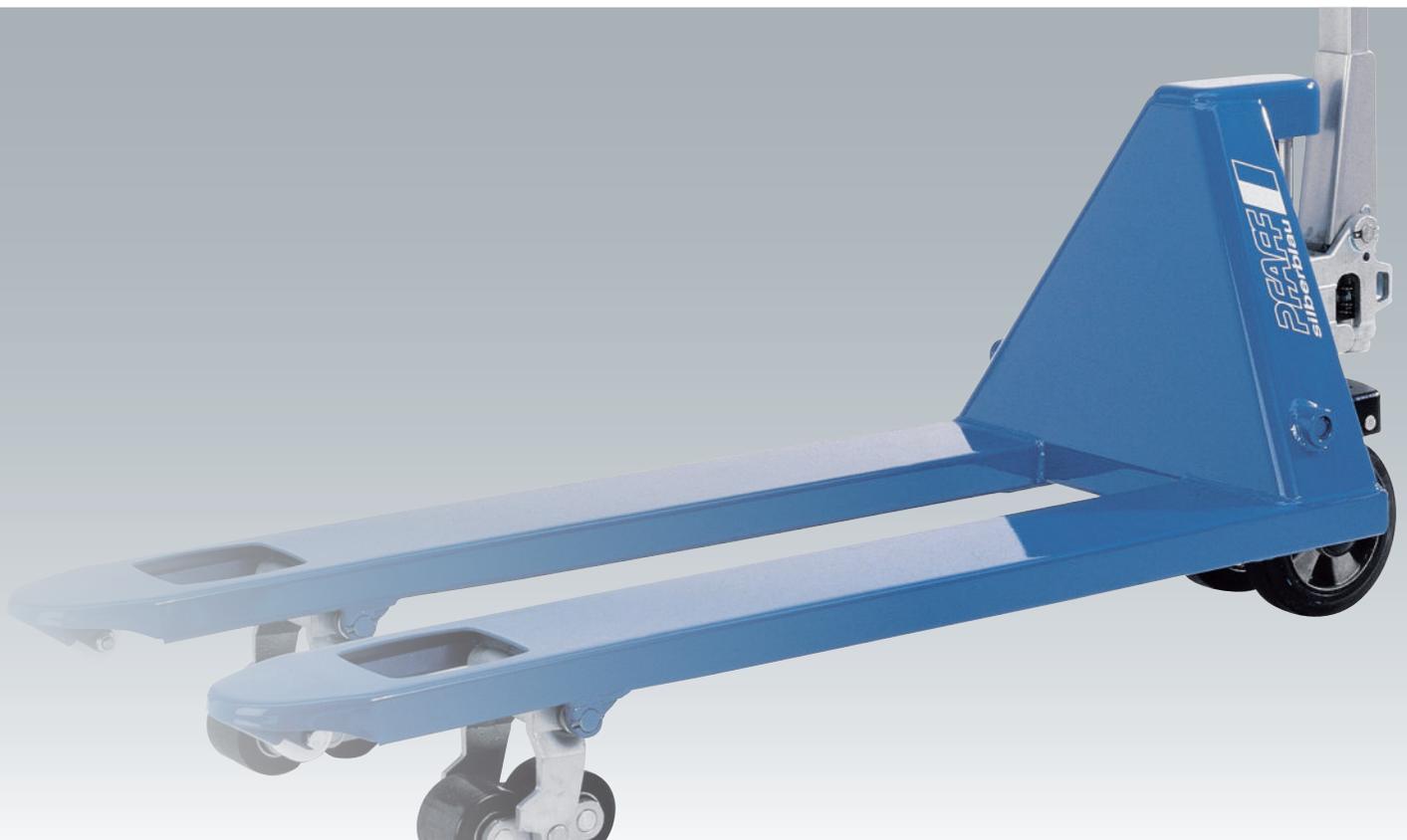


Handgabelhubwagen	416 - 418
Handgabelhubwagen mit Waage	417
Werkzeughubtische, Plattformwagen	419 - 425
Schwerlast-Transportfahrwerke	426 - 429

# Flurförderzeuge





## Flurförderzeuge - Benutzerhinweise

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.

### Einschränkungen in der Benutzung



#### Belastung

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



#### Chemikalien

Arbeitsmittel dürfen in der Nähe von Chemikalien nicht bedenkenlos eingesetzt werden – lassen Sie sich vorher von uns beraten! Arbeitsmittel die Säuren, Laugen oder ihren Dämpfen unbeabsichtigt ausgesetzt waren, müssen außer Betrieb genommen und uns zur Begutachtung übergeben werden.



