

WPio 12-15-20

Transpaleteira elétrica manual



CLARK[®]
THE FORKLIFT

CARACTERÍSTICAS DA WPio 12



A **WPio12** é uma paleteira elétrica movida a bateria de Íon-Lítio. É ideal para transportar todos os tipos de mercadorias em curtas distâncias e substituir a atual paleteira manual.

Em contraste com as paleteiras manuais convencionais, a **WPio12** eleva e movimenta mercadorias utilizando energia elétrica. A dimensão mínima de L2 (comprimento até a face dos garfos) de apenas 390 mm, torna o **WPio12** extremamente compacta e ideal para uso em espaços confinados, por exemplo em lojas e centros comerciais de todos os tipos.

Pesando somente 130kg, permite que a **WPio12** seja transportada em caminhões e usada em niveladora de docas.

Com a bateria de Íon-Lítio isenta de manutenção diária e do carregador incluso, a **WPio12** é perfeita para trabalhos leves e distribuição de mercadorias, tarefas

de produção ou aplicações em armazéns sendo um assistente inovador.

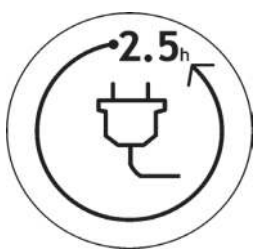
Vantagens da bateria com tecnologia Íon-Lítio na WPio12

• Alto desempenho e design compacto

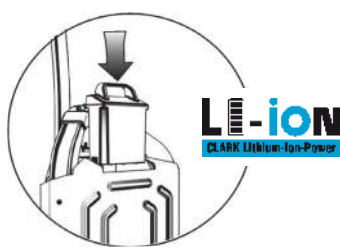
A alta densidade de energia da bateria de Íon-Lítio instalada, proporciona ótimo desempenho no deslocamento e períodos de operação de até 3 horas. Ao mesmo tempo, a **WPio12** é muito compacta e tem um baixo peso de serviço, o que significa que consome até 30% menos energia do que os equipamentos com baterias convencionais.

• Carregamento rápido + Bateria Removível

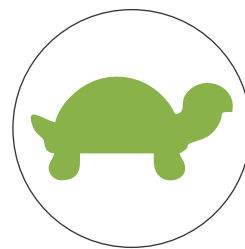
A recarga da bateria pode ser realizada a qualquer momento sem afetar a vida útil da bateria. O carregador pode ser conectado em qualquer tomada 220V.



Carregamento rápido, totalmente recarregado em apenas 2,5 h em tomadas 220V




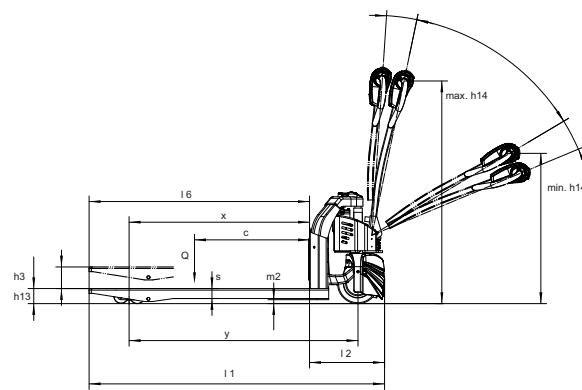
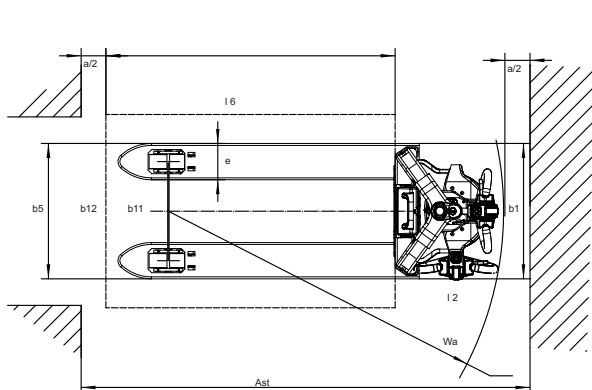
A bateria de Íon-Lítio proporciona ótimo desempenho



