

EFL203

4-WIEL LI-ION HEFTRUCK 2.0T

 2000 kg  6000 mm  80 V Li-Ion



Langdurige Operaties: Geschikt voor veeleisende scenario's die bijna 24/7 werking vereisen met Li-ion's opportuniteitsopladen en grote accucapaciteitsopties.

SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
Fabrikant			EP
Typeaanduiding			EFL203
Accuspanning		V	80
Nominaal draagvermogen	Q	kg	2000
Lastzwaartepunt	c	mm	500
Eigen gewicht		kg	3540
Hoogte, mast ingeschoven	h ₁	mm	2090
Hefhoogte	h ₃	mm	3000
Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄	mm	4025
Totale lengte incl. vorken	l ₁	mm	3426
Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	1154
Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	2356
Vorkafmetingen	s/e/l	mm	40×122×1070
Draaicirkel	Wa	mm	2110
Aandrijving			Elektrisch
Bedieningstype			Zittend

Kenmerken

Dubbel oplaadsysteem voor maximale flexibiliteit

De EFL203(P) bevat zowel een geïntegreerde enkelfase lader als een externe oplaadpoort, waarmee operators overal en altijd kunnen opladen. In combinatie met optionele 80V/460Ah Li-ion batterijen ondersteunt dit systeem een lange runtime en efficiënte meerschiftsgebruik.

Twee prestatieversies om aan elke behoefte te voldoen

Beschikbaar in standaard en premium versies, voldoet de EFL203(P) aan verschillende operationele eisen. De premium versie bereikt rijssnelheden tot 20 km/u, hef snelheden van 0,54 m/s en een hellingsvermogen van 28%, wat zorgt voor snelle en efficiënte prestaties in intensieve toepassingen.

Hoge bodemvrijheid en buitenduurzaamheid

De EFL203(P) is uitgerust met grote pneumatische banden en een bodemvrijheid van 150 mm, waardoor hij gemakkelijk oneffen terrein aankan. De waterdichte constructie zorgt voor betrouwbare werking, zelfs in regenachtige of vochtige omgevingen, waardoor hij geschikt is voor gemengde binnen-buiten logistiek.

Modern ontwerp en verbeterde zichtbaarheid

De EFL203(P) heeft een gestroomlijnd contragewicht en een nieuw ontworpen mastindeling voor verbeterde zichtlijnen. De bevestigde overheadbeugel en geoptimaliseerde slangpositie zorgen voor veiligere en nauwkeurigere lastbehandeling, terwijl het grote LED-display en de heldere LED-verlichting de zichtbaarheid in alle omstandigheden verbeteren.

VDI Chart

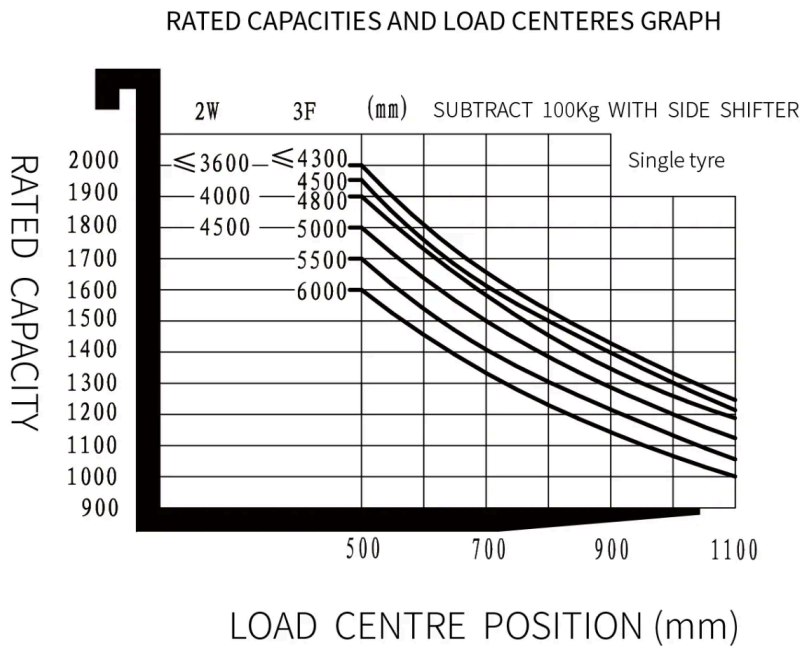
	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
1.1	Fabrikant			EP
1.2	Typeaanduiding			EFL203
1.3	Aandrijving			Elektrisch
1.4	Bedieningstype			Zittend
1.5	Nominaal draagvermogen	Q	kg	2000
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	500
1.8	Lastafstand, midden aandrijfvas tot vork	x	mm	495
1.9	Wielbasis	y	mm	1540
2.1	Eigen gewicht		kg	3540
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	4930/610

