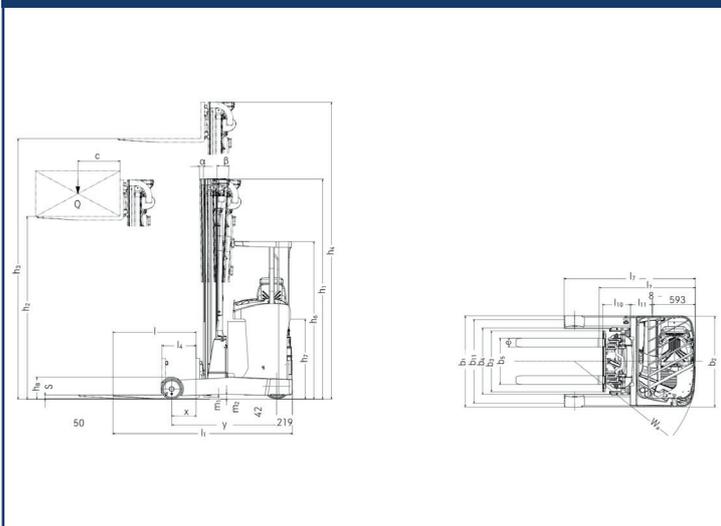


# STILL FM - X 20

## Specifications

Caratteristiche	1.1	Costruttore	STILL
	1.2	Modello del costruttore	<b>FM-X 20/Li-Ion</b>
	1.3	Trazione	Elettrica
	1.4	Tipo di utilizzo	Seduto
	1.5	Capacità nominale/di carico	2000
Peso	1.6	Portata di carico a baricentro	600
	1.8	Baricentro <sup>1</sup>	410
	1.9	Interasse	1525
Ruote/Rullo	2.1	Peso proprio (incl. batteria)	3820
	2.3	Peso sull'assale, a vuoto	lato guidatore/lato carico 2470/1350
	2.4	Peso sull'asse, forche avanti, con carico	lato guidatore/lato carico 820/5000
	2.5	Peso sull'asse, forche indietro, con carico	lato guidatore/lato carico 2180/3640
	3.1	Tipologia rulli/ruota	Poliuretano
Dimensioni	3.2	Dimensione ruote	lato guidatore Ø 360 x 130
	3.3	Dimensioni rulli	lato carico Ø 350 x 100
	3.5	Numero di rulli/ruote (x = motrici)	lato guidatore/lato carico 1x/2
	3.7	Carreggiata	lato carico 1167
	4.1	Inclinazione sollevatore/pietra porta forche	avanti/indietro <sup>3</sup> 1/3
	4.2	Altezza a sollevatore	abbassato 2450
	4.3	Sollevamento libero	1880
	4.4	Sollevamento	5580
	4.5	Altezza a sollevatore	alzato 6150
	4.7	Altezza al tettuccio di protezione <sup>4</sup>	2200 (iGo systems 2500)
	4.8	Altezza sedile guidatore	1140
	4.10	Altezza razze	373
	4.19	Lunghezza totale <sup>2,5,6</sup>	2484
	4.20	Lunghezza incluso spessore forche <sup>2,5,6</sup>	1334
	4.21	Larghezza totale	1270 (iGo systems 1440)
	4.22	Dimensioni forche	DIN ISO 2331 50/100/1150
	4.23	Piastria porta forche ISO 2328, classe/tipo A, B	2/A
	4.24	Larghezza piastra porta forche	760
	4.25	Distanza razze	min./max. 316/620
	4.26	Distanza fra le razze/superfici di carico	920
4.28	Avanzamento montante retrattile	623	
4.31	Distanza dal suolo sotto il sollevatore, con carico	70	
4.32	Distanza dal suolo sotto il sollevatore, al centro del telaio	70	
4.34.1	Larghezza corridoio con pallet 1000 x 1200 trasversale <sup>2</sup>	2820 (iGo systems 3100 <sup>7</sup> )	
4.34.2	Larghezza corridoio con pallet 800 x 1200 longitudinale	2864 (iGo systems 3200 <sup>7</sup> )	
4.35	Raggio di curvatura	1778	
4.37	Lunghezza sui bracci porta ruota	1922	
4.43	Altezza gradino di entrata	345	
Dati prestazioni	5.1	Velocità di marcia	con/senza carico 14/14 (iGo systems 6/6)
	5.1.1	Velocità di marcia, indietro	con/senza carico 14/14
	5.2	Velocità di sollevamento	con/senza carico 0,37/0,58
	5.3	Velocità di abbassamento	con/senza carico 0,53/0,50
	5.4	Velocità di avanzamento	con/senza carico 0,18
	5.7	Pendenza superabile	con/senza carico 10/15
	5.8	Pendenza massima superabile	con/senza carico 15/20
	5.9	Tempo di accelerazione (su 10 m)	con/senza carico 4,5/4,0
	5.10	Freno di esercizio	Rigenerativo-elettrico/ idraulico
Motore elettrico	6.1	Motore di trazione, potenza S2 = 60 min	6,5
	6.2	Motore di sollevamento con S3 = 15%	14
	6.3	Batteria conforme a DIN 43531/35/36 A, B, C, no	43531 C/254-2
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale Ks	48/620 Li-Ion 48/817
Vantaggi	6.5	Peso batteria (secondo il costruttore ±5%)	940
	6.6	Assorbimento energetico in ciclo VDI	3,59
Vantaggi	10.1	Pressione idraulica per attrezzature supplementari	200
	10.2	Volume olio per attrezzature supplementari	20
	10.7	Livello di rumorosità percepita dal guidatore	69

