

# Série UXT

1.600kg / 1.800kg / 2.000kg

**Yale**<sup>®</sup>  
Pessoas. Produtos. Produtividade.™

## Empilhadeiras elétricas de 3 rodas



- Compartimento do Operador projetado de forma ergonômica
- Fácil manutenção e serviço
- Torres de alta visibilidade e deslocamento lateral integral
- Direção altamente responsiva e otimizada para melhor manobrabilidade

## VDI 2198 Especificações Gerais

Categorias	Descrição	Unidade	Modelos			
			Yale	Yale	Yale	
Gerais	1.1 Fabricante		Yale	Yale	Yale	
	1.2 Modelo		UXT16	UXT18	UXT20	
	1.3 Tração: elétrica, diesel, GLP		Elétrica (bateria)	Elétrica (bateria)	Elétrica (bateria)	
	1.4 Posição do Operador		Sentado	Sentado	Sentado	
	1.5 Capacidade nominal	Q (t)	1600	1800	1800	
	1.6 Centro de carga	c (mm)	500	500	500	
	1.8 Distância do centro de carga do eixo de tração até o garfo	x (mm)	371	371	371	
	1.9 Distâncias entre eixos	y (mm)	1400	1400	1515	
	Pesos	2.1 Peso sem Carga (bateria máx.)	kg	3120	3190	3380
2.2 Peso no eixo de carga, com carga diant./tras. (bateria máx.)		kg	4010 /660	4420 /510	4870 /580	
2.3 Peso no eixo de carga sem carga, diant./tras. (bateria máx.)		kg	1480 /1640	1500 /1690	1580 /1810	
Pneus/chassis	3.1 Pneus: P = pneumático, V = cushion, SE = superelástico		SE	SE	SE	
	3.2 Dimensão da roda de tração	ø mm x mm	18"7-8	18"7-8	200 / 50-10	
	3.3 Dimensão da roda de carga	ø mm x mm	15"4 1 / 2-8	15"4 1 / 2-8	15"4 1 / 2-8	
	3.5 Rodas, número tração / carga (x = rodas de tração)		2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	
	3.6 Distâncias entre eixos, dianteiro	b <sub>10</sub> (mm)	933	933	952	
	3.7 Distâncias entre eixos, traseira	b <sub>11</sub> (mm)	186	186	186	
	Dimensões	4.1 Inclinação da torre, para frente / para trás	graus	6,15 /6,75	6,15 /6,75	6,15 /6,75
4.2 Altura da torre, abaixada		h <sub>1</sub> (mm)	1992	1992	1990	
4.3 Elevação livre <sup>(2)</sup>		h <sub>2</sub> (mm)	35	35	54	
4.4 Altura de elevação <sup>(2)</sup>		h <sub>3</sub> (mm)	3036	3036	3045	
4.5 Altura da torre estendida <sup>(4)</sup>		h <sub>4</sub> (mm)	4030	4030	4000	
4.7 Altura da parte superior do protetor do operador <sup>(5)</sup>		h <sub>8</sub> (mm)	2002	2002	2004	
4.8 Altura de elevação <sup>(3)</sup>		h <sub>7</sub> (mm)	965	965	965	
4.12 Altura do pino reboque		h <sub>10</sub> (mm)	445	445	485	
4.19 Comprimento total (com garfos)		l <sub>1</sub> (mm)	2894	2894	3153	
4.20 Comprimento até a face dos garfos		l <sub>2</sub> (mm)	1974	1974	2084	
