



Av. Brasil, nº 260 Jd. Nova Araras (19) 3541-2000
CEP: 13.601-270 Araras/SP
contato@dispelempilhadeiras.com.br
www.dispelempilhadeiras.com.br
facebook.com/dispelempilhadeiras



HANGCHA trucks conform to the European Safety Requirements

HANGCHA GROUP CO., LTD. reserva o direito de fazer qualquer alteração sem aviso prévio com relação a cores, equipamentos ou especificações detalhadas nesta brochura, ou de descontinuar modelos específicos. As cores das empilhadeiras entregues podem diferir um pouco daquelas mostradas em brochuras.

Printed in China 2017/01/26/EN



X Series Empilhadeiras Contrabalançadas Diesel / Gasolina / GLP

com capacidades de 1.500 a 3.800 kg

O mundo Hangcha



X Series

Diesel / Gasoline / LPG
Counterbalanced
Forklift Trucks



Design inovador

A X series é a nova linha de empilhadeiras contrabalançadas a combustão interna desenvolvida exclusivamente pela Hangcha, adotando as mais avançadas tecnologias mundiais com base nos produtos originais. Através da modernização abrangente da moldagem da aparência, conservação de energia, adequação ecológica, conforto, segurança e confiabilidade, ela se tornará a empilhadeira de classe mundial que pode atender todas as suas exigências.

Aparência e impacto visual fortes

A aparência da empilhadeira foi desenvolvida em cooperação com empresas profissionais de design industrial, adotando métodos de design de aparência com conceitos completamente inovadores. O design de externo aperfeiçoado traz linhas suaves, aspecto elegante, superfície dinâmica e consistente, bem como inerência notável, possuindo forte impacto visual.

A empilhadeira é pequena, diferenciada e concisa. Adotando as partes com novo design, com abertura do molde em grande área, o aspecto geral do veículo será mais humanizado.



O novo design da torre aumenta a visibilidade frontal em 15%



Emissão de ruídos ↓ 3 dB



Espaço para as pernas ↑ 30%



Radiador de lamelas de alumínio fornece melhor desempenho, temperatura de água ↓ 10%, temperatura de óleo ↓ 10%



A estrutura flutuante diminui a vibração em 10%



Emissão de escape ↓ 35%



Grau de Capacidade de velocidade ↑ 10%



Motor common rail de alta pressão controlado eletronicamente fornece uma menor taxa de falha



O eixo direcional possui vida útil prolongada em 20%



Consumo de combustível ↓ 10%



Melhor desempenho de arranque a frio

Conservação de energia e Adequação Ecológica



O motor padrão é o motor common rail de alta pressão controlado eletronicamente, o qual adota a tecnologia de múltiplas injeções de alta pressão para garantir a forte potência de partida, menor emissão e melhor desempenho de arranque a frio; utilizando 10% a menos de consumo de energia.

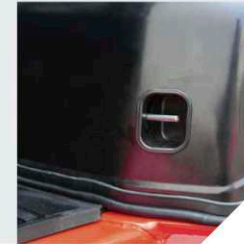


A empilhadeira inteira adota luzes de LED para iluminação e novo modelo de retrorrefletores panorâmicos para garantir conservação e economia de energia, bem como a alta melhoria de desempenho e vida útil das lâmpadas ao mesmo tempo.

A empilhadeira é fabricada com materiais ecológicos para reduzir riscos ambientais.

Manutenção

A trava integrada no capô pode ser aberta sem ferramenta, o que é conveniente para reparos e manutenção diários.



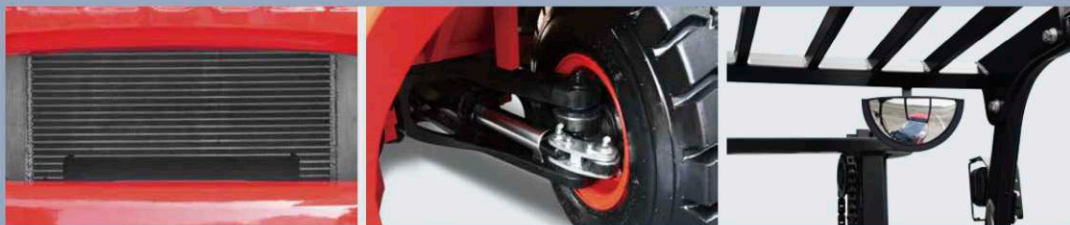
A adoção de um quadro elétrico integrado de nova geração torna a manutenção e o reparo convenientes, o layout se torna mais razoável e com melhor desempenho à prova d'água.

