

EP EQUIPMENT PRO

EFL25-PRO

4-WIEL LI-ION HEFTRUCK 2.5T

2500 kg 6000 mm



Gebouwd om te presteren in diverse omgevingen, de EFL Pro Serie blinkt uit in magazijnen, fabrieken, logistieke centra, havens en bouwplaatsen. De hoge bodemvrijheid, grote banden en IPX4 waterdichtheid maken gebruik op oneffen buitenoppervlakken mogelijk, terwijl de compacte draaicirkel en stille, emissievrije kracht het ook ideaal maken voor binnengebruik. Ontworpen om traditionele dieselheftrucks te vervangen, biedt de EFL Pro hoge prestaties met verlaagde operationele kosten.

SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
Fabrikant			EP
Typeaanduiding			EFL25-PRO
Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80V280AH
Nominaal draagvermogen	Q	kg	2500
Lastzwaartepunt	c	mm	500
Eigen gewicht		kg	4450
Hoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	2090
Hefhoogte	h_3	mm	3000
Hoogte, mast uitgeschoven	h_4	mm	4060
Totale lengte incl. vorken	l_1	mm	3610
Totale breedte	b_1/b_2	mm	1154
Lengte tot vorkrug	l_2	mm	2540
Vorkafmetingen	s/e/l	mm	40×122×1070
Draaicirkel	Wa	mm	2260
Aandrijving			Elektrisch
Bedieningstype			Zittend

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18

Kenmerken

Ongeëvenaarde prestaties en geweldige bedieningservaring



Aangedreven door een 17kW AC aandrijfmotor en een 30kW PMS pomp motoraandrijving, bereikt de EFL PRO prestaties, klimvermogen en restcapaciteit in lijn met de beste elektrische heftruck, met het voordeel van de hoge bodemvrijheid, de grote banden en het robuuste chassis. EFL PRO hydraulisch systeem kenmerken: - Volledig proportionele solenoïde klep voor een nauwkeurigere microcontrole - PMS pomp motor en schroefpomp voor precieze en stille hydraulische werking - Grote diameter hydraulische leidingen voor hoge olievervoer ook op de accessoires.





Gestroomlijnd uiterlijk met verbeterde veelzijdigheid

De EFL PRO Serie combineert een slank, volledig gevormd design met uitstekende stabiliteit, dankzij de verlengde 1753 mm wielbasis. Ondanks zijn robuuste houding blijven de belangrijkste afmetingen - zoals breedte en draaicirkel - vergelijkbaar met standaard elektrische heftrucks, wat veelzijdigheid in elke toepassing garandeert. Moderne LED-verlichting verbetert de zichtbaarheid en versterkt de hedendaagse uitstraling, terwijl de elektrische parkeerrem en automatische stop op de helling de veiligheid en controle verder verhogen.

State-of-the-art bedieningselementen op de armsteun

Meerdere functies zijn geïntegreerd aan het palmformaat einde met fingertip of joystick en omvatten: vooruit/achteruit schakelaar, opheffen/neerhalen, kantelen, zijverschuiven en 4e weg, hoorn, schakelaar voor draaiverlichting, opbergbak en USB-aansluiting, noodschakelaar. Optioneel: vorkniveauschakelaar, klem interlocks schakelaars, 5e weg schakelaar kunnen de besturingsfuncties van de operator completeren.



Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18



Informative en multifunctionele full-touch display

Het nieuwe OLED touchscreen display biedt realtime monitoring van alle belangrijke heftruck bedieningsparameters, inclusief de batterij laadstatus, rijsnelheid, reisrichting, wielhoek, bedrijfsuren, datum en tijd. Optionele functies zoals en masthellingshoek, hefhoogte en laadgewichtindicatoren kunnen ook worden geïntegreerd. Dankzij de aanraakinterface kan de operator gemakkelijk alle hulp systemen bedienen, inclusief het verlichtingssysteem, wisser en de cabineverwarming.

