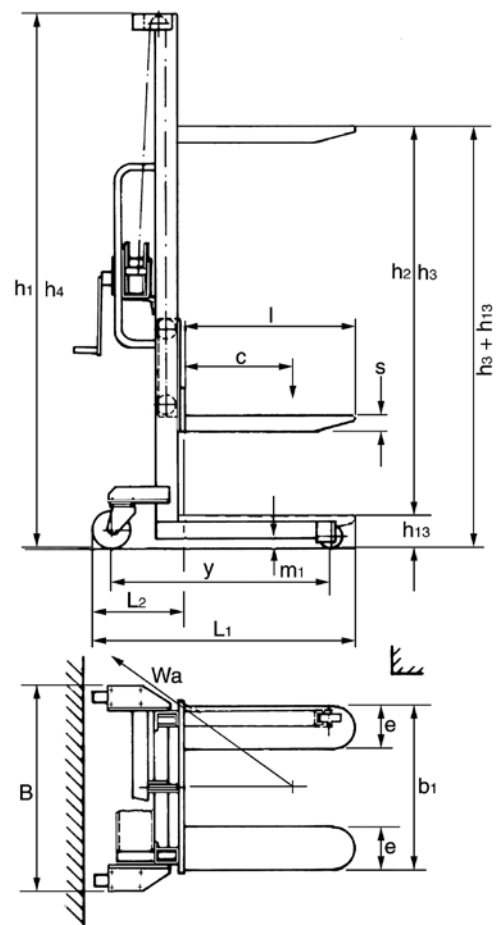
### Ausstattung und Verarbeitung

- Seilwinde für exakte Höhenpositionierung.
- Einfaches Verfahren durch Schiebegriffe.
- Mastkonstruktion aus C-Profilen mit wartungsfreien Seil- und Führungsrollen mit Kugellager.
- Arretierung des Gerätes durch Feststellvorrichtung an einer der Lenkrollen.

### Technische Daten HG

Modell	HG 0315	HG 0515
Art.-Nr.	34518016	34518017
Tragfähigkeit, kg	300	500
Lastschwerpunkt c, mm	400	400
Radstand y, mm	850	1.050
Gewicht, kg	80	90
Bereifung <sup>1</sup>	PA/PA	PA/PA
Lenkrollen, mm	125x40	125x40
Lastrollen, mm	75x30	75x30
Anzahl Räder/Lastrollen	2/2	2/2
Höhe Hubgerüst eingefahren h1, mm	1.840	1.840
Freihub h2, mm	1.410	1.410
Hub h3, mm	1.410	1.410
Höhe Hubgerüst ausgefahren h4, mm	1.840	1.840
Hubhöhe max. h3+h13, mm	1.500	1.500
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	90	90
Gesamtlänge L1, mm	1.020	1.320
Vorbaulänge L2, mm	362	362
Gesamtbreite B, mm	710	710
Gabelstärke s, mm	50	50
Gabelbreite e, mm	160	160
Gabellänge l, mm	600	900
Gabelaußenabstand b1, mm	580	580
Bodenfreiheit m1, mm	30	30
Wenderadius Wa, mm	855	1.155
Hub je Kurbelbewegung mit/ohne Last, mm	25	25

<sup>1</sup> PA... Polyamid



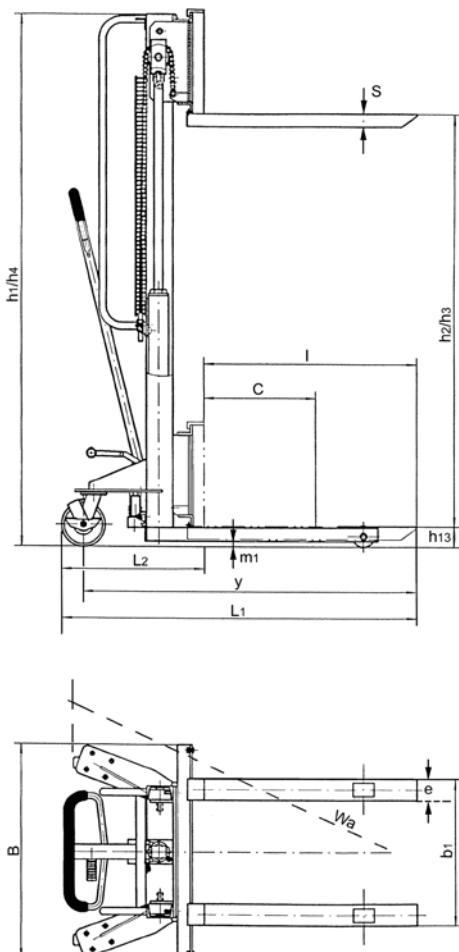
## HV 0516 Hydraulikstapler

Tragfähigkeit 500 kg

Für den gelegentlichen, innerbetrieblichen Einsatz zum Heben und Transportieren von Gütern, Beschicken von Regalen und Be- und Entladen von Lkw.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Einfaches Verschieben des Gerätes durch seitlich positionierte Schiebegriffe.
- Feinfühliges Absenken der Last durch dosierbare Senkgeschwindigkeit.
- Einfachwirkende Handpumpe mit großem Hub je Hebelschlag.
- Robuste Mastkonstruktion mit hartverchromter Kolbenstange.
- Arretierung des Gerätes durch Feststellvorrichtung an der Lenkrolle.



### Technische Daten HV 0516

Modell	HV 0516
Art.-Nr.	40005551
Tragfähigkeit, kg	500
Lastschwerpunkt c, mm	600
Radstand y, mm	1.630
Gewicht, kg	160
Bereifung <sup>1</sup>	PA/PUR
Lenkrollen, mm	145x40
Lastrollen, mm	80x35
Anzahl Räder/Lastrollen	2/2
Höhe Hubgerüst eingefahren h1, mm	2.000
Freihub h2, mm	1.520
Hub h3, mm	1.520
Höhe Hubgerüst ausgefahren h4, mm	2.000
Hubhöhe max. h3+h13, mm	1.600
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	90
Gesamtlänge L1, mm	1.750
Vorbaulänge L2, mm	480
Gesamtbreite B, mm	830
Gabelstärke s, mm	50
Gabelbreite e, mm	120
Gabellänge l, mm	1.150
Gabelaußenabstand verstellbar von bis b1, mm	270/810
Bodenfreiheit m1, mm	25
Wenderadius Wa, mm	1.500
Hub je Hebelbewegung mit/ohne Last, mm	20/45

<sup>1</sup> PA... Polyamid, PUR... Polyurethan



### HV 1008 und HV 1016 Hydraulikstapler

Tragfähigkeit 1.000 kg

Ideal für den gelegentlichen, innerbetrieblichen Einsatz zum Stapeln und Transportieren palettierter Lasten.

#### Ausstattung und Verarbeitung

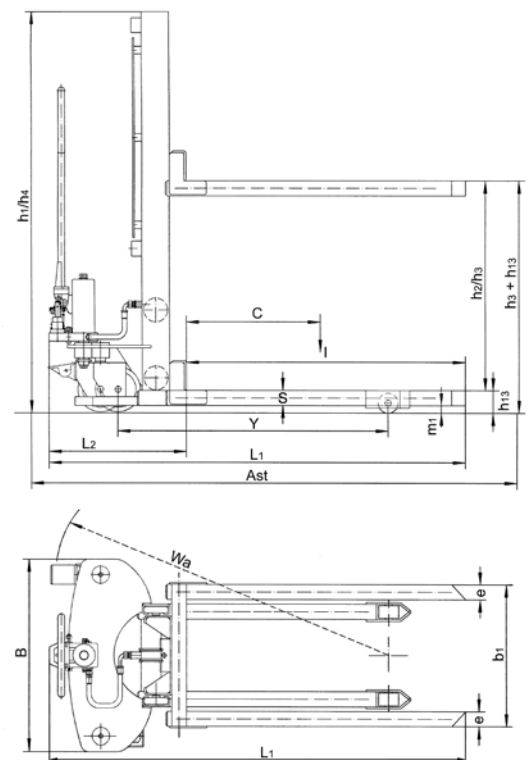
- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Einfaches Verschieben des Gerätes durch Zwanglenkung der Lenkrolle.
- Feinfühliges Absenken der Last durch dosierbare Senkgeschwindigkeit.
- Einfachwirkende Handpumpe mit großem Hub je Hebelschlag.
- Schnellhub für Lasten bis 100 kg.
- Robuste Mastkonstruktion mit hartverchromter Kolbenstange.
- Arretierung des Gerätes durch Feststellvorrichtung an der Lenkrolle.



## Technische Daten HV 1008 und HV 1016

Modell	HV 1008	HV 1016
Art.-Nr.	34518032	34518030
Tragfähigkeit, kg	1.000	1.000
Lastschwerpunkt c, mm	600	600
Radstand y, mm	1.075	1.075
Gewicht, kg	179	205
Bereifung <sup>1</sup>	PUR/PUR	PUR/PUR
Lenkrollen, mm	180x50	180x50
Lastrollen, mm	80x55	80x55
Anzahl Räder/Lastrollen	2/2	2/2
Höhe Hubgerüst eingefahren h1, mm	1.300	1.965
Freihub h2, mm	810	1.510
Hub h3, mm	810	1.510
Höhe Hubgerüst ausgefahren h4, mm	1.300	1.965
Hubhöhe max. h3 + h13, mm	900	1.600
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	90	90
Gesamtlänge L1, mm	1.675	1.675
Vorbaulänge L2, mm	552	552
Gesamtbreite B, mm	765	765
Gabelstärke s, mm	60	60
Gabelbreite e, mm	60	60
Gabellänge l, mm	1.122	1.122
Gabelaußenabstand b1, mm	570	570
Bodenfreiheit m1, mm	25	25
Arbeitsgangbreite bei Palette Ast, mm	1.875	1.875
Wenderadius Wa, mm	1.445	1.445
Hub je Hebelbewegung mit/ohne Last, mm	17/50	17/50

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan



### EHH PSE Hand-Gabelhochhubwagen mit elektrohydraulischem Hub, handverfahrbar

Tragfähigkeit 1.000 kg,  
Gabelhöhe max. 3.000 mm

Für den gelegentlichen Einsatz zum Stapeln und Transportieren von palettierten Lasten, bei beengten Raumverhältnissen und auf kurzen Wegstrecken.

#### Ausstattung und Verarbeitung

- Leichte Handhabung durch Zwangslenkung der Lenkrolle und zwei stabile Handgriffe.
- Hubeinrichtung mit elektrohydraulischem Kompakt-aggreat und Überlastsicherung.
- Feinfühliges Absenken der Last durch stufenlos regulierbares Senkventil.
- Arretierung des Gerätes durch Feststellvorrichtung.
- Robustes Fahrgestell mit je zwei Last- und Lenkrollen
- Die wartungsarme Batterie ist an jeder Steckdose (230V) wiederaufladbar.

