

# EFL203

## 4-RAD LI-ION GEGENGEWICHTSSTAPLER 2,0 T

2000 kg 6000 mm 80 V



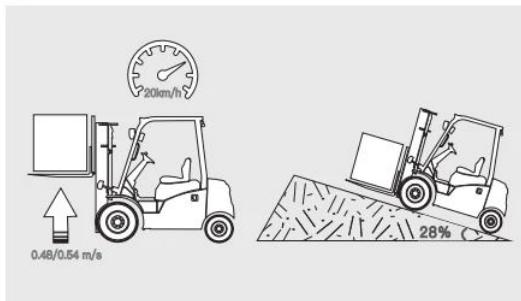
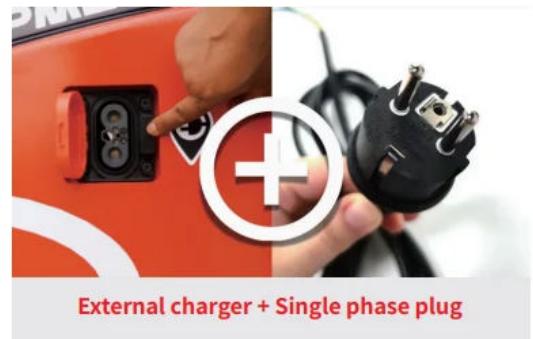
Innen- und Außenanwendung: Mit einem robusten Design ist der EFL203(P) elektrische Gabelstapler ideal für Innen- und Außenanwendungen. Alle Wetter- und Gelände: Große Reifen, hohe Bodenfreiheit und wasserdichte Konstruktion machen ihn zu einer Allwetterlösung für unebenes Gelände. Lange Betriebszeiten: Eignet sich für anspruchsvolle Szenarien, die nahezu 24/7-Betrieb mit der Gelegenheit zum Laden der Li-Ion-Batterie und großen Batteriekapazitätsoptionen erfordern.

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
Batteriespannung		V	80
Tragfähigkeit	Q	kg	2000
Lastschwerpunktabstand	c	mm	500
Eigengewicht		kg	3540
Bauhöhe (Mast eingefahren)	h <sub>1</sub>	mm	2090
Hubhöhe	h <sub>3</sub>	mm	3000
Höhe, Mast ausgefahren	h <sub>4</sub>	mm	4025
Gesamtlänge		mm	3426
Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	1154
Länge bis Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	2356
Gabelabmessungen	s/e/l	mm	40×122×1070
Wenderadius		Wa	2110
Bedienungsart			Seated
Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelrücken		mm	495
Radstand		mm	1540
Achslast, beladen vorne/hinten		kg	4930/610

# Merkmale

## Dual-Ladesystem für maximale Flexibilität

Der EFL203(P) enthält sowohl ein integriertes Einphasen-Ladegerät als auch einen externen Ladeanschluss, wodurch die Bediener überall und jederzeit laden können. In Kombination mit optionalen 80V/460Ah Li-Ion-Batterien unterstützt dieses System lange Laufzeiten und effiziente Mehrschichtnutzung.



## Zwei Leistungsvarianten, die jeden Bedarf abdecken

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

## Hohe Bodenfreiheit und Außenhaltbarkeit

Ausgestattet mit großen Pneumatikreifen und einer Bodenfreiheit von 150 mm meistert der EFL203(P) mühelos unebenes Gelände. Seine wasserdichte Konstruktion ermöglicht einen zuverlässigen Betrieb, selbst bei Regen oder feuchten Bedingungen, wodurch er sich für gemischte Innen- und Außendienstlogistik eignet.



## Modernes Design und verbesserte Sichtbarkeit

Der EFL203(P) übernimmt ein aerodynamisches Gegengewicht und ein neu gestaltetes Mastlayout für verbesserte Sichtlinien. Der geschraubte Überkopfschutz und die optimierte Schlauchpositionierung sorgen für ein sicheres und genauereres Lastenhandling, während das große LED-Display und die hellen LED-Leuchten die Sichtbarkeit unter allen Bedingungen verbessern.

