

EXH e EXU-H Dados técnicos

Porta-paletes elétrico

[EXH 14/Li-Ion](#)

[EXH 16/Li-Ion](#)

[EXH 18/Li-Ion](#)

[EXH 20/Li-Ion](#)

[EXH 20 Plus/Li-Ion](#)

[EXH 25/Li-Ion](#)

[EXH 30/Li-Ion](#)

[EXU-H 18](#)

[EXU-H 20/Li-Ion](#)



EXH e EXU-H Porta-paletes
Compacto e versátil para aplicações exigentes

Esta ficha de especificações, está em conformidade com a diretriz VDI 2198, fornece os valores técnicos apenas para o dispositivo standard.
Pneus diferentes, outros mastros, dispositivos adicionais, etc., podem produzir valores diferentes



				STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	
Características	1.1	Fabricante		STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	
	1.2	Designação do fabricante		EXH 14/Li-Ion	EXH 16/Li-Ion	EXH 18/Li-Ion	EXH 20/Li-Ion	EXH 20 Plus/Li-Ion	EXH 25/Li-Ion	EXH 30/Li-Ion	EXU-H 18	EXU-H 20/Li-Ion	
	1.3	Propulsão		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	
	1.4	Operação		Pedestre	Pedestre	Pedestre	Pedestre	Pedestre	Pedestre	Pedestre	Pedestre	Pedestre	
	1.5	Capacidade/carga	Q	kg	1400	1600	1800	2000	2000 (2300)	2500	3000	800/1800	800/2000
	1.6	Centro de gravidade da carga	c	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	1.8	Distância da carga	x	mm	893/965 ¹	893/965 ¹	893/965 ¹	893/965 ¹	893/965 ¹	975/895 ¹	975/895 ¹	950/890 ¹	950/890 ¹
	1.9	Distância ente eixos	y	mm	1160/1232 ¹	1160/1232 ¹	1230/1302 ¹	1230/1302 ¹	1305/1377 ¹	1453/1373 ¹	1453/1373 ¹	1404/1338 ¹	1404/1338 ¹
	Pesos	2.1	Peso (incl. bateria)		kg	329	329	412	431	501	819	558	603
2.2		Carga sobre o eixo com carga	à frente/atrás	kg	609/1120	672/1340	718/1494	858/1643	858/1643	1428/1927	1572/2246	822/1539	937/1664
2.3		Carga sobre o eixo, sem carga	à frente/atrás	kg	256/73	317/95	317/95	390/111	390/111	662/157	662/157	411/145	458/145
Rodas/Chassis	3.1	Pneus			Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	
	3.2	Dimensão dos pneus	à frente	mm	Ø 230 x 75	Ø 230 x 75	Ø 230 x 75	Ø 230 x 75	Ø 230 x 75	Ø 230 x 90	Ø 230 x 90	Ø 230 x 75	
	3.3	Dimensão dos pneus	atrás	mm	Ø 85 x 85 (85 x 80) ²	Ø 85 x 85 (85 x 80) ²	Ø 85 x 85 (85 x 80) ²	Ø 85 x 85 (85 x 80) ²	Ø 85 x 85 (85 x 80) ²	Ø 85 x 85 (85 x 60) ²	Ø 85 x 85 (85 x 60) ²	Ø 85 x 90 (Ø 85 x 65) ²	
	3.4	Rodas adicionais		mm	Ø 2x 125 x 40	Ø 2x 125 x 40	Ø 2x 125 x 40	Ø 2x 125 x 40	Ø 2x 125 x 40	Ø 2x 125 x 60	Ø 2x 125 x 60	2x Ø 125 x 40	
	3.5	Número de rodas (x = com tração)	à frente/atrás		1x + 2/2 (1x + 2/4) ²	1x + 2/2 (1x + 2/4) ²	1x + 2/2 (1x + 2/4) ²	1x + 2/2 (1x + 2/4) ²	1x + 2/2 (1x + 2/4) ²	1x + 2/2 (1x + 2/4) ²	1x + 2/2 (1x + 2/4) ²	1x + 2/4 ²	
	3.6	Largura do eixo	à frente/atrás	b ₁₀ /b ₁₁	mm	482/395	482/395	482/395	482/395	502/380	502/380	482/380 (340)	482/380 (340)
Dimensões	4.4	Elevação		h ₃	mm	125	125	125	125	125	125	550	
