

CPD18TVL

3-RAD-DOPPELANTRIEB-GEGENGEWICHTSSTAPLER 1.800 KG

 1800 kg  6000 mm  80 V Li-Ion



Schmale Gänge: Dieser Gegengewichtsstapler eignet sich für verschiedene Einsatzzwecke, einschließlich der Nutzung in Innenlagern und schmalen Gängen. Der Wendekreis reicht von 1450 mm (CPD15TVL) bis 1585 mm (CPD20TVL).

Be- und Entladen: Er liefert hervorragende Leistungen beim Be- und Entladen an Docks oder Seitenlader-LKWs, gestützt durch seine leistungsstarke 80-V-Batterie. Aufgrund der Möglichkeit des Opportunitätsladens ideal für Vermietungsbetriebe.

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
Batterietyp			Li-Ion
Batterie-Nennkapazität		Ah	205
Batteriespannung		V	80
Tragfähigkeit	Q	kg	1800
Lastschwerpunktabstand	c	mm	500
Eigengewicht		kg	3269
Bauhöhe (Mast eingefahren)	h_1	mm	2075
Hubhöhe	h_3	mm	3000
Höhe, Mast ausgefahren	h_4	mm	4055
Gesamtlänge		mm	2833
Gesamtbreite	b_1/b_2	mm	1100
Länge bis Gabelrücken	l ₂	mm	1913
Gabelabmessungen	s/e/l	mm	40X100X920
Wenderadius		Wa	1550
Bedienungsart			Seated
Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelrücken		mm	420

Merkmale

80-V-System mit hoher Leistungsfähigkeit

Die 80-Volt 2*5.0 kW Doppelantriebsmotoren bieten eine höhere Energieeffizienz als herkömmliche 48-Volt-Systeme, sodass die TVL-Serie ihre Produktivität auf rund 6 Betriebsstunden pro Ladung deutlich gesteigert hat.



Großer Arbeitsbereich

Dank der kompakten EP-Lithiumbatterie und der ergonomischen Anordnung der Bedienelemente und des Fußbremspedals bietet der kleine Stapler eine großzügige Beinfreiheit von 394 mm und sorgt für hervorragenden Bedienkomfort.

Kompakte Fahrzeuggröße

Die TVL-Serie zeichnet sich durch einen geringen Wendekreis aus: 1450 mm beim CPD15TVL, 1550 mm beim CPD18TVL und 1585 mm beim CPD20TVL, wodurch sie sich ideal für kleine Lager mit schmalen Gängen bis 3,5 m Breite eignet.



Integriertes Ladegerät

Die TVL-Serie ist mit einer EP-Li-Ion-Batterie und einem integrierten einphasigen 35 A Ladegerät mit 16-Ampere-Stecker ausgestattet, sodass der Stapler an allen Steckdosen geladen werden kann (außer 10-A- und 13-A-Haushaltssteckern in der Schweiz und in England).

