

EK-X e PXV Dati Tecnici

Commissionatore verticale

EK-X 10

PXV/Li-Ion



EK-X 10 Commissionatore verticale

La nuova dimensione per il picking

Le specifiche tecniche sono in accordo alla norma VDI 2198; i valori riportati si riferiscono ad un tipo di configurazione. Per tutte le possibili combinazioni, contattate i nostri funzionari di vendita.



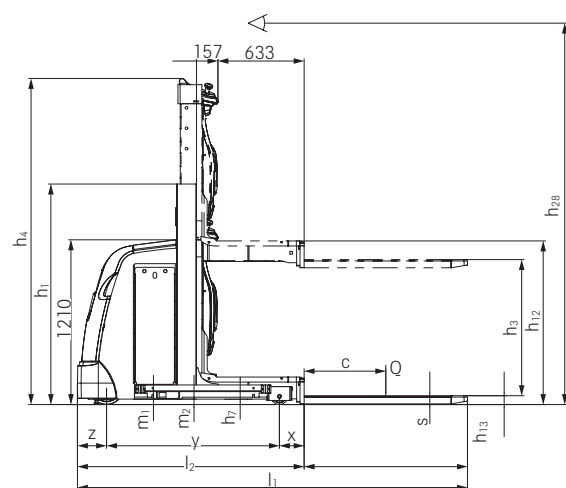
Caratteristiche	1.1	Produttore			STILL	STILL	STILL
	1.2	Modello			EK-X 10 monostadio	EK-X 10 monostadio	EK-X 10 montante telescopico con sollevamento ausiliario
	1.3	Trazione			Elettrica 24 V	Elettrica 24 V	Elettrica 24 V
	1.4	Tipo di guida			In piedi/Commissionatore	In piedi/Commissionatore	In piedi/Commissionatore
	1.5	Portata nominale	Q	kg	1000	1000	1000
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	400	400	400
	1.8	Distanza tra centro ruote di carico e fronte forche	x	mm	180	180	180
Pesi	1.9	Distanza tra gli assi	y	mm	1270	1260	1415
	2.1	Peso proprio (con batteria)		kg	1564	2069	2711
	2.2	Peso per assale a carico	lato guida/lato carico	kg	536/2028	688/2381	1050/2661
Ruote	2.3	Peso per assale a vuoto	lato guida/lato carico	kg	1006/558	1168/901	1479/1232
	3.1	Gommatura			Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
	3.2	Dimensione: diametro/larghezza	lato guida	mm	Ø 250 x 100	Ø 250 x 100	Ø 250 x 100
	3.3	Dimensione: diametro/larghezza	lato carico	mm	Ø 125 x 105	Ø 125 x 105	Ø 150 x 100
	3.5	Numero ruote (x = motrice)	lato guida/lato carico		1x/2	1x/2	1x/2
Dimensioni	3.7	Carreggiata	lato carico	b ₁₁	mm	660	850
	4.2	Ingombro sollevatore chiuso	montante abbassato	h ₁	mm	1620	2530
	4.4	Sollevamento principale		h ₃	mm	1000	1910
	4.5	Ingombro sollevatore sfilato	montante sollevato	h ₄	mm	2395	4170
	4.7	Ingombro tetto cabina		h ₆	mm	-	2260
	4.8	Altezza pedana (da terra)	abbassato	h ₇	mm	200	200
	4.11	Sollevamento ausiliario		h ₉	mm	-	800
	4.14	Altezza da terra, pedana sollevata	sollevato	h ₁₂	mm	1200	2110
	4.14.1	Altezza di prelievo [picking] (h ₁₂ + 1600 mm)	sollevato	h ₂₈	mm	2800	3710
	4.15	Altezza forche da terra (con sollevatore chiuso)	abbassato	h ₁₃	mm	65	65
	4.19	Lunghezza totale (forche incluse)		l ₁	mm	2465	2475
	4.20	Lunghezza fino a fronte forche		l ₂	mm	1665	1675
	4.21	Larghezza totale telaio/assale		b ₁ /b ₂	mm	790/790	980/980
	4.22	Dimensioni forche		s/e/l	mm	60/120/800	60/120/800
	4.23	Piastra porta forche (ISO 2328, classe/tipo A, B)				Forche saldate	Forche saldate
	4.24	Larghezza piastra porta forche		b ₃	mm	-	740
	4.25	Scartamento esterno forche	min./max.	b ₅	mm	560	640
	4.27	Larghezza ai rulli di guida laterali		b ₆	mm	-	1375
	4.31	Luce libera sotto il sollevatore a carico		m ₁	mm	40	40
	4.32	Luce libera a metà passo, a carico		m ₂	mm	40	40
	4.34.1	Corridoio di lavoro con pallet 1200 x 800 inforcato lato 800 mm		A _{st}	mm	3122	-
	4.34.2	Corridoio di lavoro con pallet 1200 x 800 inforcato lato 1200 mm		A _{st}	mm	2834	1380
	4.35	Raggio di curvatura		W _a	mm	1485	1495
	4.42	Corridoio minimo di trasferimento (con pallet inforcato lato 800)		A _u	mm	2834	2844
	4.44	Larghezza libera accesso cabina			mm	460	460
	4.45	Luce libera in altezza all'interno della cabina			mm	-	2000
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione	con/senza carico	km/h	9,0/9,0	10,0/10,0	10,0/10,0
	5.2	Velocità di sollevamento	con/senza carico	m/s	0,15/0,19	0,18/0,25	0,22/0,31
	5.3	Velocità di discesa	con/senza carico	m/s	0,30/0,24	0,30/0,24	0,30/0,24
	5.9	Tempo di accelerazione (fino a 10 m)	con/senza carico	s	7/7	7/7	7/7
Motore elettrico	5.10	Freno di esercizio			Rigenerativo	Rigenerativo	Rigenerativo
	6.1	Potenza motore trazione prestazione S2 60 min		kW	3,0	3,0	3,0
	6.2	Potenza motore pompa prestazione S3 15 %		kW	3,2 ¹	4,0	7,6
	6.3	Batteria secondo DIN 43535			3PzS 420/B	4PzS 560/B	4PzS 560/B
	6.4	Tensione batteria/Capacità nominale K _s		V/Ah	24/420	24/560	24/560
	6.5	Peso batteria (in base al costruttore ±5 %)		kg	385	502	502
Altro	10.7	Rumorosità all'orecchio del carrellista		dB(A)	61	63	69
		Con il programma VNAP, i nostri funzionari di vendita possono calcolare le specifiche tecniche del carrello, in base al tipo di allestimento scelto. I profili di velocità, sono validi per pavimentazioni ottimali (vedi linee guida STILL). I valori possono variare ±10%.					

