

Elektrische Heftruck

TDL SERIE



- ✓ Zeer compacte en wendbare heftrucks
- ✓ Dubbele aandrijfmotoren voor extra kracht
- ✓ Mini joystick bediening
- ✓ Snel opladen met Li-Ion batterij

TDL161/201

Waarom kiezen voor de TDL SERIE?

Maak kennis met de TDL161 en TDL201, de premium 3-wiel heftrucks met joystickbediening, verkrijgbaar tegen de scherpste prijs op de markt. Deze premium modellen zijn uitgerust met een Li-Ion batterij en een interne oplader met 220V stekker aansluiting. Standaard geleverd met een triplex mast van 4800 mm, geïntegreerde sideshift, volrubber banden en volledige verlichting.

Hydraulisch stuursysteem

De TDL-serie heeft een hydraulisch stuursysteem dat zorgt voor nauwkeurige en snel reagerende bediening, waardoor de interactie tussen bestuurder en voertuig soepel verloopt. Eenvoudig, betrouwbaarheid en lage onderhoudskosten.

Elektromagnetische joystick

Voor wie het beste wil, is de elektromagnetische joystick een perfecte optie. Met deze joystick heb je alle truckbedieningen binnen handbereik. Dit zorgt niet alleen voor een soepelere bediening, maar ook voor een hogere productiviteit.

80V Li-Ion batterijtechnologie

Deze moderne batterij biedt niet alleen efficiëntie en lange gebruiksduur, maar kan ook tussentijds worden opgeladen. Ideaal voor een flexibele werkdag zonder onderbrekingen.



Innovatieve kenmerken

Onderhoudsvrije batterij

Geen gedoe meer met luchtfilters, oliefilters of startaccu's. Laad eenvoudig op wanneer het jou uitkomt en houd je werkplanning intact.

Multifunctionele laadopties

De TDL-serie heeft een lithiumbatterij en 5,4 kW*2 dubbele aandrijfmotoren. Standaard wordt deze truck geleverd met een 48V/50A geïntegreerde lader voor gemakkelijk opladen. Er zijn ook 48V/150A en 48V/200A externe laders beschikbaar als je meer nodig hebt. Ook is het mogelijk om de batterij tussentijds op te laden.

Slimme veiligheidsstrategieën

Dankzij het Battery Management System (BMS) blijf je altijd operationeel, zelfs bij onverwachte batterijproblemen. Met deze heftruck rijd je altijd veilig terug naar de werkplaats.

Extra beenruimte

De bestuurderscabine heeft extra beenruimte, handig voor lange benen. Dat zit niet alleen fijn maar draagt ook bij aan een vermindering van werkgerelateerde gezondheidsklachten en een hogere productiviteit tijdens het werk.

Snelle cabine en LCD-display

De TDL-serie heeft een slim ontwerp zoals de L2-serie. Door het eendelig truckframe is waarvoor de cabine eenvoudig te installeren en te verwijderen is. Ook is de serie uitgerust met een praktisch LCD-display, geplaatst in de rechterbovenhoek van de cabine. In één oogopslag ziet de bestuurder de snelheid, werkuren, batterijstatus, gereden kilometers en parkeerstatus.

1.600 / 2.000 kg 3-wiel elektrische heftruck

TDL161 / 201

	Nr.	Onderdeel	Plek	Eenheid	Omschrijving	Omschrijving
Onderscheidende markering	1.1	Model			TDL161	TDL201
	1.2	Aandrijving			Elektrisch	Elektrisch
	1.3	Type besturing			Zittend	Zittend
	1.4	Hefvermogen	Q	kg	1.600	2.000
	1.5	Zwaartepunt afstand	C	mm	500	500
	1.6	Zwaartepunt, midden aandrijf-as tot vork	X	mm	420	420
	1.8	Wielbasis	Y	mm	1.358	1.358
Service gewicht	2.1	Gewicht		kg	3.380	3.575
	2.2	Asbelasting, belast voor/achter		kg	4.153/827	4.892/683
	2.3	Asbelasting, onbelast voor/achter		kg	1.468/1.912	1.535/2.040
Banden / onderstel	3.1	Type wiel			Stevig rubber	Stevig rubber
	3.2	Bandenmaat, voor			18X7-8	200/50-10
	3.3	Bandenmaat, achter			15/4.5-8	15/4.5-8
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aandrijfwielen)		mm	2X/2	2X/2
	3.6	Spoorbreedte, voor	b10	mm	910	936
	3.7	Spoorbreedte, achter	b11	mm	175	175
Afmetingen	4.1	Kantelen van mast/vorkenbord voorruit / achterruit	α/β	°	5/6	5/6
	4.2	Doorrijhoogte	H1	mm	2.075	2.075
	4.3	Vrije heffing	H2	mm	100	100
	4.4	Hefhoogte	H3	mm	3.000	3.000
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	H4	mm	4.058	4.058
	4.7	Hoogte van bescherm dak [cabine]	H6	mm	2.140	2.140
	4.8	Zithoogte/staande hoogte	H7	mm	1.070	1.070
	4.12	Hoogte trekhaakkoppeling	H10	mm	560	560
	4.19	Totale lengte	L1	mm	2.945	2.945
	4.20	Lengte tot voorkant vorkenbord	L2	mm	2.025	2.025
	4.21	Totale breedte	b1/b2	mm	1.050	1.150
	4.22	Afmetingen vorken	s/e/l	mm	40x100x920	40x122x1.070
	4.23	A,B Vorkcategorie/ type A,B			2A	2A
	4.24	Breedte vorkenbord	b3	mm	1.040	1.040
	4.31	Bodemvrijheid, belast, onder mast	m1	mm	86	86
	4.32	Bodemvrijheid, midden van de wielbasis	m2	mm	104	104
	4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000x1200 overdwars	Ast	mm	3.348	3.348
	4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800x1.200 in de lengte	Ast	mm	3.485	3.485
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1.605	1.605

