

EGU - Informações Técnicas

Paleteira Elétrica com Operador a Pé

Capacidade:
1800 e 2000kg

■ Design

- Moderno e funcional;
- Versátil, permitindo uma ampla gama de aplicações;
- Concilia a robustez de seu chassi de aço com soluções ergonômicas de qualidade;
- Painel multifunção em fibra de vidro incluindo marcador de descarga da bateria e horímetro, além de detalhes de conforto para o operador;
- Grande estabilidade lateral, com ou sem carga, graças ao sistema de rodas de apoio com suspensão;

■ Sistema de Direção

- Direção leve e projetada para permitir a execução de manobras em espaços reduzidos;
- Timão com estrutura de aço e acabamento em plástico de alta resistência;
- Todos os comandos estão concentrados no timão e distribuídos ergonomicamente para permitir



a operação fácil e segura com apenas uma das mãos;

- Dispositivo de retorno do timão à posição inicial quando liberado pelo operador;
- Botões de elevação e descida robustos e de baixa manutenção.

■ Sistema de Tração

- Motor de tração de alta performance que assegura o bom desempenho da máquina, mesmo com carga máxima;
- Sistema de aceleração controlada eletronicamente, que resulta em aceleração suave e contínua;
- Moderno sistema de regeneração de energia. Ao soltar o acelerador ou reverter o sentido de deslocamento, o equipamento é freado e a energia é recuperada para a bateria, diminuindo o consumo e aumentando a autonomia da máquina;
- Controlador eletrônico de última geração (tecnologia MOSFET) que resulta em movimentação segura e eficiente.

■ Sistema Hidráulico

- Sistema hidráulico simples, robusto e compacto;
- Velocidades de elevação e descida facilmente controlados diretamente na botoeira do timão.

■ Freios

- Sistema duplo de freios: Freio de serviço do tipo regenerativo, permitindo o retorno da energia da frenagem para a bateria;
- Freio de estacionamento do tipo magnético, acionado quando o timão está na posição de repouso.

■ Baterias

- Graças ao uso do controlador com tecnologia MOSFET o consumo desta máquina é muito menor que o de um equipamento tradicional, permitindo à EGU uma autonomia significativamente maior;
- A troca de baterias é simples e pode ser feita usando uma talha.

■ Segurança

- O timão é dotado de um botão de reversão no topo, que evita que o operador possa ser acidentalmente imprensado ao manobrar a máquina;
- A máquina é dotada de um sistema de segurança que evita que ela desça sem ser comandada quando parada em rampas (anti roll-back).

■ Opcionais

- Comprimentos de garfo especiais (sob encomenda);
- Preparação para uso em frigorífico.

