

## ECH 12C/15C Dati Tecnici Transpallet

---

ECH 12C/Li-Ion

ECH 15C/Li-Ion





					STILL	STILL	
					<b>ECH 12C</b>	<b>ECH 15C</b>	
Caratteristiche	1.1	Produttore					
	1.2	Modello specificato dal produttore					
	1.3	Comando			Elettrico	Elettrico	
	1.4	Tipo operatore			Guida a timone	Guida a timone	
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q	kg	1200	1500	
Pesi	2.1	Peso (compresa batteria)		kg	115	115	
	2.2	Carico asse, con carico	lato azionamento/lato carico	kg	540/1075	540/1075	
	2.3	Carico asse, senza carico	lato azionamento/lato carico	kg	100/15	100/15	
	3.1	Pneumatici			Poliuretano	Poliuretano	
	3.2	Dimensioni pneumatici	lato azionamento	mm	Ø 210 x 70	Ø 210 x 70	
Ruote/relais	3.3	Dimensioni pneumatici	lato carico	mm	Ø 80 x 60	Ø 80 x 60	
	3.4	Dimensioni rulli di supporto		mm	-	-	
	3.5	Numero ruote (x = trazione)	lato azionamento/lato carico		1x/2 (1x/4) <sup>2</sup>	1x/2 (1x/4) <sup>2</sup>	
	3.6	Carreggiata	lato azionamento/lato carico	b <sub>10</sub> /b <sub>11</sub>	mm	410 (535)	410 (535)
	4.4	Sollevamento		h <sub>3</sub>	mm	115	115
Dimensioni	4.9	Altezza timone in posizione di marcia		h <sub>14</sub>	mm	750/1190	750/1190
	4.15	Altezza timone in posizione di marcia		h <sub>13</sub>	mm	80	80
	4.19	Lunghezza totale		l <sub>1</sub>	mm	1550	1550
	4.20	Lunghezza fino al supporto delle forche		l <sub>2</sub>	mm	400	400
	4.21	Larghezza totale		b <sub>1</sub>	mm	560 (685) <sup>1</sup>	560 (685) <sup>1</sup>
	4.22	Dimensioni forche	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50/150/1150	50/150/1150
	4.25	Larghezza totale forche	min./max.	b <sub>5</sub>	mm	560 (685)	560 (685)
	4.32	Distanza minima da terra al centro dell'interasse		m <sub>2</sub>	mm	30	30
	4.33	Larghezza delle corsie di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale		A <sub>st</sub>	mm	2193	2193
	4.34	Larghezza delle corsie per pallet da 800 x 1200 in senso longitudinale (b <sub>12</sub> x l <sub>2</sub> )		A <sub>st</sub>	mm	2062	2062
Prestazioni	4.35	Raggio di sterzata		W <sub>a</sub>	mm	1390	1390
	5.1	Velocità di marcia	con/senza carico	km/h	4/4,5	4/4,5	
	5.2	Velocità di sollevamento	con/senza carico	m/s	0,017/0,024	0,017/0,024	
	5.3	Velocità di abbassamento	con/senza carico	m/s	0,09/0,06	0,09/0,06	
	5.8	Pendenza max. kB 5	con/senza carico	%	6/16	6/16	
Motore elettrico	5.10	Freno di servizio				Elettromagnetico	Elettromagnetico
	6.1	Prestazioni motore di trasmissione S2 = 60 min		kW	0,75	0,75	
	6.2	Prestazioni motore per sollevamento S3		kW	0,5	0,5	
	6.3	Batteria conforme a DIN 43531/35/36 A, B, C, no				Li-Ion	Li-Ion
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale K <sub>s</sub>		V/Ah	24/20	24/20	
	6.5	Peso batteria +5% (a seconda del produttore)		kg	5	5	
Altro	6.6	Consumo di energia a seconda del ciclo VDI		kWh/h	0,274	0,274	
	8.1	Azionamento			Controllo DC	Controllo DC	
	8.4	Pressione sonora all'orecchio dell'operatore		dB(A)	<74	<74	

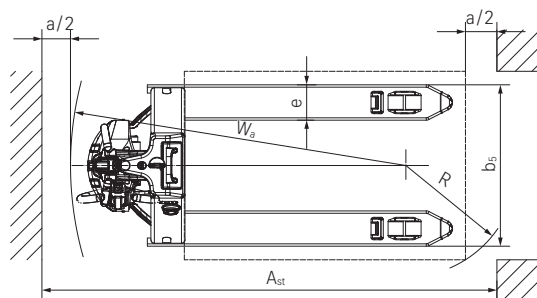
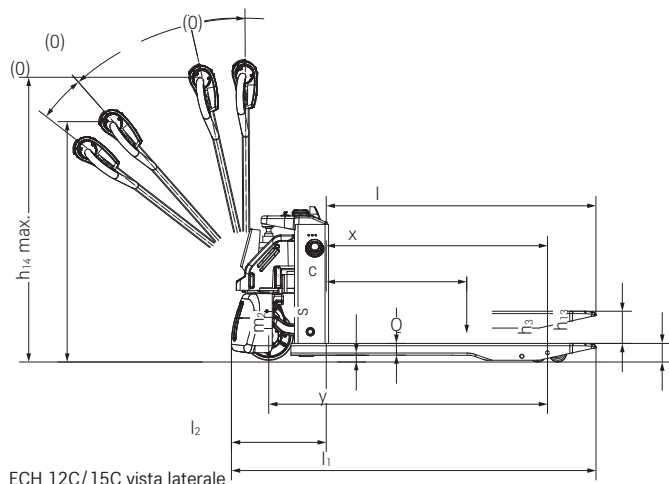
<sup>1</sup> Per scartamento forche di 685 mm

