

# TCL101

## Empilhadeira Contrabalançada de Três Rodas com Dupla Tração 80V 1000kg



**EP**  
Let's grow together



- Leve e de tamanho compacto para uma operação suave em espaços extremamente reduzidos
- Altura de guarda superior (h6) de 2000 mm para trabalhar em mezaninos e através de pisos
- Motores de dupla tração e design de três rodas oferecem direção sensível e grande manobrabilidade
- Espaço amplo para as pernas de 464 mm e assento confortável com apoio de braço para o conforto do operador
- Bateria Li-ion de 80 V e tecnologia PMSM para alta eficiência e desempenho
- Freio de estacionamento automático e controle de velocidade de giro para uma operação segura



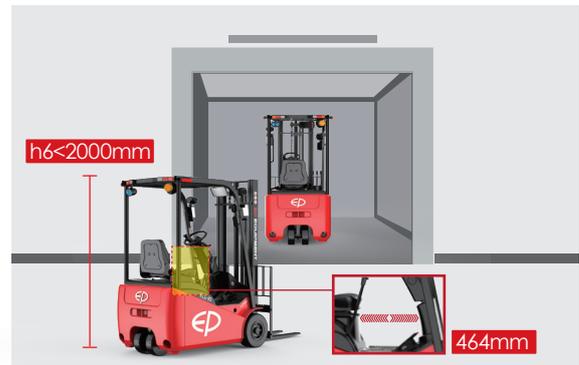
Fabricante			EP
Designação do modelo			TCL101
Acionamento			Electric
Capacidade de carga	Q	kg	1000
Distância do centro de carga	c	mm	500
Peso de serviço			1950
Altura do mastro retraído	h1	mm	1990
Altura de elevação	h3	mm	3000
Altura, mastro estendido	h4	mm	3919
Comprimento até a face dos garfos	l2	mm	1684
Largura total	b1/b2	mm	1020
Dimensões do garfo	s/e/l	mm	35X100X920
Raio de giro	Wa	mm	1422
Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga			11/13
Velocidade de elevação, em carga/sem carga			280/350
Velocidade de descida, com carga/sem carga			350/350
Capacidade máxima de nivelamento, em carga/sem carga			13/15
Classificação do motor de acionamento S2 60 min			2.0X2
Tensão da bateria/capacidade nominal			80V/50Ah

# Características

## Tamanho compacto com amplo espaço para as pernas

Com peso de serviço inferior a 2 toneladas, tamanho compacto e altura da estrutura de proteção (h6) < 2000 mm, a TCL101 é ideal para uso em mezaninos, elevadores de carga e em espaços estreitos como armazéns intensivos. Para caber nos menores espaços, ela também oferece garfos dobráveis opcionais para maior versatilidade.

Apesar de sua compactidade, a TCL101 prioriza o conforto do operador com um design ergonômico, proporcionando amplo espaço para as pernas de 464 mm para uma experiência de operação confortável.



## Motores de tração duplos para alta agilidade e desempenho

Os motores duplos de tração conferem à TCL101 direção sensível, e o design de três rodas permite que ela gire no próprio eixo. Ambos contribuem para seu raio de giro menor de 1422 mm e oferecem grande manobrabilidade em ambientes lotados. Com uma velocidade máxima de 12 km/h, o equipamento movimenta paletes rapidamente e garante eficiência no trabalho.



