

EXU-S Dati Tecnici

Transpallet elettrici con pedana fissa

EXU-S 22

EXU-S 22 Li-Ion

EXU-S 24

EXU-S 24 Li-Ion



EXU-S Transpallet elettrici con pedana fissa Robustezza ed efficienza

Le presenti specifiche tecniche, conformi alle direttive VDI 2198, forniscono i valori tecnici solo per il carrello elevatore standard. L'uso di gommature, montanti, accessori aggiuntivi, ecc. diversi dalle specifiche potrebbero determinare valori diversi.



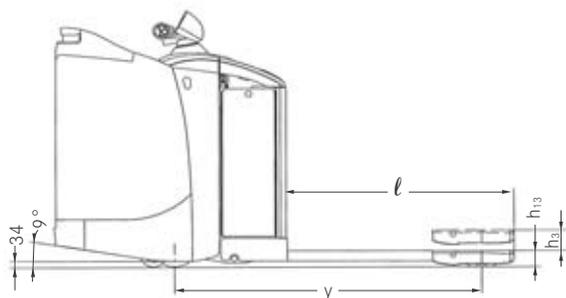
				STILL	STILL	STILL	STILL		
Dati caratteristici	1.1	Produttore		EXU-S 22/ Li-Ion	EXU-S 22/ Li-Ion	EXU-S 24/ Li-Ion	EXU-S 24/ Li-Ion		
	1.2	Modello specificato dal produttore		Accesso posteriore	Accesso laterale	Accesso posteriore	Accesso laterale		
		Tipo di pedana		Elettrico		Elettrico			
	1.3	Comando		In piedi		In piedi			
	1.4	Tipo di guida							
	1.5	Portata/carico	Q	kg	2200	2400			
	1.6	Baricentro di carico	c	mm	600	600			
	1.8	Distanza carico	x	mm	1023	1005			
	1.9	Interasse	y	mm	1617	1599			
Pesi	2.1	Peso (compresa batteria)		kg		1120	1150		
	2.2	Carico asse, con carico	lato guida/lato carico	kg		1500/1820	1317/2233		
	2.3	Carico asse, senza carico	lato guida/lato carico	kg		910/210	918/232		
Ruote/telex	3.1	Gommatura		Poliuretano		Poliuretano			
	3.2	Dimensioni gomme	lato guida	mm	∅ 250 x 100	∅ 250 x 100			
	3.3	Dimensioni gomme	lato carico	mm	∅ 85 x 80	∅ 85 x 80			
	3.4	Ruote pivotanti	lato guida	mm	2 x ∅ 140 x 54	2 x ∅ 140 x 54			
	3.5	Numero ruote (x = trazione)	lato guida/lato carico		1x + 2/4	1x + 2/4			
	3.6	Carreggiata	lato guida/lato carico	b ₁₀ /b ₁₁	mm	470/388	470/388		
Dimensioni	4.4	Sollevamento		h ₃	mm	130	130		
	4.8	Altezza piattaforma da terra		h ₇	mm	225	225		
	4.9	Altezza consolle di guida in posizione di marcia	min/max	h ₁₄	mm	1030	1030		
	4.15	Altezza da terra a forche abbassate		h ₁₃	mm	85	85		
	4.19	Lunghezza totale (senza carico)		l ₁	mm	2415 ¹	2487 ¹	2415 ¹	2487 ¹
	4.20	Lunghezza compreso dorso forche		l ₂	mm	1225 ¹	1297 ¹	1225 ¹	1297 ¹
	4.21	Larghezza totale		b ₁	mm	720	720	720	720
	4.22	Forche		s/e/l	mm	55/172/1190	61/172/1190	61/172/1190	61/172/1190
	4.25	Larghezza totale forche		b ₅	mm	560	560	560	560
	4.32	Distanza minima da terra al centro dell'interasse		m ₂	mm	30	30	30	30
	4.34	Corridoio di stivaggio con pallet da 800 x 1200 in senso longitudinale (b ₁₂ x l ₆)		A _{st}	mm	2821 ¹	2890 ¹	2814 ¹	2883 ¹
4.34.1	Corridoio di stivaggio con pallet da 1000 x 1200 in senso longitudinale (b ₁₂ x l ₆)		A _{st}	mm	2791 ^{1,2}	2861 ^{1,2}	2781 ^{1,2}	2851 ^{1,2}	
4.35	Raggio di sterzata		W _a	mm	2125 ¹	2195 ¹	2107 ¹	2177 ¹	
Dati prestazionali	5.1	Velocità di marcia	con/senza carico	km/h	10/12	9/12			
	5.2	Velocità di sollevamento	con/senza carico	m/s	0,043/0,062	0,043/0,062			
	5.3	Velocità di abbassamento	con/senza carico	m/s	0,068/0,065	0,068/0,065			
	5.7	Pendenza superabile	con/senza carico	%	10%/15%	9,3%/15%			
	5.9	Tempo di accelerazione (su 10 metri)	con/senza carico	s	6,2/4,6	6,3/4,8			
	5.10	Freno di servizio			Elettromagnetico	Elettromagnetico			
Motore elettrico	6.1	Prestazioni motore di trasmissione, S2 = 60 min.		kW	3,0	3,0			
	6.2	Prestazioni motore per sollevamento S3 = 15%		kW	2,2	2,2			
	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	24/465 // Li-Ion 24/410	24/465 // Li-Ion 24/410			
	6.5	Peso batteria ±5% (a seconda del produttore)		kg	405	405			
	6.6	Consumo di energia a seconda del ciclo VDI		kWh/h	1,05	1,07			
Altro	8.1	Comando azionamento			Comando AC	Comando AC			
	8.4	Pressione sonora all'orecchio dell'operatore		dB(A)	<65	<65			

