

# PTE15/PTE20

## Paleteira de Lítio

**24** HORAS  
CONSTRUÍDO PARA TRABALHAR



Projetado para  
Trabalhar

**24**  
Horas

# INTELIGENTE **POTENTE** DURÁVEL

## Tamanho Inteligente

Quase o mesmo



## Peso Leve



APENAS **125kgs**

**80kgs**

## Eficiência

3 vezes mais alto que o empilhador manual de paletes



VS



6%

## Vida Útil

3 vezes mais longo que o empilhador anual de paletes



**1 unidade VS 3 unidades**

## Manutenção Fácil



HIGH RETURN OF INVESTMENT

**Safety**

**PRODUCTIVE**

1 MONTH COST  
RECOVERY

Optimize  
your operations  
**SAVE LABOUR**  
Brake any time anywhere

Release manpower


# Potente com alta capacidade de subida



## Tecnologia sem escova exclusiva

Motor sem escova, potente e isento de manutenção. Líder no setor.



 **Potência de 750W/1000W**  
Motor sem escova  
Isento de manutenção

 **Deslocamento motorizado**

 **Elevação e abaixamento motorizados**

## Isento de manutenção

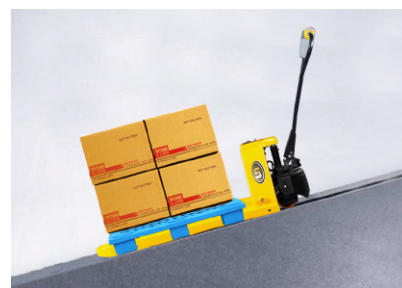
Para o motor com escova, a escova de carbono precisa ser substituída a cada 12 ou 18 meses.

Para o modelo PTE15, não há necessidade de substituir a escova de carbono.

É isento de manutenção, economizando tempo e custos de manutenção.

## Potente com alta capacidade de subida

Para mover facilmente 1,5 toneladas ou 2 toneladas sobre as rampas nas entradas de armazéns.



  
**Velocidade de deslocamento**

— **Sem carga 4.5km/h**

+ **Com carga 4km/h**



**Capacidade de subida**



# Trabalho contínuo

## 6 segundos para trocar a bateria



A troca da bateria leva apenas 6 segundos.  
Com uma bateria de reposição,  
a unidade pode manter o trabalho por 24 horas.

## Segurança da bateria garantida

Seguro e confiável, sem incêndio e sem explosão.  
Cumprir os requisitos de certificação dos padrões globais IEC e UL, garantindo a segurança da propriedade do usuário.

- Longa vida útil: bateria de lítio com longa duração de serviço.
- Alto desempenho de segurança: adota tecnologia de bateria de embalagem flexível, placa de proteção embutida e múltiplas proteções para eliminar sobrecarga e descarga excessiva.
- Isento de manutenção: não é necessário adicionar água.

## Tempo de carregamento curto Carregue e use livremente

Carregamento rápido: 2 horas para carregar a bateria completamente



## Compacto e durável

### Construção robusta, sem rompimento

Chassis made by solid materials, no bending, no deformation.  
Reinforced rocker arm, push rod, wheel frame and support seat.  
No plastic part, less damage.

### A unidade mais compacta com a mesma capacidade de levantamento

Adequado para espaços de trabalho pequenos, como oficinas compactas, caminhões ou furgões, caçambas elevadoras ou elevadores. A PTE15 tem o menor raio de giro entre produtos semelhantes.

### Garfos integrais, sem emenda

Os garfos têm design exclusivo, facilitando o manuseio de paletes europeias, paletes americanas e paletes plásticas. Garfos robustos sem deformação, muito mais duráveis do que os de outras marcas da mesma categoria.

### Construção robusta Sem rompimento

Espessura da tampa superior

6mm

Espessura do bloco em V

5mm

Espessura do garfo

4mm



# Controle Inteligente

Quando você está movendo cargas pesadas em espaços apertados, a manobrabilidade e a controlabilidade são cruciais para garantir segurança, produtividade e conforto.

