Manipuladora de materiales

MH3022

Especificaciones técnicas

Las configuraciones y las funciones pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

Índice general

Especificaciones . . . 2

Motor . . . 2
Transmisión . . . 2
Capacidades de llenado de servicio . . . 2
Mecanismo de giro . . . 2
Tren de rodaje . . . 2
Pesos de funcionamiento . . . 2
Sistema hidráulico . . . 3
Neumáticos . . . 3
Niveles de vibración . . . 3
Estándares . . . 3
Niveles de ruido . . . 3
Sistema de aire acondicionado . . . 3
Pesos de los componentes principales . . . 4

Dimensiones:
- Pluma MH . . . 5
- Dimensiones del tren de rodaje . . . 6
- Pluma VA . . . 7
- Pluma de una pieza . . . 7

Radios de acción:
- Pluma MH . . . 8
- Pluma VA . . . 10
- Pluma de una pieza . . . 11

Capacidades de elevación . . . 12

Guía de oferta de accesorios:
- Europa . . . 23
- Norteamérica . . . 30
- Australia/Nueva Zelanda . . . 35
- Turquía . . . 36

Equipo estándar y opcional . . . 37
Kit y accesorios instalados por el distribuidor . . . 39
Opciones de cabina . . . 40
Declaración medioambiental de la MH3022 . . . 41

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Motor

Modelo de motor	Cat® C4.4	
Potencia neta – ISO 9249	108 kW	145 hp
Potencia neta – ISO 9249 (sistema métrico)	147 mhp (PS)	
Potencia nominal del motor – ISO 14396	110 kW	148 hp
Potencia del motor – ISO 14396 (sistema métrico)	150 mhp (PS)	
Calibre	105 mm	4,1 pulg
Carrera	127 mm	5 pulg
Cilindrada	4,4 L	268,5 pulg³
Número de cilindros	4	
Capacidad biodiésel	Hasta B20(1)	

- Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.
- Recomendada para su uso hasta 3.000 m de altitud (9.843 pies), con una disminución de potencia del motor por encima de 3.000 m (9.843 pies).
- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta indicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, postratamiento de gases de escape en el módulo de emisiones limpias (CEM, Clean Emissions Module), alternador y ventilador de refrigeración a velocidad intermedia.
- Velocidad del motor a 2.000 rev/min.

(1)Los motores diésel Cat deben utilizar combustible ULSD (ultra-low sulfur diesel, diésel con un contenido muy bajo en azufre, igual o inferior a 15 ppm) y son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:

- ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)***
- ✓ Combustibles diésel 100 % renovables, HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).

* *Aunque los motores Cat son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que en algunas regiones no se permita su uso.*

** *Las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes del tubo de escape cuando se utilizan combustibles con menor intensidad de carbono son básicamente las mismas que generan los combustibles tradicionales.*

*** *Los motores sin dispositivos de postratamiento son compatibles con mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).*

Transmisión

Avance/marcha atrás		
1.ª velocidad	8 km/h	5,0 mph
2.ª velocidad (sin volante)	15 km/h	9,3 mph
2.ª velocidad	20 km/h	12,4 mph
Velocidad de reducción		
1.ª velocidad	6 km/h	3,4 mph
2.ª velocidad	15 km/h	9,3 mph
Tracción en la barra de tiro	127 kN	28.551 lbf
Grado de inclinación máximo (23.500 kg/51.800 lb)	65 %	

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	350 L	92,5 gal
Sistema de refrigeración	36 L	9,5 gal
Aceite del motor	13 L	3,4 gal
Mando final (cada uno)	2,5 L	0,7 gal
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	345 L	91,1 gal
Depósito hidráulico	155 L	40,9 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	30 L	7,9 gal
Diferencial del eje trasero	14 L	3,7 gal
Diferencial del eje de dirección	10,5 L	2,8 gal
Servotransmisión	2,5 L	0,7 gal

Mecanismo de giro

Velocidad de giro*	8 rev/min	
Par de giro máximo	54 kN·m	39.533 lbf·pie

*Para máquinas con marcado CE, el valor por defecto puede ser inferior.

Tren de rodaje

Altura libre sobre el suelo	330 mm	13 pulg
Ángulo de dirección máximo	35°	
Ángulo del eje oscilante	5°	
Radio de giro mínimo:		
Fuera del estabilizador	6.400 mm	21 pies

Pesos de funcionamiento[1]

Mínimo	21.200 kg	46.750 lb
Máximo	24.500 kg	54.000 lb
Configuraciones típicas:		
Pluma VA[2]	22.900 kg	50.500 lb
Manipulación de residuos[3]	23.000 kg	50.700 lb
Manipulación de material de desguace[4]	23.000 kg	50.700 lb

[1] El peso de funcionamiento incluye depósito de combustible lleno, operador e implemento de 1.400 kg (3.100 lb). El peso varía en función de la configuración.

[2] La configuración de la pluma de dos piezas ajustable (VA, Variable Angle) incluye pluma VA de 5,26 m (17'3"), balancín de 2,9 m (9'6"), implemento de 1.400 kg (3.100 lb) y neumáticos de aire.

[3] La configuración de manipulación de residuos incluye pluma MH de 6,4 m (21'0"), balancín recto MH de 4,3 m (14'1"), implemento de 1.400 kg (3.100 lb) y neumáticos macizos.

[4] La configuración de manipulación de material de desguace incluye pluma manipuladora de materiales (MH, Material Handler) de 5,35 m (17'7"), balancín MH de 4,5 m (14'9"), implemento de 1.400 kg (3.100 lb), protecciones del operador (OPG, Operator Protective Guards), generador de 15 kW (20 hp) y neumáticos macizos.

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Sistema hidráulico

Presión máxima – Circuito del implemento		
Normal	35.000 kPa	5.076 psi
Elevación pesada	37.000 kPa	5.366 psi
Circuito de desplazamiento	35.000 kPa	5.076 psi
Presión máxima – Circuito auxiliar		
Cámara de nitrógeno	35.000 kPa	5.076 psi
Presión media	19.500 kPa	2.466 psi
Presión máxima – Mecanismo de giro	35.500 kPa	5.294 psi
Caudal máximo – Implementos	306 L/min	81 gal/min
Caudal máximo – Circuito de desplazamiento	220 L/min	58 gal/min
Caudal máximo – Circuito auxiliar		
Cámara de nitrógeno	250 L/min	66 gal/min
Presión media	55 L/min	14,5 gal/min
Caudal máximo – Mecanismo de giro	95 L/min	25,1 gal/min
Cilindro de la pluma (MH) – Calibre	130 mm	5 pulg
Cilindro de la pluma (MH) – Carrera	983 mm	39 pulg
Cilindro del balancín (MH) – Calibre	110 mm	4 pulg
Cilindro del balancín (MH) – Carrera	1.226 mm	48 pulg
Cilindro de la pluma (VA) – Calibre	130 mm	5 pulg
Cilindro de la pluma (VA) – Carrera	906 mm	36 pulg
Cilindro de VAB – Calibre	160 mm	6 pulg
Cilindro de VAB – Carrera	731 mm	29 pulg
Cilindro de la pluma (una pieza) – Calibre	130 mm	5 pulg
Cilindro de la pluma (una pieza) – Carrera	906 mm	36 pulg
Cilindro del balancín: calibre	130 mm	5 pulg
Cilindro del balancín: carrera	1.205 mm	47 pulg
Cilindro del cucharón: calibre	110 mm	4 pulg
Cilindro del cucharón: carrera	1.077 mm	42 pulg

Neumáticos

Estándar	10,00-20 (dobles de goma maciza)
Opcional	10,00-20 (dobles de aire)

Niveles de vibración

Máximo en mano/brazo		
ISO 5349:2001	<2,5 m/s^2	<8,2 pie/s^2
Máximo en toda la carrocería		
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s^2	<1,6 pie/s^2
Factor de transmisibilidad del asiento		
ISO 7096:2020-clase espectral EM5	<0,7	

Estándares

Frenos	ISO 3450:2011
Cabina/Estructura de protección antivuelcos (TOPS)	EN474-5:2022/AC:2022
Cabina/Protecciones del operador (OPG, Operator Protective Guards) (opcional)	ISO 10262:1998 nivel II
Niveles de ruido/cabina	Cumple las normas correspondientes tal y como aparece a continuación

Niveles de ruido

ISO 6395:2008 exterior	99 dB(A)
ISO 6396:2008 interior	70 dB(A)

- Ruido exterior – El nivel de potencia acústica exterior indicado representa el valor garantizado según la Directiva 2000/14/CE, cuando la máquina está correctamente equipada, y se mide de acuerdo con las condiciones y los procedimientos de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Ruido interior – El nivel de presión acústica dentro de la cabina se mide de acuerdo con los procedimientos y condiciones de pruebas especificados en la norma ISO 6396:2008 para las cabinas ofrecidas por Caterpillar, cuando estas se han instalado correctamente, se les han realizado las tareas de mantenimiento necesarias y se han probado con las puertas y ventanillas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Podría ser necesario usar protección auditiva si se va a trabajar mucho tiempo en lugares muy ruidosos con una máquina con puesto del operador abierto o con cabina en la que no se ha realizado un mantenimiento correcto o en la que se dejen las puertas o ventanillas abiertas.
- Certificación “Blue Angel”

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante de gas fluorado de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.
  - Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global = 1,430), el sistema contiene 1,3 kg (2,9 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 de 1,859 toneladas métricas (2,049 toneladas).
  - Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global = 0,5), el sistema contiene 1 kg (2,2 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 de 0,001 toneladas métricas (0,001 toneladas).

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

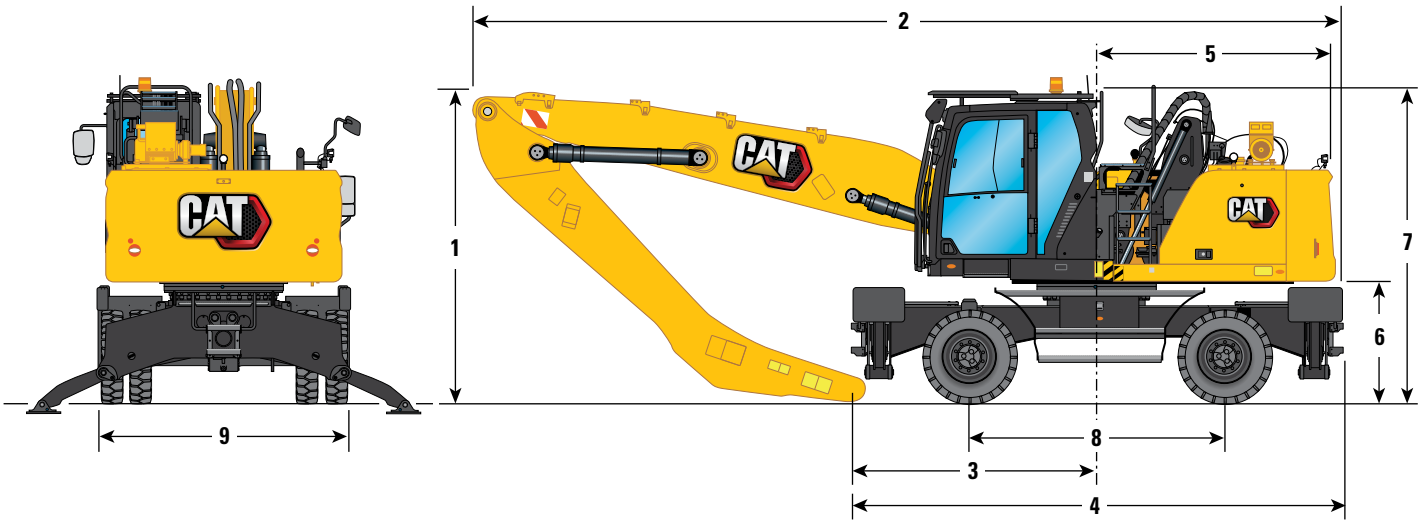
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Plumas (incluyen cilindros de la pluma y del balancín, bulones y tuberías hidráulicas estándar):		
Pluma MH de 5,35 m (17'7")	2.350	5.200
Pluma MH de 6,4 m (21'0")	2.550	5.600
Pluma de una pieza de 5,65 m (18'6")	2.300	5.050
Pluma VA de 5,26 m (17'3")	2.750	6.050
Balancines (incluyen cilindro y varillaje del cucharón [si están instalados], bulones y tuberías hidráulicas estándar):		
Balancín con extremo de caída MH de 4,0 m (13'1")	1.000	2.200
Balancín con extremo de caída MH de 4,5 m (14'9")	1.050	2.300
Balancín con extremo de caída MH de 5,0 m (16'5")	1.150	2.550
Balancín recto MH de 4,3 m (14'1")	1.400	3.100
Balancín recto de 2,5 m (8'2")	1.000	2.200
Balancín recto de 2,9 m (9'6")	1.050	2.300
Contrapeso:		
Estándar	3.700	8.160
Tren de rodaje (incluidos ejes y escalones):		
Tren de rodaje MH de 2,55 m (8'4")	5.100	11.250
Tren de rodaje MH de 2,55 m (8'4") con hoja de empuje	5.550	12.250
Neumáticos:		
Neumáticos de aire (10.00-20 dobles)	800	1.750
Neumáticos macizos (10.00-20 dobles)	1.800	3.950
Implementos (incluido soporte de montaje):		
Pinzas para Manipulación de Residuos G318 (0,8 m^3, 1,00 yd^3)	1.650	3.650
Pinzas Múltiples GSH420S (0,6 m^3, 0,75 yd^3)	1.250	2.750
Pinzas Múltiples GSH520S (0,6 m^3, 0,75 yd^3)	1.500	3.300
Pinzas Múltiples GSV520S (0,6 m^3, 0,75 yd^3)	1.350	3.000
Pinzas en Concha de Transferencia CTV15 (1 m^3, 1,25 yd^3)	1.400	3.100
Cucharón con bulón	700	1.550
Cucharón CW	700	1.550
Acoplamientos rápidos (QC):		
QC CW específico	250	550
QC con mecanismo de enganche al bulón	400	900
Otros:		
Generador de 15 kW (20 hp)	400	900
Protecciones del operador (OPG, Operator Protective Guards)	150	350

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección del cucharón. Los valores se calculan con neumáticos macizos 10,00-20.

