

TCL152

3-WIEL DUAL-AANDRIJVING SUPERCOMPACTE CONTRAGEWICHT HEFTRUCK 1.5T

 1500 kg  4500 mm  Li-Ion



TCL is een compacte 80V lithium-ion 3-wielen vorkheftruck ontworpen voor toepassingen in krappe binnenruimtes, die een kleine draaicirkel en een lage totale hoogte biedt, zodat werken in smalle gangpaden, laagblijvende ruimtes, entresols en goederenliften mogelijk is. De dual-drive PMS Motor zorgt voor een soepele, wendbare bediening, terwijl automatische stop op hellingen en snelheidsreductie in bochten veilige werking ondersteunt. TCL is de ideale vorkheftruck voor lichte tot gemiddelde toepassingen waar wendbaarheid de belangrijkste prioriteit is.

SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
Fabrikant			EP
Typeaanduiding			TCL152
Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80/100
Nominaal draagvermogen	Q	kg	1500
Lastzwaartepunt	c	mm	500
Eigen gewicht		kg	2698
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	2787
Totale breedte	b_1/b_2	mm	1020
Lengte tot vorkrug	l_2	mm	1867
Vorkafmetingen	s/e/l	mm	40X100X920
Draaicirkel	Wa	mm	1572
Aandrijving			Elektrisch
Bedieningstype			Zittend

Kenmerken

Compacte afmetingen met hoog operatorcomfort

Met een laag servicegewicht, compacte afmetingen en een overheadbeveiliging hoogte (h6) < 2000mm, is de TCL ideaal voor gebruik op tussenverdiepingen en goederenliften en in beperkte ruimtes zoals intensieve magazijnen en vrachtwagens.

Dual-aandrijfmotoren

Ondanks zijn compactheid geeft de TCL prioriteit aan het comfort van de bestuurder met een ergonomisch ontwerp, wat zorgt voor voldoende beenruimte van 464mm en een goed zicht voor een comfortabele bedienervaring.

80V Li-ion & PMSM technologie

Het unieke duale aandrijfmotor systeem, ongeëvenaard in dit capaciteitssegment, biedt de TCL uitstekende tractie en uiterst responsieve besturing. Samen met zijn wendbare 3-wiel ontwerp draait hij op de plaats en biedt een uitzonderlijk kleine draaicirkel — perfect om drukke, ruimtebeperkte omgevingen te navigeren. Met een topsnelheid van 13 km/u en krachtige acceleratie, zorgt de TCL voor snelle palletverwerking en verhoogt de dagelijkse werk efficiëntie.

Topklasse kenmerken

De TCL is standaard uitgerust met een 80V Li-ion batterij en geïntegreerde enkelfase snellader, ondersteunt opportuniteitsladen zonder onderhoud. Daarnaast maakt de TCL gebruik van geavanceerde permanente magneet synchrone motor (PMSM) technologie en kan 10-15% energie besparen en de looptijd met 10% verlengen vergeleken met conventionele motoren.

VDI Chart

	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
1.1	Fabrikant			EP
1.2	Typeaanduiding			TCL152
1.3	Aandrijving			Elektrisch
1.4	Bedieningstype			Zittend
1.5	Nominaal draagvermogen	Q	kg	1500
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	500
1.8	Lastafstand, midden aandrijfvas tot vork	x	mm	365
1.9	Wielbasis	y	mm	1300
2.1	Eigen gewicht		kg	2698

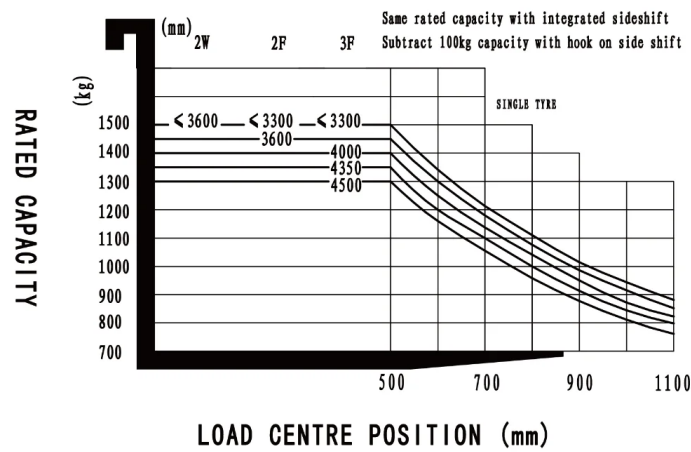
SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	3681/517
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	1186/1512
3.1	Banden			Massarubber
3.2	Bandenmaat, voor		mm	18X7-8
3.3	Bandenmaat, achter		mm	140/55-9
3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven wielen)			2X/2
3.6	Spoorbreedte, 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	2787
4.20	Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	1867
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	3260
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars	A _{st}	mm	3384
4.35	Draaicirkel	wa	mm	1572
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
5.5	Trekkracht, beladen/onbeladen			Trekkracht, geladen/negeladen
5.6	Max. trekkracht, beladen/onbeladen		N	3681/517
5.8	Max. hellingshoek, beladen/onbeladen		%	13/15