	4.9	Altura do timão em posição de condução	min./max.	h ₁₄	mm	810/1205	810/1205	810/1205	810/1205	810/1205	740/1230	740/1230	
	4.15	Altura dos garfos recolhidos		h ₁₃	mm	86	86	86	86	86	86	85	
	4.19	Comprimento total		l ₁	mm	1579	1579	1649	1649	1719	1855	1855	
	4.20	Comprimento até à face dos garfos		l ₂	mm	429	429	499	499	569	705 ⁵	705 ⁵	
	4.21	Largura total		b ₁ /b ₂	mm	720	720	720	720	720	720	720	
	4.22	Dimensão dos garfos	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	
	4.25	Distância exterior dos garfos		b ₅	mm	520/540/560/680	520/540/560/680	520/540/560/680	520/540/560/680	520/560/680	520/560/680	560 (520)	
	4.32	Distância em relação ao solo a meio do entre-eixos		m ₂	mm	32/157	32/157	32/157	32/157	30	30	20/145	
	4.34.1	Largura do corredor com uma paleta de 1000 x 1200 transversal		A _{st}	mm	2174/2238 ¹	2174/2238 ^{1,3}	2247/2311 ^{1,4}	2247/2311 ^{1,4}	2319/2383 ¹	2514/2481 ^{1,5}	2514/2481 ^{1,5}	
	4.34.2	Largura do corredor com uma paleta de 800 x 1200 longitudinal		A _{st}	mm	2069/2101 ¹	2069/2101 ^{1,3}	2142/2174 ^{1,4}	2142/2174 ^{1,4}	2211/2246 ¹	2424/2399 ^{1,5}	2424/2399 ^{1,5}	
	4.35	Raio de viragem		W _a	mm	1365/1437 ¹	1365/1437 ^{1,3}	1438/1510 ^{1,4}	1438/1510 ^{1,4}	1510/1582 ¹	1765/1695 ^{1,5}	1765/1695 ^{1,5}	
Desempenho	5.1	Velocidade de marcha	com/sem carga	km/h	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	
	5.2	Velocidade de elevação	com/sem carga	m/s	0,035/0,047	0,035/0,046	0,031/0,046	0,033/0,042	0,026/0,042	0,028/0,036	0,026/0,036	0,115/0,184	
	5.3	Velocidade de descida	com/sem carga	m/s	0,064/0,027	0,07/0,028	0,073/0,028	0,069/0,035	0,06/0,035	0,066/0,072	0,065/0,072	0,326/0,130	
	5.8	Capacidade máx. de subida	com/sem carga	%	13/20	10/20	9/20	9/20	9/20	12/20	10/20	12/24	
	5.9	Tempo de aceleração (para 10m)	com/sem carga	s	7,0/6,6	7,1/6,6	6,9/6,4	7,1/6,4	7,1/6,4	7,4/6,56	7,7/6,56	8,45/7,10	
	5.10	Travão de serviço				Eletromagnético	Eletromagnético	Eletromagnético	Eletromagnético	Eletromagnético	Eletromagnético	Eletromagnético	
Motor eléctrico	6.1	Motor de tração, potência a S2 60 min		kW	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5		
	6.2	Motor de elevação, capacidade a S3 15%		kW	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,5	1,5		
	6.3	Bateria em conformidade com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, não			Li-Ion	Li-Ion	British Standard	British Standard	2PzS	2PzS	2PzS		
	6.4	Voltagem da bateria K ₂		V/Ah	24/62 ou 125	24/62 ou 125	24/150	24/150	24/250	24/250	24/250		
	6.5	Peso da bateria ±5% (depende do fabricante)		kg	22	22	140	140	210	290	290		
	6.6	Consumo energético segundo o ciclo VDI		kWh/h	0,272	0,272	0,259	0,3	0,3	0,48	0,57		
Outros	8.1	Controlo de transmissão			Controlo AC	Controlo AC	Controlo AC	Controlo AC	Controlo AC	Controlo AC	Controlo AC		
	8.4	Nível sonoro aos ouvidos do condutor		dB(A)	57	63	63	63	63	60	60		

