

TCL101

3-WIEL DUAL-DRIVE SUPERCOMPACT TEGENGEWICHT HEFTRUCK 1.0T

 1000 kg  4500 mm  Li-Ion



TCL is een compacte 80V lithium-ion heftruck met 3 wielen, ontworpen voor toepassingen in krappe binnenruimtes, met een kleine draaicirkel en een lage totale hoogte die het werk in smalle gangpaden, lage ruimtes, tussenverdiepingen en goederenliften mogelijk maakt. De dual-drive PMS-motor zorgt voor soepel en wendbaar handelen, terwijl automatische stoppen op hellingen en snelheidsvermindering bij bochten veilige werking ondersteunen. TCL is de ideale heftruck voor lichte tot middelzware toepassingen waar wendbaarheid de belangrijkste prioriteiten zijn.

SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
Fabrikant			EP
Typeaanduiding			TCL101
Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80/50
Nominaal draagvermogen	Q	kg	1000
Lastzwaartepunt	c	mm	500
Eigen gewicht		kg	1985
Hoogte, mast ingeschoven	h ₁	mm	1990
Hefhoogte	h ₃	mm	3000
Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄	mm	3919
Totale lengte incl. vorken	l ₁	mm	2434
Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	1020
Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	1684
Vorkafmetingen	s/e/l	mm	35X100X920
Draaicirkel	Wa	mm	1422
Aandrijving			Elektrisch
Bedieningstype			Zittende operator

Kenmerken

Compact formaat met hoog bedieningscomfort

Met zijn lage servicegewicht, compacte formaat en hoogte van de bovenste beschermbeugel (h6) < 2000 mm, is de TCL ideaal voor gebruik op tussenverdiepingen en laadliften en in smalle ruimtes zoals intensieve opslag en vrachtwagens.

Dual-drive motoren

Ondanks zijn compactheid geeft de TCL prioriteit aan het comfort van de operator met een ergonomisch ontwerp, dat ruime beenruimte van 464 mm biedt en een goed zicht voor een comfortabele bedieningservaring.

80V Li-ion & PMSM technologie

Het unieke dual drive-motorsysteem, ongeëvenaard in dit capaciteitssegment, geeft de TCL uitstekende grip en ultrareactieve stuurinrichting. Samen met zijn wendbare 3-wielontwerp draait hij ter plaatse en levert hij een uitzonderlijk krappe draaicirkel - perfect voor het navigeren in drukke, ruimtelijk beperkte omgevingen. Met een topsnelheid van 13 km/h en krachtige acceleratie zorgt de TCL voor snelle palletafhandeling en verhoogt hij de dagelijkse werk efficiëntie.

Topklasse functies

De TCL is standaard uitgerust met een 80V Li-ion batterij en een geïntegreerde fase snellader en ondersteunt opportuniteitsladen zonder onderhoud. Bovendien maakt de TCL gebruik van geavanceerde permanente magneet synchroonmotor (PMSM) technologie en kan hij 10-15% energiebesparing behalen en de looptijd met 10% verlengen in vergelijking met conventionele motoren.

VDI Chart

	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
1.1	Fabrikant			EP
1.2	Typeaanduiding			TCL101
1.3	Aandrijving			Elektrisch
1.4	Bedieningstype			Zittende operator
1.5	Nominaal draagvermogen	Q	kg	1000
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	500
1.8	Lastafstand, midden aandrijfjas tot vork	x	mm	310
1.9	Wielbasis	y	mm	1200
2.1	Eigen gewicht		kg	1985
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	2546/439