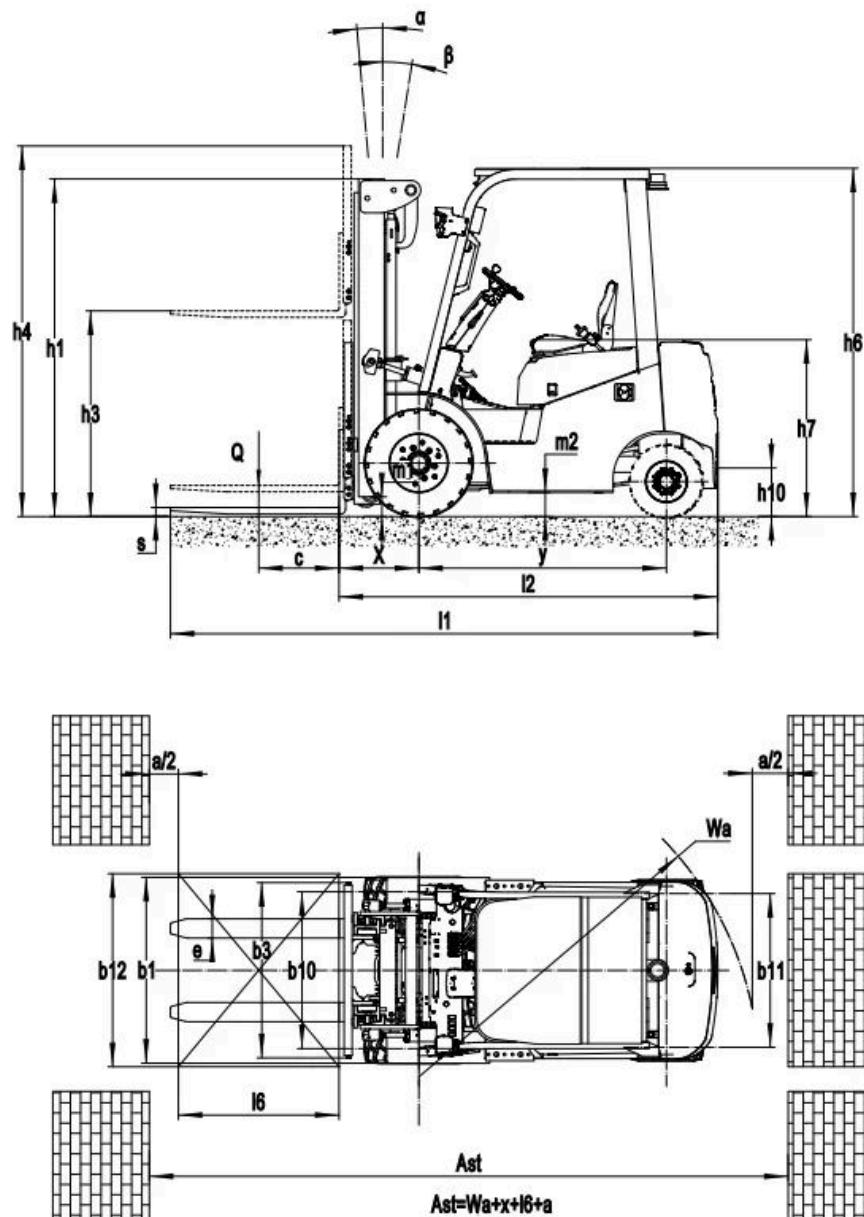
# VDI Chart

SPEZIFIKATION		REF	EINHEIT	WERT
1.4	Bedienungsart			Seated
1.5	Tragfähigkeit	Q	kg	2000
1.6	Lastschwerpunktabstand	C	mm	500
1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelrücken		mm	495
1.9	Radstand		mm	1540
2.1	Eigengewicht		kg	3540
2.2	Achslast, beladen vorne/hinten		kg	4930/610
2.3	Achslast, unbeladen vorne/hinten		kg	1640/1900
3.1	Reifenart			Pneumatic
3.2	Reifengröße, vorn		mm	7.00-12-12PR
3.3	Reifengröße, hinten		mm	18X7-8-14PR
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = Antriebsräder)			2x/2
3.6.1	Spurweite, vorn	b <sub>10</sub>	mm	975
3.7.1	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub>	mm	955
4.0	Max lift height	H	mm	6000
4.1	Neigung von Mast/Gabelträger vor/zurück		°	6/ 10
4.12	Zugkupplungshöhe		mm	310
4.19	Gesamtlänge		mm	3426
4.2	Bauhöhe (Mast eingefahren)	h <sub>1</sub>	mm	2090
4.20	Länge bis Gabelrücken	l <sub>2</sub>	mm	2356
4.21	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	1154
4.22	Gabelabmessungen	s/e/l	mm	40×122×1070
4.23	Gabelträger-Klasse/-Typ A, B			2A
4.24	Gabelträgerbreite		mm	1040
4.26	Abstand zwischen Tragarmen/Lastauflagen			150
4.3	Freihub		mm	120
4.31	Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast		mm	125
4.32	Bodenfreiheit in der Radstandmitte		mm	150
4.34.1	Gangbreite für Paletten 1000×1200 quer	Ast		3805
4.34.2	Gangbreite für Paletten 800×1200 längs	Ast		4005
4.35	Wenderadius	Wa		2110
4.4	Hubhöhe	h <sub>3</sub>	mm	3000