O ângulo de abertura ampliado do capô e aumento das laterais esquerda e direita do capô oferecem um modo de manutenção mais conveniente e rápido.



O recém desenvolvido Instrumento de LCD possui funções mais abrangentes e desempenho mais estável, e exibe completamente o estado geral da empilhadeira, códigos de falha e outras informações importantes, as quais tornam a operação mais intuitiva, oferecem melhor conhecimento do estado da empilhadeira, tornando a manutenção mais conveniente.

Confiança e segurança completamente melhoradas



1. O radiador adota tecnologia de radiador de lamelas de alumínio, com melhor desempenho e radiador de óleo independente com maior força estrutural, canal de dissipação de calor de óleo e água otimizado, e duplas saídas de ventilação no contrapeso, melhorando fortemente a eficiência de resfriamento e confiança de operações de sobrecarga, garantindo operação confiável do motor
2. Rolamento de 2,0~3,8t sobre o pino mestre do eixo direcional adota rolamentos de rolos cônicos [tapered roller bearing] (TRB), cilindro direcional maior e estruturas para-choque na parte superior, que podem prolongar a vida útil da estrutura e aumentar fortemente a confiabilidade do eixo direcional
3. A proteção superior adota um tubo de aço com formato especial, que pode reforçar a potência e melhorar o fechamento da cabine.
4. Estrutura de respiro hidráulico otimizada e integrada com filtro de óleo de retorno, que pode prolongar a vida útil do sistema de pressão hidráulica.



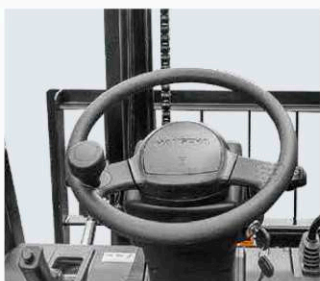
Conforto

Opcional com estrutura flutuante completa mais avançada no mundo pode minimizar a vibração de toda a empilhadeira e sustentar um amortecimento mais superior, tecnologia Micro-motion e funções de arranque ao mesmo tempo. Com diversos mecanismos importados, toda a empilhadeira possui um sistema motor-transmissão aperfeiçoado.

Redução do ângulo de caster da posição do instrumento e adoção de capô integrado para aumentar amplamente o espaço para as pernas; A ortodromia da perna dianteira de proteção superior expandirá o espaço para condução



Adoção de uma caixa de ferro de novo tipo. Aumento da amplitude da torre interior e do espaçamento entre os cilindros de elevação. A redução de instrumentos na cabine irá aumentar amplamente a visibilidade frontal. A visibilidade traseira também será fortemente melhorada por meio da otimização do design de contrapeso.



O design do volante de pequeno diâmetro e reversão eletro-hidráulica, bem como os interruptores de combinação de pega dupla com tipo semelhante a carro irão melhorar fortemente o conforto durante a condução.



Sistema de entrada de ar e exaustão otimizado, exaustor silenciador de alta capacidade e abafador de entrada altamente eficaz reduzirão o ruído total da empilhadeira em 3 dB e diminuirão a vibração em 20%.

Sistema de gerenciamento inteligente (opcional)

Plugue reservado para função extensora de módulo inteligente localizada nos feixes de fios, tornando o gerenciamento da empilhadeira mais conveniente e rápido.



