



MH3024

Manipulador de Materiais

Especificações Técnicas

As configurações e os recursos podem variar por região. Consulte o revendedor Cat® para saber sobre a disponibilidade na sua região.

Sumário

Especificações	2
Motor	2
Transmissão	2
Capacidades de Reabastecimento em Serviço	2
Mecanismo de Giro	2
Material Rodante	2
Pesos Operacionais	2
Sistema Hidráulico	3
Pneus	3
Níveis de Vibração	3
Padrões	3
Desempenho de Ruído	3
Sistema de Ar-condicionado	3
Pesos dos Principais Componentes	4
Dimensões	5
Dimensões do Material Rodante	6
Faixas de Trabalho	7
Capacidades de Levantamento	8
Guia de Oferta de Acessórios:	
América do Sul	18
Eurásia, África e Oriente Médio	20
Equipamento Padrão e Opcional	23
Kit Instalado pelo Revendedor e Acessórios	25
Opções de Cabine	26
Declaração Ambiental do MH3024	27

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Motor

Modelo do Motor	Cat® C4.4	
Potência Líquida – ISO 9249	128 kW	171 hp
Potência Líquida - ISO 9249 (métrica)	174 hp (PS)	
Potência do Motor – ISO 14396	129 kW	174 hp
Potência do Motor – ISO 14396 (métrica)	176 hp (PS)	
Diâmetro Interno	105 mm	4,1 pol
Curso	135 mm	5,3 pol
Deslocamento	4,4 l	268.5 pol ³
Número de Cilindros	4	
Capacidade de biodiesel	Até B20 ⁽¹⁾	

- Atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- Recomendado para uso em altitude de até 3.000 m (9.843 pés) com redução de potência do motor acima de 3.000 m (9.843 pés).
- A potência anunciada é testada de acordo com o padrão especificado vigente na época de fabricação.
- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador.
- Rotação nominal do motor a 2.200 rpm.

⁽¹⁾Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis** de intensidade com mais baixo teor de carbono até:

- ✓ 100% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster metílico de ácido graxo)
- ✓ 100% de diesel renovável, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, Óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (Gas-to-Liquid, Gás para líquido)

Consulte as diretrizes para aplicar corretamente. Consulte o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para saber detalhes.

*Para usar misturas com mais de 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.

**As emissões de gases do efeito estufa do escapamento provenientes de combustíveis com teor de carbono mais baixo são basicamente iguais às dos combustíveis tradicionais.

Transmissão

Avanço/Ré		
1ª Marcha	8 km/h	5,0 mph
2ª Marcha com Direção por Joystick	15 km/h	9,3 mph
2ª Marcha com Volante	20 km/h	12,4 mph
Velocidade do Mecanismo Transportador		
1ª Marcha	6 km/h	3,4 mph
2ª Marcha	15 km/h	9,3 mph
Força na Barra de Tração		
Nivelamento Máximo (23.500 kg/51.800 lb)	65%	

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	350 l	92,5 gal
Sistema de Arrefecimento	36 l	9,5 gal
Óleo do Motor	13 l	3,4 gal
Comando Final (cada)	2,5 l	0,7 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	345 l	91,1 gal
Reservatório Hidráulico	155 l	40,9 gal
Diferencial do Eixo Traseiro	14 l	3,7 gal
Diferencial do Eixo de Direção	10,5 l	2,8 gal
Transmissão Power Shift	2,5 l	0,7 gal

Mecanismo de Giro

Velocidade de Giro	8 rpm	
Torque de Giro Máximo	55 kNm	40.700 lbf-pé

Material Rodante

Vão Livre Sobre o Solo	330 mm	13 pol
Ângulo de Direção Máximo	35°	
Ângulo do Eixo de Oscilação	8,5°	
Raio de Giro Mínimo		
Lado Externo do Estabilizador	6.800 mm	22,3 pés

Pesos Operacionais¹

Mínima	22.400 kg	49.383 lb
Máximo	26.500 kg	58.422 lb
Configurações Comuns:		
Manuseio de Resíduos ²	25.800 kg	56.879 lb
Movimentação de Sucata ³	24.900 kg	54.895 lb

¹O peso operacional inclui tanque de combustível cheio, operador e ferramenta de trabalho de 1.400 kg (3.086 lb). O peso varia, dependendo da configuração.

²A configuração do Manipulador de Materiais inclui uma lança MH de 7,45 m (24 pés 5 pol), um braço reto MH de 4,3 m (14 pés 1 polegada), uma ferramenta de trabalho de 1.400 kg (3.100 lb), contrapeso de 4.700 kg (10.350 lb), Material rodante MH de 2,75 m (9 pés) de largura e pneus sólidos.

³A configuração de Movimentação de Sucata inclui uma lança MH de 6,4 m (21 pés), um braço de bico reclinado MH de 5 m (16 pés 5 polegadas), uma ferramenta de trabalho de 1.400 kg (3.100 lb), contrapeso de 4.200 kg (9.260 lb), Protetores para o Operador (OPG, Operator Protective Guards), Gerador de 15 kW (20 hp), Material Rodante MH de 2,99 m (9 pés 10 polegadas) de largura e pneus sólidos.

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Sistema Hidráulico

Pressão Máxima – Circuito do Implemento		
Normal	35.000 kPa	5.076 lbf/pol ²
Levantamento Pesado	37.000 kPa	5.366 lb/pol ²
Circuito de Percurso	35.000 kPa	5.076 lbf/pol ²
Pressão Máxima – Circuito Auxiliar		
Alta Pressão	35.000 kPa	5.076 lbf/pol ²
Pressão Média	17.000 kPa	2.466 lb/pol ²
Pressão Máxima – Mecanismo de Giro	39.000 kPa	5.656 lb/pol ²
Fluxo Máximo – Implementos	306 l/min	81 gal/min
Fluxo Máximo – Circuito do Percurso	220 l/min	58 gal/min
Fluxo Máximo – Circuito Auxiliar		
Alta Pressão	255 l/min	67,4 gal/min
Pressão Média	55 l/min	14,5 gal/min
Fluxo Máximo - Mecanismo de Oscilação	95 l/min	25,1 gal/min
Cilindro da Lança (MH) – Diâmetro Interno	130 mm	5 pol
Cilindro da Lança (MH) – Curso	983 mm	39 pol
Cilindro do Braço (MH) – Diâmetro Interno	110 mm	4 pol
Cilindro do Braço (MH) – Curso	1226 mm	48 pol
Cilindro da Caçamba - Diâmetro Interno	110 mm	4 pol
Cilindro da Caçamba - Curso	1.077 mm	42 pol

Pneus

Padrão	10.00-20 (duplo de borracha sólida)
Opcional	11.00-20 (pneumático duplo)

Níveis de Vibração

Braço/Mão Máxima		
ISO 5349 - 2001	<2,5 m/s ²	<8,2 pés/s ²
Corpo Todo Máximo		
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s ²	<1,6 pés/s ²
Fator de Transmissibilidade do Assento		
ISO 7096:2020-classe espectral EM5	< 0,7	

Padrões

Freios	ISO 3450:2011
Cabine/Estrutura de Proteção contra Tombamento (TOPS, Tip Over Protective Structure)	EN474-5:2006 + A3:2013
Proteção do Operador (OPG, Operator Protective Guards) (opcional)	SAE J1356 SEPT2022 ISO 10262-1998 LV 2
Cabine/Níveis de Ruído	Atende aos padrões adequados conforme listado abaixo

Desempenho do Ruído

ISO 6395:2008 externo	99 dB(A)
ISO 6396:2008 interno	70 dB(A)

- Ruído Externo – O nível de potência sonora para as pessoas próximas registrado representa o Valor Garantido de acordo com a 2000/14/EC aditado por 2005/88/EC, quando devidamente equipado, é medido de acordo com os procedimentos de teste e com as condições especificadas na ISO 6395:2008. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- Ruído Interno – O nível de pressão sonora do operador é medido de acordo com os procedimentos de teste e condições especificados na ISO 6396:2008, para a cabine oferecida pela Caterpillar, quando corretamente instalada, mantida e testada com a porta e os vidros fechados. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- A proteção auricular pode ser necessária na operação com o compartimento do operador e a cabine abertos (quando não mantidos adequadamente ou com as portas e os vidros abertos) por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.
- Com certificação Blue Angel.

Sistema de Ar-condicionado

O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 1,05 kg de refrigerante, que tem um equivalente de CO₂ de 1,502 toneladas métricas.

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

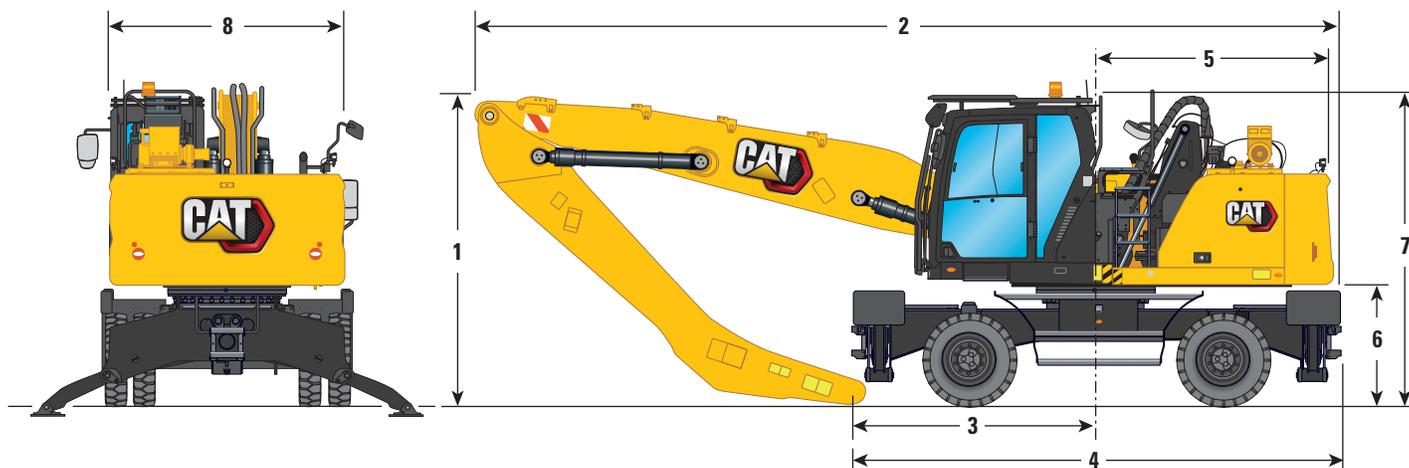
Pesos dos Principais Componentes

	kg	lb
Lanças (inclusive cilindros de lança e braço, pinos, além de tubulações hidráulicas):		
Lança MH de 6,4 m (21 pés)	2.550	5.600
Lança MH de 7,45 m (24 pés 5 polegadas)	2.800	6.150
Braços (inclusive cilindro e articulação da caçamba [se equipado], pinos e tubulações hidráulicas padrão):		
Braço de Bico Reclinado MH de 5 m (16 pés 5 pol)	1.150	2.550
Braço Reto MH de 4,3 m (14 pés 1 pol)	1.400	3.100
Contrapesos:		
Contrapeso de 4,2 mT (9.260 lb)	4.200	9.260
Contrapeso de 4,7 mT (10.350 lb)	4.700	10.350
Material Rodante (inclusive eixos e degraus):		
Material Rodante MH de 2,75 m (9 pés)	5.950	13.100
Material Rodante MH de 2,75 m (9 pés) com Lâmina	6.450	14.200
Material Rodante MH de 2,99 m (9 pés 10 polegadas)	6.000	13.250
Material Rodante MH de 2,99 m (9 pés 10 polegadas) com Lâmina	6.550	14.450
Pneus:		
Pneus Calibrados (11.00-20 duplos)	1.000	2.200
Pneus Sólidos (10.00-20 duplos)	1.800	3.950
Ferramentas de Trabalho (inclusive suporte de montagem):		
Garra para Manuseio de Resíduos G318 (0,8 m³, 1 yd³)	1.650	3.650
Garra "Gomo de Laranja" GSH420S (0,6 m³, 0,75 yd³)	1.250	2.750
Garra "Gomo de Laranja" GSH520S (0,6 m³, 0,75 yd³)	1.500	3.300
Garra "Gomo de Laranja" GSV520S (0,6 m³, 0,75 yd³)	1.350	3.000
Garra de Mandíbula para Transferência CTV15 (1 m³, 1,25 yd³)	1.400	3.100
Caçamba Pinada	700	1.550
Caçamba CW	700	1.550
Acopladores Rápidos (QC):		
QC Dedicado CW	250	550
QC de Engate Rápido Cat "Pin Grabber"	400	900
Outros componentes:		
Gerador de 15 kW (20 hp)	400	900
Proteção do Operador (OPG)	150	350

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas e podem variar dependendo da seleção da garra. Os valores são com pneus sólidos 10.00-20.



