

EFL181

4-RAD LI-IONEN GEGENGEWICHTSSTAPLER 1.8T

 1800 kg
  4800 mm
  48 V Li-Ion



Ideal für Baustellen und kleine Unternehmen mit sporadischem Gabelstaplerbedarf. Perfekt für Kurzzeitmiete aufgrund seiner wartungsfreien Li-Ion-Batterie und dem integrierten Ladegerät, das sicherstellt, dass er immer einsatzbereit ist. Ideal für das Navigieren in engen Räumen aufgrund der kompakten Größe und des kurzen Radstands.

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
Batterietyp			Li-Ion
Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	150
Batteriespannung		V	48
Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	1800
Lastschwerpunktstand	c	mm	500
Eigengewicht		kg	3030
Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	mm	1995
Hub	h_3	mm	3000
Höhe Hubgerüst ausgefahren	h_4	mm	4028
Gesamtlänge	l_1	mm	2935
Gesamtbreite	b_1/b_2	mm	1080
Länge einschließlich Gabelrücken	l_2	mm	2015
Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40×100×920
Wenderadius	wa	mm	1920
Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
Typzeichen des Herstellers			EFL181

Merkmale

Plug&Play Onboard-Ladegerät

Der integrierte einphasige 48V Ladegerät ermöglicht müheloses Gelegenheitsladen von jeder Standardsteckdose. Dies eliminiert die Notwendigkeit für externe Ladegeräte oder spezielle Ladebereiche und sorgt für einen unterbrechungsfreien Arbeitsablauf und maximale Betriebszeit.



Kompaktes und vielseitiges Design

Trotz seines kompakten Rahmens bietet der EFL181 mehr Beinfreiheit für eine verbesserte Ergonomie des Bedieners. Der kleine Wendekreis von 1.920 mm und die schmale Gesamtbreite von 1.080 mm machen ihn ideal für enge Räume und gemischte Innen-/Außeneinsätze.

Robuste und zuverlässige Konstruktion

Basierend auf einem bewährten IC-Chassis und ausgestattet mit 10 Jahre markterprobten Komponenten, sorgt der EFL181 für Stabilität und langfristige Zuverlässigkeit. Die hohe Bodenfreiheit und die soliden Gummireifen bieten zuverlässige Leistung, selbst auf unebenen oder nassen Oberflächen.



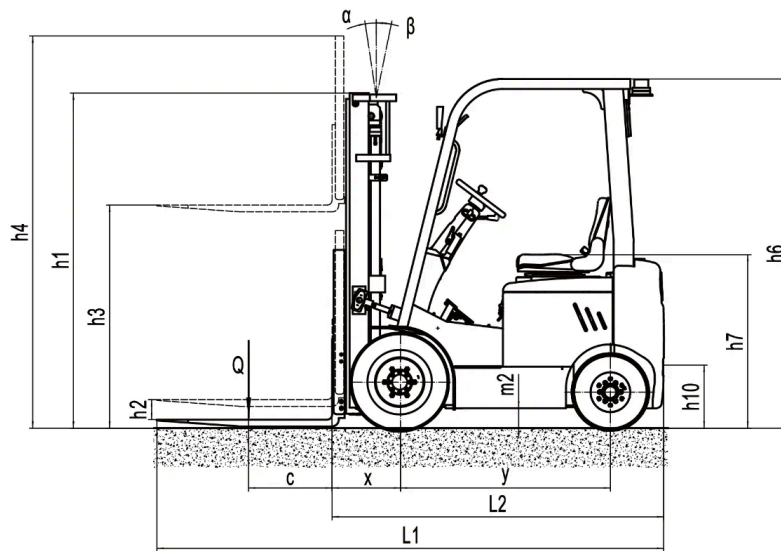
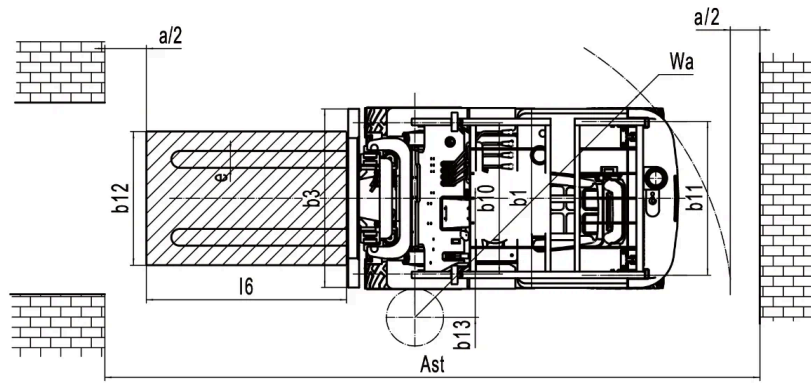
Effiziente Li-Ionen-Leistung

Das wartungsfreie 48V/150Ah Li-Ion-Batteriesystem liefert eine konstante Leistungsabgabe mit schneller Ladefähigkeit. Die Kombination aus 6 kW Antriebs- und 7,5 kW Hubmotoren bietet eine sanfte Beschleunigung, reaktive Handhabung und hervorragende Hubeffizienz.