Especificações padrão

- / Cobertura do cilindro de inclinação
- / Dispositivo de Tração
- / Luz Funcional de LED
- / Filtro de óleo hidráulico
- / Extinção elétrica
- / Assento com cinto de segurança
- / Pedal antiderrapante
- / Filtro de ar
- / Vareta de óleo hidráulico
- / Válvula limitadora de velocidade da torre
- / Direção totalmente hidráulica
- / Torre duplex de ampla visão
- / Garfos padrão
- / Cobertura impermeável sobre a proteção
- / Proteção superior padrão
- / Combinação de Luzes LED traseiras
- / Espelho retrovisor panorâmico
- / Pasta Filf
- / Coluna de direção ajustável
- / Indicador pré-aquecimento
- / Aviso de pressão de combustível do motor
- / Interruptor neutro
- / Mola de capô do motor
- / Vareta
- / Pneus pneumáticos
- / Encosto de carga padrão
- / Buzina
- / Medidor de combustível
- / Tela de LCD
- / Cabo de Freio de estacionamento
- / Válvula de travamento automático de cilindro de inclinação
- / Montagem do porta-garfos de classe II (III)
- / Relógio
- / Válvula de segurança de carga
- / Indicador de carregamento
- / Medidor de temperatura de água
- / Caixa de ferramentas
- / Sinal sonoro de ré
- / Filtro de óleo de retorno
- / Suporte antiderrapante para as mãos
- / Controle integrado
- / Separador óleo-água
- / Aviso de falha do motor
- / Pedal de borracha
- / Segunda função hidráulica
- / Aviso de temperatura de óleo da transmissão

Torre opcional

- / Torre duplex totalmente livre de ampla visão
- / Torre triplex totalmente livre de ampla visão
- / Torre duplex especial de ampla visão
- / Porta-garfos mais amplo
- / Garfos especiais

Opções

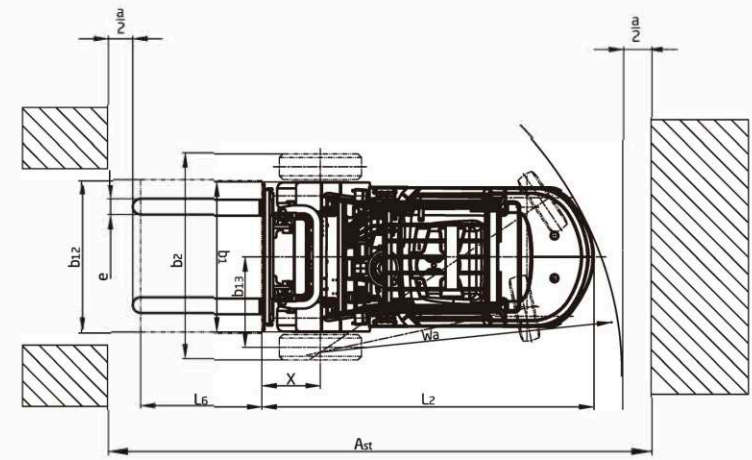
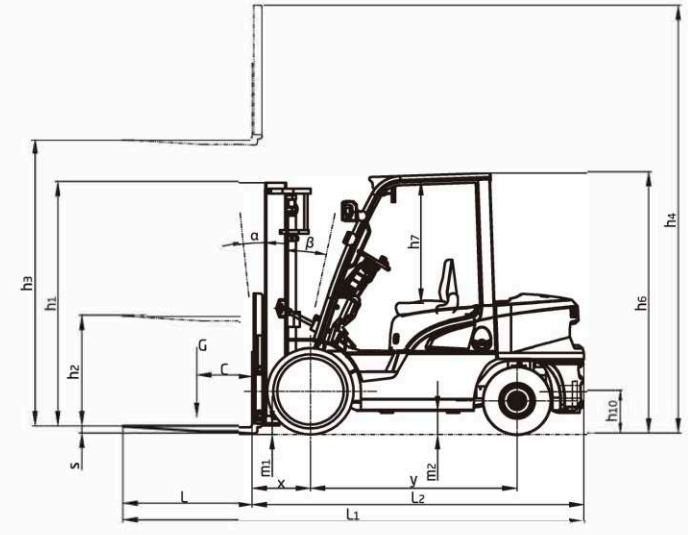
- / Volante de direção dupla
- / Cabine
- / Sistema de exaustão posicionado em alto nível
- / Pintura customizada
- / Aquecedor de cabine
- / Luz LED traseira de trabalho
- / Trava de capô
- / Tapete de isolamento duplo de calor e cobertura de couro, malha de cobertura do radiador
- / Pneu sólido
- / Pneu sem marcas (branco/verde)
- / Sistema de exaustão posicionado em nível médio
- / Protetor contra faíscas
- / Assento suspenso
- / Sistema de exaustão purificado
- / Trava de tanque de combustível
- / Medidor de velocidade
- / Válvula hidráulica auxiliar
- / Extintor de incêndio
- / Pega auxiliar de ré com botão de buzina
- / Malha de contrapeso
- / Altura da proteção superior
- / Filtro de ar duplo
- / Hodômetro
- / Limitador de velocidade (motor controlado eletronicamente)
- / Interruptor de emergência
- / Protetor de ventilador
- / Alarme de excesso de velocidade
- / Luz de Aviso
- / Sistema de sensor de carga dinâmica
- / Sistema OPS

