

ERX

Transpaleteira Elétrica com Operador a Bordo em Pé

ERX 27



ERX Transpaleteira Elétrica com Operador a Bordo em Pé

Agilidade e robustez no controle das suas mãos

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



Características	1.1	Fabricante			STILL
	1.2	Modelo do equipamento			ERX
	1.3	Tração: elétrico (bateria), diesel, gasolina, GLP			Elétrico
	1.4	Tipo de operação: manual, a pé, a bordo em pé / sentado			Operador a bordo em pé
	1.5	Capacidade nominal	Q	t	2,75
	1.6	Distância do centro de carga ¹⁾	c	mm	600
	1.8	Distância da carga, do centro do eixo até o garfo ¹⁾	x	mm	960
	1.9	Distância entre eixos ¹⁾	y	mm	1585
	2.1	Peso do equipamento ⁴⁾		kg	900
Pesos	2.2	Carga no eixo, com carga dianteira / traseira ²⁾		kg	1303 / 2347
	2.3	Carga no eixo, sem carga dianteira / traseira ²⁾		kg	686 / 215
	3.1	Rodagem: borracha maciça, superelástica, pneumática			Vulkollan
Rodagem / chassi	3.2	Tamanho da rodagem dianteira			Ø 254 x 100
	3.3	Tamanho da rodagem traseira ⁵⁾			Ø 83x160
	3.4	Rodas adicionais (dimensões)			Ø 95x50
	3.5	Número de rodas no eixo dianteiro / traseiro (x= rodas de tração)			1x + 2 / 2
	3.6	Largura da rodagem, dianteira	b ₁₀	mm	650
	3.7	Largura da rodagem, traseira	b ₁₁	mm	450
Dimensões	4.4	Capacidade de elevação	h ₃	mm	152
	4.9	Altura do braço do timão na posição de operação mín. / máx.	h ₁₄	mm	990 / 1560
	4.15	Altura dos garfos abaixados em relação ao piso	h ₁₃	mm	90 ~ 92
	4.19	Comprimento total ¹⁾	l ₁	mm	2186
	4.20	Comprimento até a face dos garfos	l ₂	mm	1028
	4.21	Largura total	b ₁ / b ₂	mm	823
	4.22	Dimensões dos garfos, conforme DIN ISO 2331 ^{1) e 6)}	s / e / l	mm	57 / 230 / 1150
	4.25	Distância entre os garfos ⁷⁾	b ₅	mm	680 / 560
	4.32	Distância entre o piso e o centro da distância entre eixos	m ₂	mm	33
	4.34.1	Largura do corredor de trabalho para palete 1000 x 1200 na transversal ^{1) e 3)}	A _{st}	mm	2751
	4.35	Raio de giro ¹⁾	W _a	mm	1996
Performance	5.1	Velocidade do equipamento, com carga / sem carga		km / h	8,3 / 10,0
	5.2	Velocidade de elevação dos garfos, com carga / sem carga		s	3,3 / 2,0
	5.3	Velocidade de descida dos garfos, com carga / sem carga		s	1,8 / 2,1
	5.7	Capacidade de rampa, com carga / sem carga		%	8 / 12
Motor (elétrico)	6.1	Potência nominal do motor de tração, S2 em 60 min.		kW	3,0
	6.2	Potência nominal do motor hidráulico (bomba), S3 em 15%		kW	2,0
	6.4	Tensão da bateria / capacidade nominal		(V) / (Ah)	ver tabela 1
	6.5	Peso da bateria		kg	ver tabela 1
	8.1	Tipo de unidade de tração			Eletrônico
Tabela de dados opcionais	10.7	Nível de ruído aos ouvidos do operador		dB (A)	65

1) Medidas para garfos de 1150 mm. Consultar tabela de vista geral dos garfos.

2) Cálculo considerando garfos de 1150 mm e peso da bateria de 324 Ah.

