

EXD-SF e EXD-S Dati Tecnici

Doppi stocicatori con pedana

EXD-SF 20/Li-Ion

EXD-S 20/Li-Ion



EXD-SF/EXD-S Doppi stocicatori con pedana Sempre due carichi avanti

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

					STILL	STILL	
Caratteristiche	1.1	Produttore				STILL	
	1.2	Modello specificato dal produttore			EXD-SF 20/Li-Ion	EXD-S 20/Li-Ion	
	1.3	Comando			Elettrico	Elettrico	
	1.4	Tipo di guida			In piedi/con guida da terra	In piedi	
	1.5	Portata/carico	Q	kg	2000	2000	
	1.5.1	Portata/carico come doppio stoccatore	Q _i + Q _m	kg	1000 + 1000	1000 + 1000	
	1.6	Distanza dal baricentro di carico	c		600	600	
	1.8	Distanza carico	x		922	857	
	1.9	Interasse	y		1679	1644	
Pesi	2.1	Peso (compresa batteria)		kg	1881 ¹	1500	
	2.2	Carico asse, con carico lato guida/lato carico		kg	1276/1884 ¹	1550/1950	
	2.3	Carico asse, senza carico lato guida/lato carico		kg	889 ¹	1150/350	
Ruote/telajo	3.1	Gommature			Poliuretano	Poliuretano	
	3.2	Dimensioni gomme lato guida			∅ 230x90	∅ 250x100	
	3.3	Dimensioni gomme lato carico			∅ 85x85 (∅ 85x60) ²	∅ 85x80 (∅ 85x60) ²	
	3.4	Dimensioni rulli di supporto lato guida		mm	2x ∅ 125x60	2x ∅ 140x54	
	3.5	Numero ruote (x = trazione) lato guida/lato carico			1x +2/4 ²	1x +2/4 ²	
	3.6	Carreggiata lato guida/lato carico	b ₁₀ /b ₁₁	mm	502/380	470/380	
Dimensioni	4.2	Altezza con montante abbassato	h ₁	mm	vedere tabella montanti		
	4.3	Sollevamento libero	h ₂	mm	vedere tabella montanti		
	4.4	Sollevamento	h ₃	mm	vedere tabella montanti		
	4.5	Altezza con montante alzato	h ₄	mm	vedere tabella montanti		
	4.6	Sollevamento iniziale	h ₅	mm	125	130	
	4.9	Altezza timone in posizione di marcia min./max.	h ₁₄	mm	1210/1440	1245	
	4.10	Altezza dei bracci delle ruote	h ₈	mm	80	85	
	4.15	Altezza forche abbassate	h ₁₃	mm	86	91	
	4.19	Lunghezza totale	l ₁	mm	2145	2568/2639 ³	
	4.20	Lunghezza fino al supporto delle forche	l ₂	mm	995/1486 ⁵	1414/1485 ³	
	4.21	Larghezza totale	b ₁	mm	720	720	
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	50/180/1150	52/180/1150	
	4.25	Larghezza totale forche	b ₅	mm	560	560	
	4.32	Distanza minima da terra al centro dell'interasse	m ₂	mm	20 (145) ⁴	25 (155) ⁴	
	4.34	Larghezza delle corsie operative con pallet 800 x 1200 longitudinalmente (b ₁₂ x l _a)	A _{st}	mm	3151 ^{4,5}	3004	
4.35	Raggio di sterzata	W _a	mm	2410 ^{4,5}	2277/2347 ³		
Dati prestazionali	5.1	Velocità di marcia con/senza carico		km/h	10/10	8/11	
	5.2	Velocità di sollevamento (sollevamento iniziale) con/senza carico		m/s	0,05/0,06	0,065/0,072	
	5.2.1	Velocità di sollevamento (sollevamento principale) con/senza carico		m/s	0,14/0,22	0,24/0,28	
	5.3	Velocità di abbassamento (sollevamento iniziale) con/senza carico		m/s	0,10/0,08	0,081/0,081	
	5.3.1	Velocità di abbassamento (sollevamento principale) con/senza carico		m/s	0,49/0,20	0,24/0,24	
	5.8	Max. pendenza superabile con/senza carico		%	12/20	7/15	
5.10	Freno di servizio				Elettromagnetico	Elettromagnetico	
Motore elettrico	6.1	Prestazioni motore di trasmissione, S2 = 60 min.		kW	2,3	3,0	
	6.2	Prestazioni motore per sollevamento, potenza S3 = 15%		kW	2,2	2,2	
	6.3	Batteria conforme a DIN 43531/35/36 A, B, C, no				DIN 43535 3PzS	No
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale K ₅		V/Ah	24/375	24/465	
	6.5	Peso batteria ±5% (a seconda del produttore)		kg	290	405	
	6.6	Consumo di energia a seconda del ciclo VDI		kWh/h	0,82	<1,2	
Altro	8.1	Controllo trazione			Comando AC	Comando AC	
	8.4	Pressione sonora all'orecchio dell'operatore		dB(A)	62	<70	

