

EFL252X5

ELEKTRISCHE VORKHEFTRUCK 2.5T

 2500 kg  6000 mm  80 V Li-Ion



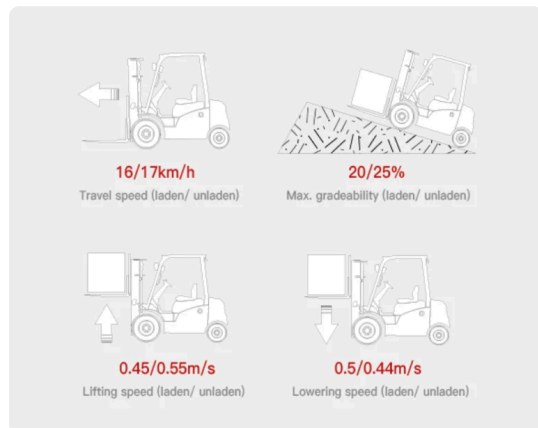
De X5 Serie is ideaal voor middelzware tot zware toepassingen, van fabricage en bouw tot logistieke centra en buitenlocaties. De pneumatische banden, 150 mm bodemvrijheid en afgedichte elektrische componenten zorgen voor een soepele, veilige werking, zelfs op ongelijkmatige of onverharde oppervlakken. Het modulaire Li-ion accusysteem stelt bedrijven in staat om de energiecapaciteit uit te breiden van 280Ah tot 560Ah, wat aanpassing aan enkelvoudige, meervoudige of seizoensgebonden toepassingen met hoge vraag mogelijk maakt zonder de vrachtwagenconfiguratie te wijzigen.

SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
Fabrikant			EP
Typeaanduiding			EFL252X5
Accuspanning		V	80
Nominaal draagvermogen	Q	kg	2500
Lastzwaartepunt	c	mm	500
Eigen gewicht		kg	3835
Hoogte, mast ingeschoven	h ₁	mm	2090
Hefhoogte	h ₃	mm	3000
Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄	mm	4065
Totale lengte incl. vorken	l ₁	mm	3590
Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	1154
Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	2520
Vorkafmetingen	s/e/l	mm	40×122×1070
Draaicirkel	Wa	mm	2270
Aandrijving			Elektrisch
Bedieningstype			Zittend

Kenmerken

Modulair Li-ion batterij systeem voor maximale flexibiliteit

De X5 Serie introduceert een modulaire batterijarchitectuur, waardoor operators één of twee batterijmodules kunnen installeren, afhankelijk van de intensiteit van de werklust. Elke 80V/280Ah eenheid kan worden samengevoegd om een totale capaciteit van 560Ah te bereiken, wat zorgt voor een lange looptijd en naadloos energiebeheer. Deze flexibiliteit ondersteunt 24/7 operaties en maakt de X5 aanpasbaar aan veranderende gebruikersbehoeften in de loop van de tijd.



Hoge prestaties voor productiviteitsverhoging

Met verplaatsingssnelheden tot 17 km/u, hefverhoudingen tot 0,55 m/s, en klimvaardigheid tot 25%, zorgt de X5 Serie voor snelle, efficiënte handling, vergelijkbaar met traditionele IC heftrucks. De lithiumtechnologie garandeert constante prestaties en snelle herovering door opportuniteitsladen, wat maximale beschikbaarheid mogelijk maakt in snelle operaties.

All-terrain capaciteiten met 150 mm bodemvrijheid

Met luchtbanden en een bodemvrijheid van 150 mm, beheert de X5 Serie moeiteloos hellingen, kuilen en ruwe oppervlakken. Het robuuste onderstel voorkomt chassischade en zorgt voor betrouwbare mobiliteit over gemengde terreinen, waardoor het een betrouwbare oplossing is voor zowel magazijn- als buitenlogistiek.



Operatorcomfort en verbeterde componenten

De X5 geeft prioriteit aan de veiligheid en het comfort van de operator met een opnieuw ontworpen cabine, een goed zichtbare mast, een ergonomische stoel met armleuning, een brede rempedaal en een groot LED-display. Verbeterde LED-frontverlichting en verbeterde hydraulische bediening zorgen voor uitstekende zichtbaarheid en soepele, nauwkeurige bediening gedurende de werkdag.



