

Elektrický čelní vysokozdvížený vozík li-ion

EP TCL122/152



TCL122_152_LI-ION_02022026DS

VLASTNOSTI

Kompaktní rozměry a skvělá ergonomie

S provozní hmotností nižší než 2 tuny, kompaktními rozměry a výškou ochranného rámu (h6) menší než 2000 mm je EP TCL ideální pro využití v mezipatrech, nákladních výtazích a ve stísněných prostorách jako jsou úzké skladovací uličky a regálové systémy. Možnost vybavení sklopnými nosnými vidlicemi umožňuje ještě větší úsporu místa. Přestože je tento vozík kompaktní, EP TCL kladé důraz na komfort obsluhy a ergonomii, poskytuje dostatek prostoru pro nohy (464 mm) – umožňuje pohodlné ovládání.



Dva pojezdové motory pro vysoký výkon a bezkonkurenční obratnost

Dva hnací motory umožňují modelu EP TCL vysoký výkon a přitom citlivé řízení. Konstrukce tříkolového podvozku 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 a PMSM technologie

Díky 80 V Li-ion baterii a integrované nabíječce už ve standardní výbavě podporuje model TCL bezúdržbové a rychlé nabíjení. Nová technologie synchronního motoru s permanentními magnety (PMSM) přináší úsporu energie 10–15 % a až o 10 % delší provozní dobu ve srovnání s konvenčními motory.



Automatická parkovací brzda a řízení rychlosti v zatáčkách pro bezpečný provoz

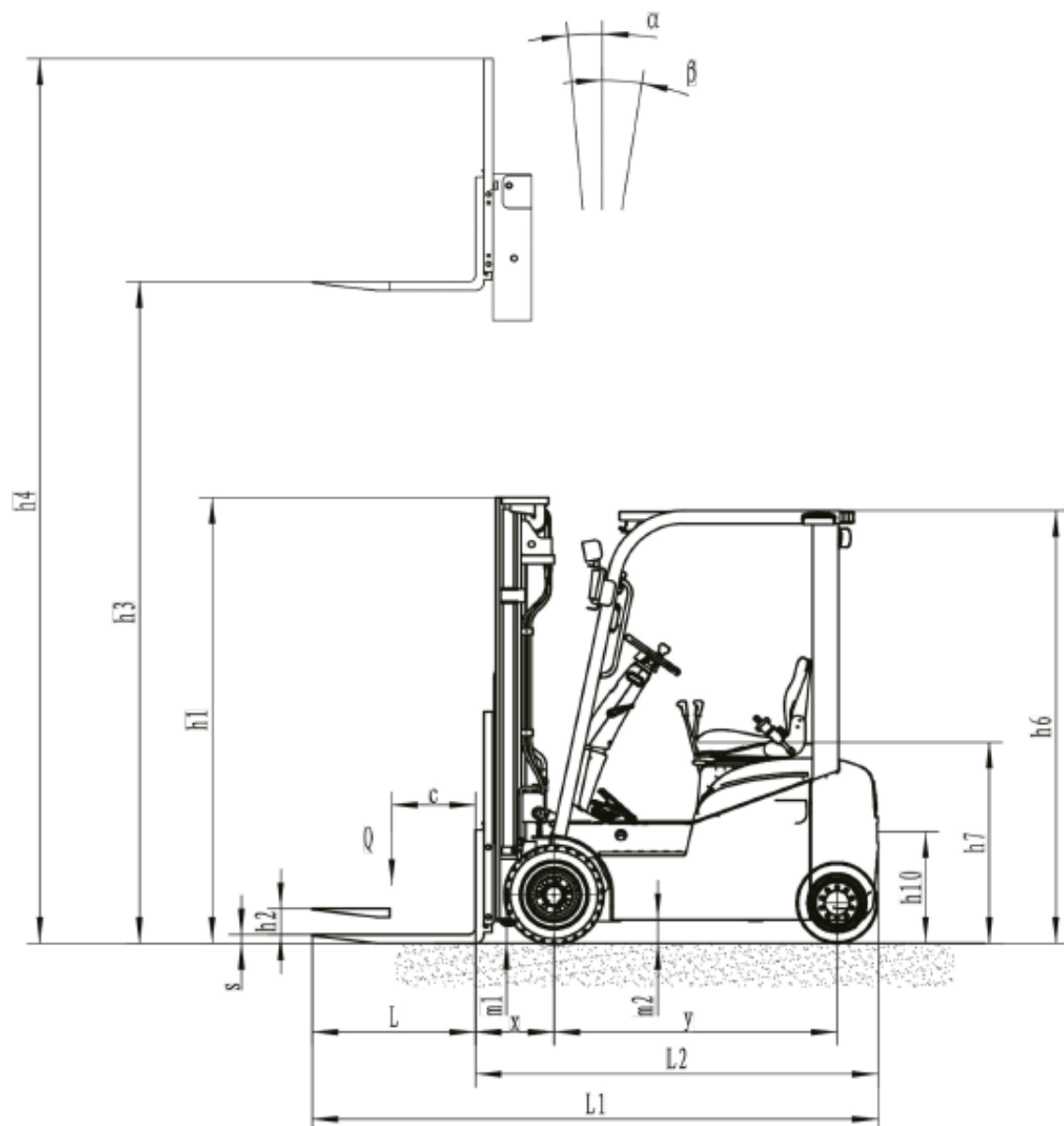
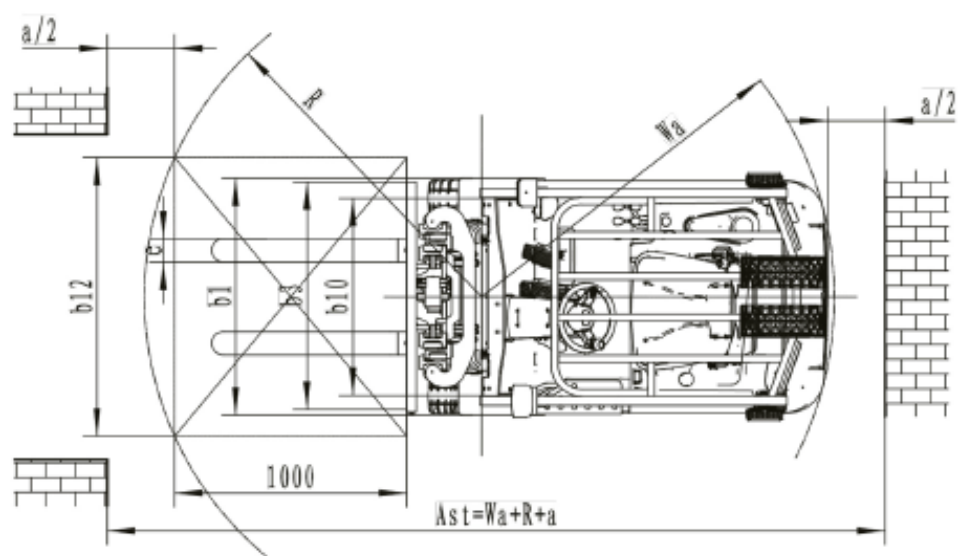
EP TCL je vybaven automatickou parkovací brzdou, která brání samovolnému rozjetí vozíku při stání ve svahu. Součástí výbavy je také automatické omezení rychlosti v zatáčkách, které zajišťuje stabilitu a bezpečnost i v těch nejnáročnějších provozních podmínkách.