Acessórios opcionais

- / Pinça para rolo de papel
- / Pinça rotativa para fardos
- / Estabilizador de Carga
- / Pinça multi-tambor
- / Pinça de fardos
- / Pinça de tambores
- / Pinça de descarga
- / Lança de guindaste
- / Mastro de corda
- / Sistema pesado
- / Deslocador lateral [sideshifter]
- / Garfos rotatórios
- / Extensor de garfo
- / Pinça para caixas com dispositivo de liberação de carga
- / Dispositivo empurra e puxa
- / Balde
- / Gancho
- / Garfo alongado

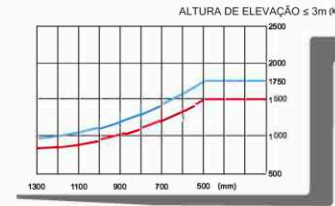
X Series Empilhadeiras Contrabalançadas Diesel / Gasolina / GLP

		HANGCHA GROUP CO., LTD.								
Diferenciador de Marcas	1.1	Fabricante	HANGCHA GROUP CO., LTD.							
	1.2	Tipo de designação do fabricante	CPD15-XRW10	CPD18-XRW10	CPD20-XRW56	CPD25-XRW56	CPD30-XRW56	CPD35-XRW56	CPD38-XRW56	
	1.3	Condição elétrica (bateria ou flação), diesel, petróleo, gás combustível	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	
peso	1.4	Tipo de operador: mão, pedonal, em pé, sentado, selecionador de pedidos	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidade nominal / Carga nominal	Q (kg)	1500	1750	2000	2500	3000	3800	
	1.6	Distância do eixo da carga	c (mm)	500	500	500	500	500	500	
Pneus, chassis	1.8	Distância da carga, centro do eixo de direção para o garfo	x (mm)	405	410	460	460	475	480	
	1.9	Distância entre eixos	y (mm)	1475	1475	1650	1650	1700	1700	
	2.1	Peso operacional	kg	2720	2880	3450	3850	4380	4950	
	2.2	Carga do eixo, frontal/traseiro carregado	kg	3720/500	4110/520	4750/700	5540/810	6450/930	7200/1050	7650/1100
	2.3	Carga do eixo, frontal/traseiro descarregado	kg	1300/1420	1290/1590	1600/1850	1560/2290	1700/2680	1700/3050	1650/3300
	3.1	Pneus: borracha sólida, superelástico, pneumático, poliuretano		Pneumático	Pneumático	Pneumático	Pneumático	Pneumático	Pneumático	
	3.2	Tamanho do pneu, frontal		6.5-10-10PR	6.5-10-10PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28-9-15-12PR	28-9-15-12PR	28-9-15-12PR
	3.3	Tamanho do pneu, traseiro		5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
	3.5	direção, número frontal / traseiro (x = rodas motrizes)		2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	
	3.6	rastró, frontal	b10 (mm)	890	890	965	965	1005	1005	1005
Dimensões	3.7	rastró, traseiro	b11 (mm)	920	920	973	973	975	975	
	4.1	Inclinação do mastro/ porta-garfos dianteiro/traseiro	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	
	4.2	torre abaixada	h1 (mm)	1995	1995	1999	1999	2054	2169	
	4.3	Elevação livre	h2 (mm)	155	155	160	160	165	170	
	4.4	Elevação	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
	4.5	Altura, torre estendida	h4 (mm)	3955	3955	4045	4045	4140	4140	
	4.7	Altura da proteção superior (cabine)	h6 (mm)	2120(2220)	2120(2220)	2120(2220)	2120(2220)	2150(2250)	2150(2250)	
	4.8	Altura do assento com relação a SIF	h7 (mm)	1035	1035	1035	1035	1035	1035	
	4.12	Altura do engate	h10 (mm)	310	310	320	320	350	350	
	4.19	Comprimento geral	l1 (mm)	3205	3240	3615	3680	3770	3850	3880
	4.20	Comprimento até a ponta dos garfos	l2 (mm)	2285	2320	2540	2610	2700	2780	2810
