
SÉRIE YALE TODO TERRENO

EMPILHADEIRA TODO TERRENO

KDP18-50UX/KDP18-35UX4 / 1800-5000KG



Os modelos dessa série TODO TERRENO podem ser operados em ambientes internos e externos, em pisos com irregularidades variáveis. Verifique junto ao seu distribuidor autorizado quais aplicações indicadas para esses equipamentos

www.yale.com

Yale[®] 
Pessoas. Produtos. Produtividade.[™]

Recursos

1 Torre de visão ampla

A torre de visão ampla oferece excelente visibilidade da carga e do campo de visão frontal do operador, otimizando assim conforto, segurança e produtividade.

2 100% Bloqueio do Diferencial (Tração em 2 Rodas)

A transmissão Powershift com 100% bloqueio do diferencial do tipo mandíbula, oferece tração máxima apesar das condições climáticas mais severas e superfícies de operação irregulares.

3 Alta Distância em relação ao Solo

Melhore o tempo de operação mantendo a empilhadeira em movimento, mesmo nas aplicações mais difíceis, devido à alta distância em relação ao solo e manobrabilidade superior.



Visão geral

A série Yale® TODO TERRENO oferece uma solução ideal para deslocar cargas em condições de solo acidentado e irregulares, sem comprometer o desempenho.

A linha

A linha KDP18-50UX está disponível em quatro capacidades diferentes, compostas por duas opções de transmissão:

- ▶ **Tração em 2 rodas**
 - 1.800KG - KDP18UX
 - 2.500KG - KDP25UX
 - 3.500KG - KDP35UX
 - 5.000KG - KDP50UX
- ▶ **Tração em 4 rodas**
 - 1.800KG - KDP18UX4
 - 2.500KG - KDP25UX4
 - 3.500KG - KDP35UX4

Projeto

A série Yale TODO TERRENO oferece a solução ideal para aplicações que enfrentam terrenos desafiadores. A série oferece confiabilidade e produtividade quando você mais precisa: em aplicações severas. Ao contrário das soluções mais tradicionais para terrenos não pavimentados, esses equipamentos são menos complicados e projetados para facilitar a flexibilidade e melhorar a eficiência.



◀ **4** **Protetor do Operador Isolado**
Protetor do operador totalmente isolado, com amortecimento de borracha. Isso reduz significativamente a vibração da máquina, otimiza o conforto do operador e reduz sua fadiga em terrenos acidentados implacáveis. O motor e a transmissão também são isolados.

◀ **5** **Compartimento do Operador Ergonômico**
Volante com design ergonômico, sistema de freio e alavancas de controle intuitivas ajudam a eficiência do operador com maior conforto e controle. Cabine grande e espaçosa com alça de apoio e amplas aberturas para fácil acesso através do degrau baixo.

◀ **6** **Pneus de alta qualidade**
Pneus industriais de pegada larga, proporcionando estabilidade em ambientes de trabalho irregulares.

Baixo custo de propriedade

O uso de componentes robustos e de alta qualidade dentro da linha TODO TERRENO oferece uma operação confiável com desgaste limitado. Isso é uma verdade para a série TODO TERRENO, onde as empilhadeiras podem suportar aplicações e terrenos desafiadores. Os custos e requisitos de manutenção são ainda mais reduzidos por possuírem peças de reposição simples, prontamente disponíveis e genuínas.

Hidráulica

Cilindros de alta qualidade com hastes de cromo duro reduzem o desgaste da vedação para uma longa vida útil. Um filtro de baixa pressão de fluxo na linha de retorno mantém o óleo hidráulico limpo, o que ajuda a minimizar o desgaste da vedação e da bomba. Além disso, isso mantém a válvula de controle em boas condições, aumentando os intervalos de manutenção.