#### 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 befinden.

Der Aufenthalt von Personen auf oder unter einer angehobenen Last ist verboten. Der Aufenthalt z. B. der Füße oder Hände unter einem angehobenen 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 über-

prüfen, sowie das Schaltschloss zur Sicherung gegen unbelegtes Benutzen.

- Lastschlitten und Gabelzinken dürfen keine erkennbaren Schäden haben (Verbiegungen, Risse oder starke Abnutzungen).
- Räder bzw. Reifen dürfen nicht schadhaf sein.
- Die Hydraulik muss in ordnungsgemäßem Zustand sein (Heben, Senken, Dichtigkeit).
- Die Funktionsfähigkeit der Auffahrsicherung muss geprüft werden.
- Ladezustand, Befestigung und Kabelanschlüsse und Stecker der Batterie müssen auf ihren ordnungsgemäßen Zustand überprüft werden, wie auch die Deckelverschlüsse der Zellen (trocken, sauber).

### 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 verantwortlichen 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 sachkundigen Personen bzw. Prüfern, welche 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. zu viel 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.

### Handgabelhubwagen HU 25-115 TS/ES Tragfähigkeit 2,5 t

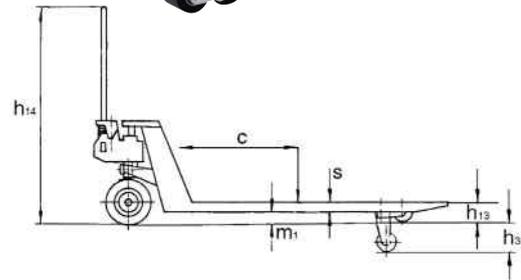
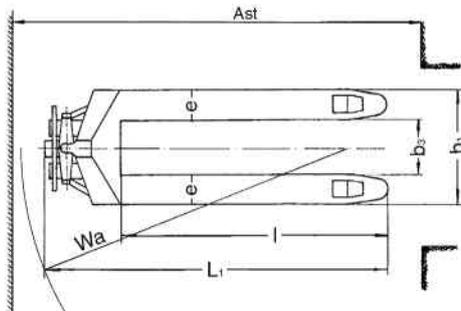
Für den professionellen Transport von palettierten Gütern und Gitterboxen unter anspruchsvollen Bedingungen.

#### 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



Typ	Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Lastschwerpunkt c	Bereifung <sup>2</sup>	Lenkrollen	Lastrollen	Anzahl Räder/Lastrollen	Hub h <sub>3</sub>	Deichselhöhe h <sub>14</sub>	Gabelhöhe gesenkt h <sub>13</sub>
		kg	mm		mm	mm	Stk.	mm	mm	mm
HU 25-115 TS <sup>1</sup>	N21225460	2.500	600	VG/PA	200x50	80x70	2/4	115	1.230	85
HU 25-115 TS <sup>1</sup>	N21225461	2.500	600	VG/PUR	200x50	80x70	2/4	115	1.230	85
HU 25-115 TS <sup>1</sup>	N21225462	2.500	600	PUR/PUR	200x50	80x70	2/4	115	1.230	85
HU 25-115 TS <sup>1</sup>	N21225463	2.500	600	PA/PA	200x50	80x70	2/4	115	1.230	85
HU 25-115 TS <sup>1</sup>	N21225464	2.500	600	PUR/PA	200x50	80x70	2/4	115	1.230	85
HU 25-115 ES <sup>1</sup>	N21225220	2.500	600	VG/PUR	200x50	80x93	2/2	115	1.230	85

Typ	Gesamtlänge L <sub>1</sub>	Gabelstärke s	Gabelbreite e	Gabelzinkenlänge l	Gabelaußenabstand b <sub>1</sub>	Gabelweite b <sub>3</sub>	Bodenfreiheit m <sub>1</sub>	Arbeitsgangbreite bei Palette Ast	Wendradius Wa	Gewicht	Preis pro Stück
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
HU 25-115 TS <sup>1</sup>	1.555	48	160	1.150	540	220	37	1.793	1.275	70	645,00
HU 25-115 TS <sup>1</sup>	1.555	48	160	1.150	540	220	37	1.793	1.275	68	637,00
HU 25-115 TS <sup>1</sup>	1.555	48	160	1.150	540	220	37	1.793	1.275	69	652,00
HU 25-115 TS <sup>1</sup>	1.555	48	160	1.150	540	220	37	1.793	1.275	65	632,00
HU 25-115 TS <sup>1</sup>	1.555	48	160	1.150	540	220	37	1.793	1.275	70	647,00
HU 25-115 ES <sup>1</sup>	1.555	48	160	1.150	540	220	37	1.793	1.275	67	632,00