Verbesserter Mast mit optimaler Sicht und Stabilität

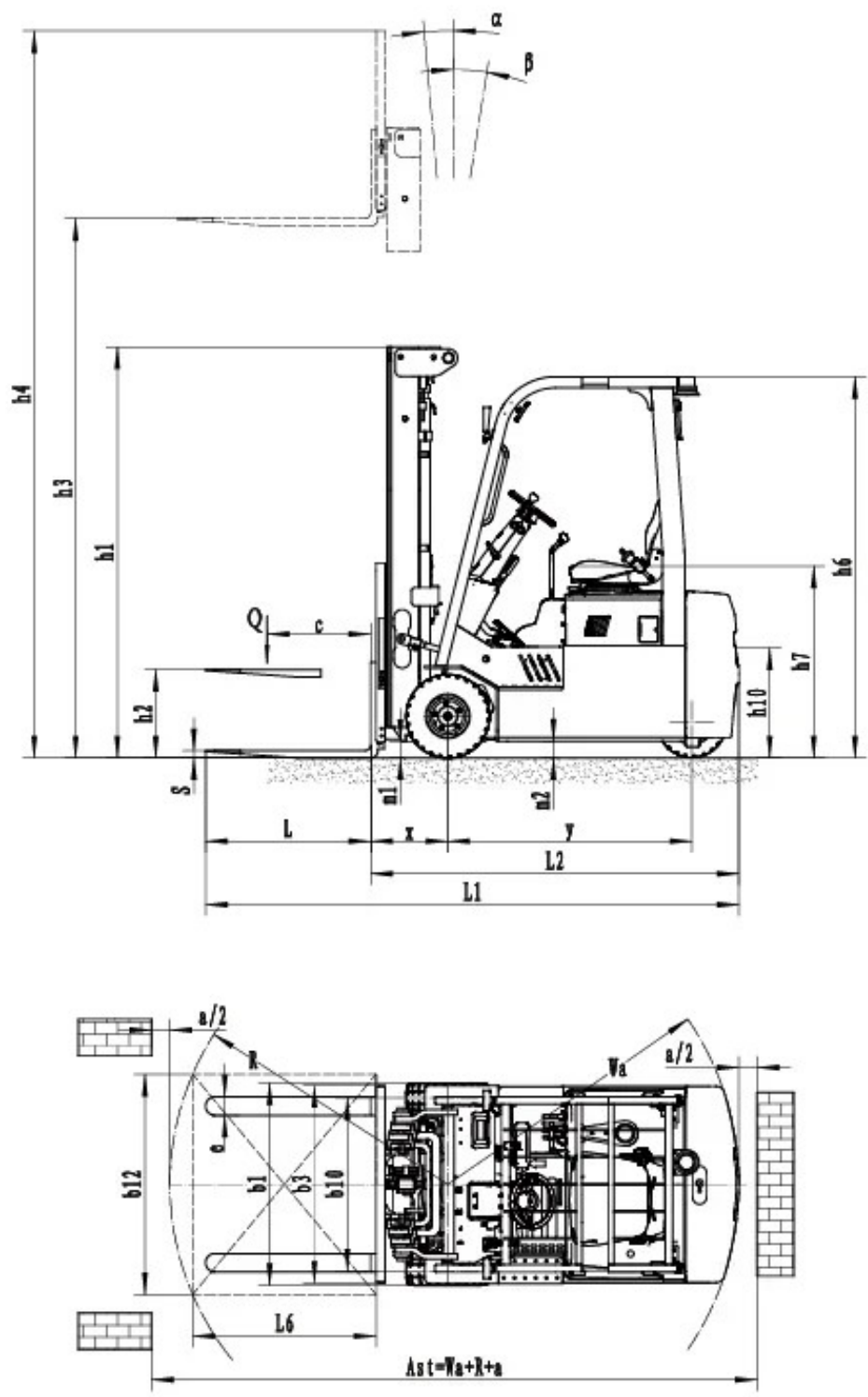
Die TVL-Serie verwendet denselben hochverstärkten Mast wie der CPD20L2, der beste Rundumsicht und hohe Stabilität mit geringerem Wackeln selbst bei voller Last bietet.



