

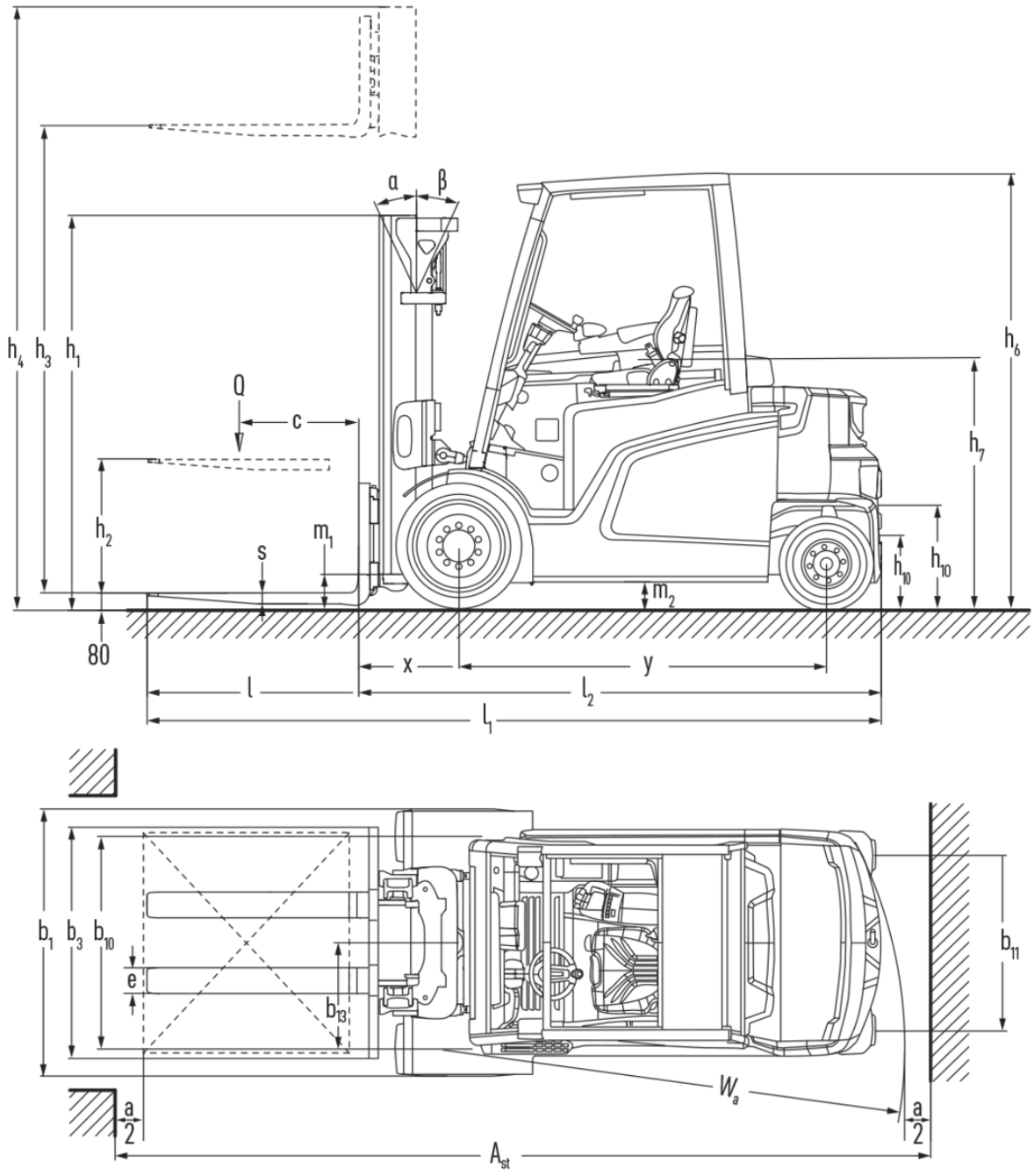
Empilhadores elétricos de quatro rodas

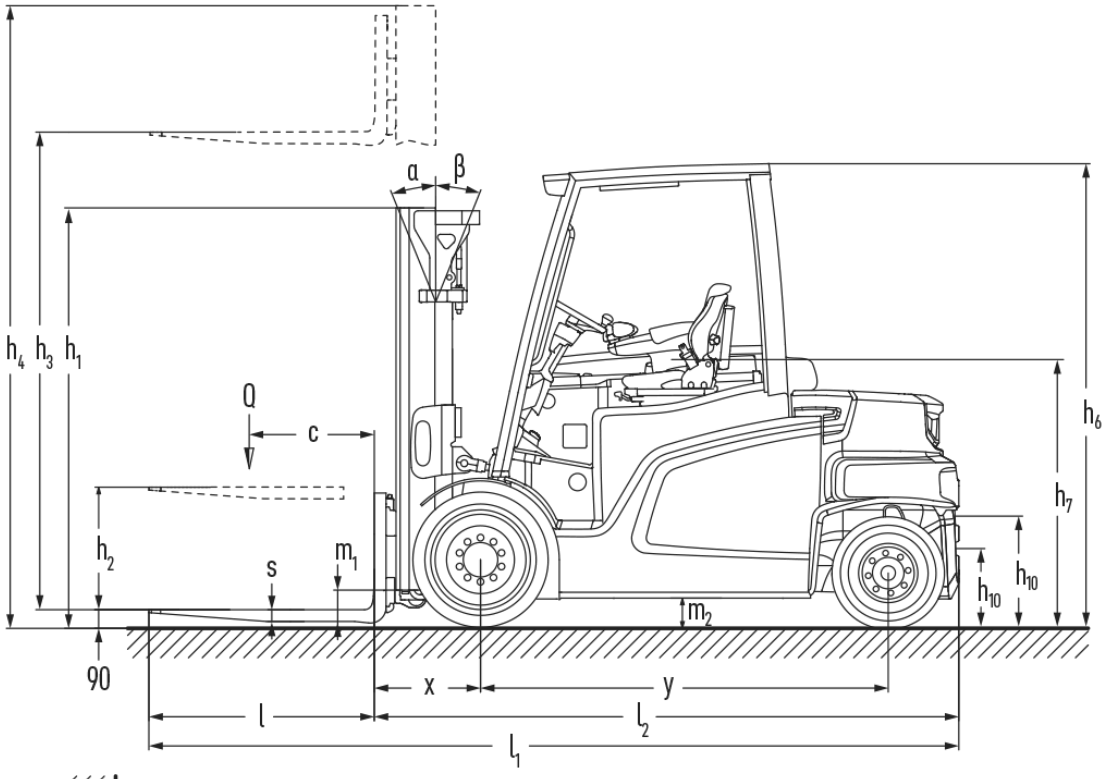
EFG 540k–S50

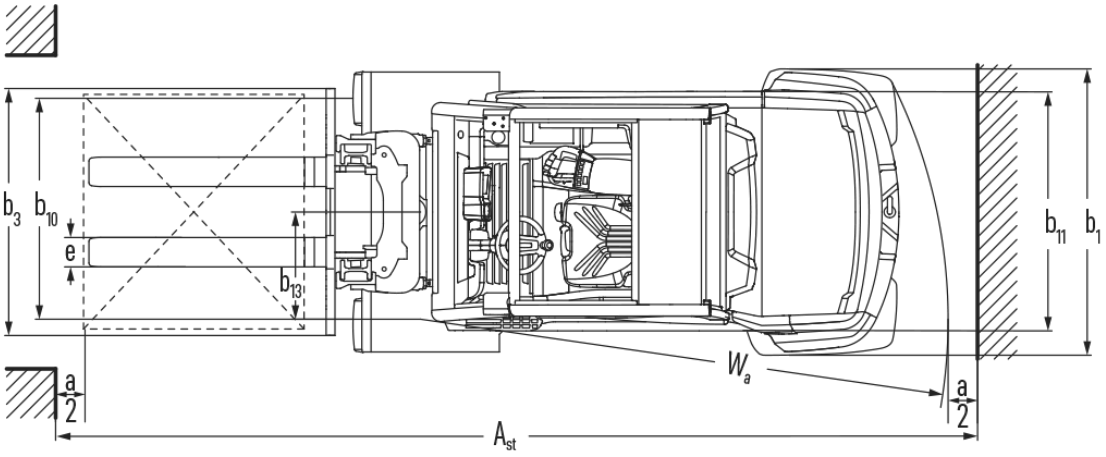
LI-ION technology

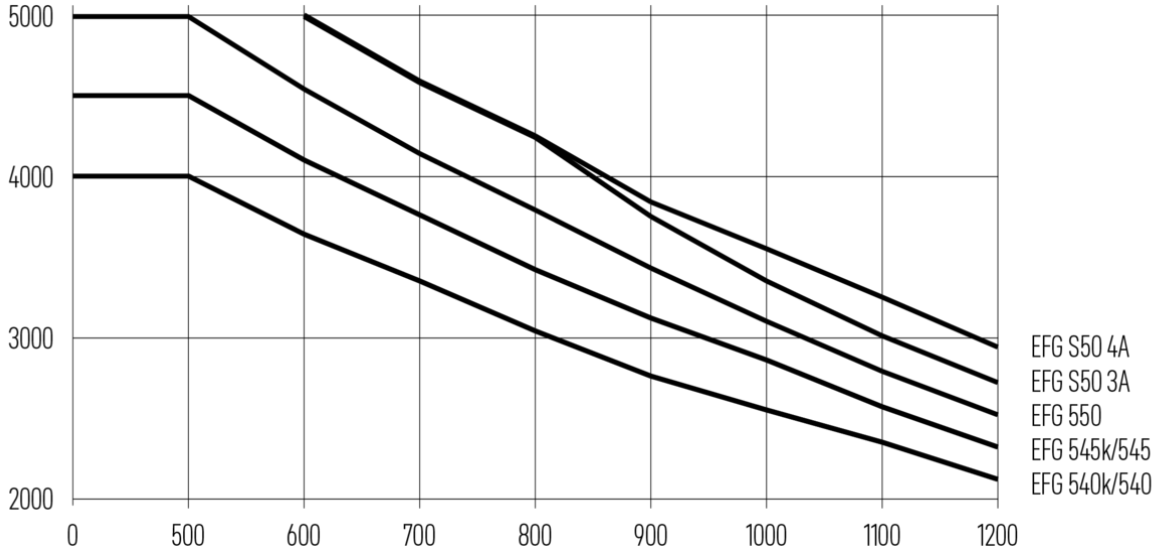
JUNGHEINRICH

EFG 540k–S50


α
β
h4
h3
h1
h6
h7
Q
c
h2
s
m1
m2
h10
h10
80
x
y
l
l2
l1
b1
b3
b10
e
b13
b11
Wa
a
2
a
2
Ast


α
β
h4
h3
h1
Q
c
h2
s
m1
m2
h6
h7
h10
h10
90
x
y
l
l2
l1


b3
b10
e
b13
b11
b1
Wa
a
2
a
2
Ast


5000
4000
3000
2000
0
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
EFG S50 4A
EFG S50 3A
EFG 550
EFG 545k/545
EFG 540k/540

EFG 540k–S50

EFG 540k, EFG 540	Elevação (h3)	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	Elevação livre (h2)	Altura com mastro de elevação estendido (h4)
Mastro de elevação duplo ZT / adequado para side-shift integrado 3A com 6 rolos (opção)	3500 mm	2529 mm	150 mm	4339 mm
	3700 mm	2621 mm	150 mm	4539 mm