Projetado para Operadores

► Produtividade e Segurança

- Sistema de Presença do Operador (OPS)
- Alarmes sonoros e visuais
- Luzes de trabalho, traseira e setas de LED
- Luz estroboscópica de LED de montagem baixa
- Sistema de pesagem opcional; para melhorar a eficiência operacional
- Configurações opcionais de cabine e parabrisa
- Painel simples e claro; mantendo o operador informado
- Opcional: alça traseira com botão de buzina, espelho e câmeras frontal e traseira, para auxiliar os operadores em aplicações específicas
- Protetor do operador seguro



► Maior Conforto do Operador

- Fadiga do operador minimizada pelo assento com suspensão total
- Coluna de direção e assento ajustáveis para os operadores
- Degrau de entrada baixo, espaço amplo e pedais posicionados ergonomicamente
- Ar condicionado e aquecedor opcionais

► Manutenção simples e baixo custo de propriedade

- Componentes robustos e de alta qualidade, com filtragem eficiente e resfriamento eficaz para reduzir significativamente o desgaste
- Acesso rápido e fácil para manutenção
- Não são necessários diagnósticos baseados em computador
- Os custos e requisitos de manutenção são reduzidos por peças de reposição simples, prontamente disponíveis e genuínas.



TORRE KDP18UX / KDP18UX4 E TABELA DE CAPACIDADES @ 500 mm CC

	Altura máxima do garfo (mm)	Altura rebaixada (mm)	Altura Estendida Geral		Elevação livre		Inclinação da torre		Capacidade com Pneus Pneumáticos Simples (kg)	
			Com LBR (mm)	Sem LBR (mm)	Com LBR (mm)	Sem LBR (mm)	Para a frente (graus)	Para trás (graus)	@ 500mm CC sem deslocador lateral	@ 500mm CC com deslocador lateral
			1,8T	1,8T	1,8T	1,8T	1,8T	1,8T	1,8T	1,8T
2FL	2700	1998	3875	3465	105	105	10	12	1800	1800
	3000	2148	4175	3765	105	105	10	12	1800	1800
	3300	2298	4475	4065	105	105	10	12	1800	1800
	3500	2398	4675	4265	105	105	10	12	1800	1800
	3700	2498	4875	4465	105	105	10	12	1800	1800
	4000	2698	5175	4765	105	105	10	12	1800	1800
3FFL	4500	2948	5675	5265	105	105	10	12	1500	1400
	3600	1908	4775	4395	725	1105	10	12	1800	1800
	4000	2033	5175	4795	850	1230	10	12	1800	1800
	4350	2158	5525	5145	980	1360	10	12	1800	1600
	4500	2208	5675	5295	1030	1410	10	12	1500	1400
	4800	2308	5975	5595	1130	1510	10	12	1400	1300
	5000	2408	6175	5795	1230	1610	6	6	1300	1200
	5500	2573	6675	6295	1390	1770	6	6	1000	900
	6000	2758	7175	6795	1580	1960	6	6	800	400

TORRE KDP25UX / KDP25UX4 E TABELA DE CAPACIDADES @ 500 mm CC

	Altura máxima do garfo (mm)	Altura rebaixada (mm)	Altura Estendida Geral		Elevação livre		Inclinação da torre		Capacidade com Pneus Pneumáticos Simples (kg)	
			Com LBR (mm)	Sem LBR (mm)	Com LBR (mm)	Sem LBR (mm)	Para a frente (graus)	Ré (graus)	@ 500mm CC sem deslocador lateral	@ 500mm CC com deslocador lateral
			2,5T	2,5T	2,5T	2,5T	2,5T	2,5T	2,5T	2,5T
2FL	2700	2085	3880	3590	160	160	10	12	2500	2500
	3000	2235	4180	3890	160	160	10	12	2500	2500
	3300	2385	4480	4190	160	160	10	12	2500	2500
	3500	2485	4680	4390	160	160	10	12	2500	2500
	3700	2585	4880	4590	160	160	10	12	2500	2500
	4000	2785	5180	4890	160	160	10	12	2500	2500
3FFL	4500	3035	5680	5390	160	160	10	12	2200	2100
	3700	1990	4880	4435	798	1243	10	12	2500	2400
	4000	2080	5180	4735	888	1333	10	12	2500	2400
	4350	2205	5530	5085	1013	1458	10	12	2400	2300
	4700	2320	5880	5435	1128	1573	10	12	2100	2000
	5000	2455	6180	5735	1263	1708	6	6	1900	1800
	5500	2620	6680	6235	1428	1873	6	6	1500	1400
	6000	2805	7180	6735	1613	2058	6	6	1200	1100

