

EFL303

LI-IONEN-GEGENGEWICHTSSTAPLER 3,0T

 3000 kg  6000 mm  80 V Li-Ion



Entwickelt für Lagerhäuser, Produktionsstandorte und Logistikzentren, glänzt der EFL303 in Anwendungen, die sowohl indoor Manövrierfähigkeit als auch outdoor Haltbarkeit erfordern. Vom Palettenhandling bis zum Transport schwerer Materialien arbeitet er konsistent unter unterschiedlichen Bedingungen und bietet Zuverlässigkeit und Bedienkomfort in jeder Schicht.

Spezifikation	Ref	Einheit	Wert
Batterietyp			Li-Ion
Batteriespannung		V	80
Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	205
Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	3000
Lastschwerpunktstand	c	mm	500
Eigengewicht		kg	4280
Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2070
Hub	h ₃	mm	3000
Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4095
Gesamtlänge		mm	3610
Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	1210
Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2540
Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	45X122X1070
Wenderadius		Wa	2347
Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
Typzeichen des Herstellers			EFL303

Merkmale

Höhere Leistung für Produktivitätssteigerung

Maximale Fahrgeschwindigkeit 19/20 km/h, um verschiedene Anforderungen der Intralogistik zu erfüllen.

Maximale Batteriekapazität 80V/560Ah und max. Ladecurrent 200A für längere Betriebszeiten und schnelles Laden.

Max. Steigfähigkeit 22/28%, um eine bessere Stabilität auf Rampen zu gewährleisten.

Maximale Hebegeschwindigkeit 0,48/0,54 m/s für größere Effizienz.



Die Lkw-Struktur vereint Ästhetik und praktisches Design

Sowohl Praktikabilität als auch Schönheit spiegeln sich im Design der neuen EFL-Serie wider. Sie übernimmt das robuste Chassis der T8-IC-Lkw-Serie und hat ein strömungsförmigeres und kompakteres Gegengewicht, um besser in engen Räumen zu passen. Zusätzlich schützt der regendichte Ladeanschluss den Anschluss vor Wasserspritzern und gewährleistet die Sicherheit beim Laden.

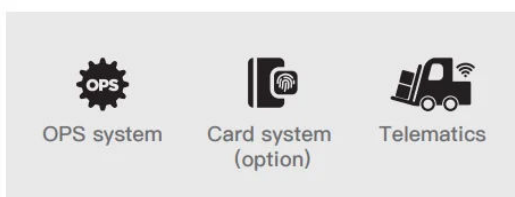
Lithium-Technologie als Ersatz für Verbrennungsmotoren

Die Lithium-Technologie hat sich als emissionsfreier und wartungsfreier Ersatz für Diesel bewährt. Die neue Generation der EFL-Serie bewältigt Lasten mit durchgehend hoher Leistung dank Gelegenheitsladung, selbst bei den anspruchsvollsten Anwendungen.



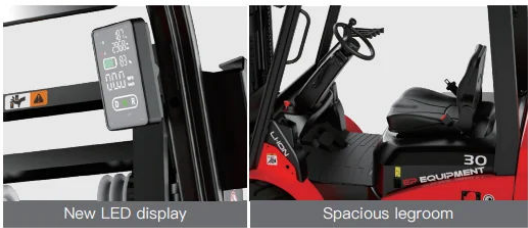
Multifunktionen für sicheren Betrieb und einfache Flottenverwaltung

Die neue EFL-Serie ist mit einer Vielzahl von funktionalen Konfigurationen ausgestattet, wie dem OPS-System, Telematik und Kartensystem, das Sicherheit nicht nur als Priorität ansieht, sondern auch



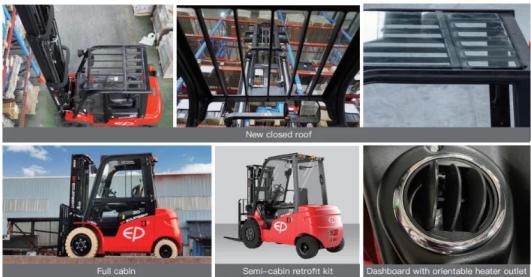
Ergonomische Verbesserungen für komfortable Bedienung

Der Arbeitsplatz der neuen EFL-Serie ist großzügiger gestaltet mit einem vereinfachten Panel und einem komfortablen Pedal. Die Serie bietet ein neues LED-Display, das Geschwindigkeiten, Arbeitsstunden, Batteriestatus, Kilometerstand und Parkstatus deutlich anzeigt, sodass der Bediener die Trugbedingungen mit einem Blick leicht erfassen kann.