EGU

Informações Técnicas

Paleteira Elétrica com Operador a Pé



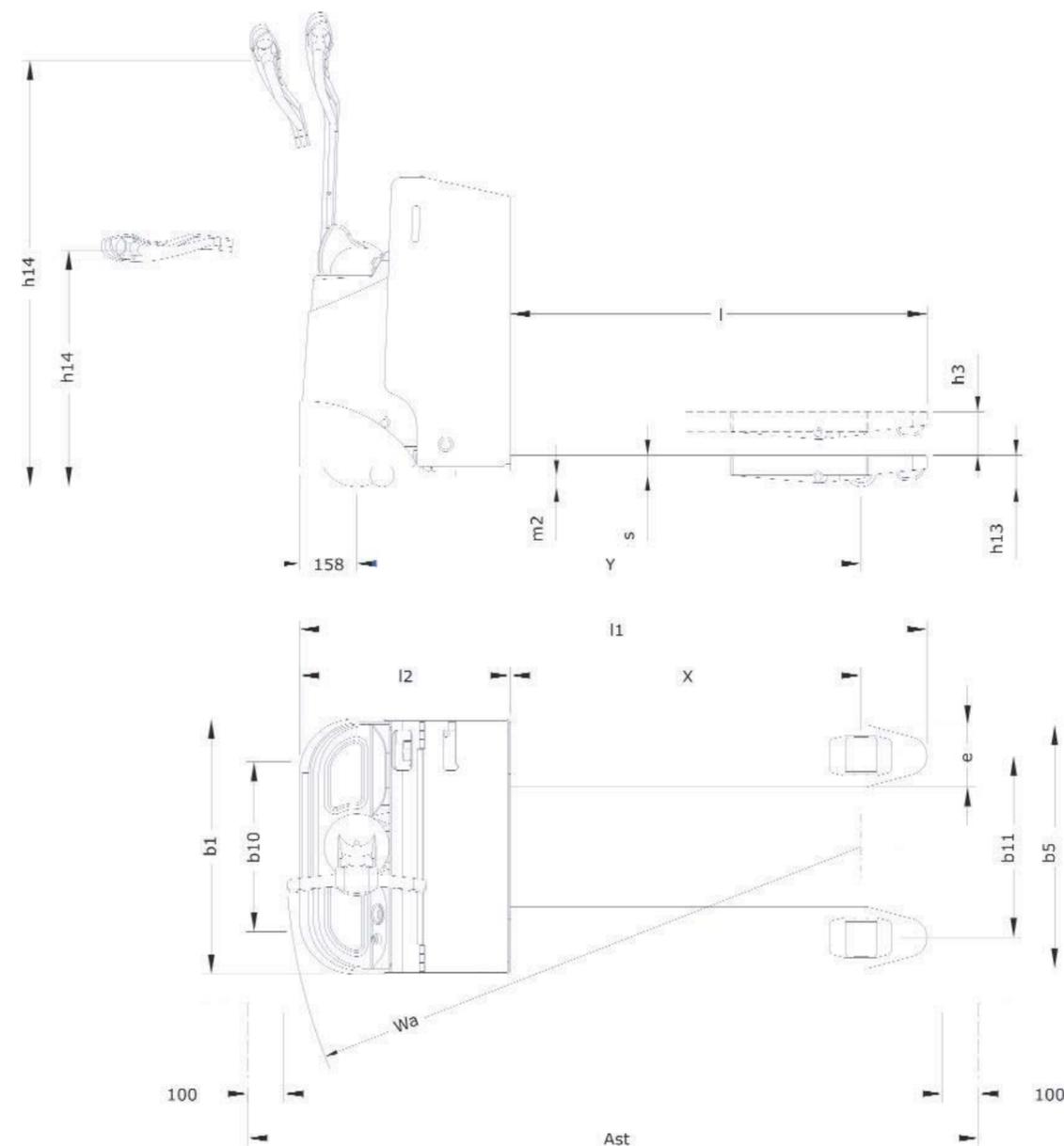
STILL
Qualidade em movimento

sujeito a modificações técnicas

EGU Paleteira Elétrica com Operador a Pé

De acordo com as normas VDI 2198 esta especificação é aplicável apenas a modelos padrão. O uso de modelos alternativos de bandagem, mastro, e equipamentos opcionais pode resultar em valores diferentes.

Características	1.1 Fabricante		STILL	STILL	
	1.2 Modelo do equipamento			EGU 18	EGU 20
1.3 Suprimento de energia			elétrica	elétrica	
1.4 Tipo de controle			operador a pé	operador a pé	
1.5 Capacidade de carga	Q (kg)		1800	2000	
1.6 Centro de carga	c (mm)		600	600	
1.8 Distância da carga	x (mm)		966	966	
1.9 Distância entre as rodas da base	y (mm)		1390	1390	
Peso	2.1 Peso (com a bateria)	kg	497	505	
	2.2 Carga nos eixos (com carga)	tração / carga	kg	874/1423	933/1572
	2.3 Carga nos eixos (sem carga)	tração / carga	kg	399/98	403/102
Rodas. Bandagens	3.1 Rodas		poliuretano	poliuretano	
	3.2 Tamanho da roda tração	mm	ø 230 x 75	ø 230 x 75	
	3.3 Tamanho das rodas de carga	mm	ø 85 x 100	ø 85 x 100	
	3.4 Tamanho das rodas de apoio	mm	ø 100 x 38	ø 100 x 38	
	3.5 Rodas, número (x=roda de tração)	tração / carga		1x -2 / 2	1x -2 / 2
	3.6 Largura entre rodas de apoio	b_{10} (mm)		467	467
	3.7 Largura entre rodas de carga	b_{11} (mm)		390/500	390/500
Dimensões	4.4 Elevação máxima dos garfos	h_3 (mm)		120	120
	4.9 Altura do chão ao timão	mínimo / máximo	h_{14} (mm)	765/1285	765/1285
	4.15 Altura do chão aos garfos abaixados		h_{13} (mm)	85	85
	4.19 Comprimento total		l_1 (mm)	1730	1730
	4.20 Distância do chassis até a face dos garfos		l_2 (mm)	581	581
	4.21 Largura total		b_1 (mm)	702	702
	4.22 Dimensão dos garfos		s/e/l (mm)	55/170/1150	55/170/1150
	4.25 Largura sobre os garfos		b_5 (mm)	560/670	560/670
	4.32 Espaço entre o chão e os garfos no centro da base		m_2 (mm)	31	31
	4.34 Largura do corredor de trabalho com paleta de 800x1200 ¹⁾		A_{st} (mm)	2036	2036
4.35 Raio de giro		W_a (mm)	1603	1603	
Desempenho	5.1 Velocidade de deslocamento	com carga / sem carga	km/h	6,0/6,0	6,0/6,0
	5.2 Tempo de elevação	com carga / sem carga	s	3,0 / 2,2	3,0 / 2,2
	5.3 Tempo de abaixamento	com carga / sem carga	s	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0
	5.7 Capacidade de vencer rampas	com carga / sem carga	%	10 / 20	10 / 20
	5.9 Tempo de aceleração (percurso de 10m)	com carga / sem carga	s		
	5.10 Freio			eletromagnético	eletromagnético
Motores Elétricos	6.1 Motor de tração, regime S2=60min		kW	1,2	1,2
	6.2 Motor de elevação, regime S3=15%		kW	2,2	2,2
	6.4 Voltagem da bateria, capacidade nominal K_s		V/Ah	24 / 216	24 / 240
	6.5 Peso da bateria +/- 5% (dependendo do fabricante)		kg	212	220
	6.6 Consumo de energia de acordo com ciclo VDI		kWh/h	0,37	0,39
	Outros	8.1 Controle da tração			eletrônico
8.4 Nível de ruído à altura dos ouvidos do operador			dB(A)	68	68



1) A largura do corredor A_{st} inclui uma folga de operação de 200mm