#### Lieferumfang

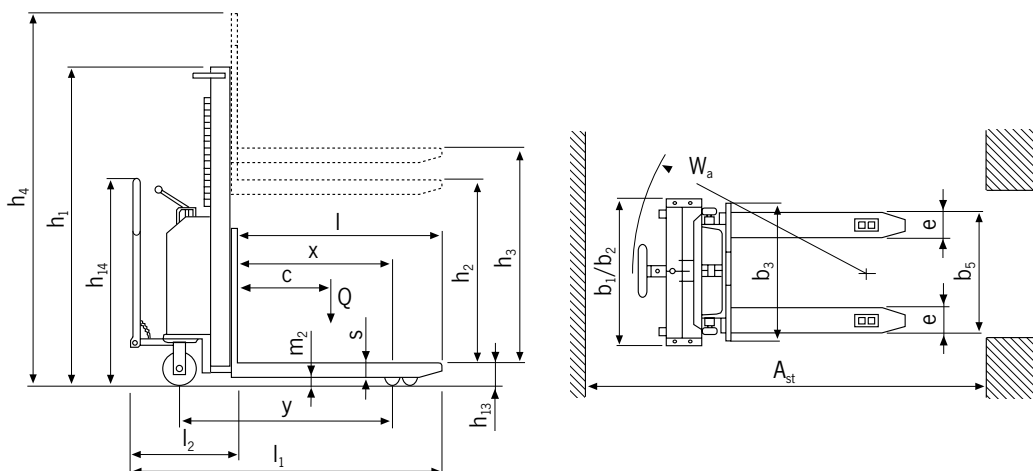
- Batterie und integriertes Ladegerät.



## Technische Daten EHH PSE

Modell	EHH PSE 1016	EHH PSE 1025	EHH PSE 1030
Art.-Nr.	40050660	40050661	40050662
Tragfähigkeit (bis 2,5 m Hub), kg	1.000	1.000	1.000
Lastschwerpunkt c, mm	600	600	600
Radstand y, mm	1.160	1.160	1.160
Gewicht (mit Batterie), kg	395	455	475
Bereifung <sup>1</sup>	PA/PUR	PA/PUR	PA/PUR
Lenkrollen, mm	180x50	180x50	180x50
Lastrollen, mm	74x70	74x70	74x70
Anzahl Räder/Lastrollen	2/4	2/4	2/4
Höhe Hubgerüst eingefahren h1, mm	1.980	1.830	2.080
Freihub h2, mm	1.415	-	-
Hub h3, mm	1.515	2.415	2.915
Höhe Hubgerüst ausgefahren h4, mm	2.030	3.020	3.515
Hubhöhe max. h3 + h13, mm	1.600	2.500	3.000
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	85	85	85
Gesamtlänge L1, mm	1.720	1.720	1.720
Vorbaulänge L2, mm	555	555	555
Gesamtbreite b1/b2, mm	765	765	765
Gabelstärke s, mm	60	60	60
Gabelbreite e, mm	180	180	180
Gabellänge l, mm	1.100	1.100	1.100
Gabelaußenabstand b5, mm	570	570	570
Bodenfreiheit m2, mm	25	25	25
Arbeitsgangbreite bei Palette Ast, mm	2.145	2.145	2.145
Wenderadius Wa, mm	1.280	1.280	1.280
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,08/0,13	0,08/0,13	0,08/0,13
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,42/0,19	0,42/0,19	0,42/0,19
Hubmotor Leistung, kW	1,5	1,5	1,5
Batterie nach DIN 43531	Semi-Traktion	Semi-Traktion	Semi-Traktion
Batterieladegerät, V/A	12/20A	12/20A	12/20A
Batteriespannung Nennkapazität, V/Ah	12/130	12/130	12/130

<sup>1</sup> PA... Polyamid, PUR... Polyurethan





### EHH PS Hand-Gabelhochhubwagen mit elektrohydraulischem Hub, handverfahrbar

Tragfähigkeit 1.000 - 1.200 kg,

Gabelhöhe max. 3.500 mm

Für den gelegentlichen bis mittleren Einsatz zum Stapeln und Transportieren von palettierten Lasten, auch bei beengten Raumverhältnissen.

#### Ausstattung und Verarbeitung

- Leichte Handhabung durch Zwanglenkung der Lenkrollen.
- Hubeinrichtung mit elektrohydraulischem Kompakt-aggreat und Überlastsicherung.
- Feinfühliges Absenken der Last durch stufenlos regulierbares Senkventil.
- Geschweißte Mastkonstruktion aus Präzisionsprofilen, der Gabelträger ist mit wartungsfreien Führungsrollen ausgestattet.
- Arretierung des Gerätes durch Feststellvorrichtung.
- Robustes Fahrgestell mit je zwei Last- und Lenkrollen

#### Lieferumfang

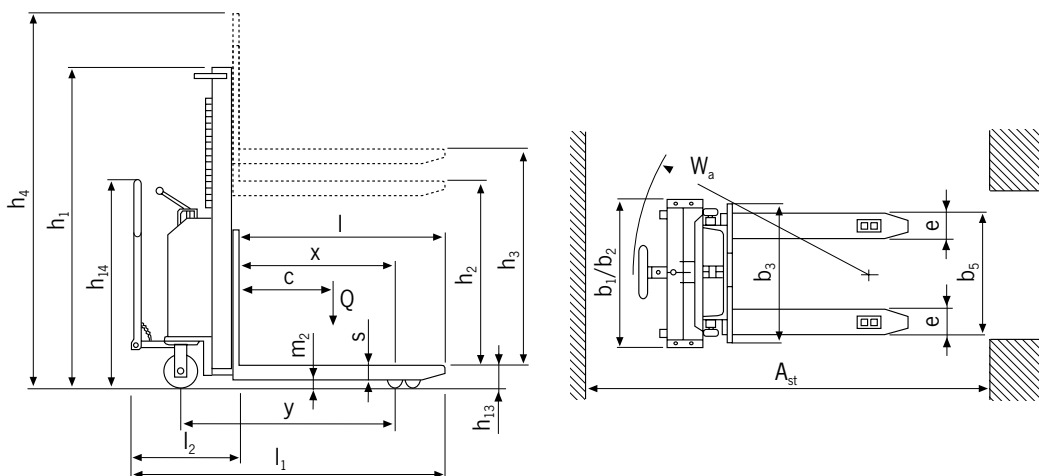
- Batterie und integriertes Ladegerät.



## Technische Daten EHH PS

Modell	EHH PS 1009	EHH PS 1016	EHH PS 1225	EHH PS 1229	EHH PS 1235
Art.-Nr.	40046051	40044422	40044424	40044425	40044426
Tragfähigkeit (bis 2,5 m Hub), kg	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200
Lastschwerpunkt c, mm	600	600	600	600	600
Radstand y, mm	965	965	1.155	1.155	1.155
Gewicht (mit Batterie), kg	296	311	433	449	496
Bereifung <sup>1</sup>	VG/PA	VG/PA	PUR/PA	PUR/PA	PUR/PA
Lenkrollen, mm	200x50	200x50	200x50	200x50	200x50
Lastrollen, mm	82x70	82x70	82x70	82x70	82x70
Anzahl Räder/Lastrollen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Höhe Hubgerüst eingefahren h1, mm	1.300	1.970	1.780	1.980	2.250
Freihub h2, mm	810	1.510	-	-	80
Hub h3, mm	810	1.510	2.410	2.810	3.410
Höhe Hubgerüst ausgefahren h4, mm	1.300	1.970	2.985	3.385	3.915
Hubhöhe max. h3 + h13, mm	900	1.600	2.500	2.900	3.500
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	90	90	90	90	90
Gesamtlänge L1, mm	1.750	1.750	1.850	1.850	1.850
Vorbaulänge L2, mm	600	600	700	700	700
Gesamtbreite b1/b2, mm	750	750	850	850	850
Gabelstärke s, mm	70	70	70	70	70
Gabelbreite e, mm	150	150	150	150	150
Gabellänge l, mm	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Gabelaußenabstand b5, mm	560	560	560	560	560
Bodenfreiheit m2, mm	20	20	20	20	20
Arbeitsgangbreite bei Palette Ast, mm	2.210	2.210	2.375	2.375	2.375
Wenderadius Wa, mm	1.440	1.440	1.760	1.760	1.760
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,09/0,12	0,09/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12	0,08/0,12
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1	0,4/0,1
Hubmotor Leistung, kW	1,6	1,6	2,2	2,2	2,2
Batterie nach DIN 43531	Starter	Starter	Starter	Starter	Starter
Batterieladegerät, V/A	12/10	12/10	12/10	12/10	12/10
Batteriespannung Nennkapazität, V/Ah	12/74	12/74	24/74	24/74	24/74

<sup>1</sup> PA... Polyamid, PUR... Polyurethan, VG... Vollgummi



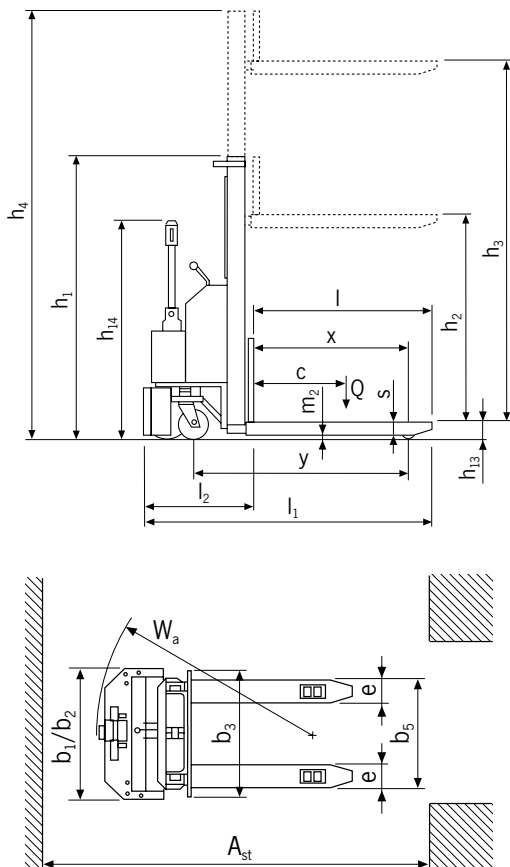
## EGV PSL 1016 II Elektro-Geh-Gabelhochhubwagen

Tragfähigkeit 1.000 kg,  
Gabelhöhe max. 1.600 mm

Der EGV PSL 1016 II ist die professionelle Lösung im innerbetrieblichen Einsatz zum Transportieren und Stapeln von palettierten Lasten in kleinen bis mittelgroßen Hallen und bei mittlerer Auslastung.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Der schlanke Zentralmast und die seitliche Deichsel erlauben dem Anwender freie Sicht auf den Fahrweg und die Last.
- Durch eine Gabelstärke von nur 60 mm ist das Gerät auch geeignet Gitterboxen zu stapeln.
- Die wartungsfreundliche Zugangsöffnung in der Bodenplatte ermöglicht Montagearbeiten an der Antriebseinheit ohne das Gerät anzuheben.
- Kompakte Abmessung von nur 794 mm Breite erlaubt den Einsatz auch in engen Gängen.
- Schleichfahrtfunktion für genaues Verfahren auch in engen Bereichen.
- Gel Batterie in der Standardausführung.