4.21 Largura total		b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub> (mm)	1084	1084	1140	
4.22 Dimensões do garfo		s/e/l (mm)	35 / 100 / 920	35 / 100 / 920	40 / 120 / 1070	
4.23 Carro-suporte do garfo ISO 15173. Classe, A / B			ISO 2328 2A	ISO 2328 2A	ISO 2328 2A	
4.24 Largura do carro suporte <sup>(4)</sup>		b <sub>3</sub> (mm)	951	951	950	
4.25 Largura sobgre os garfos		b <sub>5</sub> (mm)	200 /890	200 /890	240 /890	
4.31 Altura livre do solo (no ponto mais baixo, com carga)		m <sub>1</sub> (mm)	89	89	88	
4.32 Vão relativo ao solo no centro de distância entre eixo		m <sub>2</sub> (mm)	96	96	95	
4.34.1 Larg. corredor operac. PBR - 1000x1200mm		Ast (mm)	3290	3290	3445	
4.34.2 Larg. corredor operac. PBR - 800x1200mm		Ast (mm)	3415	3415	3410	
4.35 Raio de giro externo		W <sub>a</sub> (mm)	1601	1601	1716	
Dados de desempenho	5.1 Velocidade máxima de deslocamento, (com carga/sem carga)	km/h	14 /16	14 /16	14 /16	
	5.2 Velocidade máxima de elevação, com carga/sem carga	m/s	352 /500	349 /500	310 /500	
	5.3 Velocidade máxima de abaixamento, com carga/sem carga	m/s	411 /485	425 /485	425 /485	
	5.6 Força máx. da barra de tração com carga/sem carga, valor nominal de 5 minutos	N	15500 /10000	15000 /10500	15500 /12000	
	5.8 Capacidade máx. para vencer rampa, com carga/sem carga valor nominal de 5 min.	%	20 /30	20 /30	20 /30	
	5.9 Tempo de aceleração, com carga/sem carga 10m	seg	4,46 /4,35	4,46 /4,35	5,98 /5,63	
	5.9.1 Tempo de aceleração, com carga/sem carga 15m		5,79 /5,51	5,79 /5,51	6,95 /6,79	
	5.10 Freio de serviço		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
	Motor Elétrico	6.1 Potência do motor de tração S2 60 min	kW	2 x 5	2 x 5	2 x 5
		6.2 Potência do motor de elevação em S3 15%	kW	11	11	11
6.3 Bateria em conformidade com a DIN 4353/35/36 A, B, C		Nº	43531A	43531A	43531A	
6.4 Tensão/capacidade da bateria na taxa de 5hs		(V)/(Ah)	48 /450	48 /450	48 /450	
7.6 Rotatividade		t/h	102t/h	105t/h	NA	
8.1 Controle de tração			ACE2 2uC	ACE2 2uC	AC	
8.2 Fabricante			ZAPI	ZAPI	ZAPI	
Dados adicionais		10.1 Pressão operacional para acessórios <sup>(6)</sup>	bar	145	175	175
	10.2 Volume de óleo para acessórios	litros/min.	38	38	38	
	10.3 Nível de ruído no ouvido do operador <sup>(1)</sup>	dB(A)	64,8	64,8	69,6	
	10.7 Tipo de acoplamento do rebocador/Tipo DIN		Sim / Pino	Sim / Pino	Sim / Pino	
	10.8 Número de rotações da direção		4	4	4	
	10.6 Força de direção	N	10	10	10	