¹ S3 = 10%

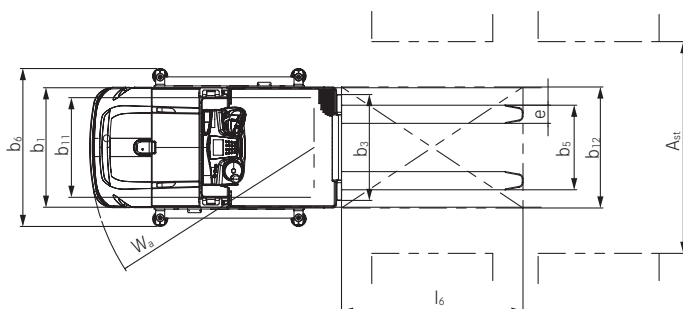
Nota bene: questa è una configurazione di esempio. A seconda dell'uso del carrello i valori possono differire.

EK-X 10 Commissionatore verticale

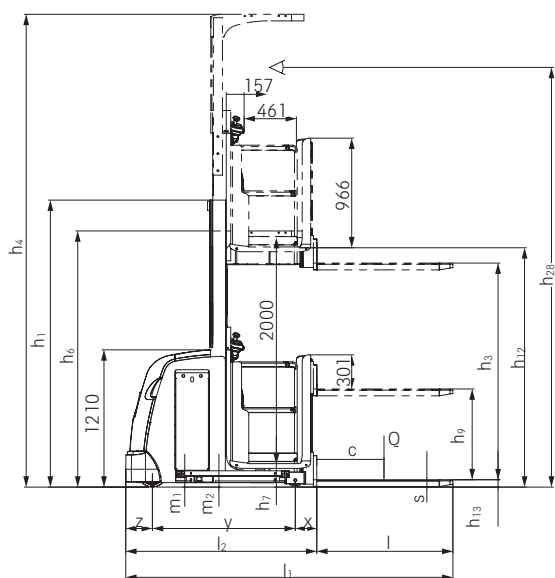
Disegni tecnici



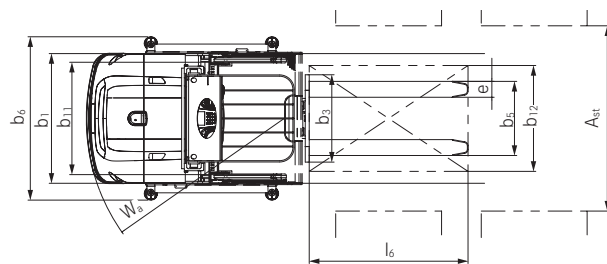
Vista laterale EK-X 10 monostadio senza sollevamento ausiliario



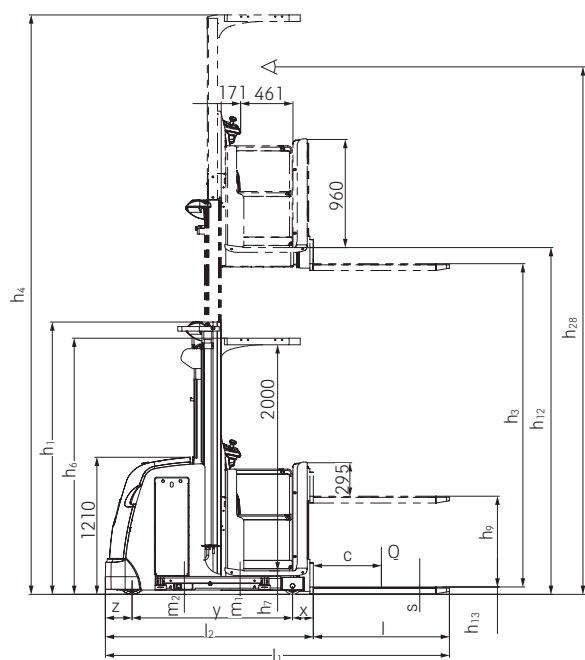
Vista in pianta EK-X 10 monostadio senza sollevamento ausiliario



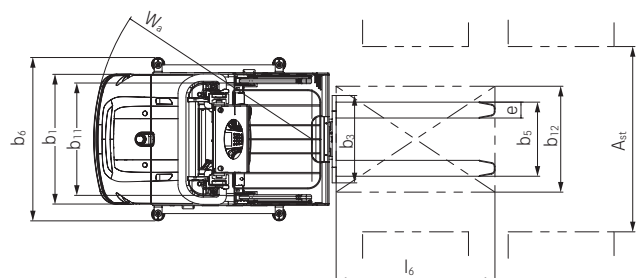
Vista laterale EK-X 10 monostadio con sollevamento ausiliario



