

Elektrický čelní vysokozdvížný vozík li-ion

EP TCL101



VLASTNOSTI

Kompaktní rozměry s dostatečným prostorem pro nohy

S provozní hmotností nižší než 2 tuny, kompaktními rozměry a výškou ochranného rámu (h_6) < 2000 mm je EP TCL101 ideální pro využití na mezipatrech a ve výtazích pro přepravu nákladu i ve stísněných prostorách jako jsou úzké skladovací uličky a nákladní výtahy. Díky možnosti sklopení vidlic navíc umožňuje ještě větší úsporu místa. Přestože je kompaktní, EP TCL101 klade důraz na komfort obsluhy s ergonomickým designem a poskytuje dostatek prostoru pro nohy – 464 mm – pro pohodlné ovládání.



Dva pojezdové motory pro vysokou obratnost a výkon

Dva hnací motory v přední nápravě umožňují modelu TCL101 citlivé řízení. Konstrukce se třemi koly zajišťuje otočení na místě. Obě vlastnosti přispívají k malému poloměru otáčení 1422 mm a skvělé manévrovatelnosti v přeplněných prostorách. S maximální rychlostí 13 km/h dokáže vozík rychle přesouvat palety a zajišťuje tak vysokou efektivitu práce.



80V Li-ion baterie a PMSM technologie pro vyšší efektivitu a delší provoz

80V Li-ion baterie a integrovaný nabíječ zajišťuje model TCL101 bezúdržbový bezstarostný provoz. Navíc využívá technologii synchronních motorů s permanentními magnety (PMSM), která přináší úsporu energie 10–15 % a až o 10 % delší provozní dobu ve srovnání s konvenčními motory.



Automatická parkovací brzda a automatické řízení rychlosti v zatáčkách pro bezpečný provoz