### Technische Daten EGV PSL 1016 II

Modell	EGV PSL 1016 II
Art.-Nr.	192021784
Tragfähigkeit (bis 2,5 m Hub), kg	1.000
Lenkrollen, mm	186x50+125x45
Lastrollen, mm	82x70
Höhe Hubgerüst eingefahren $h_1$ , mm	1.970
Freihub $h_2$ , mm	1.510
Hub, mm	1.510
Höhe Hubgerüst ausgefahren $h_4$ , mm	1.970
Gabelhöhe max. $h_3$ , mm	1.600
Gabelhöhe gesenkt $h_{13}$ , mm	90
Gesamtlänge $L_1$ , mm	1.675
Gesamtbreite $b_1/b_2$ , mm	794
Gabelstärke $s$ , mm	60
Gabelbreite $e$ , mm	150
Gabelzinkenlänge $l$ , mm	1.153
Gabelaußenabstand $b_5$ , mm	560
Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, km/h	3,7/4,3
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,11/0,18
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,18/0,18
Fahrmotor, Leistung, kW	0,35
Hubmotor, kW	2,2
Batterie	Gel
Batterieladegerät, V/A	24/12
Batteriespannung, V/Ah	24/50

## EGV PSL II Elektro-Geh-Gabelhochhubwagen

Tragfähigkeit 1.200 kg,  
Gabelhöhe max. 3.500 mm

Der komplett neu entwickelte EGV PSL II ist die professionelle Lösung im innerbetrieblichen Einsatz zum Transportieren und Stapeln von palettierten Lasten in kleinen bis mittelgroßen Hallen und bei mittlerer Auslastung.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Der weite Hubmast und die seitliche Deichsel erlauben dem Anwender freie Sicht auf den Fahrweg und die Last.
- Alle Funktionen sind direkt an der Deichsel zu bedienen.
- Die kompakte Abmessung von nur 800 mm Breite erlaubt den Einsatz auch in engen Gängen.
- Schleichfahrtfunktion für genaues Verfahren auch in engen Bereichen.
- Die wartungsfreundliche Zugangsöffnung in der Bodenplatte ermöglicht Montagearbeiten an der Antriebs-einheit ohne das Gerät anzuheben.
- Hub- und Fahrgeschwindigkeit wurden in der neuen Modellreihe erhöht.
- Das Spiral-Ladekabel des integrierten HF-Ladegerätes kann im Gehäuse verstaut werden. Somit ist das Laden an jeder Steckdose schnell und einfach möglich.

### Optional

#### Plus Ausführung

- Wartungsfreie Gel Batterien ermöglichen eine deutlich höhere Einsatzdauer und die doppelte Anzahl von Ladezyklen.
- Die Soft-Ventilsteuerung ermöglicht ein sanftes Anfahren und Abbremsen bei den Hebevorgängen.
- Deutlich erhöhte Senkgeschwindigkeit.

#### Freihub-Ausführung

- Der EGV PSL 1229 II plus Freelift verfügt über einen Vollfreihub. Damit kann er die Last auf 1.500 mm heben, ohne dass sich die Bauhöhe des Gerätes ändert. Ideal für den Einsatz in niedrigen Räumen.

### Lieferumfang

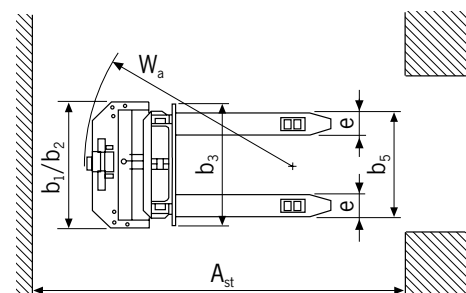
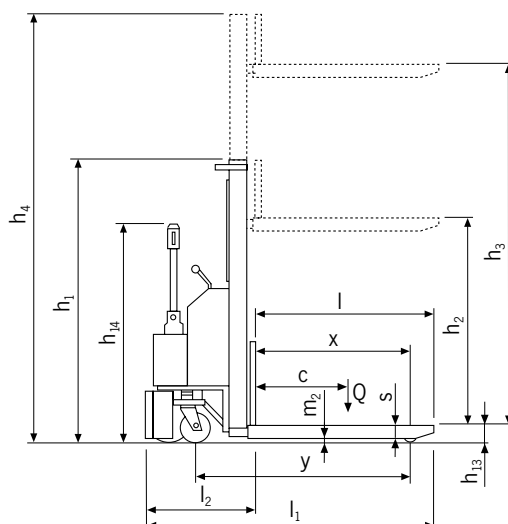
- Batterie und integriertes Ladegerät.



## Technische Daten EGV PSL II

Modell	EGV PSL 1225 II	EGV PSL 1229 II	EGV PSL 1235 II
Art.-Nr.	192033602	192033615	192033616
Antrieb	Elektro	Elektro	Elektro
Bedienung	Geh	Geh	Geh
Tragfähigkeit (bis 2,5 m Hub), kg	1.200	1.200	1.200
Lastschwerpunkt c, mm	600	600	600
Radstand y, mm	1.234	1.234	1.234
Gewicht (mit Batterie), kg	568	583	616
Bereifung <sup>1</sup>	PUR/VG+PUR	PUR/VG+PUR	PUR/VG+PUR
Lenkrollen, mm	250x76+100x38	250x76+100x38	250x76+100x39
Lastrollen, mm	82x70	82x70	82x70
Anzahl Räder/Lastrollen (x=angetrieben)	1x+1/2	1x+1/2	1x+1/2
Höhe Hubgerüst eingefahren h1, mm	1.787	1.987	2.250
Freihub h2, mm	-	-	80
Hub, mm	2.410	2.810	3.410
Höhe Hubgerüst ausgefahren h4, mm	2.992	3.392	3.916
Gabelhöhe max. h3, mm	2.500	2.900	3.500
Deichselhöhe min./max. h14, mm	915/1.310	915/1.310	915/1.310
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	90	90	90
Gesamtlänge L1, mm	1.760	1.760	1.760
Vorbaulänge L2, mm	609	609	609
Gesamtbreite b1/b2, mm	800	800	800
Gabelstärke s, mm	70	70	70
Gabelbreite e, mm	150	150	150
Gabelzinkenlänge l, mm	1.150	1.150	1.150
Gabelaußenabstand b5, mm	560	560	560
Bodenfreiheit m2, mm	20	20	20
Arbeitsgangbreite bei Palette Ast, mm	2.210	2.210	2.210
Wenderadius Wa, mm	1.430	1.430	1.430
Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, km/h	4,7/5,2	4,7/5,2	4,7/5,2
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,11/0,19	0,11/0,19	0,11/0,19
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,12/0,15	0,12/0,15	0,12/0,15
Steigfähigkeit mit/ohne Last, %	5/10	5/10	5/10
Betriebsbremse	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Fahrmotor, Leistung, kW	0,7	0,7	0,7
Hubmotor, kW	2,2	2,2	2,2
Batterie	Starter	Starter	Starter
Batterieladegerät, V/A	24/13	24/13	24/13
Batteriespannung, V/Ah	24/85	24/85	24/85

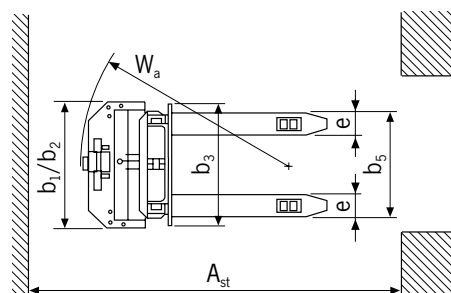
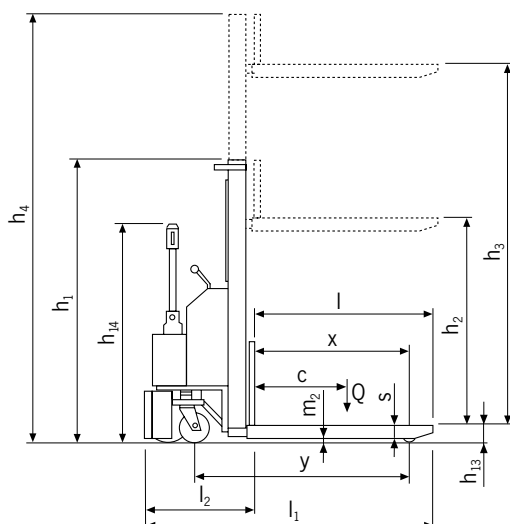
<sup>1</sup> PUR...Polyurethan, VG...Vollgummi



## Technische Daten EGV PSL II plus und EGV PSL II plus Freelift

Modell	EGV PSL 1225 II plus	EGV PSL 1229 II plus	EGV PSL 1235 II plus	EGV PSL 1229 II plus Freelift
Art.-Nr.	192033617	192033618	192033620	192033621
Antrieb	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
Bedienung	Geh	Geh	Geh	Geh
Tragfähigkeit (bis 2,5 m Hub), kg	1.200	1.200	1.200	1.200
Lastschwerpunkt c, mm	600	600	600	600
Radstand y, mm	1.234	1.234	1.234	1.234
Gewicht (mit Batterie), kg	648	663	696	693
Bereifung <sup>1</sup>	PUR/VG+PUR	PUR/VG+PUR	PUR/VG+PUR	PUR/VG+PUR
Lenkrollen, mm	250x76+100x40	250x76+100x41	250x76+100x42	250x76+100x43
Lastrollen, mm	82x70	82x70	82x70	82x70
Anzahl Räder/Lastrollen (x=angetrieben)	1x+1/2	1x+1/2	1x+1/2	1x+1/2
Höhe Hubgerüst eingefahren h1, mm	1.787	1.987	2.250	1.965
Freihub h2, mm	0	0	80	1.402
Hub, mm	2.410	2.810	3.410	2.810
Höhe Hubgerüst ausgefahren h4, mm	2.992	3.392	3.916	3.372
Gabelhöhe max. h3, mm	2.500	2.900	3.500	2.900
Deichselhöhe min./max. h14, mm	915/1.310	915/1.310	915/1.310	915/1.310
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	90	90	90	90
Gesamtlänge L1, mm	1.760	1.760	1.760	1.760
Vorbaulänge L2, mm	609	609	609	609
Gesamtbreite b1/b2, mm	800	800	800	800
Gabelstärke s, mm	70	70	70	70
Gabelbreite e, mm	150	150	150	150
Gabelzinkenlänge l, mm	1.150	1.150	1.150	1.150
Gabelaußenabstand b5, mm	560	560	560	560
Bodenfreiheit m2, mm	20	20	20	20
Arbeitsgangbreite bei Palette Ast, mm	2.210	2.210	2.210	2.210
Wenderadius Wa, mm	1.430	1.430	1.430	1.430
Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, km/h	4,7/5,2	4,7/5,2	4,7/5,2	4,7/5,2
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,11/0,19	0,11/0,19	0,11/0,19	0,11/0,19
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,19/0,19	0,19/0,19	0,19/0,19	0,16/0,14
Steigfähigkeit mit/ohne Last, %	5/10	5/10	5/10	5/10
Betriebsbremse	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Fahrmotor, Leistung, kW	0,7	0,7	0,7	0,7
Hubmotor, kW	2,2	2,2	2,2	2,2
Batterie	Gel	Gel	Gel	Gel
Batterieladegerät, V/A	24/13	24/13	24/13	24/13
Batteriespannung, V/Ah	24/105	24/105	24/105	24/105

