

EXH 20

Transpaleteira Elétrica com Operador a Pé

EXH 20/Li-Ion



EXH 20 Transpaleteira Elétrica com Operador a Pé Compacta e versátil para aplicações exigentes

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



Características	1.1	Fabricante			STILL	STILL
	1.2	Modelo do equipamento			EXH 20 Standard	EXH 20 Compacta
	1.3	Propulsão: elétrico (bateria), diesel, gasolina, GLP			Elétrica	Elétrica
	1.4	Tipo de operação: manual, a pé, a bordo em pé / sentado			Operador a pé	Operador a pé
	1.5	Capacidade nominal	Q	t	2	2
	1.6	Distância do centro de carga	c	mm	600	600
	1.8	Distância da carga	x	mm	893 / 965 ¹⁾	893 / 965 ¹⁾
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1305 / 1377 ¹⁾	1160 / 1232 ¹⁾
	2.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)		kg	501	329
Peso	2.2	Carga no eixo dianteiro / traseiro (com carga)		kg	858 / 1643	672 / 1340
	2.3	Carga no eixo dianteiro / traseiro (sem carga)		kg	390 / 111	317 / 95
Rodagem / chassi	3.1	Rodagem			Poliuretano / Vulkollan	Poliuretano / Vulkollan
	3.2	Tamanho da rodagem dianteira			ø 230 x 75	ø 230 x 75
	3.3	Tamanho da rodagem traseira			ø 85 x 105 (85 x 80) ²⁾	ø 85 x 105 (85 x 80) ²⁾
	3.4	Rodas adicionais (dimensões)			(2x) ø 125 x 40	(2x) ø 125 x 40
	3.5	Número de rodas no eixo dianteiro / traseiro (x= rodas de tração)			1x + 2/2 (1x + 2/4) ²⁾	1x + 2/2 (1x + 2/4) ²⁾
	3.6	Distância entre centros de rodas no eixo dianteiro	b ₁₀	mm	482	482
	3.7	Distância entre centros de rodas no eixo traseiro	b ₁₁	mm	515 / 395 ³⁾	515/395 ³⁾
Dimensões	4.4	Elevação máxima dos garfos	h ₃	mm	125	125
	4.9	Altura do braço do timão na posição de operação mín. / máx.	h ₁₄	mm	810 / 1205	810 / 1205
	4.15	Altura dos garfos abaixados, em relação ao piso	h ₁₃	mm	86	86
	4.19	Comprimento total	l ₁	mm	1719	1579
	4.20	Comprimento até a face dos garfos	l ₂	mm	569	429
	4.21	Largura total	b ₁	mm	720	720
	4.22	Dimensões dos garfos, conforme DIN ISO 2331	s / e / l	mm	55 / 165 / 1150	55 / 165 / 1150
	4.25	Distância entre os garfos	b ₅	mm	680 / 560	680 / 560
	4.32	Distância entre o piso e o centro da distância entre eixos	m ₂	mm	32 / 157	32 / 157
	4.34.1	Largura do corredor de trabalho para paleta 1000 x 1200 na transversal	A _{st}	mm	2319 / 2383 ¹⁾	2174 / 2238 ¹⁾
	4.34.2	Largura do corredor de trabalho para paleta 800 x 1200 na longitudinal	A _{st}	mm	2214 / 2246 ¹⁾	2069 / 2101 ¹⁾
	4.35	Raio de giro	W _a	mm	1510 / 1582 ¹⁾	1365 / 1437 ¹⁾
Performance	5.1	Velocidade do equipamento, com carga / sem carga		km/h	6 / 6	6 / 6
	5.2	Velocidade de elevação dos garfos, com carga / sem carga		m/s	0,033 / 0,042	0,035 / 0,046
	5.3	Velocidade de descida dos garfos, com carga / sem carga		m/s	0,069 / 0,035	0,07 / 0,028
	5.8	Capacidade máxima de rampa, com carga / sem carga		%	9 / 20	10 / 20
	5.9	Tempo de aceleração, com carga / sem carga		s	7,1 / 6,4	7,1 / 6,4
	5.10	Tipo de freio de serviço			Eletromagnético	Eletromagnético
Motor (elétrico)	6.1	Potência nominal do motor de tração, S2 em 60min		kW	1,3	1,3
	6.2	Potência nominal do motor hidráulico (bomba), S3 em 15%		kW	1,2	1,2
	6.4	Tensão da bateria / capacidade nominal		(V) / (Ah)	24 / 240	24 / 125
	6.5	Peso da bateria		kg	212	22
	6.6	Consumo de energia conforme ciclo VDI		kWh/h	0,3	0,3
Trípode / Rodas adicionais	8.1	Controle de transmissão			AC Control	AC Control
	10.7	Nível de ruído na posição de operação		dB (A)	63	63

1) Elevação inicial elevada/abaixada.

2) Rodas de cargas duplas (Tandem).

3) Para abertura 680 e 560.