¹ Elevação inicial ativada/recolhida

² Rolos de carga duplo

³ +73 mm com a bateria padrão britânica, +142 mm com a bateria 2PzS

⁴ +69 mm com a bateria 2PzS

⁵ +75 mm com a bateria 3PzS; +150 mm com a bateria 4PzS

Plataforma de operação opcional (pedestre/de pé)

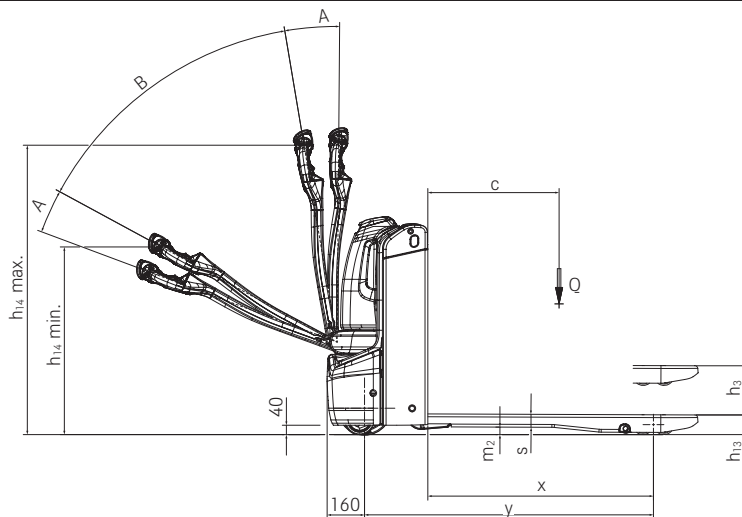
				EXU 20 S	EXU 22 S
1.2	Designação do fabricante				
1.4	Modo de operação			Acompanhante	Acompanhante
2.1	Peso (incl. bateria)		kg	610	659
2.2	Carga sobre o eixo com carga	à frente/atrás	kg	896/1689	934/1851
2.3	Carga sobre o eixo sem carga	à frente/atrás	kg	384/104	384/104
4.9	Altura do timão em posição de condução	min./max.	h ₁₄	mm	740/1250
4.19	Comprimento total	pedestre/estático	l ₁	mm	1890/2270 ¹
4.20	Comprimento até à face dos garfos	pedestre/estático	l ₂	mm	740/1140 ¹
4.34.1	Largura do corredor com uma paleta de 1000 x 1200 transversal	pedestre/estático	A _{st}	mm	1987 ¹ /2162
4.34.2	Largura do corredor com uma paleta de 800 x 1200 longitudinal	pedestre/estático	A _{st}	mm	2037 ¹ /2212
4.35	Raio de viragem/elevação inicial recolhido	pedestre/estático	W _a	mm	1600 ¹ /1775
	Raio de viragem /elevação inicial elevada	pedestre/estático	W _a	mm	1520/1695 ¹
5.1	Velocidade de marcha	com/sem carga	km/h	6/6	6/6

