

TCL122

3-WIEL DUBBELE AANDRIJVING

SUPERCOMPACTE TEGENWICHT HEFTRUCK 1.2T

 1200 kg  4500 mm  Li-Ion



TCL is een compacte 80V lithium-ion 3-wielen heftruck ontworpen voor toepassingen in krappe binnenspaces, met een kleine draaicirkel en een lage totale hoogte, waardoor werken in smalle gangen, laagwaardige ruimtes, mezzanines en laadliften mogelijk is. De dubbele aandrijving van de PMS Motor zorgt voor een soepele, wendbare bediening, terwijl automatische stop op hellingen en snelheidsverlaging in bochten de veilige werking ondersteunen. TCL is de ideale heftruck voor licht tot gemiddeld zwaar werk waar wendbaarheid de belangrijkste prioriteiten zijn.

SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
Fabrikant			EP
Typeaanduiding			TCL122
Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80/50
Nominaal draagvermogen	Q	kg	1200
Lastzwaartepunt	c	mm	500
Eigen gewicht		kg	2469
Hoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	2048
Hefhoogte	h_3	mm	3000
Hoogte, mast uitgeschoven	h_4	mm	4055
Totale lengte incl. vorken	l_1	mm	2732
Totale breedte	b_1/b_2	mm	1020
Lengte tot vorkrug	l_2	mm	1812
Vorkafmetingen	s/e/l	mm	40X100X920
Draaicirkel	Wa	mm	1519
Aandrijving			Elektrisch
Bedieningstype			Zittend

Kenmerken

Compact formaat met hoog bedieningscomfort

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

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

Dubbele aandrijfmotoren

Het unieke tweewielaangedreven motorsysteem, ongeëvenaard in dit capaciteitssegment, geeft de TCL uitstekende tractie en uiterst responsieve besturing. Samen met zijn wendbare 3-wielontwerp draait hij ter plaatse en levert een uitzonderlijk kleine draaicirkel — perfect voor het navigeren in drukke, ruimtebeperkte omgevingen. Met een topsnelheid van 13 km/u en krachtige acceleratie zorgt de TCL voor snelle palletverwerking en verhoogt hij de dagelijkse arbeidsefficiëntie.

80V Li-ion & PMSM technologie

Uitgerust met een 80V Li-ion batterij en een geïntegreerde éénfasige snellader als standaard, ondersteunt de TCL opportuniteitsladen zonder onderhoud. Daarnaast maakt de TCL gebruik van geavanceerde technologie van permanente magnetische synchronisatiemotor (PMSM) en kan hij 10-15% energiebesparing bereiken en de looptijd met 10% verlengen in vergelijking met conventionele motoren.

Topklasse functies

De TCL beschikt over een automatische stop op een helling en een elektrische parkeerrem die de vorkheftruck kan beschermen tegen per ongeluk terugrollen wanneer deze op een helling is geparkeerd. Het is ook uitgerust met snelheidregelaar voor het draaien als standaard voor maximale productiviteitsveiligheid en stabiliteit, zelfs in de krapste hoeken.

VDI Chart

SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
1.1	Fabrikant			EP
1.2	Typeaanduiding			TCL122
1.3	Aandrijving			Elektrisch
1.4	Bedieningstype			Zittend
1.5	Nominaal draagvermogen	Q	kg	1200
1.6	Lastzwaartepunt	C	mm	500

