



MH3024

Manipulador de Materiais

Especificações Técnicas

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

Sumário

Especificações	2
Motor	2
Transmissão	2
Capacidades de Reabastecimento em Serviço	2
Mecanismo de Oscilação	2
Material Rodante	2
Pesos Operacionais	2
Sistema Hidráulico	3
Pneus	3
Níveis de Vibração	3
Padrões	3
Desempenho do Ruído	3
Sistema de Ar-condicionado	3
Pesos	4
Dimensões	5
Dimensões do Material Rodante	6
Faixas de Trabalho	7
Capacidade de Levantamento	8
Guia de Oferta de Acessórios:	
América do Sul	18
Comunidade dos Estados Independentes, África/Oriente Médio	20
Equipamentos Padrão e Opcional	23
Kit Instalado pelo Revendedor e Acessórios	24
Opções de Cabine	25
Declaração Ambiental do MH3024	26

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 hidrotratado) e combustíveis GTL (gas-to-liquid, gás para líquido)

Consulte as diretrizes para aplicar corretamente. Consulte um revendedor Cat ou a publicação "Recomendações de Fluidos de Máquina Caterpillar" (SEBU6250) para obter detalhes.

*Para uso de misturas maiores que 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 Oscilação

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

Material Rodante

Vão Livre Sobre o Solo	330 mm	13,0 pol
Ângulo de Direção Máximo	35°	
Ângulo do Eixo de Oscilação	8,5°	
Raio de Giro Mínimo		
Parte Externa dos Pneus	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 Manuseio de Resíduos inclui uma lança MH de 7,45 m (24 pés 5 pol), um braço reto MH de 4,3 m (14 pés 1 pol), 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 pol), uma ferramenta de trabalho de 1.400 kg (3.100 lb), contrapeso de 4.200 kg (9.260 lb), Protetores para Operador (OPG, Operator Protective Guards), Gerador de 15 kW (20 hp), Material Rodante MH de 2,99 m (9 pés 10 pol) 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 lb/pol ²
Pressão Máxima – Circuito Auxiliar		
Alta Pressão	35.000 kPa	5.076 lb/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	1.226 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
Protetores para o Operador (OPG) (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 rotulado para as pessoas próximas representa o Valor Garantido de acordo com 2000/14/EC alterado por 2005/88/EC, quando devidamente equipado, e é medido de acordo com os procedimentos e condições de teste especificados 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 para o operador é medido de acordo com os procedimentos de teste e condições especificadas em ISO 6396:2008, para uma cabine oferecida pela Caterpillar, quando devidamente 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.
- 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

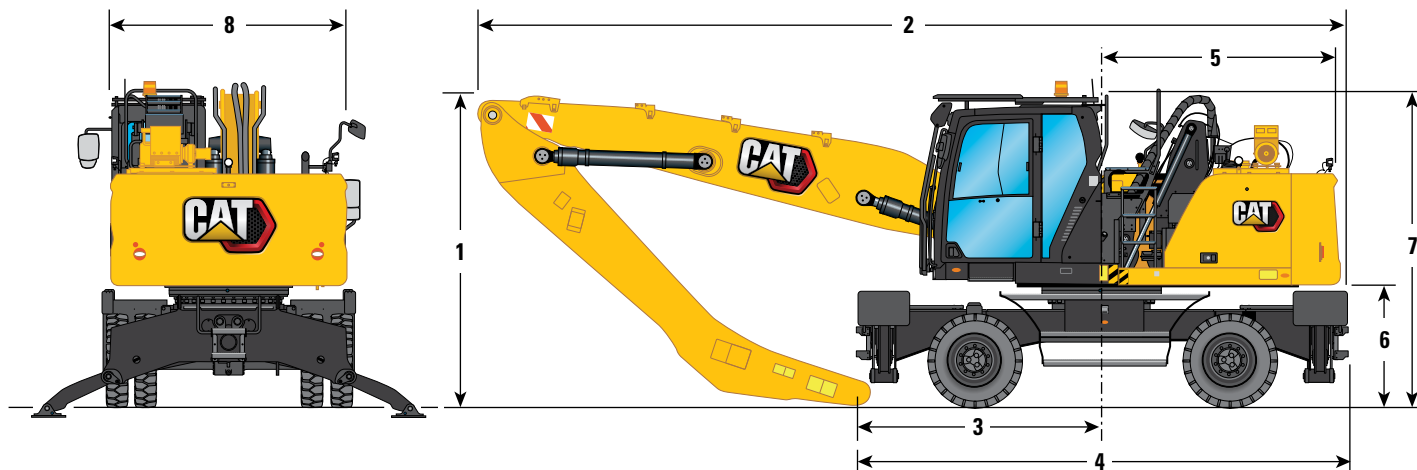
Pesos

	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 pol)	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	4.200	9.260
Contrapeso de 4,7 mt	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 pol)	6.000	13.250
Material Rodante MH de 2,99 m (9 pés 10 pol) 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 m ³ , 1,00 yd ³)	1.650	3.650
Garra "Gomo de Laranja" GSH420S (0,6 m ³ , 0,75 yd ³)	1.250	2.750
Garra "Gomo de Laranja" GSH520S (0,6 m ³ , 0,75 yd ³)	1.500	3.300
Garra "Gomo de Laranja" GSV520S (0,6 m ³ , 0,75 yd ³)	1.350	3.000
Garra de Mandíbula para Transferência CTV15 (1 m ³ , 1,25 yd ³)	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
Protetores Frontal e Superior da Cabine (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.