Tabela 1 - Características da bateria

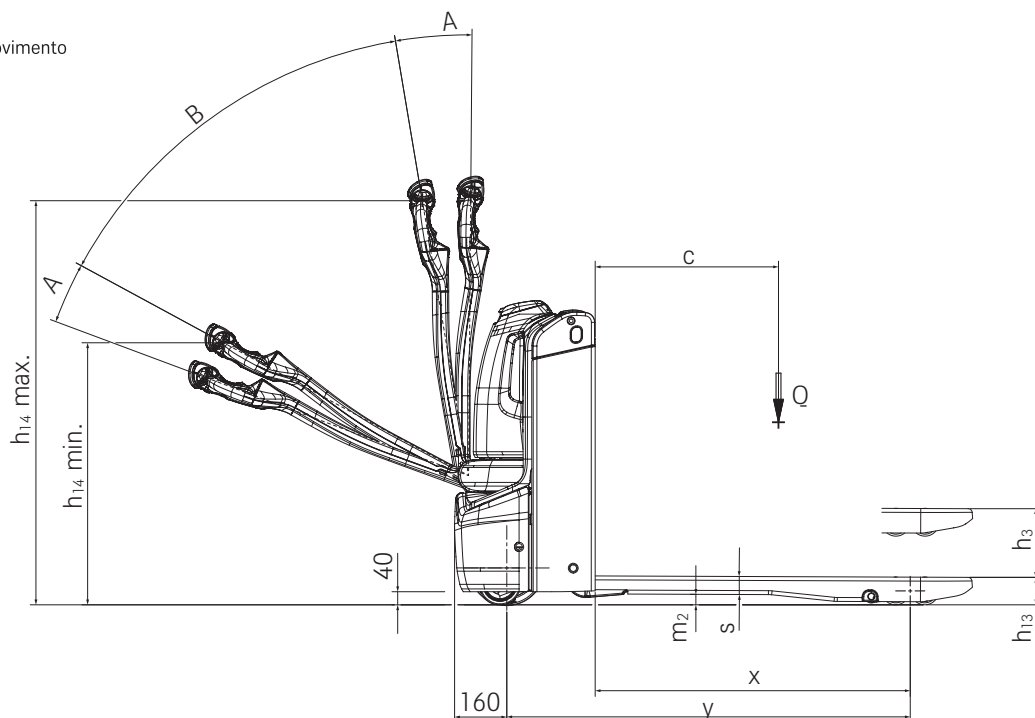
Standard	Capacidade (Ah)	Tensão (Volt)	Peso (kg)	Dimensões em mm (comp. / larg. / altura)
	216	24	212	624 / 212 / 627
	240	24	220	624 / 212 / 627
Compact	Capacidade (Ah)	Tensão (Volt)	Peso (kg)	Dimensões em mm (comp. / larg. / altura)
	125	24	22	624 / 92 / 627

As imagens de equipamentos ilustrados nesta lâmina técnica podem conter partes ou dispositivos especiais que não fazem parte do fornecimento-padrão.

EXH 20 Transpaleteira Elétrica com Operador a Pé

Desenhos técnicos

A = parada
B = em movimento



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.



EXH 20 Transpaleteira Elétrica com Operador a Pé Fotos Detalhadas



Quer seja destro ou canhoto, o timão da EXH impressiona por sua operação intuitiva com apenas uma mão.



Versão de uso exclusivo com bateria de íons de lítio integrada, compacta e ótima para manobras. Ideal para uso em corredores estreitos ou em caminhões.



Uma rápida olhada no LED ou na tela touch é tudo o que você precisa para ter todas as informações claras e relevantes do equipamento à mão.



Trabalhe com segurança, até mesmo em espaços limitados, graças ao botão de velocidade reduzida, instalado como padrão.



O acesso de carga de oportunidade opcional para baterias de íons de lítio torna o carregamento ainda mais rápido e fácil.



Chassi baixo, próximo ao solo, para maior segurança operacional.



Se selecionado o opcional carregador integrado, o carregamento poderá ser feito onde e quando desejar.

EXH 20 Transpaleteira Elétrica com Operador a Pé Compacta e versátil para aplicações exigentes

Operação intuitiva com apenas uma das mãos, independente do tamanho delas, seja destro ou canhoto, tudo graças à ergonomia exclusiva do timão.

Visualize rapidamente todas as informações relevantes graças à tela de LED ou "touch display" integrado na cabeça do timão.

Manobre com facilidade: as dimensões compactas permitem um manuseio preciso e seguro na hora do carregamento, mesmo no menor dos espaços.

Pronto para uso em todos os momentos: com acesso à carga rápida, assim como em todos os equipamentos de íons de lítio e o carregador integrado opcional proporciona o carregamento descentralizado, fácil e rápido como nunca.