Opções de Lança

Lança MH
6,4 m (21 pés 0 pol)

Lança MH
7,45 m (24 pés 5 pol)

Opções de Braço

Extremidade
de Queda
5,0 m (16 pés 5 pol)

Reto
4,3 m (14 pés 1 pol)

Extremidade
de Queda
5,0 m (16 pés 5 pol)

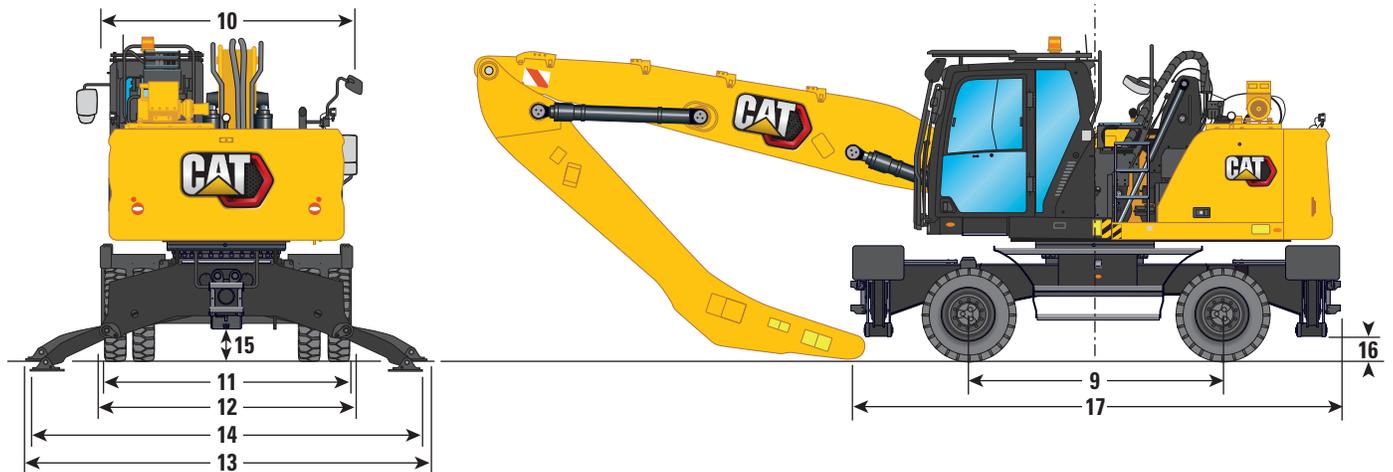
Reto
4,3 m (14 pés 1 pol)

	Extremidade de Queda 5,0 m (16 pés 5 pol)		Reto 4,3 m (14 pés 1 pol)		Extremidade de Queda 5,0 m (16 pés 5 pol)		Reto 4,3 m (14 pés 1 pol)	
1 Altura de Transporte com OPG (ponto mais alto entre a lança e a cabine)	3.350 mm	11 pés	3.350 mm	11 pés	3.350 mm	11 pés	3.350 mm	11 pés
2 Comprimento de Transporte								
Material Rodante MH de 2,75 m (9 pés)	9.590 mm	31 pés 6 pol	9.650 mm	31 pés 8 pol	10.670 mm	35 pés	10.710 mm	35 pés e 2 pol
Material Rodante MH de 2,75 m (9 pés) com Lâmina	10.050 mm	33 pés	10.050 mm	33 pés	11.130 mm	36 pés 6 pol	10.710 mm	35 pés e 2 pol
Material Rodante MH de 2,99 m (9 pés 10 polegadas)	9.590 mm	31 pés 6 pol	9.650 mm	31 pés 8 pol	10.670 mm	35 pés	10.710 mm	35 pés e 2 pol
Material Rodante MH de 2,99 m (9 pés 10 polegadas) com Lâmina	10.050 mm	33 pés	10.050 mm	33 pés	11.130 mm	36 pés 6 pol	10.710 mm	35 pés e 2 pol
3 Ponto de Apoio	2.240 mm	7 pés 4 pol	2.930 mm	9 pés 7 pol	3.190 mm	10 pés 6 pol	3.640 mm	11 pés 11 pol
4 Comprimento da Máquina								
Material Rodante MH de 2,75 m (9 pés)	5.290 mm	17 pés 4 pol	5.290 mm	17 pés 4 pol	5.290 mm	17 pés 4 pol	5.290 mm	17 pés 4 pol
Material Rodante MH de 2,75 m (9 pés) com Lâmina	5.740 mm	18 pés 10 pol	5.740 mm	18 pés 10 pol	5.740 mm	18 pés 10 pol	5.740 mm	18 pés 10 pol
Material Rodante MH de 2,99 m (9 pés 10 polegadas)	5.290 mm	17 pés 4 pol	5.290 mm	17 pés 4 pol	5.290 mm	17 pés 4 pol	5.290 mm	17 pés 4 pol
Material Rodante MH de 2,99 m (9 pés 10 polegadas) com Lâmina	5.740 mm	18 pés 10 pol	5.740 mm	18 pés 10 pol	5.740 mm	18 pés 10 pol	5.740 mm	18 pés 10 pol
5 Raio de Oscilação Traseira	2.600 mm	8 pés 6 pol	2.600 mm	8 pés 6 pol	2.600 mm	8 pés 6 pol	2.600 mm	8 pés 6 pol
6 Folga do Contrapeso	1.300 mm	4 pés 3 pol	1.300 mm	4 pés 3 pol	1.300 mm	4 pés 3 pol	1.300 mm	4 pés 3 pol
7 Altura da Cabine								
Cabine Abaixada - sem OPG	3.350 mm	11 pés	3.350 mm	11 pés	3.350 mm	11 pés	3.350 mm	11 pés
Com Protetor do Limpador de Teto	3.470 mm	11 pés 5 pol	3.470 mm	11 pés 5 pol	3.470 mm	11 pés 5 pol	3.470 mm	11 pés 5 pol
Cabine Abaixada - com OPG	3.350 mm	11 pés	3.350 mm	11 pés	3.350 mm	11 pés	3.350 mm	11 pés
Cabine Levantada - sem OPG	5.750 mm	18 pés 10 pol	5.750 mm	18 pés 10 pol	5.750 mm	18 pés 10 pol	5.750 mm	18 pés 10 pol
Cabine Levantada - com OPG	5.750 mm	18 pés 10 pol	5.750 mm	18 pés 10 pol	5.750 mm	18 pés 10 pol	5.750 mm	18 pés 10 pol
Com Protetor do Limpador de Teto	5.870 mm	19 pés 3 pol	5.870 mm	19 pés 3 pol	5.870 mm	19 pés 3 pol	5.870 mm	19 pés 3 pol
8 Largura do Chassi Superior								
Inclusive Corrimãos	2.540 mm	8 pés 4 pol	2.540 mm	8 pés 4 pol	2.540 mm	8 pés 4 pol	2.540 mm	8 pés 4 pol

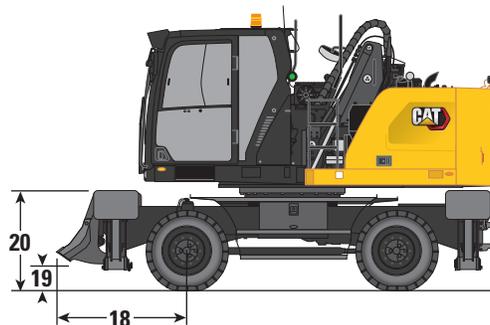
Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Dimensões do Material Rodante

Todas as dimensões são aproximadas e podem variar dependendo da seleção da garra. Os valores são com pneus sólidos 10.00-20.



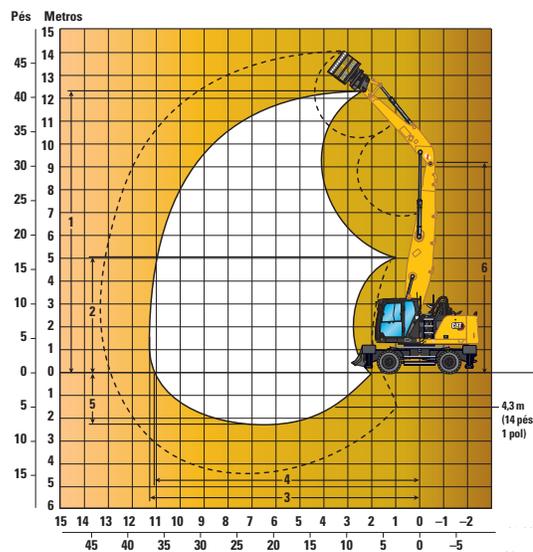
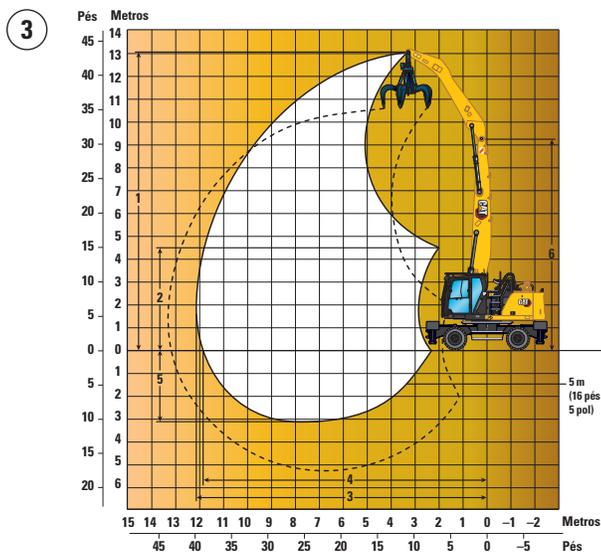
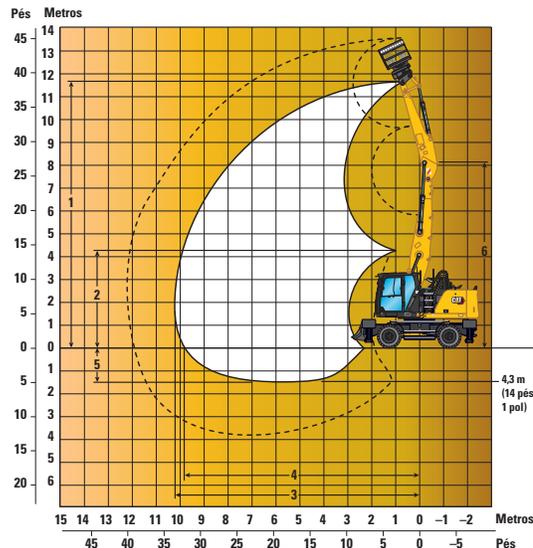
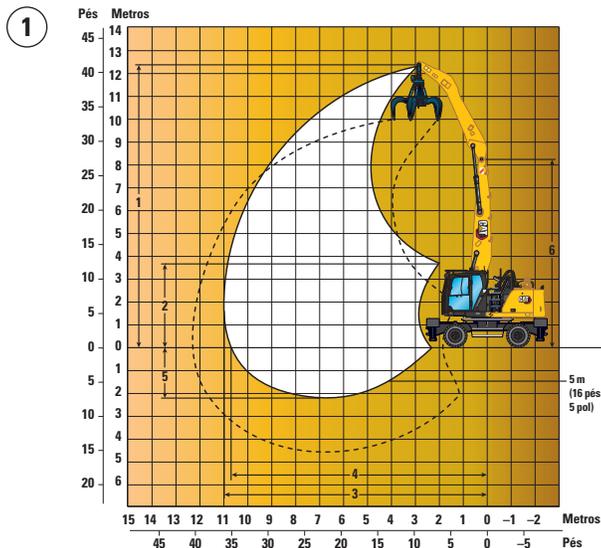
Material Rodante	2,75 m (9 pés 0 pol)		2,99 m (9 pés 10 pol)	
9 Distância entre Eixos	2.750 mm	9 pés	2.750 mm	9 pés
10 Largura de Transporte	2.750 mm	9 pés	2.990 mm	9 pés 10 pol
Largura do Material Rodante				
11 Pneus Externos	2.650 mm	8 pés 8 pol	2.650 mm	8 pés 8 pol
12 Com Estabilizadores para Cima	2.740 mm	9 pés	2.990 mm	9 pés 10 pol
13 Com Estabilizadores no Solo	4.330 mm	14 pés 2 pol	4.580 mm	15 pés
14 Com Estabilizadores Totalmente Abaixados	4.260 mm	14 pés	4.510 mm	14 pés 10 pol
Profundidade Máxima do Estabilizador	90 mm	0 pé 4 pol	90 mm	0 pé 4 pol
Vão Livre Sobre o Solo				
15 Folga no Eixo	320 mm	1 pé 1 pol	320 mm	1 pé 1 pol
16 Folga do Estabilizador	240 mm	0 pé 9 pol	240 mm	0 pé 9 pol
Comprimento do Material Rodante				
17 Sem Lâmina	5.300 mm	17 pés 5 pol	5.300 mm	17 pés 5 pol
Com Lâmina	5.740 mm	18 pés 10 pol	5.740 mm	18 pés 10 pol
Lâmina de Empuxo				
18 Eixo Frontal até Lâmina (extremidade)	1.950 mm	6 pés 5 pol	1.950 mm	6 pés 5 pol
19 Vão Livre Sobre o Solo	320 mm	1 pé 1 pol	320 mm	1 pé 1 pol
20 Altura	930 mm	3 pés 1 pol	930 mm	3 pés 1 pol
Largura	2.740 mm	9 pés	2.990 mm	9 pés 10 pol



Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Faixas de Trabalho

Todas as dimensões são aproximadas e podem variar dependendo da seleção da garra.