Vista in pianta EK-X 10 monostadio con sollevamento ausiliario



Vista laterale EK-X 10 montante telescopico con sollevamento ausiliario



Vista in pianta EK-X 10 montante telescopico con sollevamento ausiliario

PXV Commissionatore verticale

La nuova dimensione per il picking

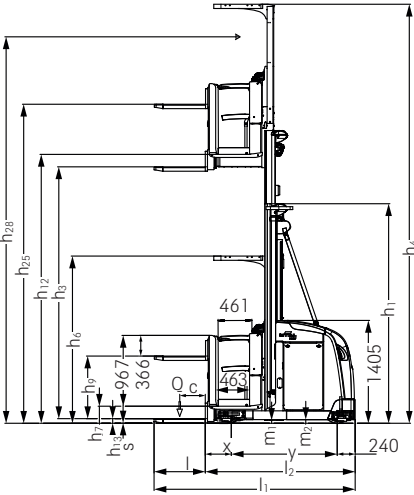


Caratteristiche	1.1	Produttore			STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Modello			PXV M sollevatore telescopico o fino a 1000 kg con sollevamento ausiliario	PXV M sollevatore telescopico fino a 1000 kg con sollevamento ausiliario	PXV M sollevatore telescopico fino a 1000 kg con sollevamento ausiliario	PXV sollevatore telescopico fino a 1200 kg con sollevamento ausiliario	PXV sollevatore triplex fino a 1200 kg con alzata libera	PXV sollevatore telescopico fino a 1200 kg con sollevamento ausiliario
	1.3	Trazione			Elettrica 24 V	Elettrica 48 V	Elettrica 24 V	Elettrica 48 V	Elettrica 48 V	Elettrica 48 V
	1.4	Tipo di guida			Carrello commissionatore verticale	Carrello commissionatore verticale	Carrello commissionatore verticale	Carrello commissionatore verticale	Carrello commissionatore verticale	Carrello commissionatore verticale
	1.5	Portata nominale	Q	kg	1000	1000	1000	1200	1200	1200
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	400	400	600	400	400	400
	1.8	Distanza tra centro ruote di carico e fronte forche	x	mm	353	353	345	345	455	345
	1.9	Distanza tra gli assi	y	mm	1340	1448	1520	1520	1844	1628
	2.1	Peso proprio (con batteria)		kg	3566	3842	2973	3023	5996	4097
Pesi	2.2	Peso per assale, a carico	lato guida/lato carico		kg	1299/3267	1489/3353	952/3022	1053/3170	2389/4806
	2.3	Peso per assale, a vuoto	lato guida/lato carico		kg	1886/1681	2032/1810	1615/1359	1690/1332	2993/3002
	2.3	Peso per assale, a vuoto	lato guida/lato carico		kg	1886/1681	2032/1810	1615/1359	1690/1332	2993/3002
Gomme/telaio	3.1	Gommatura			Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
	3.2	Dimensione: diametro/larghezza ruota assale motrice	lato guida		mm	Ø 360/130	Ø 360/130	Ø 360/130	Ø 360/130	Ø 360/130
	3.3	Dimensione: diametro/larghezza ruota assale motrice	lato carico		mm	Ø 180/156	Ø 180/156	Ø 180/156	Ø 180/156	Ø 180/156
	3.5	Numero ruote (x = motrice)	lato guida/lato carico			1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2
Dimensioni	4.2	Ingombro	montante abbassato	h ₁	mm	3900	3900	2250	2250	5400
	4.4	Sollevamento principale		h ₃	mm	6000	6000	2825	2825	12660
	4.5	Ingombro	montante sollevato	h ₄	mm	8284	8284	5115	5115	14950
	4.7	Ingombro tetto cabina		h ₆	mm	2284	2284	2290	2290	2290
	4.8	Altezza pedana	da terra	h ₇	mm	233	233	240	240	240
	4.11	Sollevamento ausiliario		h ₉	mm	800	800	740	740	740
	4.14	Altezza pedana	sollevata	h ₁₂	mm	6233	6233	3065	3065	12900
	4.14.1	Altezza di prelievo [picking] (h ₁₂ + 1600)		h ₂₈	mm	7833	7833	4665	4665	14500
	4.15	Altezza forche da terra con montante abbassato		h ₁₃	mm	65	65	65	65	65
	4.19	Lunghezza totale (forche incluse)		l ₁	mm	2818	2926	3420	2910	3344
	4.20	Lunghezza fino a fronte forche		l ₂	mm	2018	2126	2220	2110	2544
	4.21	Larghezza totale telaio/assale		b ₁ /b ₂	mm	1080/1280	1080/1280	880/980	880/980	1080/1580
	4.22	Dimensioni forche		s/e/l	mm	60/120/800	60/120/800	60/120/1200	60/120/800	60/120/800
	4.23	Piastra porta forche in base a ISO 2328, classe/tipo A, B			mm	ISO I piastra porta forche speciale	ISO I piastra porta forche speciale	ISO I piastra porta forche speciale	ISO I piastra porta forche speciale	ISO I piastra porta forche speciale
	4.24	Larghezza piastra porta forche		b ₃	mm	740	740	660	740	740
	4.25	Scartamento esterno forche	min./max.	b ₅	mm	640/640	640/640	560/560	640/640	640/640
	4.27	Larghezza ai rulli di guida laterali		b ₆	mm	1375	1375	1075	1375	2000
	4.31	Luce libera sotto il sollevatore, a carico		m ₁	mm	50	50	50	50	50
	4.32	Luce libera a metà passo, a carico		m ₂	mm	50	50	50	50	50
	4.34	Larghezza corsia di lavoro		A _{st}	mm	1380	1380	1080	1380	2100
	4.35	Raggio di curvatura		W _a	mm	1801	1902	1951	1765	2190
	4.42	Corridoio di trasferimento minimo		A _u	mm	3301	3402	3747	3258	3781
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione	con/senza carico	km/h	10,0/10,0	10,0/10,0	10,0/10,0	11,0/11,0	13,0/13,0	13,0/13,0
	5.2	Velocità di sollevamento	con/senza carico	m/s	0,26/0,30	0,50/0,50	0,24/0,30	0,36/0,36	0,40/0,40	0,49/0,50
	5.3	Velocità di discesa	con/senza carico	m/s	0,28/0,28	0,45/0,45	0,28/0,28	0,32/0,32	0,45/0,45	0,45/0,45
	5.9	Tempo di accelerazione (fino a 10 m)	con/senza carico	s	6/6	6/6	7/7	7/7	6/6	6/6
	5.10	Freno di esercizio			Rigenerativo	Rigenerativo	Rigenerativo	Rigenerativo	Rigenerativo	Rigenerativo
Motore elettrico	6.1	Potenza motore trazione, prestazione S2 60 min		kW	4,0	6,5	4,0	6,5	6,5	6,5
	6.2	Potenza motore pompa, prestazione S3 15 %		kW	7,6	13,0 ¹	7,6	13,0 ¹	13,0 ¹	13,0 ¹
	6.3	Batteria conforme a DIN 43531/35/36 A, B, C, no			6PzS 840 A	4 PzS 560 A	6 PzS 840 A	3 PzS 420 A	6 PzS 930 A	4 PzS 560 A
	6.4	Batteria: Tensione/capacità nominale K _s		V/Ah	24/840	48/560	24/840	48/420	48/930	48/560
	6.5	Peso batteria (in base al costruttore ±5 %)		kg	687	933	687	739	1309	933
Altro	8.1	Controllo trazione			Microprocessore	Microprocessore	Microprocessore	Microprocessore	Microprocessore	Microprocessore
	8.4	Rumorosità all'orecchio del carrellista		dB(A)	61	61	61	61	61	61

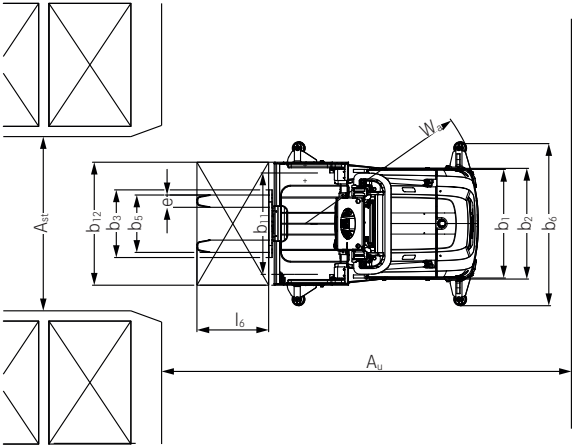
I valori possono variare del +/-10 %. I valori calcolati si basano sui nostri parametri di qualità dei pavimenti. Soggetto a modifiche tecniche.