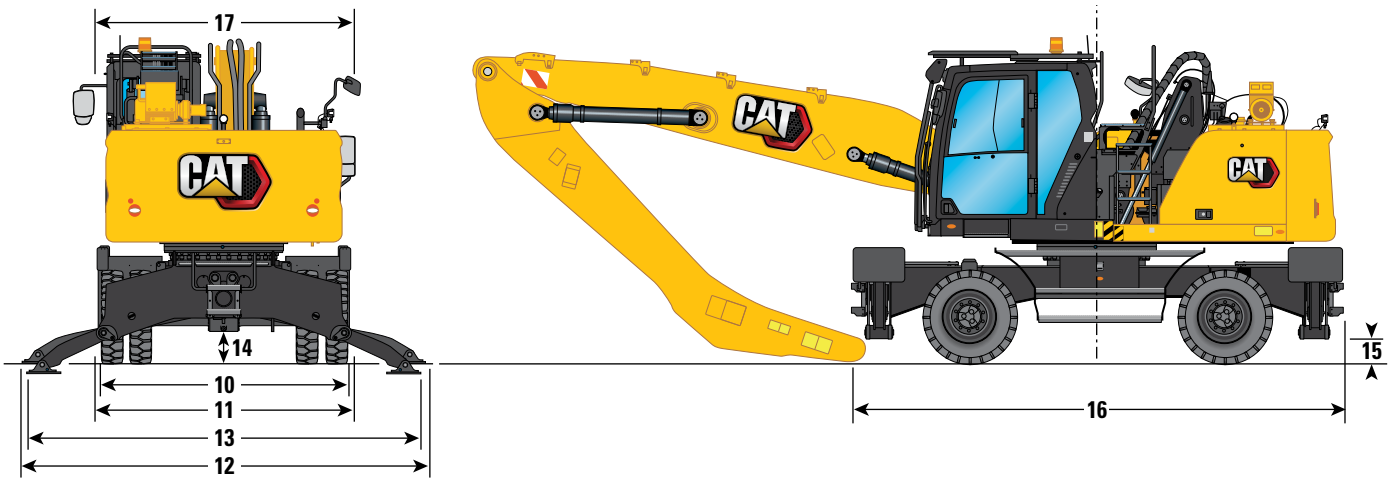


Opciones de pluma	Pluma MH 5,35 m (17'7")			Pluma MH 6,4 m (21'0")			
Opciones de balancín	**Extremo de caída**		**Recta**	**Extremo de caída**			**Recta**
	4,0 m (13'1")	**4,5 m (14'9")**	**4,3 m (14'1")**	**4,0 m (13'1")**	**4,5 m (14'9")**	**5,0 m (16'5")**	**4,3 m (14'1")**
1 Altura de transporte con protecciones del operador (con pasamanos de pasarela bajado, se añaden 70 mm [2,8 pulg] a la altura si no se baja)	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")
2 Longitud de embarque							
Tren de rodaje MH de 2,55 m (8'4")	8.350 mm (27'5")	8.300 mm (27'3")	8.300 mm (27'3")	9.450 mm (31'0")	9.400 mm (30'10")	9.400 mm (30'10")	9.400 mm (30'10")
Tren de rodaje MH de 2,55 m (8'4") con hoja de empuje	8.650 mm (28'5")	8.600 mm (28'3")	8.600 mm (28'3")	9.450 mm (31'0")	9.400 mm (30'10")	9.700 mm (31'10")	9.400 mm (30'10")
3 Punto de soporte	2.430 mm (8'0")	1.790 mm (5'10")	1.890 mm (6'2")	3.460 mm (11'4")	2.830 mm (9'3")	2.240 mm (7'4")	2.930 mm (9'7")
4 Longitud de la máquina							
Tren de rodaje MH de 2,55 m (8'4")	4.950 mm (16'3")	4.950 mm (16'3")	4.950 mm (16'3")	4.950 mm (16'3")	4.950 mm (16'3")	4.950 mm (16'3")	4.950 mm (16'3")
Tren de rodaje MH de 2,55 m (8'4") con hoja de empuje	5.390 mm (17'8")	5.390 mm (17'8")	5.390 mm (17'8")	5.390 mm (17'8")	5.390 mm (17'8")	5.390 mm (17'8")	5.390 mm (17'8")
5 Radio de giro de la cola	2.600 mm (8'6")	2.600 mm (8'6")	2.600 mm (8'6")	2.600 mm (8'6")	2.600 mm (8'6")	2.600 mm (8'6")	2.600 mm (8'6")
6 Espacio libre desde el contrapeso	1.300 mm (4'3")	1.300 mm (4'3")	1.300 mm (4'3")	1.300 mm (4'3")	1.300 mm (4'3")	1.300 mm (4'3")	1.300 mm (4'3")
7 Altura de la cabina							
Cabina bajada - sin protecciones del operador	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")
Cabina bajada: con protección para el limpiaparabrisas del techo	3.470 mm (11'5")	3.470 mm (11'5")	3.470 mm (11'5")	3.470 mm (11'5")	3.470 mm (11'5")	3.470 mm (11'5")	3.470 mm (11'5")
Cabina bajada - con protecciones del operador	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")
Cabina levantada - sin protecciones del operador	5.750 mm (18'10")	5.750 mm (18'10")	5.750 mm (18'10")	5.750 mm (18'10")	5.750 mm (18'10")	5.750 mm (18'10")	5.750 mm (18'10")
Cabina levantada - con protecciones del operador	5.750 mm (18'10")	5.750 mm (18'10")	5.750 mm (18'10")	5.750 mm (18'10")	5.750 mm (18'10")	5.750 mm (18'10")	5.750 mm (18'10")
Cabina elevada: con protección para el limpiaparabrisas del techo	5.870 mm (19'3")	5.870 mm (19'3")	5.870 mm (19'3")	5.870 mm (19'3")	5.870 mm (19'3")	5.870 mm (19'3")	5.870 mm (19'3")
8 Distancia entre ejes	2.600 mm (8'6")	2.600 mm (8'6")	2.600 mm (8'6")	2.600 mm (8'6")	2.600 mm (8'6")	2.600 mm (8'6")	2.600 mm (8'6")
9 Anchura de transporte	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")

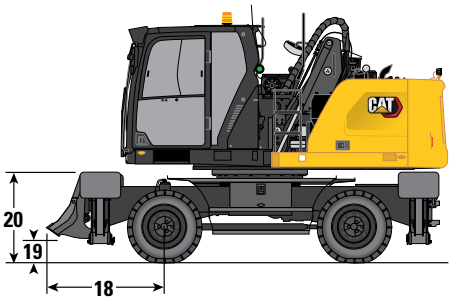
Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Dimensiones del tren de rodaje

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección del cucharón. Los valores se calculan con neumáticos macizos 10.00-20.



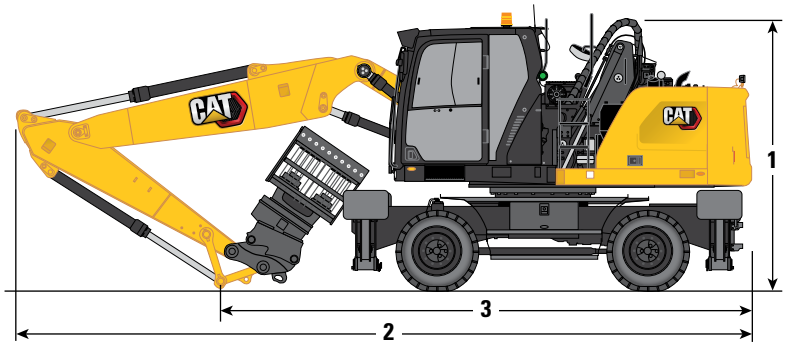
Anchura del tren de rodaje	
10 Fuera de los neumáticos	2.480 mm (8'2")
11 Con estabilizadores levantados	2.540 mm (8'4")
12 Con estabilizadores en el suelo	4.160 mm (13'7")
13 Con estabilizadores totalmente bajados	4.060 mm (13'4")
Profundidad máxima del estabilizador	90 mm (0'4")
Espacio libre hasta el suelo	
14 Altura libre del eje	330 mm (1'1")
15 Altura libre del estabilizador	240 mm (0'9")
16 Longitud del tren de rodaje	
Sin hoja de empuje	4.900 mm (16'1")
Con hoja de empuje	5.365 mm (17'7")
17 Ancho bastidor superior incluidos pasamanos	2.540 mm (8'4")
Hoja de empuje: tren de rodaje MH de 2,55 m (8'4")	
18 Eje delantero a hoja (extremo)	1.950 mm (6'5")
19 Espacio libre hasta el suelo	310 mm (1'0")
20 Altura	930 mm (3'1")
Anchura	2.540 mm (8'4")



Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección del cucharón. Los valores se calculan con neumáticos macizos 10,00-20.

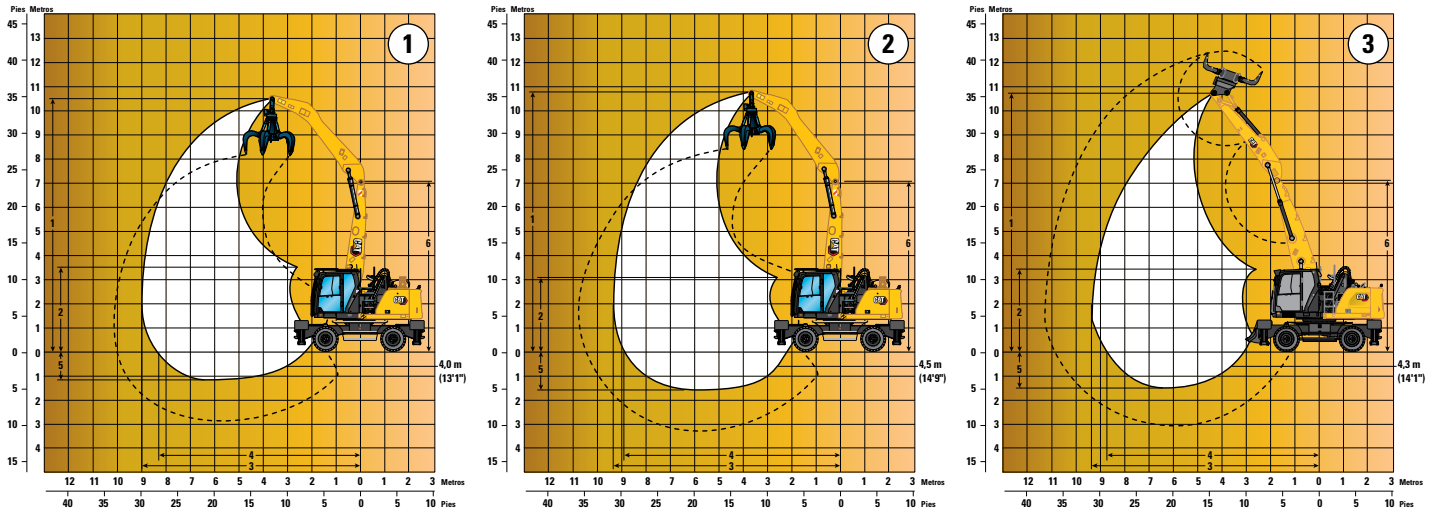


Opciones de pluma	Pluma VA 5,26 m (17'3")		Pluma de una pieza 5,65 m (18'6")	
Opciones de balancín	**Recta**		**Recta**	
	2,5 m (8'2")	**2,9 m (9'6")**	**2,5 m (8'2")**	**2,9 m (9'6")**
1 Altura de transporte con protecciones del operador (punto más alto entre la pluma y la cabina)	3.350 mm (11'0")	3.485 mm (11'5")	3.350 mm (11'0")	3.350 mm (11'0")
2 Longitud de embarque	8.970 mm (29'5")	8.940 mm (29'4")	9.370 mm (30'9")	9.360 mm (30'9")
3 Punto de soporte	3.580 mm (11'9")	3.420 mm (11'3")	3.820 mm (12'6")	3.610 mm (11'10")

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Radios de acción

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección de la pinza.