Opções de Lança

Lança MH
6,4 m (21 pés 0 pol)

Lança MH
7,45 m (24 pés 5 pol)

Opções de Braço	1		2		3		4	
	Extremidade de Queda 5,0 m (16 pés 5 pol)		Reto 4,3 m (14 pés 1 pol)		Extremidade de Queda 5,0 m (16 pés 5 pol)		Reto 4,3 m (14 pés 1 pol)	
1 Altura Máxima	12.390 mm	40 pés 8 polegadas	11.710 mm	38 pés 5 pol	13.030 mm	42 pés 9 polegadas	12.380 mm	40 pés 7 pol
2 Altura Mínima de Despejo	3.730 mm	12 pés 3 pol	4.290 mm	14 pés 1 pol	4.520 mm	14 pés 10 pol	5.130 mm	16 pés 10 pol
3 Alcance Máximo	11.000 mm	36 pés 1 pol	10.280 mm	33 pés 9 polegadas	12.010 mm	39 pés 5 polegadas	11.300 mm	37 pés 1 pol
4 Alcance Máximo no Nível do Solo	10.670 mm	35 pés	9.800 mm	32 pés 2 pol	11.870 mm	38 pés 11 polegadas	11.140 mm	36 pés e 7 pol
5 Profundidade Máxima	2.200 mm	7 pés 3 pol	1.500 mm	4 pés 11 pol	3.010 mm	9 pés 11 pol	2.310 mm	7 pés 7 pol
6 Altura Máxima do Pino de Lança	8.200 mm	26 pés 11 pol	8.200 mm	26 pés 11 pol	9.260 mm	30 pés 5 pol	9.260 mm	30 pés 5 pol

Todas as dimensões se referem ao pino do nariz do braço, com pneus sólidos 10.00-20.

Essas dimensões são independentes do tipo de material rodante.

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Capacidade de Levantamento

Todos os valores estão em kg, ferramenta de trabalho: nenhuma, levantamento hidráulico da cabine, pneus sólidos, com contrapeso (4.700 kg), levantamento pesado ativado.



Material Rodante

2,75 m ou 2,99 m (MH)

Lança

7,45 m (MH)

Braço

5 m (Extremidade de Queda)

Material Rodante	Configuração do material rodante	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			9.000 mm			10.500 mm			12.000 mm			mm					
		Altura	Frontal	Traseira	Altura	Frontal	Traseira	Altura	Frontal	Traseira																		
12.000 mm	Livre sobre Rodas							*5.550	*5.550	4.900											*5.200	*5.200	4.650					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*5.550	*5.550	*5.550											*5.200	*5.200	*5.200					
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*5.550	*5.550	*5.550											*5.200	*5.200	*5.200					
10.500 mm	Livre sobre Rodas							6.700	6.750	5.150	4.600	4.600	3.500								3.900	3.900	2.900					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*7.100	*7.100	*7.100	*5.700	*5.700	*5.700								*4.550	*4.550	*4.550					
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*7.100	*7.100	*7.100	*5.700	*5.700	*5.700								*4.550	*4.550	*4.550					
9.000 mm	Livre sobre Rodas							6.750	6.750	5.150	4.650	4.650	3.550	3.350	3.400	2.500					3.000	3.000	2.200					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*7.950	*7.950	*7.950	*6.700	*6.700	*6.700	*6.350	*6.350	5.150					*4.200	*4.200	*4.200					
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*7.950	*7.950	*7.950	*6.700	*6.700	*6.700	*6.350	*6.350	*6.350					*4.200	*4.200	*4.200					
7.500 mm	Livre sobre Rodas							6.650	6.650	5.050	4.600	4.600	3.500	3.350	3.350	2.500	2.500	2.500	1.850		2.500	2.500	1.800					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*8.050	*8.050	*8.050	*6.750	*6.750	*6.750	*6.750	*6.750	5.150	5.150	4.250	4.250	3.900		*4.100	*4.100	3.850				
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*8.050	*8.050	*8.050	*6.750	*6.750	*6.750	*6.750	*6.750	5.550	5.550	4.250	4.250	4.250		*4.100	*4.100	*4.100				
6.000 mm	Livre sobre Rodas							10.250	10.300	7.650	6.400	6.400	4.850	4.450	4.450	3.350	3.300	3.300	2.450	2.500	2.500	1.800		2.200	2.200	1.550		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*10.450	*10.450	*10.450	*8.350	*8.350	*8.350	*6.850	*6.850	6.800	*5.800	*5.800	5.050	*4.900	*4.900	3.900		*4.050	*4.050	3.450		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*10.450	*10.450	*10.450	*8.350	*8.350	*8.350	*6.850	*6.850	*6.850	*5.800	*5.800	5.450	*4.900	*4.900	4.250		*4.050	*4.050	3.750		
4.500 mm	Livre sobre Rodas	*15.350	*15.350	13.400	9.500	9.550	7.000	6.000	6.050	4.500	4.250	4.250	3.150	3.150	3.150	2.300	2.450	2.450	1.750		2.000	2.000	1.400					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*15.350	*15.350	*15.350	*11.500	*11.500	*11.500	*8.750	*8.750	*8.750	*7.000	*7.000	6.600	*5.800	*5.800	4.900	*4.850	*4.850	3.850		*4.000	*4.000	3.200					
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*15.350	*15.350	*15.350	*11.500	*11.500	*11.500	*8.750	*8.750	*8.750	*7.000	*7.000	*7.000	*5.800	*5.800	5.350	*4.850	*4.850	4.150		*4.000	*4.000	3.450					
3.000 mm	Livre sobre Rodas							8.500	8.550	6.100	5.550	5.550	4.050	4.000	4.000	2.900	3.000	3.000	2.200	2.350	2.350	1.650		1.850	1.900	1.300		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*12.250	*12.250	*12.250	*9.000	*9.000	8.950	*7.100	*7.100	6.300	*5.750	*5.750	4.750	*4.700	*4.700	3.750		*3.650	*3.650	3.050		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*12.250	*12.250	*12.250	*9.000	*9.000	*9.000	*7.100	*7.100	6.850	*5.750	*5.750	5.150	*4.700	*4.700	4.050		*3.650	*3.650	3.300		
1.500 mm	Livre sobre Rodas							7.650	7.650	5.300	5.100	5.150	3.650	3.750	3.750	2.650	2.850	2.850	2.050	2.250	2.250	1.600	1.800	1.850	1.250	1.800	1.850	1.250
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*8.200	*8.200	*8.200	*8.850	*8.850	8.450	*6.900	*6.900	6.000	*5.550	*5.550	4.600	*4.400	*4.400	3.650	*3.250	*3.250	3.000	*3.250	*3.250	2.950
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*8.200	*8.200	*8.200	*8.850	*8.850	*8.850	*6.900	*6.900	6.600	*5.550	*5.550	5.000	*4.400	*4.400	3.950	*3.250	*3.250	*3.250	*3.250	*3.250	*3.250
0 mm	Livre sobre Rodas							*5.450	*5.450	4.850	4.800	4.800	3.350	3.550	3.550	2.500	2.750	2.750	1.900	2.200	2.200	1.500		1.800	1.850	1.250		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*5.450	*5.450	*5.450	*8.100	*8.100	8.100	*6.400	*6.400	5.800	*5.050	*5.050	4.450	*3.950	*3.950	3.550		*2.750	*2.750	*2.750		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*5.450	*5.450	*5.450	*8.100	*8.100	*8.100	*6.400	*6.400	6.350	*5.050	*5.050	4.850	*3.950	*3.950	3.900		*2.750	*2.750	*2.750		
-1.500 mm	Livre sobre Rodas							*5.500	*5.500	4.700	4.600	4.650	3.200	3.400	3.450	2.350	2.650	2.650	1.850	2.150	2.150	1.500						
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*5.500	*5.500	*5.500	*6.700	*6.700	*6.700	*5.450	*5.450	*5.450	*4.300	*4.300	*4.300	*3.150	*3.150	*3.150						
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*5.500	*5.500	*5.500	*6.700	*6.700	*6.700	*5.450	*5.450	*5.450	*4.300	*4.300	*4.300	*3.150	*3.150	*3.150						
-3.000 mm	Livre sobre Rodas																											
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																											
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																											

*Limitado pela hidráulica em vez da carga de tombamento.

As classificações de capacidade de levantamento são baseadas no ISO 10567:2007 e não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço. O eixo oscilante deve estar travado. As capacidades de levantamento são determinadas com a máquina em uma superfície de suporte uniforme e firme. Para a capacidade de levantamento, incluindo a caçamba e/ou o acoplador rápido, o respectivo peso deve ser subtraído dos valores acima. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Capacidade de Levantamento

Todos os valores estão em kg, ferramenta de trabalho: nenhuma, levantamento hidráulico da cabine, pneus sólidos, com contrapeso (4.700 kg), levantamento pesado ativado.



Material Rodante

2,75 m ou 2,99 m (MH)

Laça

6,4 m (MH)

Braço

5 m (Extremidade de Queda)

Altura do ponto de carga	Configuração do material rodante	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			9.000 mm			10.500 mm			Carga no alcance máximo (bico do braço/pino da caçamba)			mm
		Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Carga sobre a lateral	Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Carga sobre a lateral	Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Carga sobre a lateral	Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Carga sobre a lateral	Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Carga sobre a lateral		
12.000 mm	Livre sobre Rodas	*7.650	*7.650	*7.650															*6.500	*6.500	*6.500	3.820	
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*7.650	*7.650	*7.650															*6.500	*6.500	*6.500		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*7.650	*7.650	*7.650															*6.500	*6.500	*6.500		
10.500 mm	Livre sobre Rodas				*7.500	*7.500	*7.500	*5.950	*5.950	5.000									*4.900	*4.900	4.200	6.640	
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*7.500	*7.500	*7.500	*5.950	*5.950	*5.950									*4.900	*4.900	*4.900		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*7.500	*7.500	*7.500	*5.950	*5.950	*5.950									*4.900	*4.900	*4.900		
9.000 mm	Livre sobre Rodas							6.700	6.750	5.150	4.600	4.650	3.500						3.900	3.900	2.950	8.270	
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*7.350	*7.350	*7.350	*5.800	*5.800	*5.800						*4.400	*4.400	*4.400		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*7.350	*7.350	*7.350	*5.800	*5.800	*5.800						*4.400	*4.400	*4.400		
7.500 mm	Livre sobre Rodas							6.700	6.700	5.150	4.650	4.650	3.550	3.400	3.400	2.550			3.150	3.150	2.350	9.390	
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*8.000	*8.000	*8.000	*6.900	*6.900	*6.900	*5.050	*5.050	*5.050			*4.150	*4.150	*4.150		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*8.000	*8.000	*8.000	*6.900	*6.900	*6.900	*5.050	*5.050	*5.050			*4.150	*4.150	*4.150		
6.000 mm	Livre sobre Rodas				*9.300	*9.300	7.900	6.550	6.600	5.000	4.550	4.600	3.450	3.350	3.400	2.550			2.700	2.700	2.000	10.160	
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*9.300	*9.300	*9.300	*8.250	*8.250	*8.250	*6.950	*6.950	6.950	*5.950	*5.950	5.100			*4.050	*4.050	*4.050		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*9.300	*9.300	*9.300	*8.250	*8.250	*8.250	*6.950	*6.950	*6.950	*5.950	*5.950	5.550			*4.050	*4.050	*4.050		
4.500 mm	Livre sobre Rodas				10.000	10.050	7.450	6.300	6.300	4.750	4.400	4.450	3.350	3.300	3.300	2.450	2.550	1.850	2.450	2.450	1.800	10.670	
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*10.950	*10.950	*10.950	*8.650	*8.650	*8.650	*7.150	*7.150	6.750	*6.000	*6.000	5.050	*4.600	*4.600	3.900	*4.100	*4.100		3.800
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*10.950	*10.950	*10.950	*8.650	*8.650	*8.650	*7.150	*7.150	*7.150	*6.000	*6.000	5.450	*4.600	*4.600	4.250	*4.100	*4.100		*4.100
3.000 mm	Livre sobre Rodas	*18.200	*18.200	12.750	9.250	9.300	6.800	5.950	5.950	4.400	4.200	4.250	3.150	3.200	3.200	2.350	2.500	1.800	2.300	2.300	1.650	10.940	
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*18.200	*18.200	*18.200	*12.100	*12.100	*12.100	*9.100	*9.100	*9.100	*7.250	*7.250	6.550	*5.950	*5.950	4.900	*4.750	*4.750	3.850	*4.200	*4.200		3.600
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*18.200	*18.200	*18.200	*12.100	*12.100	*12.100	*9.100	*9.100	*9.100	*7.250	*7.250	7.100	*5.950	*5.950	5.350	*4.750	*4.750	4.200	*4.200	*4.200		3.950
1.500 mm	Livre sobre Rodas	*5.550	*5.550	*5.550	8.450	8.500	6.050	5.550	5.550	4.050	4.000	4.050	2.950	3.050	3.100	2.250	2.400	1.750	2.250	2.250	1.600	11.000	
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*5.550	*5.550	*5.550	*12.650	*12.650	*12.650	*9.300	*9.300	8.950	*7.250	*7.250	6.300	*5.750	*5.750	4.800	*4.450	*4.450	3.800	*3.900	*3.900		3.550
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*5.550	*5.550	*5.550	*12.650	*12.650	*12.650	*9.300	*9.300	*9.300	*7.250	*7.250	6.900	*5.750	*5.750	5.200	*4.450	*4.450	4.150	*3.900	*3.900		3.850
0 mm	Livre sobre Rodas	*3.850	*3.850	*3.850	7.900	7.950	5.550	5.250	5.250	3.800	3.850	3.850	2.800	2.950	3.000	2.150	2.350	1.700					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*3.850	*3.850	*3.850	*12.000	*12.000	*12.000	*8.850	*8.850	8.600	*6.850	*6.850	6.100	*5.300	*5.300	4.700	*3.850	*3.850	3.750				
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*3.850	*3.850	*3.850	*12.000	*12.000	*12.000	*8.850	*8.850	*8.850	*6.850	*6.850	6.700	*5.300	*5.300	5.100	*3.850	*3.850	*3.850				
-1.500 mm	Livre sobre Rodas				7.650	7.650	5.300	5.050	5.100	3.600	3.700	3.750	2.650	2.900	2.100								
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*9.750	*9.750	*9.750	*7.700	*7.700	*7.700	*5.900	*5.900	*5.900	*4.400	*4.400	*4.400							
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*9.750	*9.750	*9.750	*7.700	*7.700	*7.700	*5.900	*5.900	*5.900	*4.400	*4.400	*4.400							