	4000 mm	2776 mm	150 mm	4839 mm
	4300 mm	2921 mm	1450 mm	5139 mm
	5000 mm	3271 mm	150 mm	5839 mm
	5500 mm	3521 mm	150 mm	6339 mm
Mastro de elevação duplo ZT / Incluindo suporte do garfo 3A com 4 rolos (padrão)	3500 mm	2529 mm	150 mm	4204 mm
	3700 mm	2621 mm	150 mm	4396 mm
	4000 mm	2776 mm	150 mm	4701 mm
	4300 mm	2921 mm	150 mm	4996 mm
	5000 mm	3271 mm	150 mm	5696 mm
	5500 mm	3521 mm	150 mm	6196 mm
Mastro de elevação duplo ZZ / adequado para side-shift integrado 3A com 6 rolos (opção)	3342 mm	2404 mm	1515 mm	4231 mm
	3542 mm	2504 mm	1615 mm	4431 mm
	4035 mm	2751 mm	1862 mm	4924 mm
Mastro de elevação duplo ZZ / Incluindo suporte do garfo 3A com 4 rolos (padrão)	3342 mm	2404 mm	1665 mm	4081 mm
	3542 mm	2504 mm	1765 mm	4281 mm
	4035 mm	2751 mm	2012 mm	4774 mm
Mastro de elevação triplo DZ / adequado para side-shift integrado 3A com 6 rolos (opção)	4150 mm	2121 mm	1232 mm	5039 mm