- L<sub>2027</sub> Medidas de acordo com os ciclos de teste e com base nos valores de pesagem contidos na EN12053
- Parte inferior dos garfos
- Assento com suspensão total especificada

- Sem proteção de carga
  - h<sub>1</sub> sujeito a +/- 5 mm de tolerância
  - Variável
- Todos os valores são nominais e estão sujeitos a tolerâncias.  
Para mais informações, entre em contato com o fabricante.  
Os produtos da Yale estão sujeitos a alterações sem prévio aviso.

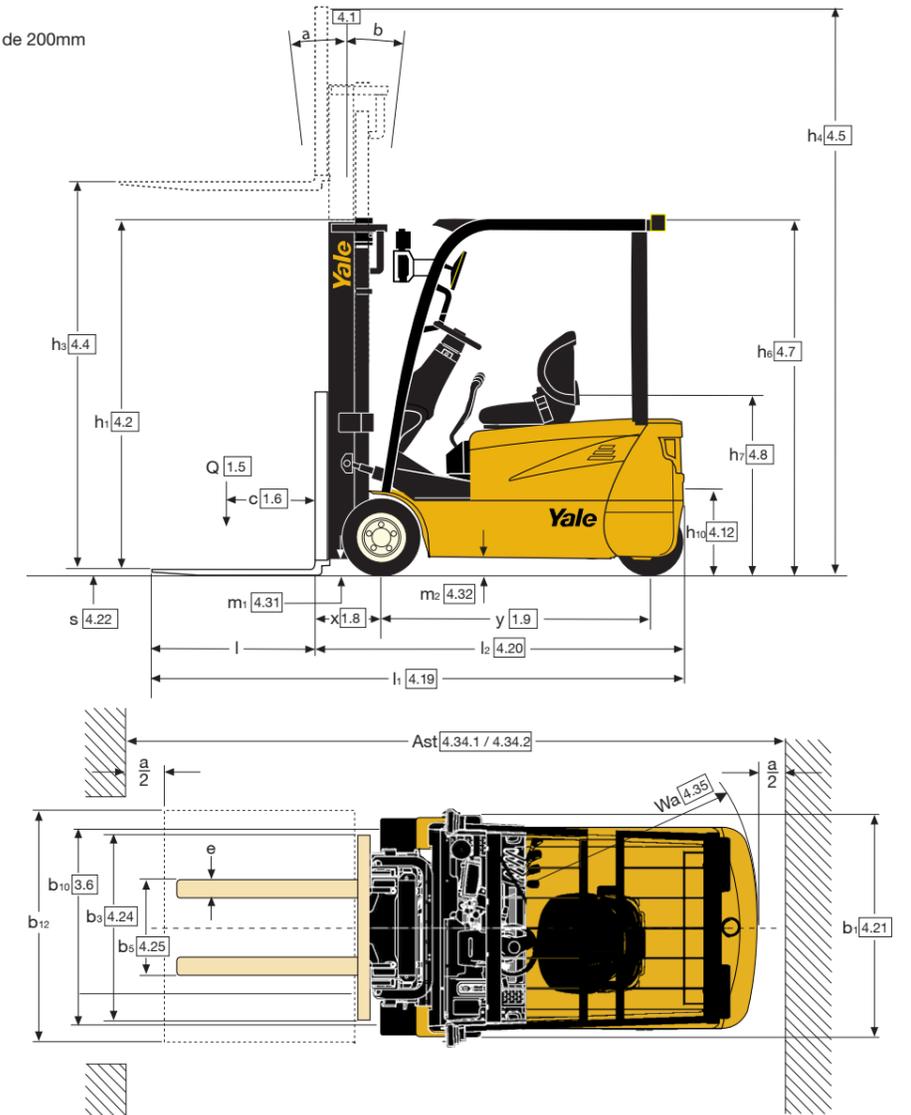
As ilustrações dos modelos apresentam itens opcionais.  
Os valores podem variar de acordo com as configurações.

## VDI 2198 Especificações Gerais

Torre	Altura máxima de elevação (mm)	Altura Geral Estendida		Elevação Livre		Distância de Carga (mm)	Inclinação da Torre		Capacidades de Carga			
		Altura Abaixada (mm)	Altura de Elevação		Sem LBR		Com LBR	Frente	Trás	Centro de carga		
			Sem LBR	Com LBR						Pneu simples (kg)		
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			16UXT	18UXT	20UXT	
2 Estágio FFL	3700	2325	4190	4710	1860	1340	376	3.5	6.5	1600	1800	2000
	4000	2525	4490	5010	2060	1540	376	3.5	5	1600	1800	2000
3 Estágio FFL	4800	2125	5290	5810	4660	1140	376	3.5	5	1300	1500	1650
	5000	2225	5490	6010	1760	1240	376	3.5	5	1250	1450	1500
	5500	2390	5990	6510	1925	1405	376	3.5	5	1150	1200	1300
	6000	2575	6490	7010	2110	1590	376	3.5	5	1050	1100	1200

## Dimensões da Empilhadeira

Ast = Wa + x + l6 + a  
a = folga mínima operacional de 200mm  
l6 = Comprimento da carga



# Série UXT

Modelos: ERP16UXT, ERP18UXT, ERP20UXT

**Yale**<sup>®</sup>  
Pessoas. Produtos. Produtividade.™

## Visibilidade

O protetor do operador foi projetado para proporcionar uma excelente visibilidade geral. As mangueiras são distribuídas de forma a manter uma visão livre da carga e dos garfos.