Crawl Speed: aciona o movimento a frente e a ré com o timão totalmente elevado

CARACTERÍSTICAS DA WPio 12

Especificações	1.1	Fabricante			CLARK
	1.2	Modelo			WPio12
	1.3	Unidade de acionamento			Elétrico - 24V
	1.4	Tipo do operador			Andando
	1.5	Capacidade de carga	Q (kg)	kg	1.200
	1.6	Distância do centro de carga	c	mm	600
	1.8	Distância da carga	x	mm	950
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1.190
Peso	2.1	Peso total (com bateria)	kg	kg	130
	2.2	Carga por eixo com carga (frontal/traseiro)	kg	kg	490 / 910
	2.3	Carga por eixo sem carga (frontal/traseiro)	kg	kg	110 / 20
Pneus / Chassi	3.1	Tipos das rodas / Rodas de carga			Poliuretano
	3.2	Dimensão roda dianteira		Ø	210x70
	3.3	Dimensão rodas traseiras		Ø	80x60
	3.5	Número de rodas de tração, rodízio e de carga (x = rodas de direção)			1x/2 ou 4
	3.7	Largura rodas de carga	b11	mm	535
Dimensões	4.4	Altura de elevação	h3	mm	115
	4.41	Altura de elevação total (face superior até o solo)	h3+h13	mm	195
	4.9	Altura timão em posição de condução	h14	mm	750 / 1.190
	4.15	Altura abaixada	h13	mm	80
	4.19	Comprimento total	l1	mm	1.540
	4.20	Comprimento até a face do garfo	l2	mm	390
	4.21	Largura total	b1	mm	685
	4.22	Dimensões do garfo	s/e/l	mm	53x150x1.150
	4.25	Distância externa dos garfos	b5	mm	685
	4.26	Distância do solo, centro entre os eixos	m2	mm	27
	4.33	Largura do corredor (pallets 1000x1200 transversalmente)	Ast	mm	1.640
4.35	Raio de giro	Wa	mm	1.390	
Performance	5.1	Velocidade de deslocamento (com carga/sem carga)		km/h	4,0/4,5
	5.2	Velocidade de elevação (com carga/sem carga)		m/s	0,02/0,025
	5.3	Velocidade de abaixamento (com carga / sem carga)		m/s	0,06/0,03
	5.8	Capacidade de vencer rampa (com carga/sem carga)		%	4 / 10
	5.10	Tipo de freio de serviço			Elétrico
Elétrica	6.1	Motor de tração S2 60 min	kW		0,65
	6.2	Motor de elevação S3 15%	kW		0,5
	6.4	Voltagem da bateria/capacidade nominal	(V)/(Ah)		24/20
	6.5	Peso da bateria	kg		3,7
	6.6	Consumo de bateria	kW/h		0,25
	8.1	Tipo de unidade de acionamento			Íon - Lítio 
	10.7	Nível de ruído do operador	dB(A)		<64



CARACTERÍSTICAS DA WPio 15



A **WPio15** é uma paleteira elétrica movida a bateria de Íon-Lítio. É ideal para transportar todos os tipos de mercadorias em curtas ou longas distâncias.

A **WPio15** eleva e movimenta mercadorias utilizando energia elétrica. A dimensão mínima de L2 (comprimento até a face dos garfos) de apenas 400 mm, torna o **WPio15** extremamente compacta e ideal para uso em espaços confinados.

E a **WPio15** ainda conta com os botões **CRAWL SPEED**, que aciona o movimento a frente e a ré com o timão totalmente elevado.

Pesando somente 160kg, permite que a **WPio15** seja transportada em caminhões e usada em niveladora de docas.

Com a bateria de Íon-Lítio isenta de manutenção diária e do carregador integrado ao equipamento, a **WPio15** é perfeita para trabalhos de movimentações de paletes

e distribuição de mercadorias, tarefas de produção ou aplicações em armazéns.