	5000 mm	2404 mm	1515 mm	5889 mm
	5500 mm	2571 mm	1682 mm	6389 mm
	6000 mm	2751 mm	1862 mm	6889 mm
	7000 mm	3101 mm	2212 mm	7889 mm
	7500 mm	3281 mm	2392 mm	8389 mm
Mastro de elevação triplo DZ / Incluindo suporte do garfo 3A com 4 rolos (padrão)	4150 mm	2121 mm	1382 mm	4889 mm
	5000 mm	2404 mm	1665 mm	5739 mm
	5300 mm	2504 mm	1765 mm	6039 mm
	5500 mm	2571 mm	1832 mm	6239 mm
	6000 mm	2751 mm	2012 mm	6739 mm
	7000 mm	3101 mm	2350 mm	7751 mm
	7500 mm	3281 mm	2490 mm	8291 mm
EFG 545k, EFG 545, EFG 550	**Elevação (h3)**	**Altura com mastro de elevação recolhido (h1)**	**Elevação livre (h2)**	**Altura com mastro de elevação estendido (h4)**
Mastro de elevação duplo ZT / Incluindo suporte do garfo 3A com 6 rolos (padrão) / adequado para side-shift integrado 3A com 6 rolos (opção)	3500 mm	2529 mm	150 mm	4339 mm
	3700 mm	2621 mm	150 mm	4539 mm
	4000 mm	2776 mm	150 mm	4839 mm

