

Os equipamentos apresentados neste brochura podem ser de série, opcionais ou não disponíveis, de acordo com as versões. Para mais informações, contacte o seu concessionário. Fotos não contratuais. As especificações apresentadas podem ser modificadas pelo fabricante, sem pré-aviso. FAHCEL é uma marca registada da MANITOU Portugal, SA



"Rentabilidade e Confiança"

Gama FAHCEL



Empilhadores Eléctricos  
3 e 4 Rodas até 3000 kg



Empilhadores Diesel  
e Gás até 10 T



Armazenagem

distribuidor:  
**MANITOU Portugal SA.**  
Quinta do Cabo, Lt. 10 – Apartado 215  
2601-997 Vila Franca de Xira – PORTUGAL  
Tel.: 263 200 900 - Fax: 263 271 640  
e-mail: comercial.mpt@manitou.com  
site: www.pt.manitou.com

concessionário:

Armazenagem

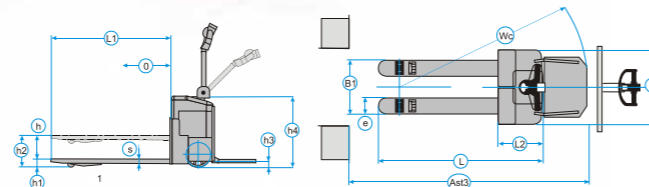
Empilhadores Retrácteis  
Porta-Paletes  
Stackers



FAHEL		PEC 20 P		
Características	Capacidade	kg	2000	
	Centro de carga	mm	600	
	Tipo de Operador	Montado (plataforma)		
Dimensões	h	Altura de elevação de carga	mm	120
	h1	Altura Garfo Baixo	mm	85
	h2	Altura Garfo Elevado	mm	205
	B1	Largura Exterior dos Garfos	mm	540
	L1	Comprimento dos Garfos	mm	1150
	S	Espessura dos Garfos	mm	55
	e	Largura dos Garfos	mm	185
	L	Comprimento Total	mm	2210
	h3	Altura da Plataforma do Operador	mm	145
	h4	Altura Traseira	mm	870
	L2	Comprimento Traseiro	mm	710
	B	Largura Total	mm	802
	Wc	Raio de viragem mínimo	mm	1655
	Ast3	Largura do corredor (paleta 800x1200 mm)	mm	1636
Desempenho	Velocidade Máxima de Deslocamento	c/ carga	km/h	5 a 8
		s/ carga	km/h	8 a 12
	Velocidade Máxima de Elevação	c/ carga	m/s	0,056
		s/ carga	m/s	0,06
	Velocidade Máxima de Descida	c/ carga	m/s	0,057
		s/ carga	m/s	0,059
Deslocamento em Declive	c/ carga	%	5	
	s/ carga	%	7	
Peso	Peso sem bateria	kg	543	
	Peso com bateria	kg	750	
Rodas	Rodado	Poliuretano		
	Distância entre eixos	mm	250	
Sistema de tração e elevação	Motor de Tração	kw	2,2	
	Motor de Elevação	kw	2	
	Voltagem/Capacidade	v/Ah	24/210	
	Travões de Deslocação	Regenerativos		
	Travões	Electromagnéticos		
Controlador	CURTIS 1243			



Dimensões



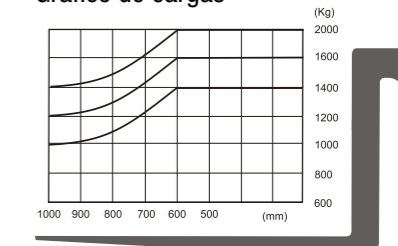
# Porta-paletes eléctrico PEC 20 P

Plataforma rebatível

1		Marca	FAHEL				
2		Modelo	FCR 14 AC	FCR 16 AC	FCR 20 AC		
Geral	3	Tipo de energia	Bateria	Bateria	Bateria		
	4	Capacidade	kg	1400	1600	2000	
	5	Centro de Carga	mm	600	600	600	
Dimensões	6	Altura de Elevação	mm	4500	4500	4500	
	7	Altura de Elevação Livre	mm	1500	1500	1500	
	8	Dimensões dos garfos	CxLxE	920x100x35	920x100x35	920x100x35	
	9	Ajuste garfos	Min./Máx.	220 / 896	220 / 896	220 / 896	
	10	Inclinação	F / T	2° / 4°			
	11	Fulcro Garfos (Distância do eixo dianteiro à face dos garfos)	mm	390	330	330	
			Comprimento sem garfos	mm	1802	1802	1882
	13	Largura Total	mm	1240	1240	1272	
			Altura Mastro Recolhido	mm	2165	2165	2165
	15	Altura Mastro Elevado	mm	5100	5100	5100	
Altura da Cabine			mm	2075	2075	2075	
17	Raio de Viragem (exterior)	mm	1675	1675	1755		
18	Corredor mínimo viragem com paleta (Ast)	Paleta: 1200 x 1000	mm	2825	2825	2905	
		Paleta: 800 x 1200	mm	2600	2600	2680	
20	Velocidade	Deslocação	km/h	10,2	10,2	10,2	
		Elevação (carga máx.)	m/s	260	220	210	
22	Decive Admissível	%	10	10	10		
Rodas & Pneus	24	Rodas	Frente	mm	285x100	285x100	343x108
			Tracção	mm	343x114	343x114	343x114
	26	Distância entre eixos	mm	1420	1420	1500	
	27	Altura Livre ao Solo	mm	70	70	70	
	28	Bateria	Voltagem / Capacidade	V/Ah	48/400	48/500	48/500
Bateria	Peso	kg	760	900	900		
		Motor	Motores Eléctricos	Tração	kw	5,5	5,5
31	Elevação	kw		12,8	12,8	12,8	
Controlador	32	Controlador	Fabricante	CURTIS			
			Tipo	AC			
34	Pressão Hidráulica na linha de acessórios	BAR	145	145	145		