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

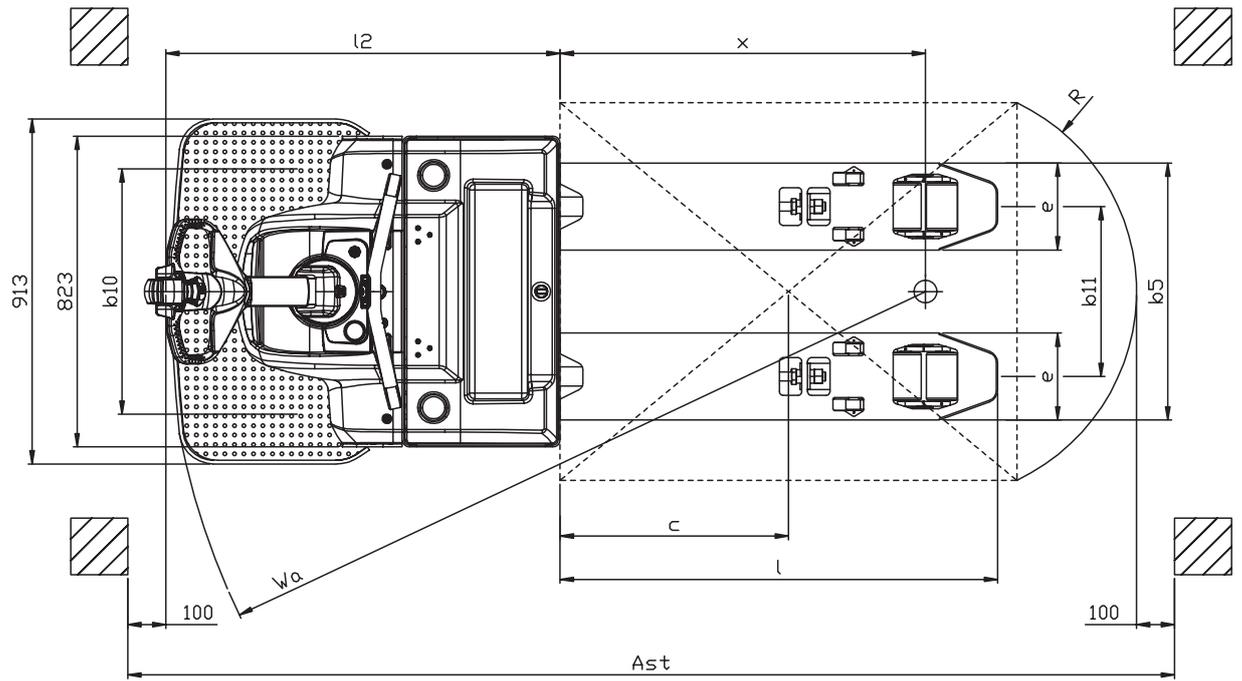
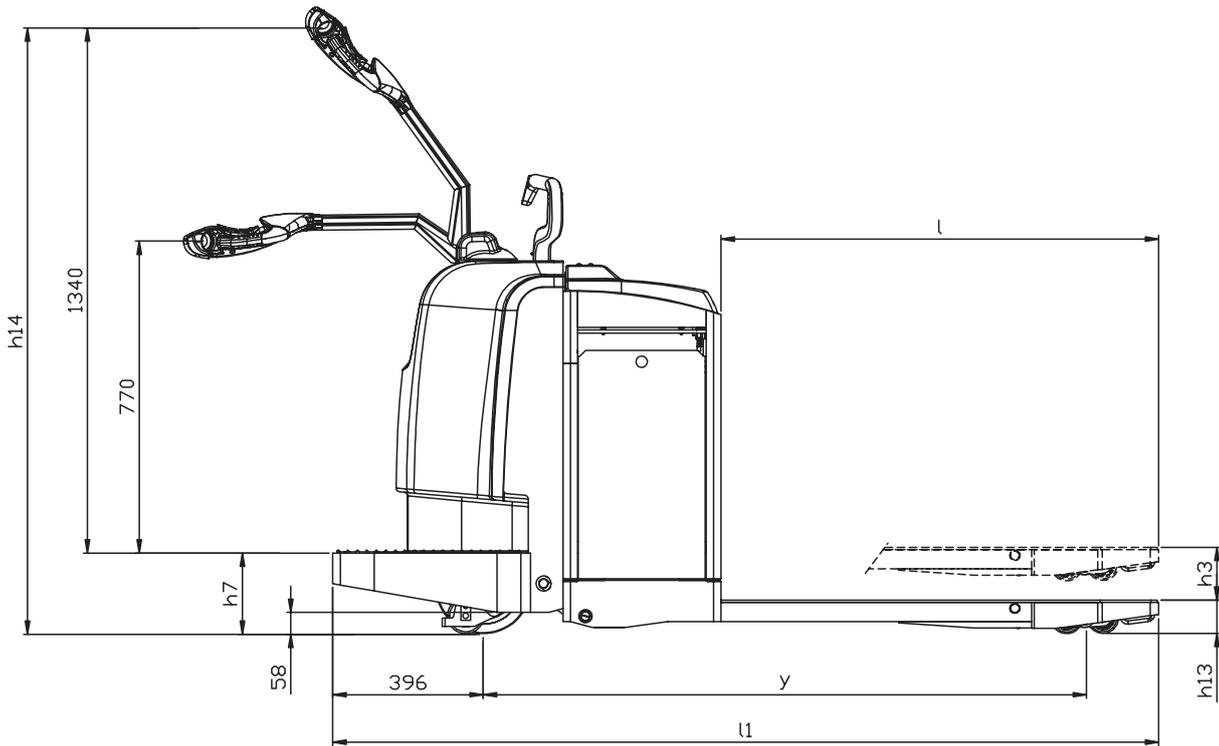
4) Cálculo considerando bateria de 324 Ah.