	4300 mm	2921 mm	150 mm	5139 mm
	5000 mm	3271 mm	150 mm	5839 mm
	5500 mm	3521 mm	150 mm	6339 mm
Mastro de elevação duplo ZZ / Incluindo suporte do garfo 3A com 6 rolos (padrão) / adequado para side-shift integrado 3A com 6 rolos (opção)	3342 mm	2404 mm	1515 mm	4231 mm
	3542 mm	2504 mm	1615 mm	4431 mm
	4035 mm	2751 mm	1862 mm	4924 mm
Mastro de elevação triplo DZ / Incluindo suporte do garfo 3A com 6 rolos (padrão) / adequado para side-shift integrado 3A com 6 rolos (opção)	4150 mm	2121 mm	1232 mm	5039 mm
	5000 mm	2404 mm	1515 mm	5889 mm
	5300 mm	2504 mm	1615 mm	6189 mm
	5500 mm	2571 mm	1682 mm	6389 mm
	6000 mm	2751 mm	1862 mm	6889 mm
EFG S50	**Elevação (h3)**	**Altura com mastro de elevação recolhido (h1)**	**Elevação livre (h2)**	**Altura com mastro de elevação estendido (h4)**
Mastro de elevação duplo ZT / Adequado para suporte do garfo 3A com 6 rolos (opção)	3500 mm	2529 mm	150 mm	4339 mm
	3700 mm	2621 mm	150 mm	4539 mm
	4000 mm	2776 mm	150 mm	4839 mm
	4300 mm	2921 mm	150 mm	5139 mm
	4500 mm	3021 mm	150 mm	5339 mm
	5000 mm	3271 mm	150 mm	5839 mm
	5500 mm	3521 mm	150 mm	6339 mm
Mastro de elevação duplo ZT / Incluindo suporte do garfo 4A com 6 rolos (padrão)	3246 mm	2529 mm	150 mm	4200 mm
	3430 mm	2621 mm	150 mm	4384 mm
	3740 mm	2776 mm	150 mm	4694 mm
	4030 mm	2921 mm	150 mm	4984 mm
	4730 mm	3271 mm	150 mm	5684 mm
	5230 mm	3521 mm	150 mm	6184 mm
Mastro de elevação duplo ZZ / Adequado para side-shift integrado 4A com 6 rolos (opção)	3292 mm	2404 mm	1515 mm	4181 mm
	3492 mm	2504 mm	1615 mm	4381 mm
	3985 mm	2751 mm	1862 mm	4874 mm
Mastro de elevação duplo ZZ / Adequado para suporte do garfo 3A com 6 rolos (opção)	3292 mm	2404 mm	1515 mm	4181 mm
	3492 mm	2504 mm	1615 mm	4381 mm
	3985 mm	2751 mm	1862 mm	4874 mm
Mastro de elevação duplo ZZ / Incluindo suporte do garfo 4A com 6 rolos (padrão)	3132 mm	2404 mm	1400 mm	4136 mm
	3332 mm	2504 mm	1500 mm	4336 mm
	3825 mm	2751 mm	1747 mm	4829 mm
Mastro de elevação triplo DZ / Adequado para side-shift integrado 4A com 6 rolos (opção)	4050 mm	2121 mm	1232 mm	4939 mm
Mastro de elevação triplo DZ / Adequado para suporte do garfo 3A com 6 rolos (opção)	4050 mm	2121 mm	1232 mm	4939 mm
	5200 mm	2504 mm	1615 mm	6089 mm
	5400 mm	2571 mm	1682 mm	6289 mm
	5720 mm	2681 mm	1792 mm	6609 mm
Mastro de elevação triplo DZ / Incluindo suporte do garfo 4A com 6 rolos (padrão)	3875 mm	2121 mm	1117 mm	4879 mm
	5020 mm	2504 mm	1500 mm	6024 mm
	5220 mm	2571 mm	1567 mm	6224 mm

