

EXH 14C e EXH 14 Dati Tecnici

Transpallet elettrici

EXH 14C

EXH 14



EXH 14C e EXH 14 Transpallet elettrici

Il carrello tuttfare compatto per applicazioni impegnative

Le presenti specifiche tecniche, conformi alle direttive VDI 2198, sono valide solo per il carrello standard. L'uso di gommature, montanti, accessori aggiuntivi, ecc. diversi dalle specifiche potrebbero determinare variazioni nei valori.



Caratteristiche	1.1	Produttore			STILL	STILL	
	1.2	Modello			EXH 14C/Li-Ion	EXH14/Li-Ion	
	1.3	Comando			Batteria	Batteria	
	1.4	Manovra			Operatore in piedi	Operatore in piedi	
	1.5	Portata/carico	Q	kg	1400	1400	
	1.6	Distanza dal baricentro di carico	c	mm	600	600	
	1.8	Distanza carico	x	mm	935/975 ^{1,2}	893/965 ^{8,9}	
	1.9	Interasse	y	mm	1220/1260 ^{1,2}	1160/1232 ^{8,9}	
Pesi	2.1	Peso proprio (compresa batteria)		kg	175 ^{1,4}	284	
	2.2	Carico assiale, con carico	lato azionamento/lato carico	kg	519/1056 ^{1,4}	580/1104	
	2.3	Carico assiale, senza carico	lato azionamento/lato carico	kg	135/40 ^{1,4}	64/220	
Gomme/telaio	3.1	Gommatura			Poliuretano	Poliuretano	
	3.2	Dimensione gomme	lato azionamento	mm	Ø 210 x 75	Ø 210 x 75	
	3.3	Dimensione gomme	lato carico	mm	Ø 80 x 70 ¹²	Ø 85 x 105 (ruote tandem = Ø 85 x 80)	
	3.4	Dimensioni rulli di supporto		mm	Ø 80 x 30	2x Ø 125 x 40	
	3.5	Numero di ruote (x = motrice) lato azionamento/lato carico			1x + 2/4 ¹²	1x + 2/2 (1x + 2/4)	
	3.6	Carreggiata lato azionamento/lato carico	b ₁₀ /b ₁₁	mm	-/400 (525) ¹	4828/395/(515 ⁸)	
Dimensioni	4.4	Sollevamento	h ₃	mm	115 ¹	125 ¹²	
	4.9	Altezza del timone in posizione di guida	min./max.	h ₁₄	mm	750/1185 ¹	740/1270 ⁸
	4.15	Altezza forche abbassate		h ₁₃	mm	85 ³	86 ¹¹
	4.19	Lunghezza totale		l ₁	mm	1650 ¹	1579 ⁸
	4.20	Lunghezza compreso dorso forche		l ₂	mm	500 ¹	429 ⁸
	4.21	Larghezza totale		b ₁ /b ₂	mm	560/685 ¹	720 ⁸
	4.22	Dimensioni forche	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	55/160/1150	55/165/1150
	4.25	Larghezza totale forche		b ₅	mm	560/685 ¹	560/680 ⁸
	4.32	Luce libera dal suolo al centro dell'interasse min./max.		m ₂	mm	35/150 ¹²	32
	4.34.1	Larghezza del corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200 in senso trasversale		A _{st}	mm	2219 ⁸	2174 ¹²
	4.34.2	Larghezza del corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 in senso longitudinale		A _{st}	mm	2095 ⁸	2069 ¹²
4.35	Raggio di sterzata		W _a	mm	1415 ²	1365/1437 ⁹	
Dati prestazionali	5.1	Velocità di marcia	con/senza carico	km/h	4,5/5,0 ⁹	5,0/5,0 ¹³	
	5.2	Velocità di sollevamento	con/senza carico	m/s	0,030/0,035 ⁹	0,019/0,024 ¹³	
	5.3	Velocità di abbassamento	con/senza carico	m/s	0,046/0,033 ⁹	0,057/0,023 ¹³	
	5.8	Pendenza massima superabile (kB 5)	con/senza carico	%	8/16 ¹⁰	7/20 ¹⁴	
	5.9	Velocità di accelerazione su 10 m	con/senza carico	s	10,0/9,0 ⁷	8,9/8,1	
	5.10	Freno di servizio			Elettrico	Elettrico	
Motore elettrico	6.1	Potenza motore di trazione S2 60 min.		kW	1,0	1,0	
	6.2	Potenza motore di sollevamento S3 15%		kW	0,8	0,8	
	6.3	Batteria conforme a DIN 43531/35/36 A, B, C, no			no	no	
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale K _s		V/Ah	48 V/20 Ah	48 V/30 Ah	
	6.5	Peso batteria ±10% (in base al produttore)	min./max.	kg	14 ³	31	
	6.6	Consumo di energia a seconda del ciclo VDI		kWh/h	0,130	0,160	
	6.6.2	Emissioni di CO ₂ equivalente		kg/h	-	0,147	
	6.7	Turnover performance secondo VDI 2198		t/h	-	64	
Varie	6.8	Efficienza di turnover secondo VDI 2198		t/kWh	-	0,294	
	8.1	Comando trasmissione			Motore CC	KEPC	
	10.7	Pressione sonora (all'orecchio dell'operatore)		dB(A)	66	63	

