AUTOSAS®

komunální a manipulační technika

Elektrický čelní vysokozdvižný vozík li-ion

EP TCL122/152

WWW.AUTOSAS.CZ

VLASTNOSTI

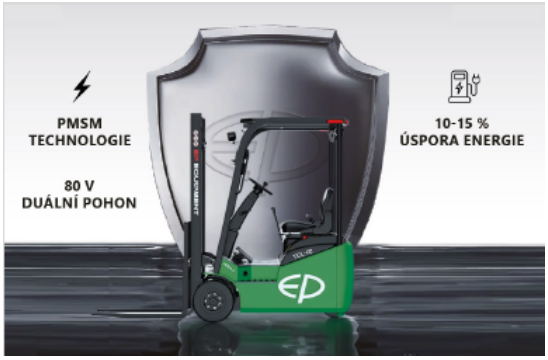
Kompaktní rozměry a skvělá ergonomie

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 umožnuje ještě větší úsporu místa. Přestože je tento vozík kompaktní, EP TCL klade důraz na komfort obsluhy a ergonomii, poskytuje dostatek prostoru pro nohy (464 mm) – umožnuje 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.

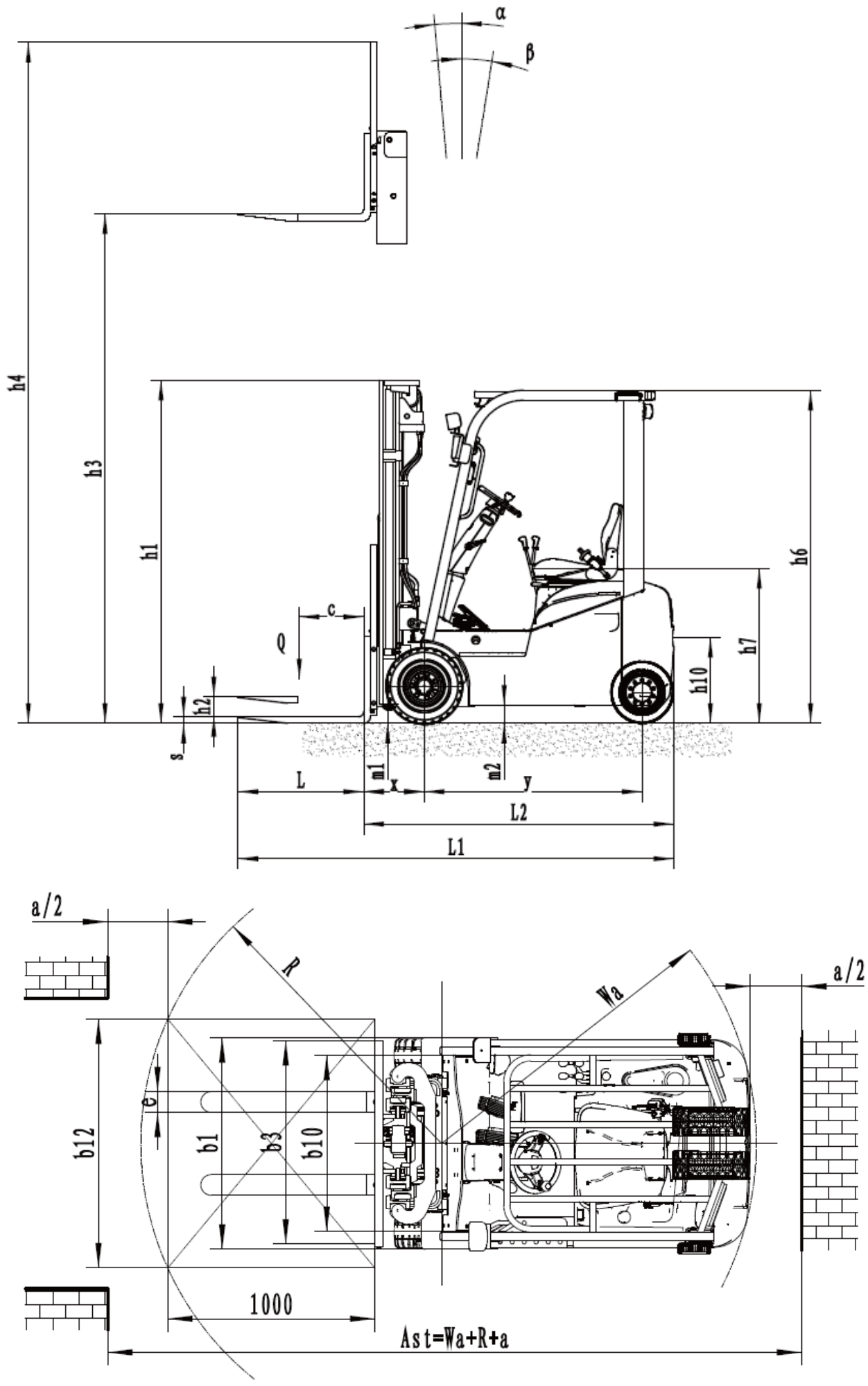
Automatická parkovací brzda a řízení rychlosti v zatáčkách pro bezpečný provoz

