

TCL101

80V Dual-aandrijving
driewielige vorkheftruck
met contragewicht

1000kg



EP
Let's grow together



- Lichtgewicht en compact formaat voor soepele bediening in uiterst krappe ruimtes
- Hoogte van bovenliggende bescherming (h6) 2000 mm voor werk op tussenverdiepingen en tussen verschillende verdiepingen
- Dubbele aandrijfmotoren en driewiel aandrijving voor gevoelige stuurbaarheid en uitstekende manoeuvreerbaarheid
- Grote beenruimte van 464 mm en comfortabele zitplaats met arMLEuning voor het comfort van de operator
- 80 V Li-ion accu en PMSM-technologie voor hoge efficiëntie en prestaties
- Automatische parkeerrem en bochtgeschwindigheidsregeling voor veilige bediening



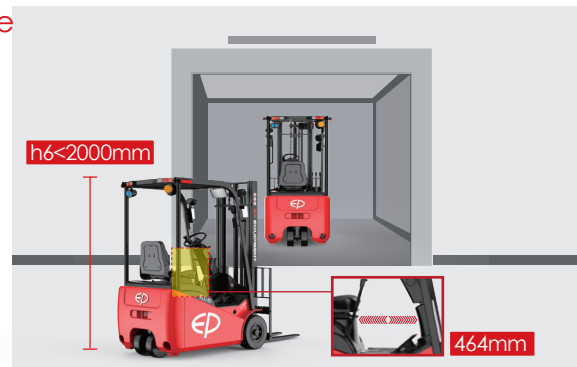
Fabrikant			EP
Modelbenaming			TCL101
Aandrijving			Electric
Hefvermogen	Q	kg	1000
Zwaartepunt afstand	c	mm	500
Gewicht			1950
Doorrijhoogte	h1	mm	1990
Hefhoogte	h3	mm	3000
Hoogte, mast uitgeschoven	h4	mm	3919
Lengte tot voorkant vorkenbord	l2	mm	1684
Totale breedte	b1/b2	mm	1020
Afmetingen vorken	s/e/l	mm	35X100X920
Draaicirkel	Wa	mm	1422
Rijsnelheid, belast/onbelast			11/13
Hefsnelheid, belast/onbelast			280/350
Zaksnelheid, belast/onbelast			350/350
Max. hellingvermogen, belast/onbelast			13/15
Vermogen aandrijfmotor S2 60 min			2.0X2
Batterijvoltage/nominale capaciteit			80V/50Ah

Kenmerken

■ Compact formaat met voldoende beenruimte

Met een gewicht van minder dan 2 ton, compacte afmetingen en beschermkaphoogte (h_6) < 2000 mm is de TCL101 ideaal voor gebruik op mezzanines en goederenliften en in smalle ruimtes zoals drukke magazijnen en vrachtwagens. Om in de kleinste ruimten te passen, heeft hij ook optionele inklapbare vorken voor meer veelzijdigheid.

Ondanks zijn compactheid geeft de TCL101 prioriteit aan het comfort van de machinist met een ergonomisch ontwerp, dat een ruime beenruimte van 464 mm biedt voor een comfortabele bedieningservaring.



■ Dubbele aandrijfmotoren voor betere wendbaarheid en prestaties

De dubbele aandrijfmotoren geven de TCL101 een gevoelige besturing en het 3-wiel ontwerp zorgt ervoor dat hij ter plekke kan draaien. Beide dragen bij aan de kleinere draaicirkel van 1422 mm en bieden een geweldige wendbaarheid in drukke omgevingen. Met een topsnelheid van 12 km/u kan de truck pallets snel verplaatsen en zorgt hij voor efficiënt werken.