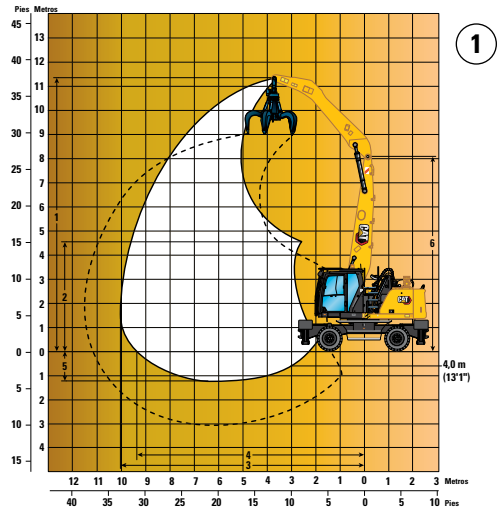
Opciones de pluma	Pluma MH 5,35 m (17'7")		
	1	2	3
Opciones de balancín	**Extremo de caída**		**Recta**
	4,0 m (13'1")	**4,5 m (14'9")**	**4,3 m (14'1")**
1 Altura máxima	10.510 mm (34'6")	10.870 mm (35'8")	10.760 mm (35'4")
2 Altura de descarga mínima	3.580 mm (11'9")	3.090 mm (10'2")	3.310 mm (10'10")
3 Alcance máximo	9.000 mm (29'6")	9.420 mm (30'11")	9.280 mm (30'5")
4 Alcance máximo a nivel del suelo	8.270 mm (27'2")	8.940 mm (29'4")	8.680 mm (28'6")
5 Anchura máxima	1.160 mm (3'10")	1.660 mm (5'5")	1.460 mm (4'9")
6 Altura máxima del bulón de la pluma	7.120 mm (23'4")	7.120 mm (23'4")	7.120 mm (23'4")

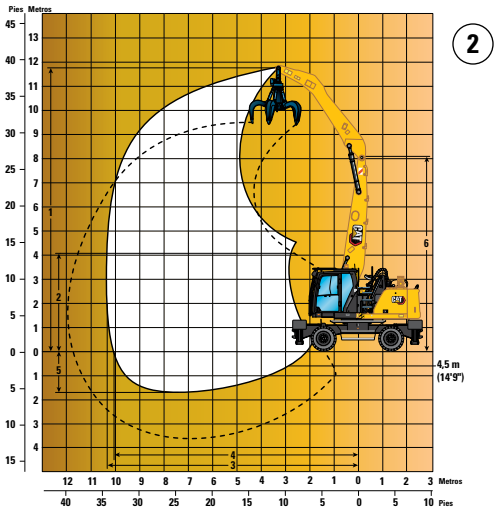
Todas las dimensiones se refieren al bulón del extremo del balancín, con neumáticos macizos 10,00-20.
Estas dimensiones son independientes del tipo de tren de rodaje.

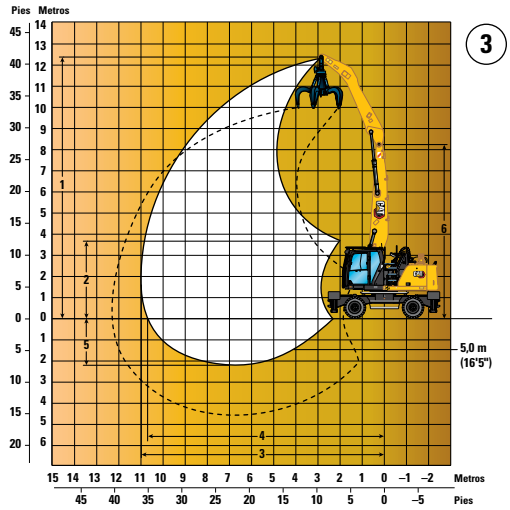
Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

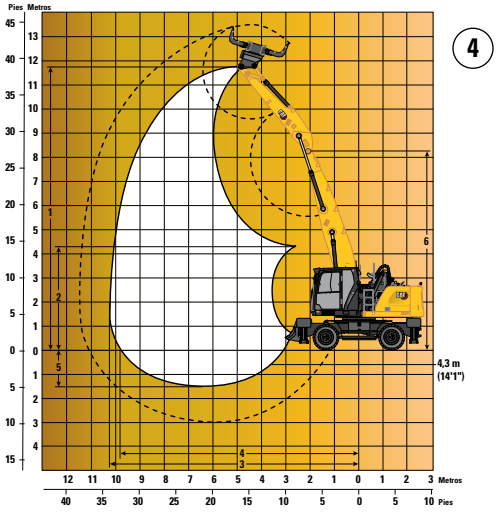
Radios de acción

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección de la pinza.









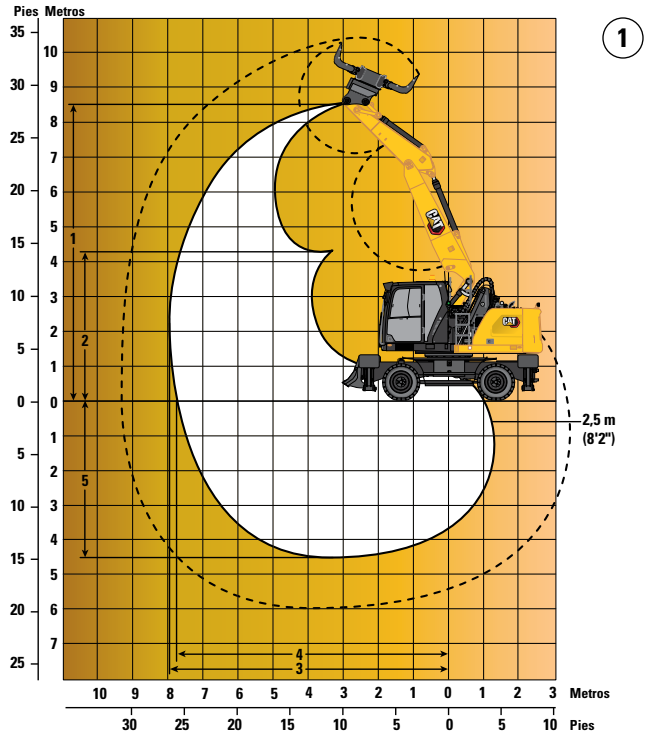
Opciones de pluma	**Pluma MH 6,4 m (21'0")**			
	①	②	③	④
Opciones de balancín	**4,0 m(13'1")**	**Extremo de caída 4,5 m (14'9")**	**5,0 m (16'5")**	**Recta 4,3 m (14'1")**
1 Altura máxima	11.470 mm (37'8")	11.810 mm (38'9")	12.390 mm (40'8")	11.710 mm (38'5")
2 Altura de descarga mínima	4.570 mm (15'0")	4.070 mm (13'4")	3.730 mm (12'3")	4.290 mm (14'1")
3 Alcance máximo	10.010 mm (32'10")	10.420 mm (34'2")	11.000 mm (36'1")	10.280 mm (33'9")
4 Alcance máximo a nivel del suelo	9.390 mm (30'10")	10.050 mm (33'0")	10.670 mm (35'0")	9.800 mm (32'2")
5 Anchura máxima	1.200 mm (3'11")	1.700 mm (5'7")	2.200 mm (7'3")	1.500 mm (4'11")
6 Altura máxima del bulón de la pluma	8.200 mm (26'11")	8.200 mm (26'11")	8.200 mm (26'11")	8.200 mm (26'11")

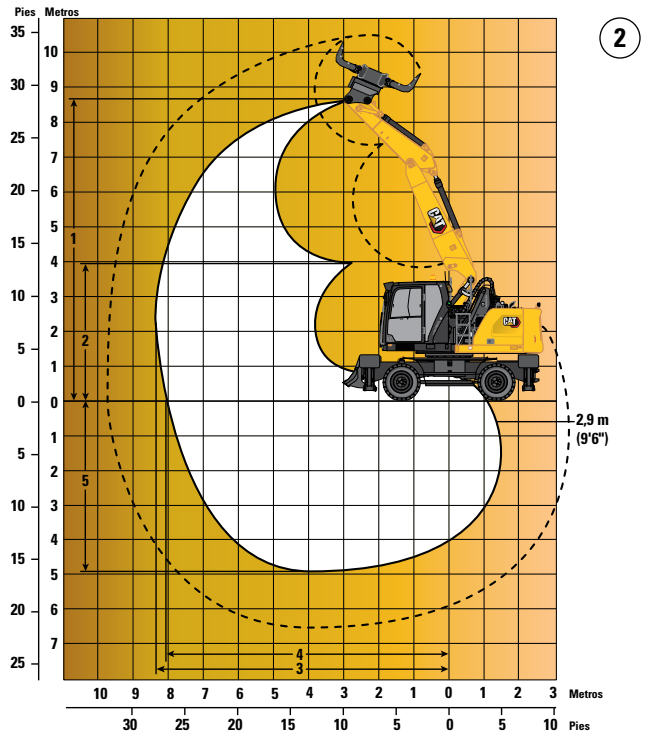
Todas las dimensiones se refieren al bulón del extremo del balancín, con neumáticos macizos 10,00-20.
Estas dimensiones son independientes del tipo de tren de rodaje.

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Radios de acción

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección de la pinza.