Elektrický čelní vysokozdvizný vozík

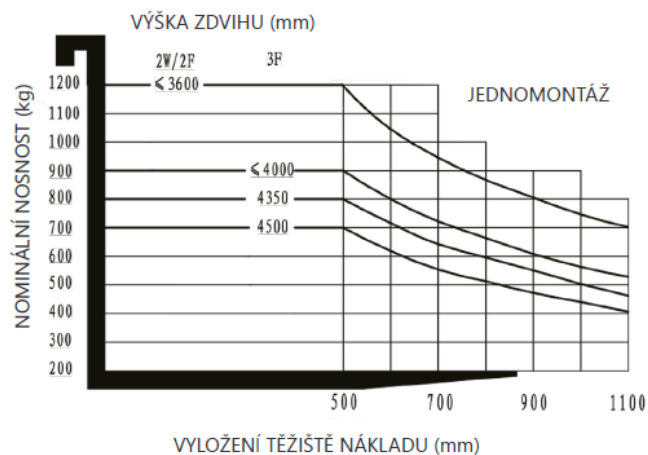
OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA	1.2	Model			EP TCL122	EP TCL152
	1.3	Pohon			Elektrický	Elektrický
	1.4	Provozní typ			Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	1200	1500
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	500	500
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	365	365
	1.9	Rozvor	y	mm	1300	1300
HMOTNOST	2.1	Celková hmotnost		kg	2469	2698
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	3288/381	3681/517
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	1288/1181	1186/1512
KOLA	3.1	Typ kol			SE	SE
	3.2	Rozměr kol - přední		mm	18X7-8	18X7-8
	3.3	Rozměr kol - zadní		mm	15X4.5-8	140/55-9
	3.5	Počet kol - přední, zadní (X = řidicí)			2X/2	2X/2
	3.6	Rozchod kol - přední	b10	mm	850	850
	3.7	Rozchod kol - zadní	b11	mm	210	210
	4.1	Náklon stožáru - vpřed/vzad	α/β	°	6/6	6/6
	4.2	Výška spuštěného stožáru	h1	mm	2012	2012
	4.3	Volný zdvih	h2	mm	120	120
	4.4	Výška zdvihu	h3	mm	3000	3000
	4.5	Výška stožáru, max.	h4	mm	4065	4065
	4.7	Výška ochranného rámu	h6	mm	1988	1988
	4.8	Výška sedadla řidiče	h7	mm	948	948
	4.12	Výška tažného zařízení	h10	mm	513	513
	4.19	Celková délka	l1	mm	2732	2787
	4.20	Délka včetně upínací desky	l2	mm	1812	1867
	4.21	Celková šířka	b1/b2	mm	1020	1020
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	40X100X920	40X100X920
	4.23	Upínací deska DIN15173, třída/typ A, B			2A	2A
	4.24	Šířka upínací desky	b3	mm	960	960
	4.31	Světla výška - pod stožárem, s nákladem	m1	mm	93	93
	4.32	Světla výška - ve středu rozvoru	m2	mm	115	115
	4.33	Šířka pracovní uličky pro palety 1000x1200 napříč	Ast	mm	3207	3260
	4.34	Šířka pracovní uličky pro palety 800x1200 podélně	Ast	mm	3336	3384
	4.35	Poloměr otáčení	Wa	mm	1519	1572
PROVOZNÍ ÚDAJE	5.1	Rychlost jejezu bez nákladu		km/h	11/13	11/13
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu		m/s	0.28/0.35	0.28/0.35
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu		m/s	0.35/0.35	0.35/0.35
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu		%	13/15	13/15
	5.10	Provozní brzda			Elektromagnetická	Elektromagnetická
	5.11	Parkovací brzda			Elektromagnetická	Elektromagnetická
HNACÍ JEDNOTKA	6.1	Výkon hnacího motoru S2 60 min		kW	2.0X2	2.0X2
	6.2	Výkon motoru zdvihu S3 15%		kW	7	7
	6.4	Kapacita baterie		V/Ah	80V/50Ah	80V/100Ah
	6.5	Hmotnost baterie			66	66
OSTATNÍ ÚDAJE	8.1	Typ řízení			PMSM	PMSM
	10.5	Konstrukce řízení			Hydraulická	Hydraulická
	10.7	Hladina hluku v úrovni ucha obsluhy		dB (A)	68	68