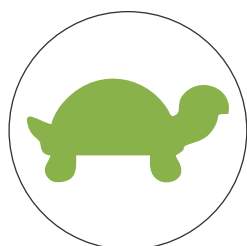
Vantagens da bateria com tecnologia Íon-Lítio na WPio15

• Alto desempenho e design compacto

A alta densidade de energia da bateria de Íon-Lítio instalada, proporciona ótimo desempenho no deslocamento e períodos de operação de até 3 horas. Ao mesmo tempo, a WPio15 é muito compacta e tem um baixo peso de serviço, o que significa que consome até 35% menos energia do que os equipamentos com baterias convencionais.

• Carregamento rápido + Bateria Removível

A recarga da bateria pode ser realizada a qualquer momento sem afetar a vida útil da bateria, conectando o carregador integrado em qualquer tomada 220V tradicional.



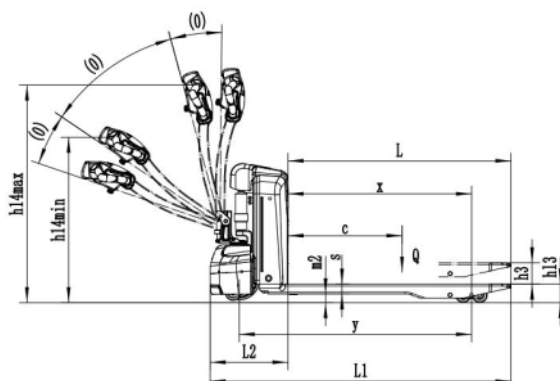
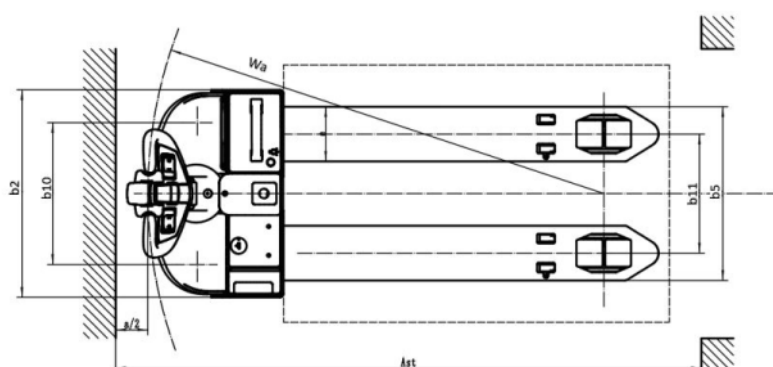
Crawl Speed: aciona o movimento a frente e a ré com o timão totalmente elevado



