ShockProtect zum Schutz von Fahrer, Fahrzeug und Last

Leistungsstark und sparsam durch wartungsfreien Drehstrommotor

Kompakte Bauweise für flexible Einsätze

Besonders hohe Sicherheit durch feste Standplattform (optional)

ProTracLink für optimale Fahreigenschaften

ERE 120

Elektro-Deichsel-Gabelhubwagen (2000 kg)

Mit dem ERE 120 sparen Sie wertvolle Zeit beim Transportieren von Waren: Durch die – gegenüber reinen Mitgängerfahrzeugen – höhere Geschwindigkeit im Mitfahrerbetrieb werden die Waren besonders wirtschaftlich umgeschlagen, über längere Strecken transportiert sowie bei Bedarf auch kommissioniert.

Der in seinen Abmessungen besonders kompakte ERE 120 ist speziell für den flexiblen und leichteren Einsatz als Mitgänger-/Mitfahrerfahrzeug konstruiert – ideal bei besonders engen Platzverhältnissen z. B. im Lkw. Ein einfaches Einklappen der Standplattform und des Seitenschutzes genügen – schon nimmt der ERE auch die engste Kurve.

Dazu kommt die Sicherheit und der Fahrkomfort in jeder Sitaution:

- Zusätzlich zur weich gefederten Standplattform ist der komplette Antrieb durch „ShockProtect" gefedert.
- Durch ShockProtect wird die Standplattform komplett von allen Stößen abgekoppelt. Der Vorteil: Die Wirbelsäule des Fahrers wird entlastet. Das Fahrwerk des ERE 120 wird deutlich weniger beansprucht.
- Für das Maximum an Sicherheit speziell beim häufigen Rückwärtsfahren sorgt die feste Standplattform (optional) mit Vollverkleidung.

Zu dem hohen Leistungsvermögen kommt die hohe Wirtschaftlichkeit des 1,6 kW starken Drehstromfahrmotors:

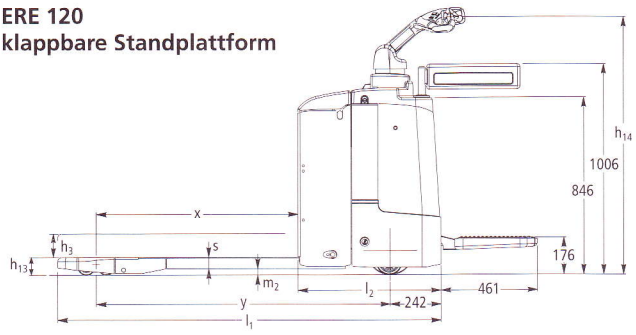
- Wartungsfrei durch Wegfall der Kohlebürsten.
- Integrierte Energierückgewinnung beim Bremsen.
- Hervorragendes Spurtvermögen für hohe Umschlagleistung.

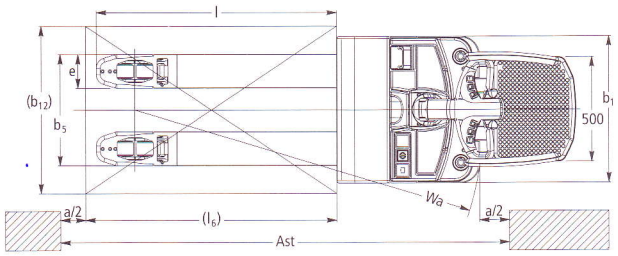
Für den leistungsintensiven Einsatz auf längeren Strecken oder auch an der Rampe stehen Batterien mit Kapazitäten bis zu 375 Ah zur Verfügung. Einfach zu laden über das eingebaute Ladegerät (optional).

