ECH 12C/15C Date Tehnice
Transpaleți cu operare la înălțime mică

ECH 12C/Li-Ion

ECH 15C/Li-Ion

Li-Ion INSIDE

ECH 12C/15C Transpaleți cu operare la înălțime mică
Inovație în mișcare

Prezenta fișă de specificații, care se conformează directivei VDI 2198, prevede valori tehnice doar pentru echipamentul standard. Anvelopele diferite, alte catarge, utilizarea de accesorii etc. pot avea drept rezultat alte valori.

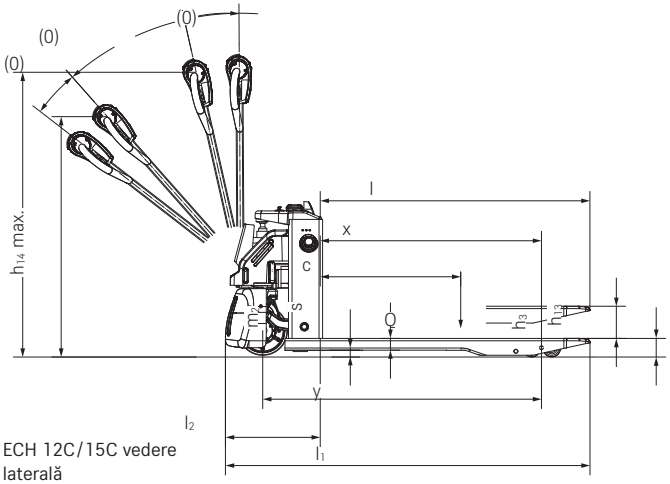
Caracteristici	1.1	Producător				STILL	STILL
	1.2	Denumirea de model a producătorului				**ECH 12C**	**ECH 15C**
	1.3	Motor				Electric	Electric
	1.4	Operare				Pietonală	Pietonală
	1.5	Capacitate portantă/sarcină		Q	kg	1200	1500
	1.6	Distanța până la centrul de greutate al încărcăturii		c	mm	600	600
	1.8	Centrul de greutate al marfii	Furcă ridicată/coborâtă	x	mm	950/880	950/880
	1.9	Ampatament		y	mm	1190 (1120) [1]	1190 (1120) [1]
Greutăți	2.1	Greutate proprie (incl. baterie)			kg	115	115
	2.2	Sarcina pe ax cu încărcătură	partea motorului/partea sarcinii		kg	540/1075	540/1075
	2.3	Sarcina pe ax fără încărcătură	partea motorului/partea sarcinii		kg	100/15	100/15
Pneuri/șasiu	3.1	Roti				Poliuretan	Poliuretan
	3.2	Dimensiune roti	partea motorului		mm	Ø 210 x 70	Ø 210 x 70
	3.3	Dimensiune roti	partea de încărcare		mm	Ø 80 x 60	Ø 80 x 60
	3.4	Dimensiunea rolei de susținere			mm	-	-
	3.5	Număr de roți (x = acționate)	partea motorului/partea sarcinii			1x/2 (1x/4) [2]	1x/2 (1x/4) [2]
	3.6	Ecartament	partea motorului/partea sarcinii	b_{10}/b_{11}	mm	410 (535)	410 (535)
Dimensiuni principale	4.4	Cursă		h_3	mm	115	115
	4.9	Înălțime timona în poziția de manevrare		h_{14}	mm	750/1190	750/1190
	4.15	Înălțime furcă, coborâtă		h_{13}	mm	80	80
	4.19	Lungime totală		l_1	mm	1550	1550
	4.20	Lungimea inclusiv tălpile furcilor		l_2	mm	400	400
	4.21	Lățime totală		b_1	mm	560 (685) [1]	560 (685) [1]
	4.22	Dimensiuni dinți furcă	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50/150/1150	50/150/1150
	4.25	Lățime de gabarit a furcii	min./max.	b_5	mm	560 (685)	560 (685)
	4.32	Gardă la sol, la mijlocul distanței dintre roți		m_2	mm	30	30
	4.33	Lățimea culoarului de lucru cu palet 1000 x 1200 transversal		A_{st}	mm	2193	2193
	4.34	Lățimea culoarului de lucru cu palet 800 x 1200 longitudinal (b_{12} x l_6)		A_{st}	mm	2062	2062
	4.35	Rază de viraj		W_a	mm	1390	1390
Performanță	5.1	Viteza de deplasare	încărcat/neîncărcat		km/h	4/4,5	4/4,5
	5.2	Viteză de ridicare	încărcat/neîncărcat		m/s	0,017/0,024	0,017/0,024
	5.3	Viteză de coborâre	încărcat/neîncărcat		m/s	0,09/0,06	0,09/0,06
	5.8	Gradabilitate max. kB 5	încărcat/neîncărcat		%	6/16	6/16
	5.10	Frână de lucru				Electromagnetică	Electromagnetică
Motor electric	6.1	Puterea motorului de deplasare S2 = 60 min			kW	0,75	0,75
	6.2	Motor de ridicare, putere nominală la S3			kW	0,5	0,5
	6.3	Baterie conform DIN 43531/35/36; A, B, C, nu				Li-Ion	Li-Ion
	6.4	Tensiune baterie/capacitate nominală K_5			V/Ah	24/20	24/20
	6.5	Greutatea bateriei ±5% (depinde de marcă)			kg	5	5
	6.6	Consumul energetic conform VDI			kWh/h	0,274	0,274
Altele	8.1	Unitatea de comandă a motorului				Unitate de comandă CC	Unitate de comandă CC
	8.4	Nivelul de zgomot la nivelul urechii operatorului			dB(A)	<74	<74