¹ S3 = 20%

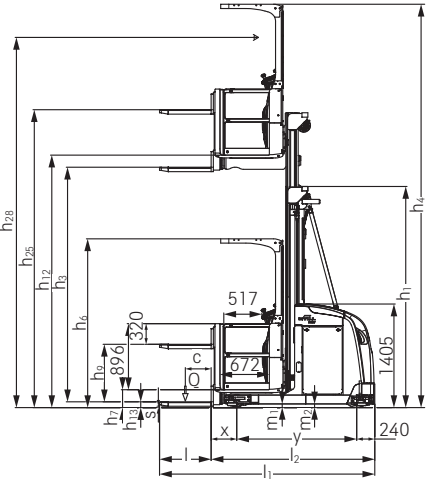
Nota bene: questa è una configurazione di esempio. A seconda dell'uso del carrello i valori possono differire.



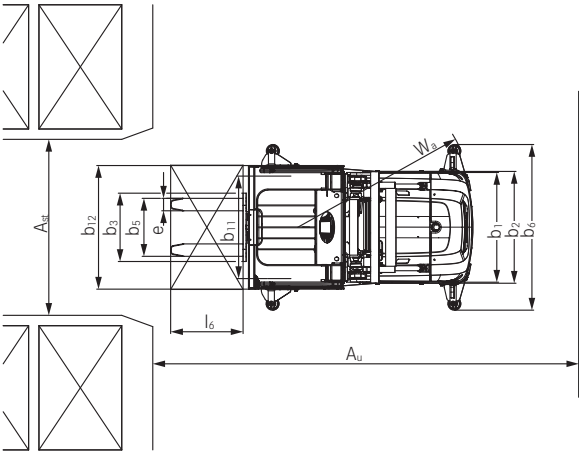
Vista laterale PXV M fino a 1000 kg con sollevatore telescopico



Vista dall'alto PXV M fino a 1000 kg con sollevatore telescopico



Vista laterale PXV fino a 1200 kg con sollevatore telescopico



Vista dall'alto PXV fino a 1200 kg con sollevatore telescopico

EK-X 10 e PXV Commissionatore verticale

Tabelle dei montanti



EK-X 10 Mono stadio con sollevamento ausiliario	Ingombro sollevatore chiuso	h_1	mm	1620	2120	2530
	Sollevamento totale forche da terra	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	1865	2365	2775
	Sollevamento totale forche	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	1800	2300	2710
	Sollevamento principale	h_3	mm	1000	1500	1910
	Altezza da terra forche abbassate	h_{13}	mm	65	65	65
	Sollevamento ausiliario	h_9	mm	800	800	800
	Altezza pedana sollevata	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	1200	1700	2110
	Altezza di picking	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	2800	3300	3710
	Ingombro sollevatore sfilato	h_4	mm	2395	3760	4170

EK-X 10 Doppio stadio con sollevamento ausiliario	Ingombro sollevatore chiuso	h_1	mm	2400	2900
	Sollevamento totale forche da terra	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	4415	5415
	Sollevamento totale forche	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	4350	5350
	Sollevamento principale	h_3	mm	3550	4550
	Altezza da terra forche abbassate	h_{13}	mm	65	65
	Sollevamento ausiliario	h_9	mm	800	800
	Altezza pedana sollevata	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	3750	4750
	Altezza di picking	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	5350	6350
	Ingombro sollevatore sfilato	h_4	mm	5810	6810

PXV M sollevatore telescopico fino a 1000 kg	Ingombro sollevatore chiuso	h_1	mm	2250	2400	2900	3400	3900
	Sollevamento totale forche da terra	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	4115	4415	5415	5865	6865
	Sollevamento totale forche	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	4050	4350	5350	5800	6800
	Sollevamento principale	h_3	mm	3250	3550	4550	5000	6000
	Altezza da terra forche abbassate	h_{13}	mm	65	65	65	65	65
	Sollevamento ausiliario	h_9	mm	800	800	800	800	800
	Altezza pedana sollevata	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	3483	3783	4783	5233	6233
	Altezza di picking	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	5083	5383	6383	6833	7833
	Ingombro sollevatore sfilato	h_4	mm	5534	5834	6834	7284	8284

PXV sollevatore telescopico fino a 1200 kg: Esterno 670 con telaio $b_1 = 880$ mm	Ingombro sollevatore chiuso	h_1	mm	2250	2450	2900	3400	3900	4400
	Sollevamento totale forche da terra	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	3630	4030	4930	5930	6530	7530
	Sollevamento totale forche	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	3565	3965	4865	5865	6465	7465
	Sollevamento principale	h_3	mm	2825	3225	4125	5125	5725	6725
	Altezza da terra forche abbassate	h_{13}	mm	65	65	65	65	65	65
	Sollevamento ausiliario	h_9	mm	740	740	740	740	740	740
	Altezza pedana sollevata	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	3065	4025	4925	5925	6525	7525
	Altezza di picking	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	4665	5065	5965	6965	7565	8565
	Ingombro sollevatore sfilato	h_4	mm	5115	5515	6415	7415	8015	9015

PXV sollevatore telescopico fino a 1200 kg: Esterno 670 con telaio $b_1 = 1080$ mm	Ingombro sollevatore chiuso	h_1	mm	2250	2450	2900	3400	3900	4400	4900	5400
	Sollevamento totale forche da terra	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	3630	4030	4930	5930	6530	7530	8530	9330
	Sollevamento totale forche	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	3565	3965	4865	5865	6465	7465	8465	9265
	Sollevamento principale	h_3	mm	2825	3225	4125	5125	5725	6725	7725	8525
	Altezza da terra forche abbassate	h_{13}	mm	65	65	65	65	65	65	65	65
	Sollevamento ausiliario	h_9	mm	740	740	740	740	740	740	740	740
	Altezza pedana sollevata	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	3065	4025	4925	5925	6525	7525	8525	9325
	Altezza di picking	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	4665	5065	5965	6965	7565	8565	9565	10365
	Ingombro sollevatore sfilato	h_4	mm	5115	5515	6415	7415	8015	9015	10015	10815