¹ Elevação inicial elevada

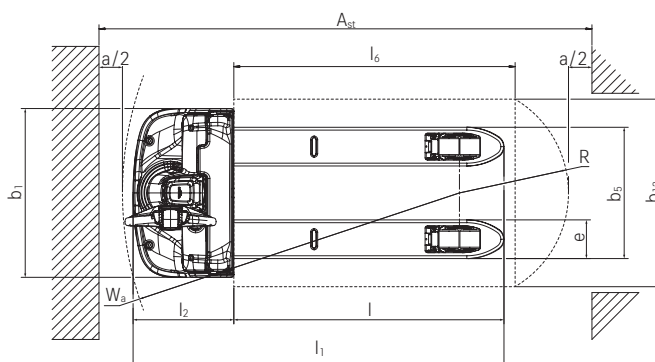
EXH Porta-paletes

Desenhos técnicos com as dimensões

A = Travagem
B = Condução

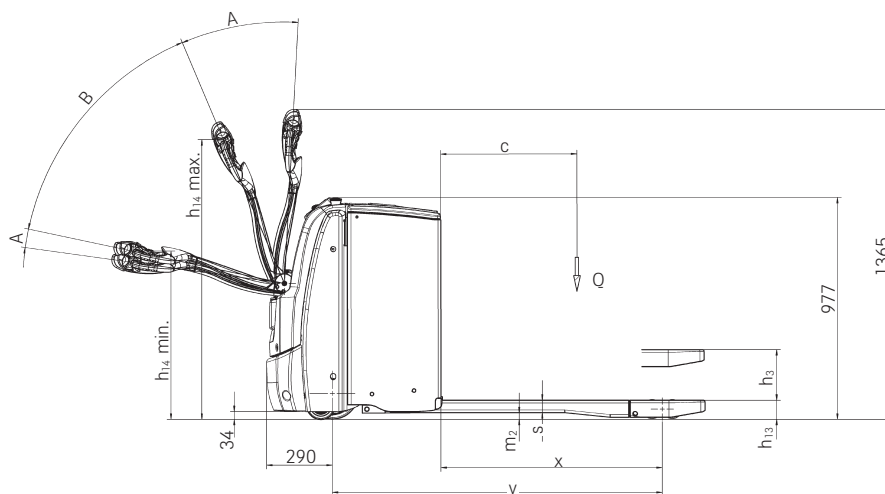


Vista lateral EXH 14-20 Plus

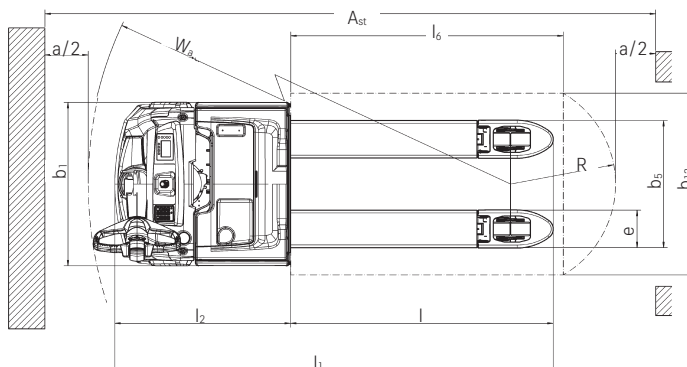


Vista de cima EXH 14-20 Plus

A = Travagem
B = Condução

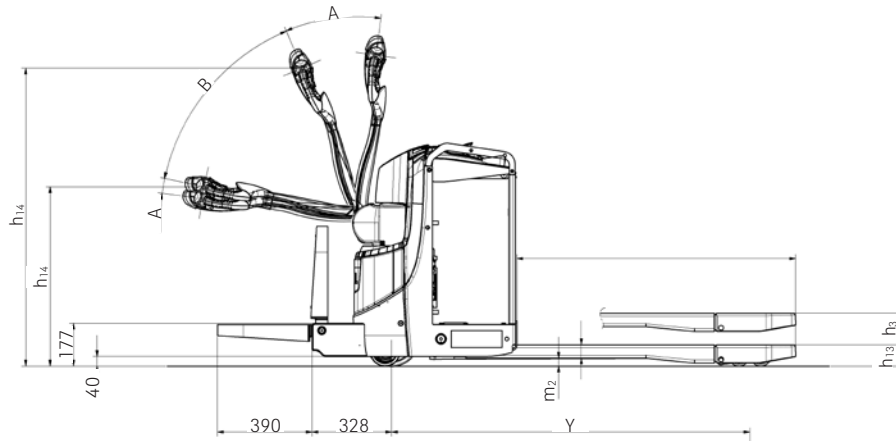


Vista lateral EXH 25/30

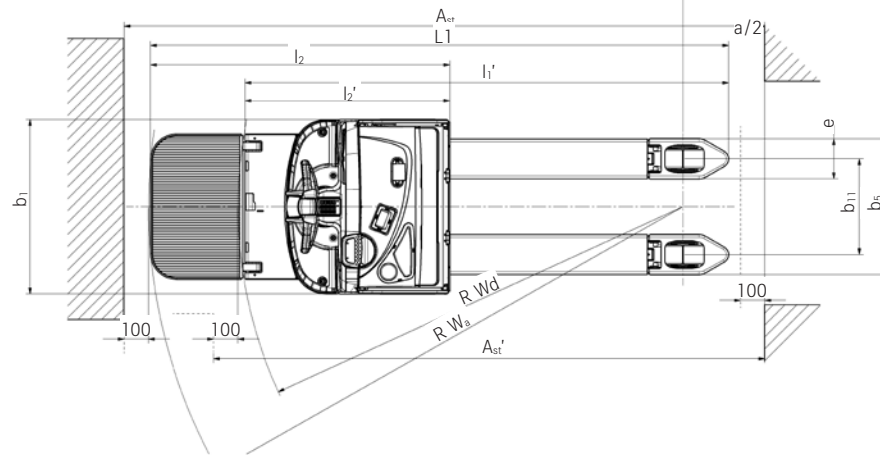


Vista de cima EXH 25/30

EXU S Porta-paletes
Desenhos técnicos com as dimensões



Vista lateral EXU S com plataforma operacional opcional



Vista de cima EXU S com plataforma operacional opcional

EXH 14-20 Plus Porta-paletes

Imagens detalhadas



Não importa se é destro ou canhoto: graças ao seu exclusivo design ergonómico, o timão no EXH impressiona pela sua operação intuitiva com uma mão



Manobrável e compacto com uma bateria de iões de lítio integrada, é ideal para utilizar em corredores estreitos ou em veículos pesados de mercadorias



Basta olhar para o ecrã LED ou tátil para ver todas as informações relevantes sobre o equipamento de forma clara



Trabalhe em segurança, mesmo em espaços confinados, graças ao interruptor de marcha lenta - instalado de série



Se optar pelo carregador integrado, pode carregar a qualquer altura e em qualquer lugar



O acesso opcional ao carregamento rápido das baterias de iões de lítio, torna o carregamento ainda mais rápido e fácil



Garantia de pés ílesos: o batente ativo para pés pára e inverte automaticamente a marcha do empilhador ao entrar em contacto com os pés



Os rolos guia triplos permitem ao EXH evitar facilmente obstáculos e deslizar suavemente pelo chão

EXU-H e EXH 25/30 Porta-paletes
Imagens detalhadas



Manuseamento sem cansaço graças à elevação adicional do EXU-H



A função de elevação automática proporciona uma ergonomia perfeita ao levantar ou baixar automaticamente os garfos