[1] Pentru o lățime totală a furcii de 685 mm
[2] Cu role duble

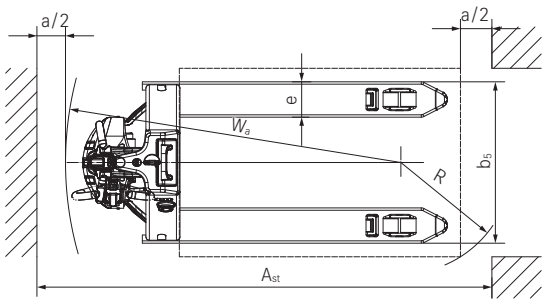
Alimentarea bateriei și durata încărcării

	Baterii					Timp de încărcare
	Capacitate	Tensiune	Tehnologie	Greutate	Timp de funcționare	Încărcător standard
ECH 12C/ ECH 15C	20 Ah	24 V	Li-Ion	5 kg	Până la 120 de minute	2 ore

Desene tehnice



ECH 12C/15C vedere laterală



ECH 12C/15C vedere de sus

ECH 12C și ECH 15C Transpaleți cu operare la înălțime mică
Inovație în mișcare

Alternativă inteligentă la transpaletul manual: Dimensiuni compacte ale autocamionului, greutate de serviciu redusă, baterie litiu-ion fără întreținere

Gata de utilizare în orice moment datorită bateriei litiu-ion, care poate fi încărcată rapid și ușor/interimar de la o priză de curent prin Plug & Play

Sigur și eficient chiar și în spații înguste: Comutatorul de viteză cu amplasare joasă permite manevre sigure chiar și cu timona în poziție verticală

ECH 12C/ECH 15C

ECH 12C/ECH 15C este alternativa ideală la transpaletul manual. Prim dimensiunile sale compacte și greutatea de lucru redusă, de numai 115 kilograme, constituie partenerul perfect pentru transportul de mărfuri orizontale pe trasee scurte, pe suprafețe plane și în spații înguste. Fie că se află în lifturi de marfă, la raioanele de mărfuri sau pe culoarele depozitelor, ECH 12C/15C este ușor, agil și sigur și, datorită comutatorului de viteză cu amplasare joasă, extrem de manevrabil chiar și cu timona în poziție verticală. Astfel se asigură eficiența și flexibilitatea optime chiar și în zonele în care spațiul de manevră este limitat. Totodată, bateria litiu-ion asigură o disponibilitate fără egal, deoarece bateria poate fi încărcată/încărcată intermediar la o priză de curent cu ajutorul încărcătorului extern. ECH 12C/15C oferă și un nivel ridicat de confort pentru utilizator. Datorită propulsiei electrice și a timonei ergonomice, sarcinile de max. 1200/1500 kg pot fi deplasate fără a obosi operatorul, economisind în același timp energie în acest proces.