A bateria de Íon-Lítio proporciona ótimo desempenho

CARACTERÍSTICAS DA WPIO 15

Especificações	1.1	Fabricante			CLARK
	1.2	Modelo			WPIO15
	1.3	Unidade de acionamento			Eletrônico
	1.4	Tipo do operador			Operador andando
	1.5	Capacidade de carga	Q	kg	1,500
	1.6	Distância do centro de carga	c	mm	600
	1.8	Distância da carga	X	mm	940
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1,200
Peso	2.1	Peso de serviço (com bateria)		kg	160
	2.2	Peso por eixo com carga (frontal/traseiro)		kg	555 / 1105
	2.3	Peso por eixo sem carga (frontal/traseiro)		kg	130 / 30
Pneus/Chassi	3.1	Tipos de pneus e rodas / rodas de carga		mm	Poliuretano
	3.2	Dimensão roda dianteira / Tração (diâmetro x largura)		mm	210x70
	3.3	Dimensão roda traseira / Carga (diâmetro x largura)		mm	2x 80x60
	3.4	Dimensão rodas de apoio / caster (diâmetro x largura)		mm	74x30
	3.5	Número de rodas de tração, rodízio e de carga (x = rodas direção)		mm	1X +2/4 (1 x 2/2)
	3.6	Largura frontal (Rodas de apoio)	b10	mm	450
	3.7	Largura traseira (Rodas de carga)	b11	mm	535
Dimensões	4.4	Altura de Elevação	h ₃	mm	115
	4.9	Altura timão em posição de condução min/máx	h14	mm	650 / 1170
	4.15	Altura abaixada	h13	mm	80
	4.19	Comprimento total	l1	mm	1,550
	4.20	Comprimento até a base dos garfos	l2	mm	400
	4.21	Largura total	b2	mm	695
	4.22	Dimensões do garfo	AxLxC	mm	50x150x1150
	4.25	Largura externa dos garfos	b5	mm	685
	4.32	Largura do corredor para pallets (1000 x 1200 transversalmente)	Ast	mm	2,094
	4.35	Raio de giro	Wa	mm	1,330
Performance	5.1	Velocidade de deslocamento (com carga/sem carga)	km/ h	km/h	4.5 / 5
	5.2	Velocidade de elevação (com carga/sem carga)		m/ s	0.028 / 0.031
	5.3	Velocidade de abaixamento (com carga/sem carga)		m / s	0.068 / 0.043
	5.8	Capacidade máxima de inclinação (com carga/sem carga)			6 / 16
	5.10	Tipo freio de serviço			Eletromagnético
Elétrica	6.1	Motor de tração S2 60 min		kW	0.75
	6.2	Motor de elevação S3 15%		kW	0.8
	6.4	Voltagem da bateria / Capacidade nominal		V / Ah	24 / 30
	8.1	Tipo de unidade de acionamento			Eletrônico
	8.2	Tipo de bateria			Íon Lítio
	10.5	Direção			Mecânica
MISC	10.7	Nível de ruído para o operador		dB(A)	74



CARACTERÍSTICAS DA WPio 20



A **WPio20** é uma paleteira elétrica movida a bateria de Íon-Lítio. É ideal para transportar todos os tipos de mercadorias em curtas ou longas distâncias.

A WPio20 eleva e movimenta mercadorias utilizando energia elétrica. A dimensão mínima de L2 (comprimento até a face dos garfos) de apenas 423 mm, torna o **WPio20** extremamente compacta e ideal para uso em espaços reduzidos.

E a **WPio20** ainda conta com os botões **CRAWL SPEED**, que aciona o movimento a frente e a ré com o timão totalmente elevado.

Pesando somente 250kg, permite que a **WPio20** seja transportada em caminhões e usada em niveladora de docas.

Com a bateria de Íon-Lítio isenta de manutenção diária e do carregador integrado ao equipamento, a **WPio20** é perfeita para trabalhos de movimentações de paletes

e distribuição de mercadorias, tarefas de produção ou aplicações em armazéns.

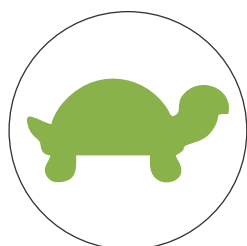
Vantagens da bateria com tecnologia Íon-Lítio na WPio20

• Alto desempenho e design compacto

A alta densidade de energia da bateria de Íon-Lítio instalada, proporciona ótimo desempenho no deslocamento e períodos de operação de até 3 horas. Ao mesmo tempo, a WPio20 é muito compacta e tem um baixo peso de serviço, o que significa que consome até 45% menos energia do que os equipamentos com baterias convencionais.

• Carregamento rápido

A recarga da bateria pode ser realizada a qualquer momento sem afetar a vida útil da bateria, conectando o carregador integrado em qualquer tomada 220V tradicional.