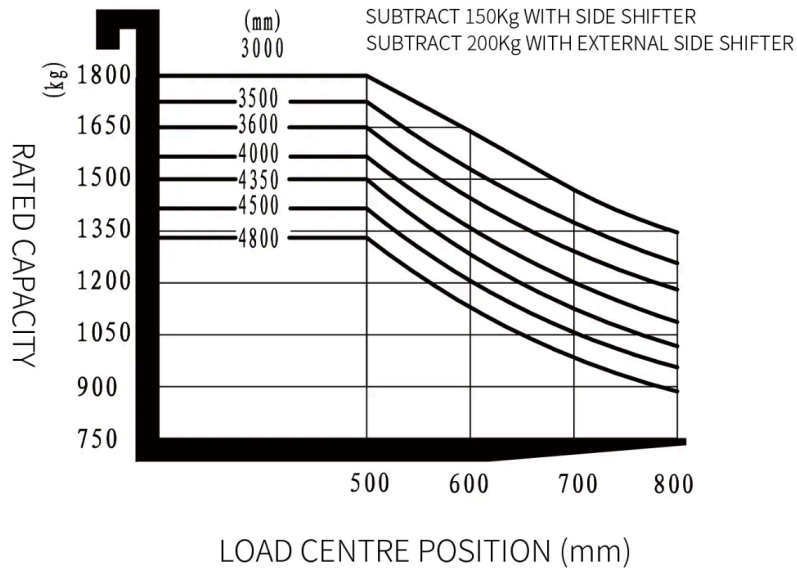
VDI Chart

	SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
1.2	Typzeichen des Herstellers			EFL181
1.3	Antrieb			Elektrisch
1.4	Bedienung			Sitzend
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	1800
1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm	500
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel	x	mm	405
1.9	Radstand	y	mm	1260
2.1	Eigengewicht		kg	3030
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	4395/435
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1300/1730
3.1	Bereifung			Vollgummi
3.2	Reifengröße, vorn		mm	6.5-10
3.3	Reifengröße, hinten		mm	5.00-8
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/ 2
3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	905
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	920
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück		°	6/10
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	1995
4.3	Freihub	h ₂	mm	130
4.4	Hub	h ₃	mm	3000
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4028
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2080
4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h ₇	mm	1060
4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	370
4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	2935
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2015
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	1080
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40×100×920
4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			2A
4.24	Gabelträgerbreite		mm	1040
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		mm	115

SPEZIFIKATION		REF	EINHEIT	WERT
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	120
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast	mm	3525
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer	Ast	mm	3725
4.35	Wenderadius	Wa	mm	1920
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	8.5/9
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.25/ 0.3
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.43/ 0.45
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	10.5/15
5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch
5.11	Feststellbremse			Mechanisch
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	6
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	7.5
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	150
6.4	Batteriespannung		V	48
6.4.1	Batterietyp			Li-Ion
6.5	Batteriegewicht		kg	115
6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796		kWh/h	3.88
6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198			82.8
6.8	Umschlagseffizienz nach VDI 2198			21.34
8.1	Ausführung des Fahrtriebs			Wechselstrom
10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	180
10.2	Ölstrom für Anbaugeräte		ℓ/min	25
10.5	Ausführung Lenkung			Hydraulisch
10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		dB(A)	70



RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERS GRAPH



Mastoptionen

MASTTYP	HUBHÖHE (H3, MM)	MASTHÖHE EINGEF. (H1, MM)	MASTHÖHE AUSGEF., O. RL (H4, MM)	MASTHÖHE AUSGEF., M. RL (H4, MM)	FREIHUB, O. RL (H2, MM)	FREIHUB, M. RL (H2, MM)
2-Standardmast	2500	1745	2985	3528	130	130
2-Standardmast	2700	1845	3185	3728	130	130
2-Standardmast	3000	1995	3485	4028	130	130
2-Standardmast	3300	2145	3785	4328	130	130
2-Standardmast	3600	2295	4085	4628	130	130
2-Fre mast	2500	1778	2985	3528	1293	750
2-Fre mast	2700	1878	3185	3728	1393	850
2-Fre mast	3000	2028	3485	4028	1543	1000
2-Fre mast	3300	2178	3785	4328	1693	1150
3-Fre mast	4350	2000	4844	5328	1506	975
3-Fre mast	4500	2050	4994	5528	1556	1022
3-Fre mast	4800	2150	5294	5828	1656	1122

Optionen

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Gabelmaß	100*40*920 100*40*1070 100*40*1100 100*40*1150 100*40*1220 100*40*1370 100*40*1520 100*40*1800
Gabelhöhe (abgesenkt)	1028mm Ja (anpassbar)
Option Gabelträgerbreite	1068mm Ja (anpassbar)
Material Vorderrad	Vollgummi Luftbereifung Nicht abfärbende Reifen
Material Hinterrad	Vollgummi Luftbereifung Nicht abfärbende Reifen
Batteriekapazität	48V150AH 48V205AH
Ladegerät	48V50A 48V30A
Sitztyp	Komfort Federung
Anbaugeräte	Nein Integrierter Seitenschieber Externer Seitenschieber Verstellbare Gabel
Zugstift	Ja
Frontleuchte	LED
Rückleuchte	Nein LED
Warnleuchte	Ja
BlueSpot-Warnleuchte	Nein Ja (nicht anpassbar)
Zonen-Warnleuchte	Nein Ja (nicht anpassbar)
Rückspiegel	1 vorne 2 seitlich
Summer	Ja
OPS (Fahrerpräsenzsystem)	Nein Ja (nicht anpassbar)
Telematik	Yes and not customized
Kabine	Nein Halbgeschlossene Kabine, Frontscheibenwischer, Heckscheibenwischer, mit Elektrolüfter
Blinkleuchte	Ja