VDI Chart

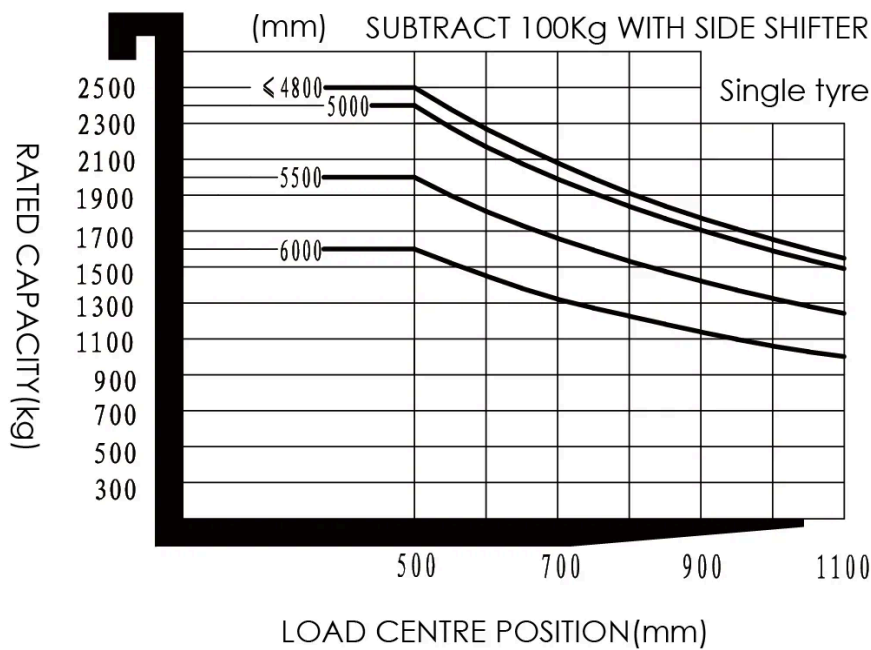
	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
1.1	Fabrikant			EP
1.2	Typeaanduiding			EFL252X5
1.3	Aandrijving			Elektrisch
1.4	Bedieningstype			Zittend
1.5	Nominaal draagvermogen	Q	kg	2500
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	500
1.8	Lastafstand, midden aandrijf-as tot vork	x	mm	495
1.9	Wielbasis	y	mm	1685
2.1	Eigen gewicht		kg	3835
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	5679/656
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	1711/2124
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	4065
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	315
4.19	Totale lengte incl. vorken	l ₁	mm	3590
4.20	Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	2520
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

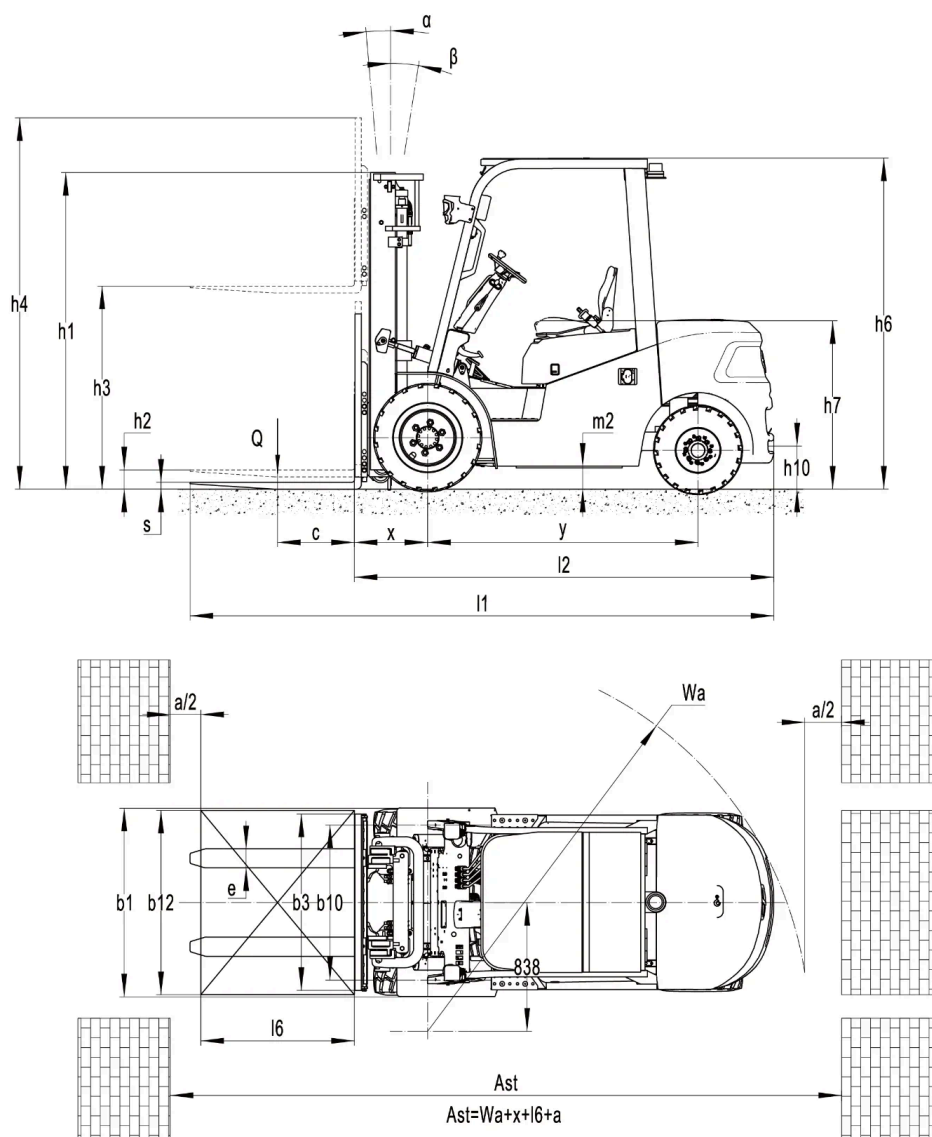
SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m ₂	mm	150
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars	Ast	mm	3965
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars	Ast	mm	4165
4.35	Draaicirkel	Wa	mm	2270
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	16/17
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.38/0.45
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.54/0.56
5.8	Max. hellingshoek, beladen/onbeladen		%	17/25
5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch
5.11	Parkeerrem			Mechanisch
6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW	16
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		kW	24
6.4.1	Accuspanning		V	80
6.4.2	Nominale accucapaciteit K5		Ah	280
6.4.3	Accutype			Li-Ion
6.5	Accugewicht		kg	185
6.6	Energieverbruik volgens DIN EN 16796		kWh/h	7.7 ¹⁾
6.7	Omzetprestatie volgens VDI 2198			155
6.8	Omzetefficiëntie volgens VDI 2198			21.63
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.