<sup>1</sup> TS - Tandemrollen, ES - Einfachrollen

<sup>2</sup> PUR... Polyurethan, PA... Polyamid, VG... Vollgummi

## Handgabelhubwagen HU mit kurzen Gabeln Tragfähigkeit 2,5 t

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



## Handgabelhubwagen mit Waage HU W-20 S Handgabelhubwagen mit Waage und Drucker HU W-20 SPR Tragfähigkeit 2 t

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 +/- 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

### Lieferumfang

- 4 x 1,5 V Batterien



Abbildung zeigt Waage mit optionalem Drucker



Weitere Handgabelhubwagen auf Anfrage

### Handgabelhubwagen SILVERLINE

mit schmaler bzw. breiter Tragbreite

Tragfähigkeit 1.500 - 2.500 kg

Für den professionellen Transport von Sonderpaletten (max. Gabelaußenabstand 850 mm)



### Handgabelhubwagen PROLINE

für schwere Lasten

Tragfähigkeit 3.000 - 5.000 kg

Für den professionellen Transport besonders schwerer Lasten.



### Handgabelhubwagen PROLINE

mit langen Gabeln

Tragfähigkeit 2.000 - 2.500 kg

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



### Scherengabelhubwagen

mit hand- bzw. elektrohydraulischem Hub

Tragfähigkeit 1.000 kg

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



### Elektro-Geh-Gabelhochhubwagen

Tragfähigkeit 1.000 - 1.200 kg

Ideal im innerbetrieblichen Einsatz, zum Transportieren und Stapeln von palettierten Lasten bei kurzen Wegen und mittlerer Auslastung.



Weitere Informationen zu diesen Produkten finden Sie unter [www.cmco.at](http://www.cmco.at)

## Plattformlift PRAKTIKUS HP

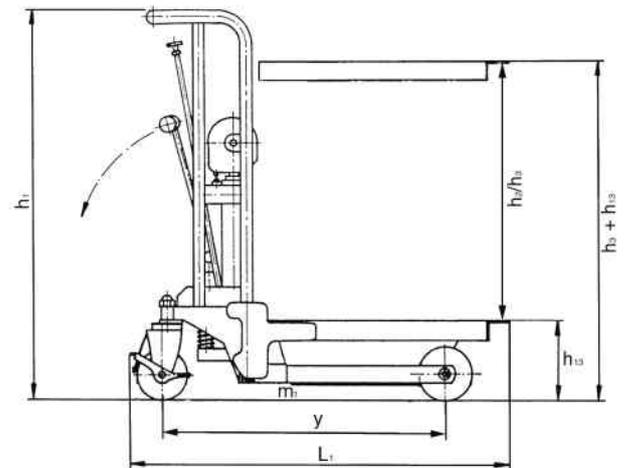
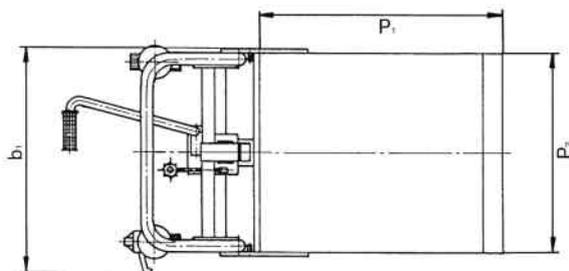
Tragfähigkeit 0,4 t

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



Typ	Art.-Nr.	Tragfähigkeit	max. Plattformhöhe $h_3 + h_{13}$	min. Plattformhöhe $h_{13}$	Freihub $h_2$	Hub $h_3$	Hub je Pumpbewegung	Gesamthöhe $h_1$	Gesamtlänge $L_1$	Gesamtbreite $b_1$
		kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HP 0412	40008779	400	1.200	200	1.000	1.000	23	1.310	1.037	590

Typ	Plattformlänge $P_1$	Plattformbreite $P_2$	Bereifung <sup>1</sup>	Lenkrollen	Lastrollen	Anzahl Räder/ Lastrollen	Bodenfreiheit $m_1$	Radstand $y$	Gewicht	Preis pro Stück
	mm	mm		mm	mm	Stk.	mm	mm	kg	Euro
HP 0412	650	550	VG/VG	150x45	150x45	2/2	50	785	71	1.367,00