¹ Con montante telescopico, altezza 2024 mm

² Rulli di carico tipo tandem

³ Accesso posteriore/laterale

⁴ Con sollevamento iniziale sollevato

⁵ Per 2PzS: -75 mm, per 4PzS: +75 mm

EXD-SF/EXD-S Doppi stoccatore con pedana
Tabelle dei montanti

EXD-SF 20				Montante telescopico				HiLo		Triplex
	Altezza	h_1	mm	1240	1315	1465	1665	1165	1915	1165
	Altezza montante con sollevamento libero utilizzato	h_1'	mm	1315	1390	1540	1740	-	-	-
	Sollevamento libero	h_2	mm	150	150	150	150	1145	1395	645
	Sollevamento	h_3	mm	1574	1724	2024	2424	2424	2924	2136
Altezza con montante alzato	h_4	mm	2094	2244	2544	2944	2944	3444	2662	

EXD-S 20				Montante telescopico	
	Altezza	h_1	mm	1275	
	Altezza montante con sollevamento libero utilizzato	h_1'	mm	1350	
	Sollevamento libero	h_2	mm	150	
	Sollevamento	h_3	mm	1580	
Altezza con montante alzato	h_4	mm	2067		



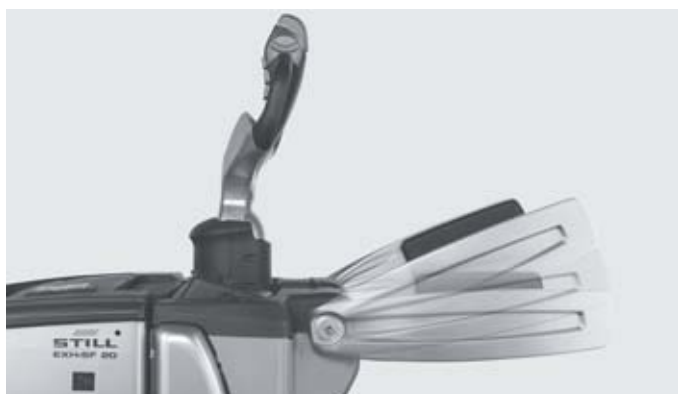
EXD-SF Doppio stoccatore con pedana reclinabile Foto dei dettagli



Potente e veloce: fino a 2.000 kg di portata e velocità massima di 10 km/h



Tutto sotto controllo: il display a colori permette di avere tutte le informazioni sotto controllo in modo chiaro e semplice



Sicurezza a tutto tondo: le protezioni laterali regolabili in altezza offrono una protezione e una stabilità ottimali



Agile in ogni corsia: le dimensioni particolarmente compatte consentono di eseguire manovre anche negli spazi più stretti



Prestazioni ottimali: potente trazione sulle rampe grazie ai rulli di supporto ammortizzati



Visuale ottimale delle forche per una capacità di movimentazione elevata e un'agevole inforcatura dei pallet



Schiena a posto: la pedana con ammortizzatore ad aria può essere regolata in base al peso dell'operatore