EFL252X5

RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH





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

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-Vrije Mast	3000	2035	3765	4100	1345	1010
2-Vrije Mast	3300	2185	4065	4400	1495	1160
2-Vrije Mast	3600	2335	4365	4700	1645	1310
3-Vrije Mast	4300	2080	5040	5355	1370	1055
3-Vrije Mast	4500	2160	5230	5545	1450	1240
3-Vrije Mast	4800	2265	5530	5845	1555	1325
3-Vrije Mast	5000	2350	5730	6045	1640	1325
3-Vrije Mast	5500	2600	6230	6545	1890	1575
3-Vrije Mast	6000	2850	6730	7045	2140	1825

Opties

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Vorkafmeting	122*40*1070 122*40*920 122*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	80V280AH 80V560AH
Lader	80V35A geïntegreerd 80V60A geïntegreerd 80V60A◦80V100A 80V150A 80V200A (560AH)
Accuniveau-indicator (BDI)	Met tijd Bluetooth zonder PSE
Stoeltype	Comfortabel + veiligheidsgordelschakelaar Zetel met armleuning met veiligheidsgordelschakelaar Vering + veiligheidsgordelschakelaar
Aanbouwapparatuur	Ingebouwde zijverschuiver Externe verschuiver Vorkpositieer met zijverschuiving Klem

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Trekpen	Ja en niet aangepast
Elektrostatische ketting	Ja en niet aangepast
Voorlamp	LED
Achterlamp	Nee LED
Waarschuwinglamp	Ja
Stuurlamp	LED
Blauwe lamp	Nee Achter Voor en achter
Gebiedswaarschuwinglamp	Beide zijde en achterzijde
Achteruitkijkspiegel	Twee aan de zijkant en één vooraan
Zoemer	Ja en niet aangepast
OPS-systeem	Ja en niet aangepast
USB-aansluiting	USB met type A en C
Telematica	Ja en niet op maat Nee
Cabine	Nee Basis half cabine Upgrade half cabine Volledige cabine
Beschermkap	Met gehard glas Nee
Bochtensnelheidsregeling	Ja en niet aangepast
Verwarmingssysteem tijdens laden lithiumaccu	Ja en niet aangepast
Bestuurderherkenningssysteem	Kaartlezer
Elektronische hefbegrenzing	Ja en niet aangepast
Hydraulische bediening	Vingerbediening
Achter armleuningclaxon	Ja en niet aangepast
Ruitenwisser-waterunit	Ja, alleen met cabine