## Dimensions



## Specifications

	FM-X 20/W/EW			
Sedile guidatore	Tettuccio di protezione conducente in vetro blindato con poggiatesta	○		
	Volante di sterzo e regolazione del sedile	●		
	Sedile confortevole con sospensione idraulica e regolazione peso	●		
	Ergonomico e confortevole sedile reclinabile	○		
	Imbottitura sedile guidatore per un comfort ottimale su superfici irregolari e su dossi	○		
	Riscaldamento sedile guidatore	○		
	Sedile guidatore in similpelle	○		
	Regolazione proporzionale del sedile e pedana	○		
	Joystick (con funzionalità multipla)	●		
	Fingertips (con funzionalità multipla)	○		
Sterzo	5 profili di guida, selezionabili a scelta dall'operatore	●		
	Vano portaoggetti integrato, contenitore bevanda	●		
	Specchietto retrovisore panoramico	●		
	Display: chiara visualizzazione delle fasi operative	●		
	Sterzo completamento elettrico a 360°	●		
	Sterzo completamento elettrico a 180°	○		
	Sterzo completamente elettrico con funzione di inversione	○		
	Sterzo con sistema di sicurezza	●		
	Sollevatore	Sollevatore triplex con vista libera e sollevamento libero	○	
		Sollevatore idraulico con traslazione e brandeggio sulla colonna	●	
Traslatore idraulico con inclinazione forche		○		
Sistema di ammortizzazione del sollevatore		●		
Piastria porta forche ad ampia visibilità		●		
Singolo o doppio impianto idraulico ausiliario		○		
Impianto idraulico		Idraulica a valvola proporzionale che garantisce movimenti particolarmente precisi	●	
		Possibilità di impostazione di parametri individuali per le funzioni idrauliche	●	
		Controllo simultaneo dei movimenti idraulici	●	
		Accelerazione dolce, continua fino alla massima velocità	●	
	Guida	Azionamenti sterzata e sollevamento esenti da manutenzione	●	
		Componenti sensibili a sporco e polveri totalmente incapsulati	●	
		Sensori di corrente e temperatura integrati di controllo del funzionamento	●	
		Sistema di freno generatore	●	
		Freni	Recupero di energia in frenata	●
			Freno idraulico ausiliario	●
Freno di stazionamento e arresto di emergenza a disco elettromagnetico			●	
Accesso con codice PIN, senza chiave, con tasti			○	
Luci di direzione			○	
Spie luminose			○	
Safety Light e Safety Light 4Plus	○			
Luci LED	○			
Copertura del tettuccio in macrolon o griglia	○			
Controllo della velocità in curva	○			
Sicurezza e prestazione	Arresto di protezione da urto intermedio e/o limitazione urto finale	○		
	Altmetro	○		
	Sistema preselezione altezza di sollevamento Easy Target con Easy Target Plus	○		
	FleetManager: autorizzazione di accesso, rilevamento shock, report	○		
	OPTISPEED: Regolazione idraulica della velocità di sollevamento in base al carico	○		
	Smorzamento attivo di vibrazioni del sollevatore	● <sup>1</sup>		
	Segnale acustico di avviso guida (Digisound)	○		
	Massima sicurezza grazie all'automazione di iGo systems	○		
	Sostituzione batteria con gru	●		
	Sistema batteria	Estrazione laterale batteria con carrello a rulli	○	
Vano batteria per batt. 420-465 Ah		—		
Vano batteria per batt. 480-620 Ah		●		
Vano batteria per batt. 600-775 Ah		○		
Vano batteria per batt. 720-930 Ah		○		
Batteria agli ioni di litio STILL da 204 Ah		—		
Batteria agli ioni di litio STILL da 817 Ah		○		
Struttura per trasporto e sostituzione batteria		○		
Diverse lunghezze delle forche		○		
Predisposizione per terminale dati		○		
Dispositivi ausiliari	Verticalizzazione e centratura automatica del montante con semplice pressione di un tasto	○		
	Versione cella frigo	○		
	Cabina comfort per cella frigo, con riscaldamento interno e dei vetri ISO	○		
	Cabina comfort per cella frigo, con riscaldamento interno e dei vetri VGS	○		
	Griglia di protezione carico	○		
	Protezione tettuccio per scaffali drive-in	○		
	Ruote di guida laterali per utilizzo drive-in	○		
	Protezione intemperie	○		
	Blocco abbassamento forche	○		
	Sistema videocamera sulle forche	○		
Comando a doppio pedale	○			

● Standard ○ Opzionale — Non disponibile

<sup>1</sup> per sollevatore fisso che supera i 3700 mm di altezza