Utilizare flexibilă chiar și în lifturi de marfă sau în etajele intermediare, datorită greutății de serviciu reduse

Disponibilitate excelentă mulțumită bateriei litiu-ion pentru încărcare interimară rapidă

Șasiul de nivel jos și designul robust al cadrului asigură un transport de mărfuri deosebit de fiabil și de sigur

Agil, sigur și manevrabil chiar și în spații înguste. Datorită dimensiunilor compacte și a comutatorului de viteză cu amplasare joasă integrat

ECH 12C/15C Transpaleți cu operare la înălțime mică
Factori „Simply Efficient": Atribute de performanţă, ca o măsură a eficienţei economice

Simply easy

- Manevrare ușoară și lipsită de efort, datorită motorului electric și a motorului de ridicare
- Operare fără oboseală: bară de tracțiune cu apucare ușoară ambidextră
- Informații în timp real: starea bateriei este indicată de un led (verde, galben, roșu)

Simply powerful

- Manipulare impresionantă a mărfurilor: capacitate de ridicare între 1.200 și 1.500 kg
- Întotdeauna gata de utilizare: bateria de schimb suplimentară maximizează disponibilitatea
- Durabil: construcție robustă a cadrului
- Performanță ridicată: motor puternic și cu întreținere redusă

Simply safe

- Operare sigură: placă de impact de dimensiuni și cu poziționare optime
- Sănătate îmbunătățită a operatorului: fără emisii de noxe datorită tehnologiei cu baterie care nu necesită întreținere

Simply flexible

- Potrivit pentru aproape orice aplicație datorită dimensiunilor compacte
- Sunt disponibile diferite dimensiuni ale dinților furcii pentru diferiți suporți de încărcare

Simply connected

- Interacțiune perfectă: bateriile Li-Ion cu sistem de gestionare a bateriei interacționează cu transpaletul

Variante de echipare

		ECH 12C/ ECH 15C
Informații generale	Motor puternic	●
	Bară de tracțiune cu apucare ușoară pentru o operare ergonomică	●
	Afișaj multifuncțional	—
	Lumini LED pentru starea de încărcare a bateriei	●
	Dinți de furci de diferite dimensiuni	●
	construcție robustă a cadrului	●
Pneuri	Anvelope pentru pardoseli alunecoase	—
	Anvelope role de încărcare, simple	●
	Anvelope role de încărcare, duble	○
Siguranță	Buton de oprire de urgență ușor accesibil	●
	Placă de impact sensibilă pentru niveluri ridicate de siguranță operațională în spații închise	●
Baterie	Tehnologie a bateriei ce nu necesită întreținere	●
	Baterie suplimentară	○
	Încărcător extern	●
	Încărcător integrat pentru încărcare în orice punct	—
	Diferite tipuri de prize	○

● Standard ○ Opţiune — Nu este disponibil

STILL Material Handling Romania S.R.L.
Str. Virginia, nr. 2
Comuna Dragomiresti Vale
Sat Dragomiresti Deal
077096 Judet Ilfov

Informații: +40 732 220 052 (info@still.ro)
Service: +40 372 220 951 (service@still.ro)

Mai multe informaţii găsiţi la

www.still.ro

STILL este certificată în următoarele domenii: managementul calității, siguranța la locul de muncă protecția mediului și managementul energiei.

ECH RO 08/25 Sub rezerva modificărilor tehnice