Outdoor-Verhalten mit hochsichtbarem geschlossenem Dach und Kabinenoptionen

Der verschraubte Überkopf-Schutz wird standardmäßig mit einem neuen geschlossenen Dach aus gehärtetem Glas und flachen, hochfesten Stahlstreben geliefert, die die höchste Sichtbarkeit in der Kategorie bieten. Er ermöglicht sicheres Laden auf allen Höhen und erhöht die Produktivität, indem die Anzahl der Palettenbewegungen erhöht wird. Die Außenleistung kann durch Kabinenoptionen wie Frontscheibe, Halbkabine, Vollkabine, Heizung und Klimaanlage erhöht werden. Für zusätzliche Flexibilität kann die Frontscheibe und die Halbkabine im Nachrüstset angeboten werden, um eine einfache Installation durch Händler zu ermöglichen.

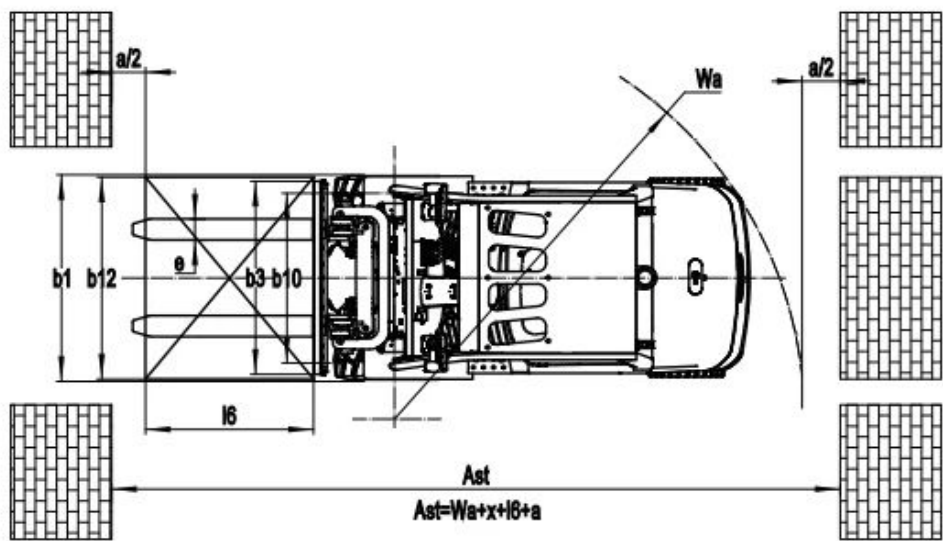
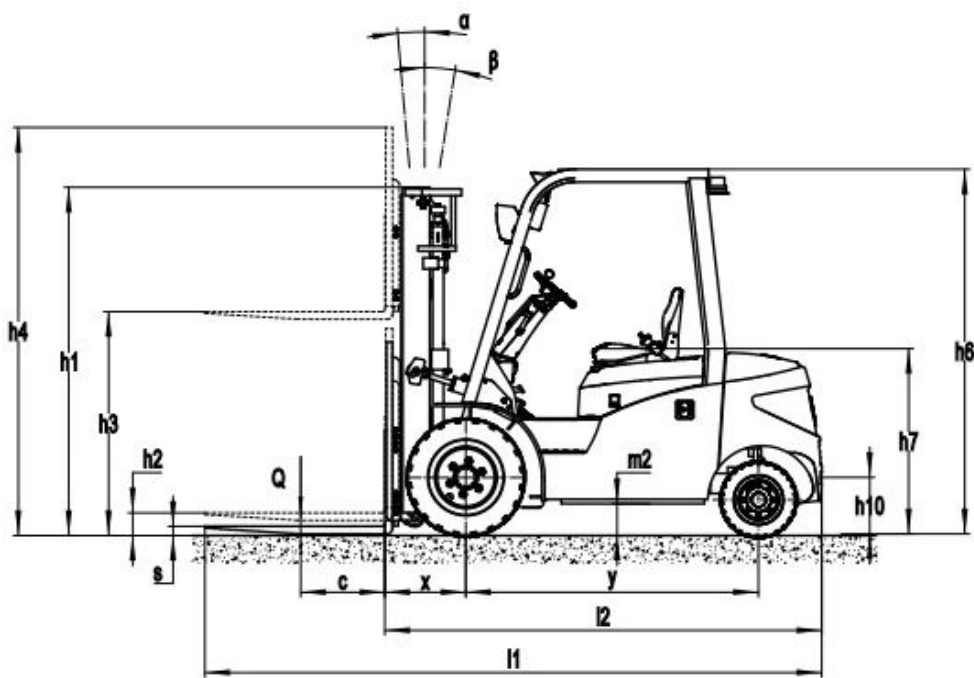


