



**EP**  
*Let's grow together*

## ES12-12MMi

Mono-Mast-Elektrohochhubwagen  
mit Initialhub 1,2t

- Der gleichzeitige Transport von zwei Paletten verdoppelt die Arbeitseffizienz
- lange & seitliche Deichselkonstruktion macht die Arbeit einfach und sicher
- speziell entwickelter Viergelenksmechanismus

**EP EQUIPMENT CO.,LTD**  
[www.ep-ep.com](http://www.ep-ep.com)

# FEATURE

## Leistung

- robuster Aufbau
- hochspezialisiertes Antriebs- und Hydrauliksystem sorgen für hervorragende Fahrleistungen und hohe Zuverlässigkeit
- geräuscharmes und langlebiges Hydraulikaggregat, hochqualitative Zylinder sowie Schläuche gewährleisten eine hohe
- Zuverlässigkeit des Hydrauliksystems
- AMP-Stecker und langlebige elektrische Drähte reduzieren Fehlfunktionen der Komponenten erheblich
- C-förmiger Mastkanalmast verbessert die Festigkeit des gesamten Staplers
- Doppelter Palettenhub verdoppelt die Arbeitseffizienz



## Sicherheit

- Die sicherheitshydraulische Konstruktion verhindert, dass der Mast beim Abschneiden der Ölleitungen abrupt herunterfällt
- Bauchnabel verhindert, dass der Stapler den Bediener trifft
- durch einfaches Drücken des Notausschalters wird die Stromzufuhr sofort unterbrochen
- Multi-Hubbegrenzungsschalter sorgt für Fahrsicherheit
- Stapler schaltet automatisch in den Niedriggeschwindigkeitsmodus, wenn die Hubhöhe größer als die Einstellhöhe ist
- Anti-Rückroll-Bremsvorrichtung gewährleistet
- Die seitlich angeordnete lange Deichsel sorgt für einen sicheren Abstand des Bedieners zum Stapleraufbau

## Betrieb

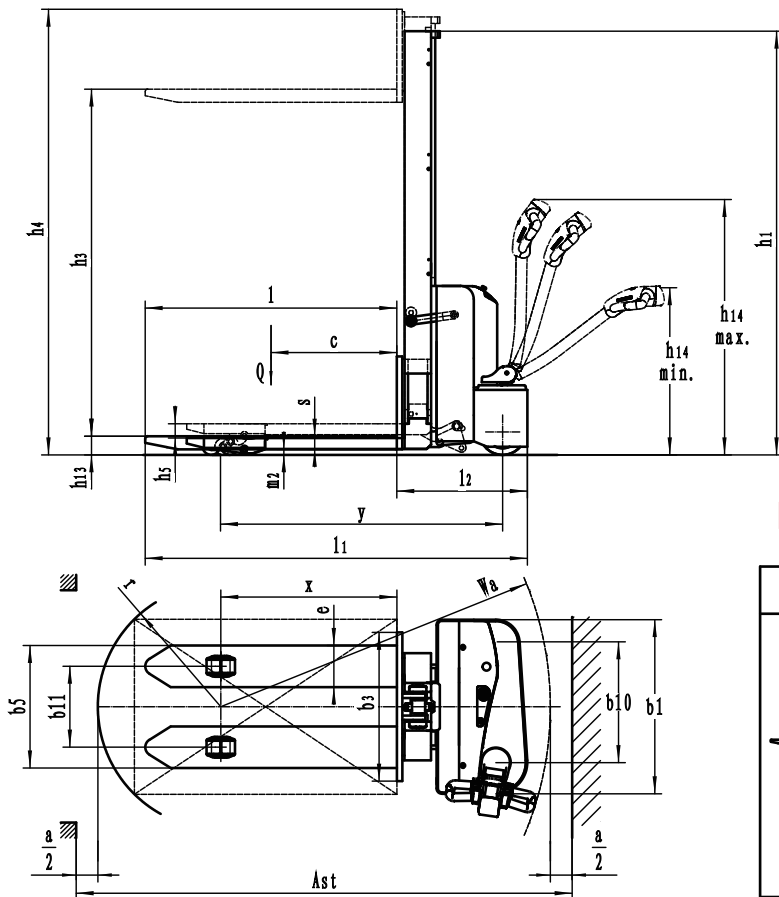
- Ergonomischer Deichselkopf für müheloses und komfortables Arbeiten
- Deichsel mit langem Arm für leichtgängiges Lenken
- kompaktes Chassisdiesign bietet den kleinsten erforderlichen Wenderadius
- seitliche Bedienung sorgt für hervorragende Sicht
- On-Board-Ladegerät