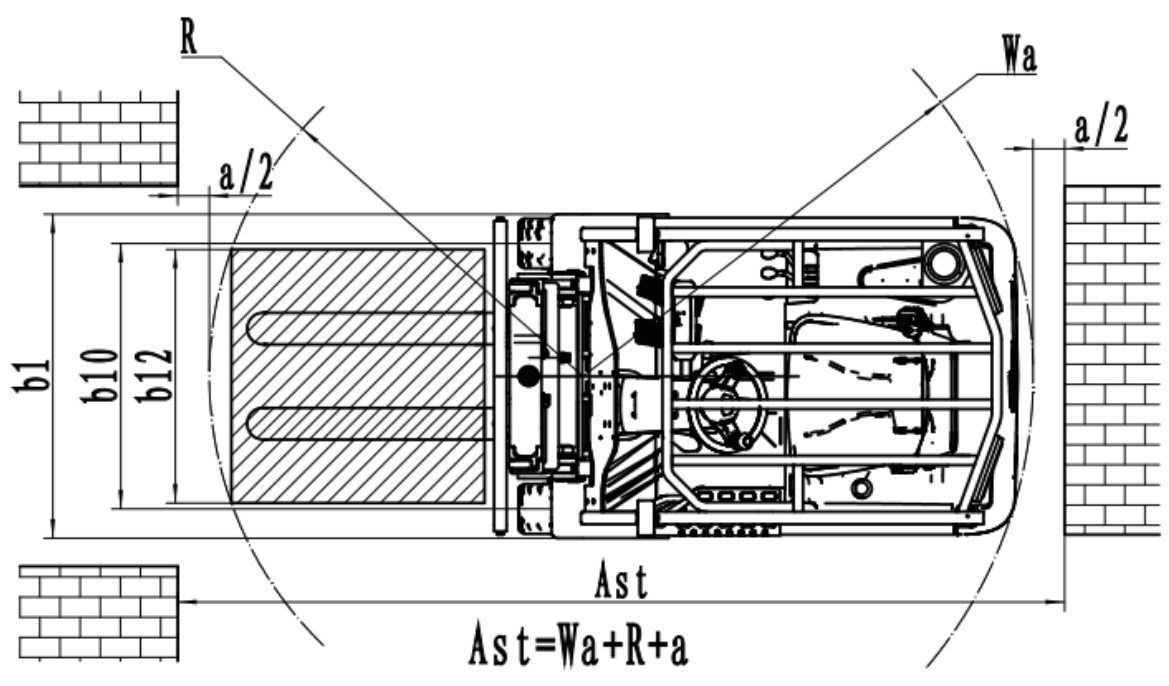
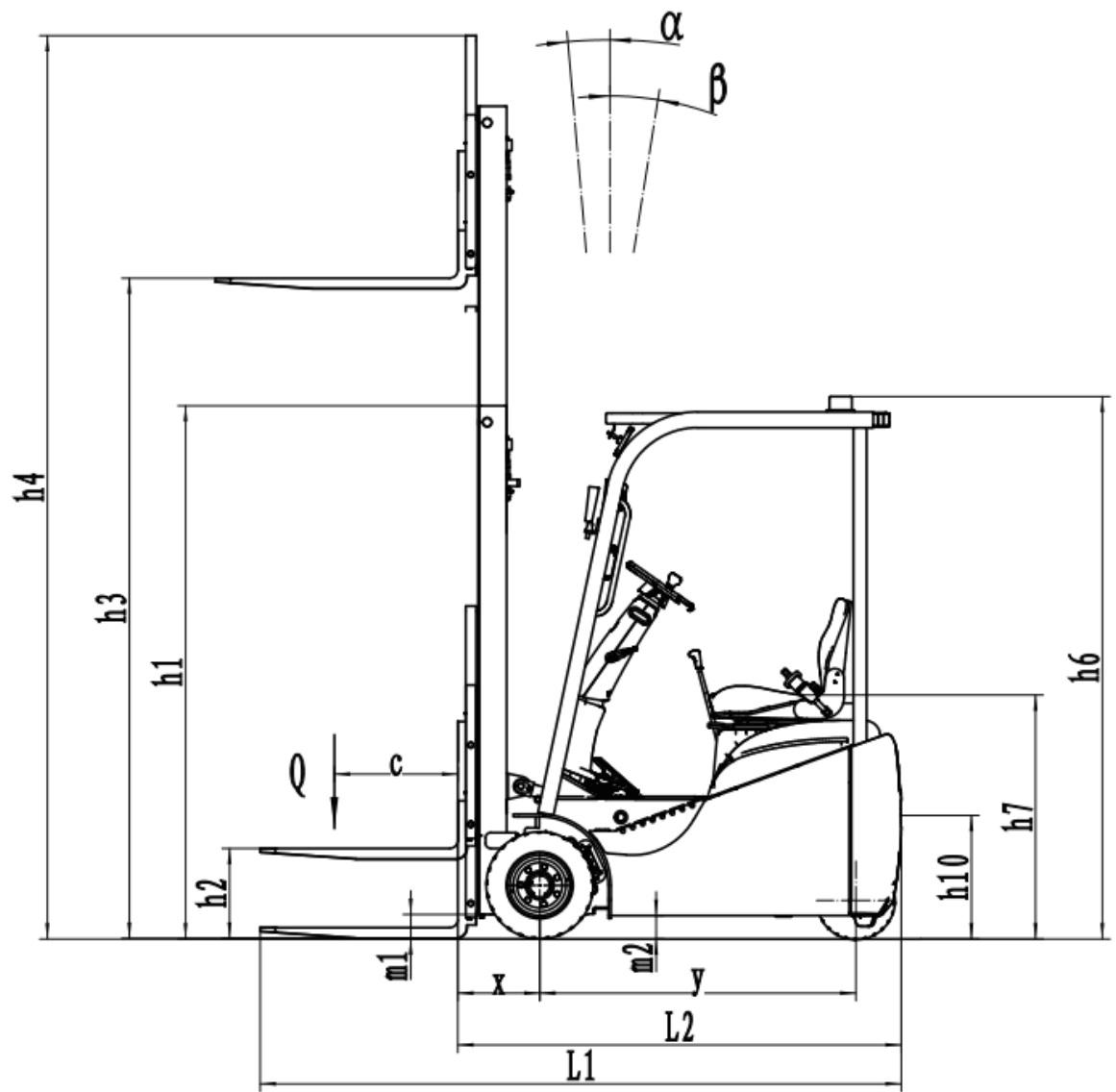
Model TCL101 je vybaven automatickou parkovací brzdou, která brání samovolnému rozjetí vozíku při stání ve svahu. Součástí výbavy je také automatické omezení rychlosti v zatáčkách, které zajišťuje stabilitu a bezpečnost i v těch nejnáročnějších provozních podmínkách.