	Nr.	Onderdeel	Plek	Eenheid	Omschrijving	Omschrijving
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid, belast/onbelast		km/h	15/16	16/16
	5.2	Hefsnelheid, belast/onbelast		m/s	0.35/0.43	0.35/0.43
	5.3	Zaksnelheid, belast/onbelast		m/s	0.45/0.37	0.45/0.37
	5.8	Max. hellingvermogen, belast/onbelast		%	15/17	15/17
	5.10	Rem			Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
	5.11	Handrem			Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
Elektrische Motor	6.1	Vermogen aandrijfmotor S2 60 min		kW	5.4X2	5.4X2
	6.2	Vermogen heffingsmotor S3 15%		kW	11	11
	6.4	Batterijvoltage/nominale capaciteit		V/Ah	48V280Ah	48V405Ah
	6.5	Gewicht batterij		kg	165	207
	6.6	Energieverbruik volgens DIN EN 16796		kWh/h	-	5.288
	6.7	Omzetoutput volgens VDI 2198		t/h	-	120
	6.8	Omzetrendement volgens VDI 2198		t/kWh	-	22.69
Extra Data	8.1	Type aandrijvingsbesturing			AC	AC
	10.5	Stuurontwerp			Hydraulisch	Hydraulisch
	10.7	Geluidsniveau bij het oor van de bestuurder		dB[A]	75	79
	15.1	Lader uitvoer stroom		A	50	50