TORRE KDP35UX / KDP35UX4 E TABELA DE CAPACIDADES @ 500 mm CC

	Altura máxima do garfo (mm)	Altura rebaixada (mm)	Altura Estendida Geral		Elevação livre		Inclinação da torre		Capacidade com Pneus Pneumáticos Simples (kg)			
			Com LBR (mm)	Sem LBR (mm)	Com LBR (mm)	Sem LBR (mm)	Para a frente (graus)	Ré (graus)	@ 500mm CC sem deslocador lateral		@ 500mm CC com deslocador lateral	
			3,5T	3,5T	3,5T	3,5T	3,5T	3,5T	2WD*	4WD**	2WD*	4WD**
2FL	2700	2180	4005	3625	165	165	10	12	3500		3200	
	3000	2330	4305	3925	165	165	10	12	3500		3200	
	3300	2480	4605	4225	165	165	10	12	3500		3200	
	3500	2580	4805	4425	165	165	10	12	3500		3200	
	3700	2680	5005	4625	165	165	10	12	3500		3200	
	4000	2880	5305	4925	165	165	10	12	3400		3100	
3FFL	4500	3130	5805	5425	165	165	10	12	3100		2900	
	3700	2115	5005	4560	790	1246	10	12	3500		3400	
	4000	2205	5305	4860	890	1336	10	12	3500		3400	
	4350	2330	5655	5210	1015	1461	10	12	3000		2900	
	4700	2445	5905	5460	1130	1576	10	12	2500	2600	2400	2500
	5000	2580	6205	5760	1265	1710	6	6	2400	2600	2300	2500
	5500	2745	6705	6260	1430	1875	6	6	2200	2300	2100	2200
	6000	2930	7205	6760	1615	2060	6	6	1300	1700	1200	1600

TORRE KDP50UX E TABELA DE CAPACIDADES @ 600 mm CC

	Altura máxima do garfo (mm)	Altura rebaixada (mm)	Altura Estendida Geral		Elevação livre		Inclinação da torre		Capacidade com Pneus Pneumáticos Simples (kg)			
			Com LBR (mm)	Sem LBR (mm)	Com LBR (mm)	Sem LBR (mm)	Para a frente (graus)	Ré (graus)	@ 500mm CC sem deslocador lateral		@ 500mm CC com deslocador lateral	
			5,0T	5,0T	5,0T	5,0T	5,0T	5,0T	5,0T		5,0T	
2FL	3000	2565	4480	4120	145	145	15	15	5000		4700	
	3300	2715	4780	4420	145	145	15	15	5000		4700	
	3500	2815	4980	4620	145	145	15	15	5000		4700	
	3700	2915	5180	4820	145	145	15	15	5000		4700	
	4000	3115	5480	5120	145	145	15	15	5000		4700	
	4500	3365	5980	5620	145	145	15	15	4500		4050	
3FFL	5000	3615	6480	6120	145	145	15	15	4000		3600	
	4000	2560	5480	5140	1000	1350	15	15	5000		4500	
	4350	2685	5830	5490	1125	1475	15	15	4500		4050	
	4500	2736	5980	5640	1176	1526	15	15	4000		3600	
	4700	2802	6180	5840	1242	1592	15	15	3700		3350	
	5000	2935	6480	6140	1375	1725	10	15	3300		2950	
	5400	3060	6880	6540	1500	1850	10	15	2400		2150	
	6000	3300	7480	7140	1740	2090	10	15	2000		1800	

*Tração em 2 Rodas (2WD)

