

A seleccionadora horizontal KMSX foi desenvolvida pela STILL do Brasil para atender de maneira fácil e econômica as necessidades de separação de cargas fracionadas e movimentação horizontal até 2750kg em distâncias médias e longas. As principais características da KMSX são:

#### ■ Design

- Seleccionadora horizontal com operador em pé a bordo;
- Design moderno e funcional, com ênfase nos aspectos ergonômicos e de segurança que fazem deste equipamento uma solução versátil para a movimentação horizontal de cargas fracionadas.
- Possui porta-documentos.
- Dotada de revestimento para proteção de costas e joelhos.
- Piso anti-stress.

#### ■ Suspensão

- As rodas de apoio com molas são de fácil ajuste e ajudam a garantir a estabilidade do equipamento.

#### ■ Tração

- Potente e econômica, devido ao seu sistema de tração com motor de 2,8 kW com tecnologia de última geração em controle AC trifásico;
- Excelente performance graças ao seu controlador AC trifásico que possibilita partida suave e aceleração até a máxima velocidade independente da carga nos garfos, o que proporciona melhor dirigibilidade e segurança até para as cargas mais sensíveis e ainda gerando uma economia de 25% comparado com as máquinas de mesma capacidade;
- Frenagem regenerativa.
- Sistema anti *roll-back* evita que, quando da partida em rampa, a máquina desça involuntariamente;
- Sistema *ramp start* que confere à KMSX um maior torque inicial, especialmente em rampas.

#### ■ Direção

- Com operação precisa, permitindo executar manobras nos espaços mais reduzidos;

#### ■ Hidráulica

- Sistema composto de motor de 2,2kW, bomba de engrenagens, tanque, válvula solenóide e válvula de limitação de pressão de elevação integrados. Este potente sistema hidráulico provê uma elevação mesmo com carga nominal em um curto espaço de tempo, gerando alta produtividade.

#### ■ Timão

- A cabeça do timão é fabricada de plástico de alta resistência ao impacto;
- Layout dos controles ergonômico e simples. Concentra os controles de elevação, descida, aceleração e buzina, permitindo uma operação fácil com apenas uma das mãos.

#### ■ Freios

- Sistema de freio magnético acionado através do botão no piso. Esta propriedade permite maior agilidade de operação além de grande segurança;
- Frenagem regenerativa - devido à características do controlador o motor AC atua como um gerador regenerando energia durante a frenagem e reversão.
- Durante a partida em rampa ou parada, o controlador irá detectar qualquer movimento não intencional e irá ativar o freio eletromagnético.

#### ■ Painel

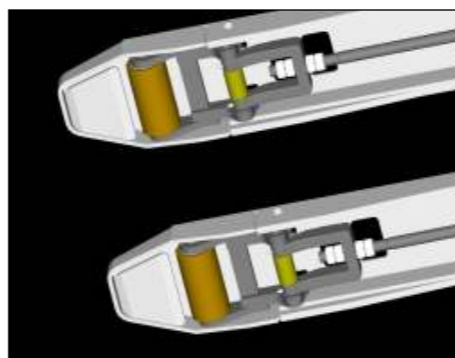
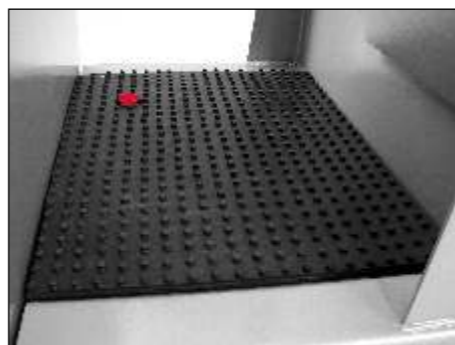
- De fácil visualização, integrando em um único instrumento o marcador de descarga da bateria e o horímetro.

#### ■ Bateria

- Facilidade e rapidez na troca de bateria que desliza por uma saída lateral.

#### ■ Opcionais

- Carrinho suporte de bateria;
- Proteção para operação em frigorífico;
- Alarme sonoro de movimentação;
- Kit de peças de reposição para revisão de 1000 horas de operação.



