

EFL203

4-RAD LI-ION GEGENGEWICHTS-GABELSTAPLER 2.0T

 2000 kg  6000 mm  80 V Li-Ion



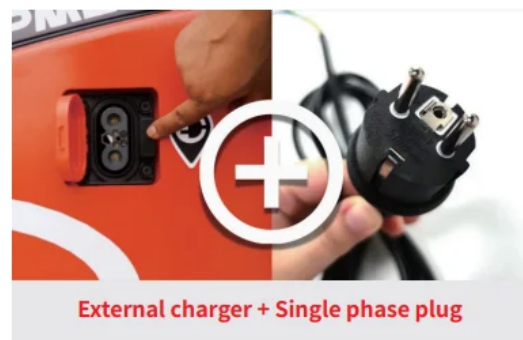
Indoor & Outdoor: Mit einem robusten Design ist der EFL203(P) Elektronischer Gabelstapler ideal für Anwendungen drinnen und draußen. Alle Wetter & Gelände: Große Reifen, hohe Bodenfreiheit und wasserbeständiges Design machen es zu einer Allwetterlösung für schwierige Gelände. Lange Betriebszeiten: Geeignet für anspruchsvolle Szenarien, die nahezu 24/7 Betrieb verlangen, mit der Möglichkeit zum Laden von Li-ion und großen Batteriekapazitätsoptionen.

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
Typzeichen des Herstellers			EFL203
Batteriespannung		V	80
Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	2000
Lastschwerpunktstand	c	mm	500
Eigengewicht		kg	3540
Höhe Hubgerüst eingefahren	h_1	mm	2090
Hub	h_3	mm	3000
Höhe Hubgerüst ausgefahren	h_4	mm	4025
Gesamtlänge	l_1	mm	3426
Gesamtbreite	b_1/b_2	mm	1154
Länge einschließlich Gabelrücken	l_2	mm	2356
Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40×122×1070
Wenderadius	wa	mm	2110
Antrieb			Elektrisch
Bedienung			Sitzend

Merkmale

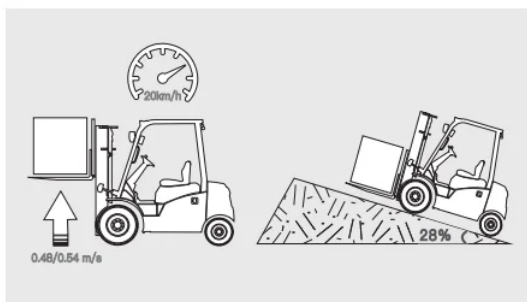
Duales Ladesystem für maximale Flexibilität

Der EFL203(P) umfasst sowohl ein integriertes einphasiges Ladegerät als auch einen externen Ladeanschluss, der es den Bedienern ermöglicht, überall und jederzeit aufzuladen. Zusammen mit optionalen 80V/460Ah Li-Ion-Batterien unterstützt dieses System eine lange Laufzeit und eine effiziente Mehrschichtnutzung.



Zwei Leistungsvarianten, die jeden Bedarf decken

Erhältlich in Standard- und Premium-Versionen, erfüllt der EFL203(P) unterschiedliche betriebliche Anforderungen. Die Premium-Version erreicht Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 20 km/h, Hubgeschwindigkeiten von 0,54 m/s und Steigfähigkeit von 28 %, was eine schnelle und effiziente Leistung in intensiven Anwendungen gewährleistet.



Hoher Bodenfreiheit und Outdoor-Beständigkeit

Der EFL203(P) ist mit großen, luftgefüllten Reifen und 150 mm Bodenfreiheit ausgestattet, sodass er unebenes Gelände mühelos meistern kann. Seine wasserfeste Konstruktion ermöglicht einen zuverlässigen Betrieb selbst bei Regen oder feuchten Bedingungen, wodurch er sich für gemischte Logistik drinnen und draußen eignet.



Modernes Design und verbesserte Sicht

Der EFL203(P) verwendet ein stromlinienförmiges Gegengewicht und ein neu gestaltetes Mastlayout für verbesserte Sichtlinien. Der verschraubte Überkopfschutz und die optimierte Schlauchpositionierung sorgen für eine sicherere und präzisere Lastenhandhabung, während das große LED-Display und die hellen LED-Leuchten die Sichtbarkeit bei allen Bedingungen verbessern.