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



## Werkzeughubtisch HT 08 - manueller Hydraulik HT 08 M

Tragfähigkeit 0,8 t

Plattformhöhe max. 1.475 mm

## - Elektrohydraulikaggregat HT 08 E

Tragfähigkeit 0,8 t

Plattformhöhe max. 1.475 mm

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

### Ausstattung und Verarbeitung

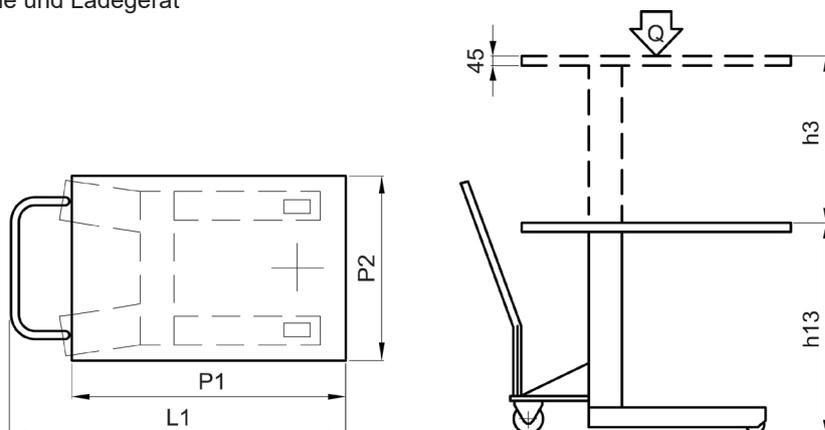
- TRIPLEX Mast für große Hubhöhe bis 1.475mm
- Einfaches Verschieben des Gerätes mit ergonomischem Schiebegriff
- Großer Hub je Hebelschlag durch Hydraulikaggregat mit doppeltwirkender Handpumpe (HT 08 M)
- Elektrisches Hydraulikaggregat mit Akku für komfortables und einfaches Heben (HT 08 E)
- Arretierung des Gerätes durch Feststellvorrichtung an der Lenkrolle
- Robuste Konstruktion mit hartverchromter Kolbenstange



Abb: HT 08 E

### Lieferumfang HT 08 E

- Batterie und Ladegerät



Typ	Art.-Nr.	Tragfähigkeit	max. Plattformhöhe $h_3 + h_{13}$	min. Plattformhöhe $h_{13}$	Hub $h_3$	Gesamtlänge $L_1$	Plattformlänge $P_1$	Plattformbreite $P_2$	Bereifung <sup>1</sup>
		kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
HT 08 M	N24380120	800	1.475	700	775	980	800	750	PUR/PUR
HT 08 E	N24380129	800	1.475	700	775	980	800	750	PUR/PUR

Bremse	Lasthub/ Hebel- schlag	Hub- geschwind- igkeit mit/ohne Last	Hubmotor- leistung	Batterie- spannung Nenn- kapazität	Batterie- ladegerät integriert	Gewicht	Batterie- gewicht	Preis pro Stück
	mm	m/s	kW	V/Ah	V/A	kg	kg	Euro
manuell	12,5	-	-	-	-	134	-	4.032,00
manuell	-	0,08/0,125	0,8	12/100	12/10	152	25	4.929,00

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

## Plattformwagen mit Einfachscheren HX

Tragfähigkeit 0,15 - 0,75 t

Plattformhöhe max. 1.000 mm

## Plattformwagen mit Doppelschere HX-D

Tragfähigkeit 0,35 t

Plattformhöhe max. 1.300 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 Modell HX 150 klappbar
- Arretierung des Gerätes durch Feststellvorrichtung an der Lenkrolle
- Robuste Konstruktion mit hartverchromter Kolbenstange und Überlastsicherung



Typ	Art.-Nr.	Tragfähigkeit	max. Plattformhöhe	min. Plattformhöhe	Hub	Hub je Pumpbewegung	Gesamthöhe	Gesamtlänge	Gesamtbreite
		kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HX 150	34600020	150	720	220	500	27	960	908	450
HX 300	40057357	300	880	285	595	31	984	1.093	500
HX 500	40057358	500	880	285	595	31	984	1.093	500
HX 750	40057360	750	1.000	420	580	15	990	1.330	600
HX-D 0350	40057361	350	1.300	370	930	21	965	1.140	500