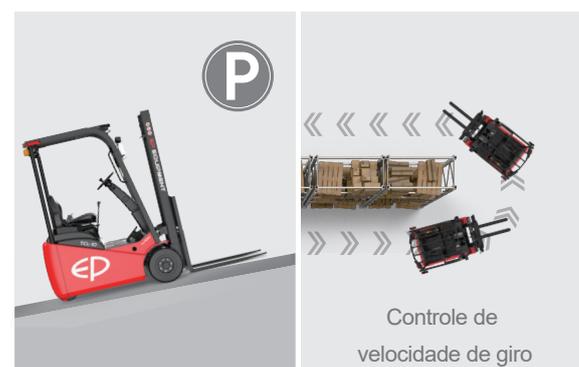
## Bateria de íon-lítio 80V e tecnologia PMSM para maior eficiência e tempo de operação

Equipado com bateria de íon-lítio 80V e carregador integrado como padrão, a TCL101 suporta recarga de oportunidade sem necessidade de manutenção. Além disso, a TCL101 emprega a avançada tecnologia de motor síncrono de ímã permanente (PMSM) e pode alcançar uma economia de energia de 10-15% e estender o tempo de operação em 10% em comparação com motores convencionais.



## Freio de estacionamento automático e controle de velocidade em curvas para operação segura

A TCL101 possui um freio de estacionamento automático que pode proteger a empilhadeira de retroceder acidentalmente quando estacionada em uma inclinação. Ela também está equipada com controle de velocidade em curvas como padrão para segurança operacional e estabilidade, mesmo nos cantos mais apertados.



# Empilhadeira Contrabalançada de Três Rodas com Dupla Tração

## 80V 1000kg

### TCL101

Marca distintiva	1.1	Fabricante			EP
	1.2	Designação do modelo			TCL101
	1.3	Acionamento			Electric
	1.4	Tipo de operador			Seated
	1.5	Capacidade de carga	Q	kg	1000
	1.6	Distância do centro de carga	c	mm	500
	1.8	Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	310
	1.9	Distância entre eixos	y	mm	1200
	Peso do serviço	2.1	Peso de serviço		kg
2.2		Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	2585/365
2.3		Carga do eixo, sem carga, dianteira/traseira		kg	910/1040
Pneus/chassi	3.1	Tipo de pneu			Solid rubber
	3.2	Tamanho do pneu, dianteiro			16X6-8
	3.3	Tamanho do pneu, traseiro			3.5-5
	3.5	Rodas, número dianteiro/traseiro (x=rodas motrizes)		mm	2X/2
	3.6	Largura da banda de rodagem, dianteira	b <sub>10</sub>	mm	838
	3.7	Largura da banda de rodagem, traseira	b <sub>11</sub>	mm	208
	Dimensões	4.1	Inclinação do carro do mastro/garfo para frente/para trás	α/β	°
4.2		Altura do mastro retraído	h <sub>1</sub>	mm	1990
4.3		Elevação livre	h <sub>2</sub>	mm	120
4.4		Altura de elevação	h <sub>3</sub>	mm	3000
4.5		Altura, mastro estendido	h <sub>4</sub>	mm	3919
4.7		Altura da proteção superior (cabine)	h <sub>6</sub>	mm	1960
4.8		Altura do assento/altura de pé	h <sub>7</sub>	mm	925
4.12		Altura do acoplamento do reboque	h <sub>10</sub>	mm	483
4.19		Comprimento total	l <sub>1</sub>	mm	2604
4.20		Comprimento até a face dos garfos	l <sub>2</sub>	mm	1684
4.21		Largura total	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub>	mm	1020
4.22		Dimensões do garfo	s×e×l	mm	35X100X920
4.23		A,B Classe/tipo de carro do garfo A, B			2A
4.24		Largura do carro do garfo	b <sub>3</sub>	mm	960
4.31		Distância do solo, com carga, abaixo do mastro	m <sub>1</sub>	mm	93
4.32		Distância do solo, centro da distância entre eixos	m <sub>2</sub>	mm	89
4.34.1		Largura do corredor para paletes 1000×1200 transversais	Ast	mm	3063
4.34.2		Largura do corredor para paletes 800×1200 longitudinalmente	Ast	mm	3184
4.35		Raio de giro	W <sub>a</sub>	mm	1422
Dados de desempenho		5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h
	5.2	Velocidade de elevação, em carga/sem carga		m/s	280/350
	5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	350/350
	5.8	Capacidade máxima de nivelamento, em carga/sem carga		%	13/15
	5.10	Freio de serviço			Electromagnetic
	5.11	Freio de estacionamento			Electromagnetic
Motor elétrico	6.1	Classificação do motor de acionamento S2 60 min		kW	2.0X2
	6.2	Classificação do motor de elevação em S3 15%		kW	7
	6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal		V/Ah	80V/50Ah
	6.5	Peso da bateria		kg	65
	Dados adicionais	10.5	Projeto da direção		
10.7		Nível de pressão sonora no ouvido do motorista		dB(A)	68