Ergonomische cabine voor vermoeidheidsvrije en comfortabele bediening

Het ergonomische ontwerp van de EFL PRO begint op het moment dat de operator aan boord stapt, dankzij de grootste toegangstrap in zijn klasse. Eenmaal binnen beschikt de EFL PRO over een ruime rijzone met een standaard veringstoel met armsteun. Een verkleind stuurwiel, een getemperde glazen dak voor verbeterde zichtbaarheid, en praktische opbergruimtes verbeteren de operatorervaring verder. Voor gemak tijdens service zijn de stroom- en hulpcontrollers ondergebracht in een beschermd gebied dat toegankelijk is via verwijderbare panelen.



Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18



Revolutionair Li-ion batterij- en laadsysteem

Het hart van de EFL PRO Serie is EP's baanbrekende Li-ion technologie - een nieuw Li-ion accussysteem bestaande uit drie onafhankelijke accummodules die in serie werken om 80V te bereiken. Elke module functioneert autonom, wat zorgt voor constante prestaties en verbeterde betrouwbaarheid. Deze accubouw maakt vermogen van 280Ah tot 560Ah of 628Ah mogelijk, waardoor de EFL PRO zijn uithoudingsvermogen kan aanpassen aan een breed scala van toepassingsbehoeften. Bovendien kan de dealer via een speciale upgradekit de accucapaciteit aanpassen aan de evoluerende klantvereisten. Daarnaast kan elke accummodule individueel worden gerepareerd of vervangen, waardoor de kostbare vervangingen van volledige packs die typisch vereist zijn wanneer enkele cellen falen, worden geëlimineerd. Voor extra oplaadegemak zijn zowel geïntegreerd opladen als een externe oplaadpoort beschikbaar op één truck, waardoor de EFL PRO flexibel is voor alle soorten toepassingsbehoeften.

Volledige configuratie inclusief Telematica en innovatieve opties

EFL PRO wordt standaard geleverd met een ergonomische armsteun die is uitgerust met fingertip- of joystick-hydraulische bedieningselementen, automatische snelheidsvermindering in bochten en met een telematicsysteem dat de fleet en de verhuuractiviteiten effectief en efficiënt beheert. Het systeem volgt gegevens voor truck- en batterijgebruik, zoals uptime, batterijstatus en realtime locatie. Het stelt dealers in staat om de condities van activa te monitoren en te analyseren, biedt op afstand diagnostiek en verbetert de efficiëntie van vlootbeheer. De volgende items zijn beschikbaar als optionele uitrusting: Volledige cabine met geïntegreerde verwarming op het dashboard en voor de operator; Lastniveaufunctie die wordt geactiveerd met de druk op een enkele knop; Lasthoogte-indicator; Lastgewicht-indicator; Panoramische OHG met glazen dak; 360° Panorama Systeem met menselijke herkenning en botsingswaarschuwing (geen CE); Ambientgeluid Adaptieve Zoemer (geen CE)



VDI Chart

	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
1.1	Fabrikant			EP
1.2	Typeaanduiding			EFL25-PRO

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18

	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
1.3	Aandrijving			Elektrisch
1.4	Bedieningstype			Zittend
1.5	Nominaal draagvermogen	Q	kg	2500
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	500
1.8	Lastafstand, midden aandrijfas tot vork	x	mm	495
1.9	Wielbasis	y	mm	1730
2.1	Eigen gewicht		kg	4450
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	6065/885
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	2127/2323
3.1	Banden			Pneumatisch
3.2	Bandenmaat, voor		mm	7.00-12-12PR
3.3	Bandenmaat, achter		mm	6.00-9-10PR
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	945
4.1	Mastkantelhoek/vorkenbord voor-/achterwaarts	α/β	°	6/ 6
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	4060
4.7	Hoogte beschermkap (cabine)	h6	mm	2170
4.8	Zithoogte t.o.v. SIP/stahoogte	h7	mm	1138
4.12	Koppelhoogte	h10	mm	510
4.19	Totale lengte incl. vorken	l_1	mm	3610
4.20	Lengte tot vorkrug	l_2	mm	2540
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	b_3	mm	1040
4.31	Bodemvrijheid, beladen, onder mast	m_1	mm	115
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m_2	mm	165
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars	Ast	mm	3955
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars	Ast	mm	4155
4.35	Draaicirkel	Wa	mm	2260