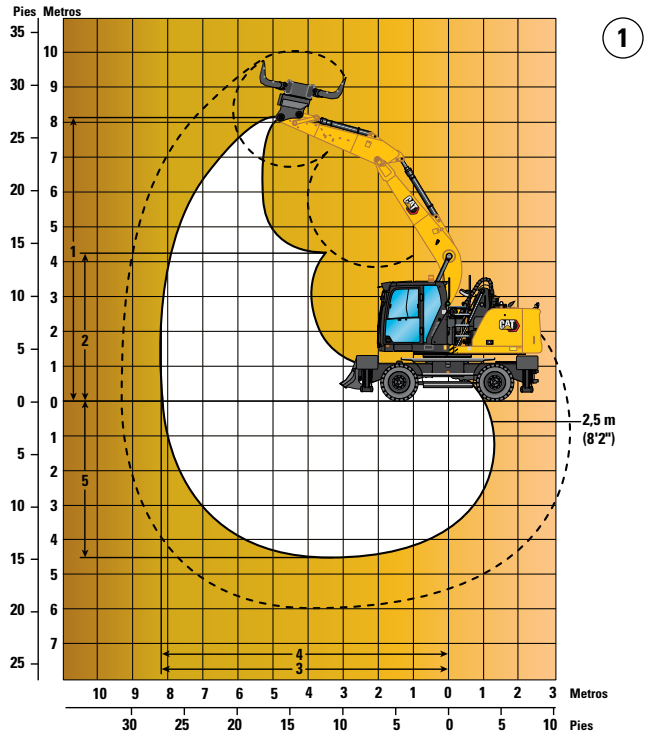


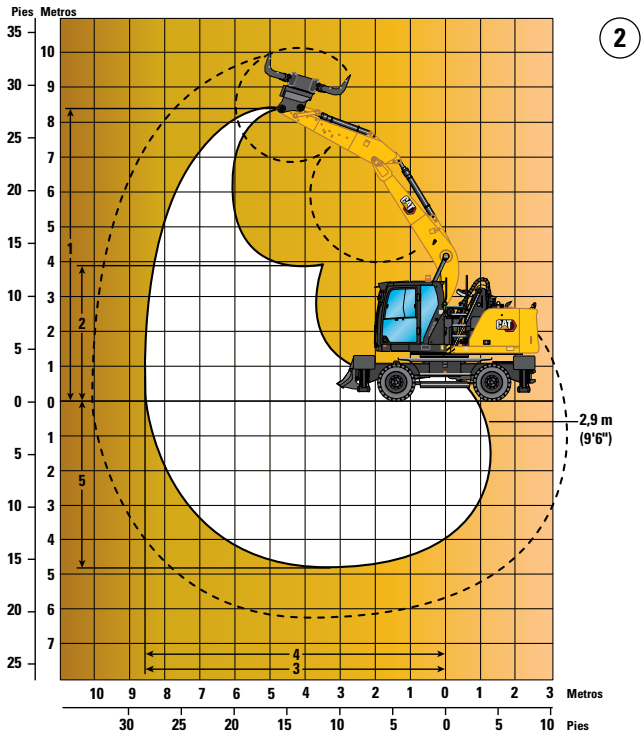
Opciones de pluma	Pluma VA 5,26 m (17'3")	
	1	2
Opciones de balancín	**Recta**	
	2,5 m (8'2")	**2,9 m (9'6")**
1 Altura máxima	8.500 mm (27'11")	8.780 mm (28'10")
2 Altura de descarga mínima	4.340 mm (14'3")	3.960 mm (13'0")
3 Alcance máximo	7.930 mm (26'0")	8.310 mm (27'3")
4 Alcance máximo a nivel del suelo	7.720 mm (25'4")	8.110 mm (26'7")
5 Anchura máxima	4.490 mm (14'9")	4.890 mm (16'1")

Todas las dimensiones se refieren al bulón del extremo del balancín, con neumáticos macizos 10,00-20.
Estas dimensiones son independientes del tipo de tren de rodaje.

Radios de acción

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar dependiendo de la selección de la pinza.





Opciones de pluma	Pluma de una pieza 5,65 m (18'6")	
	1	2
Opciones de balancín	**Recta**	
	2,5 m (8'2")	**2,9 m (9'6")**
1 Altura máxima	8.220 mm (27'0")	8.440 mm (27'8")
2 Altura de descarga mínima	4.330 mm (14'2")	3.930 mm (10'11")
3 Alcance máximo	8.280 mm (27'2")	8.660 mm (28'5")
4 Alcance máximo a nivel del suelo	8.280 mm (27'2")	8.660 mm (28'5")
5 Anchura máxima	4.460 mm (14'8")	4.860 mm (15'11")

Todas las dimensiones se refieren al bulón del extremo del balancín, con neumáticos macizos 10,00-20.
Estas dimensiones son independientes del tipo de tren de rodaje.

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en kg, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, con contrapeso (3.700 kg), elevación pesada activada.

Altura del punto de carga | Carga sobre la parte delantera | Carga sobre la parte trasera | Carga sobre la parte lateral | Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje
2,55 m (MH)

Pluma
5,35 m (MH)

Balancín
4,0 m (extremo de caída)

	Configuración del tren de rodaje	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			9.000 mm						mm
9.000 mm	Estabilizadores levantados				*8.000	*8.000	6.100										*6.250	*6.250	4.650	5.310
	Estabilizadores bajados				*8.000	*8.000	*8.000										*6.250	*6.250	*6.250	
7.500 mm	Estabilizadores levantados				8.500	8.450	6.200	5.300	5.250	3.900							4.150	4.100	3.000	6.930
	Estabilizadores bajados				*9.800	*9.800	*9.800	*7.900	*7.900	*7.900							*5.500	*5.500	*5.500	
6.000 mm	Estabilizadores levantados				8.450	8.350	6.150	5.250	5.200	3.850	3.650	3.600	2.650				3.300	3.250	2.350	7.950
	Estabilizadores bajados				*10.800	*10.800	*10.800	*8.950	*8.950	8.100	6.800	6.800	5.550				*5.250	*5.250	5.050	
4.500 mm	Estabilizadores levantados	*12.850	*12.850	11.300	8.100	8.050	5.850	5.100	5.050	3.750	3.600	3.550	2.600				2.850	2.800	2.050	8.590
	Estabilizadores bajados	*12.850	*12.850	*12.850	*11.550	*11.550	*11.550	*9.200	*9.200	7.950	6.750	6.700	5.500				*5.250	*5.250	4.400	
3.000 mm	Estabilizadores levantados	15.150	15.000	10.100	7.600	7.550	5.400	4.900	4.850	3.500	3.450	3.450	2.500				2.650	2.600	1.850	8.930
	Estabilizadores bajados	*18.750	*18.750	*18.750	*12.600	*12.600	12.600	*9.550	9.550	7.650	6.650	6.600	5.350				5.000	5.000	4.100	
1.500 mm	Estabilizadores levantados	*11.200	*11.200	8.700	7.050	7.000	4.900	4.650	4.600	3.300	3.350	3.300	2.350	2.550	2.500	1.800	2.550	2.500	1.800	9.000
	Estabilizadores bajados	*11.200	*11.200	*11.200	*13.150	*13.150	11.900	9.300	9.250	7.400	6.500	6.450	5.250	4.900	4.850	4.000	4.900	4.850	4.000	
0 mm	Estabilizadores levantados	*6.800	*6.800	*6.800	6.700	6.600	4.550	4.450	4.400	3.100	3.250	3.200	2.250							
	Estabilizadores bajados	*6.800	*6.800	*6.800	*12.200	*12.200	11.450	*8.900	*8.900	7.150	6.350	6.300	5.150							

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en lb, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, con contrapeso (8.160 lb), elevación pesada activada.

Altura del punto de carga | Carga sobre la parte delantera | Carga sobre la parte trasera | Carga sobre la parte lateral | Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje
8'4" (MH)

Pluma
17'7" (MH)

Balancín
13'1" (extremo de caída)

	Configuración del tren de rodaje	10 pies			15 pies			20 pies			25 pies						pies
30 pies	Estabilizadores levantados	*21.700	*21.700	*21.700	*16.800	*16.800	13.000							*14.100	*14.100	10.900	16,73
	Estabilizadores bajados	*21.700	*21.700	*21.700	*16.800	*16.800	*16.800							*14.100	*14.100	*14.100	
25 pies	Estabilizadores levantados				18.300	18.100	13.400	11.300	11.200	8.300				9.300	9.200	6.800	22,41
	Estabilizadores bajados				*21.200	*21.200	*21.200	*16.500	*16.500	*16.500				*12.200	*12.200	*12.200	
20 pies	Estabilizadores levantados				18.100	18.000	13.200	11.300	11.200	8.300	7.800	7.700	5.700	7.300	7.200	5.300	25,92
	Estabilizadores bajados				*23.500	*23.500	*23.500	*19.500	*19.500	17.400	*13.900	*13.900	11.900	*11.600	*11.600	11.200	
15 pies	Estabilizadores levantados	*28.100	*28.100	24.300	17.500	17.300	12.700	11.000	10.900	8.000	7.700	7.600	5.600	6.300	6.300	4.500	28,12
	Estabilizadores bajados	*28.100	*28.100	*28.100	*25.000	*25.000	*25.000	*20.000	*20.000	17.100	14.500	14.400	11.800	*11.600	*11.600	9.700	
10 pies	Estabilizadores levantados	32.500	32.200	21.800	16.400	16.300	11.700	10.500	10.400	7.600	7.500	7.400	5.300	5.800	5.700	4.100	29.27
	Estabilizadores bajados	*40.400	*40.400	*40.400	*27.300	*27.300	27.000	20.600	20.500	16.500	14.200	14.200	11.600	11.100	11.000	9.000	
5 pies	Estabilizadores levantados	*27.100	*27.100	18.800	15.200	15.100	10.600	10.000	9.900	7.100	7.200	7.100	5.100	5.600	5.600	3.900	29,53
	Estabilizadores bajados	*27.100	*27.100	*27.100	*28.500	*28.500	25.600	20.000	19.800	15.900	13.900	13.900	11.300	10.800	10.700	8.800	
0 pies	Estabilizadores levantados	*15.600	*15.600	*15.600	14.400	14.200	9.800	9.600	9.500	6.700	7.000	6.900	4.900				
	Estabilizadores bajados	*15.600	*15.600	*15.600	*26.500	*26.500	24.500	*19.300	*19.300	15.400	13.700	13.600	11.000				

*Limitada por la carga hidráulica y no por la carga límite de equilibrio.

Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567:2007; no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín. El eje oscilante deberá estar bloqueado. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. Para obtener la capacidad de elevación con el cucharón o el acoplamiento rápido, se deberán restar sus respectivos pesos a los valores anteriores. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en kg, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, con contrapeso (3.700 kg), elevación pesada activada.

Altura del punto de carga
Carga sobre la parte delantera
Carga sobre la parte trasera
Carga sobre la parte lateral
Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje
2,55 m (MH)

Pluma
5,35 m (MH)

Balancín
4,5 m (extremo de caída)

	Configuración del tren de rodaje	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			9.000 mm						mm
10.500 mm	Estabilizadores levantados	*7.700	*7.700	*7.700													*7.100	*7.100	*7.100	3.340
	Estabilizadores bajados	*7.700	*7.700	*7.700													*7.100	*7.100	*7.100	
9.000 mm	Estabilizadores levantados				*7.800	*7.800	6.300										5.300	5.250	3.900	6.000
	Estabilizadores bajados				*7.800	*7.800	*7.800										*5.350	*5.350	*5.350	
7.500 mm	Estabilizadores levantados				8.700	8.650	6.400	5.400	5.350	4.000							3.700	3.700	2.700	7.470
	Estabilizadores bajados				*8.900	*8.900	*8.900	*7.600	*7.600	*7.600							*4.800	*4.800	*4.800	
6.000 mm	Estabilizadores levantados				8.600	8.550	6.300	5.350	5.350	3.950	3.700	3.700	2.700				3.050	3.000	2.200	8.430
	Estabilizadores bajados				*9.850	*9.850	*9.850	*8.600	*8.600	8.250	6.900	6.850	5.650				*4.600	*4.600	*4.600	
4.500 mm	Estabilizadores levantados				8.300	8.250	6.050	5.200	5.150	3.800	3.650	3.600	2.650	2.650	2.650	1.900	2.650	2.650	1.900	9.030
	Estabilizadores bajados				*10.950	*10.950	*10.950	*8.950	*8.950	8.050	6.850	6.800	5.550	*4.750	*4.750	4.100	*4.600	*4.600	4.100	
3.000 mm	Estabilizadores levantados	15.700	15.600	10.550	7.800	7.750	5.600	4.950	4.900	3.600	3.500	3.500	2.500	2.600	2.600	1.850	2.450	2.450	1.750	9.350
	Estabilizadores bajados	*17.450	*17.450	*17.450	*12.150	*12.150	*12.150	*9.350	*9.350	7.800	6.700	6.650	5.450	5.000	4.950	4.050	4.700	4.650	3.800	
1.500 mm	Estabilizadores levantados	13.900	13.750	9.050	7.200	7.150	5.050	4.700	4.650	3.350	3.350	3.350	2.400	2.550	2.550	1.800	2.400	2.350	1.650	9.420
	Estabilizadores bajados	*20.250	*20.250	*20.250	*13.050	*13.050	12.100	9.350	9.300	7.450	6.500	6.450	5.250	4.900	4.850	4.000	4.550	4.550	3.700	
0 mm	Estabilizadores levantados	*7.900	*7.900	*7.900	6.750	6.650	4.600	4.450	4.400	3.100	3.250	3.200	2.250							
	Estabilizadores bajados	*7.900	*7.900	*7.900	*12.650	*12.650	11.500	9.100	9.000	7.200	6.350	6.350	5.150							
–1.500 mm	Estabilizadores levantados				6.500	6.400	4.400	4.300	4.250	2.950										
	Estabilizadores bajados				*10.600	*10.600	*10.600	*7.800	*7.800	7.050										

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en lb, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, con contrapeso (8.160 lb), elevación pesada activada.