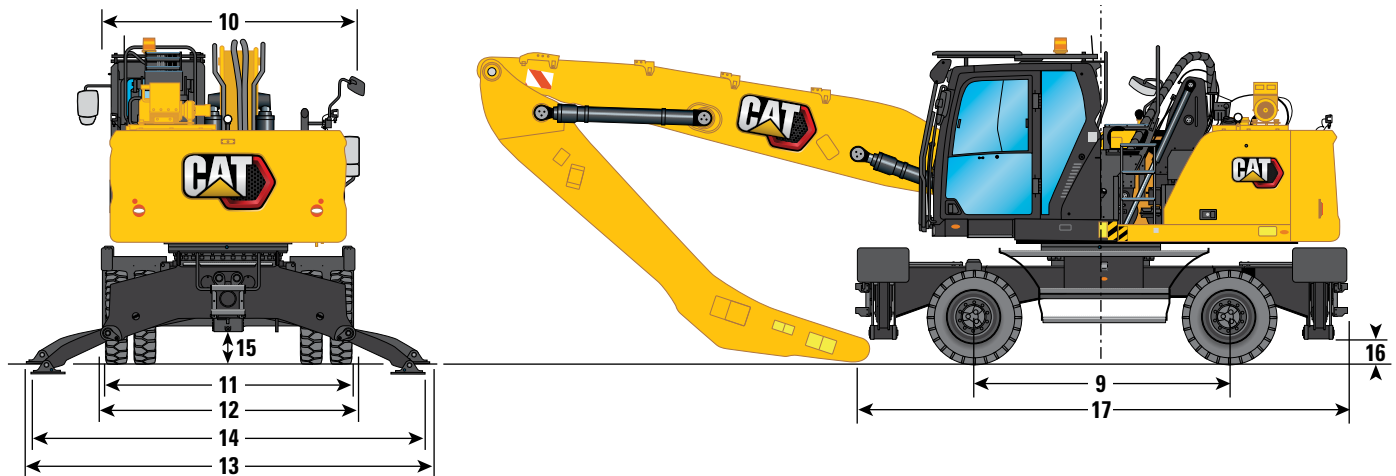


Opções de Lança	Lança MH 6,4 m (21 pés 0 pol)				Lança MH 7,45 m (24 pés 5 pol)			
	Extremidade de Queda 5,0 m (16 pés 5 pol)		Reta 4,3 m (14 pés 1 pol)		Extremidade de Queda 5,0 m (16 pés 5 pol)		Reta 4,3 m (14 pés 1 pol)	
Opções de Braço								
1 Altura de Transporte com OPG (ponto mais alto entre a lança e a cabine)	3.350 mm	11'0"	3.350 mm	11'0"	3.350 mm	11'0"	3.350 mm	11'0"
2 Comprimento de Transporte								
Material Rodante MH de 2,75 m (9 pés)	9.590 mm	31'6"	9.650 mm	31'8"	10.670 mm	35'0"	10.710 mm	35'2"
Material Rodante MH de 2,75 m (9 pés) com Lâmina	10.050 mm	33'0"	10.050 mm	33'0"	11.130 mm	36'6"	10.710 mm	35'2"
Material Rodante MH de 2,99 m (9 pés 10 pol)	9.590 mm	31'6"	9.650 mm	31'8"	10.670 mm	35'0"	10.710 mm	35'2"
Material Rodante MH de 2,99 m (9 pés 10 pol) com Lâmina	10.050 mm	33'0"	10.050 mm	33'0"	11.130 mm	36'6"	10.710 mm	35'2"
3 Ponto de Apoio	2.240 mm	7'4"	2.930 mm	9'7"	3.190 mm	10'6"	3.640 mm	11'11"
4 Comprimento da Máquina								
Material Rodante MH de 2,75 m (9 pés)	5.290 mm	17'4"	5.290 mm	17'4"	5.290 mm	17'4"	5.290 mm	17'4"
Material Rodante MH de 2,75 m (9 pés) com Lâmina	5.740 mm	18'10"	5.740 mm	18'10"	5.740 mm	18'10"	5.740 mm	18'10"
Material Rodante MH de 2,99 m (9 pés 10 pol)	5.290 mm	17'4"	5.290 mm	17'4"	5.290 mm	17'4"	5.290 mm	17'4"
Material Rodante MH de 2,99 m (9 pés 10 pol) com Lâmina	5.740 mm	18'10"	5.740 mm	18'10"	5.740 mm	18'10"	5.740 mm	18'10"
5 Raio de Oscilação Traseira	2.600 mm	8'6"	2.600 mm	8'6"	2.600 mm	8'6"	2.600 mm	8'6"
6 Folga do Contrapeso	1.300 mm	4'3"	1.300 mm	4'3"	1.300 mm	4'3"	1.300 mm	4'3"
7 Altura da Cabine								
Cabine Abaixada – sem OPG	3.350 mm	11'0"	3.350 mm	11'0"	3.350 mm	11'0"	3.350 mm	11'0"
Com Protetor do Limpador de Teto	3.470 mm	11'5"	3.470 mm	11'5"	3.470 mm	11'5"	3.470 mm	11'5"
Cabine Abaixada – com OPG	3.350 mm	11'0"	3.350 mm	11'0"	3.350 mm	11'0"	3.350 mm	11'0"
Cabine Levantada – sem OPG	5.750 mm	18'10"	5.750 mm	18'10"	5.750 mm	18'10"	5.750 mm	18'10"
Cabine Levantada – com OPG	5.750 mm	18'10"	5.750 mm	18'10"	5.750 mm	18'10"	5.750 mm	18'10"
Com Protetor do Limpador de Teto	5.870 mm	19'3"	5.870 mm	19'3"	5.870 mm	19'3"	5.870 mm	19'3"
8 Largura do Chassi Superior								
Inclusive Corrimãos	2.540 mm	8'4"	2.540 mm	8'4"	2.540 mm	8'4"	2.540 mm	8'4"

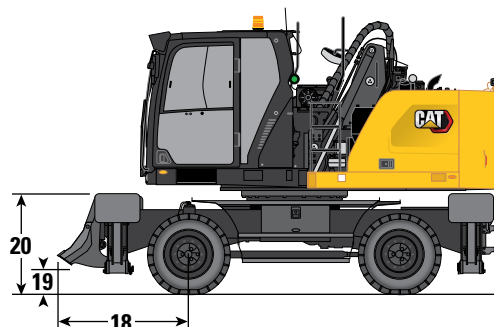
Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

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.