06/08 - Sujeito a modificações técnicas - Correia e Melo

## Seleccionadora Horizontal Eléctrica

### KMSX

Capacidade de carga

2750 kg



# KMSX Seleccionadora Horizontal Eléctrica

De acordo com as normas VDI 2198 esta especificação é aplicável apenas ao modelos standard. Bandagens e tipos de mastro alternativos, ou equipamentos auxiliares podem resultar em valores diferentes.

Características	1.1	Fabricante		STILL	
	1.2	Modelo do equipamento		KMSX	
	1.3	Suprimento de energia		Bateria	
	1.4	Tipo de controle		Operador a bordo em pé	
	1.5	Capacidade de carga	Q (kg)	2750	
	1.6	Centro de carga <sup>1)</sup>	c (mm)	600	
	1.8	Distância da carga <sup>1)</sup>	x (mm)	956	
	1.9	Distância entre as rodas da base <sup>1)</sup>	y (mm)	2134	
	Peso	2.1	Peso (incluindo a bateria) <sup>4)</sup>	kg	1001
2.2		Carga nos eixos, com carga <sup>1) 2) 4)</sup>	tração / carga	kg	1230 / 2581
2.3		Carga nos eixos, sem carga <sup>1) 2) 4)</sup>	tração / carga	kg	773 / 288
Rodas, Aros	3.1	Rodas		poliuretano	
	3.2	Dimensões da roda de tração	mm	Ø254 x 100	
	3.3	Dimensões das rodas de carga	mm	Ø83 x 160	
	3.4	Dimensões das rodas de apoio	mm	Ø95 x 50	
	3.5	Rodas, número (x= roda de tração)	tração / carga	1x+2/2	
	3.6	Largura entre rodas de apoio	b10 (mm)	564	
	3.7	Largura entre rodas de carga	b11 (mm)	450	
Dimensões	4.4	Elevação máxima dos garfos	h3 (mm)	152	
	4.8	Altura do chão à plataforma abaixada	h7 (mm)	154	
	4.9	Altura do chão ao timão	mínimo/máximo	h14 (mm)	1224 / 1389
	4.15	Altura do chão aos garfos abaixados	h13 (mm)	85	
	4.19	Comprimento total <sup>1)</sup>	l1 (mm)	2548	
	4.20	Distância do chassis até a face dos garfos	l2 (mm)	1401	
	4.21	Largura total	b1 (mm)	828	
	4.22	Dimensões dos garfos <sup>1)</sup>	s/e/l(mm)	57 / 230 / 1150	
	4.25	Largura sobre os garfos	b5 (mm)	680	
	4.32	Espaço entre o chão e os garfos no centro da base	m2 (mm)	28	
4.34	Largura do corredor de trabalho com palete de 1000 x 1200 <sup>3)</sup>	Ast (mm)	2801		
4.35	Raio de giro <sup>1)</sup>	Wa (mm)	2354		
Performance	5.1	Velocidade de deslocamento	com carga / sem carga	km/h	9,5 / 12
	5.2	Velocidade de elevação	com carga / sem carga	s	2,7 / 1,9
	5.3	Velocidade de abaixamento	com carga / sem carga	s	1,9 / 2,1
	5.7	Capacidade de vencer rampas	com carga / sem carga	%	8 / 15
	5.9	Tempo de aceleração (percurso 10m)	com carga / sem carga	s	6,9 / 5,7
	5.10	Freio de serviço			regenerativo
	5.11	Freio de estacionamento			eletromagnético
Motor Eléctrico	6.1	Motor de tração, regime S2=60min	kW	2,8	
	6.2	Motor de elevação, regime S3=15%	kW	2,2	
	6.4	Voltagem da bateria, capacidade nominal K <sub>5</sub>	V/Ah	ver tabela 1	
	6.5	Peso da bateria +/- 5% (dependendo do fabricante)	Kg	ver tabela 1	
Outros	8.1	Controle da direção		eletrónico	
	8.4	Nível de ruído à altura dos ouvidos do operador	dB(A)	65	

1) Medidas para garfos de 1150mm.

2) Cálculo considerando garfos 1150mm e operador 60kg.

3) A largura do corredor A<sub>st</sub> inclui uma folga de operação de 200mm.

4) Cálculo considerado com bateria 324Ah.

