

Elektrický čelní vysokozdvížný vozík li-ion

TVL151/181/201



VLASTNOSTI

80V systém nabízející silný výkon

Dva hnací motory o výkonu 2*5,0 kW při napětí 80 V nabízejí vyšší energetickou účinnost než běžné motory s napětím 48 V. Díky tomu řada TVL výrazně zvyšuje produktivitu – až 6 pracovních hodin na jedno nabití.



Kompaktní rozměry vozíku

Řada TVL se vyznačuje malým poloměrem otáčení - 1450 mm u modelu TVL151, 1550 mm u TVL181 a 1585 mm u TVL201 - což z něj činí ideální řešení pro malé sklady s úzkými uličkami do 3,5 m.



Prostorné pracoviště

Díky kompaktní velikosti lithium-iontové baterie EP a ergonomickému uspořádání ovládacích pák a pedálů nožní brzdy nabízí tento malý vozík velkorysý prostor pro nohy (394 mm) a poskytuje maximální komfort při obsluze.



Li-Ion technologie

Dva hnací motory o výkonu 2*5,0 kW při napětí 80 V nabízejí vyšší energetickou účinnost než běžné motory s napětím 48 V. Díky tomu řada TVL výrazně zvyšuje produktivitu – až 6 pracovních hodin na jedno nabití.



Vylepšený stožár

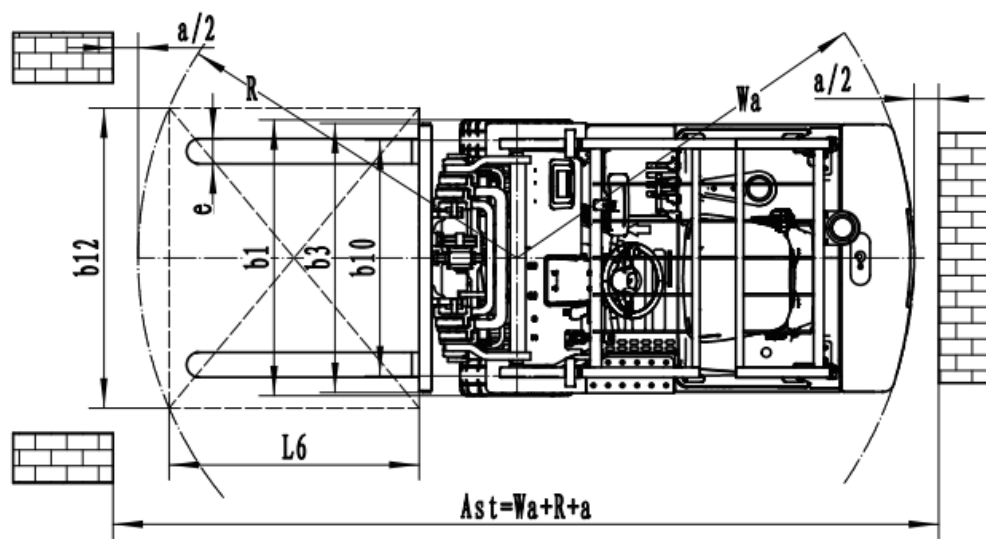
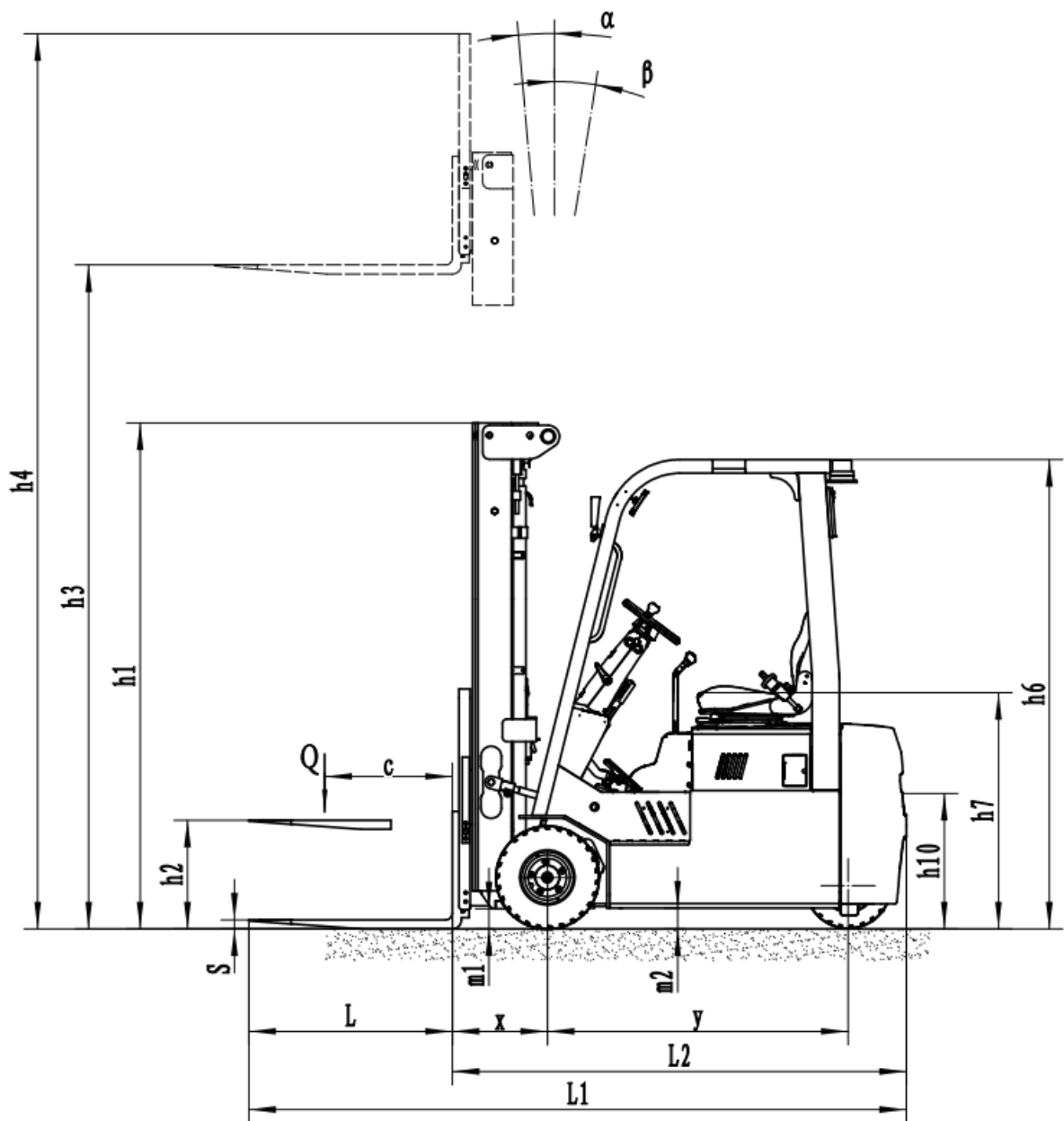
Řada TVL používá stejný zesílený stožár jako model CPD20L2, který zajišťuje nejlepší výhled a stabilitu s minimálním vikláním, a to i při plném zatížení.



