

EPL185

ELEKTRO-ELEKTROWAGEN 1.8T

 1800 kg  115 mm  48 V Li-Ion



Ideal für Lager, Einzelhandel und Logistikumgebungen wurde das EPL185 für Einsätze mit hoher Tragfähigkeit und Wendigkeit entwickelt. Sein kompaktes Chassis (400 mm Gabelansichtsgröße) macht es geeignet für enge Räume, während die stabilisierenden Räder auch auf unebenen Flächen für Stabilität sorgen. Dank der optionalen Gabelmaße, größeren Batteriekapazitäten und zusätzlichen Anbaugeräten passt es sich unterschiedlichen Kundenanforderungen an.

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
Batterietyp			Li-Ion
Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	20
Batteriespannung		V	48
Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	1800
Lastschwerpunktstand	c	mm	600
Eigengewicht		kg	170
Hub	h ₃	mm	115
Gesamtlänge	l ₁	mm	1550
Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	610 (695)
Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	400
Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	50x150x1150
Wenderadius	Wa	mm	1330
Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
Typzeichen des Herstellers			EPL185
Antrieb			Elektrisch
Bedienung			Mitgänger

Merkmale

Stabile und sichere Handhabung

Industrielle schwimmende Stabilisierungsräder sind serienmäßig und bieten ausgezeichnete Stabilität und einen sanften Lastentransport, selbst auf leicht unebenen Böden.



Fortschrittliches Batteriesystem

Ausgestattet mit einem herausnehmbaren Li-Ion-Akku mit 48V/20Ah, BMS und CAN-Technologie bietet der EPL185 Sicherheit, Zuverlässigkeit und die Flexibilität einer optionalen Kapazität von 30Ah.

Bürstenlose Antriebstechnologie

Der bürstenlose Gleichstrommotor beseitigt die Notwendigkeit einen Ersatz von Kohlebürsten und verbessert die Effizienz und reduziert den Wartungsaufwand, während er gleichzeitig stärkeren Antrieb bietet.



Kompakt & wendig

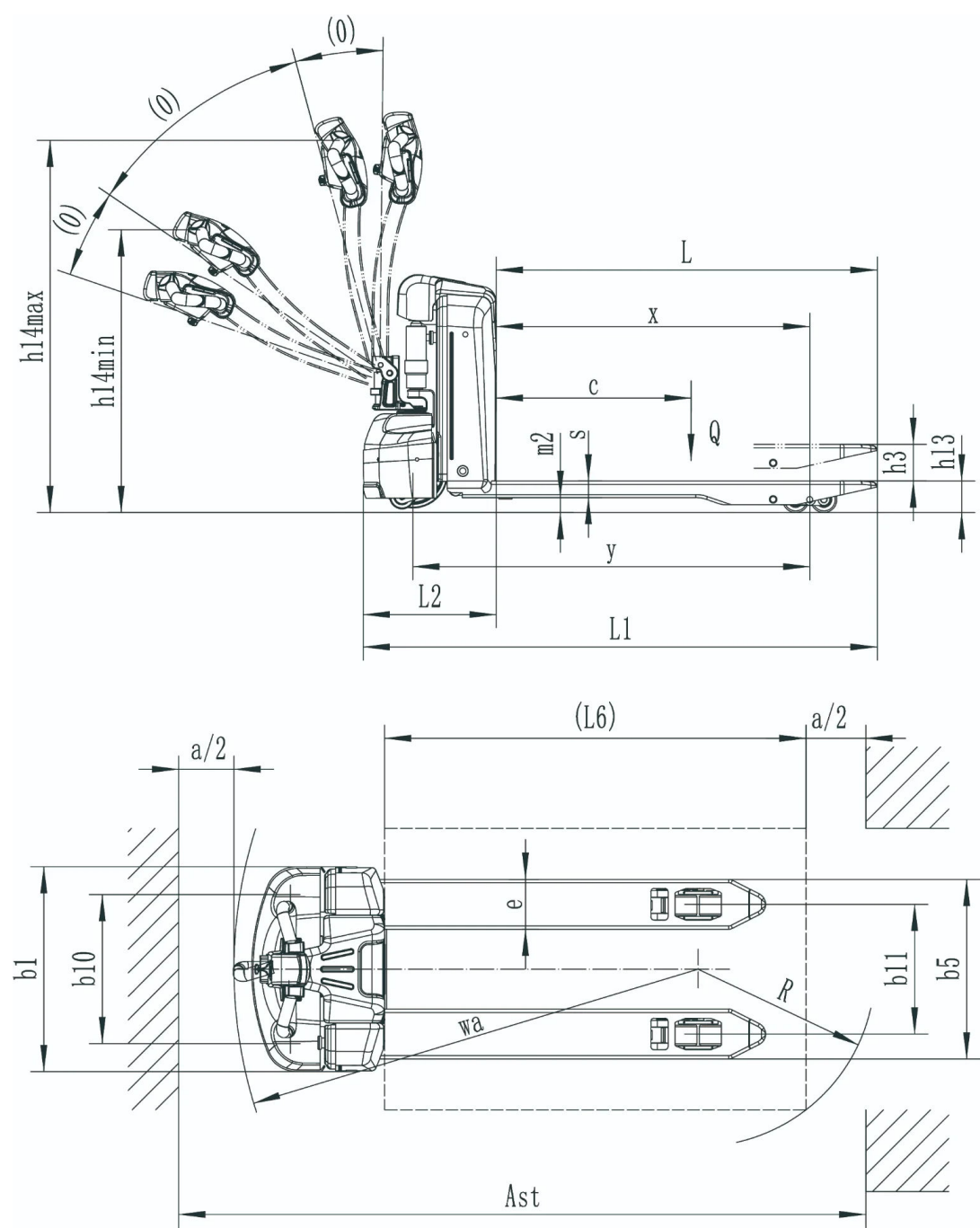
Mit nur 400 mm Gabelansichtsgröße und 170 kg Betriebsgewicht ist der EPL185 kompakt genug für enge Gänge, aber stark genug, um Lasten von bis zu 1,8 Tonnen zu bewältigen.

