



ES12-12WA/ ES14-14WA/ES16-16WA

Elektrische Hochhubwagen 1,2-1,6 t

- Ideal für schwere Handhabungs- und Stapelaufgaben über kurze Entfernungen;
- Design der Deichsel sorgt für einfache Bedienung;
- Das Gerät bietet ein breiteres Sichtfeld und eine sicherere Handhabung.

EP EQUIPMENT CO.,LTD
www.ep-ep.com



FEATURE

■ Performance

Innovatives Wechselstromsystem bietet starke Leistung, präzise Steuerung und ausgezeichnete Leistung.

Hochfestes vertikales Getriebe mit längerer Lebensdauer.

Geräuscharmes, aber langlebige Hydrauliksystem, Zylinder und Schläuche in guter Qualität sorgen für hohe Zuverlässigkeit des Hydrauliksystems.

Ampere-Steckverbinder und langlebige Drähte reduzieren den Ausfall der Komponenten drastisch.

H-Mast: Der Kanalmast erhöht die Festigkeit des gesamten Hochhubwagens.

■ Reparaturen

AC Traktionsmotor, wartungsfrei.

Der Stundenzähler und die Batterieanzeige erinnern den Bediener daran, dass die Batterie aufgeladen wird.

Die hintere Abdeckung kann leicht entfernt werden.

Alle kritischen Komponenten sind für Inspektion, Wartung und Austausch zugänglich.

Einfache Wartung der Batterie.

Vertikaler Motor macht Inspektion und Service bequemer.

Das Kontrollsystem ermöglicht eine einfache Fehlerbehebung.

Der Mast und das Chassis sind wartungsfreundlich zusammengebaut.

Die Niederspannungs-Abschalt-Einstellung schützt die Batterie.

■ Maßnahmen

Mit dem neuen ergonomischen Deichsel-Design können alle Tasten bequem erreicht werden.

Kriechgeschwindigkeit Funktion: Wenn die Deichsel in der Nähe der vertikalen Position ist, wird die Antriebsgeschwindigkeit automatisch abgesenkt, was schwierige Einsätze auf engstem Raum ermöglicht.

Lange Deichsel bietet eine einfachere Bedienung.

Gute Sicht bei Bedienung.

■ Sicherheit

Sicheres hydraulisches Systemdesign, um plötzliches Absenken des Mastes zu verhindern, wenn die Hydraulik ausfällt.

Notfallknopf schützt den Bediener vor Verletzungen.

Durch den Notausschalter wird die Stromversorgung unterbrochen, um Unfälle zu vermeiden, wenn das Gerät außer Kontrolle gerät.

Multiple Lift-Limit-Schutz, um die Sicherheit zu gewährleisten.

Wenn die Gabel die eingestellte Höhe erreicht hat, schaltet sie automatisch auf eine niedrigere Geschwindigkeit um.

Wenn das Gerät außer Kontrolle gerät oder auf einer Rampe fährt, verhindert die Anti-Roll-Heckbremse, dass das Gerät wegrollt.