## Conforto do Operador

O compartimento do operador foi projetado ergonomicamente para oferecer um ambiente prático e confortável de trabalho. Um degrau largo proporciona um acesso fácil. Um display de LCD fornece ao operador as informações de operação necessárias instantaneamente.

A coluna de direção ajustável possui uma variação de 8° para o máximo conforto. Estão disponíveis protetor do operador padrão, cabines parciais ou totais para atender as exigências de diferentes clientes. A cabine fechada possui portas de aço e telas frontais e traseiras com função de lavagem/limpeza, ainda com opções de aquecedor disponível.

Luzes sinalizadora de LED e iluminação de trabalho são oferecidas como padrão, que elimina o custo com troca de lâmpada. Uma alça de direção traseira com botão de buzina integrada disponível montado na coluna de proteção traseira.

## Eletrônica

A Tecnologia AC com motores sem escova que são protegidos contra a entrada de sujeira e água, que minimiza os danos e custos de manutenção. O Roll-back (Redução) é quase eliminada e velocidades maiores de deslocamento são alcançadas.

Os sistemas de tração e elevação são totalmente ajustáveis para adequar à aplicação e múltiplos parâmetros de desempenho podem ser ajustáveis para adequar ao tipo de carga, ambiente

operacional e capacidade do operador. Diagnóstico integrado registra falhas intermitentes e exigências de serviço, que ajuda a reduzir o tempo de serviço dispendioso.

Os controladores AC otimizam a energia da bateria. Especialmente útil em rampas e longos percursos, bem como elevações maiores.

A empilhadeira está disponível com bateria de 48V de Íon-Lítio, requerindo baixa manutenção e uma vida útil longa.

## Manobrabilidade

Direção altamente responsiva otimiza a manobrabilidade em espaços confinados. Transmissão atestada fornece movimento suave e mudanças de direção. As dimensões da empilhadeira garantem uma operação eficaz na maioria dos corredores sem sacrificar o conforto e visibilidade do operador.

## Movimentação de Carga

A torre construída de forma robusta fornece excelente visibilidade com as mangueiras auxiliares centradas no cilindro de elevação livre eliminando torcionamento da mangueira. Para minimizar o desgaste das mangueiras, são empregados retenção positiva da mangueira e curvas com circunferências grandes para maior durabilidade.

As torres são fornecidas com uma opção de inclinação, as âncoras do cilindro de inclinação são amplamente espaçadas para aumentar rigidez lateral e a visibilidade. Uma variação de torres FFL estão disponíveis junto com os carros-suportes incluindo carros suportes com deslocador lateral integrado para tornar fácil e conveniente a movimentação de cargas.

## Controle hidráulico

As alavancas de controle ergonomicamente posicionadas fornecem controle

precisos, disponíveis com sistemas hidráulicos de 2 e 3 funções.

Carros suporte com deslocamento lateral opcional auxilia a movimentação precisa da carga.

## Confiabilidade

A empilhadeira apresenta uma construção durável com uma estrutura soldada em peça única. Os cilindros de inclinação da torre são vedados para minimizar a contaminação. Ótimo desempenho e uma vida útil garantida pelo uso de componentes de alta qualidade.

## Fácil Manutenção

As empilhadeiras Yale são apoiadas por uma garantia de 2000 horas e a disponibilidade abrangentes de peças e de fácil manutenção e serviço.

Fácil acesso aos componentes principais e verificações diárias graças à abertura de 70° do capô, mantido aberto com uma mola a gás travada.



**Yale**<sup>®</sup>  
Pessoas. Produtos. Produtividade.

Central de Relacionamento • 0800 200-0060 • YALE.COM



/YaleBrasil



Yale Brasil



Yale Brasil Empilhadeiras