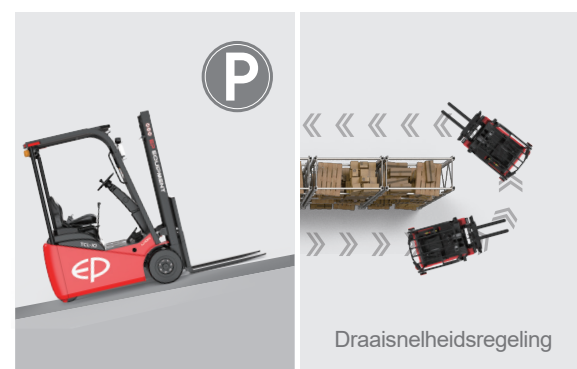
■ 80V Li-ion batterij en PMSM-technologie voor verbeterde efficiëntie en looptijd

De TCL101 is standaard uitgerust met een 80 V Li-ion batterij en een geïntegreerde lader, waardoor opladen zonder onderhoud mogelijk is. Bovendien maakt de TCL101 gebruik van geavanceerde PMSM-technologie (Permanent Magnet Synchronous Motor), waarmee 10-15% energie kan worden bespaard en de batterijduur met 10% kan worden verlengd in vergelijking met conventionele motoren.



■ Automatische parkeerrem en draaisnelheidsregeling voor veilige bediening

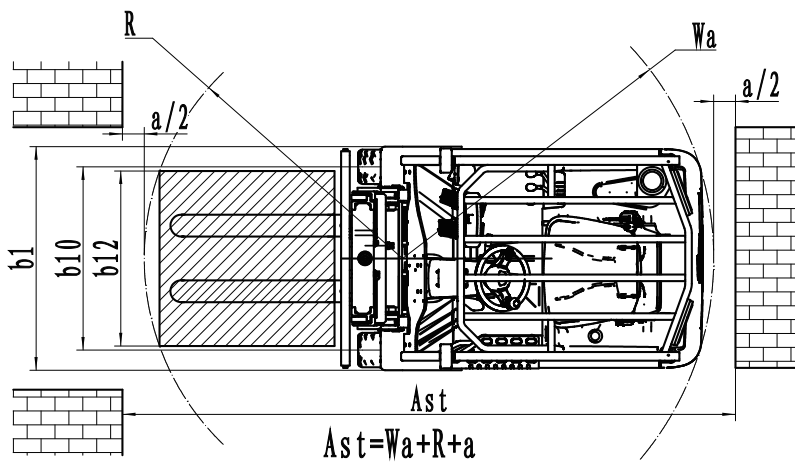
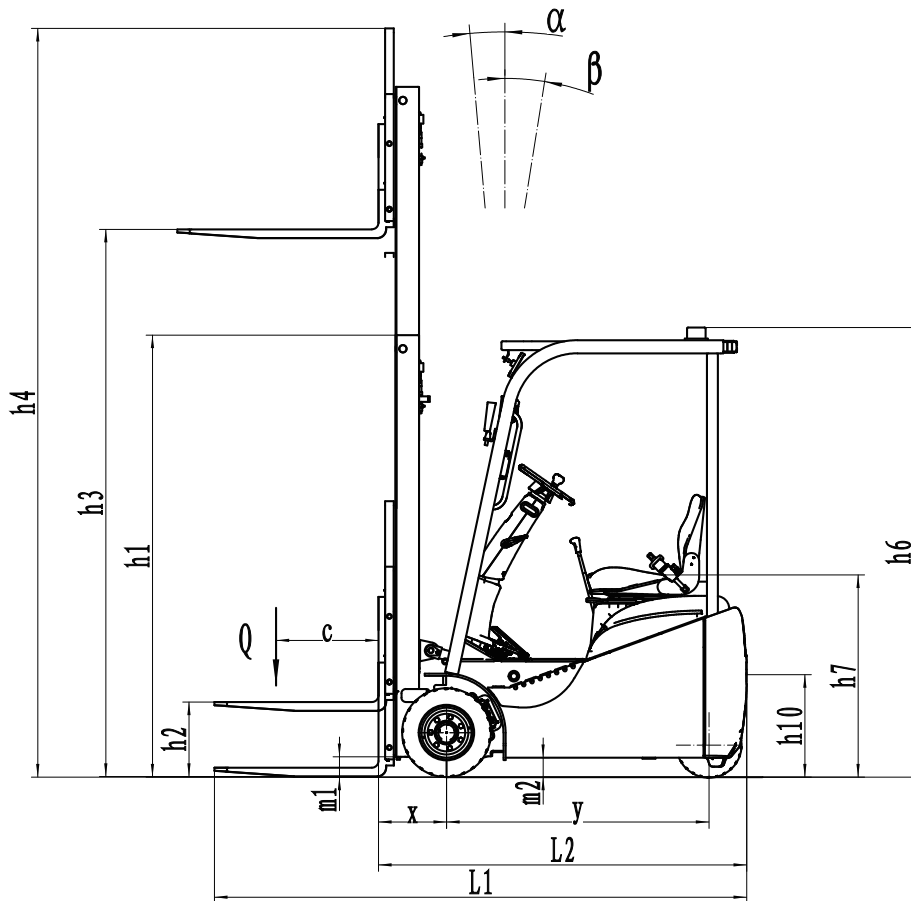
De TCL101 heeft een automatische parkeerrem die de vorkheftruck kan beschermen tegen per ongeluk terugrollen wanneer deze op een helling geparkeerd staat. Hij is ook standaard uitgerust met draaisnelheidsregeling voor veiligheid en stabiliteit, zelfs in de krapste bochten.



