

Série GP135-155VX

Empilhadeiras contrabalançadas
à combustão

6.000 - 7.000 kg



Proporcionando satisfação ao cliente

O relacionamento exclusivo da Yale com seus clientes é um produto de nosso compromisso de satisfação ao cliente combinado à fabricação de renome mundial. O objetivo da Yale é antecipar as necessidades de cada cliente e direcioná-la às empilhadeiras que entregam desempenho, valor e confiabilidade a exigência de nossos clientes.



Um líder em movimentação de materiais.

A Yale investiu pesado em pessoas, processos e equipamento capital visando abranger os pilares da qualidade e confiança. Projeto inovador, testes abrangentes, a mais alta qualidade, componentes avançados e fabricação superior.

Veracidade significa aderência à verdade. A partir destas premissas surge a série Veracitor® VX Fiel aos seus clientes. Fiel a sua aplicação. E fiel a nossa promessa de produtividade. Cada empilhadeira da série Veracitor® VX com motor a combustão interna foi projetada com componente uniforme para manutenção operacional simplificada, e pacotes de produtividade customizáveis para as necessidades específicas do cliente.



Projetada pensando no **conforto.**

O conforto do operador é melhorado graças a um compartimento bem projetado que proporciona um espaço maior para os pés. O trem de força isolado reduz o ruído e vibração minimizando a fadiga do operador e aumentando sua produtividade durante todo o turno de serviço. Melhor visibilidade do operador encontra-se disponível através da torre Yale® Hi-Vis™, Uma cabine opcional está disponível com ou sem ar condicionado.

A coluna de direção ajustável se adapta aos operadores de todos os tamanhos. Designs inovadores como nosso degrau de altura otimizada, espaço maior para os ombros, fácil acesso do lado direito e controles ergonomicamente projetados faz desta empilhadeira a favorita dos operadores.

O conforto ao dirigir em marcha ré foi melhorado com uma conveniente alavanca de tração traseira opcional (completa com botão de buzina), posicionado de forma ideal na coluna do protetor do operador na parte de trás. A alavanca de direção traseira, junto com um assento giratório opcional, cria um ambiente de trabalho seguro e confortável.

Uma altura baixa do degrau proporciona fácil entrada e saída. As alavancas manuais de controle hidráulico montadas na carenagem, padrão, também permitem fácil acesso para entrada/saída do lado direito. O projeto do protetor do operador oferece ainda uma altura generosa com visibilidade mesmo em alturas maiores dos garfos.

Controles Eletro-Hidráulicos

O controle eletro-hidráulico Accutouch da Yale® oferece um excelente projeto ergonômico como apanhar e largar mais curto e menos esforço é consideravelmente exigido para operar versus alavancas hidráulicas comuns. O apoio de braço totalmente ajustável é anatomicamente contornado para o máximo conforto e flexibilidade minimizando a tensão muscular e das articulações.



Coluna de direção ajustável



Altura baixa do degrau



Alavanca de tração traseira opcional



Controles hidráulicos ergonômicos

- Níveis reduzidos de ruído e vibração.
- Coluna de direção ajustável.
- Espaço maior para os ombros.
- Altura baixa do degrau.
- Controles eletro-hidráulicos.



- Deslocamento rápido e velocidades da torre.
- Controlabilidade aumentada.
- Altas capacidades residuais.
- Elementos hidráulicos *on-demand* opcionais.
- Tempo de operação maior.

Yale® Flex Performance Technology™

A inovadora tecnologia Yale® Flex Performance Technology™ oferece a flexibilidade para maximizar a economia de combustível ou produtividade para adequar as necessidades de aplicação. Disponível no motor PSI 4.3L ou motor a diesel turbo de alto rendimento Kubota 3.8L, apresenta modos de desempenho selecionáveis que possibilitam os clientes adaptar os níveis de produtividade às demandas de suas aplicações. Esta característica proporciona aos operadores a capacidade para alcançar um equilíbrio de desempenho, economia de combustível e emissões livre de manutenção, ou aumentar a produtividade durante os períodos de picos de negócios ao movimentar mais cargas sendo integral ao sucesso de sua operação.



Perfeita produtividade.

A série Yale Veracitor® VX oferece desempenho confiável e uma variedade de opções para produtividade. Três motores estão disponíveis: o motor PSI 4.3L V6, motor a diesel turbo de alto rendimento Kubota 3.8L e o motor a diesel Kubota 3.8L DOC.

Qual é o motor certo para sua aplicação?

Tipo de Motor	Tipo de Combustível	Potência em Cavalos	Torque	Conformidade de Emissões EPA	Intervalos de Serviço	Yale Variable Power Technology™	Emissões Livres de Manutenção	Blocos e cabeçotes de cilindro de ferro fundido	Bloco do motor com saia ampla	Turbo Carregado	Intercooler ar a ar	Inserções do assento válvula de admissão substituível	4 válvulas por cilindro	Catalisador de oxidação de diesel	Filtro particulado de diesel	Sistema de Redução Catalítico Seletivo (SCR)	Máxima Produtividade
PSI 4.3L V6	LPG	96@ 2400 RPM	210@ 2400 RPM	• 250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kubota 3.8L Alto Rend.	Diesel	105@ 2400 RPM	275@ 1600 RPM	• 500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kubota 3.8L DOC	Diesel	74@ 2200 RPM	227@ 1400 RPM	• 500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Duas seleções de transmissão estão disponíveis: Techtronix 332.