¹ Con vano batteria da 600 Ah: + 85 mm

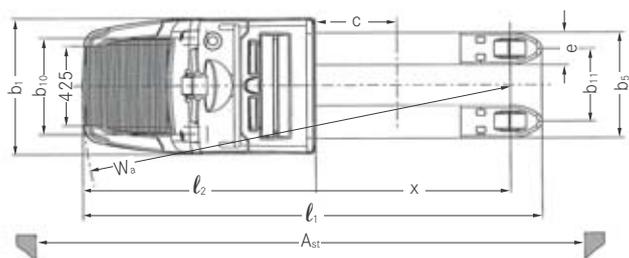
² Valori calcolati per una lunghezza forche di 990 mm

EXU-S Transpallet elettrici con pedana fissa

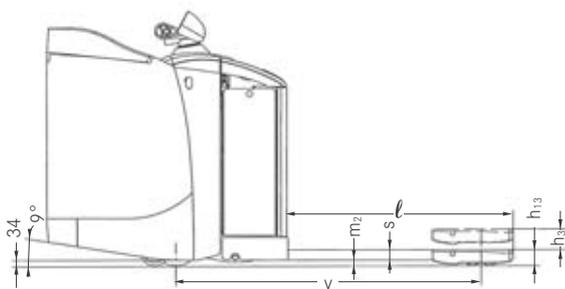
Disegni tecnici



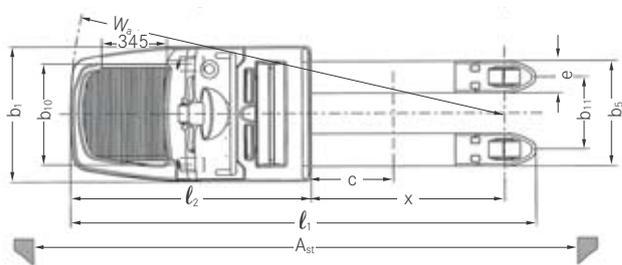
Vista laterale di EXU-S con accesso posteriore



Vista dall'alto di EXU-S con accesso posteriore



Vista laterale di EXU-S con accesso laterale



Vista dall'alto di EXU-S con accesso laterale

Raggio di sterzata

Raggio di sterzata W_a per determinare la larghezza delle corsie operative

				Accesso posteriore			Accesso laterale		
				410 Ah Li-Ion	465 Ah	600 Ah	410 Ah Li-Ion	465 Ah	600 Ah
EXU-S 22 / EXU-S 22 Li-Ion	Lunghezza forche l			Distanza x					
	990	mm	823	2038	2038	2123	2108	2108	2193
	1190	mm	1023	2238	2238	2323	2308	2308	2393
	1600	mm	1433	2648	2648	2733	2718	2718	2803
				Accesso posteriore			Accesso laterale		
				410 Ah Li-Ion	465 Ah	600 Ah	410 Ah Li-Ion	465 Ah	600 Ah
EXU-S 24 / EXU-S 24 Li-Ion	Lunghezza forche l			Distanza x					
	990	mm	805	2020	2020	2105	2090	2090	2175
	1190	mm	1005	2220	2220	2305	2290	2290	2375
	1600	mm	1415	2630	2630	2715	2700	2700	2785
	2390 ¹	mm	2205	3420	3420	3505	3490	3490	3575
2390 ²	mm	1847	3062	3062	3147	3132	3132	3217	

