



**MH3024**

**MANIPULADOR DE MATERIAIS**



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### MOTOR

Modelo do Motor	Cat C4.4	
Potência do Motor – ISO 9249	128 kW	171 hp
Potência do Motor – ISO 14396	129 kW	174 hp
Diâmetro Interno	105 mm	4.1 in
Cursos dos Pistões	127 mm	5.0 in
Deslocamento	4.4 L	269 in³

ISO 9249 é a potência líquida disponível no volante quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, silencioso e alternador.

### PESOS

Peso Operacional	Minimo	22.700 kg	50.050 lb
	Maximo	26.800 kg	59.100 lb

### SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema Principal – Fluxo Máximo - Implementação	306 L/min (x2 bombas)	81 gal/min (x2 bombas)
Pressão Máxima - Equipamentos - Implementação	37 000 kPa	5,366 psi
Pressão Máxima - Percurso	35 000 kPa	5,076 psi
Pressão Máxima - Giro	35 000 kPa	5,076 psi

### MECANISMO DE OSCILAÇÃO

Velocidade de Oscilação	8.2 rpm	
Torque Máximo de Oscilação	58 kN·m	42.631 lbf·ft

### CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO EM SERVIÇO

Capacidade do Tanque de Combustível	350 L	92.5 gal
Sistema de exaustão – DEF	30 L	7.9 gal
Sistema de Arrefecimento	36 L	9.5 gal
Óleo do Motor (com filtro)	13 L	3.4 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	345 L	91.1 gal
Eixo traseiro	14 L	3.7 gal
Eixo de direção	10.5 L	2.8 gal
Transmissão	2.5 L	0.7 gal
Comando final	2.5 L	0.7 gal

### DIMENSÕES

Lança	Alcance de 7.45m (24'5")	
Braço	Alcance de 5.0 m (16'5")	
Altura de Transporte (topo da cabine)	3350 mm	11'0"
Comprimento de Transporte (com lança, braço e caçamba instalados)	10670 mm	35'0"
Raio de Oscilação Traseira	2600 mm	8'6"
Folga do Contrapeso	1300 mm	4'3"
Distância ao Solo	320 mm	1'1"
Comprimento da Esteira	5300mm	19'3"
Comprimento até o Centro dos Roletes	4705 mm	17'5"
Bitola da Esteira – Expandida	2540 mm	8'4"
Largura de Transporte	2990 mm	9'10"

### INTERVALOS E FORÇAS DE TRABALHO

Lança (MH)	Alcance de 7.45 m (24'5")	
Braço	Alcance de 5.0 m (16'5")	
Altura Maxima	7790 mm	25'7"
Altura Maxima despejo	10740 mm	35'3"
Maximo Alcance	5750mm	18'10"
Maximo Alcance nivel de solo	9210 mm	30'3"
Profundidade Maxima	4450 mm	14'7"
Altura do Pino da Lança	9260 mm	30'5"