	4.21	Amplitude geral	b1 (mm)	1090	1090	1155	1155	1225	1225	1225
	4.22	dimensões dos garfos	s/e/l (mm)	35x100x920	35x100x920	40x122x1070	40x122x1070	45x122x1070	50x122x1070	50x122x1070
	4.23	Porta-garfos DIN 15173 – ISO 2328, classe/Tipo A, B		Classe A	Classe A	Classe A	Classe A	Classe A	Classe A	
	4.24	largura do porta-garfos	b3 (mm)	1000	1000	1038	1038	1100	1100	
	4.25	distância entre os braços dos garfos	b5 (mm)	226-970	226-970	252-1020	252-1020	272-1082	272-1082	272-1082
	4.31	distância ao solo, carregado, abaixo da torre	m1 (mm)	115	115	105	105	130	130	130
	4.32	distância do solo, centro da distância entre eixos	m2 (mm)	145	145	150	150	170	170	
4.34.1	largura do corredor para pallets de 1000 x 1200 interseccionais	Ast (mm)	3640	3670	3930	3990	4075	4120	4160	
4.34.2	largura do corredor para pallets de 800 x 1200 longitudinais	Ast (mm)	3940	3870	4130	4190	4275	4320	4360	
4.35	raio de viragem	Wa (mm)	2035	2060	2270	2330	2400	2440	2480	
4.36	raio interno de viragem	b13 (mm)	60	60	160	160	200	200	200	
Dados de desempenho	5.1	velocidade de deslocamento, carregado/descarregado	km/h	16.5/17.5	16.5/17.5	19/20	19/20	17/18	17/18	
	5.2	velocidade de elevação, carregado/descarregado	m/s	0.5/0.55	0.5/0.55	0.58/0.62	0.58/0.62	0.46/0.50	0.36/0.45	
	5.3	velocidade de rebaixamento, carregado/descarregado	m/s	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.35/0.40	0.35/0.40	
	5.5	Esforço de tração, carregado/descarregado	N	17000/10500	17000/10500	18500/12500	18500/12500	23600/14500	23600/14500	23600/14000
	5.7	Capacidade de inclinação, carregado/descarregado	%	25/25	25/25	20/25	20/25	20/25	20/25	
	5.10	Freio de serviço		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
Motor de combustão	7.1	Freio de estacionamento		Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	
	7.2	Fabricante/tipo do motor		ISUZU C240NKF001	ISUZU C240NKF001	YANMAR 4TNV94L-BXPHZ	YANMAR 4TNV94L-BXPHZ	YANMAR 4TNV94L-BXPHZ	YANMAR 4TNV94L-BXPHZ	
	7.3	Potência do motor	kW	35.4	35.4	34.6	34.6	34.6	34.6	
	7.4	velocidade nominal	r/min	2500	2500	2400	2400	2400	2400	
	7.5	Número de cilindros/deslocamento	(-)/ (cm³)	4/2369	4/2369	4/3054	4/3054	4/3054	4/3054	
	7.8	Gerador	A	12	12	12	12	12	12	
	7.9	voltagem do sistema elétrico do veículo	V	12	12	12	12	12	12	
	7.10	voltagem da bateria / capacidade nominal	V/Ah	12/90	12/90	12/90	12/90	12/90	12/90	
		binários nominais	N.m/r/min	139.9/1800	139.9/1800	191.5~208.5/1500	191.5~208.5/1500	191.5~208.5/1500	191.5~208.5/1500	
		Fabricante das transmissões		China	China	China	China	China	China	
Dados adicionais	10.1	tipo das transmissões		PowerShift	PowerShift	PowerShift	PowerShift	PowerShift	PowerShift	
	10.2	Estágio Fw0 (para a frente) / RvS (re)		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
	10.3	pressão operacional para acessórios	bar	145	145	175	175	175	175	
	10.4	volume de óleo para acessórios	l/min	40	40	60	60	60	60	
	10.5	Tanque hidráulico - capacidade (drenagem e recarga)	litros	50	50	65	65	65	65	
	10.7	Capacidade do tanque de combustível	litros	50	50	65	65	65	65	
10.7	Nível de pressão sonora no assento do condutor	dB (A)	85	85	85	85	85	85		