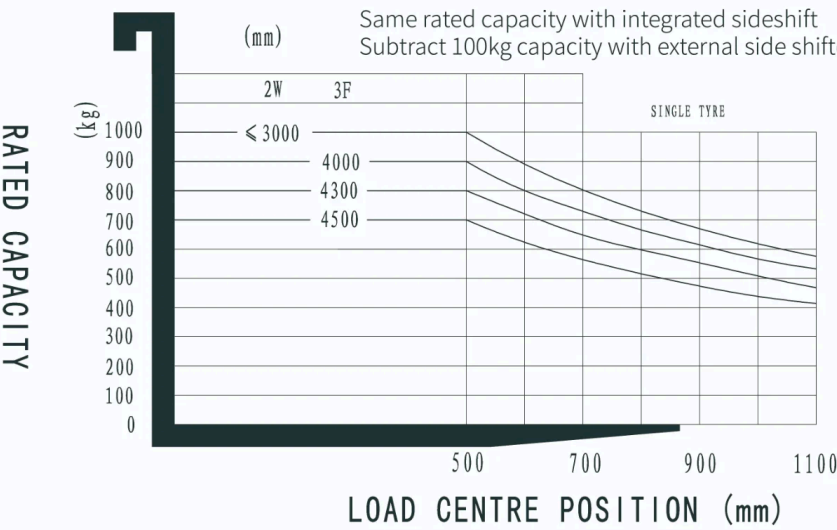
SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	871/1114
3.1	Banden			Massarubber
3.2	Bandenmaat, voor		mm	16X6-8
3.3	Bandenmaat, achter		mm	3.5-5
3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven wielen)			2X/2
3.6	Spoorbreedte, voor	b ₁₀	mm	838
3.7	Spoorbreedte, achter	b ₁₁	mm	208
4.1	Mastkantelhoek/vorkenbord voor-/achterwaarts	α/β	°	6/6
4.2	Hoogte, mast ingeschoven	h ₁	mm	1990
4.2.1	Totale hoogte		mm	3919
4.3	Vrije hefhoogte	h ₂	mm	120
4.4	Hefhoogte	h ₃	mm	3000
4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄	mm	3919
4.7	Hoogte beschermkap (cabine)	h ₆	mm	1968
4.8	Zithoogte t.o.v. SIP/stahoogte	h ₇	mm	925
4.12	Koppelhoogte	h ₁₀	mm	483
4.19	Totale lengte incl. vorken	l ₁	mm	2434
4.20	Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	1684
4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	1020
4.22	Vorkafmetingen	s/e/1	mm	35X100X920
4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B			2A
4.24	Vorkenbordbreedte		mm	960
4.31	Bodemvrijheid, beladen, onder mast		mm	93
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m ₂	mm	89
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars	A _{st}	mm	2804
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars	A _{st}	mm	3026
4.35	Draaicirkel	wa	mm	1422
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	11/13
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.28/0.35
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.32/0.36
5.8	Max. hellingshoek, beladen/onbeladen		%	13/15
5.10	Bedrijfsrem			Elektromagnetisch
5.11	Parkeerrem			Elektromagnetisch
6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW	2.0X2

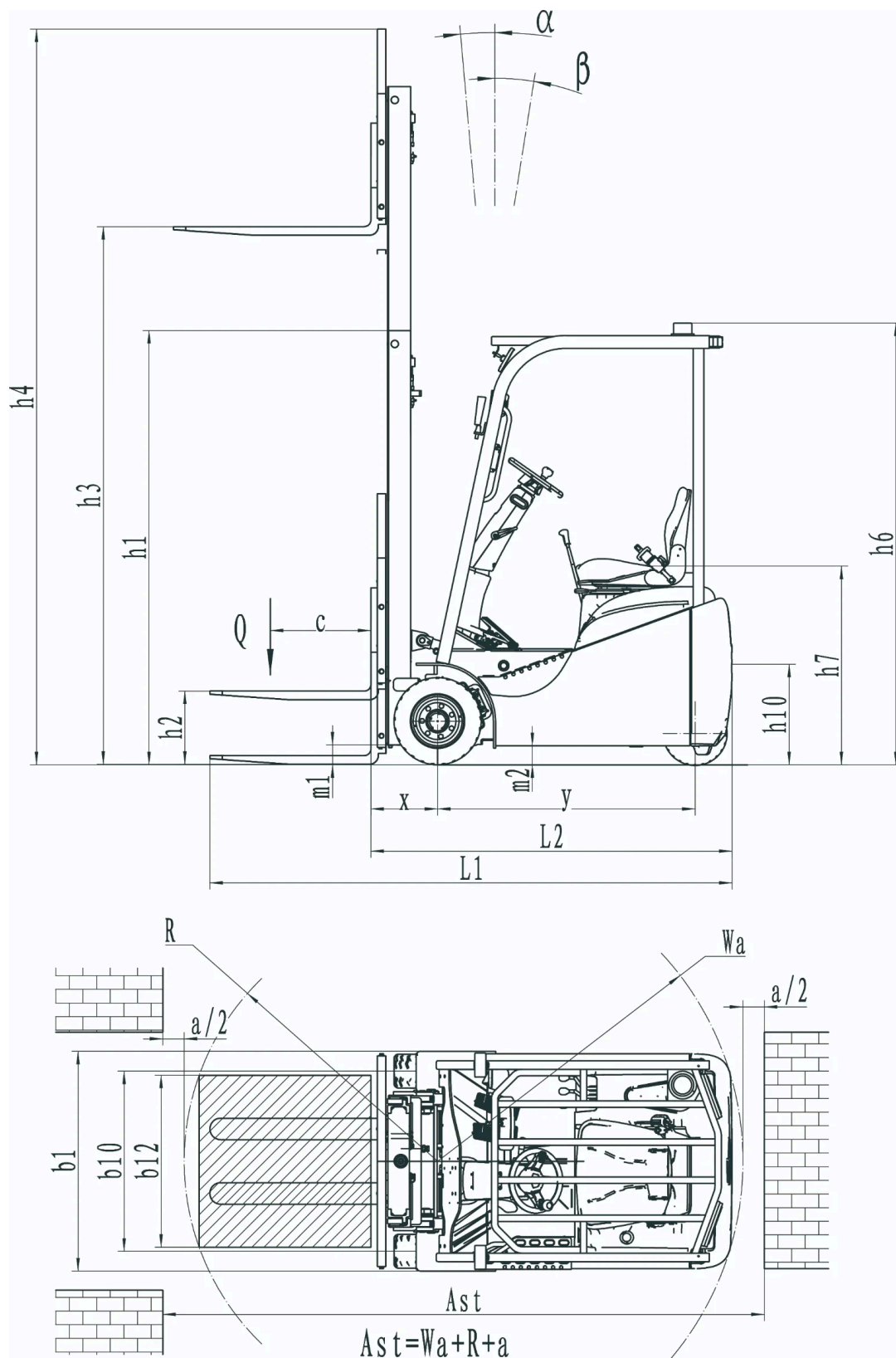
	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		kW	7
6.4	Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80/50
6.4.3	Accutype			Li-Ion
6.5	Accugewicht		kg	61
8.1	Type aandrijfeenheid			BLDC
10.5	Stuurinrichting			Hydraulisch
10.7	Geluidsdrukniveau op de bestuursplaats		dB(A)	68
15.1	Laadstroom lader		A	35