¹ Interasse adatto al sollevamento di tre Europallet trasversalmente

² Interasse adatto al sollevamento di due Europallet longitudinalmente

EXU-S Transpallet elettrici con pedana fissa

Foto dei dettagli



Progettato per le rampe: il design del telaio consente lo spostamento del carrello elevatore su rampe con pendenza fino a 9°



Massima disponibilità grazie alla sostituzione della batteria al piombo-acido laterale di serie per una sostituzione rapida e sicura o alla ricarica intermedia con la batteria agli ioni di litio



Tutto sempre raggiungibile: grazie a STILL COCKPIT, sia gli utenti mancini che quelli destrorsi possono utilizzare in modo intuitivo tutte le funzioni del carrello grazie agli elementi di comando ergonomici



Massimo comfort in ogni condizione di utilizzo



Guida confortevole: la pedana per il conducente calpestabile imbottita rende ancora più piacevole l'utilizzo del carrello



Elevata capacità di carico dei pallet: funzionamento veloce e preciso grazie alle punte delle forche arrotondate, per agevolare l'inforcatura



Ideale per operazioni su doppio lato: grazie all'accesso posteriore entrambi i lati sono rapidamente raggiungibili, per un risparmio in termini di tempo



Comodo indipendentemente dalla distanza: nei tratti più lunghi il conducente può appoggiarsi allo schienale in modo da lavorare in una posizione ancora più comoda

EXU-S Transpallet elettrici con pedana fissa
Robustezza ed efficienza



EXU-S Transpallet elettrici con pedana fissa

Robustezza ed efficienza

Elevata capacità di movimentazione dei pallet con la velocità massima di 12 km/h e con le dimensioni compatte

Lunga durata: capacità della batteria fino a 620 Ah; disponibile anche con batteria agli ioni di litio fino a 410 Ah

Rapidità e sicurezza: sterzo elettrico con filtraggio elettronico dei movimenti di sterzata indesiderati.

Migliorata la manovrabilità sulle rampe grazie al nuovo design del telaio



EXU-S

La serie EXU-S di STILL transpallet elettrico con pedana fissa è stata appositamente progettata per il carico/scarico di mezzi commerciali pesanti tramite rampe. Il telaio inclinato attenua il rischio di inceppamento o blocco in corrispondenza del punto di transizione alla rampa e garantisce un movimento rapido e sicuro sulle rampe. Lo sterzo è particolarmente fluido, offrendo al tempo stesso manovrabilità anche negli spazi più stretti. I carrelli elevatori sono disponibili in due versioni. Il modello ad accesso laterale offre un comfort ottimale al conducente e sicurezza per attività di lavoro e trasporto orizzontale su lunghe distanze, mentre il modello ad accesso posteriore è la scelta ideale per applicazioni che richiedono la salita e la discesa regolari dell'operatore dal carrello.

EXU-S Li-Ion

Il modello EXU Li-Ion è un concentrato di energia, efficiente e compatto e sempre pronto all'uso. Questi transpallet consentono non solo le ricariche intermedie della batteria, ma offrono anche un notevole risparmio di tempo grazie al processo di carica più rapido rispetto alle tradizionali batterie piombo-acido: è possibile caricare la batteria agli ioni di litio fino al 50% in soli 30 minuti. Inoltre, la batteria agli ioni di litio ha una durata pari a circa il doppio rispetto a una batteria al piombo-acido, non richiede manutenzione e può essere utilizzata anche in cella frigorifera. Questa tecnologia ridefinisce gli standard in merito alla sicurezza: ciascuna cella della batteria viene monitorata in tempo reale. In conclusione, EXU-S Li-Ion è il transpallet con pedana fissa ideale per lunghe operazioni, per il lavoro nel mercato, retail e per le attività logistiche.