Facile sostituzione della batteria: la sostituzione laterale opzionale della batteria migliora è un gioco da ragazzi e fa sì che il carrello sia sempre disponibile

EXD-S Doppio stoccatore con pedana fissa
Foto dei dettagli



Movimentazione merci efficiente e visibilità ottimale sul carico grazie al montante appositamente studiato



Ideale per l'uso in spazi ristretti e per le operazioni di carico e scarico di camion: design corto e stretto



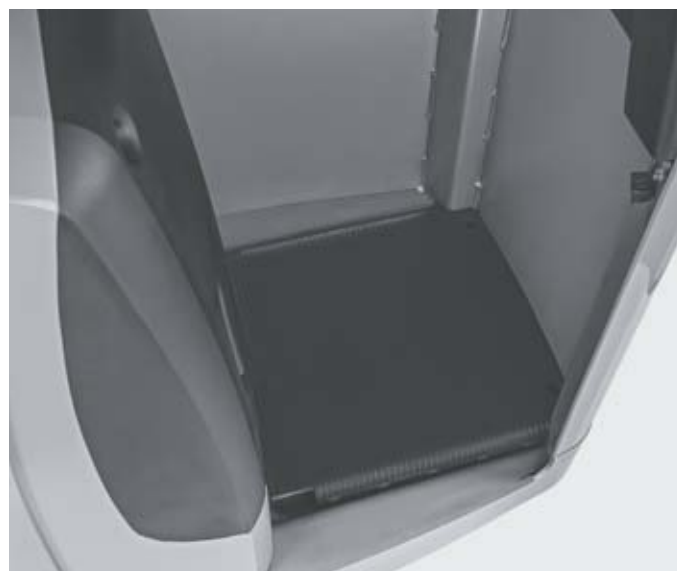
L'EXD-S garantisce una potente trazione sulle rampe grazie al profilo del telaio appositamente progettato



Controllo preciso in ogni situazione grazie allo sterzo elettrico



Aumento delle ore di funzionamento con una rapida ricarica grazie alla tecnologia STILL agli ioni di litio opzionale



Guida confortevole: la pedana imbottita per l'operatore rende ancora più gradevole l'utilizzo del carrello

EXD-S Doppio stoccatore con pedana fissa
Sempre due carichi avanti



EXD-SF Doppio stoccatore con pedana reclinabile
Sempre due carichi avanti



EXD-SF/EXD-S Doppi stocicatori con pedana Sempre due carichi avanti

Velocità fino a 10 km/h e portata massima fino a 2.000 kg per un'elevata velocità di movimentazione

Lavoro confortevole e senza fatica grazie alla pedana ammortizzata ad aria con compressore integrato (a bordo)

Senza problemi sulle rampe: gli ammortizzatori idraulici supportano le ruote per una trazione ottimale



EXD-SF

Siete alla ricerca di una soluzione ideale per il trasporto orizzontale su medie e lunghe distanze con prestazioni raddoppiate? EXD-SF è la risposta giusta! Grazie alla funzionalità a doppio stoccatore, è possibile trasportare due pallet fino a 1.000 kg ciascuno, la soluzione perfetta per la movimentazione rapida di merci sensibili allo schiacciamento come frutta o verdura. In alternativa, è possibile trasportare un singolo pallet fino a 2.000 kg. Per evitare di affaticare eccessivamente l'operatore su lunghi tratti, l'EXD-SF offre una pedana reclinabile ammortizzata ad aria con compressore integrato (a bordo).

Le protezioni laterali regolabili in altezza garantiscono una guida sicura fino a 10 km/h. STILL Dynamic Drive Control regola dinamicamente la velocità di guida in base alle condizioni attuali e garantisce una marcia ottimale e affidabile in tutte le situazioni. Inoltre, l'EXD-SF può essere manovrato con una sola mano e offre prestazioni ottimali grazie alle ruote di supporto ammortizzate idraulicamente con un'eccellente trazione e un comfort di guida ottimale, anche su rampe e durante le operazioni di carico/scarico dei camion.