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 vysokozdvižný vozík

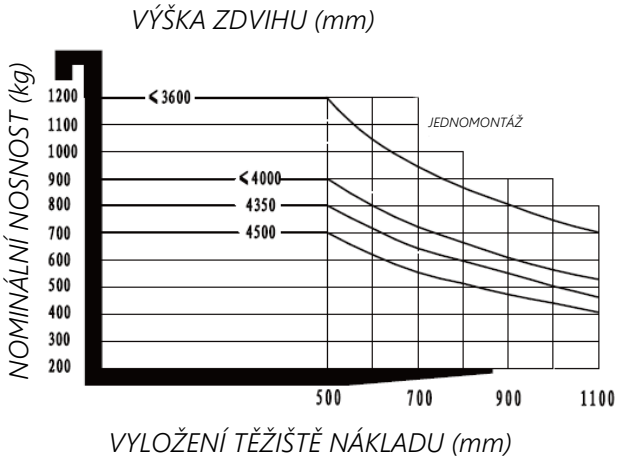
OBECNÁ CHARAKTERISTIKA	**1.2**	Model			**EP TCL122**	**EP TCL152**
	1.3	Pohon			Elektrický	Elektrický
	1.4	Provozní typ			Se sedící obsluhou	Se sedící obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	1200	1500
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	500	500
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	365	365
	1.9	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 = řídicí)			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	Světlá výška - pod stožárem, s nákladem	m1	mm	93	93
	4.32	Světlá 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 pojezdu 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.**

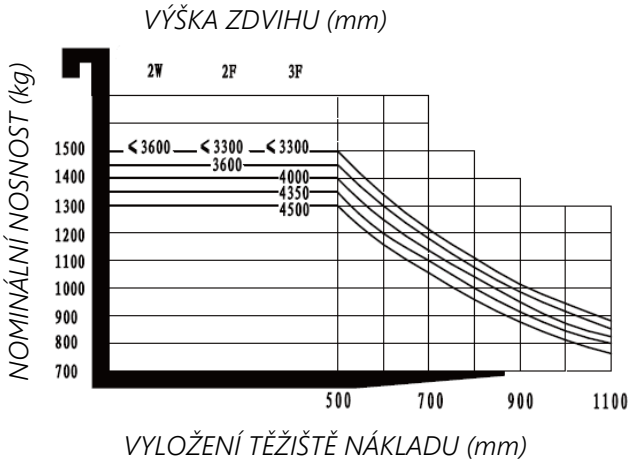

α
β
h4
h3
h1
h6
h7
h10
h2
s
c
Q
m1
x
m2
y
L
L2
L1
a/2
R
Wa
a/2
e
b12
b1
b3
b10
1000
Ast=Wa+R+a

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 VELÝM 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
TRIPLEX S VELKÝM VOLNÝM ZDVIHEM	3600	2303	4145	4655	1810	1275
	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	1798	3045	3555	105	105
	2700	1898	3245	3755	105	105
	3000	2048	3545	4055	105	105
	3300	2198	3845	4355	105	105
	3600	2348	4145	4655	105	105
DUPLEX S VELÝM VOLNÝM ZDVIHEM	2500	1773	3045	3555	1280	745
	2700	1873	3245	3755	1380	845
	3000	2023	3545	4055	1530	995
	3300	2173	3845	4355	1680	1145
	3600	2323	4145	4655	1830	1295
TRIPLEX S VELKÝM VOLNÝM ZDVIHEM	4000	1883	4546	5055	1390	855
	4300	1983	4826	5335	1490	955
	4500	2048	5046	5555	1555	1020

Volitelná výbava:

Rozměry vidlic	Lze přizpůsobit | 100*40*1070 | 100*40*1150 | 100*40*1220
Typ kol - přední	Pryžové (SE) pneu | Nešpinivé SE pneu
Typ kol - zadní	Pryžové (SE) pneu | Nešpinivé SE pneu
Kapacita baterie	80V/50Ah | 80V/100Ah
Nabíječ	80V/35A integrovaný nabíječ
Indikátor stavu baterie	S počítadlem motohodin (Bluetooth)
Typ sedačky	Komfortní + bezpečnostní pás | Odpružená s loketní opěrkou + bezpečnostní pás | GRAMMER-MSG65 | Odpružená + bezpečnostní pás
Přídavná zařízení	Žádné | Integrovaný boční posuv | Externí boční posuv
Tažný čep	Ano
Elektrostatický pásek	Ano
Ochranný rám	S tvrzeným sklem | standard
Výstražné červené světlo	Žádné | Na obou stranách | Na obou stranách a vzadu
Zpětné zrcátko	Jedno vpředu | Dvě po stranách a jedno vpředu
Zvukové signalizační zařízení	Ano
Systém OPS	Ano
Telematika	Ano | Ne
Přední pracovní světlo	LED
Zadní pracovní světlo	Žádné | LED
Maják	LED
Bluespot	Žádný | Vzadu | Vpředu a vzadu
Směrové světlo	LED
Omezení rychlosti v zatáčkách	Ano
Vyhřívaná Li-ion baterie	Ne | Ano
Zařízení pro identifikaci obsluhy	Žádné | Čtečka karet | PIN kód
Ovládání hydrauliky	Mechanické páčky
Automatická parkovací brzda	Ano

Volitelné položky jsou označené oranžovou barvou.

© Auto SAS s.r.o. si vynahrazuje právo změny technických parametrů.