CPD20TVL

รถยกแบบถ่วงน้ำหนัก 3 ล้อ ระบบขับเคลื่อนคู่ 2,000 กก.

2000 kg | 6000 mm | 80 V Li-Ion

ทางเดินแคบ: รถยกคานถ่วงน้ำหนักแบบนี้สามารถใช้ในงานหลากหลายรวมถึงคลังสินค้าภายในอาคารและทางเดินแคบ โดยมีรัศมีวงเลี้ยวเริ่มต้นตั้งแต่ 1450 มม. สำหรับ CPD15TVL ถึง 1585 มม. สำหรับ CPD20TVL.

การขึ้น/ลงสินค้า: ให้ประสิทธิภาพยอดเยี่ยมในการทำงานขนถ่ายที่ท่าเรือหรือรถบรรทุกด้านข้าง โดยได้รับการสนับสนุนจากแบตเตอรี่ 80V ที่ทรงพลัง เหมาะสำหรับธุรกิจให้เช่าเนื่องจากมีความสามารถในการชาร์จระหว่างโอกาสใช้งาน (opportunity charging)

ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
Battery type			Li-Ion
Battery nominal capacity K5		Ah	205
Battery voltage		V	80
Rated capacity	Q	kg	2000
Load centre distance	c	mm	500
Service weight		kg	3429
Height, mast lowered	h_1	mm	2075
Lift	h_3	mm	3000
Height, mast extended	h_4	mm	4055
Overall length		mm	3020
Overall width	b_1/b_2	mm	1170
Length to face of forks	l2	mm	1950
Fork dimensions	s/e/l	mm	40X122X1070
Turning radius		Wa	1585
Manufacturer			EP
Model designation			CPD20TVL

คุณสมบัติ

ระบบ 80 โวลต์ ให้ประสิทธิภาพทรงพลัง

มอเตอร์ขับเคลื่อนแบบคู่ 80 โวลต์ 2*5.0 kW ให้ประสิทธิภาพพลังงานสูงกว่าแบบ 48 โวลต์ทั่วไป ดังนั้นซีรีส์ TVL จึงปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานได้อย่างมาก โดยให้เวลาทำงานประมาณ 6 ชั่วโมงต่อการชาร์จหนึ่งครั้ง

พื้นที่ทำงานกว้าง

เนื่องจากขนาดกะทัดรัดของแบตเตอรี่ลิเธียม และการจัดวางด้านควบคุมและแป้นเบรกเท้าอย่างเออร์โกโนมิก รถขนาดเล็กคันนี้จึงให้พื้นที่วางขา (legroom) กว้างถึง 394 มม. และมอบความสบายในการใช้งานสูงสุด

ขนาดรถกะทัดรัด

ซีรีส์ TVL มีรัศมีวงเลี้ยวเล็ก: 1450 มม. สำหรับ CPD15TVL, 1550 มม. สำหรับ CPD18TVL และ 1585 มม. สำหรับ CPD20TVL ซึ่งทำให้เป็นรถทำงานที่เหมาะสมสำหรับคลังสินค้าขนาดเล็กที่มีทางเดินแคบภายใน 3.5 เมตร

ที่ชาร์จในตัว

รถยกซีรีส์ TVL มาพร้อมแบตเตอรี่ Li-Ion และเครื่องชาร์จแบบรวมในตัว 35A ระบบเฟสเดียว (single phase) ที่มาพร้อมปลั๊ก 16 แอมป์ ทำให้สามารถชาร์จรถได้จากเต้ารับไฟฟ้าทั่วไป (ยกเว้นปลั๊ก 10A และ 13A ของประเทศสวิตเซอร์แลนด์และอังกฤษ)