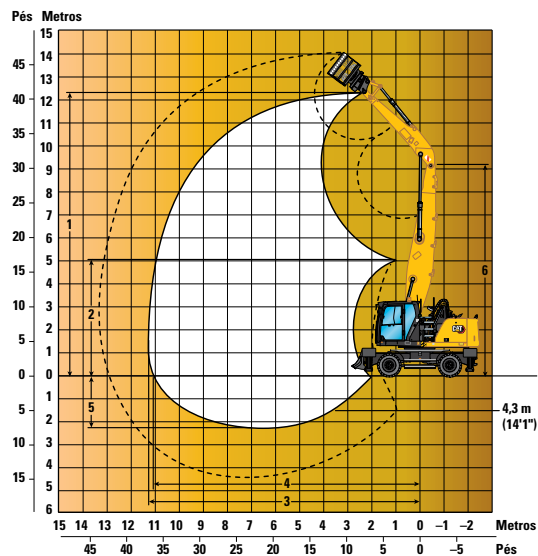
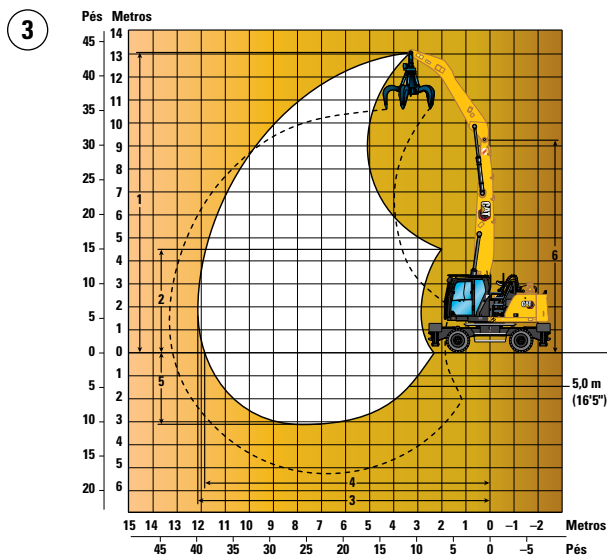
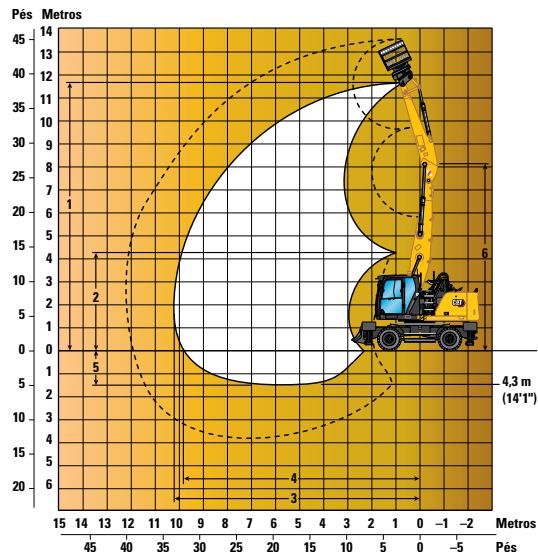
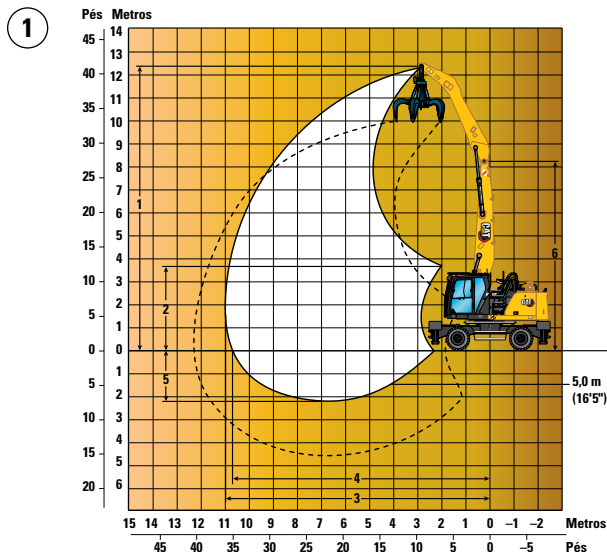
Material Rodante	2,75 m (9 pés 0 pol)		2,99 m (9 pés 10 pol)	
9 Distância entre Eixos	2.750 mm	9 pés	2.750 mm	9 pés
10 Largura de Transporte	2.750 mm	9 pés	2.990 mm	9 pés 10 pol
Largura do Material Rodante				
11 Pneus Externos	2.650 mm	8 pés 8 pol	2.650 mm	8 pés 8 pol
12 Com Estabilizadores para Cima	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)

1

2

3

4

Opções de Braço

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

Reta
4,3 m (14 pés 1 pol)

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

Reta
4,3 m (14 pés 1 pol)

Opções de Braço	Extremidade de Queda 5,0 m (16 pés 5 pol)	Reta 4,3 m (14 pés 1 pol)	Extremidade de Queda 5,0 m (16 pés 5 pol)	Reta 4,3 m (14 pés 1 pol)
1 Altura Máxima	12.390 mm 40 pés 8 pol	11.710 mm 38 pés 5 pol	13.030 mm 42 pés 9 pol	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 pol	12.010 mm 39 pés 5 pol	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 pol	11.140 mm 36 pés 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

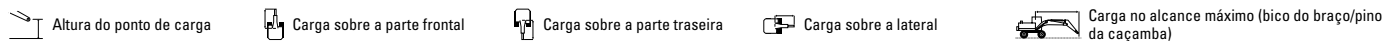
Todas as dimensões se referem ao pino do nariz do braço, com pneus sólidos 10.00-20.