PXV sollevatore triplex fino a 1200 kg, senza alzata libera	Ingombro sollevatore chiuso	h_1	mm	3300	3800	4350	4800	5400
	Sollevamento totale forche da terra	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	7965	9465	10765	11965	13465
	Sollevamento totale forche	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	7900	9400	10700	11900	13400
	Sollevamento principale	h_3	mm	7160	8660	9960	11160	12660
	Altezza da terra forche abbassate	h_{13}	mm	65	65	65	65	65
	Sollevamento ausiliario	h_9	mm	740	740	740	740	740
	Altezza pedana sollevata	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	7400	8900	10200	11400	12900
	Altezza di picking	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	9000	10500	11800	13000	14500
	Ingombro sollevatore sfilato	h_4	mm	9490	10990	12290	13490	14990

PXV sollevatore triplex fino a 1200 kg, con alzata libera	Ingombro sollevatore chiuso	h_1	mm	2250	2450	2900	3200	3700	4200	4700
	Alzata libera	h_2	mm	1600	1800	2250	2550	3050	3550	4050
	Sollevamento totale forche da terra	$h_{25} (h_3 + h_9 + h_{13})$	mm	5215	5815	7165	7965	9465	10765	11965
	Sollevamento totale forche	$h_{24} (h_3 + h_9)$	mm	5150	5750	7100	7900	9400	10700	11900
	Sollevamento principale	h_3	mm	4410	5010	6360	7160	8660	9960	11160
	Altezza da terra forche abbassate	h_{13}	mm	65	65	65	65	65	65	65
	Sollevamento ausiliario	h_9	mm	740	740	740	740	740	740	740
	Altezza pedana sollevata	$h_{12} (h_3 + h_7)$	mm	4650	5250	6600	7400	8900	10200	1140
	Altezza di picking	$h_{28} (h_{12} + 1600)$	mm	6250	6850	8200	9000	10500	11800	13000
	Ingombro sollevatore sfilato	h_4	mm	6700	7300	8650	9450	10950	12250	13450



Altezze di prelievo
fino a 14,5 metri

PXV

Commissionatore verticale
con montante telescopico
fino a 1200 kg

Altezze di prelievo
fino a 7,8 metri

PXV M

Commissionatore
verticale con
montante telescopico
fino a 1000 kg

Altezze di prelievo
fino a 6,3 metri

EK-X 10

Commissionatore verticale
con montante telescopico
fino a 1000 kg

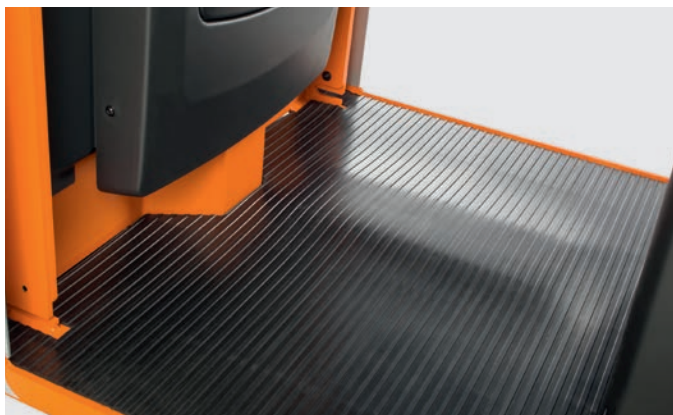


EK-X 10 Commissionatore verticale

Foto dei dettagli



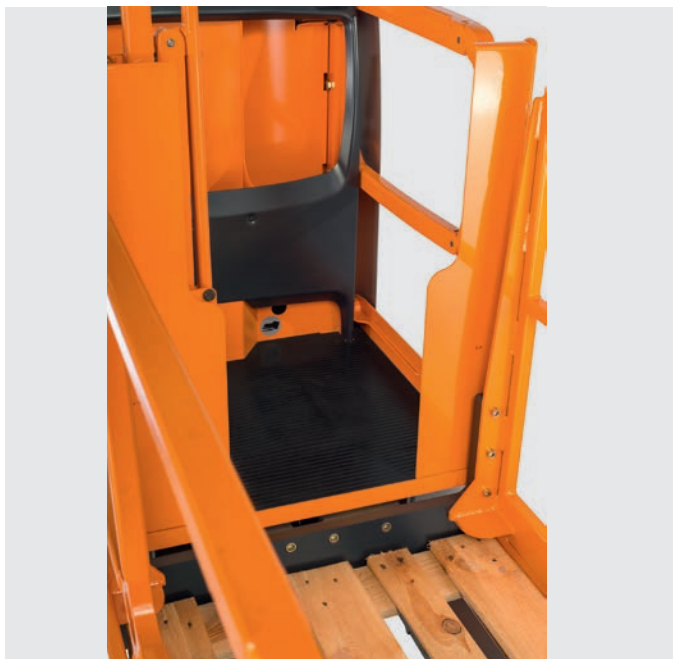
Utilizzo efficiente del carrello elevatore grazie al funzionamento su due lati opzionale



Tappeto ammortizzante con comando di guida integrato per un maggiore comfort di guida senza ostacoli all'interno della cabina operatore



Versione pallet walk-on con gabbia opzionale per un picking ergonomico di merci pesanti e voluminose



Accesso semplice e sicuro sul pallet con barriere aggiuntive in direzione del carico



Cancelletti reclinabili per un picking ergonomico fino all'ultimo articolo del pallet



Allestimento opzionale con terminale dati, stampante e scanner

PXV Commissionatore verticale

Foto dei dettagli



Massima sicurezza e flessibilità durante l'uso del carrello grazie al display e al pannello di comando posizionabile sul lato di carico o lato sollevatore a seconda delle necessità



Due specchietti retrovisori garantiscono una visuale ottimale dell'ambiente circostante in qualsiasi momento



Facili movimentazioni di prelievo e deposito manuale delle merci, con i cancelletti cabina inclinabili, fornibili in opzione



