

ECH 12C/15C Technické dáta

Nízkozdvížné paletové vozíky

ECH 12C/Li-Ion

ECH 15C/Li-Ion



ECH 12C/15C Nízkozdvíhňné paletové vozíky Inovácia v pohybe

Tento zoznam technických informácií, ktorý je v súlade so smernicou VDI 2198, obsahuje technické údaje len pre štandardné vybavenie. Použitie iných pneumatík, použitie iných stožiarov, použitie príslušenstva a pod. môže viesť k iným hodnotám.



				STILL	STILL		
Vlastnosti	1.1	Výrobca					
	1.2	Typové označenie od výrobcu		ECH 12C	ECH 15C		
	1.3	Pohon		Elektrický	Elektrický		
	1.4	Ovládanie		Ručne vedený	Ručne vedený		
	1.5	Nosnosť/zataženie	Q	kg	1200	1500	
	1.6	Ťažisko	c	mm	600	600	
Hmotnosť	1.8	Vzdialenosť zataženia	vidlice zdvihnuté/spustené	x	mm	950/880	950/880
	1.9	Rázvor kolies	y	mm	1190 (1120) ¹	1190 (1120) ¹	
Pneumatiky/podvozok	2.1	Prevádzková hmotnosť (s akumulátorom)		kg	115	115	
	2.2	Zaťaženie nápravy, so záťažou	na strane pohonu/bremena	kg	540/1075	540/1075	
	2.3	Zaťaženie nápravy, bez záťaže	na strane pohonu/bremena	kg	100/15	100/15	
	3.1	Pneumatiky			Polyuretánové	Polyuretánové	
	3.2	Rozmery pneumatík	na strane pohonu	mm	Ø 210 x 70	Ø 210 x 70	
	3.3	Rozmery pneumatík	na strane bremena	mm	Ø 80 x 60	Ø 80 x 60	
Rozmery	3.4	Veľkosť oporného kolesa		mm	-	-	
	3.5	Počet kolies (x = poháňané)	na strane pohonu/bremena		1x/2 (1x/4) ²	1x/2 (1x/4) ²	
	3.6	Rozchod kolies	na strane pohonu/bremena	b ₁₀ /b ₁₁	mm	410 (535)	410 (535)
	4.4	Zdvih		h ₃	mm	115	115
	4.9	Výška ovládacieho oja v jazdnej polohe		h ₁₄	mm	750/1190	750/1190
	4.15	Výška vidlíc, spustených		h ₁₃	mm	80	80
	4.19	Celková dĺžka		l ₁	mm	1550	1550
	4.20	Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc		l ₂	mm	400	400
	4.21	Celková šírka		b ₁	mm	560 (685) ¹	560 (685) ¹
	4.22	Rozmery vidlíc	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50/150/1150	50/150/1150
4.25	Vonkajšie rozpätie vidlíc	min./max.	b ₅	mm	560 (685)	560 (685)	
4.32	Svetlá výška, stred rázvoru		m ₂	mm	30	30	
4.33	Šírka pracovnej uličky s paletami 1000 x 1200 priečne		A _{st}	mm	2193	2193	
4.34	Šírka pracovnej uličky s paletami 800 x 1200 (b ₁₂ x l ₂) pozdĺžne		A _{st}	mm	2062	2062	
4.35	Polomer otáčania		W _a	mm	1390	1390	
Výkon	5.1	Rýchlosť jazdy	so záťažou/bez záťaže	km/h	4/4,5	4/4,5	
	5.2	Rýchlosť zdvíhania	so záťažou/bez záťaže	m/s	0,017/0,024	0,017/0,024	
	5.3	Rýchlosť spúšťania	so záťažou/bez záťaže	m/s	0,09/0,06	0,09/0,06	
	5.8	Max. stúpavosť kB 5	so záťažou/bez záťaže	%	6/16	6/16	
	5.10	Prevádzková brzda				elektromagnetická	elektromagnetická
Elektromotor	6.1	Hnací motor, výkon S2 = 60 min.		kW	0,75	0,75	
	6.2	Zdvihový motor, výkon pri S3		kW	0,5	0,5	
	6.3	Batéria podľa normy DIN 43531/35/36; A, B, C, no			Li-Ion	Li-Ion	
	6.4	Napätie batérie/menovitá kapacita K _s		V/Ah	24/20	24/20	
	6.5	Hmotnosť batérie ±5 % (v závislosti od typu)		kg	5	5	
	6.6	Spotreba energie podľa cyklu VDI		kWh/h	0,274	0,274	
Rôzne	8.1	Riadenie pohonu			DC riadenie	DC riadenie	
	8.4	Hladina akustického tlaku na uši vodiča		dB(A)	<74	<74	