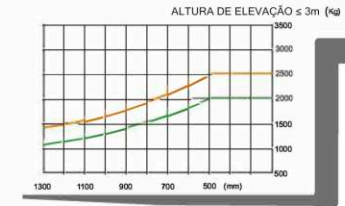


Motor opcional

		W10	W56	W43	G2	W21	W22	G71	G72
1.2	Tipo de designação do fabricante	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	LPG Gasoline/LPG	LPG Gasoline/LPG	Diesel	Diesel
1.3	Condição elétrica (bateria ou flação), diesel, petróleo, gás combustível								
1.5	Capacidade nominal / Carga nominal	Q (kg)	1500-3000	2000-3800	1500-3800	2000-3800	1500-1750	2000-3800	
7.1	Fabricante/tipo do motor		ISUZU C240NKF001	YANMAR/ 4TNV94L-BXPHZ	CUMMINS/ QSF2.8T3NA49	C490BPG	GCT/K21	GCT/K25	XINCHAI / 4D27XG30
	Emissão STD		StageIIA	StageIIIA					
7.2	Potência do motor	kW	35.4	34.6	36	40	31.2	37.4	34
7.3	Velocidade nominal	r/min	2500	2400	2500	2650	2250	2500	2500
7.4	Número de cilindros/deslocamento	(-)/ (cm)	2369	4/3054	4/2800	2670	4/2065	4/2488	4/2670
	Binários nominais	N.m/r/min	139.9/1800	191.5~208.5/1500	186/1500	160/1800-2000	143.7/1600	176.5/1600	140/1000-1800
	Tipo das Transmissões		PowerShift	PowerShift	PowerShift	PowerShift	PowerShift	PowerShift	PowerShift



1.5/1.8t



2.0/2.5t



3.0~3.8t

Torre X Series 1.0-1,8t (Pneumático)

