

# SWX16

**CLARK**<sup>®</sup>  
**THE FORKLIFT**

TRANSPALETEIRA ELÉTRICA COM TORRE

Operador Andando  
1.600 kg - 24V



[WWW.CLARKEMPILHADEIRAS.COM.BR](http://WWW.CLARKEMPILHADEIRAS.COM.BR)

# Especificações do Produto SWX16

Especificações	1.1	Fabricante			<b>CLARK</b>
	1.2	Modelo			SWX16
	1.3	Unidade de acionamento			Elétrico - 24V
	1.4	Tipo do operador/operação			Andando
	1.5	Capacidade nominal de carga	Q	kg	1.600
	1.6	Centro de carga	c	mm	600
	1.8	Distância do centro da carga	X	mm	690
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1.272
Peso	2.1	Peso do equipamento (com bateria)		kg	905
	2.2	Peso no eixo dianteiro/traseiro sem carga		kg	628/277
	2.3	Peso no eixo dianteiro/traseiro com carga		kg	725/1780
Rodas	3.1	Materiais das rodas			Poliuretano
	3.2	Roda dianteira (tração)			230x75
	3.3	Roda traseira (carga)			80x70
	3.4	Roda de apoio (caster)			130x55
	3.5	Número de rodas dianteira (X) / apoio/traseira (x=roda de tração)			1x +1/4
	3.6	Abertura das rodas de apoio (centro)	b10	mm	538
	3.7	Abertura das rodas de carga (centro)	b11	mm	406
Estrutural	4.2	Altura da torre abaixada *2	h1	mm	2020
	4.3	Elevação livre *2	h2	mm	1630
	4.4	Altura de Elevação dos garfos *2	h <sub>3</sub>	mm	4500
	4.5	Altura da torre estendida *2 (topo do protetor de carga **3)	h4	mm	4945
	4.9	Altura mínima/máxima do timão	h14	mm	715/1200
	4.19	Comprimento total	l1	mm	1881
	4.20	Comprimento até a face dos garfos	l2	mm	730
	4.21	Largura total	b1	mm	800
	4.22	Dimensões dos garfos	E/L/C	mm	65X170X1150
	4.25	Largura externa dos garfos	b5	mm	570
	4.32	Distância do solo a base do chassi	m2	mm	25
4.33	Corredor operacional de empilhamento (paletes 1000x2000)	Ast	mm	2353	
4.35	Raio de giro	Wa		1497	
Performance	5.1	Velocidade de deslocamento (com carga/sem carga)		km/h	5/5,5
	5.2	Velocidade de elevação (com carga/sem carga)		m/ s	0,2/0,26
	5.3	Velocidade de decida (com carga/sem carga)		m / s	0,4/0,3
	5.8	Capacidade máxima de vencer rampas (com carga/sem carga) *1		%	8 /16
	5.10	Sistema de freio			Eletromagnético
Tecnologia	6.1	Motor de tração (S2 60 min)		kW	1.6
	6.2	Motor Hidráulico (S3 15%)		kW	4.5
	6.3	Tipo de bateria			Ion Lítio (LFP)
	6.4	Tensão da Bateria		v	24
	6.4.1	Amperagem da bateria		Ah	100
	6.5	Peso da bateria		kg	142
	6.6	Carregador da bateria (interno)			24v/30Ah
+ Info	8.1	Tipo de controlador			Mosfet Inverter AC
	10.5	Sistema de direção			Mecânica
	10.7	Nível de som para o condutor de acordo com a norma DIN 12053		dB(A)	74

\*1 No coeficiente de atrito ideal ( $\mu=0,6$ ), com 1,6 km/h

\*2 Dimensões da torre com elevação máxima de 4.500mm (Para outras alturas de elevação, consultar tabela de torre)

\*\*3 Para altura do topo da carga, somar a altura de elevação + altura total da carga

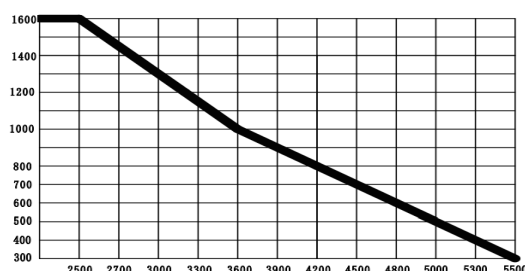
Todos os dados referem-se ao equipamento em design padrão.

O desempenho pode variar entre +5% e -5% devido à tolerância de eficiência do motor e do sistema.

O desempenho mostrado representa valores nominais que podem ser obtidos sob condições operacionais típicas de uma paleteira.