## Wartung

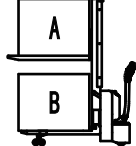

- wartungsfreie Batterie
- Batterieanzeige mit Betriebsstundenzähler, erinnert den Bediener an das rechtzeitige Aufladen (optional)
- einfache Wartung - abnehmbare Rückwand
- Selbstdiagnose-Signal auf dem digitalen Display ermöglicht einfache Fehlersuche
- einfacher Zugriff auf das Handgerät
- Schutz vor Unterspannung (Cut Off)

# Mono Mast Electric Stacker With Initial Lift 1.2t ES12-12MMi

Kennzeichen	1.1	Hersteller			EP
	1.2	Model			ES12-12MMi
	1.3	Antrieb			Electric
	1.4	Bedienung			Pedestrian
	1.5	Tragfähigkeit	Q	kg	1200
	1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm	600
	1.8	Lastabstand	x	mm	805
	1.9	Radstand	y	mm	1260
	Gewichte	2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	560/1160
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	350/170
Räder/Fahwerk	3.1	Bereifung			Polyurethane
	3.2.1	Reifengröße, vorn		mm	Ø210×70
	3.3.1	Reifengröße, hinten		mm	Ø80×60
	3.4	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		mm	Ø130×55
	3.5	Wheels, number front/rear (x=drive wheels)		mm	1x +1/4
	3.6.1	Profilbreite vorne	b10	mm	533
	3.7.1	Profilbreite hinten	b11	mm	370
Grundabmessungen	4.0	Max. Hubhöhe	H	mm	1605
	4.2	eingefahrene Masthöhe	h1	mm	1940
	4.3	Freihub	h2	mm	1480
	4.4	Hubhöhe	h3	mm	1510
	4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h4	mm	2090
	4.6	Initialhub	h5	mm	115
	4.9	Deichselhöhe in Fahrstellung min./max.	h14	mm	860/ 1200
	4.10	Höhe der Radarme	h8	mm	—
	4.15	Abgesenkte Höhe	h13	mm	95
	4.19	Länge überalles	l1	mm	1750
	4.20	Länge bis Vorderseite der Gabeln	l2	mm	600
	4.21	Breite	b1/b2	mm	796
	4.22	Gabeln	s/e/l	mm	60/190/1150
	4.24	Breite Gabelträger	b3	mm	680
	4.25	Abstand zwischen den Gabeln	b5	mm	560
	4.26	Abstand Radarme/Ladeflächen	b4	mm	—
	4.31	Bodenfreiheit beladen	m1	mm	—
	4.32	Bodenfreiheit Radstand Mitte	m2	mm	26
	Leistungen	4.34.1	Gangbreite für Paletten 1000×1200 quer	Ast	mm
4.34.2		Gangbreite für Paletten 800×1200 quer	Ast	mm	2260
4.35		Wenderadius	Wa	mm	1500
E-Motor	5.1	Fahrgeschwindigkeit beladen/unbeladen		km/h	4/4.5
	5.2	Hubgeschwindigkeit beladen/unbeladen		m/s	0.10/0.14
	5.3	Senkgeschwindigkeit beladen/unbeladen		m/s	0.10/0.07
	5.8	max. Steigfähigkeit, beladen/unbeladen		%	3/10
	5.10	Betriebsbremse			Electromagnetic
Sonstiges	6.1	Antriebsmotorleistung S2 60 min		kW	0.65
	6.2	Hubmotorleistung bei S3 15 %		kW	2.2
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität		V/Ah	2x12/85
	6.5	Batteriegewicht		kg	2x25
Sonstiges	8.1	Art der Antriebssteuerung			DC
	10.5	Lenkung			Mechanical
	10.7	Lautstärke		dB(A)	74



## RATED CAPACITIES GRAPH

		Lift Height(mm)	Capacity(kg)
	Mast Fork A	1600	1000
		2000	800
	Support Arm B	210	A+B≤1200

## Mast Option

mast types	Max. Gabel höhe h3+h13(mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren h1(mm)	Freihub h2(mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h4(mm)
2-Standard Mast	1605	1940	1606	2011
	1955	2290	1936	2361

## Option

No.	Optionale Elemente	Optionale Parameter
1.1	Gabellänge	●1150
1.2	Gabelbreite	●560
1.3	Gabelhöhe gesenkt	●95
2.1	Typ Lastrad	●Double
2.2	Material Lastrad	●PU
2.3	Material Lenkrad	●PU○Trace PU
2.7	Batteriekapazität	●85AH
2.8	Ladegerät	●24V-10A Inside○24V-15A Inside
3.2	Gabelträger	—
3.3	Lenkrollen	●Yes and not customized
3.12	Hupe	●Yes and not customized
3.16	Vertikalförderer in Betrieb	●No○Yes

Note: ● standard ○ optional — Inconformity