Elektrický čelní vysokozdvizný vozík

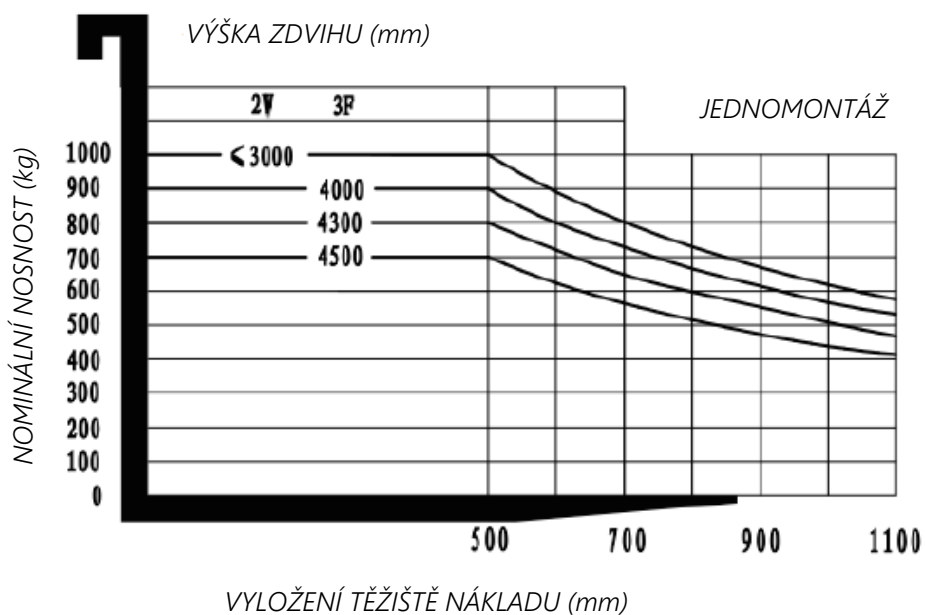
OBECNÁ CHARAKTERISTIKA	1.2	Model			TCL101
	1.3	Pohon			Elektrický
	1.4	Provozní typ			Se sedící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	1000
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	500
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	310
	1.9	Rozvor	y	mm	1200
HMOTNOST	2.1	Celková hmotnost		kg	1950
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	2585/365
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	910/1040
KOLA	3.1	Typ kol			SE
	3.2	Rozměr kol - přední			16X6-8
	3.3	Rozměr kol - zadní			3.5-5
	3.5	Počet kol - přední, zadní (X = řídicí)		mm	2X/2
	3.6	Rozchod kol - přední	b10	mm	838
	3.7	Rozchod kol - zadní	b11	mm	208
ROZMĚRY	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	α/β	°	6/6
	4.2	Výška spuštěné věže	h1	mm	1990
	4.3	Volný zdvih	h2	mm	120
	4.4	Výška zdvihu	h3	mm	3000
	4.5	Výška stožáru, max.	h4	mm	3919
	4.7	Výška ochranného rámu	h6	mm	1960
	4.8	Výška sedadla řidiče	h7	mm	925
	4.12	Výška tažného zařízení	h10	mm	483
	4.19	Celková délka	l1	mm	2604
	4.20	Délka včetně upínací desky	l2	mm	1684
	4.21	Celková šířka	b1/b2	mm	1020
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	35X100X920
	4.23	Upínací deska DIN15173, třída/typ A, B			2A
	4.24	Šířka upínací desky	b3	mm	960
	4.31	Světlá výška - pod stožárem, s nákladem	m1	mm	93
	4.32	Světlá výška - ve středu rozvoru	m2	mm	89
	4.34.1	Šířka pracovní uličky pro palety 1000x1200 napříč	Ast	mm	3063
	4.34.2	Šířka pracovní uličky pro palety 800x1200 podélně	Ast	mm	3184
	4.35	Poloměr otáčení	Wa	mm	1422
	PROVOZNI ÚDAJE	5.1	Rychlost pojezdu bez nákladu		km/h
5.2		Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu		m/s	0.25/0.35
5.3		Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu		m/s	0.35/0.35
5.8		Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu		%	13/15
5.10		Provozní brzda			Elektromagnetická
5.11		Parkovací brzda			Elektromagnetická
HNACÍ JEDNOTKA	6.1	Výkon hnacího motoru S2 60 min		kW	2.0X2
	6.2	Výkon motoru zdvihu S3 15%		kW	7
	6.4	Kapacita baterie		V/Ah	80/50
OSTATNÍ ÚDAJE	10.5	Konstrukce řízení			Hydraulické
	10.7	Hladina hluku v úrovni ucha obsluhy		dB(A)	68