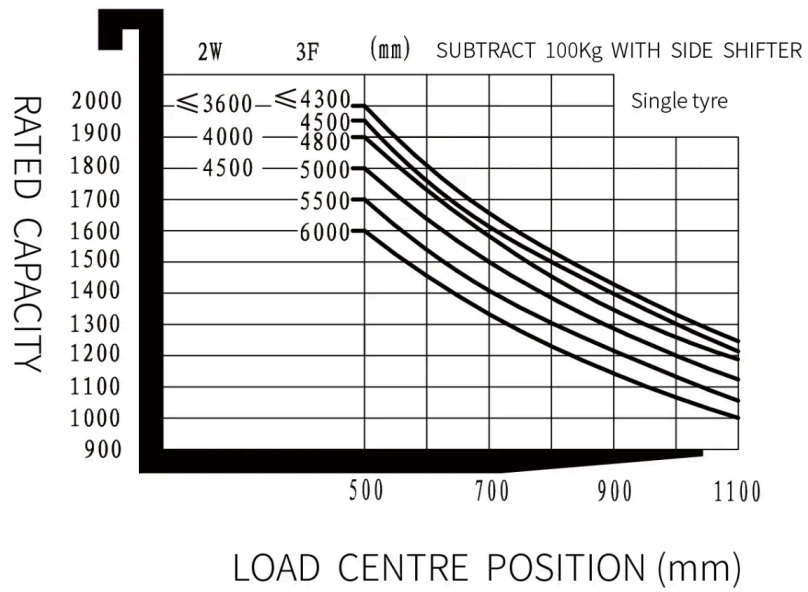
VDI Chart

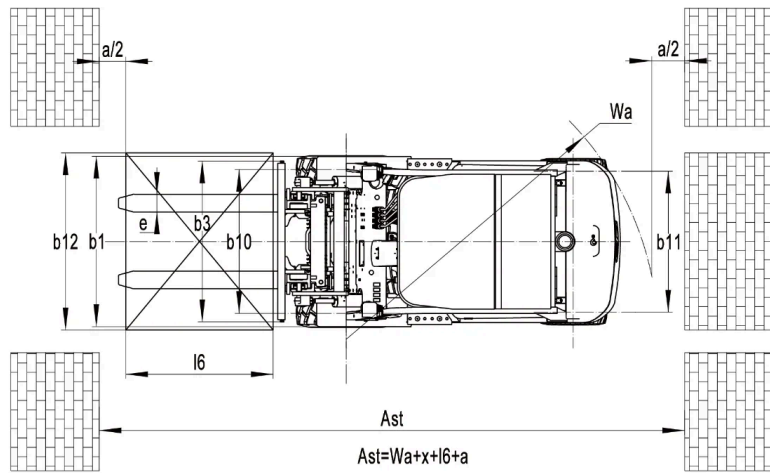
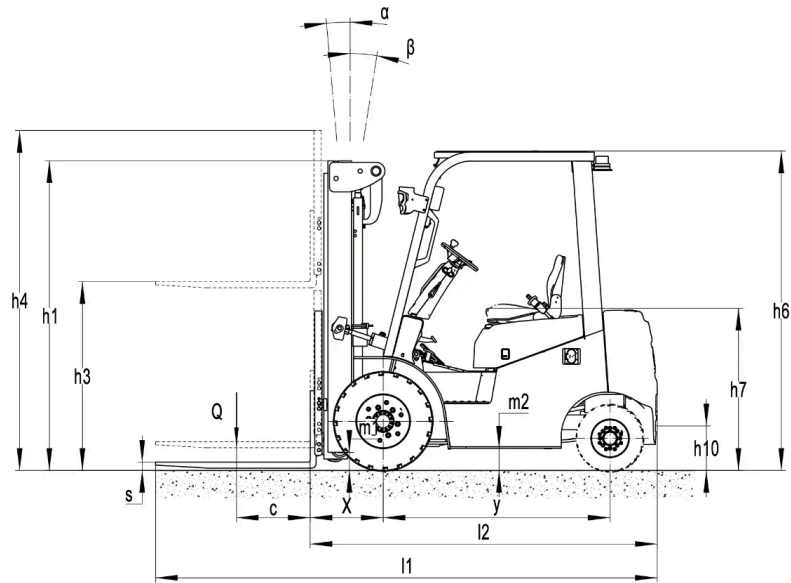
	SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
1.2	Typzeichen des Herstellers			EFL203
1.3	Antrieb			Elektrisch
1.4	Bedienung			Sitzend
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	2000
1.6	Lastschwerpunktstand	c	mm	500
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel	x	mm	495
1.9	Radstand	y	mm	1540
2.1	Eigengewicht		kg	3540
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	4930/610
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1640/1900
3.1	Bereifung			Luftbereifung
3.2	Reifengröße, vorn		mm	7.00-12-12PR
3.3	Reifengröße, hinten		mm	18X7-8-14PR
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			2x/ 2
3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	975
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	955
4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α/β	°	6/ 10
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2090
4.3	Freihub	h ₂	mm	195
4.4	Hub	h ₃	mm	3000
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4025
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2165
4.8	Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe	h ₇	mm	1095
4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	310
4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	3426
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	2356
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	1154
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40×122×1070
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	150
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast	mm	3805
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer	Ast	mm	4005
4.35	Wenderadius	Wa	mm	2110
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	14/15
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.29/0.36
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.54/0.56
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	15/20
5.10	Betriebsbremse			Hydraulisch
5.11	Feststellbremse			Mechanisch
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	10
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	16
6.4.1	Batteriespannung		V	80
6.4.2	Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	230
6.4.3	Batterietyp			Li-Ion
6.5	Batteriegewicht		kg	181
6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796		kWh/h	6.2
6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198			116
6.8	Umschlagseffizienz nach VDI 2198			22.18
8.1	Ausführung des Fahrtriebs			Wechselstrom
10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	180
10.2	Ölstrom für Anbaugeräte		ℓ/min	35
10.5	Ausführung Lenkung			Hydraulisch
10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		dB(A)	<74