Tipo	Modelo	Altura máxima do garfo	Altura Geral				Elevação livre		Saliência Frontal		Alcance da indinação	Capacidade			
			Rebaixado	Estendido		Sem Encosto	Com Encosto	1,5t	1,75t	Capacidade de carga a 500mm					
				mm	mm					mm		mm	Pneu singular		Pneu Duplo
Torre de amplitude de 1,8m	XR15/18M200	2000	1495	2658	2955	155	155	405	410	6/6	1500	1750	1500	1750	
	XR15/18M250	2500	1745	3158	3455	155	155	405	410	6/12	1500	1750	1500	1750	
	XR15/18M270	2700	1845	3358	3655	155	155	405	410	6/12	1500	1750	1500	1750	
	XR15/18M300	3000	1995	3658	3955	155	155	405	410	6/12	1500	1750	1500	1750	
	XR15/18M330	3300	2145	3958	4255	155	155	405	410	6/12	1500	1750	1500	1750	
	XR15/18M360	3600	2345	4258	4555	155	155	405	410	6/12	1500	1750	1500	1750	
	XR15/18M400	4000	2595	4658	4955	155	155	405	410	6/6	1400	1650	1500	1750	
	XR15/18M430	4300	2745	4958	5255	155	155	405	410	6/6	1300	1550	1400	1650	
	XR15/18M450	4500	2845	5158	5455	155	155	405	410	6/6	1250	1450	1350	1550	
	XR15/18M480	4800	2995	5458	5755	155	155	405	410	6/6	1100	1250	1100	1350	
Torre duplex de amplitude de 1,8m	XR15/18M500	5000	3095	5658	5955	155	155	405	410	6/6	1050	1150	1150	1250	
	XR15/18U250	2500	1760	3445	3184	1076	815	428	433	6/12	1500	1750	1500	1750	
	XR15/18U270	2700	1860	3645	3384	1176	915	428	433	6/12	1500	1750	1500	1750	
	XR15/18U300	3000	2010	3945	3684	1276	1065	428	433	6/12	1500	1750	1500	1750	
	XR15/18U330	3300	2160	4245	3984	1476	1215	428	433	6/12	1500	1750	1500	1750	
	XR15/18U360	3600	2310	4545	4284	1626	1365	428	433	6/12	1500	1750	1500	1750	
	XR15/18U400	4000	2560	4945	4684	1876	1615	428	433	6/12	1400	1650	1400	1750	
	XR15/18U400	4000	1960	4694	4955	1276	1015	428	433	6/6	1300	1550	1400	1650	
	XR15/18U430	4300	2060	4994	5255	1376	1115	445	450	6/6	1250	1450	1350	1550	
	XR15/18U450	4500	2110	5194	5455	1426	1165	445	450	6/6	1200	1350	1200	1450	
Torre triplex de amplitude de 1,8m	XR15/18N480	4800	2260	5494	5755	1576	1315	445	450	6/6	1100	1250	1200	1350	
	XR15/18N500	5000	2360	5694	5955	1676	1415	445	450	6/6	1050	1150	1150	1250	
	XR15/18N550	5500	2560	6194	6455	1876	1615	445	450	3/6	1	1	950	1050	
	XR15/18N600	6000	2810	6694	6955	2126	1865	445	450	3/6	1	1	750	850	

Com deslizador lateral menos 150 kg, com deslizador lateral integrado menos 100 kg

Torre X Series 2.0-2,5t (Pneumático)

Tipo	Modelo	Altura máxima do garfo	Altura Geral				Elevação livre		Saliência Frontal	Alcance da indinação	Capacidade			
			Rebaixado	Estendido		Sem Encosto	Com Encosto	Capacidade de carga a 500mm						
				mm	mm			mm			mm	Pneu singular		Pneu Duplo
Torre de amplitude de 1,8m	XR25M250	2500	1749	3207	3546	160	160	460	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XR25M270	2700	1849	3407	3746	160	160	460	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XR25M300	3000	1999	3707	4046	160	160	460	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XR25M330	3300	2149	4007	4346	160	160	460	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XR25M360	3600	2349	4307	4646	160	160	460	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XR25M400	4000	2599	4707	5046	160	160	460	6/6	1900	2300	2000	2500	
	XR25M430	4300	2749	5007	5346	160	160	460	6/6	1800	2100	1950	2450	
	XR25M450	4500	2849	5207	5546	160	160	460	6/6	1700	2000	1900	2400	
	XR25M480	4800	2999	5507	5846	160	160	460	6/6	1500	1700	1700	2100	
	XR25M500	5000	3099	5707	6046	160	160	460	6/6	1400	1600	1600	2000	
Torre duplex de amplitude de 1,8m	XR25M550	5500	3349	6207	6546	160	160	460	3/6	1050	1200	1500	1800	
	XR25M600	6000	3599	6707	7046	160	160	460	3/6	700	800	1400	1600	
	XR25U250	2500	1760	3179	3518	1025	619	470,5	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XR25U270	2700	1864	3379	3718	1125	719	470,5	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XR25U300	3000	2014	3679	4018	1225	819	470,5	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XR25U330	3300	2164	3979	4318	1325	919	470,5	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XR25U360	3600	2314	4279	4618	1425	1019	470,5	6/12	2000	2500	2000	2500	
	XR25U400	4000	2564	4679	5018	1525	1119	470,5	6/12	1900	2300	2000	2500	
	XR25N400	4000	1964	4379	4718	1285	918	477,5	6/6	1800	2100	1950	2450	
	XR25N430	4300	2064	4579	4918	1385	1018	477,5	6/6	1700	2000	1900	2400	
Torre triplex de amplitude de 1,8m	XR25N450	4500	2114	4779	5118	1435	1068	477,5	6/6	1600	1900	1800	2300	
	XR25N480	4800	2264	5079	5418	1535	1168	477,5	6/6	1500	1700	1700	2100	
	XR25N500	5000	2364	5279	5618	1635	1268	477,5	6/6	1400	1600	1600	2000	
	XR25N550	5500	2564	5679	6018	1835	1468	477,5	3/6	1050	1200	1500	1800	
	XR25N600	6000	2814	6179	6518	2035	1668	477,5	3/6	700	800	1400	1600	
	XR25N650	6500	3014	6579	6918	2235	1868	477,5	3/6	1	1	1450	1300	
	XR25N700	7000	3264	7079	7418	2435	2068	477,5	3/6	1	1	1300	1200	