*Limitado pela hidráulica em vez da carga de tombamento.

As classificações de capacidade de levantamento são baseadas na ISO 10567:2007 e não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço. O eixo oscilante deve estar travado. As capacidades de levantamento são determinadas com a máquina em uma superfície de suporte uniforme e firme. Para a capacidade de levantamento, incluindo a caçamba e/ou o acoplador rápido, o respectivo peso deve ser subtraído dos valores acima. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Capacidade de Levantamento

Todos os valores estão em lb, ferramenta de trabalho: nenhuma, levantamento hidráulico da cabine, pneus sólidos, com contrapeso (10.370 kg), levantamento pesado ativado.



Material Rodante

9 pés ou 9 pés 10 polegadas (MH)

Laça

21 pés (MH)

Braço

16 pés 5 polegadas (Extremidade de Queda)

Altura do ponto de carga	Configuração do material rodante	10 pés			15 pés			20 pés			25 pés			30 pés			35 pés			Carga no alcance máximo (bico do braço/pino da caçamba)			pé
		Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Carga sobre a lateral	Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Carga sobre a lateral	Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Carga sobre a lateral	Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Carga sobre a lateral	Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Carga sobre a lateral		
40 pés	Livre sobre Rodas	*16.100	*16.100	*16.100															*15.500	*15.500	*15.500	10,60	
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*16.100	*16.100	*16.100															*15.500	*15.500	*15.500		
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*16.100	*16.100	*16.100															*15.500	*15.500	*15.500		
35 pés	Livre sobre Rodas				*16.100	*16.100	*16.100	*12.200	*12.200	10.700										*11.000	*11.000	9.800	21
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*16.100	*16.100	*16.100	*12.200	*12.200	*12.200										*11.000	*11.000	*11.000	
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*16.100	*16.100	*16.100	*12.200	*12.200	*12.200										*11.000	*11.000	*11.000	
30 pés	Livre sobre Rodas							14.400	14.400	11.000	9.900	9.900	7.500							8.800	8.800	6.600	26,71
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*15.800	*15.800	*15.800	*12.000	*12.000	*12.000							*9.700	*9.700	*9.700	
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*15.800	*15.800	*15.800	*12.000	*12.000	*12.000							*9.700	*9.700	*9.700	
25 pés	Livre sobre Rodas							14.400	14.400	11.000	10.000	10.000	7.600	7.200	7.300	5.400				7.000	7.000	5.200	30,58
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*17.500	*17.500	*17.500	*15.000	*15.000	*15.000	*10.100	*10.100	*10.100				*9.200	*9.200	*9.200	
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*17.500	*17.500	*17.500	*15.000	*15.000	*15.000	*10.100	*10.100	*10.100				*9.200	*9.200	*9.200	
20 pés	Livre sobre Rodas				*20.400	*20.400	17.100	14.100	14.200	10.800	9.800	9.900	7.500	7.200	7.300	5.400				6.000	6.000	4.400	33,20
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*20.400	*20.400	*20.400	*17.900	*17.900	*17.900	*15.200	*15.200	*15.200	*13.000	*13.000	11.900				*8.900	*8.900	*8.900	
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*20.400	*20.400	*20.400	*17.900	*17.900	*17.900	*15.200	*15.200	*15.200	*13.000	*13.000	11.900				*8.900	*8.900	*8.900	
15 pés	Livre sobre Rodas				21.600	21.700	16.100	13.600	13.600	10.300	9.500	9.600	7.200	7.100	7.100	5.300				5.400	5.500	4.000	34,94
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*23.700	*23.700	*23.700	*18.800	*18.800	*18.800	*15.500	*15.500	14.600	*13.000	*13.000	10.800				*9.000	*9.000	8.400	
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*23.700	*23.700	*23.700	*18.800	*18.800	*18.800	*15.500	*15.500	*15.500	*13.000	*13.000	11.700				*9.000	*9.000	*9.000	
10 pés	Livre sobre Rodas	*39.300	*39.300	27.500	20.000	20.100	14.700	12.800	12.800	9.500	9.100	9.100	6.800	6.800	6.900	5.100	5.300	3.900	5.100	5.100	3.700	35,86	
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*39.300	*39.300	*39.300	*26.100	*26.100	*26.100	*19.700	*19.700	*19.700	*15.800	*15.800	14.100	*12.900	*12.900	10.600	*10.200	*10.200	8.300	*9.200	*9.200		8.000
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*39.300	*39.300	*39.300	*26.100	*26.100	*26.100	*19.700	*19.700	*19.700	*15.800	*15.800	15.300	*12.900	*12.900	11.500	*10.200	*10.200	9.000	*9.200	*9.200		8.700
5 pés	Livre sobre Rodas	*13.300	*13.300	*13.300	18.200	18.300	13.100	12.000	12.000	8.800	8.700	8.700	6.400	6.600	6.600	4.800	5.200	3.800	5.000	5.000	3.600	36,09	
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*13.300	*13.300	*13.300	*27.500	*27.500	*27.500	*20.100	*20.100	19.200	*15.700	*15.700	13.600	*12.500	*12.500	10.300	*9.500	*9.500	8.200	*8.700	*8.700		7.800
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*13.300	*13.300	*13.300	*27.500	*27.500	*27.500	*20.100	*20.100	*20.100	*15.700	*15.700	14.800	*12.500	*12.500	11.200	*9.500	*9.500	8.900	*8.700	*8.700		8.500
0 pés	Livre sobre Rodas	*8.700	*8.700	*8.700	17.000	17.100	12.000	11.300	11.400	8.100	8.300	8.300	6.000	6.400	6.400	4.600	5.100	3.700					
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*8.700	*8.700	*8.700	*26.000	*26.000	*26.000	*19.200	*19.200	18.500	*14.800	*14.800	13.200	*11.400	*11.400	10.100	*8.000	*8.000	*8.000				
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*8.700	*8.700	*8.700	*26.000	*26.000	*26.000	*19.200	*19.200	*19.200	*14.800	*14.800	14.400	*11.400	*11.400	11.000	*8.000	*8.000	*8.000				
-5 pés	Livre sobre Rodas				16.400	16.500	11.400	10.900	11.000	7.800	8.000	8.100	5.800										
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*21.500	*21.500	*21.500	*16.600	*16.600	*16.600	*12.700	*12.700	*12.700										
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*21.500	*21.500	*21.500	*16.600	*16.600	*16.600	*12.700	*12.700	*12.700										

*Limitado pela hidráulica em vez da carga de tombamento.

As classificações de capacidade de levantamento são baseadas no ISO 10567:2007 e não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço. O eixo oscilante deve estar travado. As capacidades de levantamento são determinadas com a máquina em uma superfície de suporte uniforme e firme. Para a capacidade de levantamento, incluindo a caçamba e/ou o acoplador rápido, o respectivo peso deve ser subtraído dos valores acima. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Capacidade de Levantamento

Todos os valores estão em kg, ferramenta de trabalho: nenhuma, levantamento hidráulico da cabine, pneus sólidos, com contrapeso (4.200 kg), levantamento pesado ativado.

 Altura do ponto de carga
  Carga sobre a parte frontal
  Carga sobre a parte traseira
  Carga sobre a lateral
  Carga no alcance máximo (bico do braço/pino da caçamba)

Material Rodante

2,75 m ou 2,99 m (MH)

Laça

6,4 m (MH)

Braço

5 m (Extremidade de Queda)