5) Padrão rodas "Tandem" com abertura sobre garfos de 680 mm: ø 85 x 85 mm.

6) Dimensões dos garfos com abertura sobre garfos de 560 mm: 55 x 180 x 1150 mm.

7) Capacidade de carga nominal de 2000 kg com abertura sobre garfos de 560 mm.

ERX Transpaleta Elétrica com Operador a Bordo em Pé
Desenhos técnicos



ERX Transpaleta Elétrica com Operador a Bordo em Pé

Agilidade e robustez no controle das suas mãos

Tabela 1 - Baterias chumbo-ácido

Capacidade (kWh) / (Ah)	Tensão (Volt)	Peso (Kg) +/- 5%	Dimensões em mm (comp. / larg. / altura)
7,7 / 324	24	315	790 / 333 / 605
8,2 / 342	24	315	790 / 333 / 605
11,3 / 472	24	315	790 / 333 / 605
12 / 500	24	315	790 / 333 / 605

Baterias Li-ion

Capacidade (kWh) / (Ah)	Tensão (Volt)	Peso (Kg)	Dimensões em mm (comp. / larg. / altura)
4,1 / 160	24	315	790 / 333 / 605
5,4 / 210	24	315	790 / 333 / 605
7,0 / 272	24	315	790 / 333 / 605
7,7 / 300	24	315	790 / 333 / 605

Vista geral dos garfos

Comprimento do garfo l	Distância do centro de gravidade da carga c	Distância da carga x	Distância entre eixos y	Comprimento total l	Raio de giro W_a	Largura do corredor de trabalho A_{st}
1000	600	810	1435	2036	1849	2680
1150	600	960	1585	2186	1996	2751
1600	800	1410	2035	2636	2439	3181
1800	900	1460	2085	2836	2489	3301
1900	950	1560	2185	2936	2588	3401
2300	1150	1736	2361	3336	2762	3726
2400	1200	2210	2835	3436	3232	3981
2900	1450	2336	2961	3936	3357	4326

Acessórios

- Carregador

- Carregador 24 V trifásico ou monofásico.

Obs.: corrente (A) de acordo com o valor em Ah da bateria.

- Versão Trafo ou Alta Frequência.



- Bateria

- Opções de baterias de Li-ion ou chumbo-ácido, conforme tabela acima.
- Fornecida com tomada para conexão no equipamento e/ou carregador.



- Carro suporte de bateria.



- Estrado para bateria e suporte do carregador.

- Estrado duplo, individual ou triplo (foto) com ou sem suporte para carregador.