**Tração em 4 Rodas (4WD)

► Especificações

	1.1	Fabricante	YALE		YALE		YALE		YALE	
			KDP18UX	KDP18UX4	KDP25UX	KDP25UX4	KDP35UX	KDP35UX4	KDP50UX	
Marca de identificação	1.2	Designação de modelo								
		Tração	2WD	4WD	2WD	4WD	2WD	4WD	2WD	
		Motor	4TNE98		4TNE98		4TNE98		ISUZU 6BG1	
	1.3	Combustível	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
	1.4	Modo de operação	Sentado		Sentado		Sentado		Sentado	
	1.5	Capacidade nominal	Q (kg)	1800	2500		3500		5000	
	1.6	Centro de carga	c (mm)	500	500		500		600	
	1.8	Distância de carga, centro do eixo de transmissão ao garfo	x (mm)	509	585		600		732	
	1.9	Distância entre eixos	Y (mm)	1880	1880		1880		2125	
Peso	2.1	Peso sem carga	kg	3845	4255	4465	4830	5180	5550	8450
	2.2	Eixo de carga, com carga dianteira/traseira	kg	4968 / 677	5268 / 787	6129 / 836	6377 / 953	7638 / 1042	7873 / 1177	12105 / 1345
	2.3	Eixo de carga, sem carga dianteira/traseira	kg	1538 / 2307	1915 / 2340	1785 / 2680	2173 / 2657	2070 / 3110	2498 / 3052	3800 / 4650
Pneus, chassis	3.1	Tipo de pneu	Pneumático		Pneumático		Pneumático		Pneumático	
	3.2	Tamanho do pneu, dianteiro	12-16,5-12PR		12-16,5-12PR		14-17,5-14PR		445/65-22,5-18PR	
	3.3	Tamanho do pneu, traseiro	27x10,5-15-14PR	10,0/75-15,3-12PR	27x10,5-15-14PR	10,0/75-15,3-12PR	27x10,5-15-14PR	10,0/75-15,3-12PR	12,5/80-18-12PR	
	3.5	Número de rodas, dianteiras/traseiras (X = rodas motrizes)	2x/ 2	2x/ 2x	2x/ 2	2x/ 2x	2x/ 2	2x/ 2x	2x2	
	3.6	Banda de rodagem, dianteira	b10 (mm)	1125	1123	1250	1123	1250		1620
	3.7	Banda de rodagem, traseira	b11 (mm)	1185	1190	1205	1190	1205	1190	1720
	Dimensões	4.1	Inclinação da torre, para frente α / para trás β	graus	10 / 12		10 / 12		10 / 12	
4.2		Altura da torre, abaixada	h1 (mm)	2148		2235		2330		2565
4.3		Elevação livre	h2 (mm)	105		160		165		145
4.4		Altura de elevação, *	h3 (mm)	3000		3000		3000		3000
4.5		Altura da torre, estendida E	h4 (mm)	4170		4160		4305		4515
4.7		Altura até o topo do protetor do operador m	h6 (mm)	2256		2256		2276	2280	2545
4.8		Altura do assento u	h7 (mm)	940		940		940		950
4.12		Altura do acoplamento de reboque	h10 (mm)	250		250		265	275	330
4.19		Comprimento total (com garfos)	l1 (mm)	3980	4060	4060	4196	4071	4211	4837
4.2		Comprimento até a face dos garfos	l2 (mm)	2910	2990	2990	3126	3001	3141	3617
4.21		Largura total	b1 (mm)	1440	1450	1557	1450	1600		2067
4.22		Dimensões do garfo	s/e/l (mm)	35 x 100 x 1070		40 x 122 x 1070		45 x 122 x 1070		55 x 150 x 1220
4.23		Porta garfo DIN 15173. Classe, A / B		2A		2A		3A		4A
4.24		Largura do porta garfo E	b3 (mm)	1350		1200	1350	1200	1500	2000