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan, VG... Vollgummi



## EGV PSH II Elektro-Geh-Gabelhochhubwagen

Tragfähigkeit 1.200 - 1.600 kg,  
Gabelhöhe max. 5.000 mm

Die komplett überarbeitete Baureihe EGV PSH II ist die professionelle Lösung im innerbetrieblichen Einsatz, zum Transportieren und Stapeln von palettierten Lasten bei längeren Wegen und hoher Auslastung.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Multifunktionsdeichsel mit Fahrschalter und Hebe-/Senkfunktion direkt an der Deichsel.
- Proportional steuerbare Hebe- und Senkfunktion für eine genaue Positionierung der Last.
- Kompakte Abmessung von nur 800 mm Breite erlaubt den Einsatz auch in engen Gängen.
- Schleichfahrtfunktion für genaues Verfahren auch in engen Bereichen.
- Fahr- und Hubgeschwindigkeit wurden in der neuen Modellreihe erhöht.

### Optional

- Fahrerstandplattform
- Freihub



## INFO

---

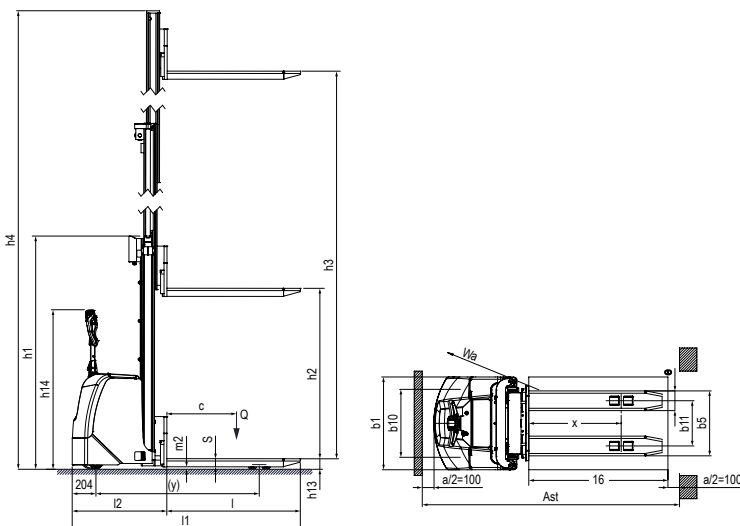
Batterie und Ladegerät sind separat auszuwählen.

## Technische Daten EGV PSH 12 II

Modell	EGV PSH 12-16 II	EGV PSH 12-25 II	EGV PSH 12-29 II	EGV PSH 12-35 II
Art.-Nr.	N25412161	N25412251	N25412291	N25412351
Antrieb	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
Bedienung	Geh	Geh	Geh	Geh
Tragfähigkeit (bis 2,5 m Hub), kg	1.200	1.200	1.200	1.200
Lastschwerpunkt c, mm	600	600	600	600
Radstand y, mm	1.307	1.307	1.307	1.307
Gewicht (mit Batterie 180 Ah), kg	841	900	915	937
Bereifung <sup>1</sup>	PUR/VG+PUR	PUR/VG+PUR	PUR/VG+PUR	PUR/VG+PUR
Lenkrollen, mm	250x101+100x38	250x101+100x38	250x101+100x38	250x101+100x38
Lastrollen, mm	82x70	82x70	82x70	82x70
Anzahl Räder/Lastrollen (x=angetrieben)	1x +2/4	1x +2/4	1x +2/4	1x +2/4
Höhe Hubgerüst eingefahren h1, mm	1.965	1.785	1.987	2.265
Freihub h2, mm	1.510	-	-	80
Hub, mm	1.510	2.410	2.810	3.410
Höhe Hubgerüst ausgefahren h4, mm	1.965	2.990	3.392	3.970
Gabelhöhe max. h3, mm	1.600	2.500	2.900	3.500
Deichselhöhe max. h14, mm	1.390	1.390	1.390	1.390
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	90	90	90	90
Gesamtlänge L1, mm	1.920	1.920	1.920	1.920
Vorbaulänge L2, mm	770	770	770	770
Gesamtbreite b1/b2, mm	800	800	800	800
Gabelstärke s, mm	70	70	70	70
Gabelbreite e, mm	150	150	150	150
Gabelzinkenlänge l, mm	1.150	1.150	1.150	1.150
Gabelaußenabstand b5, mm	560	560	560	560
Bodenfreiheit, mm	20	20	20	20
Arbeitsgangbreite bei Palette Ast, mm	2.169	2.169	2.169	2.169
Wenderadius Wa, mm	1.550	1.550	1.550	1.550
Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, km/h	6/6	6/6	6/6	6/6
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,12/0,17	0,12/0,17	0,12/0,17	0,12/0,17
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,22/0,12	0,22/0,12	0,22/0,12	0,22/0,12
Steigfähigkeit max. mit/ohne Last, %	5/10	5/10	5/10	5/10
Betriebsbremse	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Fahrmotor, Leistung, kW	1,2	1,2	1,2	1,2
Hubmotor, kW	3,2	3,2	3,2	3,2
Batterie <sup>2</sup>	PzS	PzS	PzS	PzS
Batteriespannung, V/Ah	24/225-300	24/225-300	24/225-300	24/225-300
Batteriegewicht, kg	270	270	270	270
Art der Fahrsteuerung	Impuls	Impuls	Impuls	Impuls

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan, VG... Vollgummi

<sup>2</sup> PzS... Panzerplattenbatterie





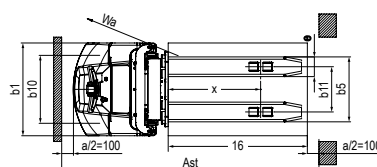
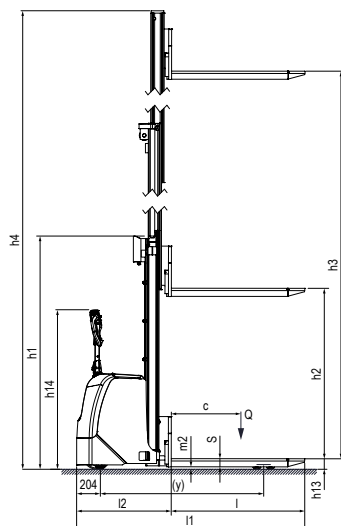
## Technische Daten EGV PSH 14 II

Modell	EGV PSH 14-45T II	EGV PSH 14-45TF II	EGV PSH 14-50T II
Art.-Nr.	N25414453	N25414455	N25414503
Antrieb	Elektro	Elektro	Elektro
Bedienung	Geh	Geh	Geh
Tragfähigkeit (bis 2,5m Hub), kg	1.400	1.400	1.400
Lastschwerpunkt c, mm	600	600	600
Radstand y, mm	1.370	1.370	1.370
Gewicht (mit Batterie 180 Ah), kg	1.190	1.223	1.229
Bereifung <sup>1</sup>	PUR/VG+PUR	PUR/VG+PUR	PUR/VG+PUR
Lenkrollen, mm	250x101+100x38	250x101+100x38	250x101+100x38
Lastrollen, mm	82x70	82x70	82x70
Anzahl Räder/Lastrollen (x=angetrieben)	1x +2/4	1x +2/4	1x +2/4
Höhe Hubgerüst eingefahren h1, mm	2.080	2.089	2.285
Freihub h2, mm	-	1.470	-
Hub, mm	4.410	4.410	5.025
Höhe Hubgerüst ausgefahren h4, mm	5.020	5.029	5.635
Gabelhöhe max. h3, mm	4.500	4.500	5.115
Deichselhöhe max. h14, mm	1.390	1.390	1.390
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	90	90	90
Gesamtlänge L1, mm	1.966	1.966	1.966
Vorbaulänge	816	816	816
Gesamtbreite b1/b2, mm	800	800	800
Gabelstärke s, mm	70	70	70
Gabelbreite e, mm	170	170	170
Gabelzinkenlänge l, mm	1.150	1.150	1.150
Gabelaußenabstand b5, mm	560	560	560
Bodenfreiheit, mm	20	20	20
Arbeitsgangbreite bei Palette Ast, mm	2.389	2.389	2.389
Wenderadius Wa, mm	1.613	1.613	1.613
Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, km/h	6/6	6/6	6/6
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,14/0,28	0,14/0,28	0,14/0,28
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,34/0,40	0,34/0,40	0,34/0,40
Steigfähigkeit max. mit/ohne Last, %	5/10	5/10	5/10
Betriebsbremse	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Fahrmotor, Leistung, kW	1,2	1,2	1,2
Hubmotor, kW	3,2	3,2	3,2
Batterie <sup>2</sup>	PzS	PzS	PzS
Batteriespannung, V/Ah	24/300 <sup>3</sup>	24/300 <sup>3</sup>	24/300 <sup>3</sup>
Batteriegewicht, kg	270	270	270
Art der Fahrsteuerung	Impuls	Impuls	Impuls