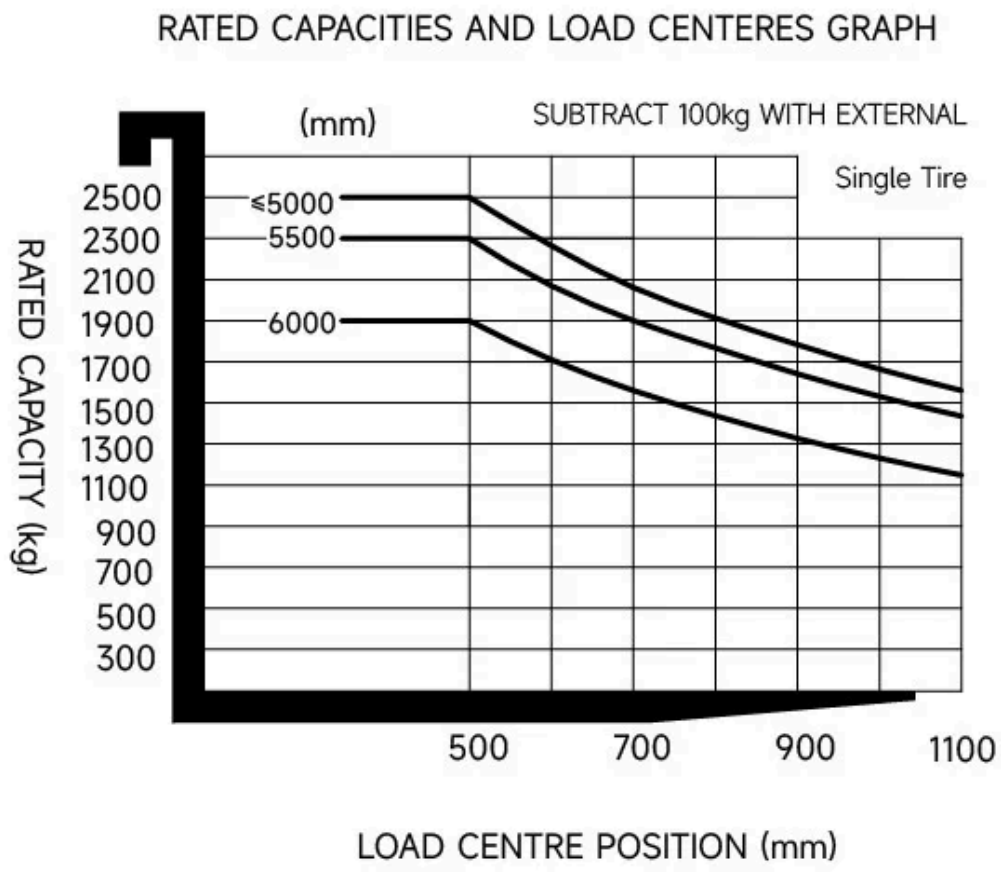
Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18

	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	19/20
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.55/0.58
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.54/0.56
5.5	Trekkracht, beladen/onbeladen			5964
5.6	Max. trekkracht, beladen/onbeladen		N	18735
5.8	Max. hellingshoek, beladen/onbeladen		%	22/28
5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch
5.11	Parkeerrem			Electromagnetisch
6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW	15
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		kW	30
6.4	Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80V280AH
6.5	Accugewicht		kg	184
6.6	Energieverbruik volgens DIN EN 16796		kWh/h	10.22
6.7	Omzetprestatie volgens VDI 2198			160
6.8	Omzetefficiëntie volgens VDI 2198			17.7
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)	< 70