A transmissão Techtronix 332 opcional inclui três velocidades para frente e duas velocidades de reversão para velocidade de deslocamento adicional e capacidade de vencer rampas, descida de rampa controlada (limitando rolo a três polegadas por segundo), marcha gradual eletrônica (não requer ajuste), e o Sistema de Desaceleração Automática, levando a unidade a uma parada completa quando

o pedal do acelerador for liberado. O giro do pneu é reduzido por precisamente ajustar a velocidade do motor durante as reversões de potência controlada.

Ambas as transmissões com marcha gradual suave, controle de mudança eletrônica e partida neutra/intertravamento do freio



Motor PSI 4.3L V6



Motor a diesel turbo de alto rendimento Kubota 3.8L

Baixo custo de operação.

O preço de aquisição de uma empilhadeira é apenas uma pequena parte de seu custo total. Um custo de aquisição da empilhadeira é a parte maior de gasto em dólares e inclui esses elementos como manutenção periódica, reparos não programados, pneus, freios e custos com combustíveis. Os engenheiros da Yale focam na economia de custo com opções adicionais de motor e transmissão, manutenção de renome mundial e confiabilidade.

Intellix VSM

O Intellix VSM, o gerenciador de sistema de frota inteligente, aumenta a eficiência do operador por controlar as mudanças rápidas de direção que reduz o giro do pneu de tração e o desgaste do pneu. O Intellix VSM aumenta o tempo de produção por monitorar e proteger as funções principais da empilhadeira.

Manutenção Simplificada

A Manutenção simplificada da série Veracitor® VX reduz os custos de mão de obra envolvido na manutenção periódica e reparos não programados. Um assoalho fácil de remover não requer ferramentas e oferece acesso completo ao trem de força. Verificações diárias simplificadas e requisitos de serviço reduzidos leva a custos menores de manutenção.

Desgaste reduzido do freio

A vida útil do freio é significativamente aumentada com o Sistema de Desaceleração Automática integrado na transmissão Techtronix. Este sistema desacelera automaticamente a empilhadeira quando o pedal do acelerador é liberado, minimizando as exigências do uso do freio, e reduzindo os custos associados ao desgaste dos freios.

Os freios de disco úmido resfriado a óleo de longa vida reduz ainda mais os custos de operação da empilhadeira por diminuir a manutenção no freio. Estes freios de longa durabilidade são totalmente vedados contra contaminação tornando-os ideal para ambientes rigorosos.



- Emissões livre de manutenção.
- Freios a disco úmidos.
- Intellix VSM.
- Manutenção simples.
- Sistema de desaceleração automático.

Versatilidade da série Veracitor® VX

Sabendo que dois ambientes não são exatamente iguais, a Yale proporciona a você a opção de customizar o desempenho e características de sua empilhadeira em sua aplicação. Além disso, para escolha de motor e transmissão, a tecnologia Flex Performance Technology™ da Yale® oferece modos de desempenho selecionáveis que proporciona a flexibilidade para aumentar a economia de combustível ou produtividade para adequar as necessidades de aplicação. Independentemente da configuração que escolha, você dependerá da empilhadeira da série Veracitor®.

A transmissão Techtronix 332 oferece aumento na economia de pneus através da reversões de potência controlada. Todas as três opções de motores entregam uma notável economia de combustível com desempenho competitivo, reduzindo os custos de operação.

Motores

PSI 4.3L V6 LPG

Potência = 96 hp
Torque = 210 lb. pés
@ 2400 RPM

Kubota 3.8L a diesel de alto rendimento

Potência = 105 hp
Torque = 275 lb. pés
@ 1600 RPM

Kubota 3.8L DOC a diesel

Potência = 74hp
Torque = 227 lb. ft @ 1400 RPM

Transmissões

Techtronix 332 Opcional

Três velocidades de avanço
Duas velocidades de reversão

Hidráulicos

Alavancas mecânicas montadas na carenagem

Projeto ergonômico de fácil alcance
Acesso excelente no lado direito

Accutouch electrohydraulics (optional)

Ativação na ponta do dedo
Acesso excelente no lado direito
Mini-alavancas E-hydraulic
Accutouch
e apoio de braço



- Trem de força robusto.
- Conectores elétricos lacrados.
- Sensores de efeito Hall.
- Sistema de filtragem.
- Radiador resfriador.