JUNGHEINRICH

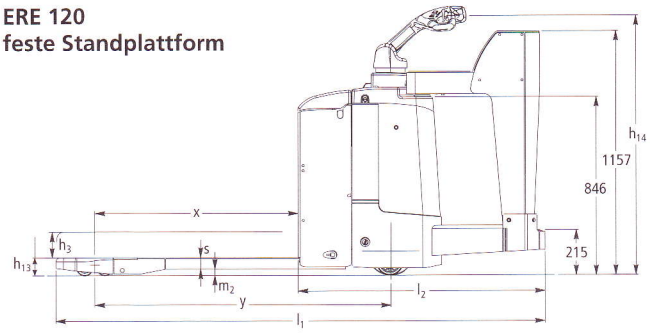
ERE 120

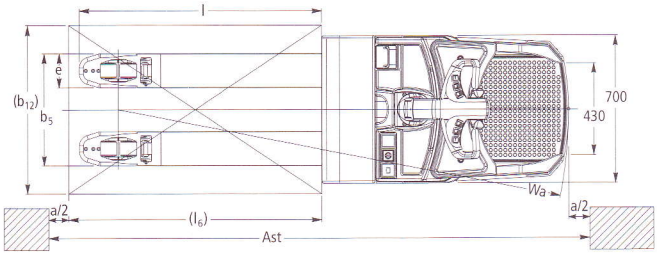
ERE 120
klappbare Standplattform





ERE 120
feste Standplattform





Technische Daten nach VDI 2198

Stand: 08/2005

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich	Jungheinrich	1.1
	1.2	Typzeichen des Herstellers		**ERE 120 klappbare Standplattform**	**ERE 120 feste Standplattform**	1.2
	1.3	Antrieb (Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro, manuell)		Elektro	Elektro	1.3
	1.4	Bedienung (Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer)		Geh	Geh	1.4
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	2,0	2,0	1.5
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600	1.6
	1.8	Lastabstand	x (mm)	910[1])	910[1])	1.8
	1.9	Radstand	y (mm)	1350/1422[1])	–/1422[1])	1.9
Gewichte	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie (s. Zeile 6.5)	kg	669	784	2.1
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	958/1711	1064/1720	2.2
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	524/145	644/140	2.3
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung (Vollgummi, Superelastik, Luft, Polyurethan)		Vulk./PU+Quarz/Vulk.	Vulk./PU+Quarz/Vulk.	3.1
	3.2	Reifengröße, vorn		230x65	230x65	3.2
	3.3	Reifengröße, hinten		85x100/82x70	85x100/82x70	3.3
	3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		125x54	125 x 54	3.4
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x+2/2 oder 4	1x+2/2 oder 4	3.5
	3.6	Spurweite, vorn	b_{10} (mm)	464	464	3.6
	3.7	Spurweite, hinten	b_{11} (mm)	370/510	370/510	3.7
Grundabmessungen	4.4	Hub	h_3 (mm)	122	122	4.4
	4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.	h_{14} (mm)	1130/1450	1130/1450	4.9
	4.15	Höhe gesenkt	h_{13} (mm)	85	85	4.15
	4.19	Gesamtlänge	l_1 (mm)	1832/1904	–/2393	4.19
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l_2 (mm)	682/745	–/1244	4.20
	4.21	Gesamtbreite	b_1/b_2 (mm)	700/–	700/–	4.21
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	55/162/1150	55/162/1150	4.22
	4.25	Gabelaußenabstand	b_5 (mm)	532/672	532/672	4.25
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m_2 (mm)	30	30	4.32
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	Ast (mm)	2056/2128[2])	–/2594[2])	4.33
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	Ast (mm)	2106/2178[3])	–/2644[3])	4.34
	4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1616/1688[1])	–/2154[1])	4.35
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	7,5/8,5	7,5/8,5	5.1
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,05/0,06	0,05/0,06	5.2
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,055/0,04	0,055/0,04	5.3
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	3/6	3/6	5.7
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	8/16	8/16	5.8
	5.10	Betriebsbremse		generatorisch	generatorisch	5.10
E.-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S_2 60 min.	kW	1,6	1,6	6.1
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S_3 10 %	kW	1,5	1,5	6.2
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		B	B	6.3
	6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K_5	V/Ah	24/230	24/345	6.4
	6.5	Batteriegewicht	kg	210	290	6.5
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		Impuls	Impuls	8.1
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr	dB (A)	66	66	8.4

1) Lastteil gesenkt: +55 mm
2) Lastteil gesenkt: +55 mm; Diagonal nach VDI +367 mm
3) Lastteil gesenkt: +55 mm; Diagonal nach VDI +204 mm

Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. Änderungen und technische Verbesserungen vorbehalten.

Vorteile nutzen

Leistungsstarker Drehstrom-Fahrmotor und „intelligente" Steuerung
Richtungsweisende Drehstrom-Antriebstechnik und Steuerungselektronik (SpeedControl) gewährleisten ein sicheres und sparsames Fahrverhalten mit Anpassungsmöglichkeiten an jeden Einsatzfall:

- Die am Fahrschalter vorgegebene Geschwindigkeit wird in jeder Fahrsituation – auch bei Steigung/Gefälle – beibehalten.
- Bei unbeabsichtigtem Rollen auf der Rampe wird der ERE 120 automatisch abgebremst.
- Energierückgewinnung durch generatorische Bremse bei Zurücknahme der Fahrgeschwindigkeit.
- Zweijährige Gewährleistung auf den Fahrmotor.