<sup>2</sup> Rulli di carico tandem

## Potenza e tempi di ricarica della batteria

	Batterie				Tempo di ricarica	
	Capacità	Tensione	Tecnologia	Peso	Autonomia	Caricabatteria standard
ECH 12C/ ECH 15C	20 Ah	24 V	Li-Ion	5 kg	Fino a 120 min	2 h

## Disegni tecnici



## ECH 12C ed ECH 15C Transpallet Innovazione in movimento

Alternativa intelligente al transpallet manuale: dimensioni compatte, peso ridotto, batteria agli ioni di litio esente da manutenzione

Pronto per l'utilizzo in qualsiasi momento grazie alla batteria agli ioni di litio, che può essere ricaricata totalmente o parzialmente in modo rapido e semplice da una presa di alimentazione tramite Plug & Play

Sicuro ed efficiente anche in spazi ristretti: l'interruttore per la marcia lenta garantisce manovre sicure anche con il timone posizionato in posizione verticale



### ECH 12C/ECH 15C

ECH 12C/ECH 15C è l'alternativa ideale al transpallet manuale. Le dimensioni compatte e il ridotto peso di esercizio di soli 115 kg lo rendono il partner perfetto per il trasporto orizzontale di merci su percorsi brevi e in spazi ristretti. Sui montacarichi, nelle aree di vendita e nelle scaffalature, ECH 12C/15C è leggero, agile e sicuro e, grazie all'interruttore per la marcia lenta, il risultato è un transpallet estremamente manovrabile anche quando il timone è in posizione verticale. Questo assicura un'efficienza elevata e una flessibilità anche

in aree in cui lo spazio per le manovre è ridotto. La batteria agli ioni di litio garantisce inoltre una disponibilità senza eguali, in quanto può essere ricaricata totalmente o parzialmente grazie a una presa di alimentazione e tramite un caricabatteria esterno. ECH 12C/15C garantisce inoltre un'eccellente livello di comodità per l'operatore. Grazie alla trazione elettrica e al timone ergonomico, è possibile movimentare carichi di max. 1200/1500 kg senza affaticare l'operatore, conservando le energie per altre attività.



Utilizzo flessibile anche sui montacarichi o nei piani intermedi grazie al peso ridotto



Disponibilità senza eguali grazie alla batteria agli ioni di litio o alla rapida ricarica intermedia



Il telaio basso e la struttura robusta assicurano il trasporto delle merci particolarmente sicuro e affidabile



Agile, sicuro ed efficiente anche in spazi ristretti: grazie alle dimensioni compatte e all'interruttore per la marcia lenta

## ECH 12C/15C Transpallet

I fattori "Simply Efficient": prestazioni elevate per migliorare la produttività

### Simply easy

- Semplice e manovrabilità al top grazie alla trazione elettrica e al sollevamento elettrico
- Operatività senza sforzi grazie al timone di comoda impugnatura per operatori mancini e destrorsi
- Informazioni in tempo reale: lo stato della batteria è indicato da una spia LED (verde, gialla, rossa)

### Simply powerful

- Straordinaria movimentazione delle merci: portata da 1.200 a 1.500 kg
- Sempre pronti all'uso: la batteria di ricambio aggiuntiva assicura la massima disponibilità di utilizzo
- Robustezza: struttura del telaio molto stabile
- Prestazioni elevate: potente motore di trazione che richiede poca manutenzione

### Simply safe

- Funzionamento sicuro: piastra antiurto appositamente studiata
- Maggiore salute per gli operatori: la tecnologia della batteria è esente da manutenzione e non comporta emissioni di gas

### Simply flexible

- Adatti a quasi tutte le applicazioni, grazie alle dimensioni compatte
- Sono disponibili dimensioni diverse delle forche per diverse unità di carico

### Simply connected

- Le batterie agli ioni di litio con sistema di gestione della batteria interagiscono con il carrello elevatore

## Riepilogo funzionalità standard e opzionali



		ECH 12C/ ECH 15C
Generale	Potente motore di trazione	●
	Timone ergonomico con comoda impugnatura per lavorare	●
	Display multifunzione	—
	LED per identificare lo stato di carica della batteria	●
	Diverse dimensioni delle forche	●
	Struttura del telaio stabile	●
Commutatura	Gomme per superfici scivolose	—
	Rulli forche, singoli	●
	Rulli forche, tandem	○
Sicurezza	Pulsante per arresto di emergenza facilmente raggiungibile	●
	Piastra antiurto sensibile per garantire livelli elevati di sicurezza in spazi ristretti	●
	Batteria esente da manutenzione	●
Batteria	Batteria aggiuntiva	○
	Caricabatteria esterno	●
	Caricabatteria integrato	—
	Diversi tipi di prese di corrente	○

● Standard ○ Opzionale — Non disponibile



STILL S.p.A.  
Viale De Gasperi, 7  
20045, Lainate (MI)  
Italia  
Per ulteriori informazioni:  
Tel.: +39 02 93765-1  
Email: [info@still.it](mailto:info@still.it)  
Website: [www.still.it](http://www.still.it)

STILL AG  
Industriestrasse 50  
8112 Otelfingen  
Svizzera  
Per ulteriori informazioni:  
Tel.: +41 44 846 51 11  
Email: [info@still.ch](mailto:info@still.ch)  
Website: [www.still.ch](http://www.still.ch)

STILL è certificata nelle seguenti  
aree: gestione della qualità,  
sicurezza sul lavoro, protezione  
dell'ambiente e gestione dell'energia.