Desempenho superior graças à capacidade de carga até 3.000 kg



Máximo manuseamento graças à unidade de direção elétrica



Sempre disponível com a tecnologia Li-Ion e bateria até 500 Ah de capacidade



Máxima segurança ao carregar e descarregar os camiões, graças à STILL Safety Light e às luzes de trabalho

EXH e EXU-H Porta-paletes Compacto e versátil para aplicações exigentes

Operação intuitiva com uma mão, quer seja destro ou canhoto e independentemente do tamanho das suas mãos – tudo graças à ergonomia única do timão

Consulte rapidamente todas as informações relevantes, graças ao ecrã LED ou tátil integrado na cabeça do timão

Manobre com facilidade: as suas dimensões compactas permitem manobrar cargas com precisão e segurança, até nos espaços mais pequenos

Pronto para utilizar em qualquer altura: o acesso ao carregamento rápido em todos os empilhadores de íões de lítio e o carregador integrado opcional tornam o carregamento descentralizado mais rápido e fácil do que nunca



EXH 14-20 Plus

Transporte horizontal, a qualquer altura e em qualquer lugar: o empilhador de baixa elevação EXH 14-20 Plus é um ágil assistente de armazém que faz com que tudo seja muito mais fácil. A começar pela ergonomia única do timão: o posicionamento dos elementos de comando foi muito bem pensado. Estes permitem uma operação intuitiva com apenas uma mão, independentemente do tamanho ou de se tratar da mão esquerda ou direita. Por outro lado, com o ecrã LED ou tátil na cabeça do timão, o operador pode ir vendo todas as informações relevantes do empilhador. Quer manobrar o empilhador facilmente e com segurança em todas as circunstâncias? Isso é garantido com o OptiSpeed. Esta funcionalidade inteligente ajusta automaticamente a velocidade do equipamento ao ângulo do timão.