Flexible Einsatzmöglichkeiten
Zwei Plattformausführungen (klappbar/fest) ermöglichen unterschiedliche Nutzungsmöglichkeiten.

Ausführung 1:
Klappbare Standplattform mit Seitenstützen.

- Wahlmöglichkeit zwischen Mitgänger- und Mitfahrerbetrieb.
- Reduzierte Fahrgeschwindigkeit (6,0 km/h) bei eingeklappten Seitenstützen.

Ausführung 2:
Feste Standplattform mit geschlossenem Fahrerstand (optional).

- Ausschließlich für Einsätze ohne Mitgängerbetrieb.
- Sicherer Stand und Schutz.
- Schutz des Bedieners über beide Seiten.

Wahlweise mit festem oder klappbarem Arbeitsplatz

Geschützter Fahrerplatz durch feste Standplattform

Schmale und kompakte Bauweise für individuelle Einsätze

- Einsatz bei engen Platzverhältnissen durch geringe Fahrzeugbreite (700 mm) und kurzes l_2-Maß.
- Sicheres Arbeiten auch mit schweren Lasten durch robust ausgeführte Radarme mit Druckstangenkinematik.
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomischen Deichselkopf mit geringen Lenkkräften.

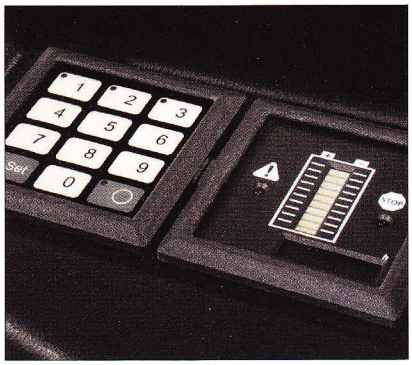
Lange Einsatzzeiten
Batteriekapazitäten bis 375 Ah gewährleisten lange Einsatzzeiten.

- Kurzversion: 2 PzS 230 (250) Ah
- Langversion: 3 PzS 345 (375) Ah.

Optimale Fahreigenschaften

- Gefederte, hydraulisch gedämpfte Stützräder – verbunden über die Koppelschwinge ProTracLink – sorgen für sicheres Fahrverhalten in jeder Fahrsituation.
- Jungheinrich ShockProtect – Schutz für Fahrer, Fahrzeug und Last durch zusätzlich gefederten Antrieb. Die Federung vermindert stärkere Stöße für Bediener und Chassis.

Jederzeit informiert
Umfangreiche Kontrollinstrumente geben dem Bediener das gute Gefühl, jederzeit alles im Blick zu haben:



Jungheinrich-CanCode und -CanDis (optional)

- Informationsanzeige „CanDis" (optional) mit zusätzlicher Betriebsstundenanzeige und Servicecode-Speicherung.
- Aktivierung des Fahrzeuges per PIN durch „CanCode" (optional).
- Weitere Einstellmöglichkeiten der Fahrparameter (optional).

Reduzierter Wartungsaufwand
Servicefreundliche Komponenten und der leichte Zugang sorgen für eine langfristige Reduzierung der Betriebskosten:

- Geringerer Stützradverschleiß bei schräger Auffahrt auf die Rampe durch Niveau-Ausgleich: Beide Stützräder befinden sich durch eine mechanische Verbindung immer auf gleicher Höhe. Das sonst frei hängende Stützrad schlägt nicht an und wird nicht beschädigt.
- Formschlussfelgen – exklusiv bei Jungheinrich – gewährleisten auch bei härtesten Einsätzen eine lange Lebensdauer der Lasträder.

Optionen

- Einlaufrollen.
- Lastschutzgitter.
- Kühlhausausführung.

Jungheinrich
Aktiengesellschaft

Friedrich-Ebert-Damm 129
22047 Hamburg
Telefon 0180 5235468*
Telefax 0180 5235469*
*Bundesweit nur € 0,12 pro Minute

info@jungheinrich.de
www.jungheinrich.de

ISO 9001, ISO 14001 Zertifizierungen des Qualitäts- und Umweltmanagements.

Jungheinrich-Flurförderzeuge entsprechen den europäischen Sicherheitsanforderungen.

3307.D.8.8.2005.r.s.

JUNGHEINRICH
Das lohnt sich.