Carro-Suporte Montado no Posicionador de Garfo do Deslocador Lateral

Além do deslocador lateral montado no carro-suporte, o posicionador de garfo de deslocamento lateral montado no carro-suporte (SSFP) opcional é útil nas indústrias que requer movimentar uma variedade de tamanhos de cargas. Disponível com todas as torres, o SSFP, é uma solução para aplicações que requer frequentes paradas para reposicionar a largura do garfo. Com esta opção, o operador pode rápida e precisamente deslocar lateralmente os garfos, bem como movimentar os garfos (simultaneamente) para dentro ou para fora para manusear uma variedade de configurações de palete. Eliminando a necessidade de sair da empilhadeira e movimentar os garfos com a mão, o SSFP economiza tempo e diminui o esforço manual, aumentando assim a produtividade do operador. O dano ao produto e o palete é reduzido, diminuindo seu custo de operação. Um protetor de carga integral está incluso com o acessório.



O deslocador lateral montado no carro suporte mostrado



Perfeita confiabilidade.

As empilhadeiras Veracitor® VX são projetadas e fabricadas para estar entre as empilhadeiras mais confiáveis na indústria moderna. O trem de força robusto da Yale oferece durabilidade com motor e transmissão controlado via computador, conjuntos de embreagens robustos e engrenagens e eixos mais resistentes. Um sistema de proteção do trem de força opcional e um monitoramento melhorado aumenta a longo prazo a durabilidade.

Componentes eletrônicos confiáveis

A Veracitor® VX oferece componentes eletrônicos confiáveis, incluindo conectores vedados, possibilitando a lavagem a jato de toda a empilhadeira. Os sensores de Efeito Hall e os interruptores na chave geral e alavanca de direção tem componentes de estado sólido que são magneticamente operados e são 100% vedados ao meio ambiente. As vedações de face O-ring em todas as conexões hidráulicas de alta pressão elimina as adaptações de tubo e a necessidade de selantes de rosca criando juntas isentas de vazamentos. Um sistema de filtragem superior aumenta a vida útil de todos os componentes hidráulicos.

Sistema de resfriamento inovador

Um projeto de sistema de resfriamento inovador nas empilhadeiras Veracitor® VX possibilita temperaturas significativamente menores versus modelos concorrentes. O sistema oferece excelente fluxo de ar por meio de tubulação otimizada e túneis de alto volume possibilitando que nossas empilhadeiras funcionem significativamente resfriada por mais tempo. Os radiadores são instalados 100% a prova de choque para mais durabilidade. O radiador resfriador padrão possui um radiador com núcleo de alumínio de quatro fileiras e um resfriador de óleo de transmissão para serviço pesado montado na parte externa para aplicações difíceis. Os radiadores para motores a diesel com tecnologia intercooler ar a ar para potência e eficiência adicional do motor.



Aumenta a durabilidade dos pneus



Radiador dotado de tecnologia intercooler ar a ar

Serviço simples de realizar.

- Capô do motor tipo asa de gavota.
- Diagnósticos a bordo.
- Painel de instrumento avançado.
- Assoalho de peça única.
- Rotas de componentes hidráulicos e elétricos livre.

A série Veracitor® VX não foi projetada somente para requerer menos manutenção, também foi projetada para ser extremamente fácil de manutenção. Dos capôs tipo asa de gavota e diagnóstico a bordo, à confiável, a mais abrangente disponibilidade de peças da indústria, estas empilhadeiras foram projetadas pensando em todos os detalhes de serviço. O acesso da carenagem ao contrapeso torna a manutenção rápida, fácil e conveniente.

Intellix VSM

O Gerenciamento de Sistema de Frota Intellix (Intellix VSM) monitora continuamente as funções da empilhadeira e alerta imediatamente o operador para as necessidades de serviço. Diagnósticos a bordo abrangente no display de instrumento avançado para comunicação de códigos de serviço, possibilitando reparos rápidos e com precisão.

Acesso da carenagem ao contrapeso

A empilhadeira Veracitor® VX com um cilindro assistido por mola a gás, capôs de motor projeto de asa de gavota. Acoplado a um assoalho de peça única que fornece excelente acesso. Um assoalho fácil de remover que não requer ferramentas e capôs de motor tipo asa de gavota que oferece acesso completo ao trem de força. As verificações diárias do compartimento do motor estão todas localizadas de forma acessível e são facilmente realizadas. O layout livre sob o capô oferece um direcionamento hidráulico e elétrico livre.



A Yale possui acesso excelente para serviço na série Veracitor® VX. Verificações diárias simplificadas e exigências de serviço reduzidos leva a custos menores de manutenção.

Sistema de Desaceleração Automático

A característica de Sistema de Desaceleração Automático reduz o uso do freio, levando a diminuição da manutenção do freio e reposição de pastilha. Tudo isto contribui para reduzir os custos de serviço e agrega ao seu resultado final.