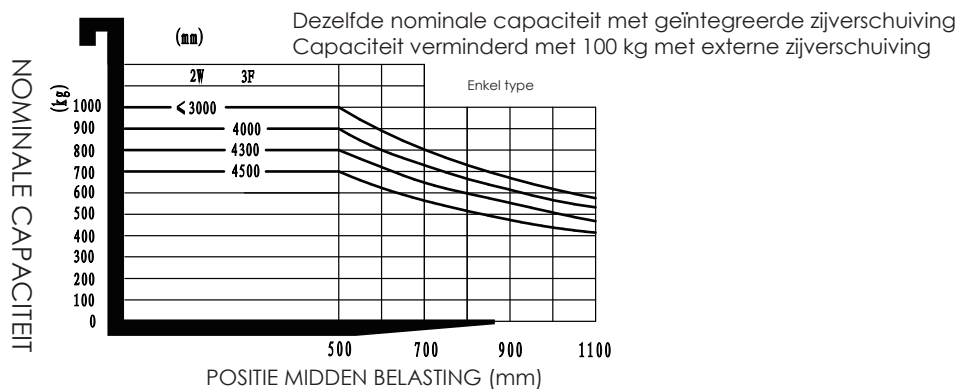
80V Dual-aandrijving driewielige vorkheftruck met contragewicht 1000kg TCL101

Onderscheidingssteken	1.1	Fabrikant			EP
	1.2	Modelbenaming			TCL101
	1.3	Aandrijving			Electric
	1.4	Type besturing			Seated
	1.5	Hefvermogen	Q	kg	1000
	1.6	Zwaartepunt afstand	c	mm	500
	1.8	Zwaartepunt, midden aandrijf-as tot vork	x	mm	310
	1.9	Wielbasis	y	mm	1200
	Service gewicht	2.1	Gewicht		kg
2.2		Asbelasting, belast voor/achter		kg	2585/365
2.3		Asbelasting, onbelast voor/achter		kg	910/1040
Banden/chassis	3.1	Type wiel			Solid rubber
	3.2	Bandenmaat, voor			16X6-8
	3.3	Bandenmaat, achter			3.5-5
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aandrijfwielen)		mm	2X/2
	3.6	Spoorbreedte, voor	b ₁₀	mm	838
	3.7	Spoorbreedte, achter	b ₁₁	mm	208
Afmetingen	4.1	Kantelen van mast/vorkbord vooruit/achteruit	α/β	°	6/6
	4.2	Doorrijhoogte	h ₁	mm	1990
	4.3	Vrije heffing	h ₂	mm	120
	4.4	Hefhoogte	h ₃	mm	3000
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄	mm	3919
	4.7	Hoogte van beschermdak (cabine)	h ₆	mm	1960
	4.8	Zithoogte/staande hoogte	h ₇	mm	925
	4.12	Hoogte trekhaakkoppeling	h ₁₀	mm	483
	4.19	Totale lengte	l ₁	mm	2604
	4.20	Lengte tot voorkant vorkenbord	l ₂	mm	1684
	4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	1020
	4.22	Afmetingen vorken	s×e×l	mm	35X100X920
	4.23	A, B Vorkcategorie/ type A, B			2A
	4.24	Breedte vorkenbord	b ₃	mm	960
	4.31	Bodemvrijheid, belast, onder mast	m ₁	mm	93
	4.32	Bodemvrijheid, midden van de wielbasis	m ₂	mm	89
	4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 overdwars	Ast	mm	3063
	4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 in de lengte	Ast	mm	3184
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1422
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid, belast/onbelast		km/h	11/13
	5.2	Hefsnelheid, belast/onbelast		m/s	280/350
	5.3	Zaksnelheid, belast/onbelast		m/s	350/350
	5.8	Max. hellingvermogen, belast/onbelast		%	13/15
	5.10	Rem			Electromagnetic
	5.11	Handrem			Electromagnetic
Elektromotor	6.1	Vermogen aandrijfmotor S2 60 min		kW	2.0X2
	6.2	Vermogen heffingsmotor S3 15%		kW	7
	6.4	Batterijvoltage/nominale capaciteit		V/Ah	80V/50Ah
	6.5	Gewicht batterij		kg	65
Toegevoegde gegevens	10.5	Stuurontwerp			Hydraulic
	10.7	Geluidsniveau bij het oor van de bestuurder		dB(A)	68

