

EFL253S

LI-ION HEFTRUCK 2,5T

 2500 kg  6000 mm  80 V Li-Ion



De EFL 3 Serie is ontworpen voor intensieve logistiek, productie en materiaalhandeling omgevingen. Ideaal voor magazijnen, fabrieken en distributiecentra, presteert het betrouwbaar op ongelijk buitenterrein dankzij de grote massieve rubberen banden en hoge bodemvrijheid. Optionele cabines, verwarmingssystemen en een volledig gesloten ontwerp verlengen de bruikbaarheid tot alle weersomstandigheden, wat het jaar rond productief maakt in meerdere sectoren.

SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
Fabrikant			EP
Typeaanduiding			EFL253S
Accuspanning		V	80
Nominaal draagvermogen	Q	kg	2500
Lastzwaartepunt	c	mm	500
Eigen gewicht		kg	3955
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	3600
Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	1154
Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	2530
Vorkafmetingen	s/e/l	mm	40X122X1070
Draaicirkel	Wa	mm	2305
Aandrijving			Elektrisch
Bedieningstype			Zittend

Kenmerken

Verbeterde aandrijving en hefprestaties

Uitgerust met een 17 kW-motor en 26 kW hefvermogen, biedt de EFL253S snellere versnelling en handling voor veeleisende diensten. Met tot 25% hellingcapaciteit behoudt het betrouwbare grip op hellingen en oneffen oppervlakken. En de maximale hefhoogte van 0,5 m/s zorgt voor een hogere doorvoer in toepassingen met hoge omloopsnelheid.



De truckstructuur combineert esthetiek en praktisch ontwerp

Zowel praktische bruikbaarheid als schoonheid komen tot uiting in het ontwerp van de nieuwe EFL-serie. Het erft het robuuste chassis van de T8 IC-truckserie en heeft een gestroomlijnde en compacte tegengewicht, die beter past in beperkte ruimtes. Bovendien beschermt de regenbestendige oplaadpoort de poort tegen waterspatten en zorgt voor oplaadveiligheid.

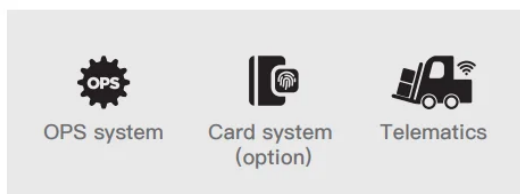
Lithiumtechnologie ter vervanging van de verbrandingsmotor

De lithiumtechnologie heeft zichzelf bewezen als een emissievrije en onderhoudsvrije alternatieve voor diesel. De nieuwe generatie van de EFL-serie verwerkt lasten met een consequent hoge prestatie dankzij gelegenheid opladen, zelfs voor de meest veeleisende toepassingen. De 80V/230Ah Li-ion batterij ondersteunt gelegenheid opladen, waardoor doorlopende werking mogelijk is zonder batterijvervanging.



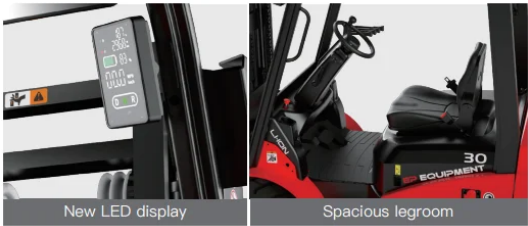
Multifunctionaliteit voor veilige bediening en eenvoudig vlootbeheer

De nieuwe EFL-serie is uitgerust met een verscheidenheid aan functionele configuraties, zoals het OPS-systeem, telematica en het kaartensysteem, die niet alleen veiligheid prioriteit geeft, maar ook



Ergonomische verbeteringen voor comfortabel gebruik

De werkruimte van de nieuwe EFL-serie is ruimer met een vereenvoudigd paneel en een comfortabele pedaal. De serie beschikt over een nieuw LED-display dat duidelijk snelheid, werkuren, batterijstatus, kilometerstand en parkeerstatus weergeeft, zodat de operator eenvoudig de truckcondities kan begrijpen met een blik.