Elektrický čelní vysokozdvizný vozík

OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA	1.2	Model			TVL151	TVL181	TVL201
	1.3	Pohon			Elektrický	Elektrický	Elektrický
	1.4	Provozní typ			Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	1500	1800	2000
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	500	500	500
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	420	420	420
	1.9	Rozvor	y	mm	1230	1330	1330
HMOTNOST	2.1	Celková hmotnost		kg	2950	3269	3429
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	3928/522	4415/654	4745/684
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	1305/1645	1368/1901	1359/2070
KOLA	3.1	Typ kol			SE	SE	SE
	3.2	Rozměr kol - přední			18X7-8	18X7-8	200/50-10
	3.3	Rozměr kol - zadní			15X4.5-8	140/55-9	140/55-9
	3.5	Počet kol - přední, zadní (X = řídicí)		mm	2X/2	2X/2	2X/2
	3.6	Rozchod kol - přední	b10	mm	943	943	969
	3.7	Rozchod kol - zadní	b11	mm	175	210	210
ROZMĚRY	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	α/β	°	6/7	6/6	6/6
	4.2	Výška spuštěné věže	h1	mm	2075	2075	2075
	4.3	Volný zdvih	h2	mm	100	100	100
	4.4	Výška zdvihu	h3	mm	3000	3000	3000
	4.5	Výška stožáru, max.	h4	mm	4055	4055	4055
	4.7	Výška ochranného rámu	h6	mm	2078	2078	2078
	4.8	Výška sedadla řidiče	h7	mm	1050	1050	1050
	4.12	Výška tažného zařízení	h10	mm	600	600	600
	4.19	Celková délka	l1	mm	2733	2833	3020
	4.20	Délka včetně upínací desky	l2	mm	1813	1913	1950
	4.21	Celková šířka	b1/b2	mm	1070	1100	1170
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	40X100X920	40X100X920	40X122X1070
	4.23	Upínací deska DIN15173, třída/typ A, B		mm	2A	2A	2A
	4.24	Šířka upínací desky	b3	mm	1040	1040	1040
	4.31	Světla výška - pod stožárem, s nákladem	m1	mm	89	89	89
	4.32	Světla výška - ve středu rozvoru	m2	mm	92	92	92
	4.34.1	Šířka pracovní uličky pro palety 1000x1200 napříč	Ast	mm	3175	3275	3315
	4.34.2	Šířka pracovní uličky pro palety 800x1200 podélně	Ast	mm	3300	3400	3435
	4.35	Poloměr otáčení	Wa	mm	1450	1550	1585
PROVOZNÍ ÚDAJE	5.1	Rychlost pojezdu bez nákladu		km/h	13/14	13/14	13/14
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu		m/s	0.33/0.5	0.33/0.45	0.3/0.4
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu		m/s	0.55/0.55	0.4/0.44	0.38/0.4
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu		%	10/15	10/15	10/15
	5.10	Provozní brzda			Hydraulická	Hydraulická	Hydraulická
	5.11	Parkovací brzda			Mechanická	Mechanická	Mechanická
HNACÍ JEDNOTKA	6.1	Výkon hnacího motoru S2 60 min		kW	5.0X2	5.0X2	5.0X2
	6.2	Výkon motoru zdvihu S3 15%		kW	11	11	11
	6.4	Kapacita baterie		V/Ah	80/150	80/205	80/205
	6.5	Hmotnost baterie		kg	220	185	185
OSTATNÍ ÚDAJE	8.1	Typ řízení motoru			AC	AC	AC
	10.5	Konstrukce řízení			Hydraulická	Hydraulická	Hydraulická
	10.7	Hladina hluku v úrovni ucha obsluhy		dB(A)	68	70	74

Parametry uvedené v tabulce platí pro standardní model. V případě potřeby kontaktujte výrobce. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů bez předchozího upozornění.



Typy zvedacího zařízení a nominální nosnosti

TVL151

Typ stožáru	Výška zdvihu, h3 (mm)	Výška stožáru min, h1 (mm)	Výška stožáru max, h4 (mm)		Volný zdvih, h2 (mm)	
			Bez ochranného rámu	S ochranným rámem	Bez ochranného rámu	S ochranným rámem
DUPLEX	3000	2075	3740	4055	100	100
	3600	2375	4340	4655	100	100
	4000	2625	4740	5055	100	100
TRIPLEX S VOLNÝM ZDVIHEM	4500	2140	5240	5555	1430	1115
	4800	2240	5540	5855	1530	1215
	5000	2305	5740	6055	1595	1280

TVL181/201

Typ stožáru	Výška zdvihu, h3 (mm)	Výška stožáru min, h1 (mm)	Výška stožáru max, h4 (mm)		Volný zdvih, h2 (mm)	
			Bez ochranného rámu	S ochranným rámem	Bez ochranného rámu	S ochranným rámem
DUPLEX	3000	2075	3740	4055	100	100
	3600	2375	4340	4655	100	100
	4000	2625	4740	5055	100	100
TRIPLEX S VOLNÝM ZDVIHEM	4500	2140	5240	5555	1430	1115
	4800	2240	5540	5855	1530	1215
	5000	2305	5740	6055	1595	1280
	5500	2475	6240	6555	1765	1450
	6000	2690	6740	7055	1980	1665