Altura del punto de carga
Carga sobre la parte delantera
Carga sobre la parte trasera
Carga sobre la parte lateral
Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje
8'4" (MH)

Pluma
17'7" (MH)

Balancín
14'9" (extremo de caída)

	Configuración del tren de rodaje	10 pies			15 pies			20 pies			25 pies			30 pies						pies
35 pies	Estabilizadores levantados																*16.800	*16.800	*16.800	9,25
	Estabilizadores bajados																*16.800	*16.800	*16.800	
30 pies	Estabilizadores levantados				*16.600	*16.600	13.500										*11.900	*11.900	9.000	19,09
	Estabilizadores bajados				*16.600	*16.600	*16.600										*11.900	*11.900	*11.900	
25 pies	Estabilizadores levantados				18.700	18.500	13.700	11.600	11.500	8.600							8.400	8.300	6.100	24,21
	Estabilizadores bajados				*19.400	*19.400	*19.400	*16.200	*16.200	*16.200							*10.700	*10.700	*10.700	
20 pies	Estabilizadores levantados				18.500	18.400	13.600	11.600	11.500	8.500	8.000	7.900	5.800				6.700	6.700	4.900	27,49
	Estabilizadores bajados				*21.500	*21.500	*21.500	*18.700	*18.700	17.700	*14.600	*14.600	12.100				*10.200	*10.200	*10.200	
15 pies	Estabilizadores levantados				17.900	17.800	13.000	11.200	11.100	8.200	7.800	7.700	5.700				5.900	5.800	4.200	29,56
	Estabilizadores bajados				*23.800	*23.800	*23.800	*19.400	*19.400	17.300	14.700	14.600	12.000				*10.200	*10.200	9.100	
10 pies	Estabilizadores levantados	33.800	33.500	22.800	16.800	16.700	12.000	10.700	10.600	7.700	7.600	7.500	5.400	5.600	5.600	4.000	5.400	5.400	3.800	30,68
	Estabilizadores bajados	*37.700	*37.700	*37.700	*26.300	*26.300	*26.300	*20.300	*20.300	16.700	14.400	14.300	11.700	10.700	10.600	8.700	10.300	10.300	8.400	
5 pies	Estabilizadores levantados	29.800	29.600	19.500	15.500	15.400	10.900	10.100	10.000	7.200	7.300	7.200	5.100	5.500	5.400	3.900	5.300	5.200	3.700	30,91
	Estabilizadores bajados	*43.800	*43.800	*43.800	*28.300	*28.300	25.900	20.100	20.000	16.000	14.000	13.900	11.300	10.600	10.500	8.600	10.100	10.000	8.200	
0 pies	Estabilizadores levantados	*18.200	*18.200	17.500	14.500	14.300	9.900	9.600	9.500	6.700	7.000	6.900	4.900							
	Estabilizadores bajados	*18.200	*18.200	*18.200	*27.500	*27.500	24.700	19.500	19.400	15.500	13.700	13.600	11.100							
–5 pies	Estabilizadores levantados				14.000	13.800	9.500	9.300	9.200	6.400										
	Estabilizadores bajados				*22.900	*22.900	*22.900	*16.800	*16.800	15.100										

*Limitada por la carga hidráulica y no por la carga límite de equilibrio.

Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567:2007; no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín. El eje oscilante deberá estar bloqueado. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. Para obtener la capacidad de elevación con el cucharón o el acoplamiento rápido, se deberán restar sus respectivos pesos a los valores anteriores. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en kg, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, cilindro y varillaje de cucharón instalados, con contrapeso (3.700 kg), elevación pesada activada.

Altura del punto de carga | Carga sobre la parte delantera | Carga sobre la parte trasera | Carga sobre la parte lateral | Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje
2,55 m (MH)

Pluma
5,35 m (MH)

Balancín
4,3 m (recto)

	Configuración del tren de rodaje	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			9.000 mm						mm
9.000 mm	Estabilizadores levantados				*7.700	*7.700	6.000										5.350	5.300	3.900	5.760
	Estabilizadores bajados				*7.700	*7.700	*7.700										*5.400	*5.400	*5.400	
7.500 mm	Estabilizadores levantados				8.400	8.350	6.100	5.150	5.100	3.750							3.600	3.600	2.550	7.290
	Estabilizadores bajados				*9.050	*9.050	*9.050	*7.550	*7.550	*7.550							*4.800	*4.800	*4.800	
6.000 mm	Estabilizadores levantados				8.350	8.250	6.050	5.100	5.050	3.700	3.450	3.400	2.450				2.850	2.850	2.000	8.260
	Estabilizadores bajados				*10.100	*10.100	*10.100	*8.450	*8.450	7.950	6.650	6.600	5.400				*4.600	*4.600	4.500	
4.500 mm	Estabilizadores levantados	*10.950	*10.950	*10.950	8.050	7.950	5.750	4.950	4.900	3.550	3.400	3.350	2.400				2.500	2.450	1.700	8.880
	Estabilizadores bajados	*10.950	*10.950	*10.950	*10.950	*10.950	*10.950	*8.800	*8.800	7.800	6.550	6.550	5.300				*4.600	*4.600	3.950	
3.000 mm	Estabilizadores levantados	15.300	15.150	10.150	7.500	7.450	5.300	4.700	4.650	3.350	3.250	3.250	2.250	2.400	2.350	1.600	2.300	2.250	1.550	9.200
	Estabilizadores bajados	*17.750	*17.750	*17.750	*12.100	*12.100	*12.100	*9.200	*9.200	7.500	6.450	6.400	5.150	4.750	4.700	3.800	4.550	4.550	3.650	
1.500 mm	Estabilizadores levantados	13.450	13.350	8.650	6.900	6.850	4.750	4.450	4.400	3.050	3.100	3.100	2.150	2.300	2.300	1.550	2.200	2.150	1.450	9.280
	Estabilizadores bajados	*16.400	*16.400	*16.400	*12.800	*12.800	11.750	9.100	9.050	7.200	6.250	6.250	5.000	4.650	4.650	3.750	4.450	4.400	3.550	
0 mm	Estabilizadores levantados	*7.050	*7.050	*7.050	6.450	6.400	4.350	4.200	4.150	2.850	3.000	2.950	2.050							
	Estabilizadores bajados	*7.050	*7.050	*7.050	*12.200	*12.200	11.250	*8.800	8.750	6.950	6.150	6.100	4.900							

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en lb, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, cilindro y varillaje de cucharón instalados, con contrapeso (8.160 lb), elevación pesada activada.

Altura del punto de carga | Carga sobre la parte delantera | Carga sobre la parte trasera | Carga sobre la parte lateral | Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje
8'4" (MH)

Pluma
17'7" (MH)

Balancín
14'1" (recto)

	Configuración del tren de rodaje	10 pies			15 pies			20 pies			25 pies			30 pies						pies
30 pies	Estabilizadores levantados				*16.400	*16.400	12.800										*12.100	*12.100	9.000	18,27
	Estabilizadores bajados				*16.400	*16.400	*16.400										*12.100	*12.100	*12.100	
25 pies	Estabilizadores levantados				18.100	17.900	13.100	11.000	10.900	8.000							8.200	8.100	5.800	23,59
	Estabilizadores bajados				*19.600	*19.600	*19.600	*16.000	*16.000	*16.000							*10.700	*10.700	*10.700	
20 pies	Estabilizadores levantados				17.900	17.800	13.000	11.000	10.900	8.000	7.400	7.300	5.200				6.400	6.300	4.500	26,94
	Estabilizadores bajados				*22.000	*22.000	*22.000	*18.500	*18.500	17.100	*14.100	*14.100	11.500				*10.100	*10.100	10.100	
15 pies	Estabilizadores levantados	*24.000	*24.000	*24.000	17.300	17.100	12.400	10.700	10.600	7.700	7.300	7.200	5.100				5.500	5.500	3.800	29,07
	Estabilizadores bajados	*24.000	*24.000	*24.000	*23.700	*23.700	*23.700	*19.100	*19.100	16.700	14.100	14.000	11.400				*10.100	*10.100	8.800	
10 pies	Estabilizadores levantados	32.800	32.600	21.900	16.200	16.000	11.400	10.100	10.000	7.200	7.000	6.900	4.900	5.100	5.000	3.400	5.000	5.000	3.400	30,18
	Estabilizadores bajados	*38.300	*38.300	*38.300	*26.200	*26.200	*26.200	*19.900	*19.900	16.100	13.800	13.700	11.100	10.200	10.100	8.200	10.100	10.000	8.100	
5 pies	Estabilizadores levantados	28.900	28.700	18.600	14.900	14.700	10.200	9.600	9.500	6.600	6.700	6.700	4.600	5.000	4.900	3.300	4.900	4.800	3.200	30,45
	Estabilizadores bajados	*41.200	*41.200	*41.200	*27.800	*27.800	25.300	19.600	19.400	15.500	13.500	13.400	10.800	10.000	10.000	8.100	9.800	9.700	7.900	
0 pies	Estabilizadores levantados	*16.200	*16.200	*16.200	13.900	13.800	9.300	9.100	9.000	6.200	6.500	6.400	4.400							
	Estabilizadores bajados	*16.200	*16.200	*16.200	*26.500	*26.500	24.100	19.000	18.800	14.900	13.200	13.100	10.500							

*Limitada por la carga hidráulica y no por la carga límite de equilibrio.

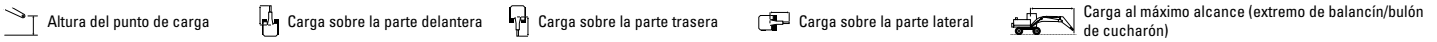
Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567:2007; no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín. El eje oscilante deberá estar bloqueado. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. Para obtener la capacidad de elevación con el cucharón o el acoplamiento rápido, se deberán restar sus respectivos pesos a los valores anteriores. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en kg, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, con contrapeso (3.700 kg), elevación pesada activada.



Tren de rodaje
2,55 m (MH)

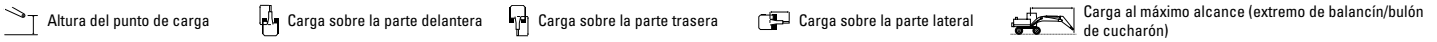
Pluma
6,4 m (MH)

Balancín
4,0 m (extremo de caída)

	Configuración del tren de rodaje	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			9.000 mm						mm
10.500 mm	Estabilizadores levantados	*9.450	*9.450	*9.450	*7.350	*7.350	6.000										*6.750	*6.750	5.400	4.790
	Estabilizadores bajados	*9.450	*9.450	*9.450	*7.350	*7.350	*7.350										*6.750	*6.750	*6.750	
9.000 mm	Estabilizadores levantados				8.550	8.500	6.250	5.300	5.250	3.850							4.150	4.100	3.000	6.900
	Estabilizadores bajados				*9.450	*9.450	*9.450	*7.650	*7.650	*7.650							*5.700	*5.700	*5.700	
7.500 mm	Estabilizadores levantados				8.550	8.450	6.200	5.300	5.250	3.900	3.600	3.600	2.600				3.050	3.050	2.200	8.210
	Estabilizadores bajados				*10.600	*10.600	*10.600	*8.600	*8.600	8.150	6.850	6.800	5.550				*5.350	*5.350	4.750	
6.000 mm	Estabilizadores levantados				8.250	8.200	6.000	5.150	5.100	3.750	3.550	3.550	2.550	2.600	2.550	1.800	2.550	2.500	1.800	9.080
	Estabilizadores bajados				*11.050	*11.050	*11.050	*8.800	*8.800	8.000	6.800	6.750	5.500	4.950	4.950	4.050	4.900	4.850	4.000	
4.500 mm	Estabilizadores levantados	15.700	15.550	10.500	7.750	7.700	5.500	4.900	4.850	3.550	3.450	3.400	2.450	2.550	2.500	1.800	2.250	2.250	1.550	9.650
	Estabilizadores bajados	*17.400	*17.400	*17.400	*11.900	*11.900	*11.900	*9.150	*9.150	7.750	6.650	6.600	5.350	4.900	4.900	4.000	4.400	4.350	3.550	
3.000 mm	Estabilizadores levantados	*8.700	*8.700	8.650	7.050	7.000	4.900	4.600	4.550	3.250	3.300	3.250	2.300	2.450	2.450	1.700	2.100	2.050	1.400	9.950
	Estabilizadores bajados	*8.700	*8.700	*8.700	*12.700	*12.700	11.950	9.300	9.250	7.350	6.450	6.400	5.200	4.850	4.800	3.900	4.100	4.100	3.350	
1.500 mm	Estabilizadores levantados				6.450	6.350	4.300	4.300	4.250	2.950	3.100	3.100	2.150	2.400	2.350	1.600	2.000	2.000	1.350	10.010
	Estabilizadores bajados				*12.500	*12.500	11.200	8.900	8.850	7.000	6.250	6.200	5.000	4.750	4.700	3.800	4.050	4.000	3.250	
0 mm	Estabilizadores levantados				6.100	6.050	4.000	4.100	4.050	2.750	3.000	2.950	2.050	2.300	2.300	1.550				
	Estabilizadores bajados				*9.750	*9.750	*9.750	*8.300	*8.300	6.800	6.100	6.050	4.850	4.650	4.650	3.750				

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en lb, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, con contrapeso (8.160 lb), elevación pesada activada.