¹ Sollevamento iniziale alzato/abbassato

² Distanza carico +/- 5%

³ Peso batteria ±5%

⁴ Basato sul modello 560

⁵ Tolleranza rulli di carico tandem da 0 a -5 mm

⁶ ±1%

⁷ ±10%

⁸ ± 5 mm

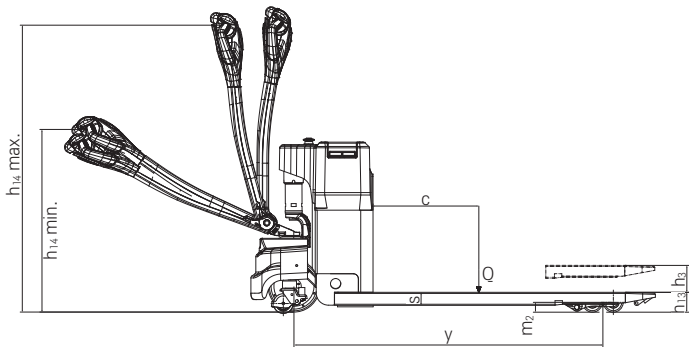
⁹ Bracci forche alzati/abbassati

¹⁰ Le cifre tra parentesi indicano la pendenza superabile iniziale

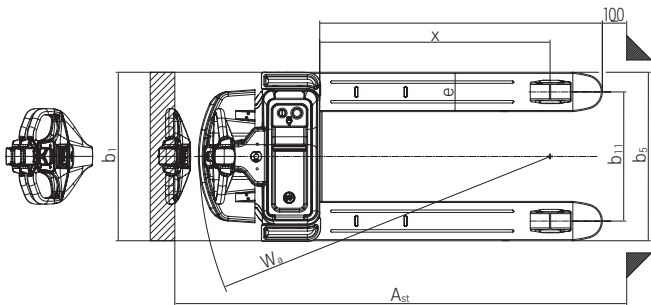
¹¹ 0/+5 mm

¹² A_{st} = W_a + R + a Distanza di sicurezza a = 200 mm; R 4.34.1 = 504 mm; R 4.34.2 = 600 mm