Desta forma, transportar cargas a toda a velocidade em transporte horizontal é tão seguro quanto conduzir e travar cuidadosamente em corredores estreitos ou em espaços de venda lotados. O empilhador também se destaca neste aspeto graças às suas dimensões compactas. Quer esteja a trabalhar em corredores estreitos ou a manobrar em veículos pesados de mercadorias, consegue fazer tudo sem dificuldades. Com estas funcionalidades, o EXH 14-20 Plus não é apenas perfeito para aplicações de transporte horizontal em supermercados, instalações de produção e logística, mas também para veículos pesados de mercadorias. Em resumo: independentemente do local onde utiliza o empilhador de baixa elevação, a sua vida será mais fácil.

Versátil: transporte eficiente de itens e recolha de encomendas ergonómica com um único empilhador

A função opcional de elevação automática eleva e baixa a carga automaticamente à altura de trabalho ideal

Segurança e precisão em todas as situações com OptiSpeed: a funcionalidade inteligente ajusta automaticamente a velocidade do empilhador ao ângulo do timão



EXU-H

O EXU-H 18/20 demonstra bem como é fácil utilizar um empilhador de baixa elevação. Não só garante um transporte horizontal eficiente e seguro de cargas até duas toneladas, como também, pode ser utilizado como um auxiliar inteligente de recolha de encomendas ou como uma plataforma de trabalho para itens com até 800 kg. O EXU-H 18/20 adapta-se verdadeiramente a uma vasta gama de aplicações. Isto é possível graças ao elevador de recolha de encomendas adicional instalado (disponível com a opção de elevação automática). Com esta elevação, este auxiliar de armazém compacto e capaz eleva os itens a uma altura de trabalho ergonómica de até 760 mm. Sabe qual é a melhor parte da função de elevação automática? Um sensor que deteta o rebordo superior dos itens carregados. Caso se carregue ou descarregue mais itens, o empilhador eleva ou desce automaticamente o elevador de recolha de encomendas, de forma a

manter sempre a altura de trabalho perfeita, o que protege as costas do operador e facilita o trabalho. O EXU-H 18/20 impressiona também enquanto empilhador de baixa elevação. Quer seja a transportar itens do armazém para o espaço de venda de um supermercado ou a trazer as matérias-primas do armazenamento para as estações de trabalho, a operação do empilhador de baixa elevação é fácil e precisa em qualquer situação. É ágil e manobrável, além de garantir o manuseamento seguro da carga em todas as situações. Por exemplo, o empilhador ajusta automaticamente a velocidade ao ângulo de inclinação do timão, graças ao OptiSpeed. Mesmo que esteja apenas ligeiramente inclinado, o empilhador de baixa elevação começa a mover-se devagar. Se o operador se afastar e acelerar, o empilhador também ganha velocidade.

EXH Porta-paletes

Compacto e versátil para aplicações exigentes

Máxima eficiência de rotação graças a uma capacidade de elevação até 3.000 kg

A melhor manobrabilidade e ergonomia devido à direção elétrica e ao timão OptiSpeed