VDI Chart

	SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
1.2	Typzeichen des Herstellers			EFL303
1.3	Antrieb			Electric
1.4	Bedienung			Seated
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	3000
1.6	Lastschwerpunkt Abstand	c	mm	500
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel		mm	481
1.9	Radstand		mm	1740
2.1	Eigengewicht		kg	4280
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	6595/685
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1900/2380
3.1	Bereifung			Solidrubber

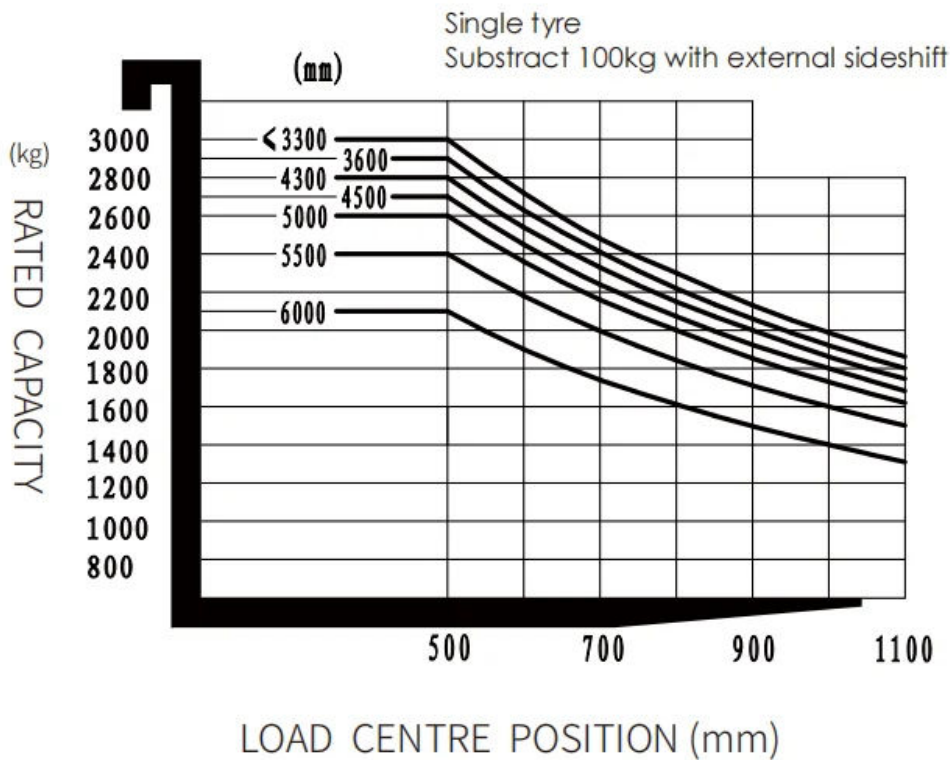
	SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
3.2	Reifengröße, vorn		mm	28x9-15
3.3	Reifengröße, hinten		mm	200/50-10
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (× = angetrieben)			2X-2
3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	1010
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	955
4.0	Max. Hubhöhe	H	mm	6000
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück		°	6/10
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2070
4.2.1	Gesamthöhe			4095
4.3	Freihub		mm	135
4.4	Hub	h ₃	mm	3000
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4095
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)		mm	2180
4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe		mm	1110
4.12	Kupplungshöhe		mm	345
4.13	Ladehöhe ohne Last			1110
4.15	Höhe gesenkt			2070
4.19	Gesamtlänge		mm	3610
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2540
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	1210
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	45X122X1070
4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B			3A
4.24	Gabelträgerbreite		mm	1100
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		mm	130
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		mm	185
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer		Ast	4028
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer		Ast	4228
4.35	Wenderadius		Wa	2347
4.36	Kleinsten Drehpunktabstand			2347
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	11/12
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.29/0.36
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.43/0.44
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	15/15
5.10	Betriebsbremse			Hydraulic