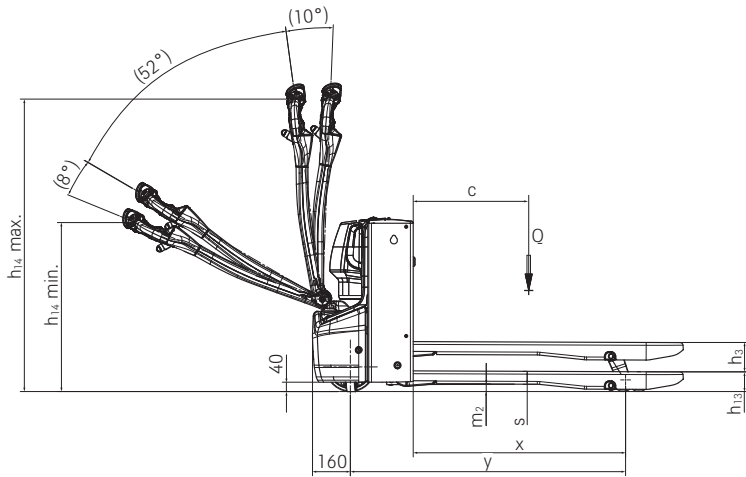
¹³ ± 5%



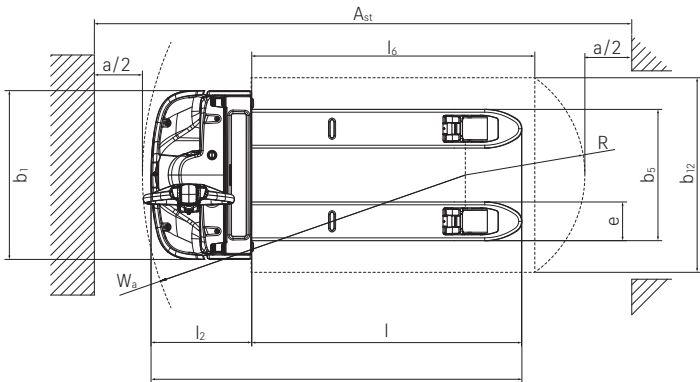
Vista laterale EXH 14C



Vista dall'alto EXH 14C



Vista laterale EXH 14



Vista dall'alto EXH 14

EXH 14C e EXH 14-20 Transpallet elettrici

Foto dei dettagli



Nei magazzini, durante le operazioni di carico e scarico dei camion o nell'approvvigionamento della produzione, EXH 14C è sempre al tuo fianco: compatto, agile, affidabile



Non potrebbe essere più semplice. Grazie al caricabatterie integrato di serie, è possibile ricaricare EXH 14C rapidamente e facilmente presso qualsiasi presa di corrente



L'impugnatura ergonomica del timone consente di azionare EXH 14C e EXH 14-20 in modo intuitivo con una sola mano. Il display a LED retroilluminato mantiene tutte le informazioni importanti a portata di mano



Massima sicurezza anche negli spazi ristretti: grazie al comando di marcia lenta, di serie su EXH 14C ed EXH 14-20



È davvero semplicissimo: EXH 14 è dotato di serie di un caricabatterie integrato da 15 A che utilizza l'innovativa tecnologia agli ioni di litio



Il design compatto garantisce la massima flessibilità operativa e consente un trasporto efficiente su autocarro



L'agilità è il suo punto di forza: la funzione di marcia lenta consente manovre sicure e precise, anche negli spazi più stretti



Potente e compatto: EXH 14 è la scelta ideale per impieghi gravosi e applicazioni industriali

EXH 14C e EXH 14 Transpallet elettrici Il carrello tuttfare compatto per applicazioni impegnative

Le dimensioni compatte e il design intelligente rendono il carrello agile, maneggevole e preciso anche negli spazi più ristretti

Movimentazione sicura ed ergonomica anche con una sola mano, merito dell'innovativo timone STILL con display a LED integrato

Subito fatto: con EXH 14C è possibile trasportare fino a 1.400 kg in modo rapido, sicuro e semplice



EXH 14C – Snellire le attività quotidiane

A volte non serve avere tutto, ma solo ciò che serve: un assistente di magazzino intelligente per attività di trasporto orizzontale semplici e occasionali - semplice, affidabile, compatto. Il transpallet con operatore a terra EXH 14C è facilissimo da usare, può essere manovrato con una sola mano ed è sempre pronto a movimentare merci da un punto all'altro, verso l'area vendita o verso gli scaffali. È inoltre ideale come ausilio occasionale per le operazioni di carico e scarico di autocarri o per l'approvvigionamento della produzione. In breve: per le tipiche attività di trasporto nella logistica e nella vendita al dettaglio. Niente di più, niente di meno.