La sicurezza è fondamentale: grazie alla possibilità di installare una gabbia di protezione nelle versioni con cabina con accesso al pallet



Spazio in abbondanza per strumenti e materiali grazie allo stoccaggio intelligente



Sicurezza ed efficienza con tutto sotto controllo: il sollevatore garantisce sempre una chiara visuale dal lato trazione



In opzione sportellino per la ricarica rapida: con accesso diretto alla spina di alimentazione del PXV. Accessorio che evita l'apertura dello sportello della batteria e la rimozione del spina della batteria

PXV Commissionatore verticale STILL sistemi di protezione delle persone

Totale protezione per le persone nei corridoi stretti conforme con il
DIN15185-2

Il sistema di rilevamento è affidabile anche in corridoi stretti, grazie
alla tecnologia all'avanguardia con un raggio d'azione fino a 9 metri

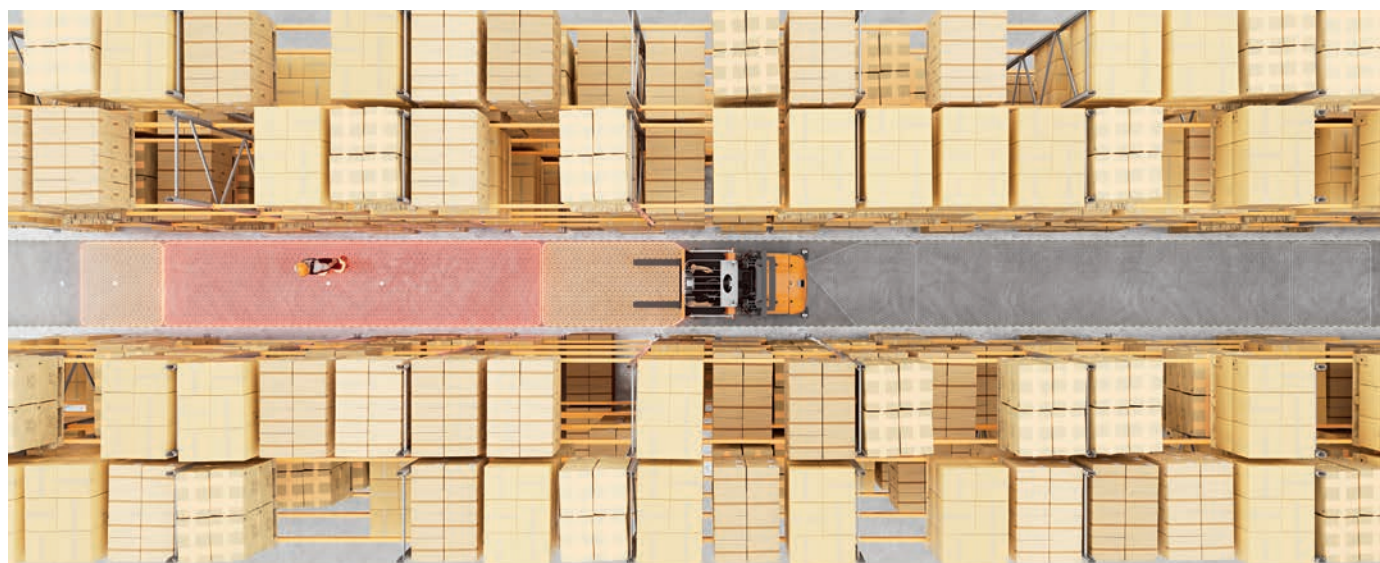
Lavorare in modo più sicuro ed efficiente grazie alla distinzione tra
area di attenzione e area di sicurezza



Sempre al sicuro nei corridoi stretti – STILL sistemi di protezione delle persone (PPS)

Con il sistema di protezione delle persone di STILL, siete tranquilli quando si tratta di proteggere le persone nei corridoi stretti. Scanner di sicurezza sui lati di guida e di carico del carrello VNA monitorano il percorso e rilevano in modo affidabile la presenza di persone nel corridoio. Il sistema distingue tra due aree: una di attenzione e una di sicurezza e attiva le risposte appropriate del veicolo. Ad esempio, se viene rilevata una persona nell'area di attenzione, la velocità del veicolo, a seconda dell'impostazione, viene automaticamente ridotta (massimo 2,5 km/h).

Se c'è una persona nell'area di sicurezza, il carrello frena immediatamente fino a fermarsi e, opzionalmente, attiva un segnale di allarme. Grazie alla più recente tecnologia di scansione, lo STILL PPS soddisfa tutti i requisiti di legge per la salute e la sicurezza sul lavoro e le normative in materia, in modo semplice ed efficiente. In alternativa, l'area di attenzione può essere utilizzata come sistema di assistenza al di fuori della corsia stretta: non sono necessari altri componenti oltre allo scanner di sicurezza.



PXV Commissionatore verticale STILL "Predictive Braking System"

Sicurezza contro i danni da impatto grazie a laser scanner con una portata fino a 8 metri.

Flessibilità nella configurazione per soddisfare qualsiasi esigenza del cliente

Massima efficienza grazie alla comunicazione diretta tra sistema di assistenza e veicolo



Sicuri ed efficienti nei corridoi stretti - con STILL "Predictive Braking System" (PBS)

I corridoi molto stretti spesso rendono difficile individuare tempestivamente gli ostacoli sul percorso e reagire in modo appropriato. Con il sistema di frenatura predittiva di STILL, non dovrete più preoccuparvi di oggetti imprevisti sul vostro percorso (a corsie strette) e potrete concentrarvi completamente sul vostro lavoro. Il sistema intelligente utilizza laser scanner sul lato di carico e di guida per rilevare oggetti statici all'interno dell'area di attenzione definita a una distanza massima di 8 metri e attiva il carrello per reagire di conseguenza.

A seconda della configurazione individuale, dell'area di attenzione e di sicurezza, la risposta può essere un segnale acustico, una riduzione della velocità o addirittura l'arresto del veicolo. Il sistema può essere facilmente integrato in soluzioni di carrelli elevatori esistenti o nuovi e configurato in modo flessibile in base alle esigenze individuali del cliente, riducendo efficacemente le collisioni e i danni da impatto all'interno* e all'esterno del corridoio stretto.