ERX Transpaleteira Elétrica com Operador a Bordo em Pé

Agilidade e robustez no controle das suas mãos

Trava da bateria com sensor

Ergonômica, ágil e robusta

Potente motor de tração de corrente alternada

Direção elétrica precisa e segura

Roda de carga Tandem



A ERX é a transpaleteira elétrica que reúne ergonomia, agilidade e robustez. É o equipamento ideal para a movimentação horizontal de materiais e o carregamento e descarregamento de caminhões e contêineres, inclusive no trabalho em docas niveladoras. A ERX agora conta com o sistema de direção elétrica, que aumenta ainda mais a ergonomia do operador, sendo perfeita para operações com longas distâncias.

Força

- Chassi resistente e robusto, ideal para as mais variadas aplicações de transporte de mercadorias;
- Potente sistema de tração com motor de corrente alternada trifásico e encapsulado, livre de manutenção;
- Sistema hidráulico de alta performance, que permite excelente velocidade de elevação, mesmo com carga máxima nos garfos, gerando alta produtividade.

Precisão

- Dois modos de velocidade selecionáveis de maneira simples através da botoeira auxiliar, permitindo que o equipamento alcance alta produtividade com velocidade máxima ou, então, trabalhe com aceleração e frenagem suaves, características ideais para manobras em espaços reduzidos, manuseio de cargas sensíveis ou na passagem por áreas com movimentação de pessoas;
- O acionamento da elevação, descida, aceleração, frenagem e buzina é controlado de forma precisa e pode ser realizado com apenas uma das mãos.

Ergonomia

- Sistema de direção elétrica garante maior conforto e segurança durante a operação;
- Campo de visão avantajado proporciona agilidade, segurança e ergonomia;
- Assoalho com piso antiestresse alivia a tensão nas articulações do operador;
- Os pés do operador ficam posicionados dentro do console do equipamento, permitindo que estejam sempre seguros;
- A substituição da bateria é feita lateralmente, onde a bateria desliza sobre roletas após o destravamento do sistema de segurança, proporcionando segurança, agilidade e ergonomia;
- *Display* eletrônico de fácil visualização integrada, em um único instrumento, o marcador de descarga da bateria, horímetro e indicador de falhas para um rápido diagnóstico.

Segurança

- Freio eletrônico regenerativo. Ao liberar o acelerador ou reverter o sentido de deslocamento, a transpaleteira é freada e parte da energia de seu movimento é utilizada para alimentar a bateria, aumentando a sua autonomia;
- Freio de estacionamento eletromagnético acionado quando o timão está na posição de repouso ou na horizontal, garantindo grande segurança;
- Direção precisa e excelente estabilidade lateral proporcionam extrema segurança tanto no deslocamento de longas distâncias quanto ao executar manobras em espaços reduzidos;
- Sistema *anti-rollback*, em que a transpaleteira não desce sem ser comandada quando estiver parada em rampas.

Responsabilidade ambiental

- Recuperação de energia durante a frenagem;
- Mais de 95% dos materiais utilizados no processo de fabricação são recicláveis.

Opcionais

- Carro para troca de bateria (versão chumbo-ácido);
- Suporte de bateria com ou sem suporte de carregador;
- Preparação para trabalho em frigoríficos;
- Comprimento dos garfos de 2900 mm (ver tabela);
- Alarme sonoro de movimentação;
- Chave-senha;
- Gerenciador de frotas;
- Proteção de carga;
- Bateria Li-Ion;
- Farol de segurança;
- Sinalizador amarelo.

STILL

Rua General Izidoro Dias Lopes, 141
Vila Paulicéia
CEP: 09687-100 - S. B. Campo - SP

 Tel.: (11) 4066-8157

 E-mail: comercial@still.com.br

Filial São Paulo Interior

Rodovia Lix da Cunha, SP-073, 5830
Distrito Industrial Domingos Giomi
CEP: 13347-390 - Indaiatuba - SP

 Tel.: (19) 3115-0808

 E-mail: comercial@still.com.br

www.still.com.br



Encontre o representante mais perto de você.
Para os estados de SP, MG e SC, a busca
pode ser por região ou bairro.