Tren de rodaje
8'4" (MH)

Pluma
21'0" (MH)

Balancín
13'1" (extremo de caída)

	Configuración del tren de rodaje	10 pies			15 pies			20 pies			25 pies			30 pies						pies
35 pies	Estabilizadores levantados	*20.300	*20.300	*20.300													*15.400	*15.400	13.300	14,63
	Estabilizadores bajados	*20.300	*20.300	*20.300													*15.400	*15.400	*15.400	
30 pies	Estabilizadores levantados				18.300	18.200	13.400	11.300	11.200	8.300							9.500	9.400	6.900	22,11
	Estabilizadores bajados				*20.400	*20.400	*20.400	*16.000	*16.000	*16.000							*12.700	*12.700	*12.700	
25 pies	Estabilizadores levantados				18.300	18.200	13.400	11.400	11.300	8.300	7.800	7.700	5.600				6.900	6.800	4.900	26,64
	Estabilizadores bajados				*23.100	*23.100	*23.100	*18.800	*18.800	17.500	14.700	14.600	11.900				*11.800	*11.800	10.700	
20 pies	Estabilizadores levantados				17.800	17.700	12.900	11.100	11.000	8.100	7.700	7.600	5.500				5.700	5.600	4.000	29,66
	Estabilizadores bajados				*24.000	*24.000	*24.000	*19.100	*19.100	17.200	14.600	14.500	11.800				10.900	10.800	8.800	
15 pies	Estabilizadores levantados	33.700	33.500	22.700	16.700	16.600	11.900	10.600	10.500	7.600	7.400	7.400	5.300	5.500	5.400	3.800	5.000	4.900	3.400	31,56
	Estabilizadores bajados	*37.500	*37.500	*37.500	*25.800	*25.800	*25.800	*19.800	*19.800	16.600	14.300	14.200	11.600	10.600	10.500	8.600	9.700	9.600	7.900	
10 pies	Estabilizadores levantados	*23.500	*23.500	18.700	15.200	15.100	10.600	9.900	9.800	7.000	7.100	7.000	5.000	5.300	5.200	3.700	4.600	4.600	3.100	32,61
	Estabilizadores bajados	*23.500	*23.500	*23.500	*27.500	*27.500	25.700	20.000	19.800	15.900	13.900	13.800	11.200	10.400	10.300	8.400	9.100	9.000	7.400	
5 pies	Estabilizadores levantados				13.900	13.700	9.300	9.300	9.200	6.400	6.700	6.700	4.600	5.100	5.100	3.500	4.500	4.400	3.000	32,84
	Estabilizadores bajados				*27.100	*27.100	24.000	19.200	19.000	15.100	13.500	13.400	10.800	10.200	10.100	8.200	8.900	8.800	7.200	
0 pies	Estabilizadores levantados				13.100	13.000	8.700	8.800	8.700	5.900	6.500	6.400	4.400	5.000	4.900	3.400				
	Estabilizadores bajados				*22.800	*22.800	*22.800	*18.000	*18.000	14.600	13.100	13.100	10.500	10.000	10.000	8.100				

*Limitada por la carga hidráulica y no por la carga límite de equilibrio.

Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567:2007; no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín. El eje oscilante deberá estar bloqueado. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. Para obtener la capacidad de elevación con el cucharón o el acoplamiento rápido, se deberán restar sus respectivos pesos a los valores anteriores. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en kg, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, con contrapeso (3.700 kg), elevación pesada activada.

Altura del punto de carga | Carga sobre la parte delantera | Carga sobre la parte trasera | Carga sobre la parte lateral | Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje
2,55 m (MH)

Pluma
6,4 m (MH)

Balancín
4,5 m (extremo de caída)

	Configuración del tren de rodaje	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			9.000 mm						mm
10.500 mm	Estabilizadores levantados				*7.350	*7.350	6.250										*5.650	*5.650	4.300	5.610
	Estabilizadores bajados				*7.350	*7.350	*7.350										*5.650	*5.650	*5.650	
9.000 mm	Estabilizadores levantados				*8.650	*8.650	6.400	5.400	5.350	4.000							3.700	3.650	2.650	7.490
	Estabilizadores bajados				*8.650	*8.650	*8.650	*7.400	*7.400	*7.400							*4.950	*4.950	*4.950	
7.500 mm	Estabilizadores levantados				8.750	8.650	6.400	5.400	5.350	4.000	3.700	3.650	2.700				2.850	2.800	2.000	8.710
	Estabilizadores bajados				*9.550	*9.550	*9.550	*8.350	*8.350	8.300	6.950	6.900	5.650				*4.700	*4.700	4.350	
6.000 mm	Estabilizadores levantados				8.500	8.400	6.200	5.300	5.250	3.850	3.650	3.600	2.650	2.650	2.600	1.850	2.400	2.350	1.650	9.540
	Estabilizadores bajados				*10.550	*10.550	*10.550	*8.550	*8.550	8.150	6.850	6.800	5.600	5.050	5.000	4.100	4.550	4.550	3.700	
4.500 mm	Estabilizadores levantados	*13.550	*13.550	11.050	8.000	7.900	5.700	5.000	5.000	3.650	3.500	3.450	2.500	2.600	2.550	1.800	2.100	2.100	1.450	10.070
	Estabilizadores bajados	*13.550	*13.550	*13.550	*11.450	*11.450	*11.450	*8.900	*8.900	7.850	6.700	6.650	5.450	4.950	4.950	4.050	4.100	4.100	3.350	
3.000 mm	Estabilizadores levantados	14.200	14.050	9.250	7.250	7.200	5.050	4.700	4.650	3.300	3.350	3.300	2.350	2.500	2.450	1.700	1.950	1.950	1.350	10.360
	Estabilizadores bajados	*19.200	*19.200	*19.200	*12.450	*12.450	12.200	*9.300	*9.300	7.500	6.500	6.450	5.250	4.850	4.800	3.950	3.900	3.850	3.150	
1.500 mm	Estabilizadores levantados	*4.100	*4.100	*4.100	6.550	6.500	4.450	4.350	4.300	3.000	3.150	3.100	2.150	2.400	2.350	1.650	1.900	1.900	1.250	10.420
	Estabilizadores bajados	*4.100	*4.100	*4.100	*12.700	*12.700	11.350	9.000	8.950	7.100	6.300	6.250	5.050	4.750	4.700	3.850	3.800	3.750	3.050	
0 mm	Estabilizadores levantados	*3.800	*3.800	*3.800	6.100	6.050	4.050	4.100	4.050	2.750	3.000	2.950	2.050	2.300	2.300	1.550				
	Estabilizadores bajados	*3.800	*3.800	*3.800	*11.300	*11.300	10.800	*8.650	8.600	6.800	6.100	6.050	4.900	4.650	4.600	3.750				
–1.500 mm	Estabilizadores levantados							3.950	3.900	2.650	2.900	2.850	1.950							
	Estabilizadores bajados							*7.150	*7.150	6.650	*5.550	*5.550	4.800							

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en lb, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, con contrapeso (8.160 lb), elevación pesada activada.

Altura del punto de carga | Carga sobre la parte delantera | Carga sobre la parte trasera | Carga sobre la parte lateral | Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje
8'4" (MH)

Pluma
21'0" (MH)

Balancín
14'9" (extremo de caída)

	Configuración del tren de rodaje	10 pies			15 pies			20 pies			25 pies			30 pies						pies
35 pies	Estabilizadores levantados				*15.400	*15.400	13.300										*12.800	*12.800	10.300	17,49
	Estabilizadores bajados				*15.400	*15.400	*15.400										*12.800	*12.800	*12.800	
30 pies	Estabilizadores levantados				*18.700	18.600	13.800	11.600	11.500	8.600							8.400	8.300	6.100	24,08
	Estabilizadores bajados				*18.700	*18.700	*18.700	*15.700	*15.700	*15.700							*11.000	*11.000	*11.000	
25 pies	Estabilizadores levantados				18.800	18.600	13.800	11.600	11.500	8.600	8.000	7.900	5.800				6.300	6.300	4.500	28,31
	Estabilizadores bajados				*20.800	*20.800	*20.800	*18.200	*18.200	17.800	14.900	14.800	12.100				*10.300	*10.300	9.800	
20 pies	Estabilizadores levantados				18.300	18.100	13.300	11.400	11.300	8.300	7.800	7.800	5.700	5.700	5.600	4.000	5.300	5.200	3.700	31,14
	Estabilizadores bajados				*23.000	*23.000	*23.000	*18.600	*18.600	17.500	14.700	14.700	12.000	10.800	10.700	8.800	10.100	10.100	8.200	
15 pies	Estabilizadores levantados	*29.200	*29.200	23.800	17.200	17.100	12.400	10.800	10.700	7.800	7.600	7.500	5.400	5.600	5.500	3.900	4.700	4.600	3.200	32,97
	Estabilizadores bajados	*29.200	*29.200	*29.200	*24.800	*24.800	*24.800	*19.400	*19.400	16.900	14.400	14.300	11.700	10.700	10.600	8.700	9.100	9.000	7.400	
10 pies	Estabilizadores levantados	30.500	30.300	20.000	15.700	15.500	11.000	10.100	10.000	7.200	7.200	7.100	5.000	5.400	5.300	3.700	4.300	4.300	2.900	33,96
	Estabilizadores bajados	*41.400	*41.400	*41.400	*27.000	*27.000	26.200	*20.100	20.100	16.100	14.000	13.900	11.300	10.400	10.400	8.500	8.600	8.500	6.900	
5 pies	Estabilizadores levantados	*9.600	*9.600	*9.600	14.200	14.000	9.600	9.400	9.300	6.500	6.800	6.700	4.700	5.100	5.100	3.500	4.200	4.100	2.800	34,19
	Estabilizadores bajados	*9.600	*9.600	*9.600	*27.500	*27.500	24.400	19.300	19.200	15.300	13.500	13.400	10.900	10.200	10.100	8.200	8.400	8.300	6.800	
0 pies	Estabilizadores levantados	*8.600	*8.600	*8.600	13.200	13.000	8.700	8.800	8.700	5.900	6.500	6.400	4.400	5.000	4.900	3.300				
	Estabilizadores bajados	*8.600	*8.600	*8.600	*25.000	*25.000	23.200	18.600	18.500	14.600	13.200	13.100	10.500	10.000	9.900	8.100				
–5 pies	Estabilizadores levantados							8.500	8.400	5.700	6.300	6.200	4.200							
	Estabilizadores bajados							*15.500	*15.500	14.300	*11.900	*11.900	10.300							

*Limitada por la carga hidráulica y no por la carga límite de equilibrio.

Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567:2007; no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín. El eje oscilante deberá estar bloqueado. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. Para obtener la capacidad de elevación con el cucharón o el acoplamiento rápido, se deberán restar sus respectivos pesos a los valores anteriores. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en kg, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, con contrapeso (3.700 kg), elevación pesada activada.