Suporte aos clientes

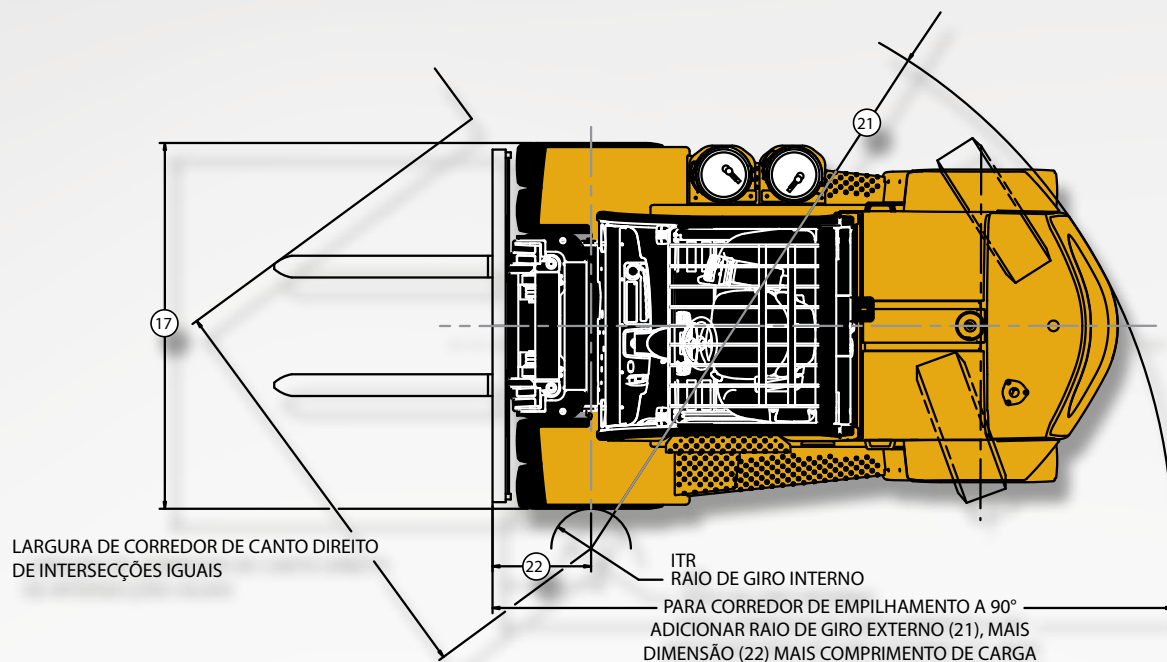
Com peças e serviço de ponta

Nosso Programa de Disponibilidade Garantida (G.A.P) garante as peças que geralmente são necessárias nos primeiros 2 anos de operação ficarão disponíveis em seu distribuidor de peças Yale® em 24 horas ou elas serão gratuitas. Com quatro Centros de Distribuição de Peças estrategicamente localizadas em todo o mundo, disponibilizamos uma faixa completa de equipamento e peças pós-venda originais que mantêm o tempo de produtividade de nossos clientes.*

Assumiremos ainda o compromisso no campo com programa de treinamento de Certificação ProTech® da Yale, disponível a nossos técnicos do distribuidor. O programa de treinamento técnico ProTech® proporciona ambos os níveis de sistemas, bem como a orientação específica do produto para garantir que as empilhadeiras sejam consertadas corretamente na primeira vez.

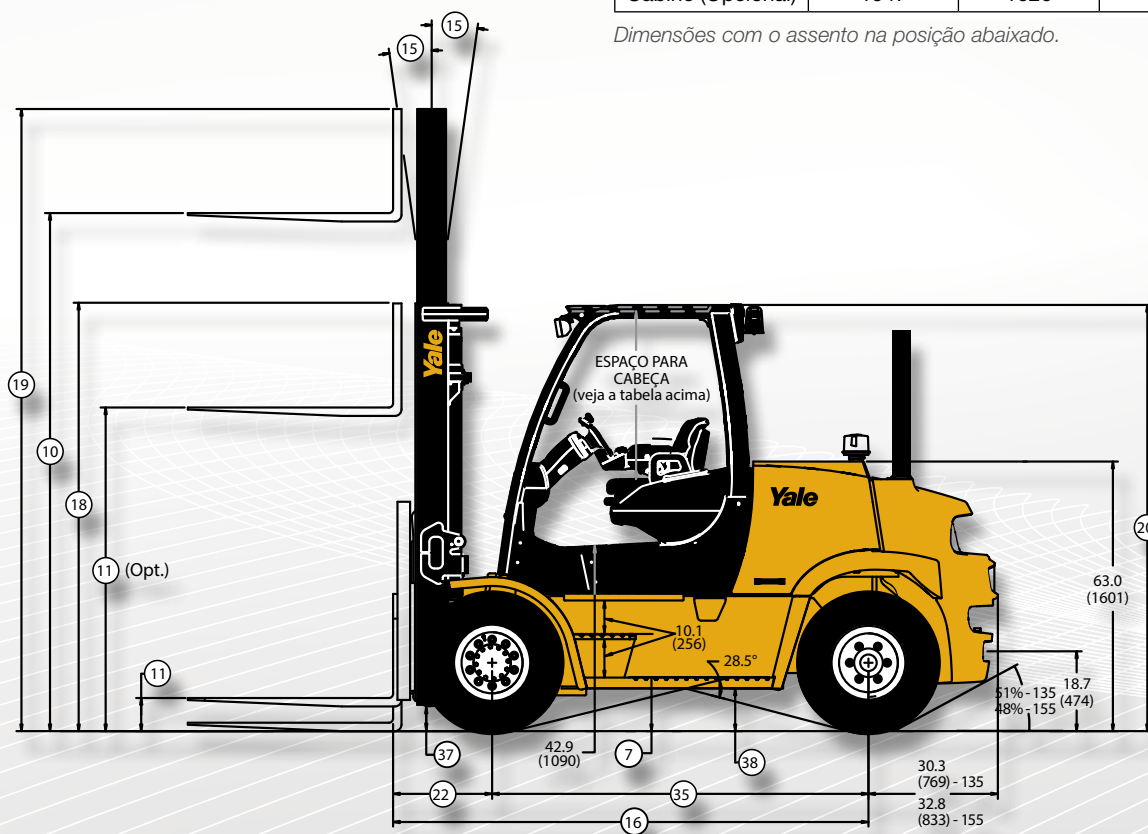
** Consulte seu distribuidor local para regras do programa G.A.P.*