Os produtos e especificações CLARK estão sujeitos a alterações sem aviso prévio

## Gráfico



## Tabela de torre (triplex)

Altura de elevação	Altura da torre abaixada	Altura da torre estendida	Elevação livre
4000	1820	4445	1430
4500	2020	4945	1630
4800	2115	5245	1730
5000	2185	5445	1800
5500	2385	5945	2000

# Descrição do Produto

As transpaletadeiras patoladas CLARK SWX16 são duráveis, confiáveis e foram desenvolvidas para maximizar tempo, economizar energia e aumentar a produtividade na operação em armazéns e centros de distribuição com custos de manutenção reduzidos.

## Desempenho

O sistema de tração AC oferece maior potência, controle preciso, excelente desempenho, e proporciona maior vida útil para o equipamento. O conjunto tração é desenvolvido com engrenagens de alto desempenho, proporcionando longa vida útil aos componentes e confiabilidade na operação. Sistema hidráulico de baixo ruído e resistente, com uma bomba hidráulica de alta pressão, cilindro de elevação de alta qualidade, e mangueira hidráulica reforçada de alta confiabilidade. Chicote blindado resistente a intempéries, com conectores automotivos, proporcionando maior durabilidade dos componentes elétricos. Garfo integrado com estrutura reforçada, montados na torre tipo intercalada CLARK, que proporciona excepcional estabilidade e agilidade de elevação. A SWX16 é um equipamento extremamente robusto, com velocidade de até 5,5 km/h e direção mecânica.

## Segurança

O botão antiesmagamento do timão protege o operador em movimentações com espaços reduzidos.

O sistema de freio eletromagnético e a frenagem regenerativa proporciona maior controle em rampas e impede o movimento desordenado do equipamento.

Sempre que o timão estiver posicionado totalmente para cima ou totalmente para baixo, o sistema de tracionamento será interrompido e o freio de estacionamento habilitado.

## Operação

Com um novo design do timão, todos os botões podem ser facilmente acionados de forma conveniente e confortável, garantindo a máxima ergonomia ao operador.

## Manutenção

Motor de tração AC, livre de manutenção.

O display do equipamento conta com horímetro e descarga da bateria, indicando ao operador o momento de efetuar as recargas de oportunidade na bateria.

O carregador de alta frequência embutido na SWX16 proporciona maior facilidade nas recargas de oportunidade e podem ser ligados a tomadas de 220V comuns.

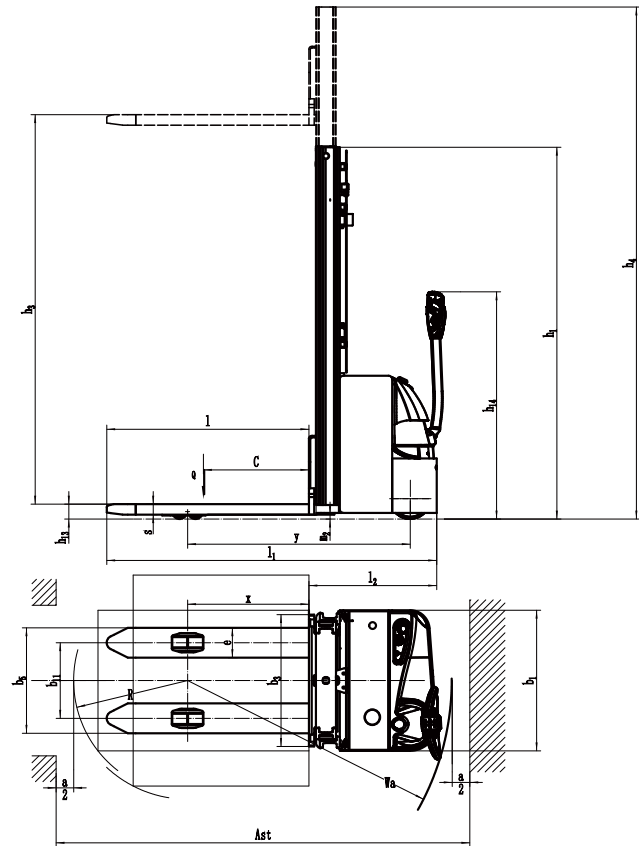
Carenagem frontal facilmente removida para acesso e inspeção de todos os principais componentes do equipamento.

Fácil acesso para manutenção da bateria. O motor de tração na posição vertical faz com que a inspeção e realização de serviços sejam executadas de forma prática.

O sistema de controle eletrônico facilita na solução dos problemas com o equipamento. Sempre que a bateria atingir 10% da sua capacidade, o sistema de elevação será interrompido, alertando ao operador quanto a necessidade de recarregar a bateria.

## Sistema de freio

O freio eletromagnético montado sobre o eixo do motor de tração multiplica a força de frenagem através da transmissão. O freio de estacionamento possui acionamento automático quando o timão é solto.



Consulte seu distribuidor

WWW.CLARKEMPILHADEIRAS.COM.BR

**CLARK**  
THE FORKLIFT