Typ	Plattformlänge	Plattformbreite	Bereifung <sup>1</sup>	Lastrollen	Anzahl Räder/Lastrollen	Gewicht	Preis pro Stück
	mm	mm		mm	Stk.	kg	Euro
HX 150	700	450	PUR/PUR	100x36	2/2	49	419,00
HX 300	850	500	PUR/PUR	128x40	2/2	78	510,00
HX 500	850	500	PUR/PUR	128x40	2/2	82	626,00
HX 750	1.000	510	PUR/PUR	147x50	2/2	120	777,00
HX-D 0350	910	500	PUR/PUR	128x40	2/2	136	819,00

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

### Plattformwagen mit Einfachschere HF - manueller Hydraulik HF...SM

Tragfähigkeit 0,15 - 1,25 t,  
Plattformhöhe max. 1.050 mm

### - Elektrohydraulikaggregat HF...SE

Tragfähigkeit 0,3 - 1,25 t,  
Plattformhöhe max. 1.050 mm

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

#### Ausstattung und Verarbeitung

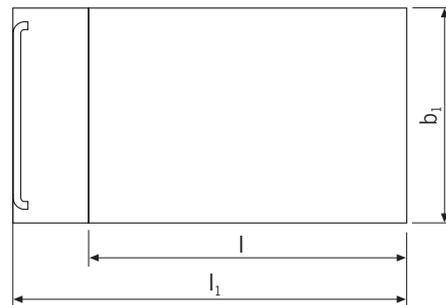
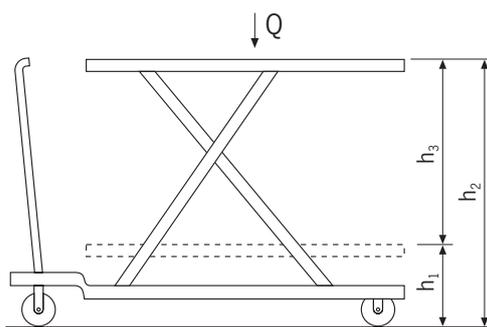
- Manuelle Hydraulik mit Fußhebel oder Elektrohydraulikaggregat mit Totmannschaltung - ein Netzelektroanschluss ist nicht erforderlich.
- Hohe Sicherheit durch Überlastventil und Senkbremsventil
- Robuste Single-Scherenkonstruktion, ab 300 kg Vollstahlscheren
- Schwenkbare Plattform mit mechanischer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

#### Lieferumfang

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



Typ	Art.-Nr.	Tragfähigkeit	max. Plattformhöhe h <sub>2</sub>	min. Plattformhöhe h <sub>1</sub>	Hub h <sub>3</sub>	Gesamtlänge l <sub>1</sub>	Gesamtbreite b <sub>1</sub>
		kg	mm	mm	mm	mm	mm
HF 015-078 SM	N24501078	150	780	255	525	990	450
HF 030-084 SM	N24503084	300	840	335	505	1.050	500
HF 050-090 SM	N24505090	500	900	340	560	1.320	610
HF 080-105 SM	N24508105	800	1.050	360	690	1.650	860
HF 100-105 SM	N24510105	1.000	1.050	360	690	2.350	1.000
HF 125-105 SM	N24512105	1.250	1.050	360	690	1.650	860
HF 030-084 SE	N24603084	300	840	335	505	1.130	500
HF 050-090 SE	N24605090	500	900	340	560	1.330	610
HF 080-105 SE	N24608105	800	1.050	360	690	1.650	860
HF 100-105 SE	N24610105	1.000	1.050	360	690	2.350	1.000
HF 125-105 SE	N24612105	1.250	1.050	360	690	1.650	860



	Plattformlänge $l$	Plattformbreite $b_1$	Bereifung <sup>1</sup>	Betriebsbremse	Hebelschläge bis max. Hub	Gewicht <sup>2</sup>	Preis pro Stück
	mm	mm				kg	Euro
	760	450	VG	manuell	14	41	1.038,00
	840	500	PUR	manuell	18	83	1.662,00
	1.030	610	PUR	manuell	29	109	2.293,00
	1.350	840	PA	manuell	40	222	4.248,00
	2.000	1.000	PA	manuell	80	286	5.319,00
	1.350	840	PA	manuell	80	230	4.889,00
	840	500	PUR	manuell	elektrisch	120	4.919,50
	1.030	610	PUR	manuell	elektrisch	158	5.387,00
	1.350	840	PA	manuell	elektrisch	270	7.160,00
	2.000	1.000	PA	manuell	elektrisch	397	8.479,00
	1.350	840	PA	manuell	elektrisch	278	8.186,00