VDI Chart

	Spezifikation	Ref	Einheit	Wert
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
1.2	Typzeichen des Herstellers			EPL185
1.3	Antrieb			Elektrisch
1.4	Bedienung			Mitgänger
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	1800
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel	x	mm	940
1.9	Radstand	y	mm	1200
2.1	Eigengewicht		kg	170
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	640/1330
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	130/40
3.1	Bereifung			Polyurethan
3.2	Reifengröße, vorn		mm	210x70
3.3	Reifengröße, hinten		mm	80x61/88x78
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			1x 2/4(1x 2/2)
3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	450
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	390/(535)
4.4	Hub	h ₃	mm	115
4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	1550
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	400
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	610 (695)
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	50x150x1150
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast	mm	2094
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer	Ast	mm	2146
4.35	Wenderadius	Wa	mm	1330
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	5/5.5
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.020/0.025
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.065/0.030
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	6/16
5.10	Betriebsbremse			Elektromagnetisch
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	0.9
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	0.8

	SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	20
6.4	Batteriespannung		V	48
6.4.1	Batterietyp			Li-Ion
6.5	Batteriegewicht		kg	14
8.1	Ausführung des Fahrantriebs			Gleichstrom
10.5	Ausführung Lenkung			Mechanisch
10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		dB(A)	74

VDI Drawing



Optionen

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Gabelmaß	540*1150 540*900 540*1000 540*1220 540*1300 540*1400 540*1500 685*900 685*1000 685*1150 685*1220 685*1300 685*1400 685*1500
Gabelhöhe (abgesenkt)	80
Option Gabelträgerhöhe	Optional : 1220mm (48in) Optional : 1520mm (60in)
Lastrollentyp	Doppelt Einfach
Material Lastrollen	Polyurethan
Material Antriebsrad	Polyurethan
Batteriekapazität	20Ah 30Ah
Ladegerät	48V-10A integriert 48V-10A extern
Batterie-Entladungsanzeige (BDI)	Ohne Betriebsstundenzähler
Stützrollen	Ja und nicht angepasst Nein
Summer	Ja (nicht anpassbar)