Especificações da GP135-155VX



	Sem Susp	Total	Giro Completo
OHG (Padrão)	1064	1037	1037
Cabine (Opcional)	1047	1020	1020

Dimensões com o assento na posição abaixado.



GP135-155VX DIMENSÕES DA TORRE

Altura Máxima do Garfo (mm)	Geral Abaixado Altura	Altura Geral Estendida		Elevação Livre (TOF)		Inclinação	Peso Aprox. da Empilhadeira com/ Equipamento Padrão	
		com Protetor de Carga	sem Protetor de Carga	com Protetor de Carga	sem Protetor de Carga		GP135VX	GP155VX
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Para Trás/Para frente	lbs (kg)	lbs (kg)
Torre de 2 Estágio de Elevação Livre Limitada (LFL)								
3000	2540	4354	4195	160	160	10°/5°	8509	19890 (9022)
3400	2740	4754	4595	160	160	10°/5°	8564	20010 (9076)
4400	3240	5754	5595	160	160	10°/5°	8772	20470 (9285)
5400	3740	6754	6595	160	160	10°/5°	8922	20800 (9435)
Torre de 3 Estágio de Elevação Livre Total (LFL)								
4700	2570	6054	5830	1216	1440	10°/5°	8936	20830 (9448)
5600	2870	6954	6730	1516	1740	10°/5°	9049	21080 (9562)
6200	3120	7554	7330	1766	1990	10°/5°	9144	21290 (9657)

Nota: A GP135-155VX usa pneus de tração pneumático padrão de 8,25 x 15 x 14 PR @ largura total 82,0 pol. (2082 mm).