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 da cabine hidráulica, com contrapeso (4.700 kg), levantamento pesado ligado.



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

Lança
7,45 m (MH)

Braço
5 m (Nariz de Queda)

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
	Frontal	Lateral	Traseira	Frontal	Lateral	Traseira	Frontal	Lateral	Traseira	Frontal	Lateral	Traseira	Frontal	Lateral	Traseira	Frontal	Lateral	Traseira	Frontal	Lateral	Traseira	
12.000 mm	Libre sobre Rodas																					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
10.500 mm	Libre sobre Rodas																					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
9.000 mm	Libre sobre Rodas																					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
7.500 mm	Libre sobre Rodas																					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
6.000 mm	Libre sobre Rodas																					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
4.500 mm	Libre sobre Rodas																					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
3.000 mm	Libre sobre Rodas																					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
1.500 mm	Libre sobre Rodas																					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
0 mm	Libre sobre Rodas																					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
-1.500 mm	Libre sobre Rodas																					
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																					
-3.000 mm	Libre 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 lb, ferramenta de trabalho: nenhuma, levantamento da cabine hidráulica, com contrapeso (10.370 lb), levantamento pesado ligado.

 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

























9 pés ou 9 pés 10 polegadas (MH)

Lança

24 pés 5 polegadas (MH)

Braço

16 pés 5 polegadas (Nariz de Queda)

Configuração do material rodante	10 pés			15 pés			20 pés			25 pés			30 pés				35 pés				Carga no alcance máximo			pés																																																																											
																																																																																																			
40 pés	Livres sobre Rodas																							11.800	11.800	11.200	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							11.800	11.800	11.800	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							11.800	11.800	11.800	19,23																				
35 pés	Livres sobre Rodas																							14.400	14.400	11.000	9.800	9.800	7.400	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							15.300	15.300	15.300	11.700	11.700	11.700	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							15.300	15.300	15.300	11.700	11.700	11.700	26,35											
	Livres sobre Rodas																							14.500	14.500	11.100	10.000	10.000	7.600	7.200	7.200	5.400	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							17.300	17.300	17.300	14.600	14.600	14.600	10.800	10.800	10.800	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							17.300	17.300	17.300	14.600	14.600	14.600	10.800	10.800	10.800	31,07		
25 pés	Livres sobre Rodas																							14.300	14.300	10.900	9.900	9.900	7.500	7.200	7.200	5.400	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							17.500	17.500	17.500	14.700	14.700	14.700	12.500	12.500	11.000	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							17.500	17.500	17.500	14.700	14.700	14.700	12.500	12.500	11.900	34,42		
	Livres sobre Rodas																							22.100	22.200	16.500	13.800	13.800	10.400	9.600	9.600	7.200	7.000	7.100	5.200	5.300	5.400	3.900	4.800	4.900	3.500	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							22.800	22.800	22.800	18.100	18.100	18.100	14.900	14.900	14.900	12.600	12.600	10.800	10.600	10.600	8.400	8.900	8.900	7.700	36,78																
20 pés	Livres sobre Rodas																							32.000	32.000	29.000	20.500	20.600	15.100	13.000	13.000	9.700	9.100	9.200	6.800	6.800	6.800	5.000	5.200	5.200	3.700	4.400	4.400	3.100	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							32.000	32.000	32.000	24.900	24.900	24.900	18.900	18.900	18.900	15.200	15.200	14.200	12.600	12.600	10.600	10.400	10.400	8.200	8.900	8.900	7.000	38,35										
	Livres sobre Rodas																							32.000	32.000	32.000	24.900	24.900	24.900	18.900	18.900	18.900	15.200	15.200	15.200	12.600	12.600	11.500	10.400	10.400	8.900	8.900	8.900	7.700	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							32.000	32.000	32.000	24.900	24.900	24.900	18.900	18.900	18.900	15.200	15.200	15.200	12.600	12.600	11.500	10.400	10.400	8.900	8.900	8.900	7.700	38,35										
10 pés	Livres sobre Rodas																							18.400	18.400	13.200	12.000	12.000	8.700	8.600	8.600	6.300	6.500	6.500	4.700	5.000	5.100	3.600	4.100	4.200	2.900	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							26.500	26.500	26.500	19.500	19.500	19.500	15.300	15.300	13.600	12.400	12.400	10.200	10.100	10.100	8.000	8.100	8.100	6.700	39,21																
	Livres sobre Rodas																							26.500	26.500	26.500	19.500	19.500	19.500	15.300	15.300	14.800	12.400	12.400	11.100	10.100	10.100	8.800	8.100	8.100	7.300	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							26.500	26.500	26.500	19.500	19.500	19.500	15.300	15.300	14.800	12.400	12.400	11.100	10.100	10.100	8.800	8.100	8.100	7.300	39,21																
5 pés	Livres sobre Rodas																							16.500	16.500	11.400	11.000	11.000	7.900	8.000	8.100	5.800	6.200	6.200	4.400	4.900	4.900	3.400	4.000	4.000	2.800	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							19.900	19.900	19.900	19.200	19.200	18.200	15.000	15.000	13.000	12.000	12.000	9.900	9.500	9.500	7.900	7.100	7.100	6.600	39,40																
	Livres sobre Rodas																							19.900	19.900	19.900	19.200	19.200	19.200	15.000	15.000	14.200	12.000	12.000	10.800	9.500	9.500	8.600	7.100	7.100	7.100	6.600	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							19.900	19.900	19.900	19.200	19.200	19.200	15.000	15.000	14.200	12.000	12.000	10.800	9.500	9.500	8.600	7.100	7.100	7.100	6.600	39,40														
0 pés	Livres sobre Rodas																							12.700	12.700	10.500	10.300	10.400	7.200	7.600	7.700	5.400	5.900	5.900	4.100	4.700	4.700	3.300	4.000	4.000	2.800	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							12.700	12.700	12.700	17.600	17.600	17.400	13.800	13.800	12.500	10.900	10.900	9.600	8.400	8.400	7.700	6.100	6.100	6.100	38,94																
	Livres sobre Rodas																							12.700	12.700	12.700	17.600	17.600	17.600	13.800	13.800	13.700	10.900	10.900	10.500	8.400	8.400	8.400	6.100	6.100	6.100	6.100	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							12.700	12.700	12.700	17.600	17.600	17.600	13.800	13.800	13.700	10.900	10.900	10.500	8.400	8.400	8.400	6.100	6.100	6.100	38,94															
-5 pés	Livres sobre Rodas																							12.600	12.600	10.100	10.000	10.000	6.900	7.400	7.400	5.100	5.700	5.800	4.000	4.600	4.700	3.200	MH de 9 pés – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							12.600	12.600	12.600	14.500	14.500	14.500	11.700	11.700	11.700	9.200	9.200	9.200	6.600	6.600	6.600	38,94																						
	Livres sobre Rodas																							12.600	12.600	12.600	14.500	14.500	14.500	11.700	11.700	11.700	9.200	9.200	9.200	6.600	6.600	6.600	6.600	6.600	6.600	6.600	MH de 9 pés 10 polegadas – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																							12.600	12.600	12.600	14.500	14.500	14.500	11.700	11.700	11.700	9.200	9.200	9.200	6.600	6.600	6.600	38,94																		