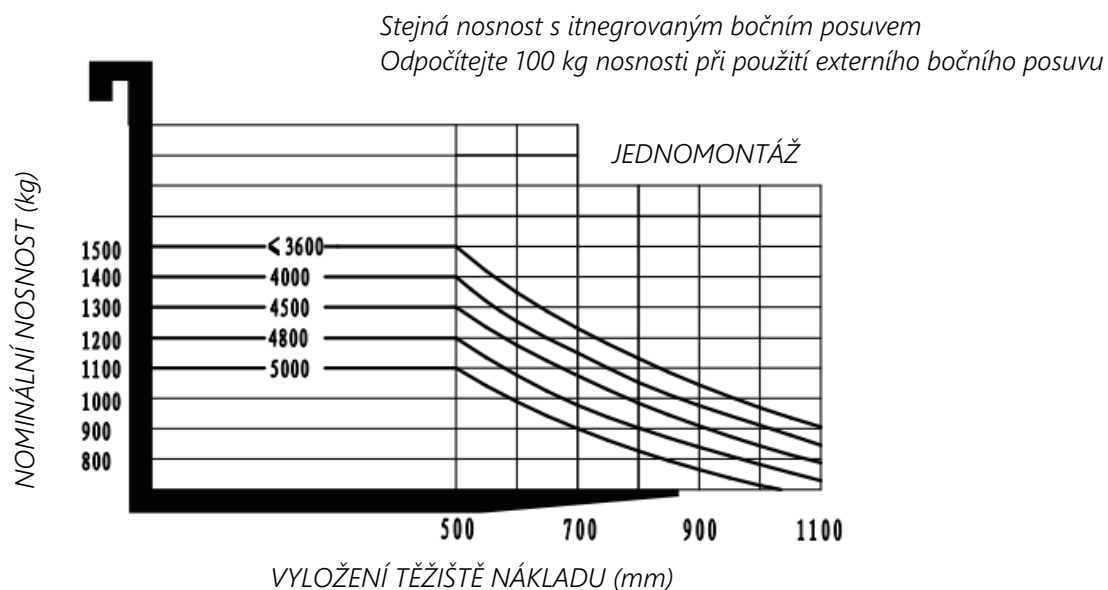
Poznámka *

TVL181	Výška zdvihu (h3) mm	Rozměr kol, přední	Celková šířka (b1/b2) mm
TRIPLEX S VOLNÝM ZDVIHEM	5000	200/50-10	1170
	5500		
	6000		

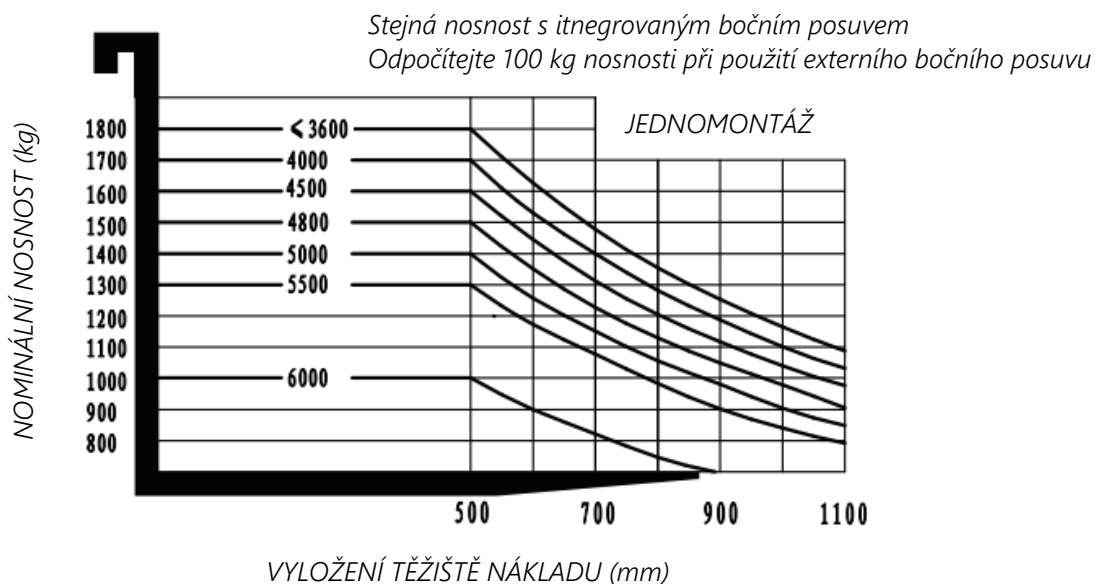
*Parametry modelu CPD18TVL se mění v rozměrech pneumatik a celkové šířce při volbě triplexního stožáru s výškou zdvihu nad 5000 mm.