New LED display

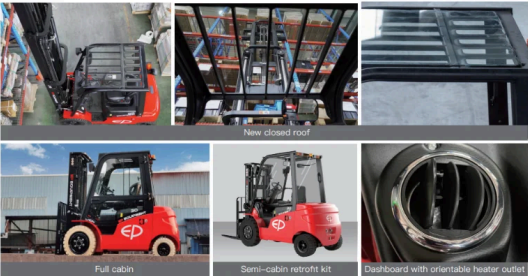
Spacious legroom

Joystickoptie beschikbaar voor moeitevrije werkzaamheden

De S/P-versie kan worden uitgerust met hydraulische joystickbediening in plaats van mechanische hendels. Geplaatst aan het einde van de armsteun kunnen operaties alleen met de vingers worden uitgevoerd, waardoor de ergonomie van de operator wordt verhoogd door de volgende bedieningselementen: alle vorkhydraulische bediening, inclusief de 4e weg, rijrichting (F-N-B), toeter, noodstopknop.

Buitenprestatie met goed zichtbare gesloten dak- en cabine-opties

De bevestigde overheadbescherming is standaard uitgerust met een nieuw gesloten dak van gehard glas en platte hoogsterkte staalbalken, wat de hoogste zichtbaarheid in de categorie biedt. Het maakt veilige lastverwerking op alle hoogtes mogelijk en verhoogt de productiviteit door het aantal palletbewegingen te vergroten. De prestaties buitenshuis kunnen worden verbeterd met cabine-opties zoals voorruit, semi-cabine, volledige cabine, verwarming en A/C. Voor extra flexibiliteit kunnen de voorruit en semi-cabine worden aangeboden in een retrofit-kit voor gemakkelijke installatie door dealers.