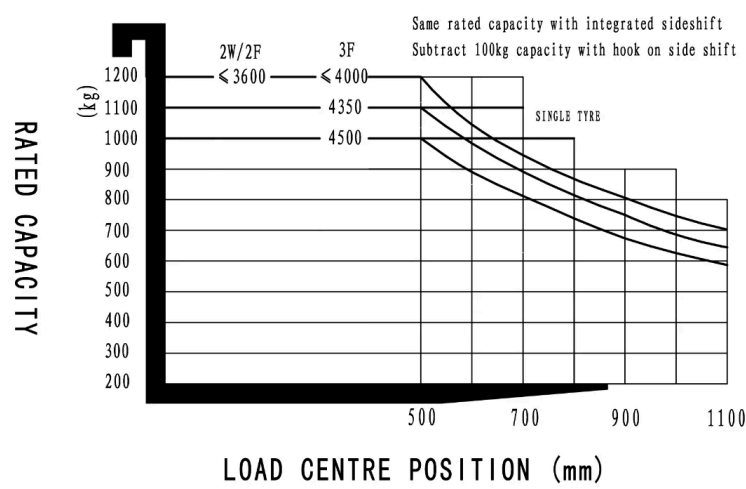
	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
1.8	Lastafstand, midden aandrijf-as tot vork	x	mm	357
1.9	Wielbasis	y	mm	1300
2.1	Eigen gewicht		kg	2469
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	3288/381
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	1288/1181
3.1	Banden			Massarubber
3.2	Bandenmaat, voor		mm	18x7-8
3.3	Bandenmaat, achter		mm	15x4.5-8
3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven wielen)			2x/2
3.6	Spoorbreedte, voor	b ₁₀	mm	850
3.7	Spoorbreedte, achter	b ₁₁	mm	210
4.1	Mastkantelhoek/vorkenbord voor-/achterwaarts	α/β	°	6/6
4.2	Hoogte, mast ingeschoven	h ₁	mm	2048
4.2.1	Totale hoogte		mm	4065
4.3	Vrije hefhoogte	h ₂	mm	105
4.4	Hefhoogte	h ₃	mm	3000
4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄	mm	4055
4.7	Hoogte beschermkap (cabine)	h ₆	mm	1988
4.8	Zithoogte t.o.v. SIP/stahoogte	h ₇	mm	948
4.12	Koppelhoogte	h ₁₀	mm	513
4.19	Totale lengte incl. vorken	l ₁	mm	2732
4.20	Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	1812
4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	1020
4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	40X100X920
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	115
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars	A _{st}	mm	3207
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars	A _{st}	mm	3336
4.35	Draaicirkel	W _a	mm	1519
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	11/13
5.2	Hef-snelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.28/0.35
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.32/0.36