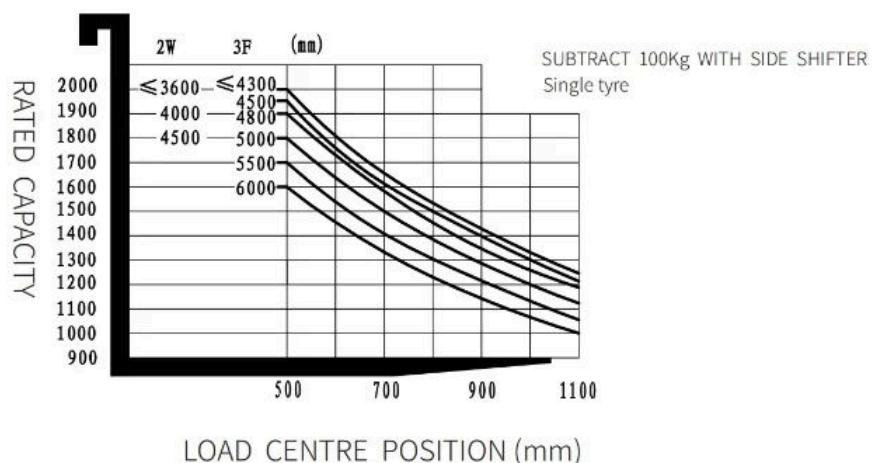
SPEZIFIKATION		REF	EINHEIT	WERT
4.5	Höhe, Mast ausgefahren	$h_4$	mm	4025
4.7	Höhe des Fahrerschutzdachs (Kabine)		mm	2165
4.8	Sitzhöhe/Stehhöhe		mm	1095
5.1	Fahrgeschwindigkeit, beladen/unbeladen		km/h	14/15
5.10	Betriebsbremse			Hydraulic
5.11	Feststellbremse			Mechanical
5.2	Hubgeschwindigkeit, beladen/unbeladen		m/s	0.29/0.36
5.3	Senkgeschwindigkeit, beladen/unbeladen		m/s	0.43/0.44
5.8	Max. Steigfähigkeit, beladen/unbeladen		%	15/20
6.1	Leistung Antriebsmotor (S2 60 min)		kW	10
6.2	Leistung Hubmotor (S3 15%)		kW	16
6.4	Batteriespannung		V	80
8.1	Art der Antriebssteuerung			AC
10.5	Lenkungsart			Hydraulic
10.7	Schalldruckpegel am Fahrerohr		dB(A)	<74

# VDI Drawing

---



RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES 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)
2-Standard Mast	3000	2090	3595	4060	120	120
2-Standard Mast	3300	2240	3895	4360	120	120
2-Standard Mast	3500	2340	4095	4560	120	120
2-Standard Mast	3600	2390	4195	4660	120	120
2-Standard Mast	4000	2640	4595	5060	120	120
2-Standard Mast	4500	2890	5095	5560	120	120
2-Free Mast	3000	2035	3765	4100	1345	1010
2-Free Mast	3300	2185	4065	4400	1495	1160
2-Free Mast	3600	2335	4365	4700	1645	1310
3-Free Mast	4300	2035	5020	5355	1470	1010
3-Free Mast	4500	2115	5260	5595	1550	1090
3-Free Mast	4800	2220	5560	5895	1655	1195
3-Free Mast	5000	2305	5710	6045	1740	1280
3-Free Mast	5500	2555	6210	6545	1990	1530
3-Free Mast	6000	2805	6710	7045	2240	1780

# 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
Sitztyp	Comfortable + safety belt switch   Suspension with safety belt switch
Anbaugeräte	Built-in sideshifter   External shifter   Fork positioner with sideshift
Zugstift	Yes and not customized
Elektrostatische Kette	Yes and not customized
Material Vorderrad	Pneumatic   Normal solid   Traceless solid
Material Hinterrad	Pneumatic   Normal solid   Traceless solid
Batteriekapazität	80V230AH   80V410AH   80V460AH
Ladegerät	80V35A integrated   80V60A integrated   80V60A   80V100A   80V150A   80V200A(410/460AH)   80V280AH
Batterie-Entladungsanzeige (BDI)	With hourmeter( Bluetooth) without PSE   With hourmeter (Bluetooth) with PSE
Zonen-Warnleuchte	No   Both sides   Both sides and rear
Rückspiegel	One on the front   Two on sides   Two on sides and one on the front
Summer	Yes and not customized
OPS (Fahrerpräsenzsystem)	Yes and not customized
USB-Schnittstelle	Yes and not customized
Telematik	Yes and not customized
Frontleuchte	LED
Rückleuchte	No   LED
Warnleuchte	Yes and not customized
Lenkungsleuchte	LED
BlueSpot-Warnleuchte	No   Rear   Front and rear
Kabine	No   Basic half cabin   Upgrade half cabin   Full cabin
Fahrerschutzdach	With tempered glass   No
Klammerverriegelung	No   clamp interlock
Kurvengeschwindigkeitsregelung	No   Yes and not customized
Heizsystem beim Laden der Lithiumbatterie	No   Yes and not customized
Fahrer-Identifikationssystem	No   Card reader
Elektronische Hubbegrenzung	No   Yes and not customized

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Hydrauliksteuerung	Mechanical lever
Hupe an hinterer Armlehne	Yes and not customized