In quanto "fratello minore" di EXH 14, il modello EXH 14C trasporta fino a 1.400 kg in modo rapido e sicuro su superfici piane e solide, restando sempre stabile grazie alle ruote di supporto fornite di serie e al timone montato in posizione ribassata sul telaio, che presenta l'innovativa testa del timone STILL. Quest'ultima consente un azionamento ergonomico con una sola mano sia per operatori destrorsi che mancini e mostra tutte le informazioni operative rilevanti sul display LED integrato. EXH 14C è equipaggiato con batteria agli ioni di litio e caricabatteria integrato per operazioni di ricarica e ricarica intermedia rapide e facili. Così semplice. Così intelligente.

Flessibile grazie alla ridotta larghezza di lavoro

Resistente come l'acciaio: EXH 14 è robusto, potente e resiliente. È quindi l'assistente di magazzino ideale per le applicazioni industriali

Grazie al timone ergonomico con display LED integrato, manovrarlo è un gioco da ragazzi: lo si fa anche con una sola mano

Versatile: l'altezza del telaio di soli 740 mm rende EXH 14 adatto anche al trasporto su autocarro



EXH 14 – La massima potenza nel minimo spazio

Trova posto ovunque, anche negli spazi più stretti o in un autocarro. Il transpallet a timone EXH 14 è così compatto e agile da poter essere manovrato senza sforzo nel vano di carico di un camion. Anche con il timone in posizione verticale se necessario, grazie ai comandi disposti in modo intelligente. L'ergonomia dà il meglio di sé quando il timone extra-lungo si trova in posizione orizzontale e protegge i piedi dell'operatore, che può così mantenere una postura corretta per la schiena, mentre il display LED sulla testa del timone fornisce a colpo

d'occhio tutte le informazioni rilevanti sul carrello. In particolare, il ridotto valore Ast rende l'EXH 14 un vero prodigio di manovrabilità in spazi ristretti. È robusto, potente in pendenza, con eccellente stabilità laterale e prestazioni ammirevoli anche in contesti industriali. Questo vale anche quando è impiegato "fuori sede": con un'altezza di telaio di soli 740 mm, EXH 14 può essere facilmente trasportato su autocarro. Il caricabatteria integrato di serie da 15 A e la tecnologia agli ioni di litio ne garantiscono la disponibilità costante.



Simply easy

- Facile manovrabilità negli spazi più stretti: merito della batteria agli ioni di litio integrata e, di conseguenza, delle dimensioni particolarmente compatte
- Visibilità totale per la massima precisione: il timone montato in posizione centrale e l'altezza ridotta del telaio offrono una visuale libera fino alle estremità delle forche
- Tutto in una mano, quale che sia: con l'innovativo timone STILL, tutte le funzioni di guida, sollevamento e abbassamento possono essere azionate con una sola mano senza mai cambiare la presa
- Sempre informati grazie al display LED nella testa del timone: tutti i dati operativi rilevanti sono riassunti in modo chiaro
- Sicurezza semplificata: due programmi di marcia preimpostati (marcia lenta e velocità normale) garantiscono la giusta velocità per ogni ambiente operativo
- Stabilità di serie grazie ai rulli singoli, disponibili come optional anche in versione tandem
- Sicuro e agevole sulle rampe, grazie alla trazione affidabile e alla movimentazione dei pallet in senso trasversale