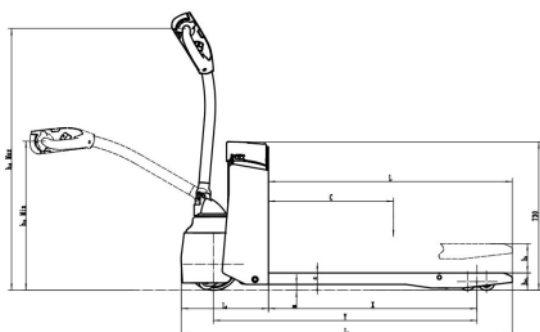
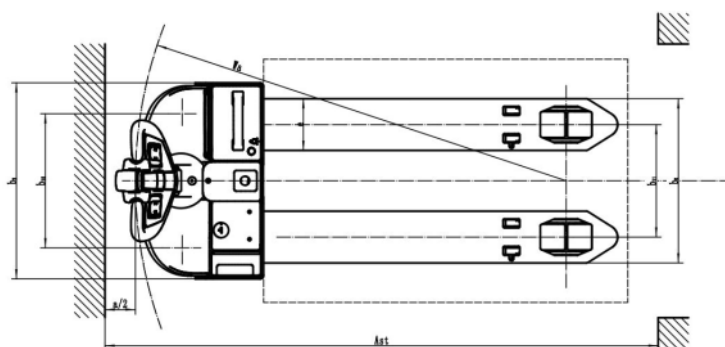
Crawl Speed: aciona o movimento a frente e a ré com o timão totalmente elevado



A bateria de Íon-Lítio proporciona ótimo desempenho

CARACTERÍSTICAS DA WPio 20

Especificações	1.1	Fabricante			CLARK
	1.2	Modelo			WPio20
	1.3	Unidade de acionamento			Eletrônico
	1.4	Tipo do operador			Operador andando
	1.5	Capacidade de carga	Q	kg	2,000
	1.6	Distância do centro de carga	c	mm	600
	1.8	Distância da carga	X	mm	1,000
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1,268
Peso	2.1	Peso de serviço (com bateria)		kg	250
	2.2	Peso por eixo com carga (frontal/traseiro)		kg	685/1.565
	2.3	Peso por eixo sem carga (frontal/traseiro)		kg	185/65
Pneus/Chassi	3.1	Tipos de pneus e rodas / rodas de carga		mm	Poliuretano
	3.2	Dimensão roda dianteira / Tração (diâmetro x largura)		mm	245 x 94
	3.3	Dimensão roda traseira / Carga (diâmetro x largura)		mm	2x 80x85
	3.4	Dimensão rodas de apoio / caster (diâmetro x largura)		mm	74x48
	3.5	Número de rodas de tração, rodízio e de carga (x = rodas direção)		mm	1x +2/4
	3.6	Largura frontal (Rodas de apoio)	b10	mm	441
	3.7	Largura traseira (Rodas de carga)	b11	mm	515
Dimensões	4.4	Altura de Elevação	h3	mm	140
	4.9	Altura timão em posição de condução min/máx	h14	mm	716/1.240
	4.15	Altura abaixada	h13	mm	82.5
	4.19	Comprimento total	l1	mm	1,592
	4.20	Comprimento até a base dos garfos	l2	mm	423
	4.21	Largura total	b2	mm	645/625
	4.22	Dimensões do garfo	AxLxC	mm	55x170x1.170
	4.25	Largura externa dos garfos	b5	mm	685
	4.32	Largura do corredor para pallets (1000 x 1200 transversalmente)	Ast	mm	2,228
	4.35	Raio de giro	Wa	mm	1,428
	5.1	Velocidade de deslocamento (com carga/sem carga)	km/ h	km/h	5 / 5.5
	5.2	Velocidade de elevação (com carga/sem carga)		m/ s	0.028 / 0.04
	5.3	Velocidade de abaixamento (com carga/sem carga)		m / s	0.04 / 0.022
	5.8	Capacidade máxima de inclinação (com carga/sem carga)			6 / 16
	5.10	Tipo freio de serviço			Eletr magnético
Elétrica	6.1	Motor de tração S2 60 min		kW	0.9
	6.2	Motor de elevação S3 15%		kW	0.84
	6.4	Voltagem da bateria / Capacidade nominal		V / Ah	48 / 30
	8.1	Tipo de unidade de acionamento			Eletrônico
	8.2	Tipo de bateria			Íon Lítio
	10.5	Direção			Mecânica
MISC	10.7	Nível de ruído para o operador		dB(A)	74





Consulte seu distribuidor
www.clarkempilhadeiras.com.br

CLARK
THE FORKLIFT