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

<sup>2</sup>mit Batterie und Ladegerät

### Plattformwagen mit Doppel-Vertikalschere HF

- manueller Hydraulik HF...DM

- Elektrohydraulikaggregat HF...DE

Tragfähigkeit 0,125 - 0,8 t

Plattformhöhe max. 1.900 mm

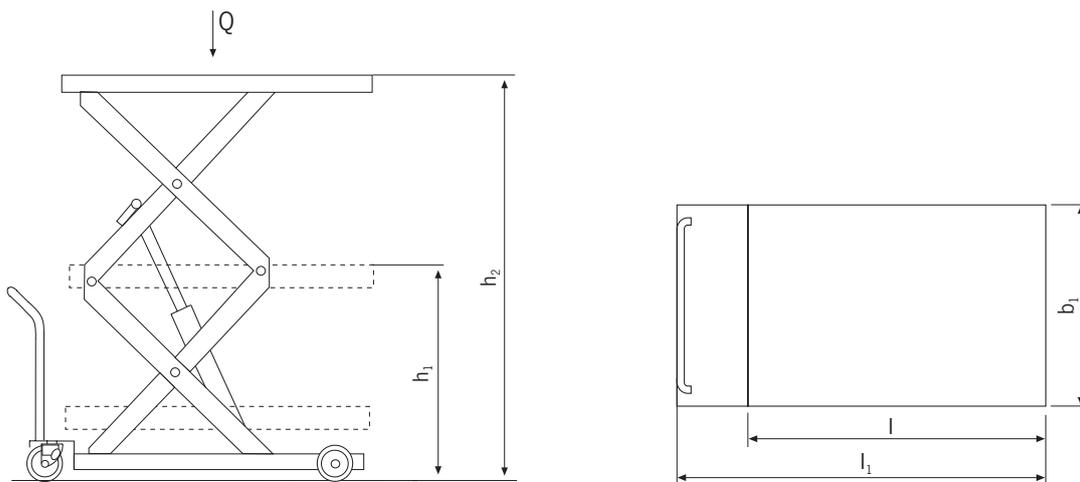
Ein Hubtisch für das ortsunabhängige Heben und Zuführen von Lasten im innerbetrieblichen Einsatz.

#### Ausstattung und Verarbeitung

- Manuelle Hydraulik mit Fußhebel oder Elektrohydraulikaggregat mit Totmannschaltung - ein Netzelektroanschluss 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, Feststellbremsen an den Lenkrollen
- Entspricht EN 1570 und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

#### Lieferumfang

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



Typ	Art.-Nr.	Tragfähigkeit	max. Plattformhöhe h <sub>2</sub>	min. Plattformhöhe h <sub>1</sub>	Hub h <sub>3</sub>	Gesamtlänge l <sub>1</sub>	Gesamtbreite b <sub>1</sub>
		kg	mm	mm	mm	mm	mm
HF 012-142 DM	N24701142	125	1.420	430	990	1.090	500
HF 045-155 DM	N24704155	450	1.550	295	1.255	1.350	665
HF 050-190 DM	N24705190	500	1.900	490	1.410	1.650	860
HF 080-190 DM	N24708190	800	1.900	490	1.410	1.650	860
HF 012-142 DE	N24801142	125	1.420	430	990	1.090	500
HF 045-155 DE	N24804155	450	1.550	295	1.255	1.350	665
HF 050-190 DE	N24805190	500	1.900	490	1.410	1.650	860
HF 080-190 DE	N24808190	800	1.900	490	1.410	1.650	860



	Plattformlänge l	Plattformbreite b <sub>1</sub>	Bereifung <sup>1</sup>	Betriebsbremse	Hebelschläge bis max. Hub	Gewicht <sup>2</sup>	Preis pro Stück
	mm	mm				kg	Euro
	840	500	PUR	manuell	19	100	<b>2.050,00</b>
	1.030	610	PUR	manuell	71	143	<b>2.578,00</b>
	1.350	840	PA	manuell	80	306	<b>4.486,00</b>
	1.350	840	PA	manuell	160	315	<b>5.560,00</b>
	840	500	PUR	manuell	elektrisch	147	<b>5.699,00</b>
	1.030	610	PUR	manuell	elektrisch	190	<b>5.573,00</b>
	1.350	840	PA	manuell	elektrisch	352	<b>7.748,00</b>
	1.350	840	PA	manuell	elektrisch	363	<b>8.607,00</b>

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

<sup>2</sup>mit Batterie und Ladegerät

### Schwerlast-Transportfahrwerke SX und S Tragfähigkeit 10 - 60 t

Diese universellen Schwerlast-Transportsysteme wurden für den sicheren und kostensparenden Transport von Lasten bis zu 60 t 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.

