



# ESi161

## Li-Ionen-Doppelstockstapler 1,6 t

**LI-ION**  
TECHNOLOGY

- Rundumsicht für Sicherheit und Präzision
- Kompaktes Design und Schildkrötenknopf für gute Manövrierfähigkeit
- Lithium-Technologie mit integriertem Ladegerät
- Mittleres Antriebsrad für einfache Traktion und Bedienung

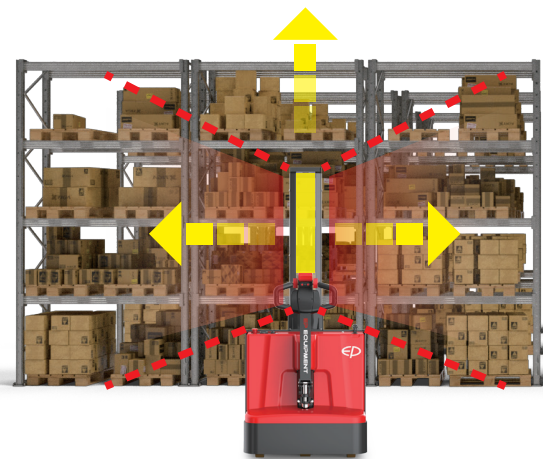
**EP EQUIPMENT CO.,LTD**  
[www.ep-ep.com](http://www.ep-ep.com)



## Merkmale

### Rundumsicht für Sicherheit und Präzision

Der Mono-Mast mit transparenter Scheibe bietet eine optimale Sicht auf die Gabelspitzen, was eine präzise Stapelung und Entnahmesicherheit gewährleistet.



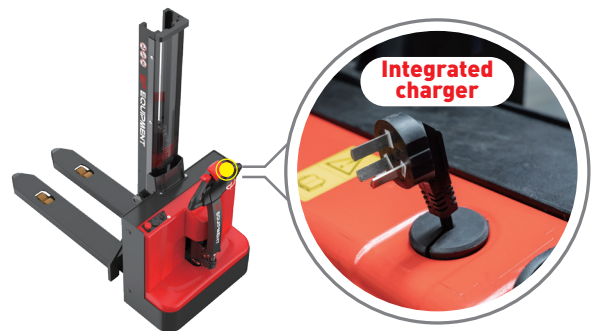
### Kompaktes Design und Schildkrötenknopf für hohe Wendigkeit

Das kompakte Chassis und der Schildkrötenknopf qualifizieren den ESi161 für eine hohe Wendigkeit beim Be- und Entladen in engen Räumen oder Lastkraftwagen.



### Lithium-Technologie mit integriertem Ladegerät

Der ESi161 ist standardmäßig mit einem Li-Ionen-Akku und einem integrierten Ladegerät ausgestattet, um die Betriebszeit dank flexibler und schneller Ladeunterstützung zu erhöhen.



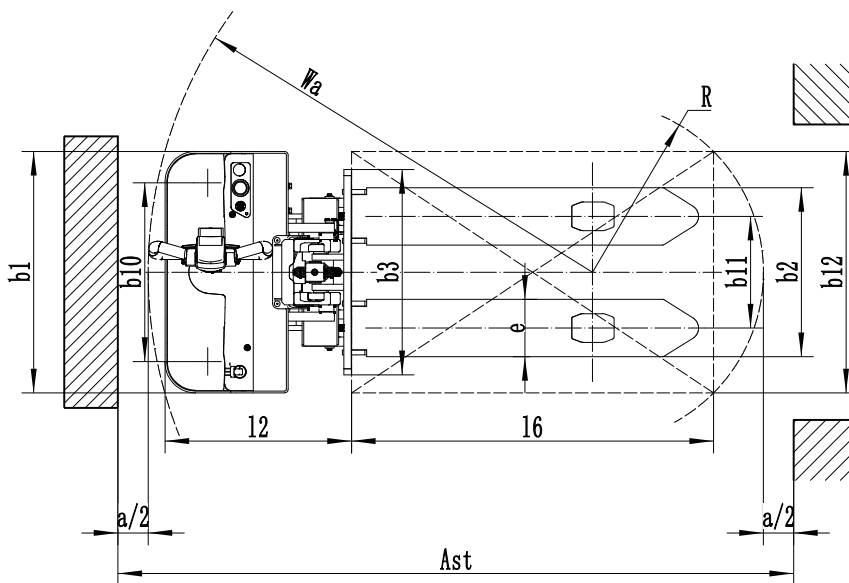
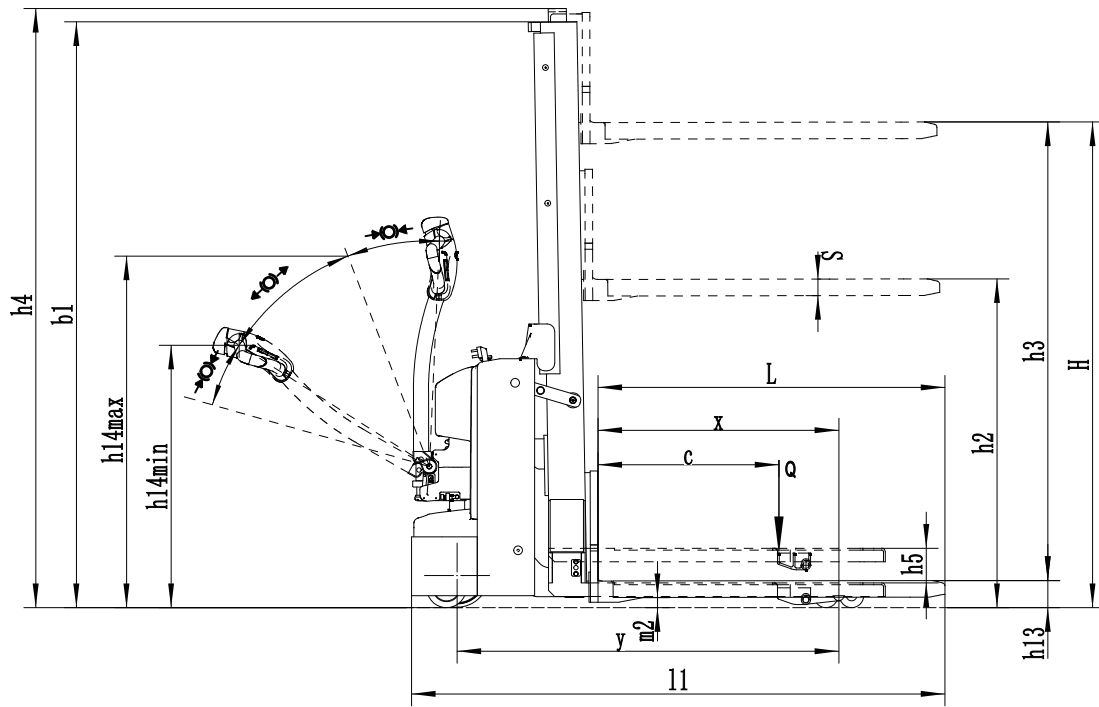
### Mittleres Antriebsrad für einfache Traction und Bedienung