Se houver melhorias nos parâmetros técnicos ou nas configurações, nenhum outro aviso será dado. O diagrama mostrado pode conter configurações fora do padrão.

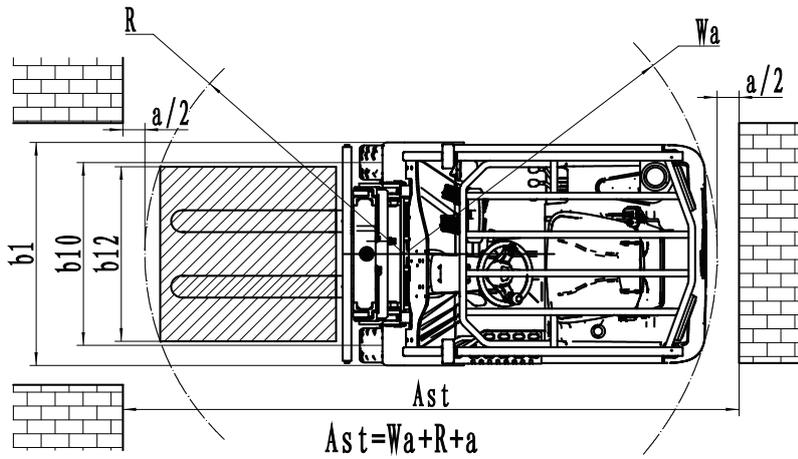
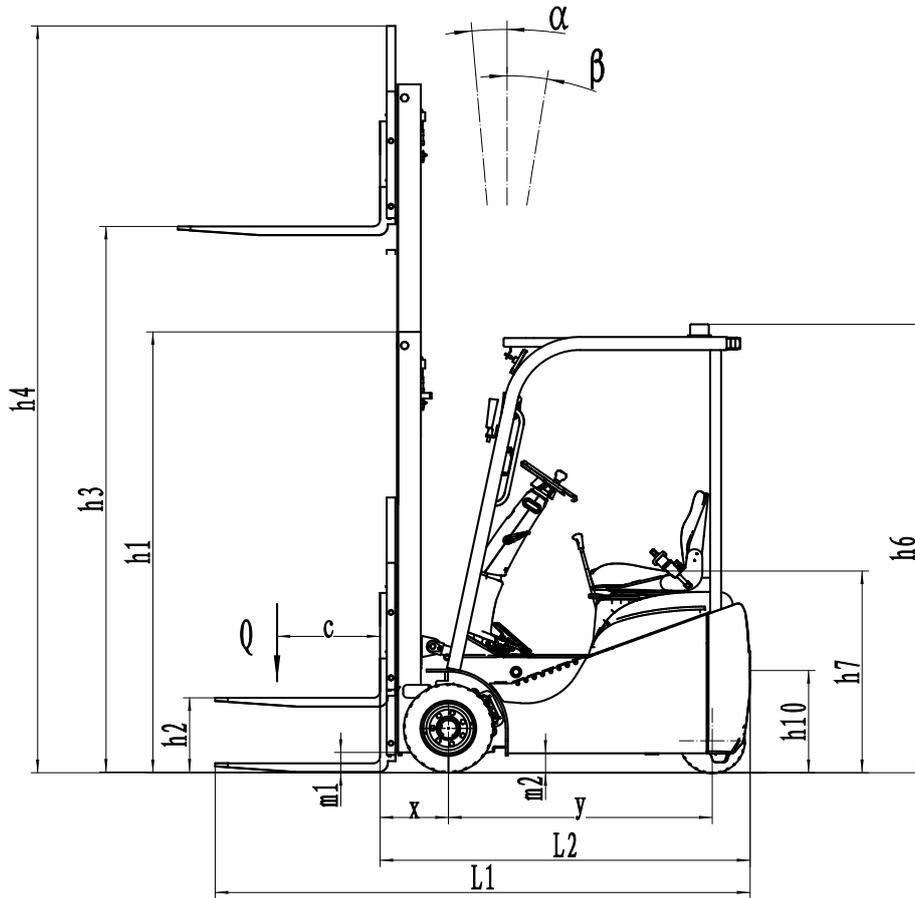
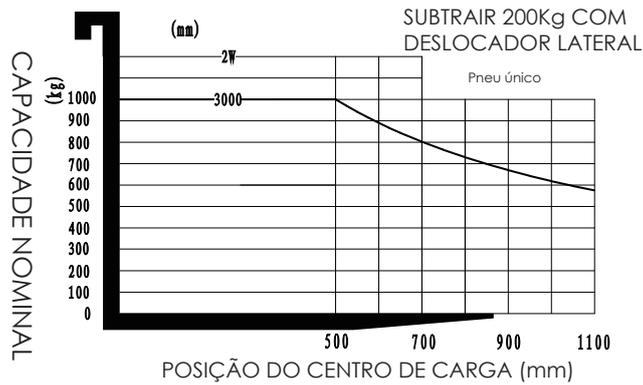


GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINAIS E CENTROS DE CARGA



## Opção de Mastro

Tipos de mastro	Altura do elevador (h3)	Altura, Mastro			Altura, elevação livre (h2)	
		Altura, mastro abaixado(h1)	Altura, mastro estendido (h4)		Sem prateleiras	Com prateleiras
			Sem prateleiras	Com prateleiras		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Mastro duplex-padrão	2500	1811	-	3408	-	-
	2700	1911	-	3608	-	-
	3000	2061	-	3908	-	-
	3300	2211	-	4211	-	-

## Opção

Itens opcionais	TCL101
Dimensão do garfo	<ul style="list-style-type: none"> <li>●600*600, 2A、100*35*920●600*600, 2A、100*35*750</li> <li>○600*600, 2A、100*35*1070○900*600, 2A、100*40*1150</li> <li>○900*600、2A、100*40*1220</li> </ul>
Material da roda dianteira	○Normal solid○Non-marking solid
Material da roda traseira	○Normal solid○Non-marking solid
Capacidade da bateria	●80V50Ah○80V100Ah
Carregador	●80V-35A Single-phase built-in charger
Indicador de bateria	●With hourmeter
Tipo de assento	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Regular+ safety belt switch</li> <li>○Comfortable + safety belt switch ○Suspension + safety belt switch</li> </ul>
Acessórios	●No○Built-in sideshifter○External shifter
Pino de tração	●Yes and not customized
Corrente anti-estática	●Yes and not customized
Lâmpada frontal	●LED
Lâmpada traseira	●No○LED
Lâmpada de advertência	●Yes and not customized
Luz de mudança de direção	●LED
Lâmpada azul	●No○Rear○Front○Front and rear
Luz de advertência de área	●No○Both side○Both side and rear
Espelho retrovisor	●One in front○Two on sides and one in front
Buzzer	●Yes and not customized
Sistema OPS	●Yes and not customized
Telemática	●Yes and not customized
Redução de velocidade para mastro elevado - padrão australiano	●No○Only for Australia standard
Controle de velocidade de giro	●Yes and not customized
Sistema de aquecimento durante o carregamento da bateria de lítio	●No○Yes and not customized
Dispositivo de identificação do operador	○Card reader
Controle hidráulico	●Mechanical lever
Proteção superior	●Yes and not customized
Nota:	●Padrão ○ Opcional - Inconformidade