#### 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. Bodenunebenheiten.
- 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 einzeln erhältlich.



Typ	max. Tragfähigkeit	Bauhöhe	Anzahl Räder	Räderdurchmesser	Farbe der Räder	Gesamtgewicht (3 Teile)	Art.-Nr.	Preis
	t	mm	Stk.	mm		kg		Euro
SX-10	10	102	16	82	Schwarz	54	N13600977	auf Anfrage
SX-20	20	102	32	82	Schwarz	76	N13600979	auf Anfrage
SX-30	30	110	48	82	Schwarz	136	N13600981	auf Anfrage
S-60	60	170	48	115	Schwarz	302	N13601094	auf Anfrage

## Schwerlastfahrwerke STF

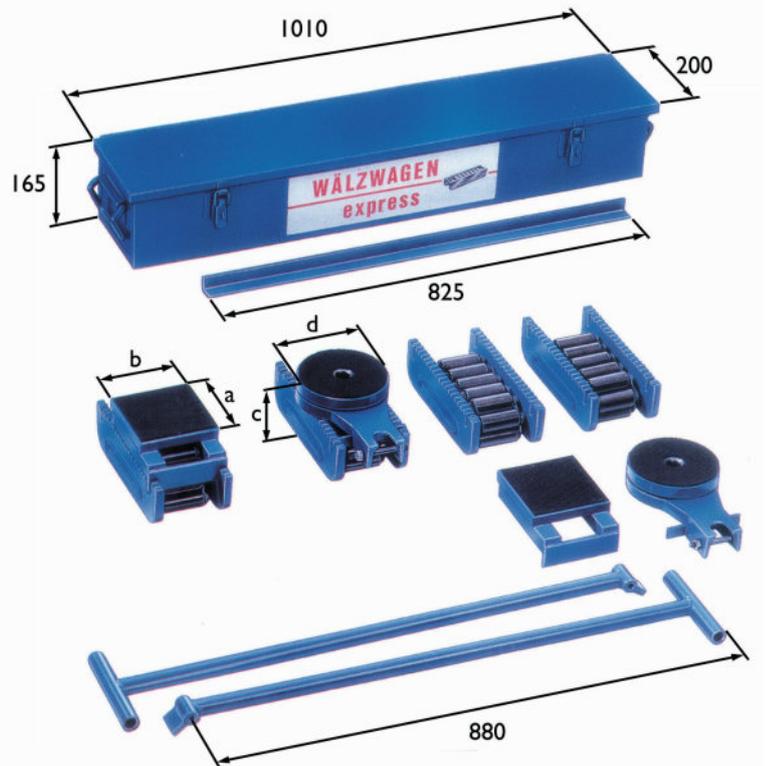
### Tragfähigkeit 20 - 60 t

#### Anwendungsbereich

- Für kurze, variable Transportwege.
- Transportieren mittelschwerer Lasten z.B. Maschinen, -teile zum betrieblichen Standort.
- Erlaubt Kurvenfahren dank Drehschemel.
- Bei maximaler Verschiebegeschwindigkeit von 5 m/min.

#### Gebrauchshinweise

- Alle Tragkraftangaben beziehen sich auf tragfähige Stahlbahnen. Beim Transportsatz wird der ungünstigste Moment von nur zwei kurzfristig tragenden Wälzwerken bei unebenem Boden unterstellt.
- Die Fahrbahn entscheidet über störungsfreien Transportverlauf, nicht die Tragkraft des Wälzwagens. Kacheln und Asphalt sind ungeeignet, Beton nur bedingt geeignet - am besten stabile Blechplatten unterlegen (mind. 10 mm).
- Störungsfreiheit beim Transportverlauf durch Wahl von Modellen mit größerem Rollendurchmesser bei überdimensionierter Tragkraft.
- Das Einlegen mitgelieferter Winkeleisen erleichtert die Ausrichtung in Fahrtrichtung, damit ein Blockieren während des Transportes vermieden wird.
- Ausgleichsstücke stellen bei der Verwendung von Drehschemeln den Höhenausgleich sicher.