เสายกรุ่นเสริม มอบทัศนวิสัยและความมั่นคงที่ดีที่สุด

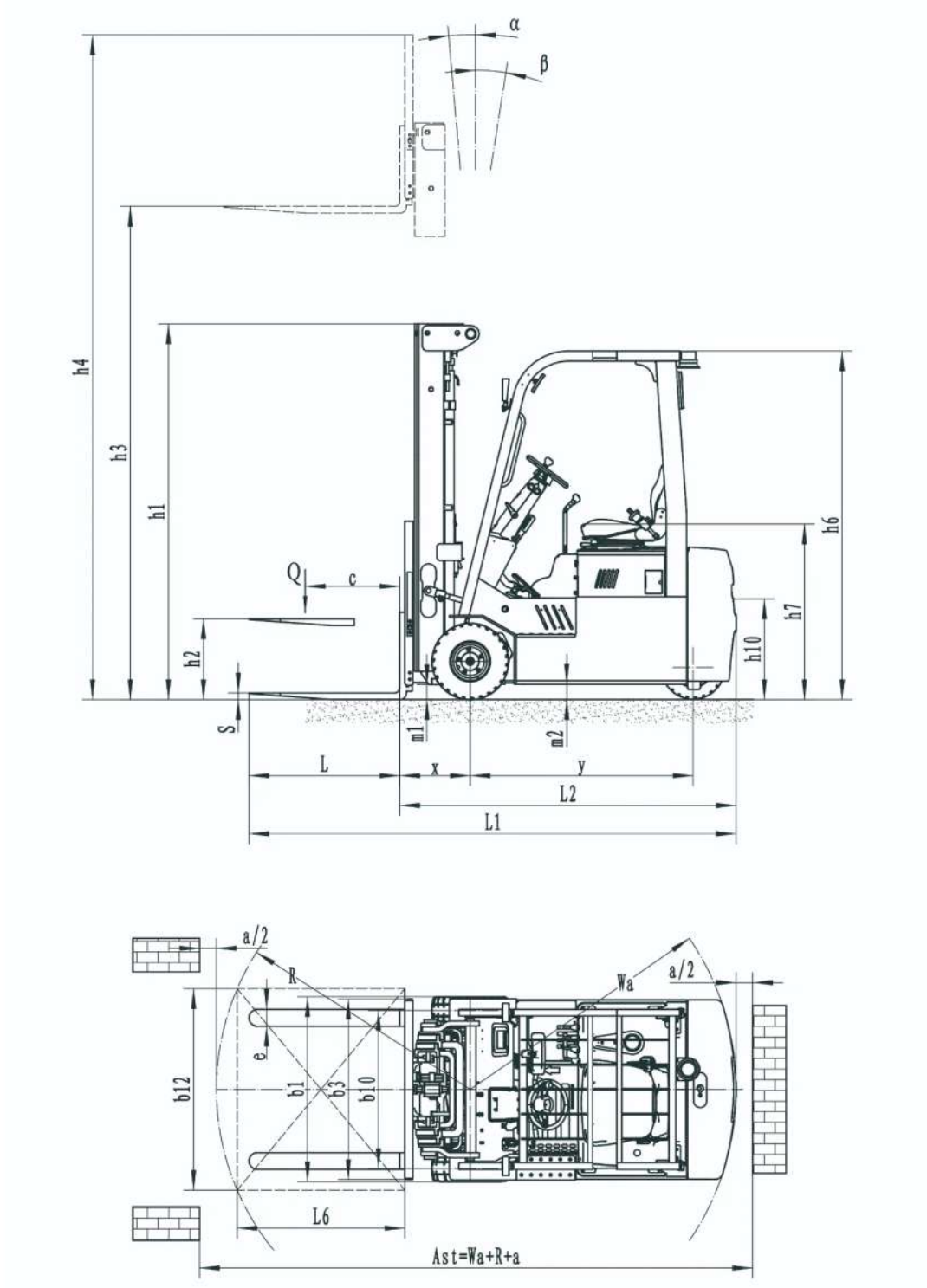
ซีรีส์ TVL ใช้เสายกความแข็งแรงสูงแบบเดียวกับ CPD20L2 มอบทัศนวิสัยรอบด้านที่ดีที่สุดและความมั่นคงสูง โดยมีการโยกสั่นน้อยแม้บรรทุกเต็มที่

VDI Chart

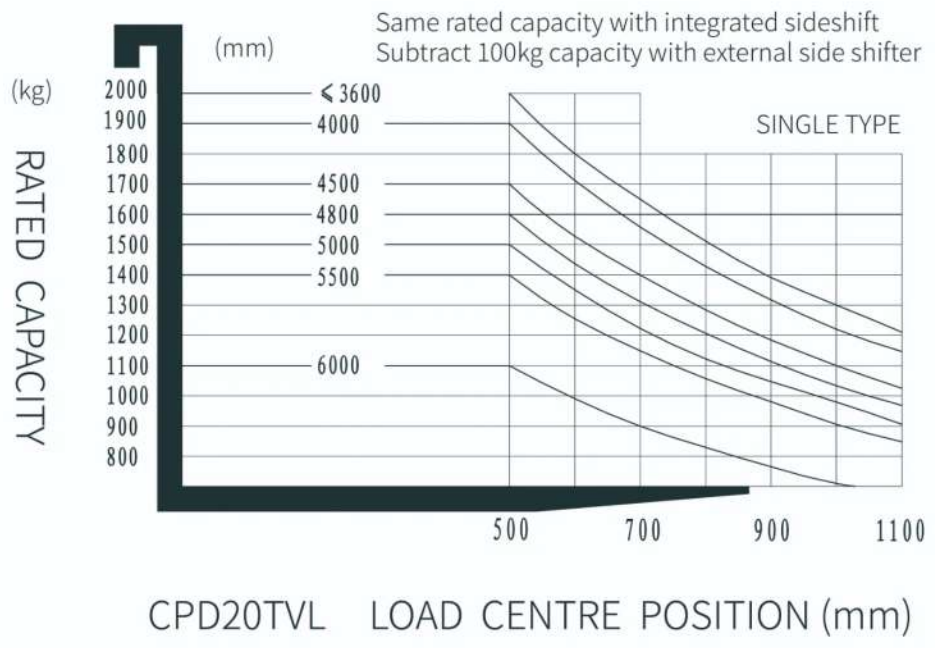
	ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
1.1	Manufacturer			EP
1.2	Model designation			CPD20TVL
1.3	Drive			Electric
1.4	Operator type			Seated
1.5	Rated capacity	Q	kg	2000
1.6	Load centre distance	c	mm	500
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork		mm	420
1.9	Wheelbase		mm	1330
2.1	Service weight		kg	3429
2.2	Axle loading, laden front/rear		kg	4745/684
2.3	Axle loading, unladen front/rear		kg	1359/2070
3.1	Tyres			Solid rubber
3.2	Tyre size, front		mm	200/50-10
3.3	Tyre size, rear		mm	140/55-9
3.5	Wheels, number front/rear (x=drive wheels)			2X/2
3.6	Tread width, front	b_{10}	mm	969
3.7	Tread width, rear	b_{11}	mm	210
4.1	Tilt of mast/fork carriage forward/backward		°	6/6
4.2	Height, mast lowered	h_1	mm	2075
4.3	Free lift		mm	100
4.4	Lift	h_3	mm	3000
4.5	Height, mast extended	h_4	mm	4055
4.7	Height of overhead guard (cabin)		mm	2078
4.8	Seat height relating to SIP/stand height		mm	1050
4.12	Coupling height		mm	600
4.19	Overall length		mm	3020