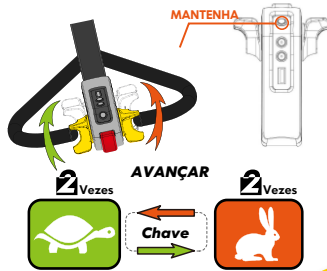
A ideia central dos nossos produtos é tornar o seu trabalho mais fácil. Com o manípulo projetado ergonomicamente, a PTE15 é fácil de operar, reduz a fadiga e melhora a eficiência laboral. Em comparação com outras marcas, os usuários preferem usar a série PTE.



## Operação Rápida

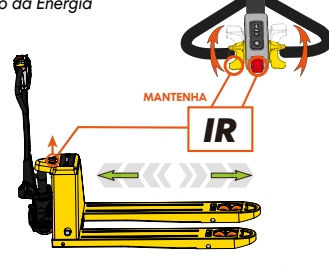
### Velocidade Tartaruga - 01

Segure a buzina e pressione Avançar 2 vezes



### Dirigibilidade Vertical - 02

Botão de Ré e Botão de Avanço  
Mantenha o Acelerador Pressionado  
Ligação da Energia



### Modo de Engenharia (Liberação do Freio) - 03

Segure a buzina  
Ligação da Energia



⚠ No modo de dirigibilidade vertical, o veículo se moverá quando o manípulo for operado em qualquer posição. Evite operação incorreta.

⚠ O modo de liberação do freio é exclusivo para emergências e não é permitido para veículos em condições normais.

## Operação Confortável

Fácil de operar  
Manípulo ergonômico, confortável para uso.

## Tecnologia de Ponta

A tecnologia CanBus é aplicada neste empilhador elétrico de entrada.

## Velocidade Rápida e Devagar

Para atender a diferentes níveis de experiência do operador e a ambientes de trabalho variados.

## Modo de Dirigibilidade Vertical

Fácil de operar em vans, em elevadores de caçamba (ou: plataformas de carga traseira) ou dentro de elevadores.

## Modo de Engenharia

Quando a unidade apresentar defeito, ela pode ser movida manualmente.



 **Alerta de recarga**

 **Contador de horas**

 **Deslocamento com energia**

 **Elevação e descida com energia**

 **Display de código de erro**

 **Botão de parada de emergência**

 **Buzina**

## Design anti-derrapante em declive

Facilita o estacionamento em declives, prevenindo o recuo acidental da máquina.

# Manutenção Fácil

A série PTE utiliza diagnóstico integrado, exibição de código de erro e nosso mini-programa de serviço original para facilitar a resolução rápida de problemas.

## Substituição Fácil de Peças

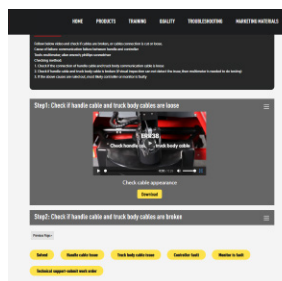
O design exclusivo torna a desmontagem e montagem simples, reduzindo o tempo de inatividade da máquina e os custos operacionais.

- 1 minuto  
Substituir a roda motriz
- 1 minuto  
Substituir a alça
- 2 minutos  
Remover o controlador
- 3 minutos  
Remover o motor



### Exibição de código de erro

Identificar rapidamente a falha durante a operação.



### Website de serviço especializado & mini-programa de serviço especializado

Os usuários podem identificar a falha com base nos vídeos online de solução de problemas. Sem limite de tempo, sem limite de localização. Acesso fácil à solução mais profissional para todos os possíveis defeitos de caminhão.

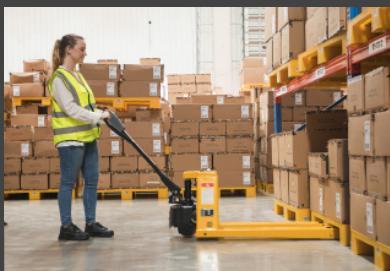


### Suporte pós-venda profissional

A orientação de especialistas está a apenas uma ligação de distância.