Änderungen der Spezifikationen und Konstruktionen ohne vorherige Ankündigung im Rahmen der kontinuierlichen Produktverbesserung vorbehalten. Abgebildete Bilder und technische Daten können optionale Ausstattungen enthalten und dienen nur als Referenz. Alle Maße unterliegen den üblichen Fertigungstoleranzen.

RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES 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)	NEIGUNG VORWÄRTS (A, °)	NEIGUNG RÜCKWÄRTS (B, MM)
2-Standardmast	3000	2090	3595	4060	195	195	6	10
2-Standardmast	3300	2240	3895	4360	195	195	6	10
2-Standardmast	3500	2340	4095	4560	195	195	6	10
2-Standardmast	3600	2390	4195	4660	195	195	6	10
2-Standardmast	4000	2640	4595	5060	195	195	6	6
2-Standardmast	4500	2890	5095	5560	195	195	6	6

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)	NEIGUNG VORWÄRTS (A, °)	NEIGUNG RÜCKWÄRTS (B, MM)
2-Freimast	3000	2035	3765	4100	1345	1010	6	10
2-Freimast	3300	2185	4065	4400	1495	1160	6	10
2-Freimast	3600	2335	4365	4700	1645	1310	6	10
3-Freimast	4300	2080	5040	5355	1370	1055	6	6
3-Freimast	4500	2160	5230	5545	1450	1135	6	6
3-Freimast	4800	2265	5530	5845	1555	1240	6	6
3-Freimast	5000	2350	5730	6045	1640	1325	6	6
3-Freimast	5500	2600	6230	6545	1890	1575	6	6
3-Freimast	6000	2850	6730	7045	2140	1825	6	6
3-Freimast	6500	3100	7230	7545	2390	2075	3	5

Optionen

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Gabelmaß	122*40*920 122*40*1070 122*40*1150 122*40*1220 122*40*1370 122*40*1500 122*40*1600 122*40*1700 122*40*1820 122*40*1900 122*40*2000 122*40*2200
Material Vorderrad	Pneumatisch Normale Vollgummireifen Spurlos Vollgummireifen
Material Hinterrad	Pneumatisch Normale Vollgummireifen Spurlos Vollgummireifen
Batteriekapazität	○80V230AH 80V410AH 80V460AH
Ladegerät	80V35A integriert 80V60A integriert 80V60A 80V100A 80V150A 80V200A(410/460AH) 80V280AH
Batterie-Entladungsanzeige (BDI)	Mit Stundenmesser (Bluetooth) ohne PSE Mit Stundenmesser (Bluetooth) mit PSE
Sitztyp	Bequemer + Sicherheitsgurt-Schalter Federung mit Sicherheitsgurt-Schalter
Anbaugeräte	Integrierter Seitenschieber Externer Schieber Gabelversteller mit Seitenschieber
Zugstift	Ja und nicht angepasst
Elektrostatische Kette	Ja und nicht angepasst
Frontleuchte	LED
Rückleuchte	Nein LED
Warnleuchte	Ja und nicht angepasst

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Lenkungsleuchte	LED
BlueSpot-Warnleuchte	Nein Hinter Vorne und hinten
Zonen-Warnleuchte	Beide Seiten und hinten
Rückspiegel	Zwei an den Seiten und einer vorne
Summer	Ja und nicht angepasst
OPS (Fahrerpräsenzsystem)	Ja und nicht angepasst
USB-Schnittstelle	Ja und nicht angepasst
Telematik	Ja und nicht angepasst
Kabine	Nein Basishalbkabine Upgrade-Halbkabine Vollkabine
Fahrerschutzdach	Mit Sicherheitsglas Nein
Klammerverriegelung	Nein Klemmsicherung
Kurvengeschwindigkeitsregelung	Nein
Heizsystem beim Laden der Lithiumbatterie	Ja und nicht angepasst
Fahrer-Identifikationssystem	Nein Kartenleser
Elektronische Hubbegrenzung	Ja und nicht angepasst
Hydrauliksteuerung	Mechanischer Hebel
Hupe an hinterer Armlehne	Ja und nicht angepasst
Wiper water unit	Yes only with cabin