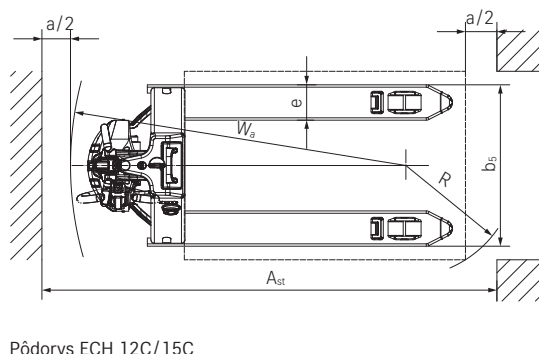
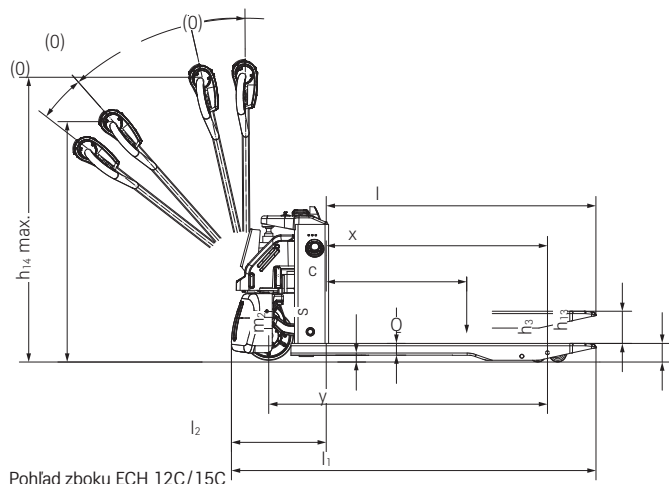
¹ Pre vonkajšie rozpätie vidlíc 685 mm

² S tandemovými valcami

Výkon batérie a časy nabíjania

ECH 12C/ ECH 15C	Batérie					Čas nabíjania
	Čas nabíjania	Napätie	Technológia	Hmotnosť	Čas prevádzky	Štandardná nabíjačka
	20 Ah	24 V	Li-Ion	5 kg	Do 120 min.	2 h

Technické výkresy



ECH 12C a ECH 15C Nízkozdvížené paletové vozíky Inovácia v pohybe

Inteligentná alternatíva k ručnému paletovému vozíku: Kompaktné rozmery vozíka, nízka prevádzková hmotnosť, bezúdržbová lítiovo-iónová batéria

Kedykoľvek pripravený na použitie vďaka lítiovo-iónovej batérii, ktorá sa dá rýchlo a jednoducho nabíjať/dobíjať z elektrickej zásuvky prostredníctvom funkcie Plug & Play

Bezpečný a efektívny aj v najtesnejších priestoroch: Spínač plazivej rýchlosti umožňuje bezpečné manévrovanie aj s ovládacím ojom vo zvislej polohe