Tabela VDI

Características	1.1	Fabricante (nome curto)			Jungheinrich						
	1.2	Designação do modelo pelo fabricante			EFG 540k	EFG 540	EFG 545k	EFG 545	EFG 550	EFG S50	
	1.3	Tração			Elétrico						
	1.4	Modo de operação			Assento						
	1.5	Capacidade de carga/carga	Q	kg	4000		4500		4990	5000	
	1.6	Distância do centro de gravidade da carga	c	mm	500					600	
	1.8	Distância entre o eixo da roda e a face do garfo	x	mm	532					547	
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1856	2000	1856	2000		2080	
Pesos	2.1.1	Peso do equipamento (incluindo bateria)		kg	6931	6854	7305	7290	7700	8248	
	2.2	Peso por eixo com carga à frente/atrás		kg	9887 / 1044	9853 / 1000	10691 / 1115	10655 / 1135	11488 / 1212	11881 / 1367	
	2.3	Peso por eixo sem carga à frente/atrás		kg	3663 / 3268	3789 / 3064	3688 / 3617	3833 / 3457	3908 / 3792	4124 / 4124	
Rodas/chassis	3.2	Dimensão do pneu, dianteiro			355/45-15 (28x12,5-15)						
	3.3	Dimensão do pneu, traseiro			200/75-9 (21x8-9)					250/60-12 (23x10-12)	
	3.5	Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)			2x/2						
	3.6	Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente	b10	mm	1155						
	3.7	Distância entre centro do rasto dos pneus, atrás	b11	mm	950					1200	
Dimensões básicas	4.1	Inclinação do mastro de elevação para a frente/trás	a/ß	°	6 / 8						
	4.2	Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	h1	mm	2421					2621	
	4.3	Elevação livre (h2)	h2	mm	150						
	4.4	Elevação (h3)	h3	mm	3300					3430	
	4.5	Altura com mastro de elevação estendido (h4)	h4	mm	3996		4139			4384	
	4.7	Altura do telhado de proteção (cabine)	h6	mm	2360		2359			2357	
	4.8	Altura do assento / altura de pé	h7	mm	1345		1344			1342	
	4.12	Altura do acoplamento	h10	mm	406	407	406	407	406	404	
	4.12.1	2. Altura do acoplamento		mm	569	570	569	571	569		
	4.19	Comprimento total	l1	mm	3834	3978	3834	3978		4132	
	4.20	Comprimento, incluindo parte posterior do garfo	l2	mm	2684	2828	2684	2828		2982	
	4.21.1	Largura total	b1	mm	1453					1461	
	4.22	Dimensões do garfo	s/ e/l	mm	50 x 125 x 1150				50 x 150 x 1150	60 x 150 x 1150	
	4.24	Largura do porta garfos	b3	mm	1260						
	4.31	Altura acima do solo, c/carga, abaixo do mastro	m1	mm	158		156	157	155	156	
	4.32	Altura acima do solo no centro da distância entre eixos	m2	mm	141		140			137	
	4.34.1	Largura de trabalho (palete 1000 × 1200 transversalmente)	Ast	mm	4073	4222	4073	4222		4543	
	4.34.2	Largura de trabalho (palete 800x1200 longitudinal)	Ast	mm	4273	4422	4273	4422		4743	
	4.35	Raio de viragem	Wa	mm	2341	2490	2341	2490		2796	
	4.36	Menor distância do ponto de viragem	b13	mm	653	701	653	701		765	