#### Transportsatz bestehend aus:

- 4 Stück Wälzwerke
- 2 Stück Drehschemel-Aufsätze
- 2 Stück Ausgleichsaufsätze
- 2 Stück Lenkstangen
- 1 Stück Spurstange (L-Eisen)
- 1 Stück Stahlblechkoffer

Typ	max. Tragfähigkeit t	Abmessungen				Gesamtgewicht kg	Art.-Nr.	Preis Euro
		a mm	b mm	c mm	d mm			
STF-20	20	120	120	108	130	48	13900715	1.674,00
STF-30	30	120	120	117	130	56	13900716	1.846,00
STF-60	60	130	130	140	150	90	13900717	2.121,00

Die Tragkraft des kompletten Fahrwerkes ist jeweils so gewählt, daß die gesamte Last von zwei Wälzwerken aufgenommen werden kann, da Bodenunebenheiten während des Transportes nie ganz auszuschließen sind.

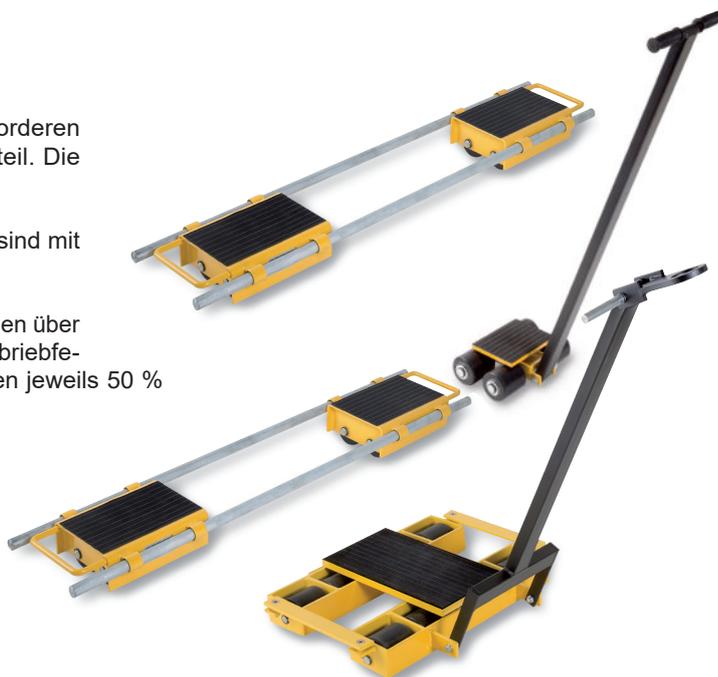
### Schwerlastfahrwerke LX

#### Tragfähigkeit 6 - 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.



Typ	max. Tragfähigkeit t	Bauhöhe mm	Anzahl Räder		Räderdurchmesser x Breite mm	Ladefläche		Verstellbereich hinten mm	Gesamtgewicht kg	Art.-Nr.	Preis Euro
			vorne Stk.	hinten Stk.		vorne mm	hinten mm				
LX-6	6,0	115	4	8	85 x 90	185x150	300x250	500-1.400	45,0	N13600004	653,00
LX-12	12,0	115	8	8	85 x 90	400x220	300x250	500-1.400	80,0	N13600005	1.017,00

### Transportroller mit beweglichen Rädern LFL

#### Tragfähigkeit 1 t - 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.
- Das Modell LFL-1-4 und LFL-2-4 verfügt über vier schwenkbare Räder.



Typ	max. Tragfähigkeit t	Anzahl Räder Stk.	Räder	Räderdurchmesser x Breite		Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis Euro
				Schwenkrollen mm	Bockrollen mm				
LFL-1-2	1,0	4	2 fest/2 schwenkbar	75 x 46	100 x 35	430x340x120	13,0	N13600011	266,00
LFL-1-4	1,0	4	4 schwenkbar	75 x 46	-	430x340x120	14,0	N13600012	353,00
LFL-2-4	2,0	4	4 schwenkbar	80 x 40	-	430x400x130	20,0	192025595	auf Anfrage

## Transportroller mit feststehenden Rädern LF 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 Modell LF-2,5 mit zwei gekapselten Kugellagern pro Rad



Modell LF-1



Modell LF-2



Modell LF-2,5



Modell LF-3



Modell LF-6



Typ	max. Tragfähigkeit t	Anzahl Räder Stk.	Räder	Räder- durchmesser x Breite mm	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis Euro
LF-1	1,0	4	fest	100 x 35	400x228x120	7,0	N13600006	140,00
LF-2	2,0	8	fest	100 x 35	400x228x120	8,0	N13600007	179,00
LF-2,5	2,5	2	fest	85 x 90	275x120x100	4,0	N13600008	161,00
LF-3	3,0	4	fest	85 x 85	400x228x100	9,5	N13600009	203,00
LF-6	6,0	6	fest	85 x 85	415x210x100	12,0	N13600010	261,00