4.31		Distância ao solo, com carga, abaixo da torre	m1 (mm)	270		270		270		320
4.32		Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2 (mm)	250	219	250	219	285	219	374
4.33		Largura do corredor com paletes 1000 mm de comprimento x 1200 mm de largura	Ast (mm)	4580	4850	4655	4925	4670	4940	5480
4.34		Largura do corredor com paletes 800 mm de largura x 1200 mm de comprimento	Ast (mm)	4780	5050	4855	5125	4870	5140	5680
4.35		Raio de giro externo	Wa (mm)	2870	3140	2870	3140	2870	3140	3550
4.36		Raio de giro interno	b13 (mm)	1087	1439	1126	1458	1126	1466	1515
4.42	Altura do degrau	K (mm)	435		435		455	460	454*	
Dados de desempenho	5.1	Velocidade de deslocamento com/sem carga	km/h	20 / 20	18 / 18	20 / 20	18 / 18	21 / 21	19 / 19	21 / 21
	5.2	Velocidade de elevação com/sem carga	m/s	0,61 / 0,63		0,57 / 0,60		0,49 / 0,51		0,38 / 0,41
	5.3	Velocidade de descida com/sem carga	m/s	0,45 / 0,48		0,45 / 0,41		0,45 / 0,41		0,45 / 0,41
	5.5	Força na barra de tração, com/sem carga @ 1.6 km/h	N	16 / 16	40 / 40	18 / 18	40 / 40	17 / 17	40 / 40	45 / 45
	5.5	Força na barra de tração, com/sem carga @ 4.8 km/h	N	13 / 13	22 / 22	14 / 14	22 / 22	14 / 14	21 / 21	32 / 32
	5.6	Máxima força na barra de tração, com/sem carga	N	15 / 15	35 / 35	17 / 17	35 / 35	16 / 16	35 / 35	42 / 42
	5.7	Capacidade de rampa, com / sem carga @ 1.6 km/h	%	22 / 37	50 / 60	22 / 37	50 / 60	17 / 30	45 / 55	35 / 35
	5.8	Capacidade de rampa, com / sem carga @ 4.8 km/h	%	17 / 28	35 / 45	17 / 28	31 / 40	12 / 22	24 / 35	23 / 23
	5.9	Tempo de aceleração com/sem carga 10m	Seg	4,4 / 4,0	5,3 / 4,9	5,0 / 4,4	5,8 / 5,2	5,1 / 4,4	5,7 / 5,3	5,2 / 4,1
	5.10	Freio de serviço		Hidráulico		Hidráulico		Hidráulico		Hidráulico
Motor	7.1	Fabricante/tipo do motor	Yanmar / 4TNE98		Yanmar / 4TNE98		Yanmar / 4TNE98		ISUZU 6BG1	
	7.2	Potência do motor de acordo com a ISO 1585	kW	42,1		42,1		42,1		82,4
	7.3	Rotação nominal	PPM	2300		2300		2300		2000
	7.4	Número de cilindros/deslocamento	(-)/cm3	4 / 3,319		4 / 3,319		4 / 3,319		6 / 6,494
	7.5	Consumo de combustível de acordo com o ciclo VDI	l/h	3,8	4,5	5,1	5,6	6,3	7,0	8,8
Dados adicionais	8.1	Controle de transmissão	Hidráulico		Hidráulico		Hidráulico		Hidráulico	
	10.1	Pressão operacional para acessórios x	bar	140		140		140		150
	10.2	Volume de óleo para acessórios	l/min	70		70		70		120
	10.7	Nível médio de ruído no ouvido do operador ↵	dB (A)	85,2	87,0	85,2	87,0	85,2	87,0	n/a
	10.7.1	Potência sonora garantida 2001/14/EC	dB (A)	97,8	99,8	97,8	99,8	97,8	99,8	n/a
10.8	Acoplamento de reboque, tipo DIN		PINO		PINO		PINO		PINO	