*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 da cabine hidráulica, com contrapeso (4.700 kg), levantamento pesado ligado.

 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)

Lança 6,4 m (MH)

Braço 5 m (Nariz 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			mm			
																							
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	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	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	2.450	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	2.400	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	2.900	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.

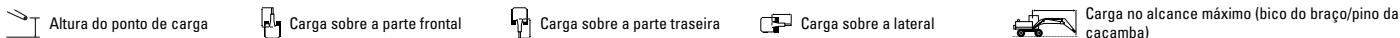
As classificações de capacidade de levantamento são baseadas no ISO 10567:2007 e não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço. O eixo oscilante deve estar travado. As capacidades 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 da cabine hidráulica, com contrapeso (10.370 lb), levantamento pesado ligado.



Material Rodante

9 pés ou 9 pés 10 polegadas (MH)

Lança

21 pés (MH)

Braço

16 pés 5 polegadas (Nariz de Queda)

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)			pés
40 pés	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				16.100	16.100	16.100	12.200	12.200	10.700										11.000	11.000	9.800	21,00
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							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							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				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	14.900	13.000	13.000	11.000				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				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	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	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	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	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				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.

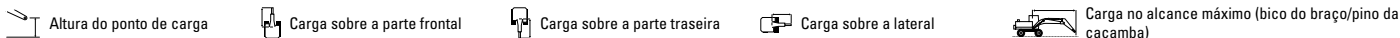
As classificações de capacidade de levantamento são baseadas no ISO 10567:2007 e não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço. O eixo oscilante deve estar travado. As capacidades 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 da cabine hidráulica, com contrapeso (4.200 kg), levantamento pesado ligado.



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

Lança
6,4 m (MH)

Braço
5 m (Nariz 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			mm	
		Altura	Frontal	Traseira	Altura	Frontal	Traseira	Altura	Frontal	Traseira	Altura	Frontal	Traseira	Altura	Frontal	Traseira	Altura	Frontal	Traseira		
12.000 mm	Livre 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	Livre sobre Rodas				*7.900	*7.900	*7.900	*5.950	*5.950	4.750									*4.900	*4.900	4.000
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*7.900	*7.900	*7.900	*5.950	*5.950	*5.950									*4.900	*4.900	*4.900
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados				*7.900	*7.900	*7.900	*5.950	*5.950	*5.950									*4.900	*4.900	*4.900
9.000 mm	Livre 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	Livre 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	Livre 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	Livre 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
	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
	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
3.000 mm	Livre 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
	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
	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
1.500 mm	Livre sobre Rodas	*5.550	*5.550	*5.550	8.050	8.050	5.700	5.250	5.300	3.800	3.800	2.750	2.900	2.900	2.100	2.250	2.300	1.600	2.100	2.100	
	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
	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
0 mm	Livre 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	Livre sobre Rodas				7.200	7.250	4.950	4.750	4.800	3.350	3.500	3.500	2.500	2.700	2.750	1.900					
	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	5.700	*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	*5.900	*5.900	*5.900	*4.400	*4.400	*4.400					

*Limitado pela hidráulica em vez da carga de tombamento.

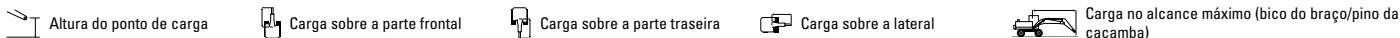
As classificações de capacidade de levantamento são baseadas no ISO 10567:2007 e não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço. O eixo oscilante deve estar travado. As capacidades 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 da cabine hidráulica, com contrapeso (9.260 lb), levantamento pesado ligado.



Material Rodante

9 pés ou 9 pés 10 polegadas (MH)

Lança

21 pés (MH)

Braço

16 pés 5 polegadas (Nariz de Queda)

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)			pés
40 pés	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				16.100	16.100	16.100	12.200	12.200	10.100										11.000	11.000	9.300	21,00
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							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							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				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				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	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	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	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				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 da cabine hidráulica, com contrapeso (4.700 kg), levantamento pesado ligado.

 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)

Lança
7,45 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			10.500 mm			Carga no alcance máximo (bico do braço/pino da caçamba)			mm		
12.000 mm	Livres 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	Livres 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	Livres 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	Livres 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	Livres 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	Livres 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
	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	Livres 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	Livres 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	Livres 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	Livres 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 da cabine hidráulica, com contrapeso (10.370 lb), levantamento pesado ligado.