*non conforme con il DIN 15185-2



PXV Commissionatore verticale iGo pilot

Adatto a ogni esigenza del cliente: STILL iGo pilot può operare con sistema RFID o attraverso lettori e targhette con codice a barre

Configurazione personalizzata: il sistema è adattabile a ogni tipologia di magazzino VNA

Condizioni di lavoro ottimali: l'eliminazione dei processi di ricerca e dei tragitti inutili alleggerisce il carico di lavoro dell'operatore e consente una rapida integrazione di nuovi dipendenti

iGo pilot

STILL iGo pilot – Prestazioni a colpo d'occhio

Le funzioni iGo pilot navigation e safety collegano la mappatura di uno specifico magazzino ai carrelli che vi operano all'interno. iGo pilot navigation interface comunica con il sistema di gestione del magazzino e armonizza i processi di magazzino in maniera intelligente. Di conseguenza il carrello saprà già quale sarà la successiva posizione di scaffalatura da raggiungere, facilitando così il lavoro dell'operatore. Quando l'operatore accetterà l'ordine successivo, il carrello saprà già dove dirigersi. Grazie ai sistemi di assistenza e avviso di iGo pilot, preconfigurabili individualmente per qualsiasi tipologia di magazzino,

il carrello è in grado di adattarsi proattivamente al percorso, alle condizioni della posizione specifica e ai potenziali pericoli. Una volta arrivato a destinazione, iGo pilot navigation arresta le forche esattamente nella posizione corretta dello scaffale in base al compito da svolgere. Una volta completata l'attività, i dati vengono inviati al sistema di gestione del magazzino al fine di impedire errori di prelievo degli ordini e di stoccaggio o recupero dei pallet. Il risultato è un aumento significativo della capacità di movimentazione e una maggiore sicurezza grazie alla flessibilità conferita dal sistema in rete.

Modularità fino all'ultima vite

Varianti di cabina

cabine combinate e comfort per una maggiore libertà di movimento

Batterie

24 V o 48 V, piombo-acido o ioni di litio

Diverse varianti di montanti

per altezze di stoccaggio fino a 14,5 metri



Larghezza del telaio

di varie dimensioni per molteplici applicazioni

Piastra porta forche

piastra porta forche con forche saldate o aggancio FEM

Lunghezza forche

per diversi tipi di carico

EK-X 10 e PXV Commissionatore verticale

La nuova dimensione per il picking

Operazioni precise e sicure anche ad alta velocità grazie alla ottima visuale garantita dai sollevatori

Posizione in piedi comoda, variabile e sicura nell'ampia cabina del conducente con pavimento rivestito di materiale ammortizzante

Picking agevolato con i cancelletti cabina inclinabili che riducono la distanza dallo scaffale



EK-X 10

Il commissionamento diventa un gioco da ragazzi: il carrello commissionatore verticale EK-X 10 combina alla perfezione efficienza ed ergonomia. Offre prestazioni notevoli sia in magazzini con corsie ampie, sia in quelli con corsie "strette" con guida meccanica o induttiva, con eccellenti capacità di movimentazione, sicurezza e comfort ergonomico. Il modello EK-X 10 può sollevare fino a 1000 kg, raggiungendo un'altezza di Picking di 6,3 metri. La buona visibilità dei montanti permette ai conducenti di lavorare con precisione e in sicurezza anche a ritmo sostenuto. L'ampia cabina del conducente risponde a tutte le esigenze in termini di sicurezza ed ergonomia: la

grande libertà di movimento, lo stoccaggio variabile e il pavimento rivestito con materiale ammortizzato, assicurano il massimo comfort, mentre i cancelletti cabina laterali inclinati, riducono la distanza tra il carrello e lo scaffale, rendendo ergonomico il prelievo manuale delle merci, anche quelle più distanti. La gamma di attrezzature opzionali (ad es. montanti monostadio o telescopici, con o senza sollevamento supplementare) e le opzioni di configurazione individuali rendono l'EK-X 10 un partner flessibile per le molteplici sfide che pone il lavoro in magazzino.

Efficienza di stoccaggio e spazio eccellenti: altezza di commissionamento fino a 14,5 metri

Sollevamento e abbassamento simultanei del sollevamento principale e supplementare

Easy Touch: premendo un pulsante è possibile abbassare il sollevatore ausiliario del PXV a un'altezza preimpostabile individualmente. Viene così semplificato il commissionamento di più livelli

Sistema modulare configurabile in base alle esigenze del cliente per affrontare ogni tipo di sfida



PXV

Questo modello si posiziona al vertice per le sue eccezionali qualità di comfort, ergonomia, sicurezza, prestazioni e altezza di sollevamento raggiungibile. Nessun carrello commissionatore verticale sfrutta tempo e spazio in modo intelligente quanto il PXV, sia in magazzini con corsie ampie, sia in quelli con corsie "strette" con guida meccanica o induttiva. Partendo dalla versione base che può raggiungere un'altezza di picking di 7,8 metri con un carico di 1000 kg, fino alla versione Top che può arrivare a 14,5 metri con una portata nominale di 1200 kg sarà sempre possibile configurare la versione più adatta per servire il vostro magazzino. In entrambi i modelli le transizioni del montante sono fluide e garantiscono non solo comfort nelle operazioni, ma anche prestazioni durante la movimentazione. Il PXV definisce nuovi standard

per quanto riguarda la facilità di utilizzo e l'ergonomia. L'operatività è facilitata da sistemi di supporto intelligenti, come il sistema STILL OptiSpeed, che assicura la massima velocità possibile senza sacrificare la sicurezza. Offre una perfetta visuale nella direzione di guida e di carico, oltre a una cabina operatore spaziosa ed ergonomica, con la possibilità di allestimento con cancelletti inclinabili che facilitano l'accesso alle merci. La possibilità di allestimento con sistemi di assistenza supplementari e numerosi strumenti aggiuntivi aumentano ulteriormente la sicurezza e l'efficienza rendendo il PXV lo strumento perfetto e su misura per ogni magazzino. È la rivoluzione del commissionamento.