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



Nominální nosnosti a vzdálenosti těžiště nákladu - graf

Stejná nosnost při použití integrovaného bočního posuvu.
Odečtěte 100 kg z nosnosti při použití externího bočního posuvu



Typy zvedacího zařízení

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	2500	1778	3045	3555	105	105
	2700	1878	3245	3755	105	105
	3000	2028	3545	4055	105	105
	3300	2178	3845	4355	105	105
	3600	2328	4145	4655	105	105
DUPLEX S VELKÝM VOLNÝM ZDVIHEM	2500	1753	3045	3555	1260	725
	2700	1853	3245	3755	1360	825
	3000	2003	3545	4055	1510	975
	3300	2153	3845	4355	1660	1125
	3600	2303	4145	4655	1810	1275
TRIPLEX S VELKÝM VOLNÝM ZDVIHEM	4000	1863	4546	5055	1370	835
	4300	1963	4826	5335	1470	935
	4500	2028	5046	5555	1535	1000

Volitelná výbava:

Rozměry vidlic	600*600 2A 100*35*920 600*600 2A 100*35*750 600*600 2A 100*35*1070 900*600 2A 100*40*1150 900*600 2A 100*40*1220
Typ sedačky	Standardní + bezpečnostní pás Komfortní + bezpečnostní pás S odpružením + bezpečnostní pás
Přídavná zařízení	Žádné Integrovaný boční posuv Externí boční posuv
Tažný čep	Ano a není přizpůsobeno
Typ kol - přední	SE pneu SE nešpinivé pneu
Typ kol - zadní	SE pneu SE nešpinivé pneu
Kapacita baterie	80V50Ah 80V100Ah
Nabíječ	80V-35A jednofázový vestavěný nabíječ
Indikátor stavu baterie	S počítadlem motohodin
Výstražné červené světlo	Žádné Obě strany Obě strany a vzadu
Zpětné zrcátko	1 vpředu 2 po stranách a jedno vpředu
Zvukové signalizační zařízení	Ano a není přizpůsobeno
Systém OPS	Ano a není přizpůsobeno
Telematika	Ano a není přizpůsobeno
Přední pracovní světlo	LED
Zadní pracovní světlo	Žádné LED
Maják	Ano a není přizpůsobeno
Bluespot	Žádný Vzadu Vpředu Vpředu a vzadu
Kabina	Bez kabiny
Ochranný rám	Ano a není přizpůsobeno
Elektrostatický pásek	Ano a není přizpůsobeno
Směrové světlo	LED
Speciální výbava AUS/NZ	Ne Ano a není přizpůsobeno (pouze pro australský standard)
Omezení rychlosti v zatáčkách	Ano a není přizpůsobeno
Vyhřívaná Li-ion baterie	Ne Ano a není přizpůsobeno
Zařízení pro identifikaci obsluhy	Čtečka karet
Ovládání hydrauliky	Mechanické páky

Volitelná výbava je vyznačena oranžovou barvou.

