

ECU Date tehnice

Transpalet cu operare la mică înălțime

[ECU 14](#)

[ECU 14 Full Lead](#)

[ECU 16](#)

[ECU 18](#)

[ECU 20](#)

[ECU 25](#)

[ECU 30](#)





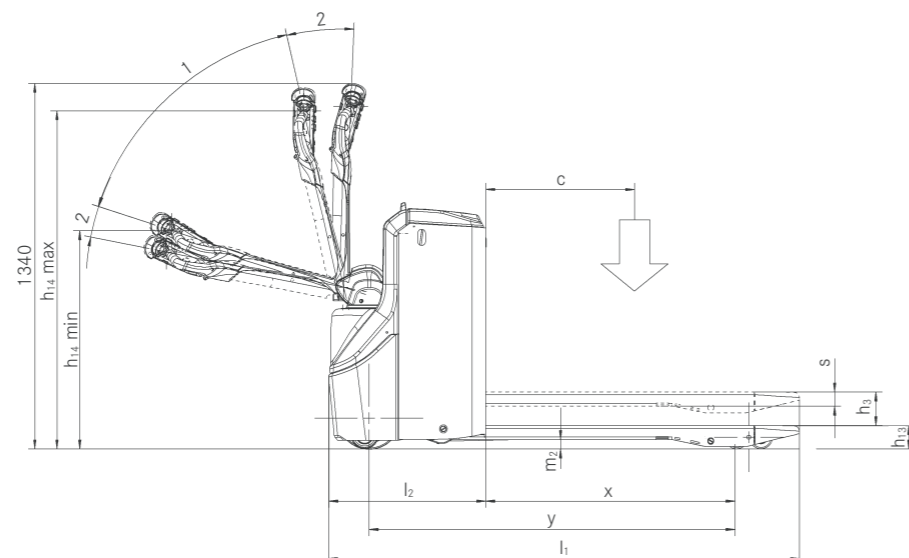
Categorie	Descriere	STILL		STILL		STILL		STILL		STILL		STILL		
		STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	
Marșaj distinctive	1.1	Producător												
	1.2	Denumirea de tip a producătorului		ECU 14	ECU 14 Full Lead	ECU 16		ECU 18		ECU 20	ECU 25		ECU 30	
	1.3	Aționare		Electrică	Electrică	Electrică		Electrică		Electrică	Electrică		Electrică	
	1.4	Tip operator		Pedestru	Pedestru	Pedestru		Pedestru		Pedestru	Pedestru		Pedestru	
	1.5	Capacitate nominală/sarcină nominală	Q	kg	1400	1400	1600		1800		2000	2500	2500	3000 ¹
	1.6	Distanța până la centrul de greutate al sarcinii	c	mm	600	600	600		600		600	600	600	600
	1.8	Distanța până la sarcina centrul timonei până la furca	x	mm	914	914	914		914		914	914	914	914
	1.9	Distanța dintre axe	y	mm	1275	1210	1275		1342		1342	1342	1414	1414
	2.1	Greutate în serviciu, inclusiv bateria		kg	325	327	432		512		512	545	643	643
Greutăți	2.2	Sarcina pe ax încărcat	partea de acționare/partea de încărcare	kg	591/1134	593/1134	723/1309 ²	762/1350 ³	772/1460 ²	808/1503 ³	855/1657 ³	992/2053	1031/2112	1109/2436
	2.3	Sarcina pe ax neîncărcat	partea de acționare/partea de încărcare	kg	251/74	253/74	336/96 ²	395/117 ³	336/96 ²	395/117 ³	395/117 ³	414/131	484/159	414/131
	3.1	Anvelope			Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan	Poliuretan
Anvelope/șasiu	3.2	Dimensiunea anvelopei	partea de acționare	mm	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	
	3.3	Dimensiunea anvelopei	partea de încărcare	mm	∅ 85 x 100	∅ 85 x 100	∅ 85 x 100	∅ 85 x 100	∅ 85 x 100	∅ 85 x 100	∅ 85 x 80	∅ 85 x 80	∅ 85 x 80	
	3.4	Dimensiunea roții de sprijin		mm	∅ 100 x 40	∅ 100 x 40	∅ 100 x 40	∅ 100 x 40	∅ 100 x 40	∅ 100 x 40	∅ 100 x 40	∅ 100 x 40	∅ 100 x 40	
	3.5	Număr de roți (x = conduse)	partea de acționare/partea de încărcare		1x 2/2	1x 2/2	1x 2/2	1x 2/2	1x 2/2	1x 2/2	1x 2/4	1x 2/4	1x 2/4	
	3.6	Suprafața de rulare	partea de acționare	b ₁₀	mm	458	458	458	458	458	458	458	458	
	3.7	Suprafața de rulare	partea de încărcare	b ₁₁	mm	350/390/510	350/390/510	350/390/510	350/390/510	350/390/510	350/390/510	350/390/510	350/390/510	
	Dimensiuni	4.4	Înălțime de ridicare		h ₃	mm	123	123	123	123	123	123	123	123
4.9		Înălțimea barei de tracțiune în poziția de conducere	min./max.	h ₁₄	mm	800/1240	800/1240	800/1240	800/1240	800/1240	800/1256	800/1256	800/1256	
4.15		Înălțimea furcii, coborâtă		h ₁₃	mm	85	85	85	85	85	85	85	85	
4.19		Lungime totală		l ₁	mm	1660	1595	1660	1727	1660	1727	1727	1799	
4.20		Lungimea până în fața furcilor		l ₂	mm	510	445	510	577	510	577	577	649	