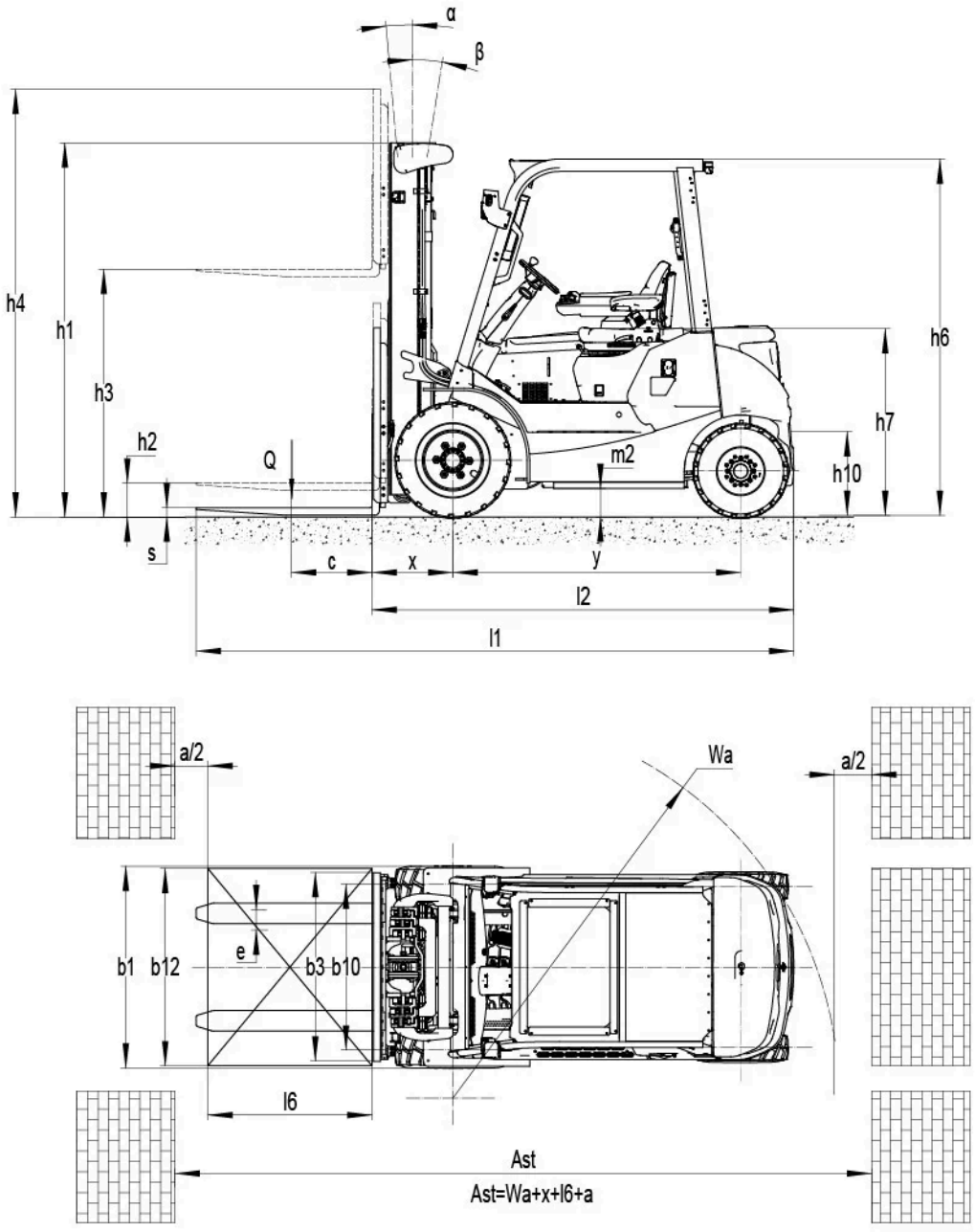
Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd als onderdeel van continue productverbetering. Getoonde afbeeldingen en technische gegevens kunnen optionele functies bevatten en dienen uitsluitend ter referentie. Alle afmetingen zijn onderhevig aan standaard fabricagetoleranties.