	ข้อกำหนด	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
4.20	Length to face of forks	l2	mm	1950
4.21	Overall width	b_1/b_2	mm	1170
4.22	Fork dimensions	s/e/l	mm	40X122X1070
4.23	Fork carriage ISO 2328, class/type A, B			2A
4.24	Fork carriage width		mm	1040
4.31	Ground clearance, laden, below mast		mm	89
4.32	Ground clearance, centre of wheelbase		mm	92
4.34.1	Aisle width for pallets 1000×1200 crossways		Ast	3315
4.34.2	Aisle width for pallets 800 × 1200 crossways		Ast	3435
4.35	Turning radius		Wa	1585
5.1	Travel speed, laden/unladen		km/h	13/14
5.2	Lift speed, laden/unladen		m/s	0.33/0.4
5.3	Lowering speed, laden/unladen		m/s	0.38/0.4
5.8	Max. gradeability, laden/unladen		%	10/15
5.10	Service brake			Hydraulic
5.11	Parking brake			Mechanical
6.1	Drive motor rating S2 60 min		kW	5.0X2
6.2	Lift motor rating at S3 15%		kW	11
6.4	Battery nominal capacity K5		Ah	205
6.4	Battery voltage		V	80
6.4.1	Battery type			Li-Ion
6.5	Battery weight		kg	165
8.1	Type of drive unit			AC
10.5	Steering design			Hydraulic
10.7	Sound pressure level at the driver's seat		dB(A)	74

VDI Drawing


α
β
h4
h3
h1
h2
h6
h7
h10
Q
c
S
m1
m2
L
x
y
L2
L1
a/2
R
Wa
a/2
e
b12
b1
b3
b10
L6
Ast=Wa+R+a

RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH



ตัวเลือกเสา

ประเภทเสา	ความสูงยก (H3, MM)	สูงเสาหุบ (H1, MM)	สูงเสากาง ไม่มีพนักพิง (H4, MM)	สูงเสากาง มีพนักพิง (H4, MM)	สูงยกอิสระ ไม่มีพนักพิง (H2, MM)	สูงยกอิสระ มีพนักพิง (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

ตัวเลือก

รายการ	ตัวเลือก (รายการที่เป็นตัวเลือกถูกทำเครื่องหมายด้วยสีเหลือง)
Fork dimension	122*40*1070 | 122*40*920 | 122*40*1150 | 122*40*1220 | 122*40*1370 | 122*40*1500 | 122*40*1600 | 122*40*1700 | 122*40*1820 | 122*40*1900 | 122*40*2000 | 122*40*2200

รายการ	ตัวเลือก (รายการที่เป็นตัวเลือกถูกทำเครื่องหมายด้วยสีเหลือง)
Fork carriage width option	1040mm | Yes and can be customized
Front wheel material	Solid | Non-marking solid
Battery capacity	150Ah | 205Ah | 280Ah
Charger	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
Battery display indicator (BDI)	With hourmeter
Seat type	Regular | Premium | Suspension | Suspension+seatbelt logic switch
Attachments	No | Built-in sideshifter | External shifter | Adjustable fork
Traction pin	Yes
Front lamp	LED
Rear lamp	No | LED
Warning lamp	YES
Blue lamp	No | 2 front | 1 rear | 2 front+ 1 rear
Area warning lamp	No | 1 left + 1 right (Red)
Rearview mirror	1 in the middle | Add 1 rearview mirror on both sides
Buzzer	YES
OPS system	YES
Telematics	No | Yes and not customized
Cabin	No