GERAIS	1	Fabricante	Yale			Yale		
	2	Modelo	GP135VX			GP155VX		
		Motor	PSI 4.3L	Kubota 3.8L, DOC Diesel	Motor a diesel de alto rendimento Kubota 3,8L	PSI 4.3L	Kubota 3.8L, DOC Diesel	Motor diesel de alto rendim.o Kubota 3,8L
	3	Capacidade Nominal	kg	6.000			7.000	
	4	Distância do Centro de Carga	mm	610			610	
	5	Tipo Motor/Combustível, GLP, Diesel		GLP	Diesel	GLP	Diesel	
	6	Posição do Operador		Condutor Sentado			Condutor Sentado	
	7	Altura do Degrau	mm	321			321	
	8	Tipo de Pneu - Cushion, Sólido, Pneumático		Pneumático			Pneumático	
DIMENSÕES	9a	Número de Rodas, Diant./Tras. (x = tração)		4X2			4X2	
	9b	Largura Entre Rodas, Dianteira/Traseira	mm	1846 / 1535			1846 / 1535	
	10	Altura de Elevação, c/ LBR (TOF) (Arredondado para menos)	mm	5400			5400	
	11a	Altura de Elev. Livre Padrão (TOF) (Arredondado para menos)	mm	160			160	
	11b	Altura de Elev. Livre Opcional com LBR (TOF) (Arrend. p/ menos)	mm	2416			2416	
	11c	Altura de Elev. Livre Opcional sem LBR (TOF) (Arrend. p/ menos)	mm	2640			2640	
	12	Largura Padrão do Carro	mm	1981			1981	
	13	Garfos Padrão, Espessura x Largura x Comprimento	mm	150 x 60 x 1219			150 x 60 x 1219	
	14a	Extensão do Garfo Padrão, Dimensões Mínimas Internas	mm	160			160	
	14b	Extensão do Garfo Padrão, Dimensões Máximas Internas	mm	1876			1876	
	15	Inclinação da Torre, Para Frente / Para Trás	graus	5 / 10			5 / 10	
	16	Comprimento Total (até a Face dos Garfos)	mm	3604			3669	
	17	Largura Total	mm	2082			2082	
	18	Altura da Torre Padrão - Abaixada	mm	3740			3740	
	19a	Altura, Padrão da Torre Estendida sem LBR (Arred. para Mais)	mm	6595			6595	
	19b	Altura, Padrão da Torre Estendida com LBR (Arred. para Mais)	mm	6754			6754	
	20a	Alt. Padrão Protetor Operado (Alto) (Arredondado para Mais)	mm	2531			2531	
	20b	Alt. Padrão Protetor Operador (Cabine) (Arrend. para Mais)	mm	2549			2549	
	21a	Raio de Giro Mínimo Externo (OTR)	mm	3320			3388	
	21b	Raio de Giro Mínimo Interno (OTR)	mm	230			230	
	22	Comprimento, Centro das Rodas até a Face dos Garfos	mm	601			601	
	23a	Larg. Corredor, Âng. Direito Pilha (c/ paleta L=42 pol, C=48 pol)	mm	5140			5207	
	23a	Larg. Corredor, Âng. Direito Pilha (Adicionar Comp. da Carga)	mm	3921			3988	
	24	Corredor Igual, Corredor com 90 Graus de Intersecção	mm	2823			2865	
DESEMPENHO	25a	Veloc. Desloc. P/a Frente, RL/NL c/ Transm. 2 veloc. (P/ Frente)	km/h	22/22.	20,2/20,5	21,9/22,1	20,2/20,4	
	25b	Veloc. Desloc. P/ Frente, RL/NL c/om Transm. 3 veloc. (P/ Frente)	km/h	24,9/25.	22/22,2	24,7/25,1	21,8/22,1	
	25c	Veloc. de Desloc. Para Trás, RL/NL sem nenhuma Transmissão	km/h	22/22.	20,2/20,5	21,9/22,1	20,2/20,4	
	26a	Velocidade de Elevação, Padrão 2 Estágios LFL, RL/NL	m/seg	0.53/0.54	0.48/0.49	0.53/0.54	0.44/0.49 0.48/0.49	
	26b	Velocidade de Elevação, Opcional 3 Estágios FFL, RL/NL	m/seg	0.51/0.52	0.47/0.47	0.51/0.52	0.43/0.47 0.47/0.47	
	27a	Velocidade de Abaixamento, Padrão 2 Estágios LFL, RL/NL	pés/min	0.58/0.53			0.58/0.53	
	27b	Velocidade de Abaixamento, Opcional 3 Estágios FFL, RL/NL	m/seg	0.53/0.41			0.53/0.41	
	28a	Força na Barra de Tração Xmsn 2 Velocidades @ Máximo RL/NL	kg	4315/2574	4536/2574	4763/2574	4536/2700 4536/2700 5216/2700	
	28b	Força na Barra de Tração Xmsn 2 Velocidades @ 1 mph RL/NL	kg	3526/2574	3881/2574	4763/2574	3498/2700 3844/2700 4763/2700	
	28c	Força na Barra de Tração Xmsn 2 Velocidades @ 3 mph RL/NL	kg	2241/2574	2258/2574	3327/2574	2211/2700 2229/2700 3303/2700	
	29a	Capacid. Mínima de Vencer Rampa Xmsn 2 Velocidades RL/NL	%	30/17	32/17	37/17	27/17 29/17 33/17	
	29b	Capacid. Vencer Rampa Xmsn 2 Velocidades @ 1 mph RL/NL	%	24/17	27/17	33/17	22/17 24/17 30/17	
	29c	Capacid. Vencer Rampa Xmsn 2 Velocidades @ 3 mph RL/NL	%	15/17		23/17	14/17 20/17	
	28a	Força na Barra de Tração Xmsn 3 Velocidades @ Máximo RL/NL	kg	4536/2574	4536/2574	5216/2574	591/2700 455/2700 742/2700	
	28b	Força na Barra de Tração Xmsn 3 Velocidades @ 1 mph RL/NL	kg	4536/2574	536/2574	5216/2574	4536/2700 4536/2700 5216/2700	
28c	Força na Barra de Tração Xmsn 3 Velocidades @ 3 mph RL/NL	kg	2862/2574	2389/2574	3341/2574	2834/2700 2368/2700 3315/2700		
29a	Capacidade Mínima de Vencer Rampa Xmsn 3 Velocidades RL/NL	%	32/17		37/17	29/17 33/17		
29b	Capacidade Vencer Rampa Xmsn 3 Velocidades @ 1 mph RL/NL	%	32/17		37/17	29/17 33/17		
29c	Capacidade Vencer Rampa Xmsn 3 Velocidades @ 3 mph RL/NL	%	19/17	16/17	23/17	17/17 15/17 21/17		
PESO	30a	Peso, Empilhadeira Padrão NL	kg	8918	8968	9431	9481	
	30b	Peso, Empilhadeira Padrão RL	kg	15042	15092	16462	16512	
	31a	Peso no Eixo de Carga, Estático Dianteiro/Traseiro NL	kg	4290/4628	4315/4653	4155/5276	4180/5301	
	31b	Peso no Eixo de Carga, Estático Dianteiro/Traseiro RL	kg	13729/1312	13754/1337	14992/1469	15017/1494	
PNEUS E RODAS	32	Dimensão da Roda Dianteira / Traseira	8.25 X 15 14PR / 8.25 X 15 14PR			8.25 X 15 14PR / 8.25 X 15 14PR		
	34	Distâncias entre eixos	mm	2235			2235	
	35	Altura Livre do Solo Sob a Torre, RL	mm	146			146	
	36	Altura Livre do Solo, no Centro da Distância Entre-Eixos	mm	253			253	
	37	Freio de Serviço - Método de Controle/Operação		Pé / Hidráulico			Pé / Hidráulico	
	38	Freio de Estacionamento - Método de Controle/Operação		Manual / Mecânico			Manual / Mecânico	
TREM DE FORÇA	39	Tipo de Bateria	Livre de Manutenção			Livre de Manutenção		
	40	Tensão/Amperagem de Partida a Frio	v / cca	12V/475	12V/900 x 2	12V/475	12V/900 x 2	
	41	Fabricante do Motor		PSI 4.3L	Kubota 3.8L Turbo Diesel	PSI 4.3L	Kubota 3.8L Turbo Diesel	
	42	Potência do Motor @ Velocidade Controlada	hp (kw)	72 @ 2400 RPM	55 @ 2200 RPM 79 @ 2200 RPM	72 @ 2400 RPM	55 @ 2200 RPM 79 @ 2200 RPM	
	43	Torque @ RPM Nominal	pés-lbs (N m)	285 @2400 RPM	309 @ 1400RPM 373 @ 1600RPM	285 @2400 RPM	309 @ 1400RPM 373 @ 1600RPM	
	44	Número de Cilindros / Cilindradas	No / cc (ci)	6/4302 (263)	4/3769 (230)	6/4302 (263)	4/3769 (230)	
	45	Tipo de Transmissão, Padrão		Techtronix			Techtronix	
	46a	Velocidades Padrão, Para Frente/Para Trás		2/2			2/2	
	46b	Velocidades Opcional, Para Frente/Para Trás		3/2			3/2	
	47	Capacidade do Tanque Hidráulico (Dreno e Reabastecimento)	litro	71,7			71,7	
	48	Capacidade Tanque de Combustível (Somente Unids Alim. Diesel)	litro	74,8			74,8	
49	Alívio Auxiliar da Pressão Hidráulica para Acessórios	Mpa	155			155		