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18

VDI Drawing



Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18



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-Standaard Mast	3000	2090	3595	4060	195	195
2-Standaard Mast	3300	2240	3895	4360	195	195

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18

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-Standaard Mast	3500	2340	4095	4560	195	195
2-Standaard Mast	3600	2390	4195	4660	195	195
2-Standaard Mast	4000	2640	4595	5060	195	195
2-Standaard Mast	4500	2890	5095	5560	195	195
2-Vrij Mast	3000	2035	3765	4100	1345	1010
2-Vrij Mast	3300	2185	4065	4400	1495	1160
2-Vrij Mast	3600	2335	4365	4700	1645	1310
3-Vrij Mast	4300	2080	5040	5355	1370	1055
3-Vrij Mast	4500	2160	5280	5595	1450	1135
3-Vrij Mast	4800	2265	5580	5895	1555	1240
3-Vrij Mast	5000	2350	5730	6045	1640	1325
3-Vrij Mast	5500	2600	6230	6545	1890	1575
3-Vrij Mast	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
Type band voor	Pneumatisch | Normaal massief | Traceerloos massief
Type band achter	Pneumatisch | Normaal massief | Traceerloos massief
Accucapaciteit	80V280AH | 80V314AH | 80V560AH | 80V628AH
Lader	80V100A
Accuniveau-indicator (BDI)	Met tijd (Bluetooth)
Stoeltype	Comfortabele + gordelschakelaar（41） | Veringsstoel met armsteun en gordelschakelaar | GRAMMER-MSG65
Aanbouwapparatuur	Ingebouwde zijschuiver | Externe schakelaars | Zitpositioneerder met zijschuif | Externe schakelaar met verstelbare vorken | Klem

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Trekpen	Ja en niet aangepast
Elektrostatische ketting	Ja en niet aangepast
Voorlamp	LED
Achterlamp	Nee | LED
Waarschuwingslamp	Ja en niet aangepast
Stuurlamp	LED
Blauwe lamp	Nee | Achter | Voor en achter
Gebiedswaarschuwingslamp	Nee | Aan beide zijden | Aan beide zijden en achterkant
Achteruitkijkspiegel	Eén vooraan | Twee aan de zijkanten en één vooraan
Zoemer	Reguliere toeter | Omgevingsgeluid-adaptieve toeter (NON-CE)
OPS-systeem	Ja en niet aangepast
USB-aansluiting	Sigarettenaansteker + USB met A- en C-type
Telematica	Ja en niet aangepast | Nee
Cabine	Nee | Basis semi-omsloten cabine | Verbeterde semi-omsloten cabine | Volledige cabine | Volledige cabine met verwarming
Beschermkap	Met veiligheidsglas
Klemblokkering	Nee | Ja en niet gepersonaliseerd
Speciale AUS/NZ opties	Ja en niet aangepast
Bochtensnelheidsregeling	Nee
Verwarmingssysteem tijdens laden lithiumaccu	Ja en niet aangepast
Bestuurderherkenningssysteem	Kaartlezer
Elektronische hefbegrenzing	Ja en niet aangepast
Hydraulische bediening	Joystick
Achter armleuningclaxon	Ja en niet aangepast
Elektronische parkeerrem	Ja en niet gepersonaliseerd
Snelheidsregeling zijdelingse verschuiving op hoogte	Nee | Ja en niet gepersonaliseerd
Kantelnivelleringsoptie	Nee | Ja en niet gepersonaliseerd
Zone-snelheidsbegrenzingssysteem	Nee | Ja en niet gepersonaliseerd
Weegsysteem	Nee | Ja en niet op maat
Ruitenwisser-waterunit	Ja alleen met cabine
Automatische parkeerrem	Ja en niet op maat
Automatische vorknivellering	Nee | Ja en niet gepersonaliseerd

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Rondomzichtsysteem+Persoonsherkenningssysteem	Nee | Ja en niet op maat (NON-CE)
Height display	No | Yes and not customized(Height display+Forward titt speed limit+High-position lateral shift speed control)
Surround view system	No | Yes and not customized(NON-CE)
Hoogte-indicatie+Snelheidsbegrenzing bij voorwaartse helling+Snelheidsregeling zijdelingse verschuiving op hoogte	Nee | Ja en niet op maat

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18