Nominální nosnosti a vzdálenosti těžiště nákladu - graf

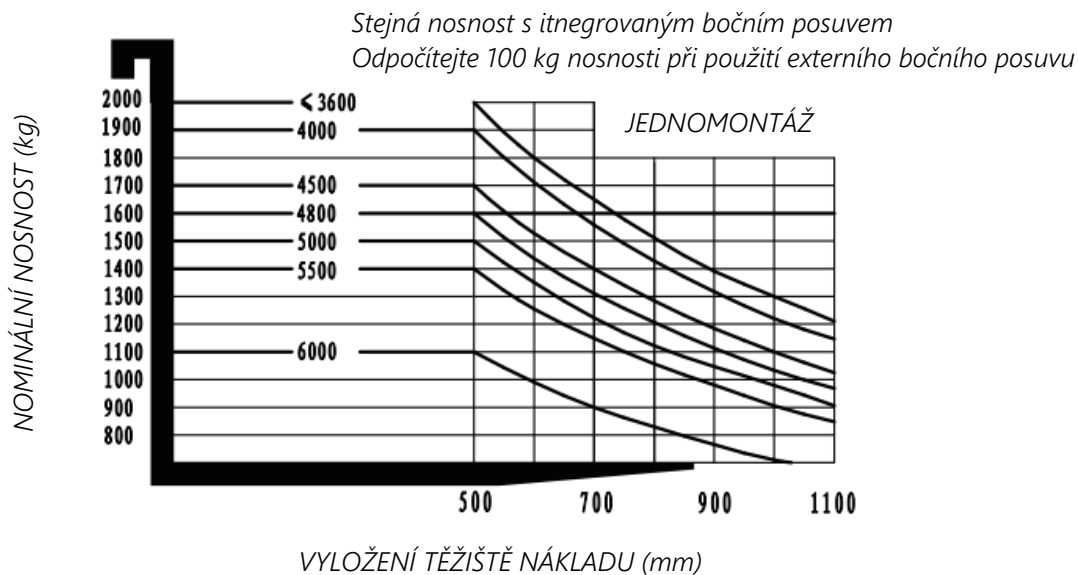
TVL151



TVL181



TVL201



Volitelná výbava:

1.1	Rozměry vidlic	●100*40*920○100*40*1070○100*40*1100○100*40*1150 ○100*40*1220○100*40*1370○100*40*1520○100*40*1800
1.4	Šířka upínací desky	●1040 mm ○Ano, možnost přizpůsobení
1.5	Výška upínací desky	●1067 mm (42") ○1220 mm (48") ○1520 mm (60") ○Ano, možnost přizpůsobení
2.5	Materiál předních kol	●Pryžové (SE) ○Pryžové (SE) nešpinivé pneu
2.6	Materiál zadních kol	●Pryžové (SE) ○Pryžové (SE) nešpinivé pneu
2.7	Kapacita baterie	●205 Ah
2.8	Nabíječ	●80V/35A jednofázový integrovaný ○80V/60A třífázový integrovaný ○80V/35A jednofázový externí ○80V/65A třífázový externí ○80V/130A třífázový externí
2.9	Indikátor baterie	●S ukazatelem času
2.10	Typ sedačky	●Běžná ○Premium ○Odpružená ○Odpružená + bezpečnostní pás + logický přepínač ○Odpružená sedačka s opěrkami (KL01)
2.11	Příslušenství	●Žádné ○Integrovaný boční posuv ○Externí boční posuv ○Nastavitelné vidlice
2.13	Tažné oko	●Ano
2.14	Elektrostatický řetěz	●Ano
3.5	Přední světlo	●LED
3.6	Zadní světlo	●Ne ○LED
3.7	Výstražné světlo	●Ano
3.8	Světlo pro řízení	●Ano
3.9	Modré výstražné světlo	●Ne ○2 vpředu + 1 vzadu ○1 vpředu + 1 vzadu
3.10	Výstražné světlo oblasti	●Ne ○1 vlevo + 1 vpravo (červené)
3.11	Zpětné zrcátko	●1 uprostřed ○Přidat zrcátko na obě strany
3.12	Zvukové signalizační zařízení	●Ano
3.17	Systém OPS	●Ano
3.23	Telematika	●Ano, bez možnosti úprav
4.3	Kabina	●Ne ○Základní polokabina ○Vylepšená polokabina ○Plně uzavřená
4.9	Topení	●Ne ○Ano, bez možnosti úprav

Legenda:

● = standard

○ = volitelně