Transporte horizontal a qualquer hora, em qualquer lugar – A EXH 20 é a ajudante ágil do armazém que torna tudo muito mais fácil. Começando com a ergonomia exclusiva: muito se pensou no posicionamento dos elementos de controle. Eles permitem a operação intuitiva com uma mão para todos operadores, não importa o tamanho da mão, seja destro ou canhoto. Enquanto isso, o display de LED "touch", na cabeça do timão, permite que o operador fique de olho em todas as informações relevantes da transpaleteira. Quer ser capaz de manobrar o equipamento com facilidade e segurança em todos os momentos? Sem problemas com o OptiSpeed. O recurso inteligente ajusta automaticamente o veículo à velocidade do equipamento de acordo com a inclinação do

timão. Isso significa que você está tão seguro no manuseio de cargas em velocidade máxima, durante o transporte horizontal, como quando está operando e freando com cuidado em corredores estreitos ou em áreas movimentadas, com circulação de pedestres.

A transpaleteira também se destaca muito graças às suas dimensões compactas. Seja trabalhando em corredores estreitos ou manobrando em caminhões, ela leva tudo em seu ritmo. Com recursos como esses, a EXH 20 é perfeita não apenas para aplicações de transporte horizontal em supermercados, produção e logística, mas também para uso em caminhões. Resumindo: em qualquer lugar, a transpaleteira elétrica torna a vida mais fácil.

Os fatores "Simply Efficient": atributos de desempenho como uma medida de eficiência econômica



Simply easy

- Condução segura em subidas e descidas de rampas e com ótima tração, graças ao sistema de rodas de apoio com mola;
- Precisamente manobrável, mesmo nos espaços reduzidos: dimensões compactas graças à bateria de íons de lítio, integrada na EXH 20;
- Melhores visualizações para uma operação precisa: visão clara das pontas dos garfos e timão centralizado;
- Operação com uma mão, o que significa que operadores, tanto destros quanto canhotos, podem operar intuitivamente todas as funções de condução, elevação e descida.



Simply powerful

- Movimentação rápida de mercadorias graças à capacidade de elevação de até 2.000 kg;
- Sempre pronto para o trabalho: potente, confiável e com motor de tração elétrico de baixa manutenção;
- Praticamente sem interrupções: alta capacidade da bateria, com troca de bateria lateral (versão EXH Standard) ou carga de oportunidade para bateria integrada de íons de lítio (versão EXH Compacta);
- O programa de operação certo para cada situação: máximo retorno ou eficiência – ECO, BOOST e Blue-Q.



Simply safe

- Facilita o trabalho: timão ergonômico fácil de usar;
- Seguro e rápido em todos os momentos: OptiSpeed adapta automaticamente a velocidade de acordo com o ângulo de inclinação do timão;
- Manobrabilidade segura em espaços limitados graças ao timão na posição vertical;
- Elevada segurança operacional devido ao perfil baixo do chassi.



Simply flexible

- Carregamento flexível e descentralizado com o carregador integrado opcional;
- Troca da bateria com facilidade: para operações de 2 ou 3 turnos, a saída lateral facilita o processo de troca através de carrinho para desinstalar e instalar a bateria carregada;
- Disponibilidade ideal, adaptada às suas necessidades específicas: seleção ou diferentes tecnologias de baterias e capacidades;
- Se for necessário ou desejado equipamento adicional, para facilitar o trabalho (por exemplo, scanners), pode ser conectado de forma simples e segura ao suporte opcional de acessórios.



Simply connected

- Todas as informações importantes do equipamento estão no campo de visão do operador, graças ao visor integrado na cabeça do timão da transpaleteira EXH 20;
- Autorizações de acesso individuais graças às várias opções de controle de acesso;
- Todos os dados da frota podem ser visualizados e analisados, em tempo real, com o item opcional FleetManager.

EXH 20 Transpaleteira Elétrica com Operador a Pé
Compacta e versátil para aplicações exigentes



EXH 20 Transpaleteira Elétrica com Operador a Pé

Variantes do equipamento



		EXH 20
Geral	3 programas de condução: ECO, BOOST e Blue-Q	●
	Timão ergonômico, operação fácil, para operadores destros e canhotos	●
	Motor de tração de baixa manutenção	●
	Variação de comprimentos e aberturas dos garfos	○
	Variação para armazém frigorífico	○
	Visor integrado à cabeça do timão	●
Pneus	Visor Touch	○
	Roda da tração, poliuretano	●
	Rodas de carga, poliuretano, simples	●
	Rodas de carga, poliuretano, tandem	○
Segurança	OptiSpeed: controle de velocidade de acordo com o ângulo do timão	●
	Função de velocidade lenta e elevação/descida com timão vertical	●
	Sistema de gerenciamento de frota FleetManager	○
	Acesso com código PIN	○
	Protetor de carga	○
	Iluminação de trabalho	○
	Sinalizador amarelo	○
	Extintor de Incêndio	○
Sistema de Bateria	Sensor para trava de bateria	○
	Troca de bateria lateral (versão Standard)	●
	Bateria íon de lítio 125A - 3.0 kWh (versão compacta)	●
	Carregador integrado de 70Ah para baterias chumbo e Li-Ion	○

● Padrão ○ Opcional

Observações:

EXH Standard: outras capacidades de baterias de Litio-Ion podem ser comercializadas. Consulte-nos.

EXH Compacta: não disponível para bateria de chumbo-ácido.

Filial São Bernardo do Campo

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

Demais Regiões do Brasil

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