Der ESi161 weist aufgrund des zentral angeordneten Antriebsrads eine höhere Manövrierfähigkeit in engen Gängen auf. Der Stapler bietet eine bessere Traction im Vergleich zu Staplern mit versetzten Antrieben.



# ESi161

Distinguishing mark	1.1	Hersteller			EP
	1.2	Model			ESi161
	1.3	Antrieb			Electric
	1.4	Bedienung			Pedestrian
	1.5	Tragfähigkeit	Q	kg	1600
	1.5.1	Tragfähigkeit, Last mit Hubgerüst	Q1	kg	800
	1.5.2	Tragfähigkeit, Last mit Tragamlift	Q2	kg	1600
	1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm	600
	1.8	Lastabstand	x	mm	798
Service weight	1.9	Radstand	y	mm	1265
	2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	510
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	550/1560
Tyres/chassis	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	375/135
	3.1	Bereifung			Polyurethane
	3.2.1	Reifengröße, vorn		mm	Ø210×70
	3.3.1	Reifengröße, hinten		mm	Ø80×61
	3.4	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		mm	Ø130×55
	3.5	Wheels, number front/rear (x=drive wheels)		mm	1, 2 / 4
	3.6.1	Profilbreite vorne	b10	mm	592
Dimensions	3.7.1	Profilbreite hinten	b11	mm	370
	4.0	Max. Hubhöhe	H	mm	1608
	4.2	eingefahrene Masthöhe	h1	mm	1942
	4.3	Freihub	h2	mm	1515
	4.4	Hubhöhe	h3	mm	1520
	4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h4	mm	1986
	4.6	Initialhub	h5	mm	115
	4.9	Deichselhöhe in Fahrstellung min./max.	h14	mm	800/1190
	4.10	Höhe der Radarme	h8	mm	—
	4.15	Abgesenkte Höhe	h13	mm	91
	4.19	Länge überalles	l1	mm	1768
	4.20	Länge bis Vorderseite der Gabeln	l2	mm	618
	4.21	Breite	b1/b2	mm	800
	4.22	Gabeln	s/e/l	mm	55×190×1150
	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	33
Performance data	4.34.1	Gangbreite für Paletten 1000×1200 quer	Ast	mm	2306
	4.34.2	Gangbreite für Paletten 800×1200 quer	Ast	mm	2240
	4.35	Wenderadius	Wa	mm	1473
	5.1	Fahrgeschwindigkeit beladen/unbeladen		km/h	4/4.5
	5.2	Hubgeschwindigkeit beladen/unbeladen		m/s	0.1/0.12
	5.3	Senkgeschwindigkeit beladen/unbeladen		m/s	0.1/0.07
	5.8	max. Steigfähigkeit, beladen/unbeladen		%	3/10
Electric-engine	5.10	Betriebsbremse			Electromagnetic
	6.1	Antriebsmotorleistung S2 60 min		kW	0.75
	6.2	Hubmotorleistung bei S3 15 %		kW	2.2
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität		V/Ah	24/80
	6.5	Batteriegewicht		kg	26
	6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796		kWh/h	0.4
	6.7	Umsatzleistung nach VDI 2198		t/h	22.72
	6.8	Umsatzeffizienz nach VDI 2198		t/kWh	56.8
Addition data	8.1	Art der Antriebssteuerung			DC
	10.5	Lenkung			Mechanical
	10.7	Lautstärke		dB(A)	74



## Mast Option:

Mast types	Max. Gabel höhe h3+h13(mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren h1(mm)	Freihub h2(mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren h4(mm)
Simplex Mast	1608	1942	1515	1986

## Option:

No.	Optionale Elemente	ESi161
1.1	Gabellänge	●560*1150
1.4	Breite des Gabelträgers	●680mm
2.1	Typ Lastrad	●Double
2.2	Material Lastrad	●PU
2.3	Material Lenkrad	●PU
2.7	Batteriekapazität	●80Ah
2.8	Ladegerät	●24V-30A internal
2.9	Batterieanzeige	●With time
3.3	Lenkrollen	●Yes and not customized
3.16	Vertikalförderer in Betrieb	●Yes and not customized
Note: ●Standard ○ Optional - Inconformity		