RL = Carga Nominal, NL = Sem Carga



Equipamento padrão

- Motor PSI 4.3L, V-6
 - Marcha gradual hidráulica
 - Controle de comutação eletrônica
- 2 velocidades para frente, 2 velocidades para trás
- Freios de disco úmido de óleo refrigerado
- Pedal de controle direcional no pé
- Torre Hi-Vis™ de 2 Estágios com elevação livre limitada

(LFL) com altura máxima do garfo de 2400 mm

- Carro-suporte largo tipo gancho 1219 mm com extensão do protetor de carga alto de 1219
- Garfos longo de 1219 mm
- Inclinação da torre 6 graus para frente e 10 graus para trás
- Válvula de controle hidráulica de 3 funções
- Display de painel de instrumento integrado inclui:
 - Display de LCD:
 - Nível de combustível (somente diesel)
 - Horímetro
 - Temperatura do líquido refrigerante
 - Relógio
 - Mensagens
 - Luzes indicadora de serviço:
 - Alternador
 - Temperatura do óleo de transmissão
 - Pressão do óleo do motor
 - Nível do fluido hidráulico
 - Fixar cinto de segurança
 - Nível de combustível baixo
 - Mau funcionamento do motor
 - Mau funcionamento do sistema
 - Freio de Estacionamento
 - Temperatura do líquido refrigerante
 - Indicadores de direção par frente, marcha ré e neutra
- Classificação UL GLP
- Direção hidráulica hidrostática
- Assento de vinil sem suspensão
 - Cinto de segurança sem aperto
- Buzina Eletrônica
- Coluna de direção ajustável
- Tapete de borracha
- Entrada alta de ar
- Fixação integral
- Sistema de restrição ao operador
- Radiador Cominado ao Resfriador
- Freio gradual de pedal único
- Alavancas de controle hidráulico montado na carenagem
- Braçadeira do tanque GLP montado na soleira
- Sensor de combustível GLP de baixa sensibilidade de pressão
- Protetor do operador alto 2531 mm
- Garantia do trem de força do fabricante de 36 Meses / 6.000 horas
- Garantia do trem de força do fabricante de 36 Meses / 6.000 horas
- Manual do operador