SPEZIFIKATION		REF	EINHEIT	WERT
5.11	Feststellbremse			Mechanical
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	10
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	16
6.4	Batteriespannung		V	80
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	205
6.4.1	Batterietyp			Li-Ion
6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796		kWh/h	7.15
6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198			180
6.8	Umschlagseffizienz nach VDI 2198			28.57
8.1	Ausführung des Fährantriebs			AC
10.5	Ausführung Lenkung			Hydraulic
10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		dB(A)	<74



EFL303(S, P)

RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERS GRAPH



Mastoptionen

Mast Type	Lift Height (H3, mm)	Mast Lowered Height (H1, mm)	Mast Extended Height, No Backrest (H4, mm)	Mast Extended Height, With Backrest (H4, mm)	Free Lift Height, No Backrest (H2, mm)	Free Lift Height, With Backrest (H2, mm)	Load Distance Centre of Drive Axle to Fork (mm)	Forward Tilt (A, deg)	Backward Tilt (B, mm)	Load Capacity, Single Tyre (kg)	Load Capacity, Double Tyre (kg)
2W270	2700	1915	3365	3830	135	135	481	6	10	3000	-
2W300	3000	2065	3665	4130	135	135	481	6	10	3000	-
2W330	3300	2215	3965	4430	135	135	481	6	10	3000	-
2W350	3500	2315	4165	4630	135	135	481	6	10	3000	-
2W360	3600	2365	4265	4730	135	135	481	6	10	3000	-
2W400	4000	2615	4665	5130	135	135	481	6	10	3000	-
2W450	4500	2865	5165	5630	135	135	481	6	6	2900	-
2F300	3000	2090	3715	4175	1455	995	481	6	10	3000	-

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)	FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM)	LOAD DISTANCE CENTRE OF DRIVE AXLE TO FORK (MM)	FORWARD TILT (A, DEG)	BACKWARD TILT (B, MM)	LOAD CAPACITY, SINGLE TYRE (KG)	LOAD CAPACITY, DOUBLE TYRE (KG)
2F330	3300	2195	4015	4475	1560	1100	481	6	10	3000	-
2F360	3600	2345	4315	4775	1710	1250	481	6	10	2900	-
3F430	4300	2080	5030	5435	1390	985	492	6	6	2800	-
3F450	4500	2160	5220	5625	1470	1065	492	6	6	2700	-
3F480	4800	2265	5520	5925	1575	1170	492	6	6	2600	-
3F500	5000	2350	5720	6125	1660	1255	492	6	6	2600	-
3F550	5500	2600	6220	6625	1910	1505	492	3	6	2400	-
3F600	6000	2850	6720	7125	2160	1755	492	3	6	2100	-

Optionen

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Gabelmaß	122*45*1070 122*45*1150 122*45*1220 122*45*1370 122*45*1520 122*45*1600 122*45*1700 122*45*1820 122*45*2000 122*45*2200 122*45*2400
Option Gabelträgerbreite	1100mm Yes and can be customized
Option Gabelträgerhöhe	1095mm Yes and can be customized
Vorderradtyp	Single Double
Material Vorderrad	Pneumatic Solid Non-marking
Material Hinterrad	Solid Non-marking
Batteriekapazität	80V205AH 80V280AH 80V410AH 80V460AH
Ladegerät	80V35A external 80V65A external 80V60A external 80V100A external 80V130A external 80V150A external 80V200A external 80V35A integrated 80V60A integrated
Batterie-Entladungsanzeige (BDI)	With time
Sitztyp	Regular Premium Suspension Suspension + seatbelt logic switch Suspension seat with armrest
Anbaugeräte	No Built-in sideshifter External shifter Fork positioner
Zugstift	Yes
Elektrostatische Kette	Yes

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Batterie und Ladegerät mit Heizfunktion	No Yes and not customized
Frontleuchte	LED
Rückleuchte	LED No
Warnleuchte	Yes
Lenkungsleuchte	Yes
BlueSpot-Warnleuchte	No 2 front 1 rear 2 front+1 rear
Zonen-Warnleuchte	No Red, 1 left + 1 right
Rückspiegel	1 rearview mirror Add rearview mirror on both sides
Summer	Yes
OPS (Fahrerpräsenzsystem)	No Yes and not customized
USB-Schnittstelle	Yes
Telematik	Yes and not customized No
Kabine	No Basic half cabin Upgrade half cabin Full cabin
Joystick	No
Heizung	No Yes and not customized