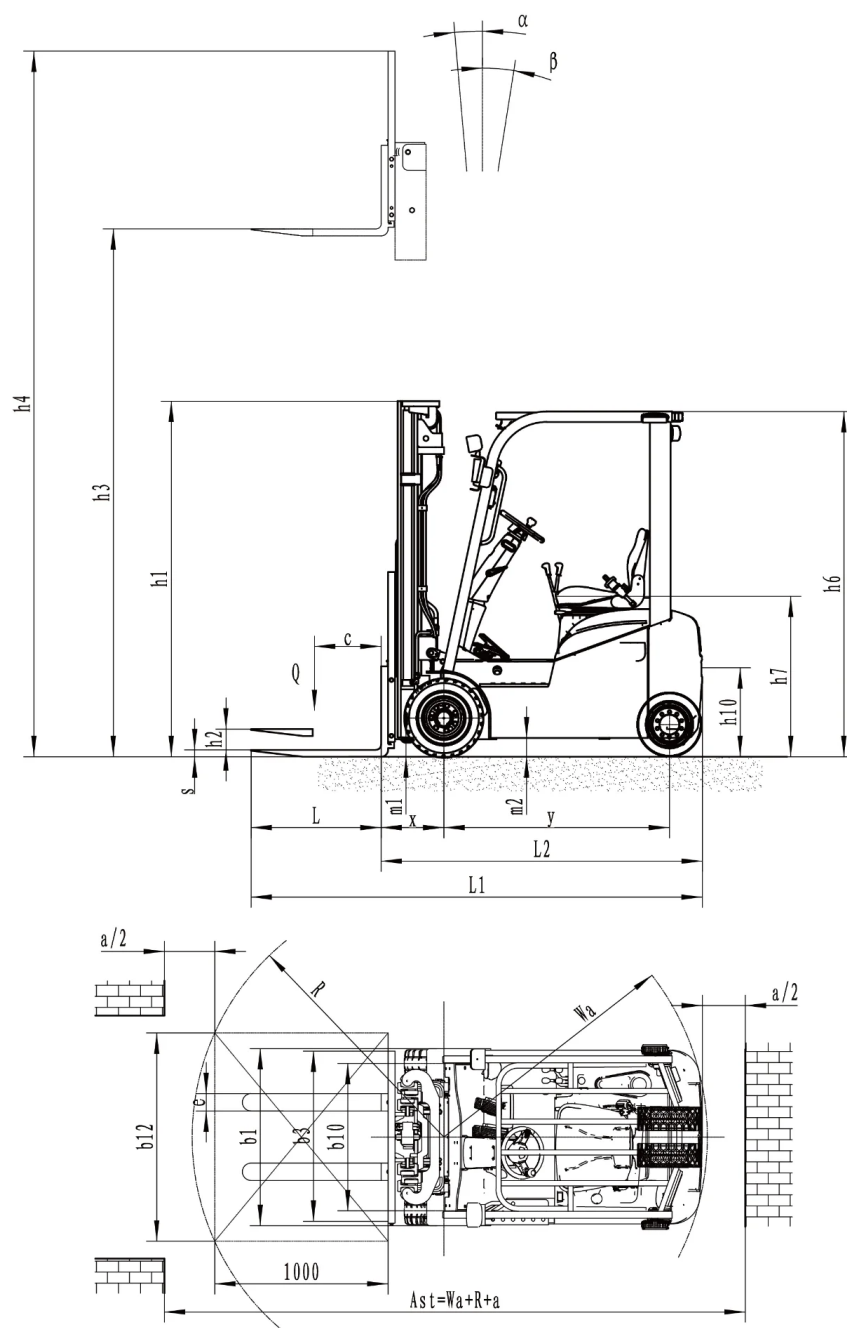
SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
5.10	Bedrijfsrem			Elektromagnetisch
5.11	Parkeerrem			Elektromagnetisch
6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW	2.0X2
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		kW	7
6.4	Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80/100
6.4.3	Accutype			Li-Ion
6.5	Accugewicht		kg	76
6.6	Energieverbruik volgens DIN EN 16796		kWh/h	4.82
6.7	Omzetprestatie volgens VDI 2198			87
6.8	Omzettefficiëntie volgens VDI 2198			21.59
8.1	Type aandrijfeenheid			PMSM
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	Non-markerende massief
Type band achter	Non-markerende massief
Accucapaciteit	80V100Ah
Lader	80V-35A Eenfase ingebouwde lader
Accuniveau-indicator (BDI)	Met uurensteller
Stoeltype	Vering + veiligheidsgordelschakelaar
Aanbouwapparatuur	Externe schakelaar
Trekpen	Ja en niet gepersonaliseerd
Voorlamp	LED
Achterlamp	LED
Waarschuwingslamp	Ja en niet aangepast
Blauwe lamp	Voor en achter

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Gebiedswaarschuwinglamp	Nee Aan beide zijden Aan beide zijden en achteraan
Achteruitkijkspiegel	Één vooraan Twee aan de zijkanten en één vooraan
Zoemer	Ja en niet gepersonaliseerd
OPS-systeem	Ja en niet aangepast
USB-aansluiting	Nee
Telematica	Ja en niet aangepast
Cabine	Nee
Beschermkap	Ja en niet op maat gemaakt
Klemblokking	Nee
Antistatische ketting	Ja en niet op maat gemaakt
Richtingaanwijzer	LED
Speciale AUS/NZ opties	Alleen voor Australië standaard
Bochtensnelheidsregeling	Ja en niet gepersonaliseerd
Verwarmingssysteem tijdens laden lithiumaccu	Nee Ja en niet gepersonaliseerd
Bestuurderherkenningssysteem	Kaartlezer
Elektronische hefbegrenzing	Nee
Hydraulische bediening	Mechanische hendel
Achter armleuningclaxon	Nee