ECH 12C/ECH 15C

Vozík ECH 12C/ECH 15C je ideálna alternatíva k ručnému paletovému vozíku. Vďaka jeho kompaktným rozmerom a nízkej prevádzkovej hmotnosti len 115 kg je ideálnym partnerom na horizontálnu prepravu tovaru na krátkych, rovných trasách a v úzkych priestoroch. Či už ide o nákladné výťahy, predajné plochy, alebo uličky s regálmi, vozík ECH 12C/15C je ľahký, agilný a bezpečný a vďaka spínaču plazivého chodu sa s ním dá mimoriadne dobre manévrovať aj s ovládacím ojom vo zvislej polohe. To zaisťuje jeho vysokú efektívnosť a pružnosť

aj v oblastiach so stiesneným priestorom na manévrovanie. Lítiovo-iónová batéria tiež umožňuje jedinečnú dostupnosť, keďže batéria sa dá nabíjať/dobíjať cez elektrickú zásuvku s použitím externej nabíjačky. Vozík ECH 12C/15C ponúka tiež vysokú úroveň pohodlia pre používateľa. Vďaka elektrickému pohonu a ergonomickému ovládacímu oju môže obsluha prepravovať náklady s hmotnosťou max. 1 200/1 500 kg bez únavy s pretrvávajúcím výkonom počas celého procesu.



Flexibilné použitie aj v nákladných výťahoch alebo na medzispodochiach vďaka nízkej prevádzkovej hmotnosti



Jedinečná dostupnosť vďaka lítiovo-iónovej batérii s rýchlym dobíjaním



Nízky podvozok a robustná rámová konštrukcia zaisťujú mimoriadne spoľahlivú a bezpečnú prepravu tovaru



Agilný, bezpečný a obratný aj v najtesnejších priestoroch. Vďaka compactnej veľkosti a integrovanému spínaču plazivého chodu

ECH 12C/15C Nízkozdvížné paletové vozíky 'Simply Efficient' faktory: Atribúty výkonnosti ako meradlo ekonomickej efektívnosti

Simply easy

- Jednoduché manévrovanie bez únavy vďaka elektrickému pohonu a zdvíhaciemu motoru
- Práca bez únavy: Dobre tvarované ovládacie oje je vhodné pre ľavákov aj pravákov
- Informácie v reálnom čase: Stav batérie indikuje LED dióda (zelená, žltá, červená)

Simply powerful

- Obdivuhodná manipulácia s tovarom: Nosnosť 1200 až 1 500 kg
- Vždy pripravený na prácu: Náhradná batéria maximalizuje dostupnosť
- Odolnosť: Pevná konštrukcia rámu
- Vysoký výkon: Výkonný motor, ktorý nevyžaduje takmer žiadnu údržbu

Simply safe

- Bezpečná prevádzka: Nárazník v optimálnej veľkosti a polohe
- Zlepšenie zdravia obsluhy: Bezúdržbová batéria nevytvára škodlivé výpary

Simply flexible

- Vhodný na takmer každé použitie vďaka kompaktným rozmerom
- Vidlice rôznych rozmerov prepravujú rôzne náklady

Simply connected

- Bezproblémové zapojenie: Lítiovo-iónová batéria so systémom riadenia batérie funguje v súčinnosti s vozíkom

Varianty vybavenia



		ECH 12C/ ECH 15C
Všeobecné	Silný hnací motor	●
	Dobre tvarované ovládacie oje pre ergonomickú prevádzku	●
	Multifunkčný displej	—
	LED diódy na zobrazenie stavu nabitia batérie	●
	Rôzne rozmery vidlíc	●
	Pevná konštrukcia rámu	●
Pneumatiky	Pneumatiky vhodné na klzké podlahy	—
	Pneumatiky záťažových kolies, jednodielne	●
	Pneumatiky záťažových kolies, tandemové	○
Bezpečnosť	Jednoducho dostupné tlačidlo núdzového zastavenia	●
	Citlivý nárazník pre vysokú bezpečnosť obsluhy v tesných priestoroch	●
Batéria	Technológia bezúdržbovej batérie	●
	Prídavná batéria	○
	Externá nabíjačka	●
	Zabudovaná nabíjačka na nabíjanie na mieste	—
	Rôzne typy sieťových zásuviek	○

● Štandardne ○ Voliteľne — Nie je k dispozícii



STILL SR, spol. s r.o.

Štúrova 150

949 01 Nitra

Telefón: +421 37 69 224 11

info@still.sk

Ďalšie informácie nájdete na

www.still.sk

STILL je certifikovaný v nasledovných oblastiach: riadenie kvality, bezpečnosť pri práci, ochrana životného prostredia a energetické hospodárstvo.