Sempre disponível graças à tecnologia Li-Ion e bateria até 500 Ah de capacidade



EXH 25/30

Nunca foi tão fácil e ergonômico transportar cargas até 3.000 kg ao mesmo tempo com o EXH. As cargas podem ser transportadas com facilidade e precisão ao seu destino, graças à unidade de direção elétrica. O EXH é ideal para o transporte horizontal de cargas pesadas ou para o carregamento e descarregamento de camiões. Com as rodas de apoio especialmente suspensas, o EXH pode passar por rampas e terrenos irregulares sem qualquer problema. O programa de condução BOOST garante eficiência máxima de rotatividade. Deseja economizar energia com o pressionar de um botão? Sem problema. O EXH está

equipado com um programa de direção ECO e o modo Blue-Q para obter o máximo desempenho combinado com eficiência energética simultânea. Com o visor colorido, tem sempre à vista todas as informações importantes: status da bateria, horas de funcionamento e horas. O EXH está pronto para usar 24 horas, pois a tecnologia Li-Ion permite o carregamento rápido e o carregamento intermediário. Além disso, a capacidade máxima da bateria até 500 Ah e a troca lateral da bateria garantem a máxima disponibilidade do EXH, mesmo em operação em vários turnos.



EXH 25/30

Simply easy

- Subida e descida segura de rampas, com tração perfeita, graças às rodas de apoio de molas
- Manobras precisas, mesmo nos espaços mais pequenos: dimensões compactas, graças à bateria de iões de lítio integrada no EXH 14-20 Plus
- A melhor vista para uma operação precisa: vista desimpedida das pontas dos garfos e timão montado centralmente
- Operação com uma mão que permite que todas as funções de condução, de elevação e de descida possam ser operadas intuitivamente, tanto por operadores destros como canhotos
- Os empilhadores EXH 14-20 Plus podem ser facilmente posicionados para elevação lateral de paletes graças à marcação inteligentes dos garfos

Simply powerful

- Manuseamento rápido de itens graças à capacidade de elevação de até 3000 kg com o EXH 30
- Sempre pronto para o trabalho: motor de direção e tração elétrica potente, fiável e de baixa manutenção
- Praticamente sem interrupções: bateria com capacidade de até 500 Ah (no EXH 25/30), com troca lateral da bateria ou carregamento provisório da bateria de iões de lítio
- O programa de condução certo para cada situação: máxima rotatividade ou máxima eficiência - ECO, BOOST e Blue-Q

Simply safe

- Facilita o trabalho: timão de fácil utilização e ergonómico
- Proteção eficiente dos pés: empilhadores com estrutura baixa
- Seguro e rápido em todas as situações: o OptiSpeed adapta automaticamente a velocidade ao ângulo do timão

- Mantém-se na faixa em todas as curvas: o Curve Speed Control ajusta automaticamente a velocidade em função do ângulo da direção nas curvas
- Manobrabilidade segura em espaços confinados, graças ao posicionamento vertical do timão
- Segurança máxima em espaços apertados, graças à proteção ativa para pés opcional no EXH 14-20 Plus

Simply flexible

- Carregamento flexível e descentralizado com o carregador integrado opcional
- Troca de bateria fácil: opção de troca de bateria lateral para excelente disponibilidade com toda a segurança
- Disponibilidade ideal, adaptada aos seus requisitos específicos: diferentes opções de tecnologias e capacidades para a bateria
- Caso precise ou pretenda equipamento adicional para facilitar o trabalho (por exemplo, leitores), poderá instalá-lo facilmente e em segurança no suporte para acessórios opcional, onde ficará totalmente acessível

Simply connected

- Todas as informações relevantes estão facilmente disponíveis, graças ao posicionamento inteligente do ecrã
- Todas as informações importantes sobre o equipamento estão no campo de visão do operador, graças ao ecrã integrado na cabeça do timão do empilhador EXH 14-20 Plus
- Autorizações de acesso individuais, graças às várias opções de controlo de acesso
- Todos os dados da frota podem ser visualizados e analisados em tempo real, com a opção FleetManager 4.x