Als er verbeteringen zijn in technische parameters of configuraties, wordt er geen verdere kennisgeving gedaan.
Het getoonde diagram kan niet-standaard configuraties bevatten.



NOMINALE VERMOGENS EN BELASTINGSCENTRA GRAFIEK



Optie Mast

Mast type	Hefhoogte (h3)	Hoogte, Mast			Hoogte, Free lift(h2)		Kantel		Laaddistance (X)
		doorrijhoogte mast (h1)	Hoogte, uitgeschoven mast (h4)		Geen lastrek	Met lastrek	Vooruit (α)	Achteruit (β)	
			Geen lastrek	Met lastrek					
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Deg	Deg	mm	
2-Standard Mast	2500	1745	2995	3565	120	120	6	6	310
	2700	1845	3195	3765	120	120	6	6	310
	3000	1990	3495	4065	120	120	6	6	310
	3300	2145	3795	4365	120	120	6	6	310
3-Free Mast	4000	1775	4525	5055	1280	750	6	6	360
	4300	1925	4805	5335	1430	900	6	6	360
	4500	2025	5025	5555	1530	1000	6	6	360

Optie

Optionele items	TCL101
Vorkafmetingen	<ul style="list-style-type: none"> ●600*600, 2A、100*35*920●600*600, 2A、100*35*750 ○600*600, 2A、100*35*1070○900*600, 2A、100*40*1150 ○900*600、2A、100*40*1220
Materiaal Voorwiel	○Normal solid○Non-marking solid
Materiaal achterwiel	○Normal solid○Non-marking solid
Batterijcapaciteit	●80V50Ah○80V100Ah
Lader	●80V-35A Single-phase built-in charger
Batterij indicator	●With hourmeter
Type zetel	<ul style="list-style-type: none"> ●Regular+ safety belt switch ○Comfortable + safety belt switch ○Suspension + safety belt switch
Voorzetapparatuur	●No○Built-in sideshifter○External shifter
Trekpen	●Yes and not customized
Anti-statische ketting	●Yes and not customized
Lamp vooraan	●LED
Lamp achteraan	●No○LED
Waarschuingslamp	●Yes and not customized
Lamp richtingaanwijzer	●LED
Blauw licht	●No○Rear○Front○Front and rear
Omgeving waarschuingslamp	●No○Both side○Both side and rear
Achteruitkijkspiegel	●One in front○Two on sides and one in front
Zoemer	●Yes and not customized
OPS systeem	●Yes and not customized
Telematics	●Yes and not customized
Snelheidsreductie voor verhoogde mast - Australische standaard	●No○Only for Australia standard
Snelheidsregeling draaien	●Yes and not customized
Verwarmingssysteem tijdens het opladen van lithiumbatterijen	●No○Yes and not customized
Bedieningsherkenning	○Card reader
Hydraulische besturing	●Mechanical lever
Bovenhoofdse beschermkap	●Yes and not customized
Note:	●Standaard ○ Optioneel - Niet van toepassing