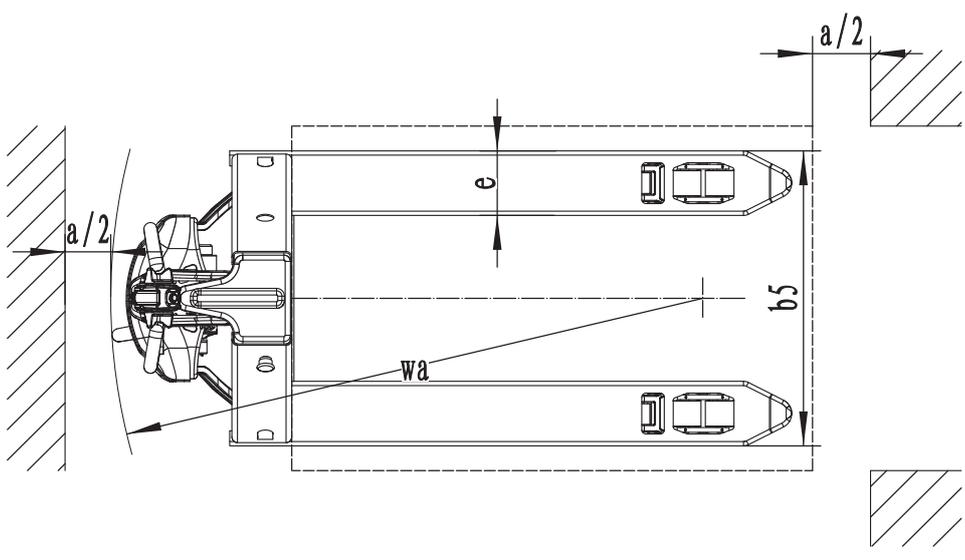
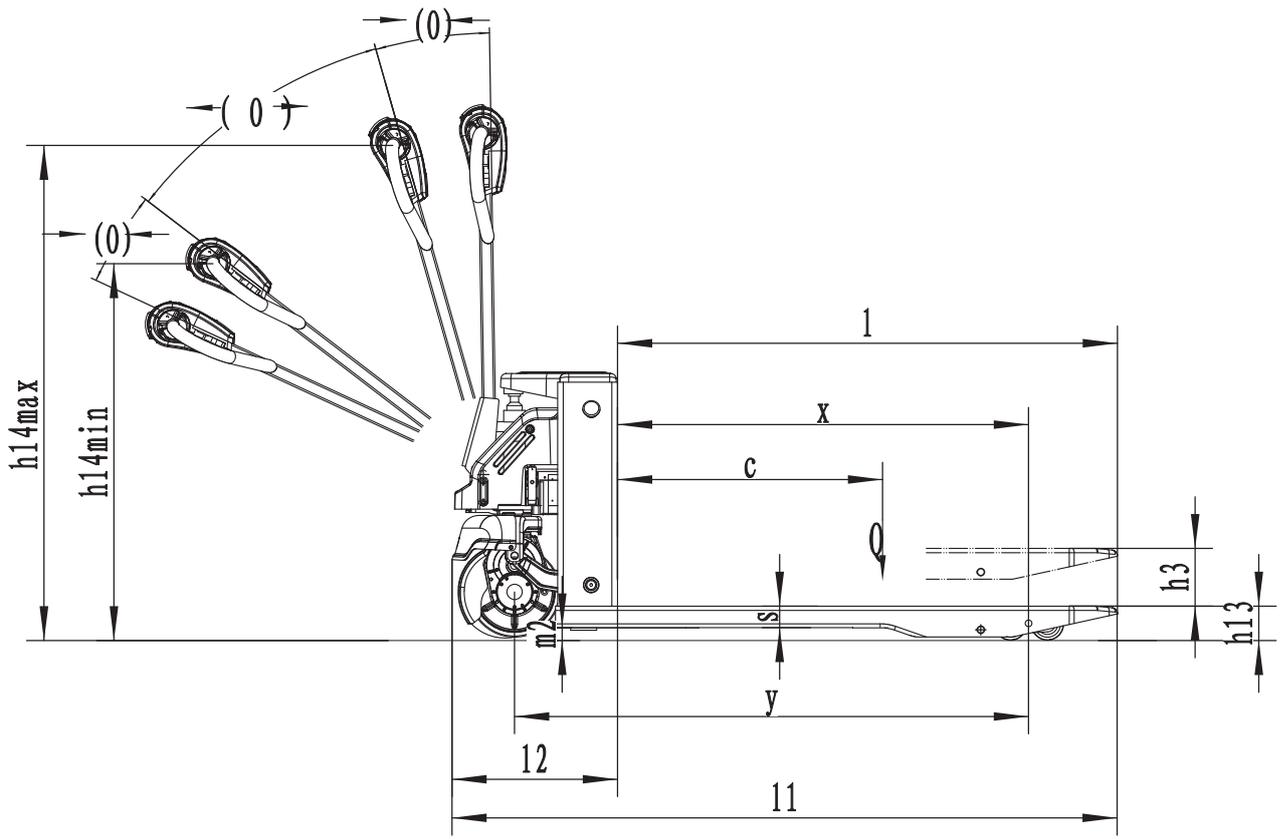
Die seitliche Deichsel reduziert die Gefährdung für den Bediener.