## Pronto para Realizar Múltiplas Tarefas

Com seu design exclusivo, a série PTE combina potência e manuseabilidade, atendendo às demandas de uma ampla gama de condições de trabalho.



Galpões/Centros de logística



Plataforma elevadora traseira de caminhão



Supermercado

Os empilhadores de paletes são um investimento necessário. Escolher uma máquina inadequada pode causar perda de produtividade, alto custo com tempo de inatividade da máquina, insatisfação dos trabalhadores e, no geral, aumento dos custos operacionais. Escolher a série PTE trará a você valor a longo prazo.

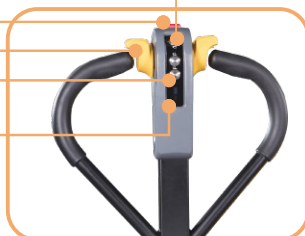
## Série PTE

- Potente
- Durável
- Fácil de manutenção
- Baixo custo de uso
- Alto retorno sobre investimento

# Configuração Básica

Buzina  
Botão de ré de emergência  
Interruptor borboleta para avanço/ré  
Elevação / Abaixamento

- Tela LCD
- ♦ Indicador de bateria com contador de horas
  - ♦ Display de código de erro
  - ♦ Alerta de recarga



Manivela Multifuncional (Totalmente Elétrica)



Manivela Ergonômica Multifuncional (Semi-elétrica)



Roda PU em tandem / Roda PU simples



PTE15/20-65L



Garras de perfil baixo

Altura das garras abaixadas: 65mm  
Modelo padrão: 82mm



PTE15/20



Bateria de Lítio



Capa de proteção  
Proteger o motor de tração,  
Anti-pisada de pé



Carregador Inteligente



Elevação/abaixamento elétrico



Elevação/abaixamento manual

# Configuração Opcional

- Botão chave
- Botão de direção vertical
- Botão de configuração de velocidade máxima
- Botão da buzina



Chave de Controle Inteligente



Bateria de 48V 15Ah  
com maior capacidade  
Horário de trabalho mais longo



Carregador rápido de 5A  
Horário de carregamento mais curto



Suporte para filme de embalagem



## Apoio traseiro de carga

Quando as mercadorias são empilhadas em altura, o apoio traseiro de carga pode evitar que elas caiam, garantindo a segurança do usuário.