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

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-Traps Enkele Cilinder Mast	2500	1745	2995	3565	120	120
2-Traps Enkele Cilinder Mast	2700	1845	3195	3765	120	120
2-Traps Enkele Cilinder Mast	3000	1990	3495	4065	120	120
2-Traps Enkele Cilinder Mast	3300	2145	3795	4365	120	120
2-Standaard Mast	2500	1778	3045	3555	105	105
2-Standaard Mast	2700	1878	3245	3755	105	105
2-Standaard Mast	3000	2028	3545	4055	105	105
2-Standaard Mast	3300	2178	3845	4355	105	105
2-Standaard Mast	3600	2328	4145	4655	105	105
2-Vrij Mast	2500	1753	3045	3555	1260	725
2-Vrij Mast	2700	1853	3245	3755	1360	825
2-Vrij Mast	3000	2003	3545	4055	1510	975
2-Vrij Mast	3300	2153	3845	4355	1660	1125
2-Vrij Mast	3600	2303	4145	4655	1810	1275
3-Vrij Mast	4000	1863	4546	5055	1370	835
3-Vrij Mast	4300	1963	4826	5335	1470	935
3-Vrij Mast	4500	2028	5046	5555	1535	1000

Opties

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Vorkafmeting	600*600 2A 100*35*920 600*600 2A 100*35*1070 900*600 2A 100*40*1150 900*600 2A 100*40*1220
Type band voor	Normale massieve
Type band achter	Niet-markerende massieve

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Accucapaciteit	80V100Ah
Lader	80V-35A Eenvase ingebouwde oplader
Accuniveau-indicator (BDI)	Met urenteller
Stoeltype	Verings + veiligheidsgordelschakelaar
Aanbouwapparatuur	Externe shifter
Trekpen	Ja en niet aangepast
Voorlamp	LED
Achterlamp	Nee,LED
Waarschuwinglamp	Ja en niet op maat gemaakt
Blauwe lamp	Nee,Achter,Voor,Voor en achter
Gebiedswaarschuwinglamp	Nee Aan beide zijden Aan beide zijden en achteraan
Achteruitkijkspiegel	Eén aan de voorkant Twee aan de zijkanten en één aan de voorkant
Zoemer	Ja en niet gepersonaliseerd
OPS-systeem	Ja en niet op maat gemaakt
USB-aansluiting	Nee
Telematica	Ja en niet op maat gemaakt
Cabine	Nee
Beschermkap	Ja en niet op maat gemaakt
Klemblokkering	Nee
Antistatische ketting	Ja en niet aangepast
Richtingaanwijzer	LED
Speciale AUS/NZ opties	Alleen voor Australische standaard
Bochtensnelheidsregeling	Ja en niet aangepast
Verwarmingssysteem tijdens laden lithiumaccu	Nee Ja en niet gepersonaliseerd
Bestuurderherkenningssysteem	Kaartlezer
Elektronische hefbegrenzing	Nee
Hydraulische bediening	Mechanische hendel
Achter armleuningclaxon	Nee