Caratteristiche principali

Potenza

- Il telaio sviluppato consente il carico/scarico rapido di mezzi commerciali pesanti nonché uno spostamento rapido e sicuro sulle rampe
- Il motore di azionamento trifase da 3 kW privo di manutenzione con una velocità di guida massima di 12 km/h è ideale per le medie-lunghe percorrenze. Il potente motore di sollevamento da 2,2 kW assicura alta efficienza durante il sollevamento e l'abbassamento di carichi
- Le batterie a bassa tensione con una capacità fino a 620 Ah assicurano lunghi turni di lavoro. Disponibile anche con batteria agli ioni di litio fino a 410 Ah per applicazioni particolarmente intensive

Precisione

- Condizioni di lavoro sicure, precise e senza sforzo anche negli spazi più ristretti grazie allo sterzo elettrico fluido
- Performance di ricarica elevate: le punte delle forche in ghisa arrotondate consentono un'agevole inforcatura dei pallet
- Affidabilità garantita: il design compatto offre una manovrabilità eccezionale oltre a una guida fluida e precisa

Ergonomia

- Funzionamento senza sforzo: la pedana ammortizzata assicura un funzionamento privo di vibrazioni, consentendo al conducente di concentrarsi sulle attività del suo lavoro

- Comfort del conducente ottimale: il supporto laterale e lo schienale imbottito garantiscono il comfort all'operatore anche sulle lunghe distanze
- Il telaio è disponibile nella versione con accesso laterale o con accesso posteriore

Compattezza

- Il telaio inclinato assicura un'eccezionale manovrabilità sulle rampe senza incepparsi o bloccarsi in corrispondenza del punto di transizione alla rampa
- Precisione: le dimensioni compatte consentono l'utilizzo sicuro persino negli spazi più ristretti

Sicurezza

- La riduzione della velocità automatica e le doppie ruote pivottanti assicurano una movimentazione sicura intorno alle curve
- Non appena il conducente lascia la consolle di comando COCKPIT o scende dal carrello, i freni si attivano automaticamente

Responsabilità ambientale

- Bassi costi operativi: ridotto costo energetico e lunghi intervalli di manutenzione
- Efficienza energetica ottimale: la modalità di guida ECO riduce il consumo elettrico senza incidere sulla produttività
- Oltre il 95% del materiale utilizzato è riciclabile

EXU-S Transpallet elettrici con pedana fissa
Riepilogo funzionalità standard e opzionali



	EXU-S 22	EXU-S 24	EXU-S Li-Ion	
Posto guida	Pedana del conducente con schienale imbottito nella versione ad accesso laterale	●	●	●
	Pedana del conducente calpestabile imbottita	●	●	●
	Accesso dal lato sinistro	○	○	○
	Accesso dal retro	○	○	○
	Staffa accessori sul lato guida	○	○	○
	Leggio regolabile DIN A4	○	○	○
Dimensioni	Larghezza esterna b ₅ = 520 mm	○	○	○
	Larghezza esterna b ₅ = 560 mm	●	●	●
	Larghezza esterna b ₅ = 670 mm	○	○	○
	Forche di lunghezze diverse	○	○	○
Gomme	Rulli di carico, poliuretano, singoli	○	○	○
	Rulli di carico, poliuretano, tandem	●	●	●
	Rulli di carico, poliuretano, singoli, assi lubrificati e tirante di sollevamento	○	○	○
	Rulli di carico, poliuretano, tandem, assi lubrificati e tirante di sollevamento	○	○	○
	Ruota motrice, poliuretano	●	●	●
	Ruota motrice, poliuretano, profilata	○	○	○
	Ruota stabilizzatrice, singola	○	○	○
	Ruota stabilizzatrice, doppia	●	●	●
Impianto batteria	Comparto batteria per batterie da 345 Ah a 465 Ah con rulliera	●	●	—
	Vano batteria per batterie da 480 Ah a 620 Ah con rulliera	○	○	—
	Vano batteria per batteria da 205 Ah agli ioni di litio	—	—	●
	Vano batteria per batteria da 410 Ah agli ioni di litio	—	—	○
	Coperchio batteria in acciaio	○	○	○
Sicurezza e performance	Schienale per il carico con altezza di 1200 mm	○	○	○
	Schienale per il carico con altezza di 1800 mm	○	○	○
	FleetManager: autorizzazione di accesso, rilevamento di urti, reportistica	○	○	○
	Rilevamento urti con attivazione simultanea della modalità creep-speed	○	○	○
	Controllo accessi tramite codici digitali	●	●	●
	Curve Speed Control	●	●	●
	Avvio ottimizzato con curva delle caratteristiche	●	●	●
	Avvio massimo con velocità di guida massima	○	○	○
Attrezzatura aggiuntiva	Versione cella-frigo per temperatura minima di -30 °C con inserto intercambiabile	○	○	○
	Contatore delle ore di funzionamento	●	●	●
	Predisposizione per il sistema di gestione dei flussi di materiale (MMS)	○	○	○
	Trasferimento dati tramite Bluetooth	○	○	○
	Trasferimento dati tramite GPRS	○	○	○

● Standard ○ Opzionale — Non disponibile