 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

9 pés ou 9 pés 10 polegadas (MH)

Lança

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			pés
35 pés	Livre sobre Rodas MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		22,67
30 pés	Livre sobre Rodas MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		28,02
25 pés	Livre sobre Rodas MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		31,73
20 pés	Livre sobre Rodas MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		34,28
15 pés	Livre sobre Rodas MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		35,93
10 pés	Livre sobre Rodas MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		36,84
5 pés	Livre sobre Rodas MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		37,07
0 pés	Livre sobre Rodas MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		36,58
-5 pés	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.

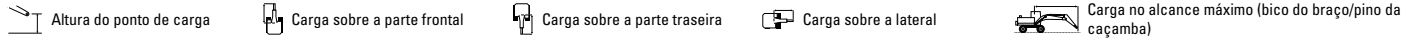
As classificações de capacidade de levantamento são baseadas no ISO 10567:2007 e não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento. O ponto de carga é a linha central do pino de montagem de articulação da caçamba no braço. O eixo oscilante deve estar travado. As capacidades 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 da cabine hidráulica, com contrapeso (4.200 kg), levantamento pesado ligado.



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

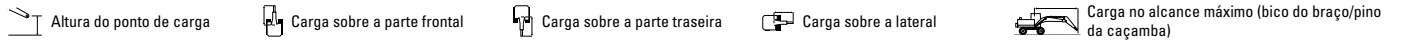
Laçada 6,4 m (MH)

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			mm		
10.500 mm	Livre 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	Livre 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	Livre 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	*6.350			*4.650	*4.650	*4.650	
6.000 mm	Livre sobre Rodas				9.550	9.600	7.050	5.900	5.900	4.400	4.000	4.050	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	Livre 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	2.050	2.350	2.400	1.650	
	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	*4.600	*4.600	3.850
	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	*4.600	*4.600	4.200
3.000 mm	Livre 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	2.750	1.950	2.200	1.500	
	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	*9.050	*7.100	*7.100	5.950	*5.650	*5.650	4.450	*4.500	*4.500	3.600
	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	*4.500	*4.500	3.950
1.500 mm	Livre sobre Rodas	*3.000	*3.000	*3.000	7.550	7.600	5.250	4.950	4.950	3.500	3.550	2.500	2.650	2.650	1.850	2.150	2.150	1.450	
	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	*9.000	*6.900	*6.900	5.750	*5.350	*5.350	4.350	*4.000	*4.000	3.500
	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	*4.000	*4.000	3.850
0 mm	Livre 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 da cabine hidráulica, com contrapeso (9.260 lb), levantamento pesado ligado.



Material Rodante 9 pés ou 9 pés 10 polegadas (MH)

Laçada 21 pés (MH)

Braço 14 pés 1 polegada (Reto)

Altura do ponto de carga	Configuração do material rodante	10 pés			15 pés			20 pés			25 pés			30 pés			pés					
35 pés	Livre 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	Livre 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	Livre 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	Livre sobre Rodas				20.500	20.600	15.200	12.600	12.700	9.400	8.600	8.700	6.400	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	Livre sobre Rodas				*32.000	*32.000	27.900	19.400	19.500	14.200	12.100	12.200	8.900	8.400	8.400	6.100	6.100	4.300	5.200	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	*19.000	*15.300	*15.300	13.200	*12.400	*12.400	9.700	*11.200	*11.200	8.500
	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	*19.000	*15.300	*15.300	14.400	*12.400	*12.400	10.600	*10.200	*10.200	9.200
10 pés	Livre sobre Rodas				35.500	35.700	23.700	17.900	17.900	12.800	11.400	11.400	8.200	8.000	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	*18.500	*15.300	*15.300	12.800	*12.200	*12.200	9.500	*9.900	*9.900	7.900
	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	*19.600	*15.300	*15.300	14.000	*12.200	*12.200	10.400	*9.900	*9.900	8.700
5 pés	Livre sobre Rodas				*7.100	*7.100	*7.100	16.300	16.400	11.400	10.600	10.700	7.600	7.600	7.600	5.400	5.700	4.700	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	*8.800	*8.800	7.700
	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	*8.800	*8.800	8.500
0 pés	Livre sobre Rodas				15.400	15.500	10.500	10.100	10.200	7.000	7.300	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	*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

Capacidade de Levantamento

Todos os valores estão em kg, ferramenta de trabalho: nenhuma, levantamento da cabine hidráulica, com contrapeso (4.700 kg), levantamento pesado ligado.

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

Lança
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	Libre sobre Rodas																		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
9.000 mm	Libre sobre Rodas																		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
7.500 mm	Libre sobre Rodas																		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
6.000 mm	Libre sobre Rodas																		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
4.500 mm	Libre sobre Rodas																		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
3.000 mm	Libre sobre Rodas																		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
1.500 mm	Libre sobre Rodas																		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
0 mm	Libre sobre Rodas																		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		

Capacidade de Levantamento

Todos os valores estão em lb, ferramenta de trabalho: nenhuma, levantamento da cabine hidráulica, com contrapeso (10.370 lb), levantamento pesado ligado.