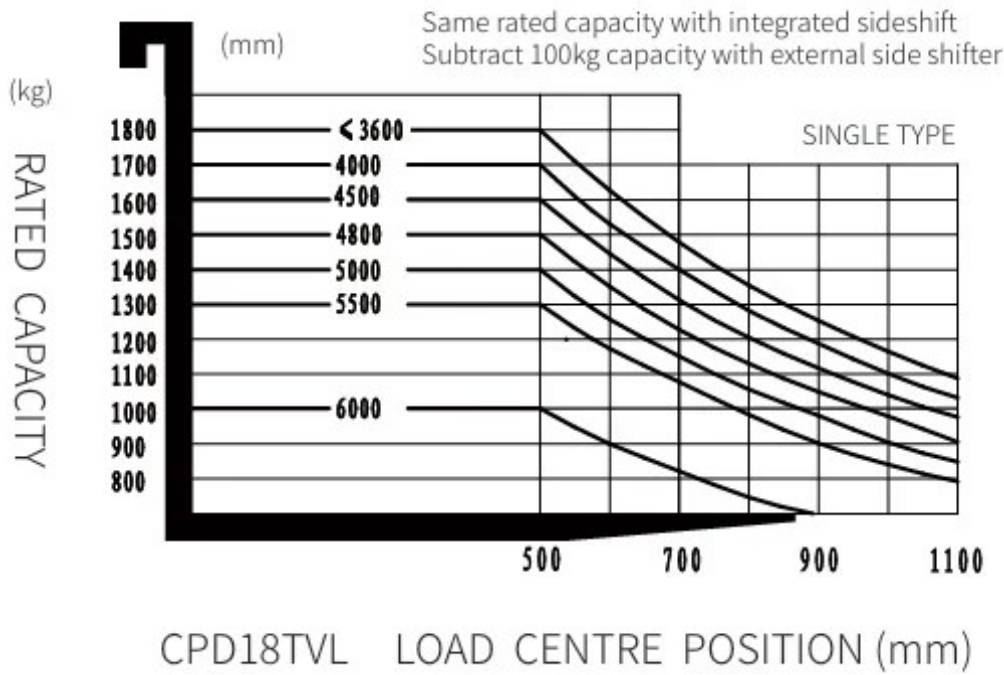
VDI Chart

	Spezifikation	Ref	Einheit	Wert
1.4	Bedienungsart			Seated
1.5	Tragfähigkeit	Q	kg	1800
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500
1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelrücken		mm	420
1.9	Radstand		mm	1330
2.1	Eigengewicht		kg	3269
2.2	Achslast, beladen vorne/hinten		kg	4415/654
2.3	Achslast, unbeladen vorne/hinten		kg	1368/1901
3.1	Reifenart			Solid rubber
3.2	Reifengröße, vorn			18X7-8
3.3	Reifengröße, hinten			140/55-9
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = Antriebsräder)			2X/2
3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	943
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	210
4.1	Neigung von Mast/Gabelträger vor/zurück		°	6/6
4.12	Zugkupplungshöhe		mm	600
4.19	Gesamtlänge		mm	2833
4.2	Bauhöhe (Mast eingefahren)	h ₁	mm	2075
4.20	Länge bis Gabelrücken	l ₂	mm	1913
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	1100
4.22	Gabelabmessungen	s/e/l	mm	40X100X920
4.23	Gabelträger-Klasse/-Typ A, B			2A
4.24	Gabelträgerbreite		mm	1040
4.3	Freihub		mm	100
4.31	Bodenfreiheit, beladen, unter dem Mast		mm	89
4.32	Bodenfreiheit in der Radstandmitte		mm	92

SPEZIFIKATION		REF	EINHEIT	WERT
4.34.1	Gangbreite für Paletten 1000×1200 quer		Ast	3275
4.34.2	Gangbreite für Paletten 800×1200 längs		Ast	3400
4.35	Wenderadius		Wa	1550
4.4	Hubhöhe	h ₃	mm	3000
4.4.1	Max lift height		mm	6000
4.5	Höhe, Mast ausgefahren	h ₄	mm	4055
4.7	Höhe des Fahrerschutzdachs (Kabine)		mm	2078
4.8	Sitzhöhe/Stehhöhe		mm	1050
5.1	Fahrgeschwindigkeit, beladen/unbeladen		km/h	13/14
5.10	Betriebsbremse			Hydraulic
5.11	Feststellbremse			Mechanical
5.2	Hubgeschwindigkeit, beladen/unbeladen		m/s	0.33/0.45
5.3	Senkgeschwindigkeit, beladen/unbeladen		m/s	0.4/0.44
5.8	Max. Steigfähigkeit, beladen/unbeladen		%	10/15
6.1	Leistung Antriebsmotor (S2 60 min)		kW	5.0X2
6.2	Leistung Hubmotor (S3 15%)		kW	11
6.4	Batterie-Nennkapazität		Ah	205
6.4	Batteriespannung		V	80
6.4.1	Batterietyp			Li-Ion
6.5	Batteriegewicht		kg	165
8.1	Art der Antriebssteuerung			AC
10.5	Lenkungsart			Hydraulic
10.7	Schalldruckpegel am Fahrerohr		dB(A)	70



RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH



Mastoptionen

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)	FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM)
2-Standard Mast	3000	2075	3740	4055	100	100
2-Standard Mast	3600	2375	4340	4655	100	100
2-Standard Mast	4000	2455	4740	5055	100	100
3-Free Mast	4500	2140	5240	5555	1430	1115
3-Free Mast	4800	2240	5540	5855	1530	1215
3-Free Mast	5000	2305	5740	6055	1595	1280
3-Free Mast	5500	2475	6240	6555	1765	1450
3-Free Mast	6000	2690	6740	7055	1980	1665

Optionen

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Gabelmaß	100*40*920 100*40*1070 100*40*1100 100*40*1150 100*40*1220 100*40*1370 100*40*1520 100*40*1800
Option Gabelträgerbreite	1040mm Yes and can be customized
Sitztyp	Regular Premium Suspension Suspension+seatbelt logic switch
Anbaugeräte	No Built-in sidershifter External shifter Adjustable fork
Zugstift	Yes
Material Vorderrad	Solid Non-marking solid
Batteriekapazität	150Ah 205Ah 280Ah
Ladegerät	80V-35A single-phase integrated 80V-60A 3-phase integrated 80V-35A single-phase external 80V-65A 3-phase external 80V-100A 3-phase external
Batterie-Entladungsanzeige (BDI)	With hourmeter
Zonen-Warnleuchte	No 1 left + 1 right (Red)
Rückspiegel	1 in the middle Add 1 rearview mirror on both sides
Summer	YES
OPS (Fahrerpräsenzsystem)	YES
Telematik	No Yes and not customized
Frontleuchte	LED
Rückleuchte	No LED
Warnleuchte	YES
BlueSpot-Warnleuchte	No 2 front 1 rear 2 front+ 1 rear
Kabine	No