Configuração do material rodante	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			9.000 mm			10.500 mm			mm			
12.000 mm	Libre sobre Rodas	*7.650	*7.650	*7.650															*6.500	*6.500	*6.500	
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*7.650	*7.650	*7.650															*6.500	*6.500	*6.500	
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*7.650	*7.650	*7.650															*6.500	*6.500	*6.500	
10.500 mm	Libre sobre Rodas				*7.500	*7.500	*7.500	*5.950	*5.950	4.750									*4.900	*4.900	4.000	
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*7.500	*7.500	*7.500	*5.950	*5.950	*5.950									*4.900	*4.900	*4.900	
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*7.500	*7.500	*7.500	*5.950	*5.950	*5.950									*4.900	*4.900	*4.900	
9.000 mm	Libre sobre Rodas						6.400	6.450	4.900	4.400	4.400	3.350							3.700	3.700	2.750	
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados						*7.350	*7.350	*7.350	*5.800	*5.800	*5.800							*4.400	*4.400	*4.400	
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados						*7.350	*7.350	*7.350	*5.800	*5.800	*5.800							*4.400	*4.400	*4.400	
7.500 mm	Libre sobre Rodas						6.400	6.400	4.900	4.400	4.450	3.350	3.200	3.200	2.400				2.950	2.950	2.200	
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados						*8.000	*8.000	*8.000	*6.900	*6.900	6.700	*5.050	*5.050	4.900				*4.150	*4.150	*4.150	
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados						*8.000	*8.000	*8.000	*6.900	*6.900	*6.900	*5.050	*5.050	*5.050				*4.150	*4.150	*4.150	
6.000 mm	Libre sobre Rodas				*9.300	*9.300	7.550	6.250	6.300	4.750	4.350	4.350	3.300	3.200	3.200	2.350			2.550	2.550	1.850	
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*9.300	*9.300	*9.300	*8.250	*8.250	*8.250	*6.950	*6.950	6.650	*5.950	*5.950	4.900			*4.050	*4.050	3.950	
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*9.300	*9.300	*9.300	*8.250	*8.250	*8.250	*6.950	*6.950	*6.950	*5.950	*5.950	5.300			*4.050	*4.050	*4.050	
4.500 mm	Libre sobre Rodas				9.600	9.600	7.100	6.000	6.000	4.500	4.200	4.200	3.150	3.100	3.100	2.300	2.400	2.400	1.700	2.300	2.300	1.650
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*10.950	*10.950	*10.950	*8.650	*8.650	*8.650	*7.150	*7.150	6.500	*6.000	*6.000	4.800	*4.600	*4.600	3.750	*4.100	*4.100	3.650
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*10.950	*10.950	*10.950	*8.650	*8.650	*8.650	*7.150	*7.150	7.050	*6.000	*6.000	5.200	*4.600	*4.600	4.050	*4.100	*4.100	3.950
3.000 mm	Libre sobre Rodas	17.850	17.900	12.100	8.850	8.850	6.450	5.650	5.650	4.150	4.000	4.000	2.950	3.000	3.000	2.200	2.350	2.350	1.650	2.150	2.200	1.550
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*18.200	*18.200	*18.200	*12.100	*12.100	*12.100	*9.100	*9.100	9.000	*7.250	*7.250	6.250	*5.950	*5.950	4.700	4.650	4.700	3.700	*4.200	*4.200	3.450
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*18.200	*18.200	*18.200	*12.100	*12.100	*12.100	*9.100	*9.100	*9.100	*7.250	*7.250	6.800	*5.950	*5.950	5.100	4.700	4.700	4.000	*4.200	*4.200	3.750
1.500 mm	Libre sobre Rodas	*5.550	*5.550	*5.550	8.050	8.050	5.700	5.250	5.300	3.800	3.800	3.800	2.750	2.900	2.900	2.100	2.250	2.300	1.600	2.100	2.100	1.500
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*5.550	*5.550	*5.550	*12.650	*12.650	*12.650	*9.300	*9.300	8.550	*7.250	*7.250	6.050	*5.750	*5.750	4.550	*4.450	*4.450	3.600	*3.900	*3.900	3.350
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*5.550	*5.550	*5.550	*12.650	*12.650	*12.650	*9.300	*9.300	*9.300	*7.250	*7.250	6.600	*5.750	*5.750	5.000	*4.450	*4.450	3.950	*3.900	*3.900	3.650
0 mm	Libre sobre Rodas	*3.850	*3.850	*3.850	7.450	7.500	5.200	4.950	4.950	3.500	3.600	3.650	2.600	2.800	2.800	2.000	2.200	2.250	1.550			
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*3.850	*3.850	*3.850	*12.000	*12.000	*12.000	*8.850	*8.850	8.200	*6.850	*6.850	5.850	*5.300	*5.300	4.450	*3.850	*3.850	3.550			
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*3.850	*3.850	*3.850	*12.000	*12.000	*12.000	*8.850	*8.850	*8.850	*6.850	*6.850	6.400	*5.300	*5.300	4.850	*3.850	*3.850	*3.850			
-1.500 mm	Libre sobre Rodas				7.200	7.250	4.950	4.750	4.800	3.350	3.500	3.500	2.500	2.700	2.700	1.900						
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*9.750	*9.750	*9.750	*7.700	*7.700	*7.700	*7.700	*7.700	*5.900	*5.900	5.700	*4.400	*4.400	4.400				
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*9.750	*9.750	*9.750	*7.700	*7.700	*7.700	*7.700	*7.700	*5.900	*5.900	*5.900	*4.400	*4.400	*4.400				

*Limitado pela hidráulica em vez da carga de tombamento.

As classificações de capacidade de levantamento são baseadas no ISO 10567:2007 e não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço. O eixo oscilante deve estar travado. As capacidades de levantamento são determinadas com a máquina em uma superfície de suporte uniforme e firme. Para a capacidade de levantamento, incluindo a caçamba e/ou o acoplador rápido, o respectivo peso deve ser subtraído dos valores acima. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Capacidade de Levantamento

Todos os valores estão em lb, ferramenta de trabalho: nenhuma, levantamento hidráulico da cabine, pneus sólidos, com contrapeso (9.260 lb), levantamento pesado ativado.



Material Rodante

9 pés ou 9 pés 10 polegadas (MH)

Lança

21 pés (MH)

Braço

16 pés 5 polegadas (Extremidade de Queda)

Altura do ponto de carga	Configuração do material rodante	10 pés			15 pés			20 pés			25 pés			30 pés			35 pés			Carga no alcance máximo (bico do braço/pino da caçamba)			pé	
		Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Carga sobre a parte traseira																			
40 pés	Livre sobre Rodas	*16.100	*16.100	*16.100																*15.500	*15.500	*15.500	10,60	
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*16.100	*16.100	*16.100																*15.500	*15.500	*15.500		
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*16.100	*16.100	*16.100																*15.500	*15.500	*15.500		
35 pés	Livre sobre Rodas				*16.100	*16.100	*16.100	*12.200	*12.200	10.100											*11.000	*11.000	9.300	21
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*16.100	*16.100	*16.100	*12.200	*12.200	*12.200											*11.000	*11.000	*11.000	
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*16.100	*16.100	*16.100	*12.200	*12.200	*12.200											*11.000	*11.000	*11.000	
30 pés	Livre sobre Rodas							13.700	13.800	10.500	9.400	9.400	7.100								8.300	8.400	6.300	26,71
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*15.800	*15.800	*15.800	*12.000	*12.000	*12.000								*9.700	*9.700	*9.700	
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*15.800	*15.800	*15.800	*12.000	*12.000	*12.000								*9.700	*9.700	*9.700	
25 pés	Livre sobre Rodas							13.800	13.800	10.500	9.500	9.500	7.200	6.900	6.900	5.100					6.600	6.600	4.900	30,58
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*17.500	*17.500	*17.500	*15.000	*15.000	14.400	*10.100	*10.100	*10.100					*9.200	*9.200	*9.200	
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*17.500	*17.500	*17.500	*15.000	*15.000	*15.000	*10.100	*10.100	*10.100					*9.200	*9.200	*9.200	
20 pés	Livre sobre Rodas				*20.400	*20.400	16.300	13.500	13.500	10.200	9.300	9.400	7.000	6.800	6.900	5.100					5.700	5.700	4.100	33,20
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*20.400	*20.400	*20.400	*17.900	*17.900	*17.900	*15.200	*15.200	14.300	*13.000	*13.000	10.500					*8.900	*8.900	8.800	
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*20.400	*20.400	*20.400	*17.900	*17.900	*17.900	*15.200	*15.200	*15.200	*13.000	*13.000	11.400					*8.900	*8.900	*8.900	
15 pés	Livre sobre Rodas				20.600	20.700	15.300	12.900	13.000	9.700	9.000	9.100	6.800	6.700	6.700	4.900					5.100	5.100	3.700	34,94
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*23.700	*23.700	*23.700	*18.800	*18.800	*18.800	*15.500	*15.500	13.900	*13.000	*13.000	10.400					*9.000	*9.000	8.000	
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*23.700	*23.700	*23.700	*18.800	*18.800	*18.800	*15.500	*15.500	15.100	*13.000	*13.000	11.200					*9.000	*9.000	8.700	
10 pés	Livre sobre Rodas	38.300	38.500	26.200	19.000	19.100	13.900	12.100	12.200	9.000	8.600	8.700	6.400	6.500	6.500	4.700	5.000	5.000	3.600	4.800	4.800	3.400	35,86	
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*39.300	*39.300	*39.300	*26.100	*26.100	*26.100	*19.700	*19.700	19.300	*15.800	*15.800	13.500	12.800	12.900	10.100	10.000	10.100	7.900	*9.200	*9.200	7.600		
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*39.300	*39.300	*39.300	*26.100	*26.100	*26.100	*19.700	*19.700	*19.700	*15.800	*15.800	14.700	12.900	*12.900	11.000	10.100	10.100	8.600	*9.200	*9.200	8.300		
5 pés	Livre sobre Rodas	*13.300	*13.300	*13.300	17.300	17.400	12.300	11.300	11.400	8.200	8.200	8.200	5.900	6.200	6.200	4.500	4.900	4.900	3.500	4.600	4.700	3.300	36,09	
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*13.300	*13.300	*13.300	*27.500	*27.500	*27.500	*20.100	*20.100	18.400	*15.700	*15.700	13.000	*12.500	*12.500	9.800	*9.500	*9.500	7.800	*8.700	*8.700	7.400		
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*13.300	*13.300	*13.300	*27.500	*27.500	*27.500	*20.100	*20.100	*20.100	*15.700	*15.700	14.200	*12.500	*12.500	10.700	*9.500	*9.500	8.500	*8.700	*8.700	8.100		
0 pés	Livre sobre Rodas	*8.700	*8.700	*8.700	16.100	16.100	11.200	10.700	10.700	7.600	7.800	7.800	5.600	6.000	6.000	4.300	4.800	4.800	3.400					
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*8.700	*8.700	*8.700	*26.000	*26.000	*26.000	*19.200	*19.200	17.600	*14.800	*14.800	12.600	*11.400	*11.400	9.600	*8.000	*8.000	7.700					
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*8.700	*8.700	*8.700	*26.000	*26.000	*26.000	*19.200	*19.200	*19.200	*14.800	*14.800	13.700	*11.400	*11.400	10.500	*8.000	*8.000	*8.000					
-5 pés	Livre sobre Rodas				15.500	15.600	10.600	10.300	10.300	7.200	7.500	7.600	5.300											
	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*21.500	*21.500	*21.500	*16.600	*16.600	*16.600	*12.700	*12.700	12.300											
	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*21.500	*21.500	*21.500	*16.600	*16.600	*16.600	*12.700	*12.700	*12.700											

*Limitado pela hidráulica em vez da carga de tombamento.

As classificações de capacidade de levantamento são baseadas no ISO 10567:2007 e não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço. O eixo oscilante deve estar travado. As capacidades de levantamento são determinadas com a máquina em uma superfície de suporte uniforme e firme. Para a capacidade de levantamento, incluindo a caçamba e/ou o acoplador rápido, o respectivo peso deve ser subtraído dos valores acima. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Capacidade de Levantamento

Todos os valores estão em kg, ferramenta de trabalho: nenhuma, levantamento hidráulico da cabine, pneus sólidos, com contrapeso (4.700 kg), levantamento pesado ativado.



Material Rodante

2,75 m ou 2,99 m (MH)

Lança

7,45 m (MH)

Braço

4,3 m (Reto)

Altura do ponto de carga	Configuração do material rodante	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			9.000 mm			10.500 mm			Carga no alcance máximo (bico do braço/pino da caçamba)			mm
		Frontal	Lateral	Traseira	Frontal	Lateral	Traseira	Frontal	Lateral	Traseira													
12.000 mm	Livre sobre Rodas				*6.500	*6.500	*6.500													*6.300	*6.300	*6.300	4.630
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*6.500	*6.500	*6.500													*6.300	*6.300	*6.300	
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*6.500	*6.500	*6.500													*6.300	*6.300	*6.300	
10.500 mm	Livre sobre Rodas							6.300	6.300	4.700										4.600	4.650	3.450	7.120
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*7.000	*7.000	*7.000										*5.150	*5.150	*5.150	
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*7.000	*7.000	*7.000										*5.150	*5.150	*5.150	
9.000 mm	Livre sobre Rodas							6.350	6.350	4.800	4.300	4.300	3.200							3.250	3.300	2.400	8.670
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*8.050	*8.050	*8.050	*6.700	*6.700	6.650							*4.750	*4.750	*4.750	
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*8.050	*8.050	*8.050	*6.700	*6.700	*6.700							*4.750	*4.750	*4.750	
7.500 mm	Livre sobre Rodas							6.250	6.250	4.700	4.250	4.250	3.150	3.050	3.050	2.200				2.600	2.600	1.850	9.740
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*8.150	*8.150	*8.150	*6.700	*6.700	6.600	*5.600	*5.600	4.800				*4.600	*4.600	4.150	
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*8.150	*8.150	*8.150	*6.700	*6.700	*6.700	*5.600	*5.600	5.250				*4.600	*4.600	4.550	
6.000 mm	Livre sobre Rodas				9.650	9.700	7.100	6.000	6.000	4.450	4.100	4.150	3.050	3.000	3.000	2.150				2.200	2.250	1.550	10.480
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*10.950	*10.950	*10.950	*8.400	*8.400	*8.400	*6.800	*6.800	6.450	*5.600	*5.600	4.750				*4.550	*4.550	3.600	
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*10.950	*10.950	*10.950	*8.400	*8.400	*8.400	*6.800	*6.800	*6.800	*5.600	*5.600	5.150				*4.550	*4.550	3.950	
4.500 mm	Livre sobre Rodas	17.950	18.050	12.100	8.850	8.900	6.400	5.600	5.650	4.100	3.900	3.950	2.850	2.900	2.900	2.050	2.150	2.200	1.500	2.000	2.000	1.350	10.970
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*18.150	*18.150	*18.150	*11.750	*11.750	*11.750	*8.700	*8.700	*8.700	*6.900	*6.900	6.250	*5.600	*5.600	4.650	*4.500	*4.500	3.550	*4.150	*4.150	3.300	
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*18.150	*18.150	*18.150	*11.750	*11.750	*11.750	*8.700	*8.700	*8.700	*6.900	*6.900	6.800	*5.600	*5.600	5.050	*4.500	*4.500	3.900	*4.150	*4.150	3.600	
3.000 mm	Livre sobre Rodas				7.900	7.950	5.500	5.150	5.200	3.700	3.700	3.700	2.600	2.750	2.750	1.900	2.100	2.100	1.450	1.850	1.850	1.250	11.240
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*12.100	*12.100	*12.100	*8.800	*8.800	8.550	*6.850	*6.850	6.000	*5.450	*5.450	4.500	*4.300	*4.300	3.500	*3.700	*3.700	3.100	
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*12.100	*12.100	*12.100	*8.800	*8.800	*8.800	*6.850	*6.850	6.550	*5.450	*5.450	4.900	*4.300	*4.300	3.800	*3.700	*3.700	3.400	
1.500 mm	Livre sobre Rodas				*5.350	*5.350	4.850	4.800	4.800	3.300	3.450	3.500	2.400	2.600	2.650	1.800	2.050	2.050	1.350	1.800	1.800	1.200	11.300
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*5.350	*5.350	*5.350	*8.400	*8.400	8.100	*6.500	*6.500	5.750	*5.150	*5.150	4.350	*3.950	*3.950	3.400	*3.200	*3.200	3.050	
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*5.350	*5.350	*5.350	*8.400	*8.400	*8.400	*6.500	*6.500	6.300	*5.150	*5.150	4.750	*3.950	*3.950	3.750	*3.200	*3.200	*3.200	
0 mm	Livre sobre Rodas				*4.650	*4.650	4.600	4.550	4.550	3.100	3.300	3.300	2.250	2.500	2.550	1.700	2.000	2.000	1.300	1.800	1.800	1.200	11.150
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*4.650	*4.650	*4.650	*7.300	*7.300	*7.300	*5.800	*5.800	5.550	*4.500	*4.500	4.250	*3.300	*3.300	*3.300	*2.650	*2.650	*2.650	
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*4.650	*4.650	*4.650	*7.300	*7.300	*7.300	*5.800	*5.800	*5.800	*4.500	*4.500	*4.500	*3.300	*3.300	*3.300	*2.650	*2.650	*2.650	
-1.500 mm	Livre sobre Rodas							4.450	4.450	3.000	3.200	3.250	2.150	2.450	2.500	1.650							
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*5.600	*5.600	*5.600	*4.650	*4.650	*4.650	*3.550	*3.550	*3.550							
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados							*5.600	*5.600	*5.600	*4.650	*4.650	*4.650	*3.550	*3.550	*3.550							