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan, VG... Vollgummi

<sup>2</sup> PzS... Panzerplattenbatterie

<sup>3</sup> Gerät nur mit 300Ah Batterie lieferbar

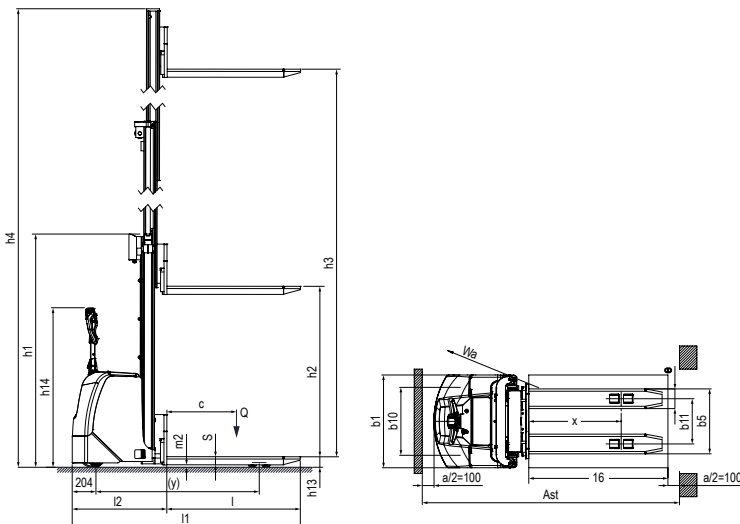


## Technische Daten EGV PSH 16 II

Modell	EGV PSH 16-16 II	EGV PSH 16-25 II	EGV PSH 16-29 II	EGV PSH 16-35 II
Art.-Nr.	N25416161	N25416251	N25416291	N25416351
Antrieb	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
Bedienung	Geh	Geh	Geh	Geh
Tragfähigkeit (bis 2,5 m Hub), kg	1.600	1.600	1.600	1.600
Lastschwerpunkt c, mm	600	600	600	600
Radstand y, mm	1.370	1.370	1.370	1.370
Gewicht (mit Batterie 180 Ah), kg	920	1.025	1.050	1.090
Bereifung <sup>1</sup>	PUR/VG+PUR	PUR/VG+PUR	PUR/VG+PUR	PUR/VG+PUR
Lenkrollen, mm	250x101+100x38	250x101+100x38	250x101+100x38	250x101+100x38
Lastrollen, mm	82x70	82x70	82x70	82x70
Anzahl Räder/Lastrollen (x=angetrieben)	1x +2/4	1x +2/4	1x +2/4	1x +2/4
Höhe Hubgerüst eingefahren h1, mm	1.965	1.765	1.965	2.265
Freihub h2, mm	1.510	-	-	-
Hub, mm	1.510	2.410	2.810	3.410
Höhe Hubgerüst ausgefahren h4, mm	1.965	2.970	3.370	3.970
Gabelhöhe max. h3, mm	1.600	2.500	2.900	3.500
Deichselhöhe max. h14, mm	1.390	1.390	1.390	1.390
Gabelhöhe gesenkt h13, mm	90	90	90	90
Gesamtlänge L1, mm	1.944	1.944	1.944	1.944
Vorbaulänge L2, mm	795	795	795	795
Gesamtbreite b1/b2, mm	800	800	800	800
Gabelstärke s, mm	70	70	70	70
Gabelbreite e, mm	170	170	170	170
Gabelzinkenlänge l, mm	1.150	1.150	1.150	1.150
Gabelaußenabstand b5, mm	560	560	560	560
Bodenfreiheit, mm	20	20	20	20
Arbeitsgangbreite bei Palette Ast, mm	2.195	2.195	2.195	2.195
Wenderadius Wa, mm	1.613	1.613	1.613	1.613
Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, km/h	6/6	6/6	6/6	6/6
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,13/0,25	0,13/0,25	0,13/0,25	0,13/0,25
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last, m/s	0,31/0,38	0,31/0,38	0,31/0,38	0,31/0,38
Steigfähigkeit max. mit/ohne Last, %	5/10	5/10	5/10	5/10
Betriebsbremse	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Fahrmotor, Leistung, kW	1,2	1,2	1,2	1,2
Hubmotor, kW	3,2	3,2	3,2	3,2
Batterie <sup>2</sup>	PzS	PzS	PzS	PzS
Batteriespannung, V/Ah	24/225-300	24/225-300	24/225-300	24/225-300
Batteriegewicht, kg	270	270	270	270
Art der Fahrsteuerung	Impuls	Impuls	Impuls	Impuls

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan, VG... Vollgummi

<sup>2</sup> PzS... Panzerplattenbatterie



*Die Elektrogabelhubwagen  
der neuen Akku-Generation  
finden Sie  
auf den Seiten 288-293*



**EGU 15 E *Li-ION***



**HU 12-115 TP *Li-ION***



**EGU PS 14 *Li-ION***

### ***Li-ION* Akku**

---

Dieser Akku bietet eine deutlich längere Einsatz- und Lebensdauer bei kürzeren Ladevorgängen.

- Die Li-ION Batterie hat eine Lebensdauer von bis zu 3000 Ladezyklen.
- Ladezeit von nur 2,5 Stunden.
- Zwischenladung ist möglich ohne die Lebensdauer der Batterie zu beeinträchtigen.
- Kein Leistungsverlust bei sinkender Akkuladung.

## PRAKTIKUS HP Plattformlift

Tragfähigkeit 400 kg,  
Plattformhöhe max. 1.200 mm

Für den gelegentlichen, innerbetrieblichen Einsatz zum Heben und Transportieren von Gütern.

### Ausstattung und Verarbeitung

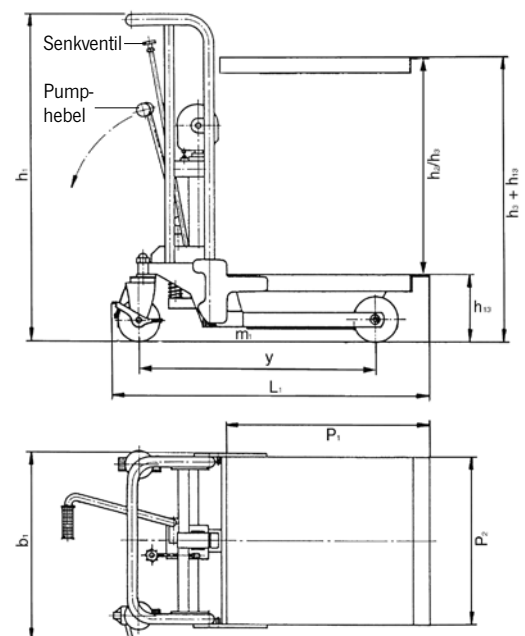
- Einfaches Heben der Last durch klappbares Fußpedal.
- Feinfühliges Absenken der Last durch dosierbare Senkgeschwindigkeit.
- Einfaches Verschieben des Gerätes durch mittig positionierten Schiebegriff.
- Arretierung des Gerätes durch Feststellvorrichtung an der Lenkrolle.
- Robuste Konstruktion mit verchromtem Rahmen, hartverchromter Kolbenstange und Überlastsicherung.
- Abgedeckte Kettenumlenkung für mehr Sicherheit.



### Technische Daten PRAKTIKUS HP

Modell	HP 0412
Art.-Nr.	40008779
Tragfähigkeit, kg	400
Plattformhöhe max. $h_3 + h_{13}$ , mm	1.200
Plattformhöhe min. $h_{13}$ , mm	200
Freihub $h_2$ , mm	1.000
Hub $h_3$ , mm	1.000
Hub je Pumpbewegung, mm	23
Gesamthöhe $h_1$ , mm	1.310
Gesamtlänge $L_1$ , mm	1.037
Gesamtbreite $b_1$ , mm	590
Plattformlänge $P_1$ , mm	650
Plattformbreite $P_2$ , mm	550
Bereifung <sup>1</sup>	VG/VG
Lenkrollen, mm	150x45
Lastrollen, mm	150x45
Anzahl Räder/Lastrollen	2/2
Bodenfreiheit $m_1$ , mm	50
Radstand $y$ , mm	785
Gewicht, kg	71

<sup>1</sup> VG... Vollgummi





HX 150

## HX Plattformwagen, verfahrbar mit Einzelschere

Tragfähigkeit 150 - 750 kg,  
Plattformhöhe max. 1.000 mm

Zum ortsunabhängigen Heben und Zuführen von Lasten  
im innerbetrieblichen Bereich.

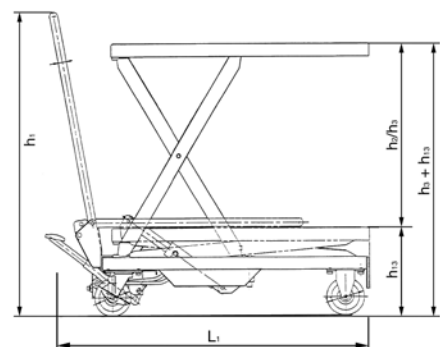
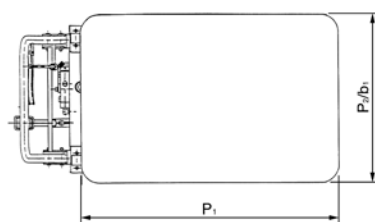
### Ausstattung und Verarbeitung

- Hydraulisches Heben der Last mit Fußpedal.
- Feinfühliges Absenken der Last durch dosierbare Senkgeschwindigkeit.
- Einfaches Verschieben des Gerätes mit ergonomischem Schiebegriff, Schiebegriff bei HX 150 klappbar.
- Arretierung des Gerätes durch Feststellvorrichtung an der Lenkrolle.
- Robuste Konstruktion mit hartverchromter Kolbenstange und Überlastsicherung.

### Technische Daten HX

Modell	HX 150	HX 300	HX 500	HX 750
Art.-Nr.	34600020	40057357	40057358	40057360
Tragfähigkeit, kg	150	300	500	750
Plattformhöhe max. $h_3 + h_{13}$ , mm	720	880	880	1.000
Plattformhöhe min. $h_{13}$ , mm	220	285	285	420
Hub $h_3$ , mm	500	595	595	580
Hub je Pumpbewegung, mm	27	31	31	15
Gesamthöhe $h_1$ , mm	960	984	984	990
Gesamtlänge $L_1$ , mm	908	1.093	1.093	1.330
Gesamtbreite $b_1$ , mm	450	500	500	600
Plattformlänge $P_1$ , mm	700	850	850	1.000
Plattformbreite $P_2$ , mm	450	500	500	510
Bereifung <sup>1</sup>	PUR/PUR	PUR/PUR	PUR/PUR	PUR/PUR
Rollen, mm	100 x 36	128 x 40	128 x 40	147 x 50
Anzahl Räder/Lastrollen	2/2	2/2	2/2	2/2
Gewicht, kg	49	78	82	120

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan



## HX-D Plattformwagen, verfahrbar mit Doppelschere

Tragfähigkeit 350 kg,  
Plattformhöhe max. 1.300 mm

Für das ortsunabhängige Heben und Zuführen von Lasten im innerbetrieblichen Bereich bei leichter bis mittlerer Auslastung.