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

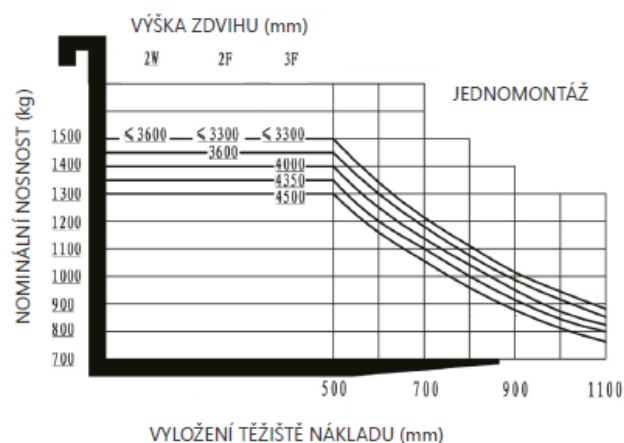


Nominální nosnosti a vzdálenosti těžiště nákladu - graf

EP TCL122



EP TCL152



Stejná nosnost při použití integrovaného bočního posuvu.

Odečtěte 100 kg z nosnosti při použití externího bočního posuvu

Typy zvedacího zařízení

EP TCL122

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 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

EP TCL152

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	1745	2995	3565	120	120
	2700	1845	3195	3765	120	120
	3000	1990	3495	4065	120	120
	3300	2145	3795	4365	120	120
TRIPLEX S VELKÝM VOLNÝM ZDVIHEM	4000	1775	4525	5055	1280	750
	4300	1925	4805	5335	1430	900
	4500	2025	5025	5555	1530	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 Odpružená + bezpečnostní pás
Přídavná zařízení	Žádné Integrovaný boční posuv Externí boční posuv
Tažný čep	Ano, ale není přizpůsobené
Typ kol - přední	SE pneu Nešpinivé SE pneu
Typ kol - zadní	SE pneu Nešpinivé SE pneu
Kapacita baterie	80V50Ah 80V100Ah
Nabíječ	80V-35A jednofázový integrovaný nabíječ
Indikátor stavu baterie	S počítadlem motohodin
Výstražné červené světlo	Žádné Obě strany Obě strany a vzadu
Zpětné zrcátko	Jedno vpředu Dvě po stranách a jedno vpředu
Zvukové signalizační zařízení	Ano, ale není přizpůsobené
Systém OPS	Ano, ale není přizpůsobené
Telematika	Ano, ale není přizpůsobené
Přední pracovní světlo	LED
Zadní pracovní světlo	Žádné LED
Maják	Ano, ale není přizpůsobené
Bluespot	Žádné Vzadu Vpředu Vpředu a vzadu
Kabina	Žádná
Ochranný rám	Ano, ale není přizpůsobené
Elektrostatický pásek	Ano, ale není přizpůsobené
Směrové světlo	LED
Omezení rychlosti v zatáčkách	Ano, ale není přizpůsobené
Vyhřívání Li-ion baterie	Ne Ano, ale není přizpůsobené
Zařízení pro identifikaci obsluhy	Čtečka karet
Ovládání hydrauliky	Mechanické páčky

Volitelné položky jsou označeny oranžovou barvou.