Elektrische Hochhubwagen 1,2-1,6 t

ES12-12WA/ES14-14WA/ES16-16WA

Distinguishing mark						
1.1	Hersteller			EP	EP	EP
1.2	Typbezeichnung des Herstellers			ES12-12WA	ES14-14WA	ES16-16WA
1.3	Antrieb			Battery	Battery	Battery
1.4	Bedienung			Pedestrian	Pedestrian	Pedestrian
1.5	Tragfähigkeit	Q	kg	1200	1400	1600
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600	600	600
1.8	Lastabstand	x	mm	688	693	693
1.9	Radstand	y	mm	1225	1305	1305
Weight						
2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	950	1050	1070
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	715/1435	755/1695	780/1890
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	645/305	715/335	730/340
Types, Chassis						
3.1	Reifengröße, vorn			PU/PU	PU/PU	PU/PU
3.2	Reifengröße, vorn		mm	Φ 230×75	Φ 230×75	Φ 230×75
3.3	Reifengröße, hinten		mm	Φ 85×70	Φ 85×70	Φ 85×70
3.4	Zusatzräder (Abmessung)		mm	Φ 130×55	Φ 130×55	Φ 130×55
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		mm	1x +1/4	1x +1/4	1x +1/4
3.6	Spurweite, vorn	b10	mm	538	538	538
3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	380/515	360/495	360/495
Dimensions						
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	1970	2030	2030
4.3	Freihub	h2	mm	100	100	100
4.4	Hub	h3	mm	2912	2912	2912
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	3420	3465	3465
4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14	mm	715/1200	715/1200	715/1200
4.15	Höhe gesenkt	h13	mm	88	88	88
4.19	Gesamtlänge	l1	mm	1826	1940	1940
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	676	787	787
4.21	Gesamtbreite	b1	mm	800	800	800
4.22	Gabelzinkenmaße	s/ e/ l	mm	60×170×1150	60×190×1150	60×190×1150
4.24	Gabelträgerbreite	b3	mm	680	680	680
4.25	Gabelaußenabstand (Abmessung 1), MüG	b5	mm	550/685	550/685	550/685
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	28	30	30
4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer)	Ast	mm	2333	2465	2465
4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast	mm	2303	2440	2440
4.35	Wenderadius	Wa	mm	1463	1589	1589
Performance data						
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/ h	5.0/5.5	5.0/5.5	5.0/5.5
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/ s	0.10/0.16	0.13/0.16	0.13/0.16
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/ s	0.19/0.18	0.22/0.13	0.22/0.13
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	8/16	8/16	8/16
5.10	Betriebsbremse			Electromagnetic	Electromagnetic	Electromagnetic
Electric-engine						
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	1.1	1.1	1.1
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	2.2	3	3
6.3	Max. zugelassene Batteriegröße		mm	788×180×560	788×180×560	788×180×560
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K20		V/ Ah	24/210	24/210	24/230
6.5	Batteriegewicht		kg	190	190	210
Addition data						
8.1	Art der Fahrsteuerung			AC	AC	AC
10.5	Lenkungstyp			Machanical Steering	Machanical Steering	Machanical Steering
10.7	Schalldruckpegel, Fahrerohr		dB (A)	74	74	74



Die Option Hubgerüst

Heben h3+h13 (mm)	Type	Reduzieren Sie die Masthöhe h1 (mm)	Kostenloser Aufzug h2 (mm)	Verlängerung der Masthöhe h4 (mm)
2700	Mât duplex ZT	1870	100	3165
3000		2020	100	3465
3300		2170	100	3765
3600		2320	100	4065
3900		2470	100	4365
4170	Mât triple DZ	2600	100	4625
4000		1830	1390	4470
4500		2030	1590	4970
4800		2130	1690	5270

Option

Optionen	ES12-12WA	ES14-14WA/ES16-16WA
3 Länge der Gabel	●1150○1220	●1150○1220
4 Breite der Gabel	●550○685	●550○685
10 Fahrräder	●PU○Rubber wheel/PU wheel with Pattern	●PU○Rubber wheel/PU wheel with Pattern
11 Stützrad	●	●
15 Kühlhaus	○	○
16 Der Kugelschirm	○	○
17 Batterieanzeige, stundenweise	●	●
18 Batterieanzeige ohne Stundenzähler	○	○
19 Batteriekapazität	●210AH	○210AH/230AH
20 Seitlicher Batteriewechsel	●	●
22 Automatisches Wasserfüllsystem	○	○
25 Handgeführt	○	○
26 Proportionalventil	○	○
27 Begrenzung der Körpergröße	●	●
30 Seitenschieber	—	—
31 Halbgeschwindigkeitsfunktion der Kurve	—	—
32 Rückhaltesystem	—	—

Hinweis: ●Standard ○ Option -NA