↵ LPAZ, medido de acordo com os ciclos de teste e com base nos valores de ponderação contidos em EN12053

* Fundo dos garfos

u Suspensão total especificada

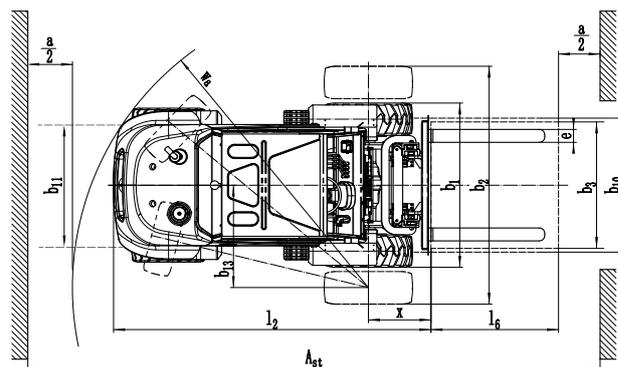
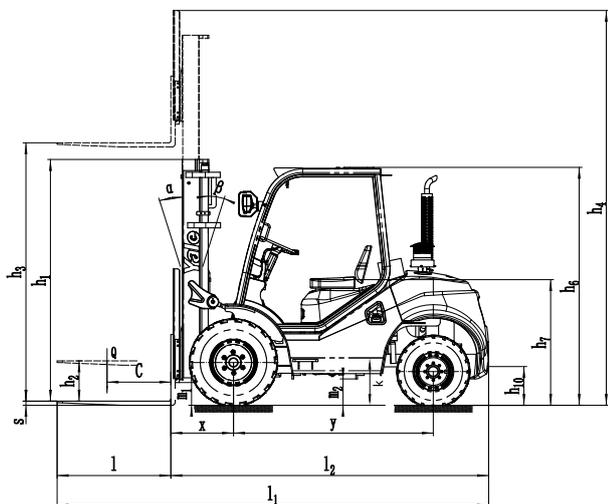
E Sem protetor de carga

m h6 sujeito a +/- 5 mm de tolerância

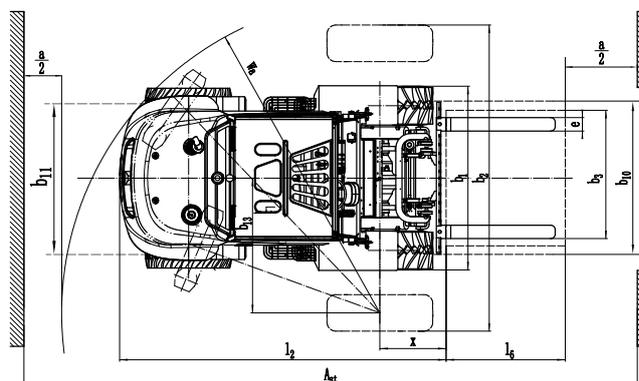
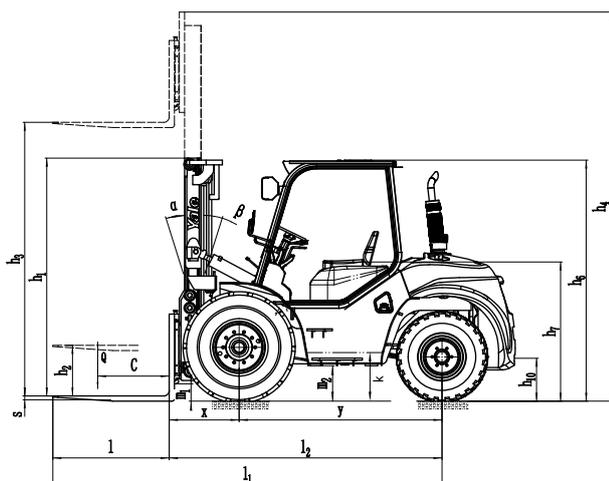
x Variável

Os dados de especificação são baseados em VDI 2198.

▶ **KDP18-35UX / KDP18-35UX4**



▶ **KDP50UX**





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