Material Rodante
9 pés ou 9 pés 10 polegadas (MH)

Lança
21 pés (MH)

Braço
14 pés 1 polegada (Reto)

Configuração do material rodante	10 pés			15 pés			20 pés			25 pés			30 pés			pés			
35 pés	Libre sobre Rodas																		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
30 pés	Libre sobre Rodas																		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
25 pés	Libre sobre Rodas																		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
20 pés	Libre sobre Rodas																		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
15 pés	Libre sobre Rodas																		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
10 pés	Libre sobre Rodas																		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
5 pés	Libre sobre Rodas																		
	MH de 2,75 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
	MH de 2,99 m – 2 conjuntos de estabilizadores – abaixados																		
0 pés	Libre 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

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
 600 kg/m³ (1.000 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)			
Contrapeso		4,2 MT		4,7 MT	
Tipo de Lança		MH (6,40 m)		MH (6,40 m)	
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)
Multiprocessadores	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓		✓	
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓		✓	
	G324	✓		✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	S3025	✓		✓	
Garras "Gomo de Laranja"	GSH420-500		●		●
	GSH420-600		●		●
	GSH420-750		●		●
	GSH520-500		●		●
	GSH520-600		●		●
	GSH520-750		●		●

ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"

Material Rodante		MH (2,75 m)	
Contrapeso		4,2 MT	
Tipo de Lança		MH (6,40 m)	
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	✓	✓

(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 PINADOS

Material Rodante		MH (2,99 m)					
Contrapeso		4,2 MT			4,7 MT		
Tipo de Lança		MH (6,40 m)		MH (6,40 m)		MH (7,45 m)	
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)
Multiprocessadores	Mandíbula do Minerador Contínuo de Cabeça Rotativa Tipo Roçadeira MP318	✓		✓		✓	
Garras de Demolição e Classificação	G318	✓		✓		✓	
	G324	✓		✓		✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	S3025	✓		✓		✓	
Garras "Gomo de Laranja"	GSH420-500		●		●		●
	GSH420-600		●		●		●
	GSH420-750		●		●		●
	GSH520-500		●		●		●
	GSH520-600		●		●		●
	GSH520-750		●		●		●

ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"

Material Rodante		MH (2,99 m)	
Contrapeso		4,2 MT	4,7 MT
Tipo de Lança		MH (6,40 m)	MH (6,40 m)
Comprimento do Braço		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	✓	✓

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

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

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 PINADOS

Material Rodante		MH (2,75 m)			
Contrapeso		4,2 MT		4,7 MT	
Tipo de Lança		MH (6,40 m)		MH (6,40 m)	
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)
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	✓		✓	
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	S3025	✓		✓	
Garras "Gomo de Laranja"	GSH420-500		●		●
	GSH420-600		●		●
	GSH420-750		●		●
	GSH520-500		●		●
	GSH520-600		●		●
	GSH520-750		●		●
	GSV520-400		●		●
	GSV520-500		●		●
	GSV520-600		●		●
	GSV520-750		●		●
	GSV520 GC-400		●		●
	GSV520 GC-500		●		●
	GSV520 GC-600		●		●
	GSV520 GC-750		●		●
	Garras de Mandíbula	CTV15-1000		●	
CTV15-1200			○		○
CTV15-1500			○		○

(continua na próxima página)

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Guia de Oferta de Acessórios – Eurásia, África-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
 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 PINADOS

Material Rodante		MH (2,99 m)					
		4,2 MT			4,7 MT		
Contrapeso		MH (6,40 m)		MH (6,40 m)		MH (7,45 m)	
Tipo de Lança		MH (6,40 m)		MH (6,40 m)		MH (7,45 m)	
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)
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	✓		✓			
Tesouras Móveis para Sucata e Demolição	S3025	✓		✓		✓	
Garras "Gomo de Laranja"	GSH420-500		●		●		●
	GSH420-600		●		●		●
	GSH420-750		●		●		●
	GSH520-500		●		●		●
	GSH520-600		●		●		●
	GSH520-750		●		●		●
	GSH525-750		●		●		○
	GSH525-950		○		○		
	GSH525-1150		○		○		◇
	GSV520-400		●		●		●
	GSV520-500		●		●		●
	GSV520-600		●		●		●
	GSV520-750		●		●		●
	GSV520 GC-400		●		●		●
	GSV520 GC-500		●		●		●
	GSV520 GC-600		●		●		●
	GSV520 GC-750		●		●		●
Garras de Mandíbula	CTV15-1000		●		●		○
	CTV15-1200		●		●		○
	CTV15-1500		○		○		

(continua na próxima página)

Especificações do Manipulador de Materiais MH3024

Guia de Oferta de Acessórios – Eurásia, África-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

Nenhuma Combinação

ACESSÓRIOS DO ACOPLADOR DE ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"

Material Rodante		MH (2,75 m)		MH (2,99 m)	
		4,2 MT	4,7 MT	4,2 MT	4,7 MT
Tipo de Lança		MH (6,40 m)	MH (6,40 m)	MH (6,40 m)	MH (6,40 m)
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)
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	✓	✓	✓	✓

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS CW-40S

Material Rodante		MH (2,75 m)			MH (2,99 m)	
		4,2 MT	4,7 MT	4,2 MT	4,7 MT	
Tipo de Lança		MH (6,40 m)	MH (6,40 m)	MH (6,40 m)	MH (6,40 m)	MH (7,45 m)
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 WH-1500	✓	✓	✓	✓	
	G324	✓	✓	✓	✓	

ACESSÓRIOS DE ACOPLADOR DEDICADOS CW-40S

Material Rodante		MH (2,75 m)			MH (2,99 m)	
		4,2 MT	4,7 MT	4,2 MT	4,7 MT	
Tipo de Lança		MH (6,40 m)	MH (6,40 m)	MH (6,40 m)	MH (6,40 m)	MH (7,45 m)
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 WH-1500	✓	✓	✓	✓	

