

<b>CAPACIDADE</b>  ART 1616 - 1.600 kg ART 1625 - 1.600 kg ART 1629 - 1.600 kg ART 1635 - 1.600 kg	<b>ELEVAÇÃO</b>  ART 1616 1.600 mm ART 1625 2.500 mm ART 1629 2.900 mm ART 1635 3.500 mm	<b>DIMENSÕES DOS GARFOS</b>  ART 1616 - 580 x 1.150 mm ART 1625 - 680 x 1.150 mm ART 1629 - 680 x 1.150 mm ART 1635 - 680 x 1.150 mm	<b>RODAS</b>  Dupla de Ferro/PU	<b>ACABAMENTO</b>  Aço Carbono Sob consulta: Galvanizado Sob consulta: Inox
---	---	---	---------------------------------------	---

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		ART 1616	ART 1625	ART 1629	ART 1635
Capacidade de carga		1.600 kg	1.600 kg	1.600 kg	1.600 kg
Peso do equipamento (com e sem bateria)		930 - 660 kg	1.005 - 735 kg	1.027 - 757 kg	1.060 - 790 kg
Modelo de mastro		Simple	Duplo	Duplo	Duplo
Elevação		Elétrica	Elétrica	Elétrica	Elétrica
Tração		Elétrica	Elétrica	Elétrica	Elétrica
Largura externa do garfo de elevação	B5	580 mm	680 mm	680 mm	680 mm
Largura interna do garfo de elevação	B11	220 mm	320 mm	320 mm	320 mm
Largura total	B1	790 mm	790 mm	790 mm	790 mm
Comprimento útil dos garfos	L	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm
Comprimento total com plataforma aberta	L1	2.400 mm	2.400 mm	2.400 mm	2.400 mm
Centro de carga	C	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Distância face do garfo ao eixo da roda	X	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Distância entre eixos	Y	1.510 mm	1.510 mm	1.510 mm	1.510 mm
Velocidade deslocamento (com e sem carga)		3 - 4 km/h	3 - 4 km/h	3,0 - 4,0 km/h	3,0 - 4,0 km/h
Velocidade elevação (com e sem carga)		6 - 12,6 m/min	6 - 12,6 m/min	6 - 12,6 m/min	6 - 12,6 m/min
Velocidade descida (com e sem carga)		12 - 3,2 m/min	12 - 3,2 m/min	12 - 3,2 m/min	12 - 3,2 m/min
Comprimento limite traseiro à face do garfo	L2	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm

### RODAS

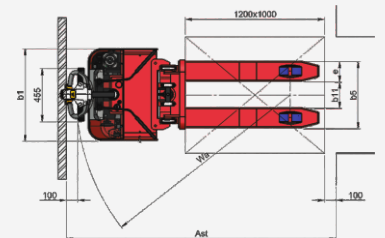
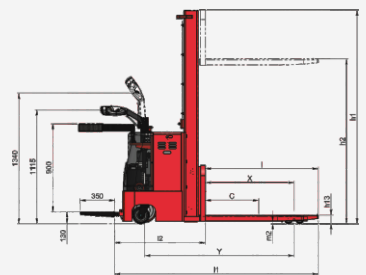
Tipo de rodagem		Ferro/PU	Ferro/PU	Ferro/PU	Ferro/PU
Roda de apoio		Ø 173 x 60 mm	Ø 173 x 60 mm	Ø 173 x 60 mm	Ø 173 x 60 mm
Roda de carga dupla		Ø 85 x 75 mm	Ø 85 x 75 mm	Ø 85 x 75 mm	Ø 85 x 75 mm
Roda de tração		Ø 250 x 80 mm	Ø 250 x 80 mm	Ø 250 x 80 mm	Ø 250 x 80 mm

### DIMENSÕES

		ART 1616	ART 1625	ART 1629	ART 1635
Altura da torre fixa	H1	2.200 mm	1.850 mm	2.050 mm	2.350 mm
Altura de 'Free lift'	H2	N/A	N/A	N/A	N/A
Altura máxima de elevação do garfo	H3	1.600* mm	2.500 mm	2.900 mm	3.500 mm
Altura máxima de elevação do mastro	H4	N/A	3.080 mm	3.480 mm	4.080 mm
Altura mínima de elevação do garfo	H13	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Material de estrutura		ASTM / SAE	ASTM / SAE	ASTM / SAE	ASTM / SAE
Largura mínima do corredor	AST	2.580 mm	2.580 mm	2.580 mm	2.580 mm
Raio de giro com plataforma aberta	WA	2.200 mm	2.200 mm	2.200 mm	2.200 mm
Curva de carga (no centro da carga)		1.600 kg x 1.600 mm	1.600 kg x 2.500 mm	1.600 kg x 2.900 mm	1.600 kg x 2.900 mm
Altura do timão min. /máx.	M2	1.150 - 1.370 mm	1.150 - 1.370 mm	1.150 - 1.370 mm	1.150 - 1.370 mm
Altura do piso, centro distância entre eixos		25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Altura do braço de proteção à plataforma		900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Rampa máxima com carga		5%	5%	5%	5%
Nível de ruído para operador		~68 (dB) A	~68 (dB) A	~68 (dB) A	~68 (dB) A

### BATERIA

		ART 1616	ART 1625	ART 1629	ART 1635
Motor de elevação		2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Bateria tracionária		24 V - 196/290 Ah	302 - 326 Ah	302 - 326 Ah	302 - 326 Ah
Dimensão da bateria		655 x 270 x 505 mm	655 x 270 x 505 mm	655 x 270 x 505 mm	655 x 270 x 505 mm
Peso da bateria		170 / 240 kg	170 / 240 kg	170 / 240 kg	170 / 240 kg
Carregador de bateria		24 V - 30/50 A	24 V - 30/50 A	24 V - 30/50 A	24 V - 30/50 A
Motor tracionário (AC)		1,2 kW	1,2 kW	1,2 kW	1,2 kW
Freio de serviço		Eletromagnético	Eletromagnético	Eletromagnético	Eletromagnético
Bateria de Lítio-Ion (Opcional)		24 V / 200 Ah	24 V / 200 Ah	24 V / 200 Ah	24 V / 200 Ah
Carregador de bateria de lítio (Opcional)		24 V / 100 A	24 V / 100 A	24 V / 100 A	24 V / 100 A



### DIFERENCIAIS

- Pontos de lubrificação que garantem maior durabilidade;
- Buchas em todas articulações proporcionando fácil manutenção e custo reduzido;
- Aumento da vida útil graças ao pistão superdimensionado;
- Equipamento 100% reparável;
- Estrutura reforçada garantindo a maior vida útil do mercado e estabilidade do equipamento;
- Possui roldana em aço proporcionando menor desgaste;
- Torre simples - elevação de carga com sistema eletro-hidráulico;
- Motor e controlador de tração (AC) - otimização de movimentação e manutenção reduzida;
- Freagem regenerativa, recuperando parte da carga da bateria quando acionada;
- Opcionais: Kit operador embarcado, suporte para troca rápida, bateria e carregador.

Especificações técnicas sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

Maio/2026 - Rev. 0