### Ausstattung und Verarbeitung

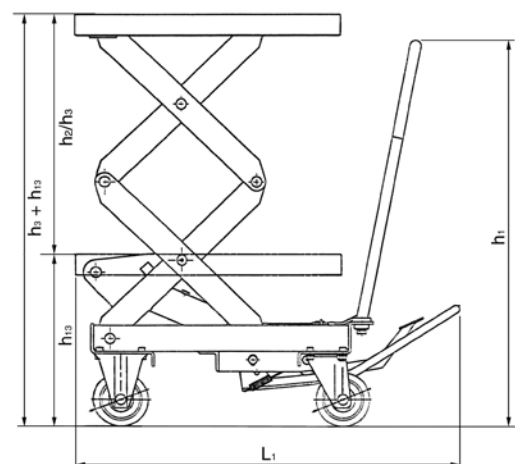
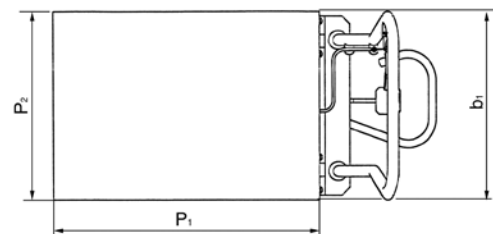
- Hydraulisches Heben der Last mit Fußpedal.
- Feinfühliges Absenken der Last durch dosierbare Senkgeschwindigkeit.
- Einfaches Verschieben des Gerätes mit ergonomischem Schiebegriff.
- Arretierung des Gerätes durch Feststellvorrichtung an der Lenkrolle.
- Robuste Konstruktion mit hartverchromter Kolbenstange und Überlastsicherung.
- Entspricht DIN EN 1570-1, DIN EN ISO 3691-5.



### Technische Daten HX-D

Modell	HX-D 350
Art.-Nr.	40057361
Tragfähigkeit, kg	350
Plattformhöhe max. $h_3 + h_{13}$ , mm	1.300
Plattformhöhe min. $h_{13}$ , mm	370
Hub $h_3$ , mm	930
Hub je Pumpbewegung, mm	21
Gesamthöhe $h_1$ , mm	965
Gesamtlänge $L_1$ , mm	1.140
Gesamtbreite $b_1$ , mm	500
Plattformlänge $P_1$ , mm	910
Plattformbreite $P_2$ , mm	500
Bereifung <sup>1</sup>	PUR/PUR
Lastrollen, mm	128x40
Anzahl Räder/Lastrollen	2/2
Gewicht, kg	136

<sup>1</sup> PUR... Polyurethan





### HF...SM

Plattformwagen, verfahrbar  
mit Einfeldschere und  
-manueller Hydraulik

Tragfähigkeit 150 - 1.250 kg,  
Plattformhöhe max. 1.050 mm

### HF...SE

-Elektrohydraulikaggregat

Tragfähigkeit 300 - 1.250 kg,  
Plattformhöhe max. 1.050 mm

Ein Hubtisch für das ortsunabhängige Heben und Zuführen von Lasten im innerbetrieblichen Einsatz.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Manuelle Hydraulik mit Fußhebel oder Elektrohydraulikaggregat mit Totmannschaltung - ein Netzelektroanschluss ist nicht erforderlich.
- Hohe Sicherheit durch Überlastventil und Senkbremseventil.
- Robuste Single-Scherenkonstruktion, ab 300 kg Vollstahlscheren.
- Schwenkbare Plattform mit mechanischer Arretierung für sichere Wartungsarbeiten.
- Kompaktes Fahrwerk mit geringer Bauhöhe.
- Lenk- und Bockrollen mit wartungsfreien Kugellagern, Feststellbremsen an den Lenkrollen.
- Entspricht DIN EN 1570-1 und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.



### Lieferumfang

- Batterie und Ladegerät sind bei Modellen mit Elektrohydraulikaggregat im Lieferumfang enthalten.

## Technische Daten HF/SM

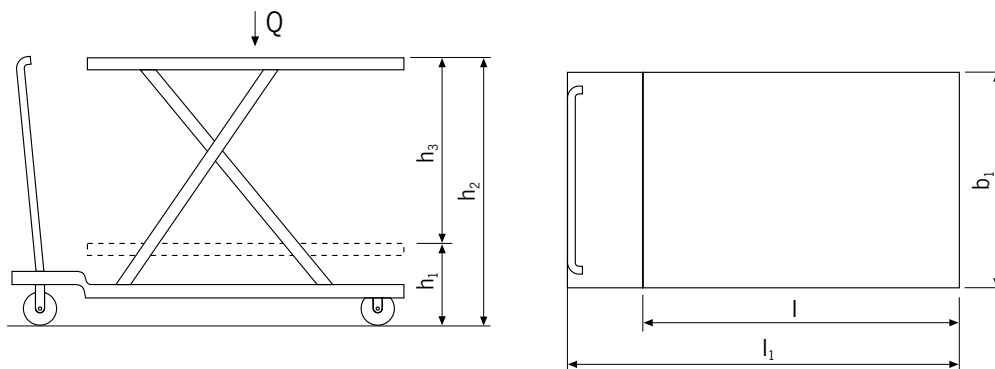
Modell	HF 015-078 SM	HF 030-084 SM	HF 050-090 SM	HF 080-105 SM	HF 100-105 SM	HF 125-105 SM
Art.-Nr.	N24501078	N24503084	N24505090	N24508105	N24510105	N24512105
Tragfähigkeit, kg	150	300	500	800	1.000	1.250
Plattformhöhe max. h <sub>2</sub> , mm	780	840	900	1.050	1.050	1.050
Plattformhöhe min. h <sub>1</sub> , mm	255	335	340	360	360	360
Hub h <sub>3</sub> , mm	525	505	560	690	690	690
Gesamtlänge l <sub>1</sub> , mm	990	1.050	1.320	1.650	2.350	1.650
Gesamtbreite b <sub>1</sub> , mm	450	500	610	860	1.000	860
Plattformlänge l, mm	760	840	1.030	1.350	2.000	1.350
Plattformbreite b <sub>1</sub> , mm	450	500	610	840	1.000	840
Bereifung <sup>1</sup>	VG	PUR	PUR	PA	PA	PA
Betriebsbremse	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
Hebelschläge bis max. Hub	14	18	29	40	80	80
Gewicht (mit Batterie und Ladegerät), kg	41	83	109	222	286	230

<sup>1</sup> PA... Polyamid, PUR... Polyurethan, VG... Vollgummi

## Technische Daten HF/SE

Modell	HF 030-084 SE	HF 050-090 SE	HF 080-105 SE	HF 100-105 SE	HF 125-105 SE
Art.-Nr.	N24603084	N24605090	N24608105	N24610105	N24612105
Tragfähigkeit, kg	300	500	800	1.000	1.250
Plattformhöhe max. h <sub>2</sub> , mm	840	900	1.050	1.050	1.050
Plattformhöhe min. h <sub>1</sub> , mm	335	340	360	360	360
Hub h <sub>3</sub> , mm	505	560	690	690	690
Gesamtlänge l <sub>1</sub> , mm	1.130	1.330	1.650	2.350	1.650
Gesamtbreite b <sub>1</sub> , mm	500	610	860	1.000	860
Plattformlänge l, mm	840	1.030	1.350	2.000	1.350
Plattformbreite b <sub>1</sub> , mm	500	610	840	1.000	840
Bereifung <sup>1</sup>	PUR	PUR	PA	PA	PA
Betriebsbremse	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
Hebelschläge bis max. Hub	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Gewicht (mit Batterie und Ladegerät), kg	120	158	270	397	278

<sup>1</sup> PA... Polyamid, PUR... Polyurethan







### HF...DM

Plattformwagen, verfahrbar  
mit Doppel-Vertikalschere und  
-manueller Hydraulik

### HF...DE

-Elektrohydraulikaggregat

Tragfähigkeit 125 - 800 kg,  
Plattformhöhe max. 1.900 mm

Ein Hubtisch für das ortsunabhängige Heben und Zuführen von Lasten im innerbetrieblichen Einsatz.

#### Ausstattung und Verarbeitung

- Manuelle Hydraulik mit Fußhebel oder Elektrohydraulikaggregat mit Totmannschaltung - ein Netzanschluss ist nicht erforderlich.
- Hohe Sicherheit durch Überlastventil und Senkbremsventil.
- Robuste Single-Scherenkonstruktion, ab 300 kg Vollstahlscheren.
- Schwenkbare Plattform mit mechanischer Arretierung für sichere Wartungsarbeiten.
- Kompaktes Fahrwerk mit geringer Bauhöhe.
- Lenk- und Bockrollen mit wartungsfreien Kugellagern, Feststellbremse an der Lenkrolle.
- Entspricht DIN EN 1570-1 und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.



#### Lieferumfang

- Batterie und Ladegerät sind bei Modellen mit Elektrohydraulikaggregat im Lieferumfang enthalten.

## Technische Daten HF/DM

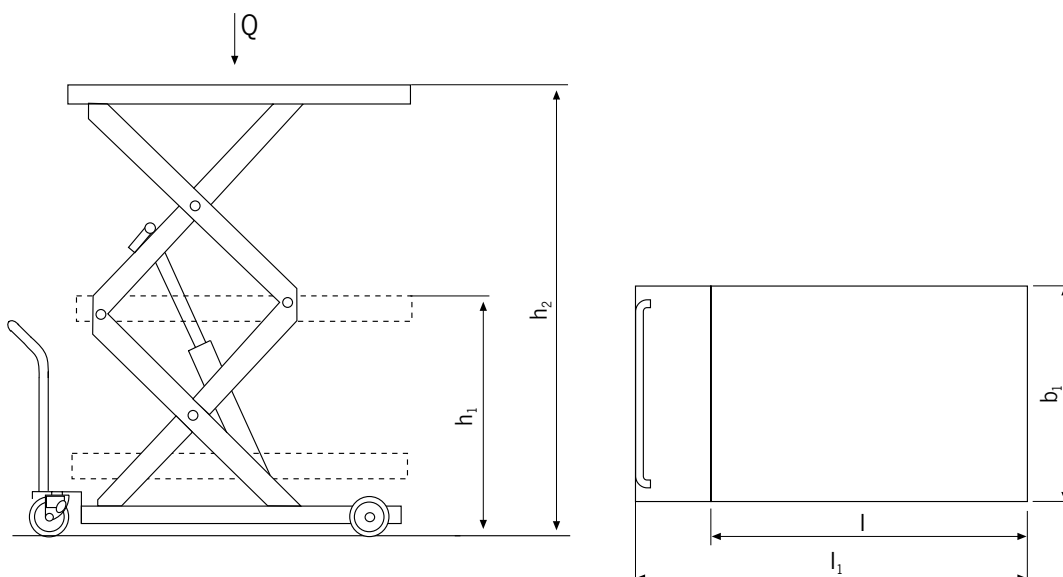
Modell	HF 012-142 DM	HF 045-155 DM	HF 050-190 DM	HF 080-190 DM
Art.-Nr.	N24701142	N24704155	N24705190	N24708190
Tragfähigkeit, kg	125	450	500	800
Plattformhöhe max. h <sub>2</sub> , mm	1.420	1.550	1.900	1.900
Plattformhöhe min. h <sub>1</sub> , mm	430	295	490	490
Hub h <sub>3</sub> , mm	990	1.255	1.410	1.410
Gesamtlänge l <sub>1</sub> , mm	1.090	1.350	1.650	1.650
Gesamtbreite b <sub>1</sub> , mm	500	665	860	860
Plattformlänge l, mm	840	1.030	1.350	1.350
Plattformbreite b <sub>1</sub> , mm	500	610	840	840
Bereifung <sup>1</sup>	PUR	PUR	PA	PA
Betriebsbremse	manuell	manuell	manuell	manuell
Hebelschläge bis max. Hub	19	71	80	160
Gewicht (mit Batterie und Ladegerät), kg	100	143	306	315