Simply Efficient



EXH e EXU-H Porta-paletes

Variantes de equipamento



	EXH 14	EXH 16	EXH 18	EXH 20	EXH 20 Plus	EXH 25	EXH 30	EXU-H 18	EXU-H 20
Geral	3 programas de condução: ECO, BOOST e Blue-Q	●	●	●	●	●	●	—	—
	Timão ergonómico que possibilita a operação com uma mão, tanto para os utilizadores destros como para os canhotos	●	●	●	●	●	●	●	●
	Unidade de direcção eléctrica	—	—	—	—	—	●	●	—
	Accionamento por corrente trifásica de baixa manutenção	●	●	●	●	●	●	●	●
	Função de elevação automática: elevação e descida automáticas da carga a uma altura ergonómica	—	—	—	—	—	—	—	○
	Diferentes comprimentos de garfos	○	○	○	○	○	○	○	○
	Versão frigorífica	○	○	○	○	○	○	○	○
	Ecrã tátil opcional integrado na cabeça do timão	○	○	○	○	○	—	—	—
	Pneus da roda motriz, poliuretano	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pneus da roda motriz, poliuretano, perfilados	○	○	○	○	○	○	○	○
Rodas	Pneus da roda motriz, poliuretano, soft	○	○	○	○	○	—	—	○
	Pneus da roda motriz, poliuretano, soft de cor natural	—	—	—	—	—	○	○	—
	Pneus da roda motriz, poliuretano, soft, perfilados	○	○	○	○	○	—	—	○
	Pneus para rodas motrizes, borracha maciça	—	—	—	—	—	○	○	—
	Pneus para rodas motrizes, borracha maciça	—	—	—	—	—	○	○	—
	Rolos de carga, poliuretano, simples	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rolos de carga, poliuretano, duplo	○	○	○	○	○	○	○	○
	Rolos de carga, poliuretano, eixos simples e elos de elevação lubrificados	○	○	○	○	○	○	○	○
	Rolos de carga, poliuretano, eixos duplo e elos de elevação lubrificados	○	○	○	○	○	○	○	○
	OptiSpeed: controla a velocidade segundo o ângulo do timão	●	●	●	●	●	●	●	●
Segurança	Função de marcha lenta e elevação/descida com timão vertical	●	●	●	●	●	○	○	○
	FleetManager: autorização de acesso, deteção de choques, relatórios	○	○	○	○	○	○	○	○
	Acesso por código PIN	○	○	○	○	○	○	○	○
	Suporte de acessórios na extremidade de carga	○	○	○	○	○	○	○	○
	Rede de protecção	○	○	○	○	○	○	○	○
	Luzes de trabalho do lado da carga	○	○	○	○	○	○	○	—
	STILL Safety Light en el lado de carga	○	○	○	○	○	○	○	—
	Protecção ativa dos pés: o empilhador pára e inverte automaticamente a marcha, se houver contacto	○	○	○	○	○	—	—	—
	Bateria de iões de lítio integrada	●	○	—	—	—	—	—	—
	Compartimento de bateria para baterias de 134 Ah a 150 Ah, para troca de bateria com uma grua	●	●	—	—	—	—	—	●
Sistema de bateria	Compartimento de bateria para baterias de 200-250 Ah, para troca de bateria com uma grua ou com um sistema de troca lateral de bateria	—	○	○	○	○	○	○	○
	Compartimento de bateria para baterias de 300-375 Ah, para troca de bateria com uma grua	—	—	—	○	○	○	○	—
	Compartimento de bateria para baterias de 400-500 Ah, para troca de bateria com uma grua ou com um sistema de troca lateral de bateria	—	—	—	—	—	○	○	—
	Carregador integrado de 35 Ah para baterias de chumbo-ácido/gel/iões de lítio	○	○	○	○	○	○	○	○
	Bateria STILL de iões de lítio de 1,5/1,8 kWh	●	○	—	—	—	—	—	—
	Bateria STILL de iões de lítio de 3/3,6 kWh	○	○	—	—	—	—	—	—
Bateria STILL de iões de lítio de 6/7,1 kWh	○	○	○	○	○	○	○	○	
Bateria STILL de iões de lítio de 9/10,7 ou 12/14,3 kWh	—	—	—	—	—	○	○	—	

● Standard ○ Opcional — Indisponível



STILL S.A.U. - Sucursal em Portugal

R. São Sebastião, 6 - Cabra Figa

2635-448 Rio de Mouro

Tel.: +351 219 251 700

info@still.pt

Para mais informações visite

www.still.pt

A STILL está certificada nas seguintes áreas:
Gestão da qualidade, higiene e segurança no trabalho, proteção ambiental e gestão energética.



first in intralogistics