## Roda de equilíbrio

Disponível nos modelos PTE15/20



COMPRIMENTO DAS GARRAS (mm)  
800/900/1150/1220  
/1500/1800/2000

## Comprimento das garras

Opções de comprimento das garras:  
800/900/1150/1220/  
1500/1800/2000mm

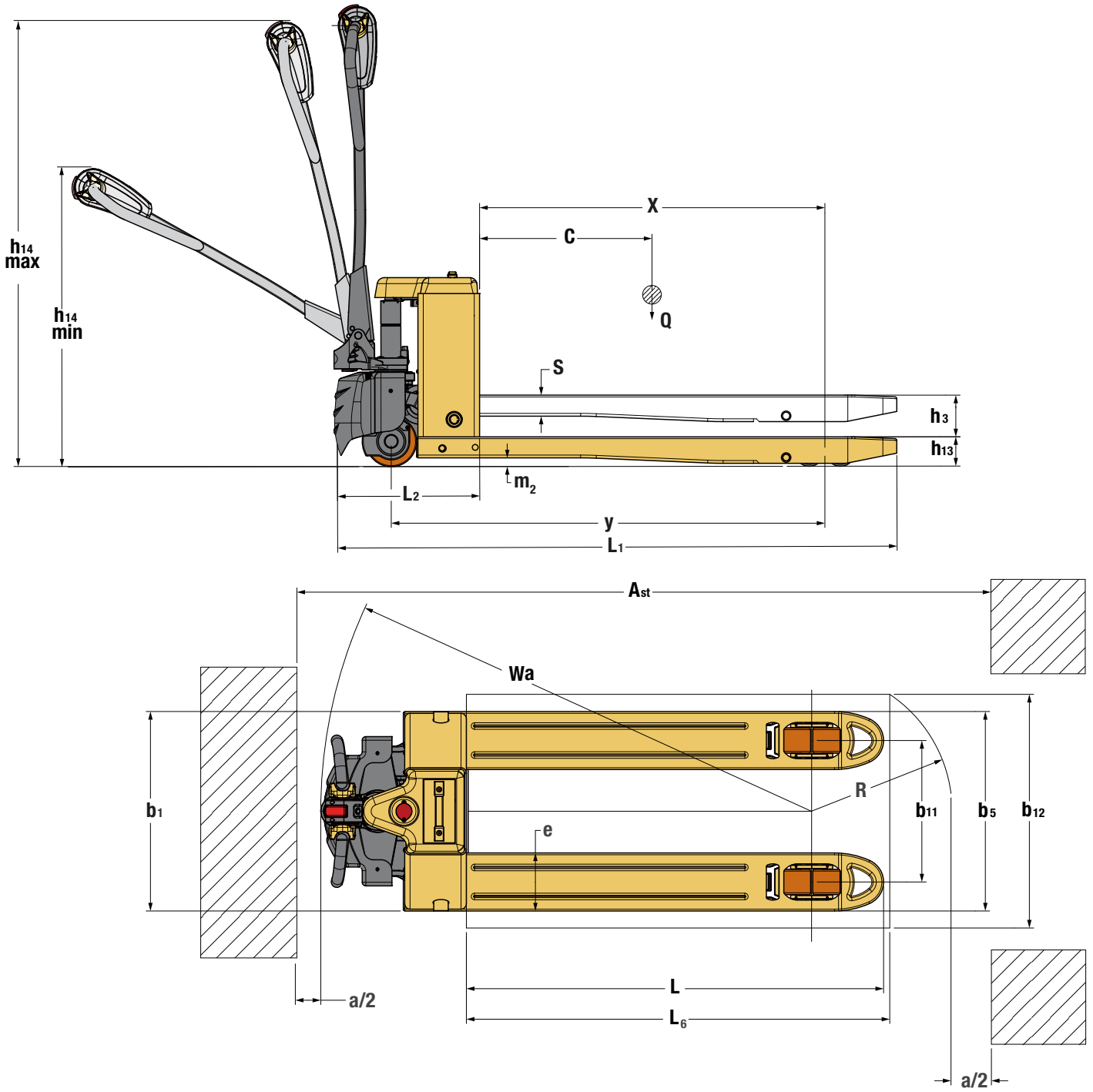


## Largura das garras

Opções de largura das garras:  
800/900/1000mm  
(Para o modelo PTE20)