New closed roof

Full cabin

Semi-cabin retrofit kit

Dashboard with orientable heater outlet

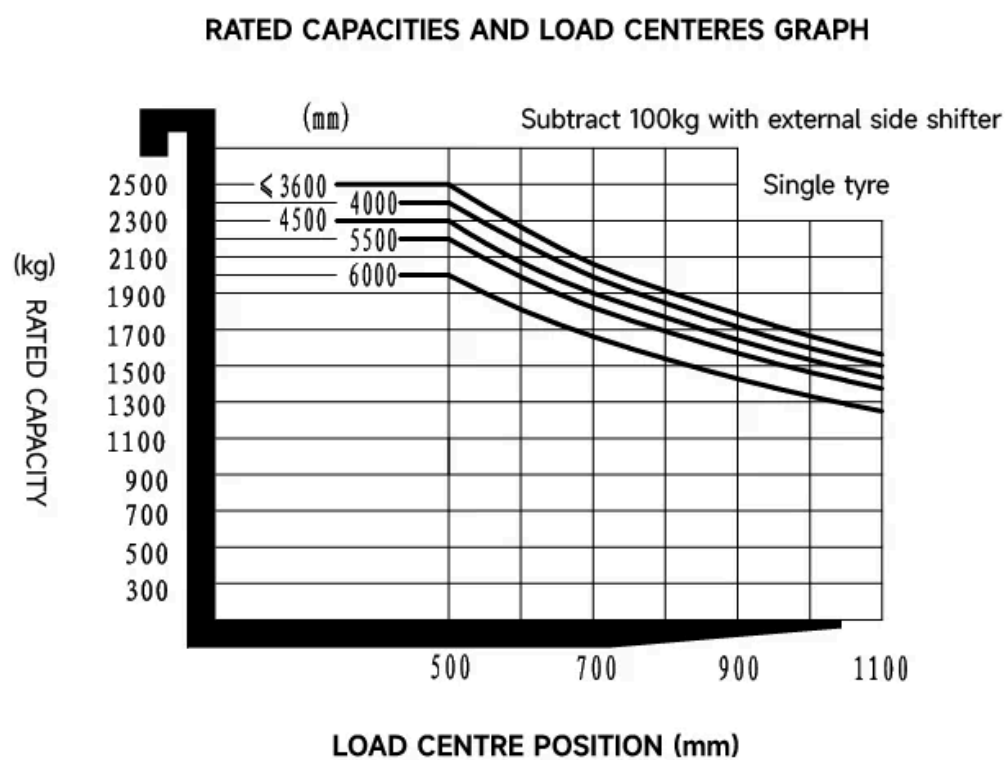
VDI Chart

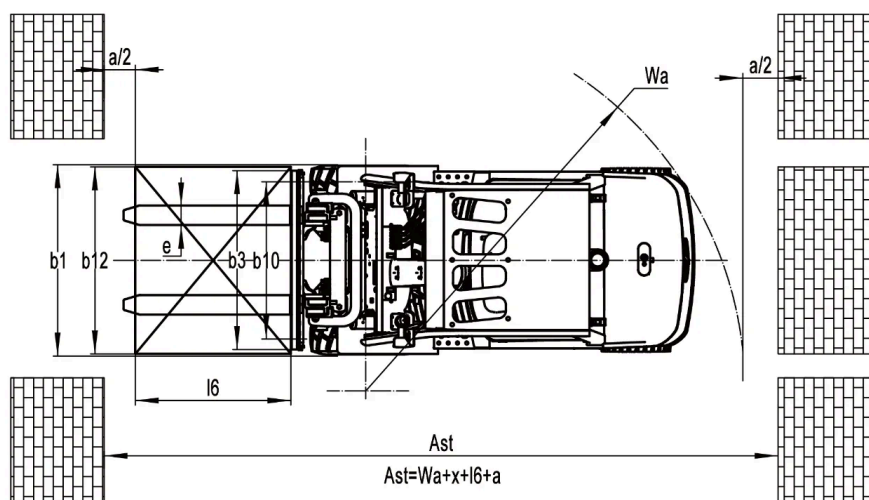
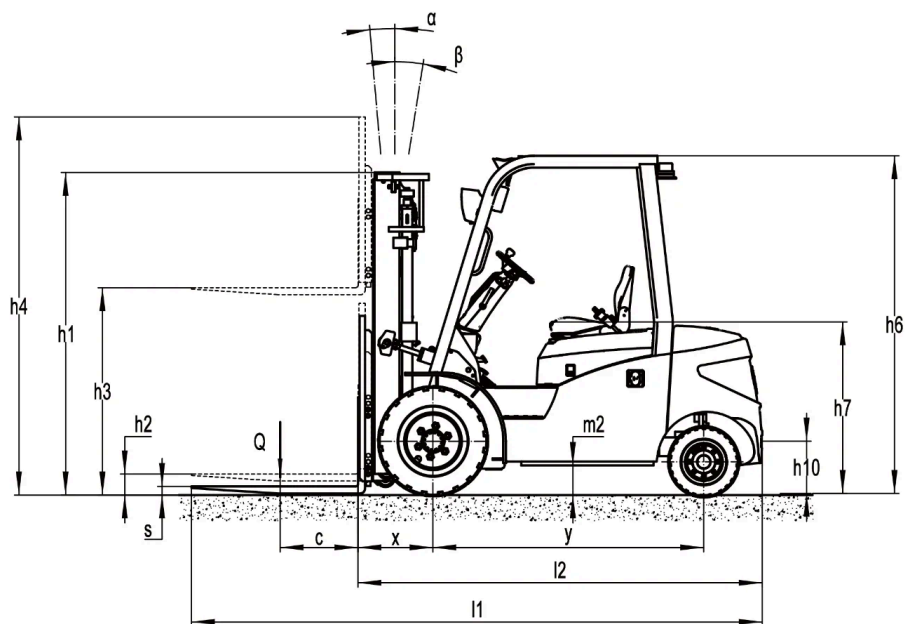
SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
1.1	Fabrikant			EP
1.2	Typeaanduiding			EFL253S
1.3	Aandrijving			Elektrisch
1.4	Bedieningstype			Zittend

SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
1.5	Nominaal draagvermogen	Q	kg	2500
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	500
1.8	Lastafstand, midden aandrijf-as tot vork	x	mm	495
1.9	Wielbasis	y	mm	1740
2.1	Eigen gewicht		kg	3955
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	5795/660
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	1865/2090
3.1	Banden			Massief rubber
3.2	Bandenmaat, voor		mm	7.00-12
3.3	Bandenmaat, achter		mm	18X7-8
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	120
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	330
4.19	Totale lengte incl. vorken	l ₁	mm	3600
4.20	Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	2530
4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	1154
4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	40X122X1070
4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B			2A
4.24	Vorkenbordbreedte	b ₃	mm	1040
4.31	Bodemvrijheid, beladen, onder mast	m ₁	mm	115
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m ₂	mm	170
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars	Ast	mm	4000
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars	Ast	mm	4200
4.35	Draaicirkel	Wa	mm	2305
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	16/17
5.2	Hef-snelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.4/0.5

	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.43/0.44
5.8	Max. hellingshoek, beladen/onbeladen		%	20/25
5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch
5.11	Parkeerrem			Mechanisch
6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW	17
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		kW	26
6.4.1	Accuspanning		V	80
6.4.2	Nominale accucapaciteit K5		Ah	230
6.4.3	Accutype			Li-Ion
6.5	Accugewicht		kg	162
6.6	Energieverbruik volgens DIN EN 16796		kWh/h	7.1 ¹⁾
6.7	Omzetprestatie volgens VDI 2198			150
6.8	Omzetefficiëntie volgens VDI 2198			24.15
8.1	Type aandrijfeenheid			AC
10.1	Werkdruk voor aanbouwapparatuur		bar	180
10.2	Olievolume voor aanbouwapparatuur		ℓ/min	35
10.5	Stuurinrichting			Hydraulisch
10.7	Geluidsdrukniveau 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.





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)
2W300	3000	2090	3595	4060	195	195
2W330	3300	2240	3895	4360	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)
2W350	3500	2340	4095	4560	195	195
2W360	3600	2390	4195	4660	195	195
2W400	4000	2640	4595	5060	195	195
2W450	4500	2890	5095	5560	195	195
2F300	3000	2035	3765	4100	1345	1010
2F330	3300	2185	4065	4400	1495	1160
2F360	3600	2335	4365	4700	1645	1310
3F430	4300	2080	5040	5355	1370	1055
3F450	4500	2160	5230	5545	1450	1135
3F480	4800	2265	5530	5845	1555	1240
3F500	5000	2350	5730	6045	1640	1325
3F550	5500	2600	6230	6545	1890	1575
3F600	6000	2850	6730	7045	2140	1825

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
Vorkenbordoptie breedte	1040mm Ja en kan gepersonaliseerd worden
Vorkenbordoptie hoogte	1025mm Ja en kan gepersonaliseerd worden
Voorwieltype	Enkel Dubbel
Type band voor	Massief Niet-markerend
Type band achter	Massief Niet-markerend
Accucapaciteit	80V460AH 80V230AH
Lader	80V35A extern 80V65A extern 80V60A extern 80V100A extern 80V150A extern 80V200A extern
Accuniveau-indicator (BDI)	Met tijd

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Stoeltype	Regulier Premium Vering Verschuifbare zitting met armsteun Vering+Veiligheidsgordel logica schakelaar
Aanbouwapparatuur	Nee Ingebouwde zijdetranslatie Externe translatie Vorkpositieer
Trekpen	Ja
Elektrostatische ketting	Ja
Accu en lader met verwarmingsfunctie	Nee Ja en niet gepersonaliseerd
Voorlamp	LED
Achterlamp	Nee LED
Waarschuwinglamp	Ja
Stuurlamp	Ja
Blauwe lamp	Nee Achter Voor en achter
Gebiedswaarschuwinglamp	Nee Aan beide zijden en achter Aan beide zijden
Achteruitkijkspiegel	1 achteruitkijkspiegel Voeg achteruitkijkspiegel aan beide zijden toe
Zoemer	Ja
OPS-systeem	Nee Ja en niet aangepast
USB-aansluiting	Ja
Telematica	Ja en niet aangepast Nee
Cabine	Nee Basis halve cabine Upgrade halve cabine Volledige cabine
Joystick	Nee Ja en niet aangepast
Verwarming	Nee Ja en niet aangepast