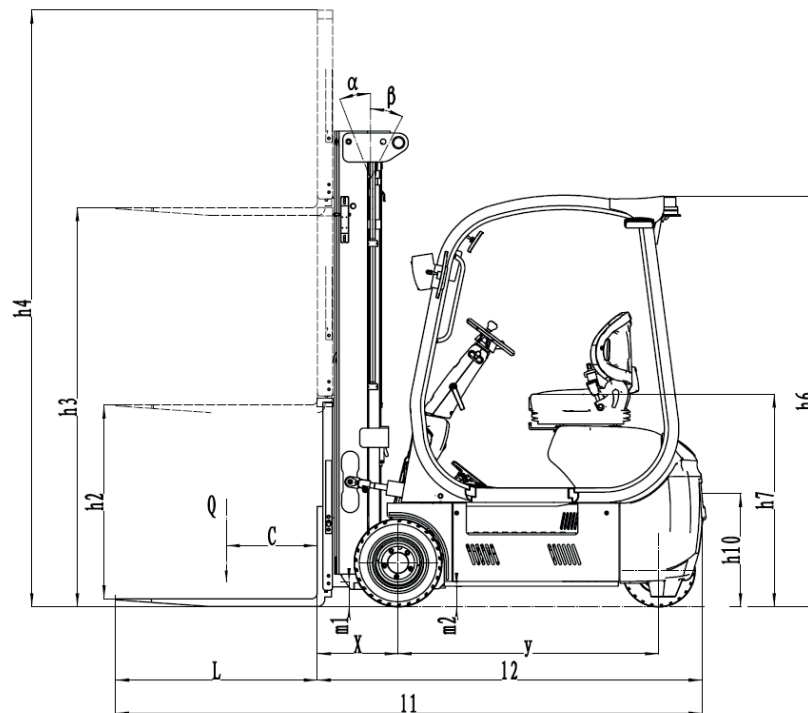
Mast opties

TDL161/201

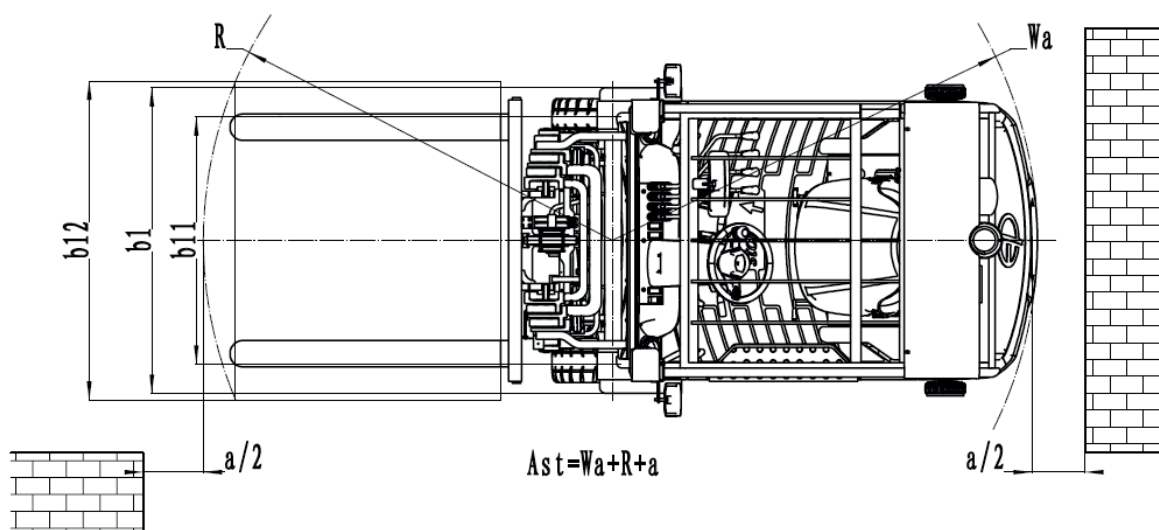
Mast types	Hef hoogte [H3]	Hoogte mast			Hoogte gratis lift [H2]	
		Hoogte mast verlaagd [H1]	Hoogte mast verlengd		Geen stelling	Met stelling
			Geen stelling	Met stelling		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2-Standaard mast	3.000	2.075	3.740	4.055	100	100
	3.600	2.375	4.340	4.655	100	100
	4.000	2.625	4.740	5.055	100	100
3-vrije Mast	4.500	2.140	5.240	5.555	1.430	1.115
	4.800	2.240	5.540	5.855	1.530	1.215
	5.000	2.305	5.740	6.055	1.595	1.280
	5.500	2.475	6.240	6.555	1.765	1.450
	6.000	2.690	6.740	7.055	1.980	1.665

Technische tekening

Zijaanzicht

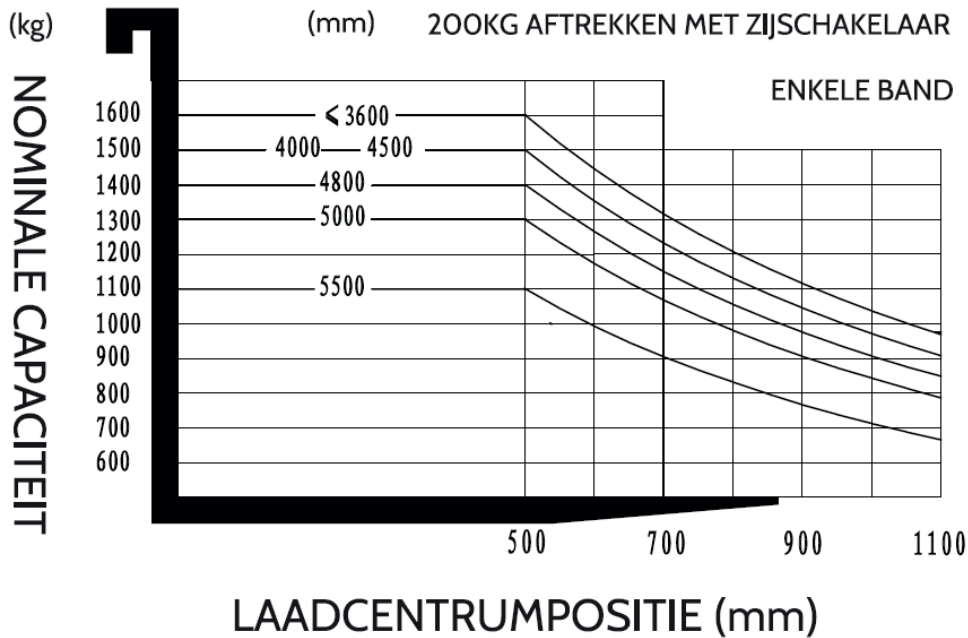


Bovenaanzicht



Technische grafiek

Genomineerde capaciteiten en belastingcentra grafiek TDL161



Genomineerde capaciteiten en belastingcentra grafiek TDL161