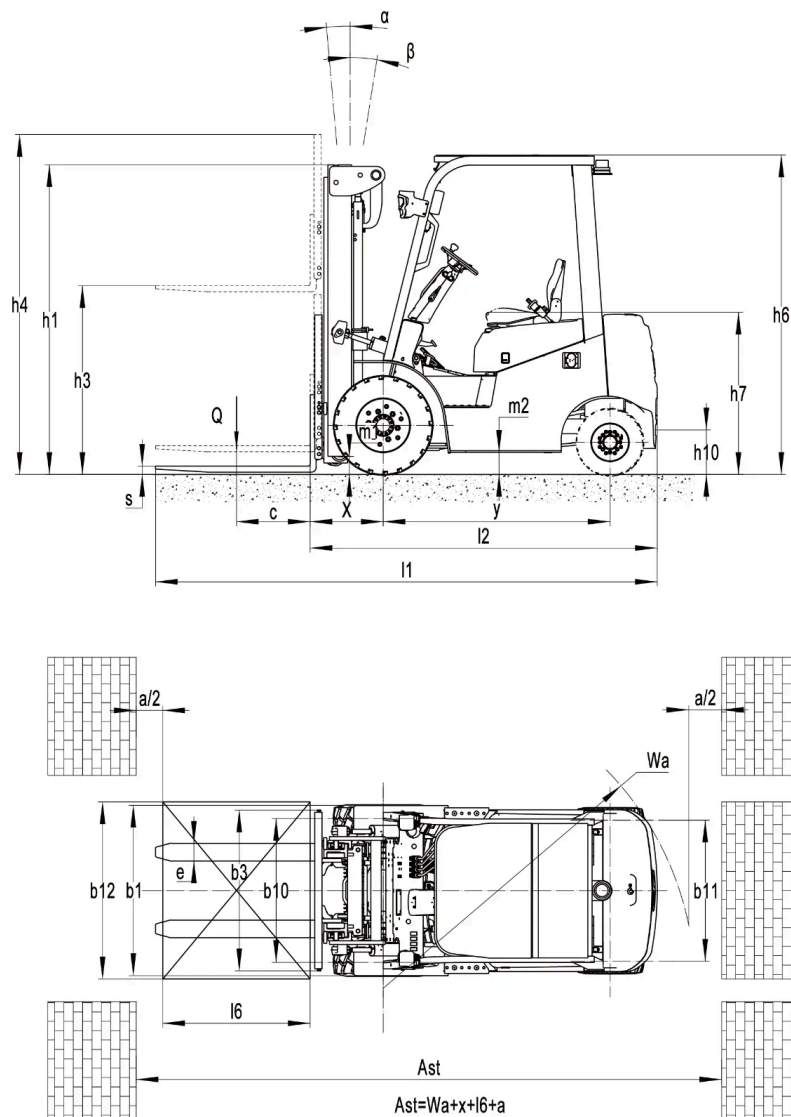
	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	1640/1900
3.1	Banden			Pneumatisch
3.2	Bandenmaat, voor		mm	7.00-12-12PR
3.3	Bandenmaat, achter		mm	18X7-8-14PR
3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven wielen)			2x/ 2
3.6	Spoorbreedte, voor	b ₁₀	mm	975
3.7	Spoorbreedte, achter	b ₁₁	mm	955
4.1	Mastkantelhoek/vorkenbord voor-/achterwaarts	α/β	°	6/ 10
4.2	Hoogte, mast ingeschoven	h ₁	mm	2090
4.3	Vrije hefhoogte	h ₂	mm	195
4.4	Hefhoogte	h ₃	mm	3000
4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄	mm	4025
4.7	Hoogte beschermkap (cabine)	h ₆	mm	2165
4.8	Zithoogte t.o.v. SIP/stahoogte	h ₇	mm	1095
4.12	Koppelhoogte	h ₁₀	mm	310
4.19	Totale lengte incl. vorken	l ₁	mm	3426
4.20	Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	2356
4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	1154
4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	40×122×1070
4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B			2A
4.24	Vorkenbordbreedte		mm	1040
4.31	Bodemvrijheid, beladen, onder mast		mm	115
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m ₂	mm	150
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars	A _{st}	mm	3805
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars	A _{st}	mm	4005
4.35	Draaicirkel	wa	mm	2110
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	14/15
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.29/0.36
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.54/0.56
5.8	Max. hellingshoek, beladen/onbeladen		%	15/20
5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch
5.11	Parkeerrem			Mechanisch
6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW	10
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		kW	16

SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
6.4.1	Accuspanning		V	80
6.4.2	Nominale accucapaciteit K5		Ah	230
6.4.3	Accutype			Li-Ion
6.5	Accugewicht		kg	181
6.6	Energieverbruik volgens DIN EN 16796		kWh/h	6.2
6.7	Omzetprestatie volgens VDI 2198			116
6.8	Omzetefficiëntie volgens VDI 2198			22.18
8.1	Type aandrijfeenheid			PMSM
10.1	Werkdruk voor aanbouwapparatuur		bar	180
10.2	Olievolume voor aanbouwapparatuur		ℓ/min	35
10.5	Stuurinrichting			Hydraulisch
10.7	Geluidsdruk niveau op de bestuurdersplaats		dB(A)	<74

Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd als onderdeel van continue productverbetering. Getoonde afbeeldingen en technische gegevens kunnen optionele functies bevatten en dienen uitsluitend ter referentie. Alle afmetingen zijn onderhevig aan standaard fabricagetoleranties.

VDI Drawing





Mastopties

MASTTYPE	HEFHOOGTE (H3, MM)	MASTHOOGTE INGESCHOVEN (H1, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, ZONDER RUGSTEUN (H4, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, MET RUGSTEUN (H4, MM)	VRIJE HEFHOOGTE, ZONDER RUGSTEUN (H2, MM)	VRIJE HEFHOOGTE, MET RUGSTEUN (H2, MM)
2-Standard Mast	3000	2090	3595	4060	195	195
2-Standard Mast	3300	2240	3895	4360	195	195
2-Standard Mast	3500	2340	4095	4560	195	195
2-Standard Mast	3600	2390	4195	4660	195	195
2-Standard Mast	4000	2640	4595	5060	195	195
2-Standard Mast	4500	2890	5095	5560	195	195

MASTTYPE	HEFHOOGTE (H3, MM)	MASTHOOGTE INGESCHOVEN (H1, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, ZONDER RUGSTEUN (H4, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, MET RUGSTEUN (H4, MM)	VRIJE HEFHOOGTE, ZONDER RUGSTEUN (H2, MM)	VRIJE HEFHOOGTE, MET RUGSTEUN (H2, MM)
2-Free Mast	3000	2025	3765	4100	1335	1000
2-Free Mast	3300	2175	4065	4400	1485	1150
2-Free Mast	3600	2325	4365	4700	1635	1300
3-Free Mast	4300	2065	5040	5355	1355	1040
3-Free Mast	4500	2145	5280	5595	1435	1120
3-Free Mast	4700	2215	5480	5795	1505	1190
3-Free Mast	4800	2250	5580	5895	1540	1225
3-Free Mast	5000	2335	5730	6045	1625	1310
3-Free Mast	5500	2585	6230	6545	1875	1560
3-Free Mast	6000	2835	6730	7045	2125	1810

Opties

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Vorkafmeting	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
Type band voor	Pneumatisch Normaal massief Sporenloos massief
Type band achter	Pneumatisch Normaal massief Sporenloos massief
Accucapaciteit	o80V230AH o80V280AH o80V314AH 80V410AH 80V460AH
Lader	80V35A geïntegreerd 80V60A geïntegreerd 80V60A 80V100A 80V150A 80V200A(410/460AH)
Accuniveau-indicator (BDI)	Met uurteller (Bluetooth) zonder PSE Met uurteller (Bluetooth) met PSE
Stoeltype	Comfortabele + veiligheidsgordelschakelaar Vering met veiligheidsgordelschakelaar
Aanbouwapparatuur	Ingebouwde zijverschuiver Externe verschuiver Vorkpositioneerder met zijverschuiving
Trekpen	Ja en niet aangepast
Elektrostatische ketting	Ja en niet aangepast
Voorlamp	LED
Achterlamp	Nee LED

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Waarschuwinglamp	Ja en niet gepersonaliseerd
Stuurlamp	LED
Blauwe lamp	Nee Achter Voor en achter
Gebiedswaarschuwinglamp	Beide zijden en achterkant
Achteruitkijkspiegel	Twee aan de zijkanten en één aan de voorkant
Zoemer	Ja en niet aangepast
OPS-systeem	Ja en niet aangepast
USB-aansluiting	Ja en niet aangepast
Telematica	Ja en niet gepersonaliseerd
Cabine	Nee Basis halve cabine Upgrade halve cabine Volle cabine
Beschermkap	Met gehard glas Nee
Klemblokking	Nee klem vergrendeling
Bochtensnelheidsregeling	Nee
Verwarmingssysteem tijdens laden lithiumaccu	Ja en niet aangepast
Bestuurderherkenningssysteem	Nee Kaartlezer
Elektronische hefbegrenzing	Ja en niet aangepast
Hydraulische bediening	Tiptoetsen
Achter armleuningclaxon	Ja en niet aangepast
Ruitenwisser-waterunit	Ja, alleen met cabine