

Especificaciones Del Producto Para MH3024



Motor

Modelo de motor	Cat® C4.4
Potencia neta: ISO 9249	128 kW
Potencia neta - ISO 9249 (DIN)	174 hp (métrico)
Potencia del motor máxima: ISO 14396	129 kW
Potencia del motor ISO 14396 (DIN)	176 hp (métrico)
Calibre	105 mm
Carrera	135 mm
Cilindrada	4.4 L
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ¹
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones equivalentes a MAR-1 de Brasil, Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
Nota (1)	La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador con una velocidad del motor a 1.800 rpm. La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

Nota (2)

¹Los motores diésel Cat deben usar ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono** hasta un 100 % de biodiésel FAME (Fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)* o un 100 % de combustible diésel renovable, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (Gas to Liquid, gas a líquido). Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte a su distribuidor Cat o consulte las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) para obtener más detalles. *Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat. **Las emisiones de gases de efecto invernadero de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

Transmisión

Rendimiento en pendientes máximo (23.500 kg/51.810 lb)	65
Velocidad de desplazamiento máxima (con volante)	20 km/h
Velocidad de desplazamiento máxima (con palanca universal)	15 km/h
Tracción de la barra de tiro	127 kN

Sistema Hidráulico

Presión máxima: implementos	37000 kPa
Presión máxima: desplazamiento	35000 kPa
Presión máxima: giro	39000 kPa

Pesos De La Máquina

Peso en orden de trabajo máximo	26500 kg
---------------------------------	----------

Capacidades De Llenado De Servicio

Capacidad del tanque de combustible	350 L
Sistema de enfriamiento	36 L

Aceite del motor	13 L
Tanque hidráulico	155 L
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	345 L
Eje trasero: caja (diferencial)	14 L
Eje de la dirección delantero: diferencial	10.5 L
Mando final: cada uno	2.5 L
Servotransmisión	2.5 L

Mecanismo De Giro

Par de giro máximo	55 kN·m
--------------------	---------

Dimensiones

Pluma	Pluma MH 7,45 m (24' 5")
Brazo	Parte delantera caída 5,0 m (16' 5")
Ancho del tren de rodaje	2990 mm
Altura de transporte (con OPG, sin brazo)	3350 mm
Longitud de transporte	10670 mm
Longitud de transporte (con hoja de empuje)	11130 mm
Longitud de la máquina	5290 mm
Longitud de máquina (con hoja de empuje)	5740 mm
Radio de giro de la cola	2600 mm
Espacio libre del contrapeso	1300 mm

Altura de la cabina: bajada	3350 mm
Altura de la cabina: bajada con OPG	3350 mm
Altura de la cabina: levantada	5750 mm
Altura de la cabina: levantada con OPG	5750 mm
Distancia entre ejes	2750 mm
Ancho de embarque	2990 mm
Espacio libre sobre el suelo	320 mm
Longitud del tren de rodaje	5300 mm
Longitud de tren de rodaje (con hoja de empuje)	5740 mm
Ancho del bastidor superior (incluyendo pasamanos)	2540 mm

Alcances De Trabajo

Alcance máximo	12010 mm
Pluma	Pluma MH 7,45 m (24' 5")
Brazo	Parte delantera caída 5,0 m (16' 5")
Altura máxima	13030 mm
Altura de descarga mínima	4520 mm
Alcance máximo a línea a nivel del suelo	11870 mm
Profundidad máxima	3010 mm
Altura del pasador de la pluma	9260 mm

MH3024 Equipos Estándar

NOTA

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

Cabina

Cabina insonorizada con estructura de protección en caso de vuelcos (TOPS, Tip Over Protective Structure avanzada (cumple con la norma ISO 12117-2)

Cabina Deluxe: asiento con suspensión neumática y calefacción y monitor de pantalla táctil de 10"

Control del motor con botón de arranque sin llave

Parabrisas laminado fijo de una sola pieza y ventana del techo (vidrio P5A)

Luces LED en el techo

Seguridad

Evitación de la cabina

Cámaras de visión trasera y del lateral derecho

Interruptor de parada del motor secundario

Interruptor de desconexión con traba

Tecnología Cat

VisionLink® de Cat

Actualización remota

Solución remota de problemas

Sistema Eléctrico

Luces de carretera e indicación delanteras y traseras

Baterías sin mantenimiento

Interruptor de desconexión eléctrica centralizada

Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable

Servicio Y Mantenimiento

Sistema de lubricación automática para implementar y sistema de giro

Orificios de muestreo para el análisis programado de aceite (S·O·SSM)

Sistema de administración integrado del estado del vehículo

Motor

Motor C4.4

Velocidad baja en vacío de un toque con control automático de velocidad del motor

Parada automática del motor

Capacidad en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)

Capacidad de arranque en frío de -18 °C (-0 °F)

Bomba eléctrica de cebado de combustible

Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado

Ventiladores de enfriamiento electrónicos proporcional a la demanda con función de inversión automática

Sistema Hidráulico

Válvula de control principal eléctrica
Calentamiento automático del aceite hidráulico
Freno del giro automático
Bomba de giro exclusiva separada
Válvulas de retención de bajada de la pluma y del brazo
Circuito auxiliar de presión media
Filtro hidráulico principal tipo elemento
SmartBoom™
Modalidad de levantamiento pesado

Tren De Rodaje Y Estructuras

Tracción en todas las ruedas
Traba automática del freno/eje
Velocidad ultralenta
Ejes para servicio pesado con sistema de freno de disco avanzado y motor de desplazamiento con fuerza de frenado ajustable
Eje delantero oscilante con traba y punto de engrase remoto

MH3024 Equipos Opcionales

NOTA

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

Plumas Y Brazos

Pluma MH de 7,45 m (24' 5")
Pluma MH de 6,4 m (21')
Brazo MH con la parte delantera caída de 5,0 m (16' 5")
Brazo MH recto de 4,3 m (14' 1")
Varillaje del cucharón, tipo B con cáncamo de levantamiento

Cabina

Protecciones para el operador (OPG)

Sistema Eléctrico

Luces LED del lado izquierdo, derecho y trasero para cámaras instaladas en el chasis
Bomba eléctrica de reabastecimiento de combustible
Generador de 15 kW con cableado a la punta del brazo

Seguridad

Alarma de desplazamiento

Tren De Rodaje Y Estructuras

Ancho del tren de rodaje de 2,75 m (9' 0")

Tren de rodaje de 2,99 m (9' 10") de ancho

Contrapeso de 4.200 kg (9.250 lb)

Contrapeso de 4.700 kg (10.370 lb)

Hoja de empuje

Neumáticos de caucho sólido doble 10.00-20

Neumáticos dobles 11.00-20 16 PR