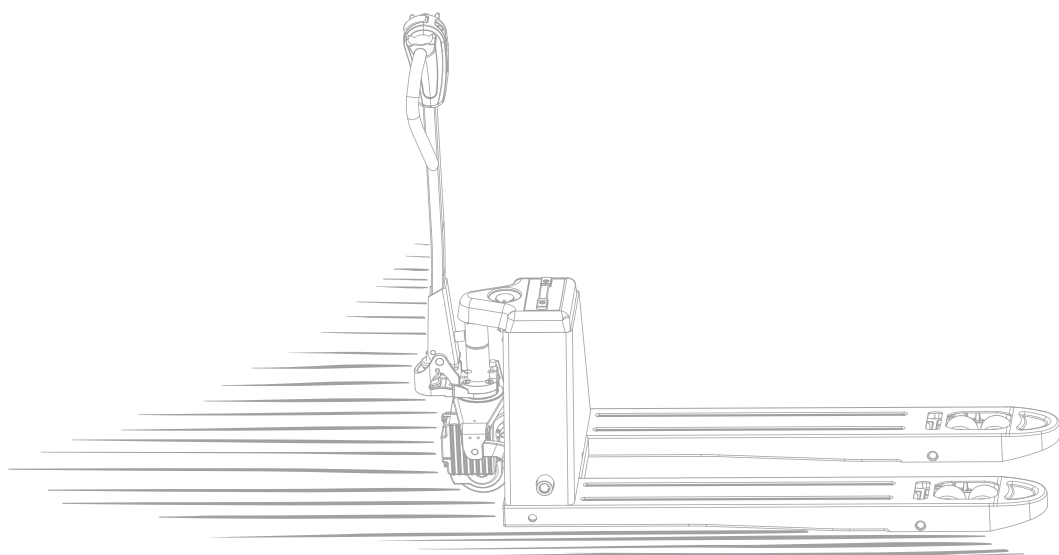
# Dimensões



# Especificações

MODEL		PTE15	PTE20	PTE15-65L	PTE20-65L
<b>CHARACTERISTICS</b>					
1.1	Drive		Electric	Electric	Electric
1.2	Operator type		Pedestrian	Pedestrian	Pedestrian
1.3	Load capacity/rated load	Q kg	1500	2000	1500
1.4	Load centre	C mm	600	600	600
1.5	Height, fork lowered	h <sub>13</sub> mm	82 ± 2	82 ± 2	65 ± 2
1.6	Wheelbase	y mm	1197/1267	1197/1267	1197/1267
1.7	Wheel		PU	PU	PU
1.8	Wheel size, front	mm	140*55	140*55	140*55
1.9	Wheel size, rear	mm	80*93 (Single Wheel)	80*93 (Single Wheel)	60*93 (Single Wheel)
		mm	80*70 (Tandem)	80*70 (Tandem)	60*70 (Tandem)
1.10	Wheels, number front/rear (x = drive wheels)		1x+2/4	1x+2/4	1x+2/4
1.11	Lift	h <sub>3</sub> mm	115	115	100
1.12	Height of tiller in drive position, min./max.	h <sub>14</sub> mm	735/1170	735/1170	735/1170
1.13	Overall length	L <sub>1</sub> mm	1552/1622	1552/1622	1566/1636
1.14	Fork Length	L mm	1150/1220	1150/1220	1150/1220
1.15	Overall width	b <sub>1</sub> mm	550/685	550/685	550/685
1.16	Fork dimensions	mm	58/160/1150(1220)	58/160/1150(1220)	45/160/1150(1220)
1.17	Distance between fork-arms	b <sub>5</sub> mm	550/685	550/685	550/685
1.18	Ground clearance, centre of wheelbase	m <sub>2</sub> mm	22/137(24/139)	22/137(24/139)	16.5/116.5(17.2/117.2)
1.19	Aisle width for pallets 1000x1200 crossways	A <sub>st</sub> mm	2376	2376	2376
1.20	Aisle width for pallets 800x1200 lengthways	A <sub>st</sub> mm	2257	2257	2257
1.21	Turning radius	Wa mm	1353/1426	1353/1426	1353/1426
<b>PERFORMANCE</b>					
2.1	Travel speed, laden/unladen	km/h	4.0/4.5	4.0/4.5	4.0/4.5
2.2	Lifting speed, laden/unladen	mm/s	18/23	18/23	18/23
2.3	Lowering speed, laden/unladen	mm/s	56/46	56/46	56/46
2.4	Max. gradeability, laden/unladen	%	6%/20%	6%/20%	6%/20%
2.5	Drive motor	kW	DC 0.75 Brushless	DC 1.0 Brushless	DC 0.75 Brushless
2.6	Lift motor	kW	DC 0.8	DC 0.8	DC 0.8
<b>BATTERY</b>					
3.1	Battery voltage/nominal capacity	V/Ah	48V/10Ah(48V/15Ah)	48V/10Ah(48V/15Ah)	48V/10Ah(48V/15Ah)
3.2	Traveling brake		Regenerate	Regenerate	Regenerate
3.3	Brake		Electromagnetic	Electromagnetic	Electromagnetic
3.4	Sound level at the driver's ear according to EN 12053	A	< 70dB	< 70dB	< 70dB
3.5	Service weight including battery	kg	116.5/123	119/125.5	116.5/123

# | *DEIXE O SEU* TRABALHO MAIS FÁCIL!



## **UN FORKLIFT**

Add: Rua Anderson Miquelute, 154 - Itinga, Araquari - SC

Tel: +55 (47) 99119-1760

Web: [unforklift.com.br](http://unforklift.com.br)

Email: [contato@unforklift.com.br](mailto:contato@unforklift.com.br)