4.21		Lățime de gabarit		b ₁ /b ₂	mm	720	720	720	720	720	720	720	720	
4.22		Dimensiunile furcilor	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	52/170/1150	52/170/1150	52/170/1150	52/170/1150	52/170/1150	52 (57 ³)/170/1150	52 (57 ³)/170/1150	52 (57 ³)/170/1150	
4.25		Lățime de gabarit a furcii		b ₅	mm	520/560/680	520/560/680	520/560/680	520/560/680	520/560/680	520/560/680	520/560/680	520/560/680	
4.32		Garda la sol, centrul distanței dintre axe		m ₂	mm	36	36	36	36	36	36 (30 ²)	36 (30 ²)	36 (30 ²)	
4.34.1		Lățimea culoarului pentru paleți 1000 x 1200 transversal		A _{st}	mm	1771 ⁴	1706	1771 ⁴	1838 ⁴	1771 ⁴	1838 ⁴	1838 ³	1909 ³	
4.34.2		Lățimea culoarului pentru paleți 800 x 1200 longitudinal		A _{st}	mm	1971 ⁴	1906	1971 ⁴	2038 ⁴	1971 ⁴	2038 ⁴	2038 ³	2109 ³	
Date de performanță	4.35	Raza de întoarcere		W _a	mm	1485 ⁴	1420	1485 ⁴	1552 ⁴	1485 ⁴	1552 ⁴	1552 ³	1623 ³	
	5.1	Viteza de deplasare	cu/fără încărcătură	km/h	5/5	5/5	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	
	5.2	Viteza de ridicare	cu/fără încărcătură	km/h	0,039/0,047	0,039/0,047	0,039/0,047	0,039/0,047	0,039/0,047	0,039/0,047	0,046/0,060	0,046/0,060	0,044/0,060	
	5.3	Viteza de coborâre	cu/fără încărcătură	m/s	0,072/0,028	0,072/0,028	0,087/0,037	0,087/0,037	0,044/0,044	0,044/0,044	0,045/0,046	0,045/0,046	0,045/0,046	
	5.8	Panta maximă pe care o poate urca kB 5	cu/fără încărcătură	%	10,00/25,00	10,00/25,00	8,00/25,00	8,00/25,00	7,30/25,00	7,30/25,00	6,60/25,00	8,00/24,04	8,00/24,04	
	5.10	Frână de serviciu			Electrică	Electrică	Electrică	Electrică	Electrică	Electrică	Electromagnetică	Electromagnetică	Electromagnetică	
Motor electric	6.1	Puterea motorului de acționare S2 60 min		kW	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	
	6.2	Puterea motorului de ridicare la S3 15%		kW	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,2	2,2	2,2	
	6.3	Baterie conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nr.			-	-	Standard Britanic (BS)	DIN 43535 B	Standard Britanic (BS)	DIN 43535 B	DIN 43535 B	DIN 43535 B	DIN 43535 B	
	6.4	Tensiunea bateriei/capacitate nominală K _s		V/Ah	2x 12/44	2x 12/58	24/110 (150)	24/200 (250)	24/110 (150)	24/200 (250)	24/200 (250)	24/375	24/200 (250)	
	6.5	Greutatea bateriei ±5% (depinde de marcă)		kg	36,4	38,2	123 (152)	150 (220)	123 (152)	150 (220)	150 (220)	305	150 (220)	
	6.6	Consum de energie conform ciclului VDI		kWh/h	0,30	0,30	0,36	0,36	0,37	0,37	0,40	0,54	0,61	
Diverse	8.1	Comanda acționării			Electronică	Electronică	Electronică	Electronică	Electronică	Electronică	Electronică	Electronică		
	8.4	Nivelul de presiune acustică la scaunul conducătorului		dB(A)	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70		