*Limitado pela hidráulica em vez da carga de tombamento.

As classificações de capacidade de levantamento são baseadas no ISO 10567:2007 e não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço. O eixo oscilante deve estar travado. As capacidades de levantamento são determinadas com a máquina em uma superfície de suporte uniforme e firme. Para a capacidade de levantamento, incluindo a caçamba e/ou o acoplador rápido, o respectivo peso deve ser subtraído dos valores acima. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Capacidade de Levantamento

Todos os valores estão em lb, ferramenta de trabalho: nenhuma, levantamento hidráulico da cabine, pneus sólidos, com contrapeso (10.370 lb), levantamento pesado ativado.



Material Rodante

9 pés ou 9 pés 10 polegadas (MH)

Laça

24 pés 5 polegadas (MH)

Braço

14 pés 1 polegada (Reto)

Configuração do material rodante	10 pés			15 pés			20 pés			25 pés			30 pés			35 pés			Carga no alcance máximo (bico do braço/pino da caçamba)			pé
	Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	Altura do ponto de carga	Carga sobre a parte frontal	Carga sobre a parte traseira	
35 pés	13.400	13.500	10.100																10.700	10.800	8.000	22,67
MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*14.600	*14.600	*14.600																*11.600	*11.600	*11.600	
MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*14.600	*14.600	*14.600																*11.600	*11.600	*11.600	
30 pés	13.600	13.700	10.300	9.200	9.200	6.800													7.400	7.400	5.400	28,02
MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*17.500	*17.500	*17.500	*14.500	*14.500	14.300													*10.500	*10.500	*10.500	
MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*17.500	*17.500	*17.500	*14.500	*14.500	*14.500													*10.500	*10.500	*10.500	
25 pés	13.400	13.500	10.100	9.100	9.200	6.800	6.500	6.600	4.700										5.800	5.900	4.200	31,73
MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*17.700	*17.700	*17.700	*14.500	*14.500	14.200	*12.200	*12.200	10.300										*10.100	*10.100	9.300	
MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*17.700	*17.700	*17.700	*14.500	*14.500	*14.500	*12.200	*12.200	11.200										*10.100	*10.100	*10.100	
20 pés				20.800	20.900	15.400	12.900	12.900	9.600	8.900	8.900	6.500	6.400	4.600					4.900	5.000	3.400	34,28
MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*23.700	*23.700	*23.700	*18.200	*18.200	*18.200	*14.700	*14.700	13.900	*12.100	*12.100	10.200							*10.100	*10.100	8.000	
MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*23.700	*23.700	*23.700	*18.200	*18.200	*18.200	*14.700	*14.700	*14.700	*12.100	*12.100	11.100							*10.100	*10.100	8.800	
15 pés	38.800	38.900	26.200	19.200	19.200	13.900	12.100	12.100	8.800	8.400	8.500	6.100	6.200	6.200	4.400	4.700	4.700	3.200	4.400	4.400	3.000	35,93
MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*39.100	*39.100	*39.100	*25.400	*25.400	*25.400	*18.900	*18.900	*18.900	*14.900	*14.900	13.400	*12.100	*12.100	10.000	*9.600	*9.600	7.700	*9.100	*9.100	7.300	
MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*39.100	*39.100	*39.100	*25.400	*25.400	*25.400	*18.900	*18.900	*18.900	*14.900	*14.900	14.700	*12.100	*12.100	10.900	*9.600	*9.600	8.400	*9.100	*9.100	8.000	
10 pés				17.100	17.200	12.000	11.200	11.200	8.000	7.900	8.000	5.600	5.900	5.900	4.100	4.500	4.500	3.100	4.100	4.100	2.700	36,84
MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*26.300	*26.300	*26.300	*19.100	*19.100	18.400	*14.800	*14.800	12.900	*11.800	*11.800	9.700	*9.200	*9.200	7.500	*8.200	*8.200	6.900	*8.200	*8.200	6.900	
MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*26.300	*26.300	*26.300	*19.100	*19.100	*19.100	*14.800	*14.800	14.100	*11.800	*11.800	10.600	*9.200	*9.200	8.200	*8.200	*8.200	7.500	*8.200	*8.200	7.500	
5 pés				*12.900	*12.900	10.500	10.300	10.400	7.200	7.500	7.500	5.200	5.600	5.700	3.900	4.400	4.400	2.900	4.000	4.000	2.600	37,07
MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*12.900	*12.900	*12.900	*18.200	*18.200	17.500	*14.100	*14.100	12.400	*11.100	*11.100	9.400	*8.400	*8.400	7.400	*7.100	*7.100	6.700	*7.100	*7.100	6.700	
MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*12.900	*12.900	*12.900	*18.200	*18.200	*18.200	*14.100	*14.100	13.600	*11.100	*11.100	10.300	*8.400	*8.400	8.100	*7.100	*7.100	7.100	*7.100	*7.100	7.100	
0 pés				*10.800	*10.800	9.900	9.800	9.800	6.700	7.100	7.200	4.900	5.400	5.500	3.700	4.300	4.300	2.800	4.000	4.000	2.600	36,58
MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*10.800	*10.800	*10.800	*15.900	*15.900	*15.900	*12.600	*12.600	12.000	*9.700	*9.700	9.100	*6.900	*6.900	*6.900	*6.900	*6.900	*5.900	*5.900	*5.900		
MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*10.800	*10.800	*10.800	*15.900	*15.900	*15.900	*12.600	*12.600	*12.600	*9.700	*9.700	*9.700	*6.900	*6.900	*6.900	*6.900	*6.900	*5.900	*5.900	*5.900		
-5 pés				9.600	9.600	6.500	6.900	7.000	4.700	5.300	5.400	3.600										
MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*12.200	*12.200	*12.200	*10.000	*10.000	*10.000	*7.500	*7.500	*7.500													
MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados	*12.200	*12.200	*12.200	*10.000	*10.000	*10.000	*7.500	*7.500	*7.500													

*Limitado pela hidráulica em vez da carga de tombamento.

As classificações de capacidade de levantamento são baseadas na ISO 10567:2007 e não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço. O eixo oscilante deve estar travado. As capacidades de levantamento são determinadas com a máquina em uma superfície de suporte uniforme e firme. Para a capacidade de levantamento, incluindo a caçamba e/ou o acoplador rápido, o respectivo peso deve ser subtraído dos valores acima. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Capacidade de Levantamento

Todos os valores estão em kg, ferramenta de trabalho: nenhuma, levantamento hidráulico da cabine, pneus sólidos, com contrapeso (4.200 kg), levantamento pesado ativado.



Material Rodante

2,75 m ou 2,99 m (MH)

Laça

6,4 m (MH)

Braço

4,3 m (Reto)

Configuração do material rodante	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			9.000 mm			mm		
10.500 mm	Livres sobre Rodas			*7.200	*7.200	7.100										*5.800	*5.800	5.300
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*7.200	*7.200	*7.200										*5.800	*5.800	*5.800
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*7.200	*7.200	*7.200										*5.800	*5.800	*5.800
9.000 mm	Livres sobre Rodas			*8.750	*8.750	7.300	6.000	6.050	4.500							4.250	4.250	3.150
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*8.750	*8.750	*8.750	*7.300	*7.300	*7.300							*4.950	*4.950	*4.950
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*8.750	*8.750	*8.750	*7.300	*7.300	*7.300							*4.950	*4.950	*4.950
7.500 mm	Livres sobre Rodas			*9.750	*9.750	7.300	6.000	6.050	4.500	4.100	4.100	3.000				3.200	3.200	2.350
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*9.750	*9.750	*9.750	*8.200	*8.200	*8.200	*6.900	*6.900	6.350				*4.650	*4.650	*4.650
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*9.750	*9.750	*9.750	*8.200	*8.200	*8.200	*6.900	*6.900	*6.900				*4.650	*4.650	*4.650
6.000 mm	Livres sobre Rodas			9.550	9.600	7.050	5.900	5.900	4.400	4.000	4.050	2.950	2.900	2.900	2.100	2.650	2.700	1.900
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*10.500	*10.500	*10.500	*8.400	*8.400	*8.400	*6.950	*6.950	6.300	*5.800	*5.800	4.600	*4.550	*4.550	4.250
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*10.500	*10.500	*10.500	*8.400	*8.400	*8.400	*6.950	*6.950	6.850	*5.800	*5.800	5.000	*4.550	*4.550	*4.550
4.500 mm	Livres sobre Rodas			*14.950	*14.950	12.900	9.050	9.050	6.600	5.600	5.650	4.150	3.900	3.900	2.850	2.850	2.850	2.050
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*14.950	*14.950	*14.950	*11.400	*11.400	*11.400	*8.750	*8.750	*8.750	*7.050	*7.050	6.150	*5.750	*5.750	4.550
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*14.950	*14.950	*14.950	*11.400	*11.400	*11.400	*8.750	*8.750	*8.750	*7.050	*7.050	6.700	*5.750	*5.750	4.950
3.000 mm	Livres sobre Rodas			16.500	16.600	10.950	8.300	8.300	5.900	5.250	5.300	3.800	3.700	3.750	2.650	2.750	1.950	2.200
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*19.200	*19.200	*19.200	*12.300	*12.300	*12.300	*9.050	*9.050	8.600	*7.100	*7.100	5.950	*5.650	*5.650	4.450
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*19.200	*19.200	*19.200	*12.300	*12.300	*12.300	*9.050	*9.050	*9.050	*7.100	*7.100	6.500	*5.650	*5.650	4.850
1.500 mm	Livres sobre Rodas			*3.000	*3.000	*3.000	7.550	7.600	5.250	4.950	4.950	3.500	3.550	3.550	2.500	2.650	2.650	1.850
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*3.000	*3.000	*3.000	*12.350	*12.350	*12.350	*9.000	*9.000	8.200	*6.900	*6.900	5.750	*5.350	*5.350	4.350
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*3.000	*3.000	*3.000	*12.350	*12.350	*12.350	*9.000	*9.000	*9.000	*6.900	*6.900	6.300	*5.350	*5.350	4.750
0 mm	Livres sobre Rodas						7.150	7.200	4.900	4.700	4.700	3.250	3.400	3.400	2.350	2.550	2.600	1.750
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*10.200	*10.200	*10.200	*8.250	*8.250	*8.250	*6.250	*6.250	5.600	*4.700	*4.700	4.250			
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*10.200	*10.200	*10.200	*8.250	*8.250	*8.250	*6.250	*6.250	6.150	*4.700	*4.700	4.650			

Capacidade de Levantamento

Todos os valores estão em lb, ferramenta de trabalho: nenhuma, levantamento hidráulico da cabine, pneus sólidos, com contrapeso (9.260 lb), levantamento pesado ativado.