Massimo comfort di guida grazie alla pedana ammortizzata per l'operatore

Protezione ideale del conducente e delle merci grazie alla riduzione automatica della velocità in curva (Curve Speed Control)

Dimostra una potente trazione sulle rampe grazie al profilo del telaio appositamente progettato



EXD-S

Grandi prestazioni, massimo comfort e la migliore protezione possibile: l'EXD-S possiede tutte queste caratteristiche. Sulla comoda pedana ammortizzata è possibile percorrere anche lunghe distanze in modo rapido e confortevole. Il profilo del telaio è stato specificamente progettato per garantire la massima potenza sulle rampe. Inoltre, per raggiungere la destinazione in modo rapido e sicuro, il sistema di assistenza Curve Speed Control regola automaticamente la velocità in curva.

Che si tratti del trasporto di due pallet fino a 1.000 kg ciascuno o di un pallet fino a 2.000 kg, l'EXD-S consente di mantenere la concentrazione costante sulla merce trasportata. Inoltre, il carrello si adatta a qualsiasi compito: la modalità BOOST permette di ottenere le massime prestazioni, mentre la modalità ECO, particolarmente efficiente dal punto di vista energetico, è adatta per operazioni più lunghe.

EXD-SF/EXD-S Doppi stocicatori con pedana

Caratteristiche principali

Potenza

- Potente e veloce: portata fino a 2.000 kg e velocità massime di 10 km/h per l'EXD-SF e 11 km/h per l'EXD-S
- Guida sempre efficiente: STILL Dynamic Drive Control regola le altezze di sollevamento e la velocità in base al carico
- Programmi di guida flessibili: BOOST, ECO o Blue-O, dalla massima velocità di movimentazione alla più alta efficienza
- Doppia potenza di movimentazione: funzionamento a doppio stoccatore per il rapido trasporto delle merci
- Prestazioni ottimali: potente trazione sulle rampe grazie ai rulli di supporto ammortizzati

Precisione

- Funzionamento che non affatica l'operatore con lo sterzo elettrico preciso e fluido
- Preciso e sicuro: il montante appositamente progettato e il timone montato in posizione centrale assicurano la massima visibilità sulle punte delle forche
- Tutto sotto controllo: il display a colori mostra tutte le funzioni principali in modo semplice grazie a simboli facilmente intuibili
- Movimentazione accurata: sensibile controllo della valvola proporzionale

Ergonomia

- Funzionamento confortevole e senza conseguenze per la salute: pedana ammortizzata pneumaticamente con compressore integrato (a bordo) per l'EXD-SF
- Controllo ergonomico e intuitivo: è possibile eseguire le operazioni di guida, sollevamento e sterzata in maniera simultanea con una sola mano, da parte di operatori sia mancini sia destrorsi
- Sostituzione della batteria facile e veloce: la sostituzione laterale opzionale della batteria garantisce una disponibilità continua

Compattezza

- Elevata velocità di caricamento dei pallet: le dimensioni compatte consentono di lavorare in modo rapido e sicuro anche in corsie strette
- Ricarica flessibile: il caricabatteria integrato opzionale consente di ricaricare il carrello in qualsiasi momento e ovunque
- Più merce immagazzinata: le dimensioni compatte e l'elevata manovrabilità consentono lo sfruttamento ottimale di tutto lo spazio nel magazzino

Sicurezza

- Sicurezza in curva: il comando di velocità in curva (Curve Speed Control) adatta automaticamente la velocità all'angolo di sterzata in fase di svolta
- Praticità di guida e di marcia ottimale: l'esclusivo timone combinato STILL
- Sicurezza a tutto tondo: le protezioni laterali regolabili in altezza offrono una protezione e una stabilità ottimali all'operatore
- Marcia senza incidenti: piastra antiurto in posizione ottimale
- Sempre in buone mani: FleetManager 4.x consente il controllo dell'accesso in modo semplice

Responsabilità ambientale

- Tutela ambientale attiva con il funzionamento senza emissioni dei carrelli della serie EXD
- Programma di guida ECO ecologico e a risparmio energetico
- Oltre il 95% del materiale utilizzato è riciclabile
- Bassi costi operativi: basso consumo di energia e lunghi intervalli di manutenzione