Simply easy

- Guida di precisione e controllo continuo della velocità di sollevamento grazie a valvole proporzionali di nuovissima concezione
- Il controllo intuitivo attraverso il volante o il pomello facilita all'operatore l'uso di tutte le funzioni, personalizzate in base alle sue esigenze
- Comfort ottimale per l'operatore grazie alla spaziosa pedana ammortizzata con interruttore di presenza integrato
- Ricarica rapida e semplice in qualsiasi momento grazie al "opportunity charging" possibile nelle varianti agli ioni di litio



Simply powerful

- Disponibilità affidabile grazie agli azionamenti AC potenti e a bassa manutenzione per la guida e il sollevamento
- Prestazioni, efficienza e potenza per ogni esigenza del cliente, con profili di velocità di traslazione e sollevamento configurabili individualmente
- Massimo sfruttamento dello spazio con un'altezza di picking fino a 14,5 metri
- Sollevamento e abbassamento rapidi grazie al sollevatore senza alzata libera che non perde velocità durante la transizione tra gli stadi
- Prestazioni di movimentazione ottimali grazie al sistema di assistenza smart OptiSpeed in una gamma di versioni personalizzate



Simply safe

- Sicurezza di funzionamento garantita dall'innovativo assistente per sicurezza di corsia iGo pilot
- I cancelletti reclinabili opzionali consentono di ridurre la distanza tra il carrello elevatore e lo scaffale, per un picking rapido, sicuro ed ergonomico
- Cabina dell'operatore sicura, confortevole ed ergonomica con imbottitura opzionale di supporto e per le ginocchia
- Sicurezza ottimale del carrello elevatore e delle operazioni con il monitoraggio elettronico del bloccaggio della batteria



Simply flexible

- Configurabile individualmente per una vasta gamma di usi grazie al concetto di carrello elevatore modulare
- Le versioni con gabbia attorno al pallet e cabina con accesso al pallet, permettono all'operatore di movimentare la merce ingombrante e pesante
- Design flessibile della cabina dell'operatore con un sistema di barre di montaggio per una semplice integrazione degli strumenti (opzionale)



Simply connected

- Massima maneggevolezza grazie al sistema di assistenza alla navigazione intelligente STILL iGo pilot e all'avvicinamento semi-automatico ai ripiani
- Semplice collegamento al sistema di gestione del magazzino per un controllo ottimale del flusso delle merci con l'interfaccia STILL iGo pilot
- Sicurezza ottimale del carrello elevatore, protezione dell'accesso e riduzione al minimo dei danni con STILL FleetManager 4.x

Simply Efficient



EK-X 10 e PXV Commissionatore verticale

Riepilogo funzionalità standard e opzionali



		EK-X 10 b ₁ = 790 mm	EK-X 10 b ₁ = 980 mm	PXV M fino a 1000 kg b ₁ = 1080-1580 mm	PXV fino a 1200 kg b ₁ = 880-1580 mm
Cabina operatore	Cabina dell'operatore per una maggiore libertà di movimento	○	○	○	—
	Tetto operatore ad altezza utile 2000/2200 mm	○	○	○	○
	Pannello di comando sul lato montante/carico con sterzo a volante o pomello	○	○	○	○
	Pannello di comando con regolazione elettrica continua dell'altezza	—	—	—	○
	Display a LED	●	●	●	—
	Cancelletti reclinabili per ridurre la distanza dalla scaffalatura	○	○	○	○
	Imbottitura per le ginocchia sulla piattaforma di picking con vano portaoggetti integrato	○	○	○	○
	Supporto pieghevole e ammortizzato sul lato montante	○	○	○	○
	Luce a LED per la cabina dell'operatore	○	○	○	○
	Fari a LED per illuminare gli scaffali	○	○	○	○
	Sistema di barre flessibili per la configurazione della postazione di lavoro (lato montante/lato carico)	○	○	○	○
	Presa di corrente 12 V/2 A	○	○	○	○
	Predisposizione elettrica per terminali dati, lettori codici a barre e stampanti	○	○	○	○
	Cabina operatore con smorzamento di urti e vibrazioni	●	●	●	●
	Cabine di varie dimensioni	○	○	○	○
	Altezza ingresso cabina molto bassa per facilitare la salita e la discesa	●	●	●	●
Sistemi di assistenza	Ventilatore sul tettuccio di protezione	○	○	○	○
	Copertura per il tettuccio di protezione	○	○	○	○
	Riduzione continua della velocità in funzione dell'angolo di sterzata per una maggiore sicurezza	●	●	●	●
	OptiSpeed 3.0: regolazione della velocità in funzione dell'altezza di sollevamento	—	—	●	●
Azionamenti	OptiSpeed 3.3: rilevamento del peso e del carico per l'ottimizzazione della velocità	—	—	—	○
	STILL iGo pilot navigation: avvicinamento semi-automatico allo scomparto	—	—	—	○
Sicurezza	Rallentamento elettrico rigenerativo attraverso il motore trazione per un uso ottimale dell'energia	●	●	●	●
	STILL iGo pilot safety: sicurezza e flessibilità su misura nelle corsie strette	—	—	—	○
	FleetManager: autorizzazione di accesso, rilevamento di urti, reportistica	○	○	○	○
	Rescue Alarm per azioni atipiche dell'operatore per attirare l'attenzione	○	○	○	○
	Frenata automatica a fine corsia con PSS, tag RFID o interruttore magnetico	—	○	○	○
	DPI/predisposizione DPI	—	○	○	○
	Guida meccanica con rulli laterali	○	○	○	○
	Guida induttiva con allineamento automatico	—	○	○	○
	Maggiore portata residua per carichi pesanti a grandi altezze	—	—	○	○
	STILL Safety Light	○	○	○	○
	Arresto del sollevamento e dell'abbassamento regolabili	○	○	○	○
	Protezione anticollisione senza contatto sul tettuccio di protezione	○	○	○	○
	Segnale acustico di avvertimento quando si guida nella direzione del carico e/o di marcia	○	○	○	○
	Versione antistatica	○	○	○	○
	Accesso tramite interruttore a chiave, codice PIN, chip o scheda	○	○	○	○
Batteria	Binario a rulli per la sostituzione laterale della batteria	○	○	○	○
	Sostituzione della batteria con carrello elevatore	—	—	●	●
	Sostituzione della batteria con gru	●	●	—	—
	Vani per batterie 24 V con diverse capacità max	○	○	○	○
	Vani per batterie 48 V con diverse capacità max	—	—	○	○
	Vani per batterie 48 V con diverse capacità max agli ioni di litio	—	—	○	○
Accessori aggiuntivi	Predisposizione per versione al litio per vano batteria da 48 V	—	—	○	○
	Accesso alla ricarica rapida	—	—	○	○
	Variante per cella frigorifera per temperature fino a -30 °C	○	○	○	○
	Pallet accessibile, compresa la gabbia di protezione	○	○	○	○
	Sollevamento supplementare o ausiliario	○	○	○	○
	Piastre porta forche saldata o FEM	○	○	○	○

● 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
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