Material Rodante

9 pés ou 9 pés 10 polegadas (MH)

Laça

21 pés (MH)

Braço

14 pés 1 polegada (Reto)

Configuração do material rodante	10 pés			15 pés			20 pés			25 pés			30 pés			pé		
35 pés	Livres sobre Rodas			*15.000	*15.000	*15.000										*13.100	*13.100	12.800
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*15.000	*15.000	*15.000										*13.100	*13.100	*13.100
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*15.000	*15.000	*15.000										*13.100	*13.100	*13.100
30 pés	Livres sobre Rodas			*18.900	*18.900	15.700	12.900	12.900	9.600							9.700	9.700	7.200
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*18.900	*18.900	*18.900	*15.400	*15.400	*15.400							*11.100	*11.100	*11.100
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*18.900	*18.900	*18.900	*15.400	*15.400	*15.400							*11.100	*11.100	*11.100
25 pés	Livres sobre Rodas			21.100	21.100	15.700	12.900	13.000	9.700	8.700	8.800	6.500				7.200	7.200	5.200
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*21.200	*21.200	*21.200	*17.800	*17.800	*17.800	*14.700	*14.700	13.700				*10.300	*10.300	*10.300
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*21.200	*21.200	*21.200	*17.800	*17.800	*17.800	*14.700	*14.700	*14.700				*10.300	*10.300	*10.300
20 pés	Livres sobre Rodas			20.500	20.600	15.200	12.600	12.700	9.400	8.600	8.700	6.400	6.200	6.200	4.400	5.900	6.000	4.200
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*22.800	*22.800	*22.800	*18.200	*18.200	*18.200	*15.100	*15.100	13.500	*11.500	*11.500	9.900	*10.100	*10.100	9.500
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*22.800	*22.800	*22.800	*18.200	*18.200	*18.200	*15.100	*15.100	14.700	*11.500	*11.500	10.700	*10.100	*10.100	*10.100
15 pés	Livres sobre Rodas			*32.000	*32.000	27.900	19.400	19.500	14.200	12.200	8.900	8.400	6.100	6.100	4.300	5.200	5.300	3.700
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*32.000	*32.000	*32.000	*24.700	*24.700	*24.700	*19.000	*19.000	*15.300	*13.300	*13.200	*12.400	*12.400	9.700	*10.200
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*32.000	*32.000	*32.000	*24.700	*24.700	*24.700	*19.000	*19.000	*15.300	*13.300	*13.400	*12.400	*10.200	*10.200	9.200
10 pés	Livres sobre Rodas			35.500	35.700	23.700	17.900	17.900	11.400	11.400	8.200	8.000	5.700	5.900	4.200	4.800	4.900	3.400
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*41.500	*41.500	*41.500	*26.600	*26.600	*26.600	*19.600	*19.600	*15.300	*13.300	12.800	*12.200	*12.200	9.500	*9.900
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*41.500	*41.500	*41.500	*26.600	*26.600	*26.600	*19.600	*19.600	*15.300	*13.300	14.000	*12.200	*12.200	10.400	*9.900
5 pés	Livres sobre Rodas			*7.100	*7.100	*7.100	16.300	16.400	11.400	10.600	10.700	7.600	5.400	5.700	4.000	4.700	4.700	3.200
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*7.100	*7.100	*7.100	*26.800	*26.800	*26.800	*19.500	*19.500	17.600	*14.900	*14.900	12.400	*11.500	*11.500	9.300
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*7.100	*7.100	*7.100	*26.800	*26.800	*26.800	*19.500	*19.500	19.400	*14.900	*14.900	13.600	*11.500	*11.500	10.200
0 pés	Livres sobre Rodas						15.400	15.500	10.500	10.100	10.200	7.000	7.300	5.100	5.500	5.600	3.800	
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*23.700	*23.700	*23.700	*17.800	*17.800	*17.800	17.000	*13.500	*13.500	12.100	*10.000	*10.000	9.100		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados			*23.700	*23.700	*23.700	*17.800	*17.800	*17.800	*13.500	*13.500	13.200	*10.000	*10.000	*10.000			

*Limitado pela hidráulica em vez da carga de tombamento.

As classificações de capacidade de levantamento são baseadas no ISO 10567:2007 e não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço. O eixo oscilante deve estar travado. As capacidades de levantamento são determinadas com a máquina em uma superfície de suporte uniforme e firme. Para a capacidade de levantamento, incluindo a caçamba e/ou o acoplador rápido, o respectivo peso deve ser subtraído dos valores acima. O uso de um ponto de ligação da ferramenta de trabalho para carregar/levantar objetos pode afetar o desempenho de levantamento da máquina.

Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção adequado para obter informações específicas sobre o produto.

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Guia de Oferta de Acessórios – América do Sul

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

Combinação
 Nenhuma Combinação
 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACESSÓRIOS PINADOS

Material Rodante		MH 2,75 m (9 pés 0 pol)						MH 2,99 m (9 pés 10 pol)					
		4,2 mT (9.260 lb)		4,7 mT (10.350 lb)		4,2 mT (9.260 lb)		4,7 mT (10.350 lb)					
Tipo de Lança		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)		MH 7,45 m (24 pés 5 pol)		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)		MH 7,45 m (24 pés 5 pol)	
Comprimento do Braço		4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)
Multiprocessadores	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G324	✓	✓			✓	✓	✓	✓				
Trituradores	HM4015	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HM4815	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garras "Gomo de Laranja"	GSH420-500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH420-750	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH425-750	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSH425-950	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSH425-1150	○	○	◆	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSH520-500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH520-750	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH525-750	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSH525-950	○	○	◆	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSH525-1150	◆	○			○	○	○	○	○	○	◆	◆
	Garras de Mandíbula	CTV15-1000	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
CTV15-1200		○	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○
CTV15-1500		○	○	◆	○	○	○	○	○	○	○	◆	◆
CTV15-1700		◆	◆			◆	○	○	○	○	◆	◆	◆
CTV15-1900			◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

(continua na próxima página)

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Guia de Oferta de Acessórios – América do Sul (continuação)

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

Combinação Nenhuma Combinação 600 kg/m³ (1.000 lb/yd³) 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"

Material Rodante		MH 2,75 m (9 pés 0 pol)			MH 2,99 m (9 pés 10 pol)	
Contrapeso		4,2 mT (9.260 lb)	4,7 mT (10.350 lb)	4,2 mT (9.260 lb)	4,7 mT (10.350 lb)	
Tipo de Lança		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)	MH 6,4 m (21 pés 0 pol)	MH 7,45 m (24 pés 5 pol)	MH 6,4 m (21 pés 0 pol)	MH 7,45 m (24 pés 5 pol)
Comprimento do Braço		4,30 m (14 pés 1 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)
Multiprocessadores	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	✓		✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓	✓		✓	✓
	G324	✓	✓		✓	✓
Trituradores	HM4015	✓	✓	✓	✓	✓
	HM4815	✓	✓	✓	✓	✓

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS S70

Material Rodante		MH 2,75 m (9 pés 0 pol)		MH 2,99 m (9 pés 10 pol)	
Contrapeso		4,2 mT (9.260 lb)	4,7 mT (10.350 lb)	4,2 mT (9.260 lb)	4,7 mT (10.350 lb)
Tipo de Lança		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)			
Comprimento do Braço		4,30 m (14 pés 1 pol)			
Multiprocessadores	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318		✓	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G318		✓	✓	✓
	G324		✓	✓	✓

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS HCS70

Material Rodante		MH 2,75 m (9 pés 0 pol)		MH 2,99 m (9 pés 10 pol)	
Contrapeso		4,2 mT (9.260 lb)	4,7 mT (10.350 lb)	4,2 mT (9.260 lb)	4,7 mT (10.350 lb)
Tipo de Lança		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)			
Comprimento do Braço		4,30 m (14 pés 1 pol)			
Multiprocessadores	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318		✓	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G318		✓	✓	✓
	G324		✓	✓	✓

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS HCS70/55

Material Rodante		MH 2,75 m (9 pés 0 pol)		MH 2,99 m (9 pés 10 pol)	
Contrapeso		4,2 mT (9.260 lb)	4,7 mT (10.350 lb)	4,2 mT (9.260 lb)	4,7 mT (10.350 lb)
Tipo de Lança		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)			
Comprimento do Braço		4,30 m (14 pés 1 pol)			
Multiprocessadores	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318		✓	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G318		✓	✓	✓
	G324		✓	✓	✓

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Guia de Oferta de Acessórios – Eurásia, África e Oriente Médio

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

Combinação

* Faixa de trabalho frontal apenas

Nenhuma Combinação

ACESSÓRIOS PINADOS

Material Rodante		MH 2,75 m (9 pés 0 pol)						MH 2,99 m (9 pés 10 pol)					
		4,2 mT (9.260 lb)		4,7 mT (10.350 lb)		4,2 mT (9.260 lb)		4,7 mT (10.350 lb)					
Tipo de Lança		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)		MH 7,45 m (24 pés 5 pol)		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)		MH 7,45 m (24 pés 5 pol)	
Comprimento do Braço		4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)
Multiprocessadores	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G324	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G324 WH-1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G324 WH-1800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
G324 WH-2000	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

(continua na próxima página)

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Guia de Oferta de Acessórios – Eurásia, África e Oriente Médio (continuação)

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

Nenhuma Combinação
 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
 600 kg/m³ (1.000 lb/yd³)

ACESSÓRIOS PINADOS

Material Rodante	MH 2,75 m (9 pés 0 pol)						MH 2,99 m (9 pés 10 pol)					
	4,2 mT (9.260 lb)		4,7 mT (10.350 lb)		4,2 mT (9.260 lb)		4,7 mT (10.350 lb)		4,2 mT (9.260 lb)		4,7 mT (10.350 lb)	
Contrapeso	MH 6,4 m (21 pés 0 pol)		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)		MH 7,45 m (24 pés 5 pol)		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)		MH 7,45 m (24 pés 5 pol)	
Tipo de Lança	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	5,00 m (16 pés 5 pol)
Comprimento do Braço												
Garras "Gomo de Laranja"	GSH420-500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH420-600	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH420-750	○	○	●	●	●	○	●	○	●	●	●
	GSH425-750	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
	GSH425-950	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○
	GSH425-1150	●	●	●	●	◆	●	●	●	●	●	○
	GSH520-500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH520-600	○	○	○	○	●	○	○	○	●	●	●
	GSH520-750	◆	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●
	GSH525-750	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
	GSH525-950	●	●	●	●	◆	●	●	●	●	●	●
	GSH525-1150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV420-400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV420-500	◇	◇	◇	◇	●	◇	◇	◇	◇	◇	●
	GSV420-600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV420-750	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV420-1250	○	●	○	●	◇	●	●	●	●	●	◇
	GSV425-600	○	○	○	○	●	○	○	○	●	●	●
	GSV425-750	◇	◇	◇	◇	○	◇	◇	◇	◇	◇	●
	GSV425-950	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○
	GSV425-1150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
	GSV425-1550	●	●	●	●	◇	●	●	●	●	●	◇
	GSV520-400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV520-500	◇	◇	◇	◇	●	◇	◇	◇	◇	◇	●
	GSV520-600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV520-750	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV520-1250	○	○	○	○	◇	○	○	○	●	●	◇
	GSV520 GC-400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV520 GC-500	◇	◇	◇	◇	●	◇	◇	◇	◇	◇	●
	GSV520 GC-600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV520 GC-750	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV520 GC-1250	●	●	●	●	◇	●	●	●	●	●	◇
	GSV525-600	◆	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●
GSV525-750	◇	◇	◇	◇	○	◇	◇	◇	◇	◇	○	
GSV525-950	○	○	○	○	◆	●	●	●	●	●	○	
GSV525-1150	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◆	
GSV525-1550	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
Garras de Mandíbula	CTV15-1000	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	
	CTV15-1200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	CTV15-1500	◆	○	○	○	◆	○	○	○	○	◆	
	CTV15-1700	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	○	○	◆	
	CTV15-1900	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	

(continua na próxima página)

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Guia de Oferta de Acessórios – Eurásia, África e Oriente Médio (continuação)

Nem todos os Acessórios estão disponíveis em todas as regiões. Consulte o revendedor Cat para obter as configurações disponíveis na região.