¹ Pentru lungimea furcii > 1600 mm numai cu distanța dintre axe scurtă

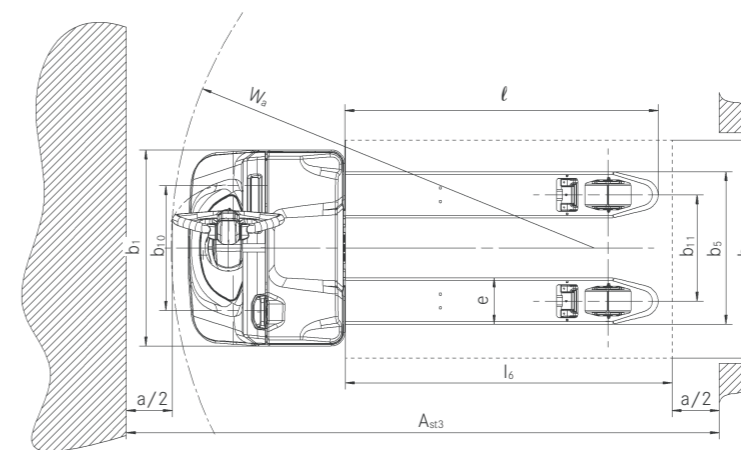
² Pentru lungimea furcii > 1600 mm

³ Valori pentru maneta de operare în poziție de lucru pentru zone înguste și unghi de viraj de 90°

⁴ Limita geometrică pentru versiunile cu o lungime a furcii de 2400 mm și o distanță dintre axe standard



Vedere laterală



Vedere de sus

ECU Transpalet cu operare la mică înălțime Tabel raza de întoarcere

Raza de întoarcere W_a pentru determinarea lățimii culoarului de lucru

Versiunea cu tijă de presiune

	Compartimentul pentru baterie	ECU 14/16/18/20		ECU 25		ECU 30
		150 Ah	250 Ah	250 Ah	375 Ah	375 Ah
Lungime furcă l (mm)	Distanța x					
980	744	1315	1382	1382	1454	1454
1150	914	1485	1552	1552	1623	1623
1200	964	-	-	1602	1673	1673
1450	1214	1784	1851	1851	1923	1923
1600	1364	1934	2001	2001	2073	2073

Versiunea cu bară de tracțiune

	Compartimentul pentru baterie	ECU 14/16/18/20		ECU 25		ECU 30
		150 Ah	250 Ah	250 Ah	375 Ah	375 Ah
Lungime furcă l (mm)	Distanța x					
1980	1694	-	-	2331	2402	-
1980	1491	-	-	2128	2200	2200
2160	1874	-	-	2510	2582	-
2160	1618	-	-	2254	2326	2326
2400	2114	-	-	2750	2822	-
2400	1744	-	-	2380	2452	2452

Imagini de detaliu



Cablu baterie



Manetă de operare



Vedere liberă asupra furcilor



ECU Transpalet cu operare la mică înălțime Partener de încredere

Poate fi manevrat în spații închise: comutator de viteză lentă pe capul manetei de operare

Manipulare a mărfurilor impresionantă: capacitate de ridicare de până la trei tone

Sigur și eficient datorită vizibilității optime asupra vârfului furcilor



ECU

Transpaletul cu operare la mică înălțime ECU este perfect adecvat pentru transportul orizontal a până la 3.000 kg pe distanțe scurte. Dimensiunea sa compactă și manevrabilitatea excepțională îl fac ajutorul ideal pentru deservirea depozitelor, chiar și în spații închise, de exemplu, pentru pregătirea produselor. Comutatorul de viteză lentă poziționat inteligent este un element suplimentar opțional, care reprezintă, de asemenea, un mare avantaj. Acesta este situat pe capul manetei de operare, ceea ce înseamnă că este posibilă manevrarea lină și precisă, chiar și atunci când maneta de operare este verticală. Datorită designului bine gândit al manetei de operare și dispunerii inteligente a elementelor de comandă, ECU poate fi acționat complet cu o singură mână, indiferent dacă operatorul este stângaci sau dreptaci. Dispunând de un șasiu fabricat din materiale robuste, care poate rezista chiar și la impacturi severe fără a se deforma, și de o roată de acționare cu uzură extrem de redusă, ECU impresionează prin costuri de exploatare scăzute, chiar și în condiții de utilizare continuă.

ECU Full Lead

ECU Full Lead este un adevărat pachet de energie. Grație bateriei sale integral cu plumb, transpaletul manevrabil poate fi încărcat foarte repede, iar sursa sa de energie modernă permite, de asemenea, încărcarea intermediară. Dimensiunea redusă a bateriei sale înseamnă, de asemenea, că ECU Full Lead este deosebit de compact. În consecință, este garantată funcționarea sigură și precisă chiar și în spații închise – fie la încărcarea și descărcarea camioanelor pe o rampă, fie în timpul lucrului pe coridoarele de trecere înguste ale depozitelor sau pe culoarele supermarketului. Desigur, ECU Full Lead se livrează, de asemenea, cu toate avantajele obișnuite ale liniei de produse fiabile ECU, cum ar fi încărcătorul integrat, care economisește spațiu și bani, care ar fi necesare pentru o stație de încărcare externă, și recuperarea energiei în timpul frânării.