Simply powerful

- Sempre pronto all'uso e a piena carica per merito del caricabatteria integrato da 15 A di serie. Inoltre, grazie alla tecnologia agli ioni di litio opzionale, sia EXH 14 che EXH 14C richiedono una manutenzione ridotta
- L'arresto del sollevamento iniziale a fine corsa protegge i componenti del veicolo e riduce i livelli di rumore
- Potenza sulle rampe: EXH 14 può affrontare pendenze fino al 20%
- Pieno di energia, grazie alla potente batteria da 48 V/30 Ah (EXH 14).
- Grande potenza in salita e ottima stabilità laterale: il telaio a 5 ruote si muove con facilità e sicurezza su terreni irregolari
- Alta efficienza e disponibilità operativa grazie ai motori di trazione e sterzo potenti e che richiedono poca manutenzione
- Movimentazione merci con portata fino a 1.400 kg e velocità di marcia massima di 5 km/h



Simply safe

- Il timone extra-lungo assicura sempre una distanza di sicurezza dal carrello e agevola la sterzata
- Pronto a gestire le emergenze: l'interruttore di arresto di emergenza è fornito di serie
- Sicurezza e precisione in spazi ristretti grazie alla funzione di marcia lenta e ai comandi semplici, anche quando il timone è in posizione verticale
- Lo sterzo reattivo garantisce un alto grado di sicurezza anche in spazi confinati
- Efficace protezione dei piedi attraverso il telaio a profilo ribassato che impedisce ai piedi di rimanere incastrati sotto il carrello
- Stabilità e sicurezza di movimentazione delle merci grazie alle ruote di supporto di serie
- La griglia reggicarico opzionale protegge il carico in modo ottimale



Simply flexible

- Ampia gamma di applicazioni grazie all'elevata manovrabilità e alle dimensioni compatte conferite dalla batteria agli ioni di litio integrata
- Ricarica facile ovunque e in qualsiasi momento: da qualsiasi presa di corrente standard utilizzando il caricabatteria integrato di serie
- Visuale libera: piena visibilità totale fino alle estremità delle forche grazie al telaio ribassato di EXH 14
- Utilizzo flessibile grazie alla larghezza ridotta del carrello



Simply connected

- Controllo degli accessi sicuro tramite interruttore a chiave
- Sempre informati: tutte le informazioni chiave sul carrello sono riassunte chiaramente sul display integrato presente nella testa del timone



EXH 14C e EXH 14 Dati tecnici

Varianti di equipaggiamento



		EXH 14C	EXH 14
Informazioni generali	Programma di marcia standard fino a 5 km/h con programma aggiuntivo di marcia lenta	●	●
	Timone ergonomico, che consente l'utilizzo con una sola mano a operatori mancini e destrorsi	●	●
	Trazione trifase a bassa manutenzione	●	●
	Dimensioni forche 1,000/165/560 mm	○	—
	Dimensioni forche 1,000/165/685 mm	○	—
	Dimensioni forche 1,150/165/560 mm	●	●
	Dimensioni forche 1,150/165/680 mm	—	○
	Dimensioni forche 1,150/165/685 mm	○	—
Ruote	Display a LED integrato	●	●
	Gommatura ruota motrice in poliuretano	●	●
	Gommatura rulli di carico, poliuretano, singoli	●	●
	Gommatura rulli di carico, poliuretano, tandem	○	○
	Marcia lenta e sollevamento con il timone in posizione verticale	●	●
	Accesso tramite codice PIN	○	—
Sistema di batterie	Griglia reggicarico	○	○
	Batteria Li-Ion integrata	●	●
	Caricabatteria integrato per batteria agli ioni di litio da 10 Ah/15 Ah, a seconda della batteria scelta	●	—
	Caricabatteria integrato da 15 A per batteria agli ioni di litio	○	●
	Batteria agli ioni di litio da 0,96 kWh (48 V/20 Ah)	●	—
	Batteria agli ioni di litio da 1,44 kWh (48 V/30 Ah)	○	●

● Standard ○ Opzionale — Non disponibile





STILL S.p.A.
Via A. De Gasperi 7
20045, Lainate (MI)
Italia
Per ulteriori informazioni:
Tel.: +39 02 93765-1
Website: www.still.it

STILL AG
Industriestrasse 50
8112 Otelfingen
Svizzera
Per ulteriori informazioni:
Tel.: +41 44 846 51 11
Email: info@still.ch
Website: www.still.ch

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