# Empilhador Retráctil

Gráfico de cargas



## Equipamento Standard

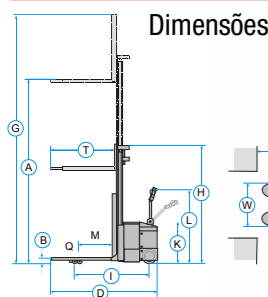
- Bloco de válvulas de 3 vias
- Interruptor de segurança
- Painel de instrumentos LED e conta-horas LCD
- Coluna de direcção ajustável
- Luzes de trabalho dianteiras
- Controlador CURTIS MOSFET
- Motor de excitação em separado
- Quadro de deslocamento lateral
- Carregador



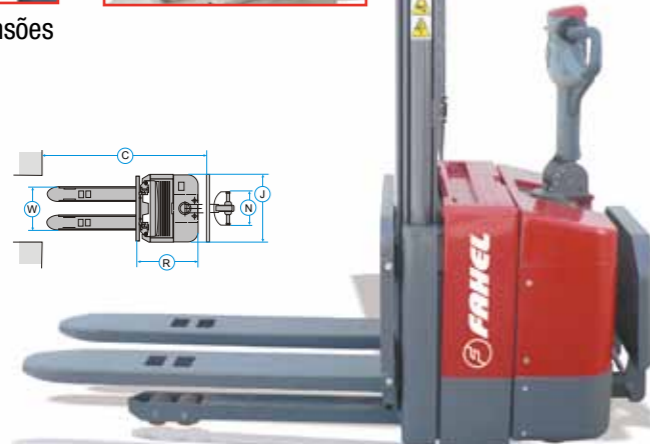
# STACKER STC 12 P AC

- Corta-corrente de emergência e grade de protecção para uma maior segurança do operador
- Elevada ergonomia graças ao design do novo timão
- Plataforma rebatível
- Carregador

## Novo Timão



Dimensões



FAHEL		STC 12 P AC		
Características	Capacidade	kg	1200	
	Centro de Carga	mm	600	
	Tipo de Operador	Montado (plataforma)		
Especificações	A	Altura Máxima de Elevação	Duplex	3300 / 3600 / 4000
	B	Altura Garfo Baixo	mm	80
	W	Largura Exterior dos Garfos	mm	540
		Comprimento dos Garfos	mm	1150
		Largura do Garfo	mm	185
		Raio de Viragem Mínimo	mm	1405
		Altura ao chão	mm	30
Desempenho	Velocidade Máxima de Deslocação	c/ carga	km/h	3
		s/ carga	km/h	3,5
	Velocidade Máxima de Elevação	c/ carga	m/s	0,13
		s/ carga	m/s	0,23
	Velocidade Máxima de Descida	c/ carga	m/s	0,13
		s/ carga	m/s	0,23
Deslocamento em Declive	c/ carga	%	5	
	s/ carga	%	7	
Chassis	D	Comprimento Total (plataforma rebatida)	mm	1797
	L	Altura Traseira Total	mm	1320
	R	Comprimento da Traseira	mm	820
	J	Largura Traseira	mm	800
	K	Altura Traseira	mm	750
	N	Largura do Timão	mm	430
	G	Altura Mastro Elevado (3.3m/3.6m/4m)	mm	3800 / 4100 / 4500
	H	Altura Mastro Recolhido (3.3m/3.6m/4m)	mm	2135 / 2335 / 2535
Rodas	Tipo de Rodas Frente/Trás	poliuretano		
	Distância entre eixos	mm	1229	
Travões	Electromagnéticos			
Motor	Deslocação	kw	0,93	
	Elevação	kw	3	
Bateria	Voltagem/Capacidade	V/Ah	24/210	
Controlo	Controlador	CURTIS 1243		

## Dimensões dos mastros e capacidades

Tipo de Mastro	Altura	Dimensões				Capacidade Residual Centro de Carga a 600 mm			
		Altura			Inclinação Mastro		Centro de Carga a 600 mm		
		Recolhido	Elevado	Elevação livre	Frente	Atrás	FCR 14	FCR 16	FCR 20
Triplex	4500	2165	5100	1500	2°	4°	1400	1600	2000
	5000	2315	5600	1700	2°	4°	1400	1600	2000
	5500	2490	6100	1850	2°	4°	1300	1500	1900
	6000	2665	6600	2000	2°	5°	1200	1400	1800
	6500	2815	7100	2200	2°	5°	1100	1300	1600
	7000	2975	7600	2380	2°	5°	1000	1200	1400
7500	3145	8100	2540	2°	5°	900	1100	1200	

## Dimensões