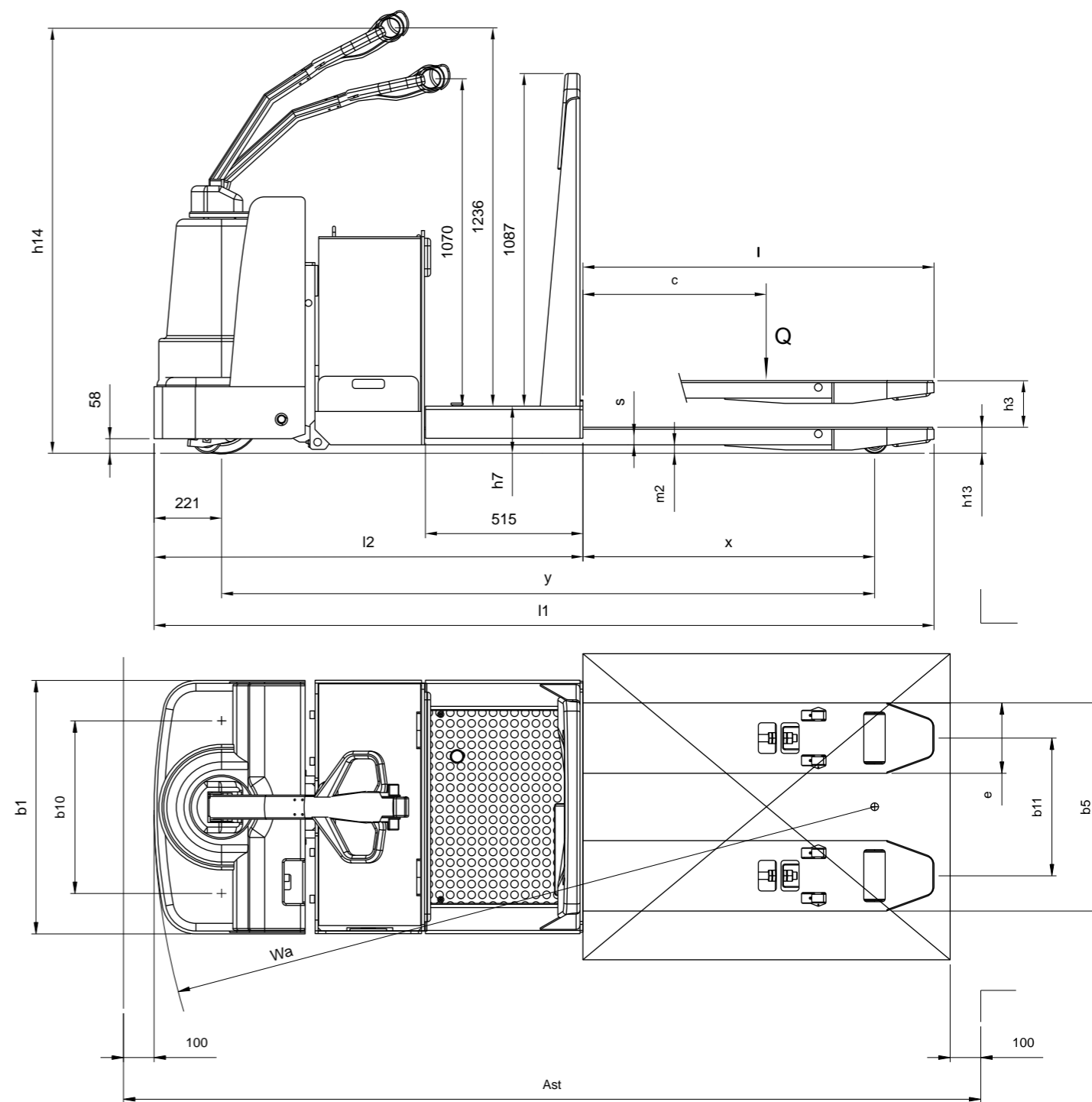


Tabela 1

Capacidade (Ah)	Tensão (Volt)	Peso (Kg)	Dimensões (comp/larg/altura)
324	24	315	790 / 333 / 590
456 / 472	24	410	790 / 333 / 590

K<sub>5</sub> - Regime de descarga de 5 horas

O modelo mostrado neste folheto pode conter partes ou dispositivos especiais que não fazem parte do fornecimento padrão.