<sup>1</sup> PA... Polyamid, PUR... Polyurethan

## Technische Daten HF/DE

Modell	HF 012-142 DE	HF 045-155 DE	HF 050-190 DE	HF 080-190 DE
Art.-Nr.	N24801142	N24804155	N24805190	N24808190
Tragfähigkeit, kg	125	450	500	800
Plattformhöhe max. h <sub>2</sub> , mm	1.420	1.550	1.900	1.900
Plattformhöhe min. h <sub>1</sub> , mm	430	295	490	490
Hub h <sub>3</sub> , mm	990	1.255	1.410	1.410
Gesamtlänge l <sub>1</sub> , mm	1.090	1.350	1.650	1.650
Gesamtbreite b <sub>1</sub> , mm	500	665	860	860
Plattformlänge l, mm	840	1.030	1.350	1.350
Plattformbreite b <sub>1</sub> , mm	500	610	840	840
Bereifung <sup>1</sup>	PUR	PUR	PA	PA
Betriebsbremse	manuell	manuell	manuell	manuell
Hebelschläge bis max. Hub	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Gewicht (mit Batterie und Ladegerät), kg	147	190	352	363

<sup>1</sup> PA... Polyamid, PUR... Polyurethan





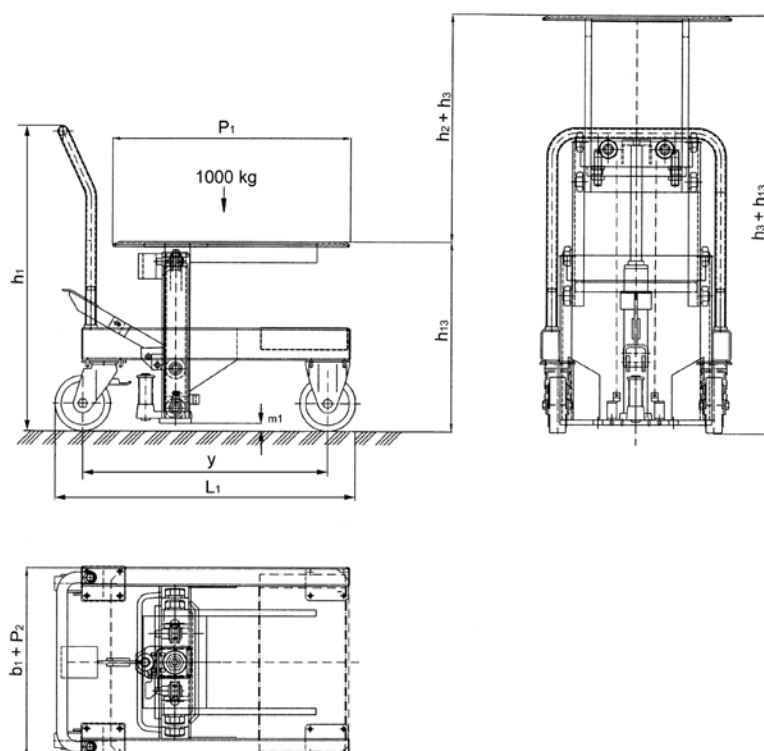
## HW Werkzeughubtisch

Tragfähigkeit 1.000 kg,  
Plattformhöhe max. 1.270 mm

Zum Heben und Transportieren von schweren Lasten in  
Fertigung und Montage.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Hydraulisches Heben und Senken der Last mit Fußpedal.
- Feinfühliges Absenken der Last durch dosierbare Senkgeschwindigkeit.
- Einfaches Verschieben des Gerätes mit ergonomischem Schiebegriff.
- Arretierung des Gerätes durch Feststellvorrichtung an der Lenkrolle.
- Robuste Konstruktion mit hartverchromter Kolbenstange und Überlastsicherung.



### Technische Daten HW 10

Modell	HW 10
Art.-Nr.	40007617
Tragfähigkeit, kg	1.000
Plattformhöhe max. $h_3 + h_{13}$ , mm	1.270
Plattformhöhe min. $h_{13}$ , mm	600
Gesamthöhe $h_1$ , mm	950
Freihub $h_2$ , mm	670
Hub $h_3$ , mm	670
Gesamtlänge $L_1$ , mm	947
Plattformlänge $P_1$ , mm	750
Plattformbreite $P_2$ , mm	600
Gesamtbreite $b_1$ , mm	600
Bereifung <sup>1</sup>	PA/PA
Lenkrollen, mm	175x50
Lastrollen, mm	175x50
Anzahl Räder/Lastrollen	2/2
Radstand $y$ , mm	772
Gewicht, kg	160
Bodenfreiheit $m_1$ , mm	25
Hub je Pumpbewegung, mm	9

<sup>1</sup> PA... Polyamid

## HTF-G SILVERLINE Flachscherenhubtisch

Tragfähigkeit 1.000 kg

Für das professionelle Heben und Senken von Lasten, palettierten Gütern und Gitterboxen.

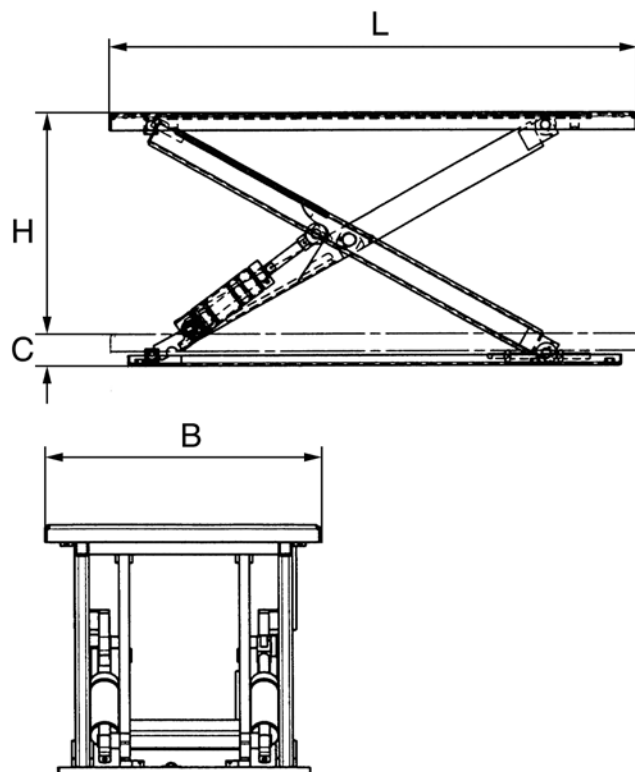
### Ausstattung und Verarbeitung

- Extrem niedrige Bauweise, so dass ein aufwendiger Grubeneinbau nicht erforderlich ist.
- Praktischer Auffahrkeil ermöglicht das Anfahren der Plattform mit einem Gabelhub- oder Transportwagen.
- Sichere und gefahrenlose Bedienung durch Drucktaster mit den Funktionen Auf/Ab in Totmannschaltung und Not-Aus.
- Überlastschutz durch eingebautes Druckbegrenzungsventil.
- Integriertes Rohrbruchventil und Wartungsstützen bieten optimale Sicherheit bei Betrieb und Wartung.
- Entspricht der gültigen DIN EN 1570-1 und den UUV-Vorschriften.



### Technische Daten HTF-G

Modell	HTF-G
Art.-Nr.	40047380
Tragfähigkeit, kg	1.000
Plattformlänge L, m	1,45
Plattformbreite B, m	1,14
Bauhöhe C, mm	82
Hub H, m	0,76
Hubzeit, sec.	18
Motorleistung, kW	0,75
Gewicht, kg	250



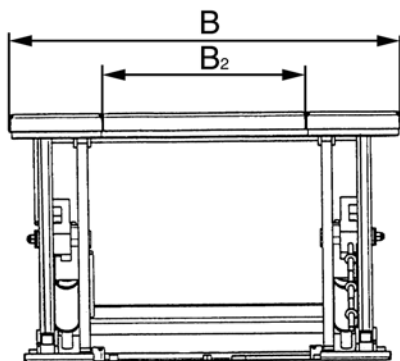
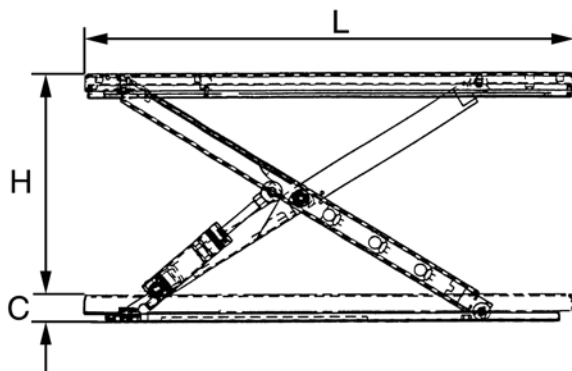
## HTF-U SILVERLINE Flachscherenhubtisch

Tragfähigkeit 1.000 kg

Für das professionelle Heben und Senken von Lasten, palettierten Gütern und Gitterboxen.

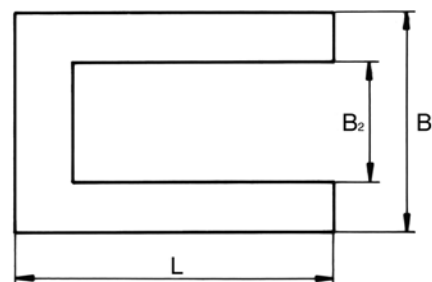
### Ausstattung und Verarbeitung

- Extrem niedrige Bauweise, so dass ein aufwendiger Grubeneinbau nicht erforderlich ist.
- Typ U-Form für das direkte Einfahren mit einem Flurförderfahrzeug.
- Sichere und gefahrenlose Bedienung durch Drucktaster mit den Funktionen Auf/Ab in Totmannschaltung und Not-Aus.
- Überlastschutz durch eingebautes Druckbegrenzungsventil.
- Integriertes Rohrbruchventil und Wartungsstützen bieten optimale Sicherheit bei Betrieb und Wartung.
- Entspricht der gültigen DIN EN 1570-1 und den UUV-Vorschriften.