Opções

- Motor a diesel turbo Kubota 3.8L Certificado Tier 4 Final de alto rendimento
- Motor a diesel turbo Kubota 3.8L DOC EPA Certificado Tier 4 Final
- Transmissão Techtronix.
 - 3 velocidades para frente, 2 velocidades reversa
 - Marcha gradual Eletrônica
 - Controle de comutação eletrônica
 - Sistema de desaceleração automático
 - Reversão de potência controlada
 - Recuo controlado em rampas
- Luzes de LED (freio/traseira/apoio)
- Sistema de proteção do trem de força
- Monitoramento Premium
- Admissão de ar superior com pré-filtro
- Acumulador
- Partida sem chave (Keyless) (com chave de contato auxiliar)
- Braçadeira do tanque de GLP Dual
- Retorno para ajuste de inclinação
- Mini-alavancas hidráulicas AccuTouch com braço de apoio totalmente ajustável
- Volante de condução traseira com botão de buzina
- Assento com suspensão total - vinil ou tecido
- Assento com suspensão total giratório - vinil ou tecido
- Cinto de segurança sem aperto de alta visibilidade com ou sem intertravamento
- Monitor de impacto com paralisação imediata ou de retardo
- Display de peso de carga
- Lista de verificação de pré-turno de operador
- Pedais de freio duplo gradual
- Proteção com senha do operador
- Alarme com auto-ajuste ativado de reversão sonoro 82-102 dB(A)
- Alarme visível: Luz estroboscópica de LED âmbar - continuamente ativada, montado no protetor do operador
- Publicações de peças - número específico de série impresso ou CD
- Classificação UL D, LPS, DS
- Vários conjuntos de luz disponíveis com LED halogênea ou de alta intensidade
 - Duas luzes de trabalho dianteira e uma traseira
 - Duas luzes de trabalho dianteira, uma traseira e duas luzes de freio/traseira/apoio
- A cabine inclui o seguinte:
 - Limpador dianteiro e traseiro
 - Conjunto completo de luz
 - Aquecedor integral
 - Desembaçador
 - Portas removíveis
 - Luz domo do Operador
 - Ventilador
 - Ar condicionado opcional
- Retrovisores laterais

A experiência da Yale®

Com Yale, você sabe que está levando mais do que uma empilhadeira. Você está levando a experiência completa da Yale. É a promessa que fazemos que vai além do nossos produtos, e nosso compromisso de apoiá-lo com o melhor serviço na indústria.



Rede Distribuidores - Os clientes Yale tem acesso direto aos melhores produtos e serviços para empilhadeiras através de nossa abrangente, rede de distribuidores independentes, com 340 locais de distribuidores no mundo todo (225 nas Américas) com uma média de mais de 25 anos de experiência em movimentação de materiais.



Serviços de Financiamentos - Os Serviços de Financiamentos da Yale tornam fácil a aquisição de uma empilhadeira ou uma frota inteira.



Inovações - Um tamanho nem sempre ajusta a todos. A Yale desenvolveu uma variedade de modificações da empilhadeira para atender constantes necessidades de mudança de seus clientes e suas mudanças de aplicações. Além disso, para características da empilhadeira padrão e opcional, a Yale oferece um lista impressionante de melhorias especiais para empilhadeira projetadas para aumentar sua produtividade.



Trainamento para Operador -A orientação adequada em operar empilhadeiras minimiza os riscos de ferimentos por causa de acidentes ao passo que aumenta a produtividade. A Yale oferece materiais em conformidade com OSHA que dá suporte ao treinamento de operadores qualificados.



Peças de Reposição - Seu distribuidor de Empilhadeira Yale® oferece peças originais Yale e peças de qualidade para outras marcas (Peças PREMIER™), bem como programas de serviço - todos destinados a manter suas empilhadeiras funcionando de forma eficiente e com custo benefício.

Para mais informações, ou encontrar o distribuidor Yale® mais próximo!



www.yalebrasil.com.br



Yale Brasil Empilhadeiras



Yale Brasil Empilhadeiras

Yale[®]


YALE BRASIL

Rodovia Presidente Castelo Branco, S/N - KM 75,8

City Castello - Itu - SP. 13308-700

Tel. +55 11 2396-1800

01/2019 Brasil

YALE,  e PESSOAS. PRODUTOS. PRODUCTIVITY, são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas registradas nos Estados Unidos e determinadas outras jurisdições. © Yale Materials Handling Corporation 2017. Todos os direitos reservados.

O desempenho da empilhadeira poderá ser afetado pela condição do veículo, como é equipado e a aplicação. Consulte seu Revendedor de Empilhadeira Industrial Yale® caso quaisquer das informações mostradas for relevantes em sua aplicação.

As especificações estão sujeitas a alteração sem prévio aviso. CERTIFICAÇÃO: As empilhadeiras Yale atendem as exigências de projeto e construção da B56.1-1969, de acordo com a OSHA Seção 1910.178(a)(2) e também estão em conformidade com a revisão da B56.1 em vigência no momento da fabricação. Classificada pelo Underwriters Laboratories, Inc. somente quanto a para risco de incêndio para empilhadeiras industriais Tipo E.

Fabricado em nossas próprias Instalações Registradas na ISO 9001 e 14001

2271F 5/2017 Todas as empilhadeiras são exibidas com equipamento opcional.