Com deslizador lateral menos 150 kg, com deslizador lateral integrado menos 100 kg

Torre X Series 3,0/3,5/3,8t (Pneumático)

Tipo	Modelo	Altura máxima do garfo	Altura Geral						Elevação livre				Saliência Frontal	Alcance da indinação	Capacidade						
			Rebaixado	Estendido		Sem Encosto	Com Encosto	31	3,5t/3,8t	31	3,5t	31			3,5t/3,8t	Capacidade de carga a 500mm					
				mm	mm											mm	mm	mm	mm	mm	mm
Torre de amplitude de 1,8m	XR30M250	2500	1804	3267	3342	3645	165	170	165	170	475	480	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
	XR30M270	2700	1904	3467	3542	3845	165	170	165	170	475	480	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
	XR30M300	3000	2054	3767	3842	4145	165	170	165	170	475	480	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
	XR30M330	3300	2204	4067	4142	4445	165	170	165	170	475	480	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
	XR30M360	3600	2404	4367	4442	4745	165	170	165	170	475	480	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
	XR30M400	4000	2654	4767	4842	5145	165	170	165	170	475	480	6/6	2850	3250	3550	3000	3500	3700		
	XR30M430	4300	2804	5067	5142	5445	165	170	165	170	475	480	6/6	2700	3000	3300	2900	3400	3600		
	XR30M450	4500	2904	5267	5342	5645	165	170	165	170	475	480	6/6	2550	2850	3100	2850	3350	3550		
	XR30M480	4800	3054	5567	5642	5945	165	170	165	170	475	480	6/6	2250	2450	2800	2550	2950	3150		
	XR30M500	5000	3154	5767	5842	6145	165	170	165	170	475	480	6/6	2100	2300	2600	2400	2800	3100		
Torre duplex de amplitude de 1,8m	XR30M550	5500	3404	6267	6342	6645	165	170	165	170	475	480	3/6	1650	1800	2050	2250	2550	2800		
	XR30M600	6000	3654	6767	6842	7145	165	170	165	170	475	480	3/6	1200	1300	1550	2100	2300	2550		
	XR30U250	2500	1834	3316	3391	3645	1018	1043	889	789	485,5	490,5	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
	XR30U270	2700	1934	3516	3591	3845	1118	1143	789	889	485,5	490,5	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
	XR30U300	3000	2084	3816	3891	4145	1268	1293	939	1039	485,5	490,5	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
	XR30U330	3300	2234	4116	4191	4445	1418	1443	1089	1189	485,5	490,5	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
	XR30U360	3600	2484	4416	4491	4745	1568	1593	1239	1339	485,5	490,5	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800		
	XR30U400	4000	2734	4716	4791	5045	1718	1743	1389	1489	485,5	490,5	6/12	2850	3250	3550	3000	3500	3700		
	XR30N400	4000	2019	2069	4816	4891	5145	1188													