Performance	5.1	Velocidade de marcha com/sem carga (Efficiency | drivePLUS)	km/h	17 / 17 | 20 / 20										17 / 17 | 17 / 18	
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga (Efficiency | liftPLUS)	m/s	0,4 / 0,45 | 0,4 / 0,51				0,38 / 0,45 | 0,44 / 0,47				0,37 / 0,45 | 0,44 / 0,5			
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga (Efficiency | liftPLUS)	m/s	0,55 / 0,5 | 0,55 / 0,5								0,48 / 0,54 | 0,48 / 0,54		0,48 / 0,49 | 0,49 / 0,5	
	5.5	Força de tração nominal com/sem carga (Efficiency | drivePLUS)	N	6500 / 6500 | 6500 / 6500											
	5.6	Força máx. de tração com/sem carga (Efficiency | drivePLUS)	N	18200 / 18200 | 22000 / 22000											
	5.7	Capacidade de passagem em rampa com/ sem carga (Efficiency | drivePLUS)	%	8,5 / 13,5 | 10,9 / 17,3		8,6 / 13,7 | 11 / 17,6		7,8 / 12,6 | 10 / 16,2		8,1 / 12,8 | 10 / 16,3		7,3 / 12,1 | 9,4 / 15,6		7 / 11,3 | 9 / 15	
	5.8	Capacidade máx. de passagem em rampa com/sem carga (Efficiency | drivePLUS)	%	17 / 27,4 | 18,5 / 31,5		17,2 / 27,9 | 18,5 / 31,5		15,6 / 25,6 | 17,9 / 29,6		15,7 / 25,8 | 18 / 29,8		14,6 / 24,5 | 16,7 / 28,2		14 / 22,8 | 16 / 26	
	5.9	Tempo de aceleração com/sem carga (Efficiency | drivePLUS)	s	6,6 / 6,2 | 6 / 5,3				6,8 / 6,4 | 6,2 / 5,5				7 / 6,6 | 6,2 / 5,5		7,2 / 6,8 | 6,3 / 5,6	
	5.10	Travão de serviço		Travão de atrito (acionado hidraulicamente)											
Motor elétrico/sistema eletrónico	6.1	Motor de tração, potência S2 60 min (Efficiency | drivePLUS)	kW	10,3 | 16											
	6.1.1	2. Motor de tração, potência S2 60 min (Efficiency | drivePLUS)	kW	10,3 | 16											
	6.2	Motor de elevação, potência a S3 (Efficiency | liftPLUS)	kW	26,5 | 28											
	6.4	Voltagem da bateria/ capacidade nominal	V / Ah	80 / 775		80 / 930		80 / 775		80 / 930					
	6.5	Peso da bateria	kg	1863		2178		1863		2178					
	6.6.1	Consumo de energia de acordo com ciclo EN (Efficiency | PLUS)	kWh/h	10,1 | 10,5		10,1 | 10,4		11 | 11,3				11,6 | 12,1		12,5 | 12,5	
	6.6.2	Equivalente de CO2 de acordo com a norma EN ISO 23308 (Eficiência | PLUS)	kg/h	5,46 | 5,7		5,46 | 5,6		5,94 | 6,1				6,27 | 6,5		6,75 | 6,8	
	6.7	Capacidade de despacho (Efficiency | PLUS)	t/h	248 | 264				266 | 288				315 | 330		295 | 320	
	6.8	Eficiência de rotatividade de acordo com VDI 2198 (PLUS) (Efficiency | PLUS)	t/kWh	23,3 | 21,5				24,9 | 23,1				27,1 | 25,3		26 | 24	
Outros	10.1	Pressão de trabalho para acessório	bar	240											
	10.2	Fluxo de óleo para equipamentos adicionais	l/min	45											

- Esta ficha técnica está em conformidade com as regras VDI 2198 e somente menciona valores técnicos para equipamento standard. Pneus fora do standard, mastros diferentes, equipamentos adicionais etc. podem produzir outros valores.

Jungheinrich Portugal

Equipamentos de Transporte, Lda.

Delegação Sul - Tel. Geral 219 156 060
Delegação Norte - Tel. Geral 252 249 010
Serviço Aluguer
Nacional 21 915 6070
Serviço Pós-Venda
Nacional 21 915 6060

linha.directa@jungheinrich.pt

www.jungheinrich.pt

As fábricas de produção alemãs em Norderstedt, Moosburg e Landsberg são certificadas, bem como o nosso Centro de Peças em Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Os equipamentos da Jungheinrich para movimentação da carga estão em conformidade com os requisitos de segurança europeus.

CE

JUNGHEINRICH