EXD-SF/EXD-S Doppi stoccatori con pedana

Riepilogo funzionalità standard e opzionali



	EXD-SF	EXD-S	
Generale	Comparti integrati opzionali	●	●
	Disposizione degli elementi di comando ideale sia per operatori mancini che destrorsi	●	●
	Indicatore del livello di carica della batteria a LED	○	●
	Display e unità di controllo con display a colori che permettono anche la selezione del programma di guida	●	—
	Variante per cella-frigo	○	○
	Motore di trazione ad alte prestazioni che assicura costi di manutenzione bassi	●	●
	Componenti completamente sigillati, resistenti allo sporco e alla polvere	●	●
	Sterzo elettrico	●	●
	Protezione laterali	●	●
	Pedana reclinabile	●	●
	Pedana con molla ad azionamento meccanico	—	●
	Pedana con molla ad aria	●	—
	Pedana con molla ad aria e compressore integrato (a bordo) per la regolazione delle sospensioni	○	—
	Sistema di risparmio energetico Blue-Q	●	—
	Diversi programmi di guida	●	●
	Staffa per accessori e leggio	○	○
	Abbassamento controllato delle forche e arresto di marcia	○	—
	STILL Dynamic Drive Control per prestazioni migliori	○	—
Montante	Montante telescopico	○	●
	Montante HiLo	○	—
	Montante triplex	○	—
	Copertura montante	●	●
	Copertura montante in policarbonato trasparente	○	—
Gomme	Sollevamento iniziale	●	●
	Gomme ruote motrici, poliuretano	●	●
	Gomme ruote motrici, poliuretano, profilate	○	○
	Gomme ruote motrici, gomma solida	○	—
	Gomme ruote motrici, gomma solida, profilate	○	—
	Gomme ruote motrici per pavimenti e superfici scivolose	○	—
	Gomme rullo di carico, poliuretano, singolo	●	○
	Gomme rullo di carico, poliuretano, tandem	○	●
Sicurezza	Gomme rullo di carico, poliuretano, tandem, lubrificate	○	—
	Autorizzazione di accesso (chiave)	●	—
	Autorizzazione di accesso (codice)	○	●
	Autorizzazione di accesso FleetManager (codice)	○	○
	Autorizzazione di accesso FleetManager (chip STILL/scheda cliente/chip cliente)	○	○
	FleetManager: rilevamento urti	○	○
	Curve Speed Control: riduzione della velocità durante la guida in curva	●	●
	Riduzione della velocità con forche abbassate	○	○
	Blocco dell'abbassamento in caso di marcia superiore a 2,5 km/h	○	○
	Timone combinato STILL: lunghezza del timone variabile che assicura una distanza adeguata tra l'operatore e il carrello	○	—
Batteria	Luci di lavoro	○	—
	Griglia reggi carico	○	○
	Vano batteria per batterie fino a 250 Ah (sostituzione con gru)	○	—
	Vano batteria per batterie da 300 a 375 Ah (sostituzione con gru)	●	●
	Vano batteria per batterie da 400 a 500 Ah (sostituzione con gru)	○	○
	Vano batteria per batterie fino a 250 Ah per sostituzione laterale	○	○
	Vano batteria per batterie da 300 a 375 Ah per sostituzione laterale	○	○
	Vano batteria per batterie da 400 a 500 Ah per sostituzione laterale	○	○
	Vano batteria per batterie fino a 620 Ah per sostituzione laterale	—	○
	Caricabatteria integrato (a bordo) e sostituzione batteria tramite paranco	○	—
	Batteria agli ioni di litio STILL - 205 Ah	○	○
	Batteria agli ioni di litio STILL - 410 Ah	○	○
	Caricabatteria integrato (a bordo) per batterie agli ioni di litio	○	—

● Standard ○ Opzionale — Non disponibile



STILL S.p.A.
Viale De Gasperi, 7
20020, Lainate (MI) – Italia

Per ulteriori informazioni:
Tel.: +39 02 93765-1
Email: info@still.it
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.



first in intralogistics