Combinação

* Faixa de trabalho frontal apenas

Nenhuma Combinação

ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"

Material Rodante		MH 2,75 m (9 pés 0 pol)		MH (2,99 m)	
Contrapeso		4,2 mT (9.260 lb)	4,7 mT (10.350 lb)	4,2 mT (9.260 lb)	4,7 mT (10.350 lb)
Tipo de Lança		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)			
Comprimento do Braço		4,30 m (14 pés 1 pol)			
Multiprocessadores	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	✓	✓	✓
Garras de Demolição e Classificação	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓
	G324	✓	✓	✓	✓
	G324 WH-1500	ü*	✓	✓	✓

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS CW-40s

Material Rodante		MH 2,75 m (9 pés 0 pol)			MH (2,99 m)	
Contrapeso		4,2 mT (9.260 lb)	4,7 mT (10.350 lb)	4,2 mT (9.260 lb)	4,7 mT (10.350 lb)	
Tipo de Lança		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)	MH 6,4 m (21 pés 0 pol)	MH 7,45 m (24 pés 5 pol)	MH 6,4 m (21 pés 0 pol)	MH 7,45 m (24 pés 5 pol)
Comprimento do Braço		4,30 m (14 pés 1 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)
Multiprocessadores	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	✓		✓	
Garras de Demolição e Classificação	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓		✓	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓		✓	
	G324	✓	✓		✓	✓
	G324 WH-1500	✓	✓		✓	✓

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS CW-40S

Material Rodante		MH 2,75 m (9 pés 0 pol)			MH (2,99 m)	
Contrapeso		4,2 mT (9.260 lb)	4,7 mT (10.350 lb)	4,2 mT (9.260 lb)	4,7 mT (10.350 lb)	
Tipo de Lança		MH 6,4 m (21 pés 0 pol)	MH 6,4 m (21 pés 0 pol)	MH 7,45 m (24 pés 5 pol)	MH 6,4 m (21 pés 0 pol)	MH 7,45 m (24 pés 5 pol)
Comprimento do Braço		4,30 m (14 pés 1 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)	4,30 m (14 pés 1 pol)
Multiprocessadores	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓	✓		✓	
Garras de Demolição e Classificação	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓
	CAN Fixa G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓		✓	
	CAN Fixa G318	✓	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓		✓	
	G324	✓	✓		✓	✓
	G324 WH-1500	✓	✓		✓	✓

Equipamentos Padrão e Opcional

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
LANÇAS, BRAÇOS E ARTICULAÇÕES			HIDRÁULICA		
Lança MH de 6,4 m (21 pés)		✓	Válvulas de retenção de abaixamento da lança/do braço	✓	
Lança MH de 7,45 m (24 pés 5 polegadas)		✓	Advertência de sobrecarga	✓	
Braço MH de Extremidade de Queda de 5 m (16 pés 5 polegadas)		✓	Válvula de controle principal eletrônica	✓	
Braço MH Reto de 4,3 m (14 pés 1 polegada)		✓	Aquecimento de fluido hidráulico automático	✓	
Articulação da caçamba tipo B com olhal de levantamento		✓	Filtro hidráulico principal do tipo de elemento	✓	
TECNOLOGIA CAT			Controle de ferramenta avançado (fluxo de alta pressão unidirecional/bidirecional com redução de desvio)		
Cat Equipment Management:			Circuito auxiliar da pressão média (fluxo da pressão média uni/bidirecional)	✓	
– VisionLink®	✓ ¹		Modo de levantamento pesado	✓	
– Atualização Remota	✓		SmartBoom™	✓ ²	
– Diagnóstico de Falhas Remoto	✓		Direção por joystick	✓	
Cat Payload:			Volante de direção		✓
– Pesagem em movimento		✓	Bomba de giro separada dedicada	✓	
– Calibragem semiautomática		✓	Freio de giro automático	✓	
– Informações sobre carga útil/ciclo		✓	Agressividade hidráulica ajustável	✓	
SISTEMA ELÉTRICO			Trocador de padrão		
Luzes de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) na lança, no braço e na cabine	✓			✓	
Luzes LED do lado esquerdo, do lado direito e traseiras para câmeras instaladas no chassi		✓			
Luzes de LED no lado esquerdo, no lado direito e na parte traseira para degraus superiores e câmeras instaladas no chassi		✓			
Gerador, 15 kW com fiação para a extremidade do braço		✓			
Luzes de trabalho de LED de tempo de retardo programáveis	✓				
Luzes e indicadores rodoviários, frontais e traseiros	✓				
Baterias livres de manutenção	✓				
Interruptor de desconexão elétrica centralizado	✓				
Bomba elétrica de reabastecimento de combustível		✓			
MOTOR					
Motor diesel Cat C4.4	✓				
Seletor de modo de energia	✓				
Marcha lenta a um toque com controle automático de rotação do motor	✓				
Desligamento de marcha lenta automática do motor	✓				
Trabalhe até 3.000 m (9.843 pés) acima do nível do mar sem redução de potência do motor	✓				
Recurso de arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)	✓				
Capacidade de partida a frio para -18 °C (0 °F)	✓				
Filtro de ar de elemento duplo com pré-purificador integrado	✓				
Bomba de escorva elétrica do combustível	✓				
Ventiladores de arrefecimento elétricos sob demanda com função de inversão automática	✓				

¹Fornecer dados de telemática principais para gerenciar a integridade, as informações de manutenção e monitoramento de condições. Outros planos disponíveis para um relatório de dados mais abrangente. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

²Não compatível com E-fence, prevenção da Cabine ou Cat Payload.

(continua na próxima página)

Equipamentos Opcionais e Padrão da MH3024

Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
SEGURANÇA E PROTEÇÃO			MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Câmeras traseiras e laterais	✓		Tração em todas as rodas	✓	
Espelhos com amplo ângulo de ajuste	✓		Trava automática do freio/eixo	✓	
Retrovisores no lado direito	✓		Velocidade do mecanismo transportador	✓	
Alarme de percurso		✓	Trava eletrônica de giro e percurso	✓	
Farol giratório na cabine e chassi		✓	Eixos reforçados, com sistema de freio a disco avançado e motor para percurso, força de frenagem ajustável	✓	
Iluminação de inspeção		✓	Eixo frontal oscilante, com trava e ponto de lubrificação remoto	✓	
Alavanca neutra (com trava) para todos os controles	✓		11.00-20 16 PR, pneus duplos		✓
Interruptor de desligamento do motor secundário acessível pelo nível do solo na cabine	✓		10.00-20, pneus de borracha sólida, duplos		✓
Receptor Bluetooth®	✓		Degraus nas extremidades traseira e frontal		✓
Chapa antiderrapante e parafusos escareados na plataforma de manutenção	✓		Transmissão hidrostática de duas velocidades	✓	
2D E-Fence		✓	Material rodante MH largo de 2,75 mm (9 pés)		✓
Prevenção da Cabine		✓	Material rodante MH largo de 2,99 mm (9 pés 10 polegadas)		✓
Assistência para Oscilação		✓	Lâmina de Empuxo		✓
SERVIÇO E MANUTENÇÃO			Contrapeso de 4.200 kg (9.260 lb)		✓
Aberturas de amostragem para Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S SM , Scheduled Oil Sampling)	✓		Contrapeso de 4.700 kg (10.370 lb)		✓
Sistema automático de lubrificação para implemento e sistema de giro	✓				
Sistema de gerenciamento da integridade do veículo integrado	✓				

Kit Instalado pelo Revendedor e Acessórios

Os acessórios podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

CABINE

- Cinto de segurança retrátil de 75 mm (3 polegadas)

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

- Chave de segurança Bluetooth

PROTETORES

- OPG (não compatível com tampa de luz da cabine, protetor contra chuva)
- Protetor de malha totalmente frontal (não compatível com tampa de luz da cabine, protetor contra chuva)

Opção da Cabine MH3024

Opção de Cabine

	Deluxe
Cabine com isolamento acústico	●
Assento aquecido com suspensão ajustável a ar	●
Console com ajuste de altura, infinito sem ferramenta	●
Monitor LCD da tela sensível ao toque de alta resolução de 254 mm (10 pol)	●
Retrovisor mecânico	●
Ar-condicionado automático de dois níveis	●
Botão rotativo e teclas de atalho para controle do monitor	●
Controle do motor do tipo "pressione para dar partida", sem uso de chave	●
Cinto de segurança de 51 mm	●
Advertência do cinto de segurança desafivelado	●
Rádio Bluetooth integrado a portas USB e alto-falantes	●
Duas Tomadas de 12 VCC	●
Porta-documentos	●
Porta-copos e porta-garrafas	●
Vidro dianteiro de uma peça fixa (classificação P5A)	●
Limpador paralelo com lavador	●
Teto solar de vidro fixo	●
Luzes de teto de LED	●
Iluminação do Pé	●
Saída de emergência do vidro traseiro	●
Tapete lavável	●
Instalação para farol	●
Proteção do Operador (OPG)	○
Proteção do Operador (OPG) com limpador de teto	○
Duas luzes da cabine de LED	●
Visor para Proteção Contra Chuva (não compatível com OPG)	●

● Padrão

○ Opcional

As informações a seguir se aplicam à máquina no momento da manufatura final conforme configurada para venda nas regiões cobertas neste documento. O conteúdo desta declaração é válido a partir da data de emissão; no entanto, o conteúdo relacionado aos recursos e às especificações da máquina está sujeito à alteração sem aviso. Para obter mais informações, consulte o Manual de Operação e Manutenção da máquina.

Para obter mais informações sobre sustentabilidade em ação e sobre nosso progresso, visite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- O motor Cat C4.4 atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA e Estágio IIIA da UE.
- Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis** de intensidade com mais baixo teor de carbono até:
 - ✓ 100% de biodiesel FAME (éster metílico de ácido graxo)*
 - ✓ 100% de diesel renovável, HVO (óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gás para líquido)

Consulte as diretrizes para aplicar corretamente. Consulte o revendedor Cat ou as "Recomendações dos Fluidos de Máquina da Caterpillar" (SEBU6250) para saber detalhes.

*Para usar misturas com mais de 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat.

**As emissões de gases do efeito estufa do escapamento provenientes de combustíveis com teor de carbono mais baixo são basicamente iguais às dos combustíveis tradicionais.

Sistema de Ar-condicionado

- O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 1,05 kg (2,31 lb) de refrigerante, que tem um equivalente de CO₂ de 1,502 toneladas métricas (1.655 toneladas).

Pintura

- Com base no melhor conhecimento disponível, a concentração máxima permitida, mensurada em partes por milhão (PPM, Parts Per Million) dos seguintes metais pesados na pintura são:
 - Bário < 0,01%
 - Cádmio < 0,01%
 - Cromo < 0,01%
 - Chumbo < 0,01%

Desempenho do Ruído

ISO 6395:2008 externo 99 dB(A)

ISO 6396:2008 interno 70 dB(A)

- Ruído Externo – O nível de potência sonora para as pessoas próximas registrado representa o Valor Garantido de acordo com a 2000/14/EC adotado por 2005/88/EC, quando devidamente equipado, é medido de acordo com os procedimentos de teste e com as condições especificadas na ISO 6395:2008. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- Ruído Interno – O nível de pressão sonora do operador é medido de acordo com os procedimentos de teste e condições especificados na ISO 6396:2008, para a cabine oferecida pela Caterpillar, quando corretamente instalada, mantida e testada com a porta e os vidros fechados. As medidas foram realizadas com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.
- A proteção auricular pode ser necessária na operação com o compartimento do operador e a cabine abertos (quando não mantidos adequadamente ou com as portas e os vidros abertos) por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.
- Com certificação Blue Angel.

Óleos e Fluidos

- A fábrica da Caterpillar abastece com líquidos arrefecedores de etileno glicol. O Anticongelante/Líquido Arrefecedor para Motor Diesel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat e o Líquido Arrefecedor de Vida Útil Prolongada (ELC, Extended Life Coolant) Cat podem ser reciclados. Consulte o revendedor Cat para obter mais informações.
- Cat Bio HYDO™ Advanced é um fluido hidráulico biodegradável aprovado pelo Rótulo Ecológico da União Europeia.
- É provável que estejam presentes fluidos adicionais. Consulte o Manual de Operação e Manutenção ou a Guia de Aplicação e Instalação para recomendações completas do fluido e intervalos de manutenção.

Recursos e Tecnologia

- Os seguintes recursos e tecnologias podem contribuir para a economia de combustível e/ou redução de carbono. Os recursos podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.
 - Sistemas eletro-hidráulicos avançados equilibram potência e eficiência
 - Os intervalos de serviço prolongados ajudam a diminuir os custos de manutenção
 - O mais novo filtro de fluido hidráulico proporciona uma vida útil mais longa com um intervalo de substituição de 3.000 horas
 - Os ventiladores de resfriamento programáveis e de alta eficiência são acionados apenas quando necessário
 - Marcha lenta a um toque com controle automático de rotação do motor
 - Atualização Remota e Diagnóstico Remoto de Falhas



Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site www.cat.com

© 2024 Caterpillar.

Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APXQ4115-00 (11-2024)
Número de Versão: 07E
(Afr-ME, Eurasia,
S Am, SE Asia)