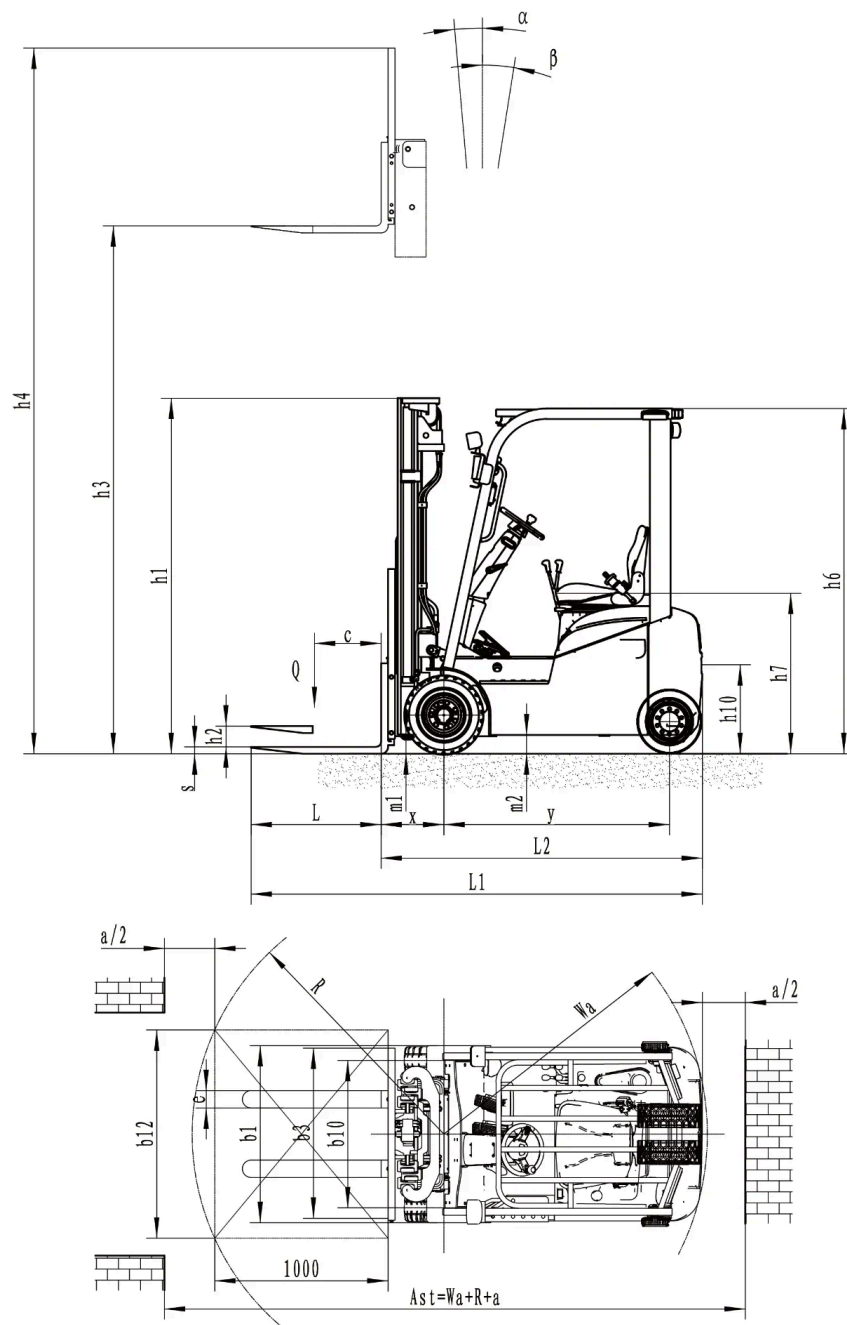
	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
5.5	Trekkracht, beladen/onbeladen			3288/381
5.6	Max. trekkracht, beladen/onbeladen		N	Max. trekkracht, geladen/ongeladen
5.8	Max. hellingshoek, beladen/onbeladen		%	13/15
5.10	Bedrijfsrem			Electromagnetisch
5.11	Parkeerrem			Electromagnetisch
6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW	2.0X2
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	Geluidsdruk niveau op de bestuurdersplaats		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-Standard Mast	2500	1798	3045	3555	105	105
2-Standard Mast	2700	1898	3245	3755	105	105

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-Standard Mast	3000	2048	3545	4055	105	105
2-Standard Mast	3300	2198	3845	4355	105	105
2-Standard Mast	3600	2348	4145	4655	105	105
2-Free Mast	2500	1773	3045	3555	1280	745
2-Free Mast	2700	1873	3245	3755	1380	845
2-Free Mast	3000	2023	3545	4055	1530	995
2-Free Mast	3300	2173	3845	4355	1680	1145
2-Free Mast	3600	2323	4145	4655	1830	1295
3-Free Mast	4000	1883	4546	5055	1390	855
3-Free Mast	4300	1983	4826	5335	1490	955
3-Free Mast	4500	2048	5046	5555	1555	1020

Opties

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Vorkafmeting	100*40*920 100*40*1070 100*40*1150 100*40*1200 100*40*1220 100*40*1370
Type band voor	Niet-markerende massief
Type band achter	Niet-markerende massief
Accucapaciteit	80V100Ah
Lader	80V-35A Eenfasige ingebouwde oplader
Accuniveau-indicator (BDI)	Met uurteller
Stoeltype	Verings + veiligheidsschakelaar
Aanbouwapparatuur	Externe schakelaar
Trekpen	Ja en niet aangepast
Voorlamp	LED
Achterlamp	Nee LED
Waarschuwingslamp	Ja en niet op maat gemaakt
Blauwe lamp	Nee Achter Voor Voor en achter

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Gebiedswaarschuwinglamp	Nee Aan beide zijden Aan beide zijden en achter
Achteruitkijkspiegel	Eén aan voorkant Twee aan de zijkanten en één aan 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 aangepast
Klemblokking	Nee
Antistatische ketting	Ja en niet gepersonaliseerd
Richtingaanwijzer	LED
Speciale AUS/NZ opties	Alleen voor Australië 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