Equipamentos Padrão e Opcional da MH3024

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 (continuação)		
Lança MH de 6,4 m (21 pés)		✓	Circuito auxiliar da pressão média (fluxo da pressão média uni/bidirecional)	✓	
Lança MH de 7,45 m (24 pés 5 pol)		✓	Modo de levantamento pesado	✓	
Braço MH do Nariz de Queda de 5 m (16 pés 5 polegadas)		✓	SmartBoom™	✓	
Braço MH Reto de 4,3 m (14 pés 1 pol)		✓	Direção por joystick	✓	
Articulação da caçamba, tipo B com olhal de levantamento		✓	Volante de direção		✓
TECNOLOGIA CAT			Bomba de giro dedicada à parte	✓	
Cat VisionLink®	✓		Freio de oscilação automático	✓	
Prevenção da Cabine	✓		Agressividade hidráulica ajustável	✓	
Recurso Remote Flash	✓		Trocador de padrão	✓	
Recurso de diagnóstico de falhas remoto	✓		SEGURANÇA E PROTEÇÃO		
SISTEMA ELÉTRICO			Câmeras traseiras e laterais	✓	
Luzes de LED na lança, no braço e na cabine	✓		Espelhos com amplo ângulo de ajuste	✓	
Luzes de LED no lado esquerdo, no lado direito e na parte traseira para câmeras instaladas no chassi		✓	Retrovisores no lado direito	✓	
Luzes de LED no lado esquerdo, no lado direito e na parte traseira para degraus superiores e câmeras instaladas no chassi		✓	Alarme de percurso		✓
Gerador, 15 kW com fiação para nariz do braço		✓	Farol giratório na cabine e no chassi		✓
Luzes de trabalho de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) de tempo de retardo programáveis	✓		Iluminação de inspeção		✓
Luzes e indicadores rodoviários, frontais e traseiros	✓		Alavanca neutra (com trava) para todos os controles	✓	
Baterias livres de manutenção	✓		Interruptor de desligamento do motor secundário acessível pelo nível do solo na cabine	✓	
Interruptor de desconexão elétrica centralizado	✓		Receptor Bluetooth®	✓	
Bomba elétrica de reabastecimento de combustível		✓	Chapa antiderrapante e parafusos escareados na plataforma de manutenção	✓	
MOTOR			2D E-Fence	✓	
Motor diesel Cat C4.4	✓		SERVIÇO E MANUTENÇÃO		
Seletor do modo de potência	✓		Aberturas de amostragem para Coleta Programada de Amostra de Oleo (S-O-S SM , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Marcha lenta a um toque com controle automático de rotação do motor	✓		Sistema automático de lubrificação para implemento e sistema de giro	✓	
Desligamento de marcha lenta automática do motor	✓		Sistema de gerenciamento da integridade do veículo integrado	✓	
Trabalhe até 3.000 m (9.843 pés) acima do nível do mar sem redução de potência do motor	✓		MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS		
Recurso de arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)	✓		Tração em todas as rodas	✓	
Capacidade de partida a frio para -18 °C (0 °F)	✓		Trava automática do freio/eixo	✓	
Filtro de ar de elemento duplo com pré-purificador integrado	✓		Velocidade do mecanismo transportador	✓	
Bomba de escorva elétrica do combustível	✓		Trava eletrônica de percurso e oscilação	✓	
Ventiladores de arrefecimento elétricos sob demanda com função de inversão automática	✓		Eixos reforçados, sistema de freio a disco avançado e motor para percurso, força de frenagem ajustável	✓	
HIDRÁULICA			Eixo frontal oscilante, com trava e ponto de lubrificação remoto	✓	
Válvulas de retenção de abaixamento da lança/do braço	✓		11.00-20 16 PR, pneus duplos		✓
Advertência de sobrecarga	✓		10.00-20, pneus de borracha sólida, duplos		✓
Válvula de controle principal eletrônica	✓		Degraus nas extremidades traseira e frontal		✓
Aquecimento de fluido hidráulico automático	✓		Transmissão hidrostática de duas velocidades	✓	
Filtro hidráulico principal do tipo de elemento	✓		Material rodante MH largo de 2,75 mm (9 pés)		✓
Controle de ferramenta avançado (fluxo de alta pressão unidirecional/bidirecional com redução de desvio)		✓	Material rodante MH largo de 2,99 mm (9 pés 10 pol)		✓
			Lâmina de Empuxo		✓
			Contrapeso de 4.200 kg (9.260 lb)		✓
			Contrapeso de 4.700 kg (10.370 lb)		✓

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 pol)

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

- Controle remoto 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 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 da janela traseira	●
Tapete lavável	●
Instalação para farol	●
Proteções do Operador (OPG)	○
Duas luzes da cabine de LED	●
Visor de chuva*	●

● Padrão

○ Opcional

* Não compatível com OPG

MH3024 Declaração Ambiental

As informações a seguir aplicam-se à máquina no momento da fabricação 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 estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. 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 Cat C4.4 atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 do 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 (Fatty Acid Methyl Ester, Éster Metílico de Ácido Graxo)*
- ✓ 100% de diesel renovável, HVO (hydrotreated vegetable oil, óleo vegetal hidrotratado) e combustíveis GTL (gas-to-liquid, gás para líquido)

Consulte as diretrizes para aplicar corretamente. Consulte um revendedor Cat ou a publicação "Recomendações de Fluidos de Máquina Caterpillar" (SEBU6250) para obter detalhes.

**Para uso de misturas maiores que 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, medida 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 rotulado para as pessoas próximas representa o Valor Garantido de acordo com 2000/14/EC alterado por 2005/88/EC, quando devidamente equipado, e é medido de acordo com os procedimentos e condições de teste especificados 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 para o operador é medido de acordo com os procedimentos de teste e condições especificadas em ISO 6396:2008, para uma cabine oferecida pela Caterpillar, quando devidamente 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.
- 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 haja fluidos adicionais presentes, consulte o Manual de Operações e Manutenção ou o guia de Instalação e Aplicação para obter recomendações de fluidos completas e intervalos de manutenção.

Recursos e Tecnologia

- Os seguintes recursos e tecnologia 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
 - Corte os custos de operação em até 10% com intervalos de manutenção prolongados
 - O mais novo filtro de fluido hidráulico proporciona uma vida útil mais longa com um intervalo de substituição de 3.000 horas
 - Ventiladores de arrefecimento programáveis de alta eficiência funcionam somente 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

© 2023 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.

APXQ3453-01 (11-2023)
Substitui o APXQ3453
Número da Versão: 07D
(Afr-ME, Eurasia,
SE Asia, S Am)