O dotare complexă

Forță

- Performanță de manipulare ridicată, datorită capacității de ridicare de până la trei tone
- Putere maximă: întreținere redusă și motor trifazat închis

Precizie

- Poate fi manevrat chiar și în spații închise, datorită comutatorului de viteză lentă opțional de pe capul manetei de operare
- Vizibilitate optimă asupra vârfului furcilor
- Rapid și precis: furcile rotunjite sunt mai ușor de introdus în paleți

Ergonomie

- Elemente de comandă care sunt amplasate convenabil pentru operatorii stângaci și dreptaci
- Operare rapidă, fără a fi nevoie să se privească la butoane: butoanele pot fi diferențiate în mod clar prin caracteristicile lor tactile

Caracter compact

- Reîncărcare impresionantă a paleților: dimensiunea compactă permite operarea rapidă și sigură
- Perfect în spații închise: extrem de mobil, datorită construcției scurte și înguste

Siguranță

- Comutatorul de impact fiabil protejează sănătatea operatorului
- Accesul neautorizat nu este posibil: autorizare acces serie prin cod PIN

Responsabilitate fata de mediul înconjurător

- Foarte puține emisii de zgomot
- Recuperare a energiei la frânare
- Peste 95 la sută din toate materialele utilizate sunt reciclabile

ECU Transpalet cu operare la mică înălțime

Variante de echipare



	ECU 14	ECU 14 Full Lead	ECU 16	ECU 18	ECU 20	ECU 25	ECU 30
Generalități	Manetă de operare cu prindere ușoară pentru operatorii stângaci și dreptaci	●	●	●	●	●	●
	Diverse lungimi ale furcilor	○	○	○	○	○	○
	Planșă de scris A4 cu consolă de accesorii DIN	○	○	○	○	○	○
	Viteză redusă cu maneta de operare verticală	○	○	○	○	○	○
	Versiune pentru depozit frigorific	○	○	○	○	○	○
Acționare	Anvelope roți motrice, poliuretan, 230 x 75 mm	●	●	●	●	●	●
	Anvelope roți motrice, poliuretan, profilate, 230 x 75 mm	○	○	○	○	○	○
	Anvelope roți motrice, poliuretan, antistatic, 230 x 75 mm	○	○	○	○	○	○
	Anvelope roți motrice, cauciuc solid	○	○	○	○	○	—
	Anvelope role de încărcare, poliuretan, simple, 85 x 100 mm	●	●	●	●	●	—
	Anvelope role de încărcare, poliuretan, duble, 85 x 80 mm	○	○	○	○	○	●
Siguranță	Acces cu cod PIN	○	○	○	○	○	○
Sistem de baterii	Schimbare laterală a bateriei cu cale de rulare	—	—	—	—	○	○
	Schimbarea bateriei cu ajutorul macaralei	—	—	●	●	●	●
	2 baterii bloc de 12 V/44 Ah care nu necesită întreținere	●	—	—	—	—	—
	2 baterii bloc care nu necesită întreținere și cu încărcare rapidă, integral cu plumb de 12 V/58 Ah	—	●	—	—	—	—
	Compartiment baterie pentru baterii de 110 Ah la 150 Ah	—	—	●	●	—	—
	Compartiment baterie pentru baterii de 200 Ah la 250 Ah	—	—	○	○	●	●
	Compartiment baterie pentru baterii de 300 Ah la 375 Ah	—	—	—	—	—	○
	Compartiment baterie pentru baterii de 300 Ah la 375 Ah, pentru schimbarea laterală a bateriei	—	—	—	—	—	○
	Încărcător integrat pentru baterii integral cu plumb	—	●	—	—	—	—
	Încărcător integrat pentru baterii cu gel	●	—	○	○	○	○
Încărcător integrat pentru baterii cu celule umede	—	—	○	○	○	○	

● Standard ○ Opțiune — Nu este disponibil



STILL Material Handling Romania S.R.L.
Str. Ithaca nr. 420, et. 2
Sat/Com. Bolintin Deal
RO-087015 Județul Giurgiu
Secretariat: 0372 220 912, 021 369 71 11
Vânzări: 0372 220 933, 021 369 71 12 (sales@still.ro)
Service: 0372 220 951 (service@still.ro)
Fax: 0372 220 998, 021 369 71 16
Mai multe informații găsiți la:
www.still.ro



STILL este certificata in urmatoarele domenii:
managementul calitatii, siguranta ocupationala, protectia mediului si managementul energiei.



first in intralogistics