### Technische Daten HTF-U SILVERLINE

Modell	HTF-U
Art.-Nr.	40047381
Tragfähigkeit, kg	1.000
Plattform B2, mm	585
Plattformlänge L, m	1,45
Plattformbreite B, m	1,14
Bauhöhe C, mm	80
Hub H, m	0,76
Hubzeit, sec.	18
Motorleistung, kW	0,75
Gewicht, kg	235



## HTH-E SILVERLINE Handlingshubtisch

Tragfähigkeit 500 - 3.000 kg

Für das Heben und Senken von schweren Lasten, palettierten Gütern und Gitterboxen an Arbeitsplätzen

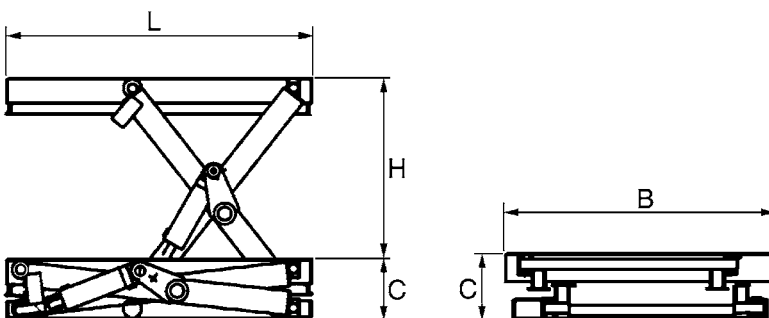
### Ausstattung und Verarbeitung

- Ergonomisches Arbeiten durch stufenlose, hydraulische Höhenverstellung.
- Sichere und gefahrenlose Bedienung durch Handdrucktaster mit den Funktionen Auf/Ab in Totmannschaltung und Not-Aus.
- Überlastschutz durch eingebautes Druckbegrenzungsventil
- Integriertes Rohrbruchventil und Wartungsstützen bieten optimale Sicherheit bei Betrieb und Wartung.
- Entspricht der gültigen DIN EN 1570-1 und den UVV-Vorschriften.



### Technische Daten HTH-E SILVERLINE

Modell	HTH-E	HTH-E	HTH-E	HTH-E
Art.-Nr.	40049470	40049471	40049472	40049473
Tragfähigkeit, kg	500	1.000	2.000	3.000
Plattformlänge L, m	1,3	1,3	1,3	1,3
Plattformbreite B, m	0,8	0,8	0,8	0,8
Bauhöhe C, mm	190	190	190	220
Hub H, m	0,82	0,82	0,82	0,80
Hubzeit, sec.	15,0	25	40	26
Motorleistung, kW	0,75	0,75	0,75	1,50
Gewicht, kg	160	220	280	320



## Steerman® SX und S Schwerlast-Transportfahrwerke

Tragfähigkeit 10 - 60t

Diese universellen Schwerlast-Transportsysteme wurden für den sicheren und kostensparenden Transport von Lasten bis zu 60t konstruiert. Durch individuelle Zusammenstellungen der Fahrwerkskomponenten sind auch höhere Tragfähigkeiten möglich. Normalerweise erfolgt der Transport von Schwerlasten (wie z. B. Maschinen, Konstruktionsteilen, Stahlbausegmenten) mittels einer stabilen 3-Punktauflage.

Für den Transport von besonders sperrigen oder schweren Lasten mit ungünstigem Schwerpunkt können auch 4-Punkt-Fahrwerke zusammengestellt werden. Die stabile Deichsel erlaubt in Verbindung mit dem kugelgelagerten Drehteller ein einfaches Steuern der Last. Die hinteren Fahrwerksteile werden durch eine Spurstange parallel ausgerichtet und während des Transportes in Position gehalten. Zeitsparende und materialschonende Transporte von Schwerlasten sind so möglich.

Die Fahrwerkskörper sind pulverbeschichtet, alle Verbindungsteile sind korrosionsgeschützt. Höchste Sicherheitsanforderungen wurden berücksichtigt.



SX-10



Rollen mit Kugellagern



Körper aus Kugelgraphitguss



Kugellager Drehteller



## Ausstattung und Verarbeitung

- Die modulare Bauweise gestattet eine denkbar einfache Bedienung und bietet gleichzeitig vielfältige Kombinationsmöglichkeiten.
- Die Konstruktion der Fahrwerke ist äußerst robust und verwindungssteif.
- Die Fahrwerke sind leichtgängig und garantieren auch bei höchsten Lasten einen sehr niedrigen Rollwiderstand.
- Doppelrollen (anstelle einer breiten Rolle) gewährleisten sehr geringe Fahrwiderstände auch bei engen Kurvenradien.
- Die kardanische Aufhängung der Rollengruppen begünstigt den Bodenkontakt der Einzelrollen bei evtl. Bodennebenheiten.
- Die Rollen bestehen aus abriebfestem, elastischem Polyamid. Sie sind bruchgeschützt und verfügen über eine hohe chemische Beständigkeit.
- Jede einzelne Rolle ist aus hochfestem Material präzise gefertigt und gewährleistet so einen besonders ruhigen Lauf.
- Die Rollen sind für alle Hallenböden geeignet und beschädigen normale Bodenbeläge nicht.
- Ein einfaches Zerlegen der Fahrwerke ist ohne Werkzeug möglich und erleichtert so den Transport der Einzelkomponenten auch in kleinen Fahrzeugen.
- Die Fahrwerke sind für den professionellen Einsatz konstruiert und praktisch wartungsfrei.
- Alle Rollen sind mit zwei gekapselten, dauergeschmierten Kugellagern ausgestattet.
- Das vordere lenkbare Fahrwerkteil verfügt über ein großzügig dimensioniertes Axial-Kugellager unterhalb des Drehtellers.
- Die vorderen und hinteren Fahrwerksteile sind auch einzeln erhältlich.



Fahrwerke in ATEX-Ausführung auf Anfrage lieferbar.



S-60

## Technische Daten Steerman® SX und S

Modell	Art.-Nr.	Tragfähigkeit t	Bauhöhe mm	Anzahl Räder	Räder- durchmesser mm	Farbe der Räder	Gewicht kg
SX-10	N13600977	10	102	16	82	schwarz	54
SX-20	N13600979	20	102	32	82	schwarz	76
SX-30	N13600981	30	110	48	82	schwarz	136
S-60	N13601094	60	170	48	115	schwarz	302



## LF Fahrwerke und Transportroller mit feststehenden Rädern

### Tragfähigkeit 1 - 6 t

Universell zu kombinierende Fahrwerkskomponenten, geeignet für den Transport von mittelschweren Lasten aller Art.

Die Elemente können einzeln eingesetzt, oder zu einem System zusammengestellt werden. Die Geräte sind wartungsfrei.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Stabile, verschweißte Stahlkonstruktion.
- Rutschmindernder Gummibelag.
- Räder aus abriebfestem Nylon.
- Ab LF-2,5 mit zwei gekapselten Kugellagern pro Rad.



LF-1

LF-2

### Technische Daten LF

Modell	Art.-Nr.	Tragfähigkeit t	Räder	Anzahl Räder	Räder Durchmesser x Breite mm	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg
LF-1	N13600006	1,0	fest	4	100x35	400x228x120	7,0
LF-2	N13600007	2,0	fest	8	100x35	400x228x120	8,0
LF-2,5	N13600008	2,5	fest	2	85x90	275x120x100	4,0
LF-3	N13600009	3,0	fest	4	85x85	400x228x100	9,5
LF-6	N13600010	6,0	fest	6	85x85	415x210x100	12,0



LF-2,5

LF-3

LF-6

## LFL Fahrwerke und Transportroller mit beweglichen Rädern

### Tragfähigkeit 1 - 2 t

Universell zu kombinierende Fahrwerkskomponenten, geeignet für den Transport von mittelschweren Lasten aller Art.

Die Elemente können einzeln eingesetzt oder zu einem System zusammengestellt werden. Die Geräte sind wartungsfrei.

### Ausstattung und Verarbeitung

- Stabile, verschweißte Stahlkonstruktion.
- Rutschmindernder Gummibelag.
- Räder aus abriebfestem Nylon.
- Das Modell LFL-1-2 verfügt über zwei schwenkbare und zwei feststehende Räder.
- Die Modelle LFL-1-4 und LFL-2-4 verfügen über vier schwenkbare Räder.



LFL-1-2

### Technische Daten LFL

Modell	Art.-Nr.	Tragfähigkeit t	Räder	Anzahl Räder	Schwenkrollen Durchmesser x Breite mm	Bockrollen Durchmesser x Breite mm	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg
LFL-1-2	N13600011	1,0	2 x fest, 2 x schwenkbar	4	75 x 46	100 x 35	430 x 340 x 120	13,0
LFL-1-4	N13600012	1,0	4 x schwenkbar	4	75 x 46	-	430 x 340 x 120	14,0
LFL-2-4	192025595	2,0	4 x schwenkbar	4	80 x 40	-	430 x 400 x 130	20,0



LFL-1-4

## LX Schwerlast-Fahrwerke

### Tragfähigkeit 6 t und 12 t

Die Dreipunkt-Schwerlastfahrwerke bestehen aus einem vorderen (lenkbaren) und einem hinteren (verstellbaren) Fahrwerksteil.

Die Fahrwerke sind komplett einsatzfähig.

Die lenkbaren, vorderen Fahrwerksteile (LX-6F und LX-12F) sind mit einer entsprechenden Deichsel ausgestattet.

Die hinteren Fahrwerksteile (LX-12R) sind baugleich und verfügen über zwei einstellbare Verbindungsstangen.

Die Räder sind aus abriebfestem Nylon.

Die vorderen und hinteren Fahrwerksteile können jeweils 50% der Gesamttragfähigkeit aufnehmen.



LX-6

### Technische Daten LX

Modell	Art.-Nr.	Tragfähigkeit t	Anzahl Räder vorderes Teil	Anzahl Räder hinteres Teil	Räder Durchmesser x Breite mm	Ladefläche vorne mm	Ladefläche hinten mm	Verstell- bereich hinten mm	Höhe mm	Gewicht kg
LX-6	N13600004	6,0	4	8	85x90	185x150	300x250	500 - 1.400	115	45,0
LX-12	N13600005	12,0	8	8	85x90	400x220	300x250	500 - 1.400	115	80,0



LX-12