Tren de rodaje
2,55 m (MH)

Pluma
6,4 m (MH)

Balancín
5,0 m (extremo de caída)

	Configuración del tren de rodaje	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			9.000 mm			10.500 mm						mm
12.000 mm	Estabilizadores levantados	*7.650	*7.650	*7.650																*6.500	*6.500	*6.500	3.820
	Estabilizadores bajados	*7.650	*7.650	*7.650																*6.500	*6.500	*6.500	
10.500 mm	Estabilizadores levantados				*7.500	*7.500	6.550	5.450	5.500	4.050										4.600	4.600	3.350	6.640
	Estabilizadores bajados				*7.500	*7.500	*7.500	*5.950	*5.950	*5.950										*4.900	*4.900	*4.900	
9.000 mm	Estabilizadores levantados							5.600	5.650	4.200	3.800	3.850	2.800							3.150	3.200	2.300	8.270
	Estabilizadores bajados							*7.350	*7.350	*7.350	*5.800	*5.800	*5.800							*4.400	*4.400	*4.400	
7.500 mm	Estabilizadores levantados							5.600	5.650	4.200	3.850	3.850	2.850	2.750	2.750	2.000				2.550	2.550	1.800	9.390
	Estabilizadores bajados							*8.000	*8.000	*8.000	*6.900	*6.900	5.850	*5.050	*5.050	4.250				*4.150	*4.150	3.950	
6.000 mm	Estabilizadores levantados				8.800	8.850	6.500	5.450	5.500	4.050	3.750	3.800	2.750	2.750	2.750	1.950				2.150	2.200	1.500	10.160
	Estabilizadores bajados				*9.300	*9.300	*9.300	*8.250	*8.250	*8.250	*6.950	*6.950	5.800	5.200	5.200	4.250				*4.050	*4.050	3.450	
4.500 mm	Estabilizadores levantados				8.350	8.350	6.050	5.200	5.250	3.800	3.600	3.650	2.600	2.650	2.650	1.900	2.000	2.000	1.400	1.950	1.950	1.350	10.670
	Estabilizadores bajados				*10.950	*10.950	*10.950	*8.650	*8.650	8.150	6.900	6.900	5.650	5.100	5.100	4.150	3.950	3.950	3.200	3.850	3.850	3.100	
3.000 mm	Estabilizadores levantados	15.150	15.200	10.050	7.600	7.650	5.400	4.850	4.900	3.500	3.400	3.450	2.450	2.550	2.550	1.800	1.950	1.950	1.350	1.800	1.850	1.200	10.940
	Estabilizadores bajados	*18.200	*18.200	*18.200	*12.100	*12.100	*12.100	*9.100	*9.100	7.750	6.650	6.700	5.400	4.950	5.000	4.050	3.900	3.900	3.150	3.650	3.650	2.950	
1.500 mm	Estabilizadores levantados	*5.550	*5.550	*5.550	6.800	6.850	4.700	4.500	4.500	3.150	3.200	3.250	2.250	2.450	2.450	1.650	1.900	1.900	1.250	1.750	1.750	1.150	11.000
	Estabilizadores bajados	*5.550	*5.550	*5.550	*12.650	*12.650	11.800	9.250	9.250	7.350	6.450	6.450	5.200	4.850	4.850	3.950	3.800	3.850	3.100	3.550	3.550	2.900	
0 mm	Estabilizadores levantados	*3.850	*3.850	*3.850	6.250	6.300	4.200	4.150	4.200	2.850	3.050	3.050	2.100	2.350	2.350	1.600	1.850	1.850	1.250				
	Estabilizadores bajados	*3.850	*3.850	*3.850	*12.000	*12.000	11.150	*8.850	*8.850	7.000	6.250	6.250	5.000	4.750	4.750	3.800	3.750	3.800	3.050				
–1.500 mm	Estabilizadores levantados				6.000	6.050	3.950	4.000	4.000	2.650	2.950	2.950	1.950	2.250	2.300	1.500							
	Estabilizadores bajados				*9.750	*9.750	*9.750	*7.700	*7.700	6.800	*5.900	*5.900	4.850	*4.400	*4.400	3.750							

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en lb, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, con contrapeso (8.160 lb), elevación pesada activada.

Tren de rodaje
8'4" (MH)

Pluma
21'0" (MH)

Balancín
16'5" (extremo de caída)

	Configuración del tren de rodaje	10 pies			15 pies			20 pies			25 pies			30 pies			35 pies						pies
40 pies	Estabilizadores levantados	*16.100	*16.100	*16.100																*15.500	*15.500	*15.500	10,60
	Estabilizadores bajados	*16.100	*16.100	*16.100																*15.500	*15.500	*15.500	
35 pies	Estabilizadores levantados				*16.100	*16.100	14.000	11.700	11.700	8.600										10.700	10.700	7.900	21,00
	Estabilizadores bajados				*16.100	*16.100	*16.100	*12.200	*12.200	*12.200										*11.000	*11.000	*11.000	
30 pies	Estabilizadores levantados							12.000	12.100	9.000	8.200	8.200	6.000							7.200	7.200	5.200	26,71
	Estabilizadores bajados							*15.800	*15.800	*15.800	*12.000	*12.000	*12.000							*9.700	*9.700	*9.700	
25 pies	Estabilizadores levantados							12.000	12.100	9.000	8.200	8.300	6.100	5.900	5.900	4.200				5.700	5.700	4.000	30,58
	Estabilizadores bajados							*17.500	*17.500	*17.500	*15.000	*15.000	12.600	*10.100	*10.100	9.100				*9.200	*9.200	8.800	
20 pies	Estabilizadores levantados				19.000	19.100	14.000	11.800	11.800	8.700	8.100	8.100	5.900	5.900	5.900	4.200				4.800	4.800	3.400	33,20
	Estabilizadores bajados				*20.400	*20.400	*20.400	*17.900	*17.900	*17.900	*15.200	*15.200	12.400	11.100	11.200	9.100				*8.900	*8.900	7.600	
15 pies	Estabilizadores levantados				18.000	18.000	13.100	11.200	11.300	8.200	7.800	7.800	5.600	5.700	5.700	4.000				4.300	4.300	2.900	34,94
	Estabilizadores bajados				*23.700	*23.700	*23.700	*18.800	*18.800	17.600	14.800	14.900	12.100	10.900	11.000	9.000				8.500	8.500	6.900	
10 pies	Estabilizadores levantados	32.600	32.700	21.800	16.400	16.500	11.600	10.500	10.500	7.500	7.400	7.400	5.200	5.500	5.500	3.800	4.200	4.200	2.800	4.000	4.000	2.700	35,86
	Estabilizadores bajados	*39.300	*39.300	*39.300	*26.100	*26.100	*26.100	*19.700	*19.700	16.700	14.300	14.400	11.700	10.700	10.700	8.700	8.300	8.400	6.800	8.000	8.000	6.500	
5 pies	Estabilizadores levantados	*13.300	*13.300	*13.300	14.700	14.800	10.100	9.700	9.700	6.700	6.900	7.000	4.800	5.200	5.300	3.600	4.100	4.100	2.700	3.900	3.900	2.600	36,09
	Estabilizadores bajados	*13.300	*13.300	*13.300	*27.500	*27.500	25.300	19.900	19.900	15.800	13.800	13.900	11.200	10.400	10.500	8.500	8.200	8.200	6.700	7.800	7.900	6.400	
0 pies	Estabilizadores levantados	*8.700	*8.700	*8.700	13.500	13.600	9.000	9.000	9.100	6.100	6.600	6.600	4.500	5.000	5.100	3.400	4.000	4.000	2.600				
	Estabilizadores bajados	*8.700	*8.700	*8.700	*26.000	*26.000	23.900	19.100	19.100	15.000	13.400	13.500	10.800	10.200	10.200	8.200	*8.000	*8.000	6.600				
–5 pies	Estabilizadores levantados				12.900	13.000	8.500	8.600	8.700	5.800	6.300	6.400	4.200										
	Estabilizadores bajados				*21.500	*21.500	*21.500	*16.600	*16.600	14.600	*12.700	*12.700	10.500										

* Limitada por la carga hidráulica y no por la carga límite de equilibrio.

Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567:2007; no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín. El eje oscilante deberá estar bloqueado. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. Para obtener la capacidad de elevación con el cucharón o el acoplamiento rápido, se deberán restar sus respectivos pesos a los valores anteriores. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en kg, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, cilindro y varillaje de cucharón instalados, con contrapeso (3.700 kg), elevación pesada activada.

Altura del punto de carga | Carga sobre la parte delantera | Carga sobre la parte trasera | Carga sobre la parte lateral | Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje
2,55 m (MH)

Pluma
6,4 m (MH)

Balancín
4,3 m (recto)

	Configuración del tren de rodaje	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			9.000 mm						mm
10.500 mm	Estabilizadores levantados				*7.200	*7.200	5.900										*5.800	*5.800	4.350	5.340
	Estabilizadores bajados				*7.200	*7.200	*7.200										*5.800	*5.800	*5.800	
9.000 mm	Estabilizadores levantados				8.450	8.400	6.150	5.150	5.100	3.700							3.600	3.550	2.550	7.290
	Estabilizadores bajados				*8.700	*8.700	*8.700	*7.300	*7.300	*7.300							*4.950	*4.950	*4.950	
7.500 mm	Estabilizadores levantados				8.450	8.350	6.100	5.150	5.100	3.700	3.450	3.400	2.450				2.650	2.650	1.850	8.540
	Estabilizadores bajados				*9.750	*9.750	*9.750	*8.200	*8.200	8.050	6.650	6.650	5.400				*4.650	*4.650	4.250	
6.000 mm	Estabilizadores levantados				8.200	8.100	5.900	5.000	4.950	3.600	3.400	3.350	2.400	2.400	2.350	1.600	2.200	2.150	1.450	9.380
	Estabilizadores bajados				*10.500	*10.500	*10.500	*8.400	*8.400	7.900	6.600	6.550	5.350	4.750	4.750	3.850	4.400	4.400	3.550	
4.500 mm	Estabilizadores levantados	*14.950	*14.950	10.650	7.700	7.600	5.400	4.750	4.700	3.350	3.250	3.200	2.250	2.350	2.300	1.550	1.900	1.900	1.250	9.930
	Estabilizadores bajados	*14.950	*14.950	*14.950	*11.400	*11.400	*11.400	*8.750	*8.750	7.600	6.450	6.400	5.200	4.700	4.700	3.800	3.950	3.950	3.150	
3.000 mm	Estabilizadores levantados	13.650	13.500	8.750	6.950	6.900	4.750	4.400	4.350	3.050	3.050	3.050	2.100	2.250	2.200	1.450	1.750	1.750	1.100	10.220
	Estabilizadores bajados	*19.200	*19.200	*19.200	*12.300	*12.300	11.850	*9.050	*9.050	7.200	6.250	6.200	5.000	4.600	4.600	3.700	3.700	3.700	2.950	
1.500 mm	Estabilizadores levantados	*3.000	*3.000	*3.000	6.250	6.200	4.150	4.100	4.050	2.750	2.900	2.850	1.900	2.150	2.100	1.400	1.700	1.700	1.050	10.280
	Estabilizadores bajados	*3.000	*3.000	*3.000	*12.350	*12.350	11.000	8.700	8.650	6.800	6.050	6.000	4.800	4.500	4.450	3.600	3.650	3.600	2.900	
0 mm	Estabilizadores levantados				5.850	5.750	3.750	3.850	3.800	2.500	2.750	2.700	1.800	2.050	2.050	1.300				
	Estabilizadores bajados				*10.200	*10.200	*10.200	*8.200	*8.200	6.550	5.850	5.800	4.650	4.400	4.400	3.500				

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en lb, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, cilindro y varillaje de cucharón instalados, con contrapeso (8.160 lb), elevación pesada activada.

Altura del punto de carga | Carga sobre la parte delantera | Carga sobre la parte trasera | Carga sobre la parte lateral | Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje
8'4" (MH)

Pluma
21'0" (MH)

Balancín
14'1" (recto)

	Configuración del tren de rodaje	10 pies			15 pies			20 pies			25 pies			30 pies						pies
35 pies	Estabilizadores levantados				*15.000	*15.000	12.600										*13.100	*13.100	10.600	16,57
	Estabilizadores bajados				*15.000	*15.000	*15.000										*13.100	*13.100	*13.100	
30 pies	Estabilizadores levantados				18.100	18.000	13.100	11.000	10.900	7.900							8.200	8.100	5.800	23,43
	Estabilizadores bajados				*18.900	*18.900	*18.900	*15.400	*15.400	*15.400							*11.100	*11.100	*11.100	
25 pies	Estabilizadores levantados				18.100	18.000	13.100	11.000	10.900	8.000	7.400	7.300	5.200				6.000	5.900	4.100	27,72
	Estabilizadores bajados				*21.200	*21.200	*21.200	*17.800	*17.800	17.200	14.300	14.200	11.600				*10.300	*10.300	9.500	
20 pies	Estabilizadores levantados				17.600	17.500	12.700	10.800	10.700	7.700	7.300	7.200	5.100	5.100	5.100	3.400	4.900	4.800	3.300	30,64
	Estabilizadores bajados				*22.800	*22.800	*22.800	*18.200	*18.200	16.900	14.200	14.100	11.400	10.200	10.200	8.200	9.800	9.800	7.900	
15 pies	Estabilizadores levantados	*32.000	*32.000	23.000	16.600	16.400	11.700	10.200	10.100	7.200	7.000	6.900	4.800	5.000	4.900	3.300	4.300	4.200	2.800	32,51
	Estabilizadores bajados	*32.000	*32.000	*32.000	*24.700	*24.700	*24.700	*19.000	*19.000	16.300	13.900	13.800	11.100	10.100	10.000	8.100	8.800	8.700	7.000	
10 pies	Estabilizadores levantados	29.400	29.100	19.000	15.000	14.900	10.300	9.500	9.400	6.600	6.600	6.500	4.500	4.800	4.800	3.200	3.900	3.900	2.500	33,50
	Estabilizadores bajados	*41.500	*41.500	*41.500	*26.600	*26.600	25.500	*19.600	19.500	15.500	13.400	13.300	10.700	9.900	9.800	7.900	8.200	8.200	6.600	
5 pies	Estabilizadores levantados	*7.100	*7.100	*7.100	13.500	13.400	8.900	8.800	8.700	5.900	6.200	6.200	4.100	4.600	4.600	3.000	3.800	3.700	2.300	33,73
	Estabilizadores bajados	*7.100	*7.100	*7.100	*26.800	*26.800	23.700	18.700	18.600	14.700	13.000	12.900	10.300	9.700	9.600	7.700	8.000	8.000	6.400	
0 pies	Estabilizadores levantados				12.600	12.400	8.100	8.300	8.200	5.400	5.900	5.900	3.800	4.500	4.400	2.800				
	Estabilizadores bajados				*23.700	*23.700	22.600	*17.800	*17.800	14.100	12.600	12.500	10.000	9.500	9.400	7.500				

*Limitada por la carga hidráulica y no por la carga límite de equilibrio.

Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567:2007; no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín. El eje oscilante deberá estar bloqueado. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. Para obtener la capacidad de elevación con el cucharón o el acoplamiento rápido, se deberán restar sus respectivos pesos a los valores anteriores. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en kg, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, cilindro y varillaje de cucharón instalados, con contrapeso (3.700 kg), elevación pesada activada.

Altura del punto de carga Carga sobre la parte delantera Carga sobre la parte trasera Carga sobre la parte lateral Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje
2,55 m (MH)

Pluma
5,26 m (VA)

Balancín
2,5 m (recto)

	Configuración del tren de rodaje	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm						mm
7.500 mm	Estabilizadores levantados				*5.900	*5.900	*5.900							*3.800	*3.800	*3.800	5.420
	Estabilizadores bajados				*5.900	*5.900	*5.900							*3.800	*3.800	*3.800	
6.000 mm	Estabilizadores levantados				*6.050	*6.050	5.950	*4.800	*4.800	3.750				*3.300	*3.300	3.050	6.720
	Estabilizadores bajados				*6.050	*6.050	*6.050	*4.800	*4.800	*4.800				*3.300	*3.300	*3.300	
4.500 mm	Estabilizadores levantados				*6.400	*6.400	5.650	*4.950	*4.950	3.600				*3.150	*3.150	2.500	7.490
	Estabilizadores bajados				*6.400	*6.400	*6.400	*4.950	*4.950	*4.950				*3.150	*3.150	*3.150	
3.000 mm	Estabilizadores levantados				*7.250	*7.250	5.150	4.800	4.750	3.400	3.400	3.400	2.400	3.150	3.100	2.200	7.890
	Estabilizadores bajados				*7.250	*7.250	*7.250	*5.250	*5.250	*5.250	*4.200	*4.200	*4.200	*3.150	*3.150	*3.150	
1.500 mm	Estabilizadores levantados				6.850	6.800	4.700	4.550	4.500	3.200	3.300	3.300	2.350	3.000	3.000	2.100	7.990
	Estabilizadores bajados				*8.700	*8.700	*8.700	*5.700	*5.700	*5.700	*4.400	*4.400	*4.400	*3.350	*3.350	*3.350	
0 mm	Estabilizadores levantados				6.600	6.550	4.450	4.400	4.350	3.050	3.250	3.200	2.250	3.100	3.050	2.150	7.780
	Estabilizadores bajados				*10.000	*10.000	*10.000	*6.250	*6.250	*6.250	*4.700	*4.700	*4.700	*3.650	*3.650	*3.650	
–1.500 mm	Estabilizadores levantados	*8.950	*8.950	8.050	6.550	6.500	4.400	4.350	4.300	3.000				3.400	3.350	2.350	7.250
	Estabilizadores bajados	*8.950	*8.950	*8.950	*9.150	*9.150	*9.150	*6.750	*6.750	*6.750				*4.350	*4.350	*4.350	
–3.000 mm	Estabilizadores levantados				6.650	6.550	4.500	4.450	4.400	3.100				4.150	4.150	2.900	6.310
	Estabilizadores bajados				*7.250	*7.250	*7.250	*5.100	*5.100	*5.100				*4.450	*4.450	*4.450	

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en lb, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, cilindro y varillaje de cucharón instalados, con contrapeso (8.160 lb), elevación pesada activada.

Altura del punto de carga Carga sobre la parte delantera Carga sobre la parte trasera Carga sobre la parte lateral Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje
8'4" (MH)

Pluma
17'3" (VA)

Balancín
8'2" (recto)

	Configuración del tren de rodaje	10 pies			15 pies			20 pies			25 pies						pies
25 pies	Estabilizadores levantados				*12.300	*12.300	*12.300							*8.300	*8.300	*8.300	17,03
	Estabilizadores bajados				*12.300	*12.300	*12.300							*8.300	*8.300	*8.300	
20 pies	Estabilizadores levantados				*13.500	*13.500	12.700	10.900	10.800	7.900				*7.200	*7.200	6.800	21,62
	Estabilizadores bajados				*13.500	*13.500	*13.500	*11.500	*11.500	*11.500				*7.200	*7.200	*7.200	
15 pies	Estabilizadores levantados				*15.400	*15.400	12.100	10.700	10.600	7.700				*6.800	*6.800	5.500	24,31
	Estabilizadores bajados				*15.400	*15.400	*15.400	*13.000	*13.000	*13.000				*6.800	*6.800	*6.800	
10 pies	Estabilizadores levantados				15.800	15.700	11.100	10.300	10.200	7.300	7.300	7.200	5.100	*6.900	6.900	4.900	25,69
	Estabilizadores bajados				*18.600	*18.600	*18.600	*14.300	*14.300	*14.300	*10.300	*10.300	*10.300	*6.900	*6.900	*6.900	
5 pies	Estabilizadores levantados				14.700	14.600	10.100	9.800	9.700	6.800	7.100	7.000	4.900	6.600	6.600	4.600	26,02
	Estabilizadores bajados				*21.200	*21.200	*21.200	*15.400	*15.400	*15.400	*12.300	*12.300	11.200	*7.200	*7.200	*7.200	
0 pies	Estabilizadores levantados				14.200	14.000	9.600	9.400	9.300	6.500	6.900	6.900	4.800	6.800	6.700	4.700	25,36
	Estabilizadores bajados				*21.700	*21.700	*21.700	*15.700	*15.700	15.400	*10.700	*10.700	*10.700	*8.000	*8.000	*8.000	
–5 pies	Estabilizadores levantados	*21.200	*21.200	17.200	14.000	13.900	9.500	9.300	9.200	6.400				7.500	7.400	5.200	23,56
	Estabilizadores bajados	*21.200	*21.200	*21.200	*20.000	*20.000	*20.000	*14.600	*14.600	*14.600				*9.600	*9.600	*9.600	
–10 pies	Estabilizadores levantados				14.200	14.100	9.600	9.500	9.400	6.600				9.300	9.200	6.500	20,34
	Estabilizadores bajados				*16.100	*16.100	*16.100	*10.800	*10.800	*10.800				*10.200	*10.200	*10.200	

*Limitada por la carga hidráulica y no por la carga límite de equilibrio.

Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567:2007; no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín. El eje oscilante deberá estar bloqueado. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. Para obtener la capacidad de elevación con el cucharón o el acoplamiento rápido, se deberán restar sus respectivos pesos a los valores anteriores. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina. La capacidad de elevación se calcula con el cilindro VA completamente extraído.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en kg, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, cilindro y varillaje de cucharón instalados, con contrapeso (3.700 kg), elevación pesada activada.

Altura del punto de carga | Carga sobre la parte delantera | Carga sobre la parte trasera | Carga sobre la parte lateral | Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje
2,55 m (MH)

Pluma
5,26 m (VA)

Balancín
2,9 m (recto)

	Configuración del tren de rodaje	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm						mm
7.500 mm	Estabilizadores levantados													*3.100	*3.100	*3.100	5.980
	Estabilizadores bajados													*3.100	*3.100	*3.100	
6.000 mm	Estabilizadores levantados							*4.650	*4.650	3.800				*2.750	*2.750	2.750	7.180
	Estabilizadores bajados							*4.650	*4.650	*4.650				*2.750	*2.750	*2.750	
4.500 mm	Estabilizadores levantados				*6.150	*6.150	5.750	*4.750	*4.750	3.650	3.500	3.500	2.500	*2.650	*2.650	2.300	7.900
	Estabilizadores bajados				*6.150	*6.150	*6.150	*4.750	*4.750	*4.750	*3.950	*3.950	*3.950	*2.650	*2.650	*2.650	
3.000 mm	Estabilizadores levantados				*6.900	*6.900	5.250	4.850	4.800	3.450	3.450	3.400	2.450	*2.650	*2.650	2.050	8.280
	Estabilizadores bajados				*6.900	*6.900	*6.900	*5.050	*5.050	*5.050	*4.050	*4.050	*4.050	*2.650	*2.650	*2.650	
1.500 mm	Estabilizadores levantados				6.900	6.850	4.750	4.600	4.550	3.200	3.300	3.300	2.350	*2.750	*2.750	1.950	8.370
	Estabilizadores bajados				*8.250	*8.250	*8.250	*5.500	*5.500	*5.500	*4.250	*4.250	*4.250	*2.750	*2.750	*2.750	
0 mm	Estabilizadores levantados				6.600	6.550	4.450	4.400	4.350	3.050	3.250	3.200	2.250	2.850	2.850	2.000	8.180
	Estabilizadores bajados				*9.800	*9.800	*9.800	*6.050	*6.050	*6.050	*4.500	*4.500	*4.500	*3.050	*3.050	*3.050	
–1.500 mm	Estabilizadores levantados	*8.400	*8.400	7.900	6.500	6.450	4.350	4.300	4.250	2.950	3.200	3.150	2.200	3.100	3.100	2.150	7.670
	Estabilizadores bajados	*8.400	*8.400	*8.400	*9.450	*9.450	*9.450	*6.650	*6.650	*6.650	*4.850	*4.850	*4.850	*3.500	*3.500	*3.500	
–3.000 mm	Estabilizadores levantados	*10.600	*10.600	8.100	6.550	6.500	4.400	4.350	4.300	3.000				3.700	3.700	2.600	6.800
	Estabilizadores bajados	*10.600	*10.600	*10.600	*7.850	*7.850	*7.850	*5.700	*5.700	*5.700				*4.350	*4.350	*4.350	

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en lb, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, cilindro y varillaje de cucharón instalados, con contrapeso (8.160 lb), elevación pesada activada.

Altura del punto de carga | Carga sobre la parte delantera | Carga sobre la parte trasera | Carga sobre la parte lateral | Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje
8'4" (MH)

Pluma
17'3" (VA)

Balancín
9'6" (recto)

	Configuración del tren de rodaje	10 pies			15 pies			20 pies			25 pies						pies
25 pies	Estabilizadores levantados													*6.800	*6.800	*6.800	18,93
	Estabilizadores bajados													*6.800	*6.800	*6.800	
20 pies	Estabilizadores levantados							*10.800	*10.800	8.100				*6.000	*6.000	*6.000	23,13
	Estabilizadores bajados							*10.800	*10.800	*10.800				*6.000	*6.000	*6.000	
15 pies	Estabilizadores levantados				*13.400	*13.400	12.400	10.900	10.800	7.800	7.500	7.400	5.300	*5.700	*5.700	5.000	25,62
	Estabilizadores bajados				*13.400	*13.400	*13.400	*12.300	*12.300	*12.300	*7.900	*7.900	*7.900	*5.700	*5.700	*5.700	
10 pies	Estabilizadores levantados				16.100	15.900	11.300	10.400	10.300	7.400	7.300	7.200	5.200	*5.700	*5.700	4.500	26,97
	Estabilizadores bajados				*17.600	*17.600	*17.600	*13.700	*13.700	*13.700	*11.300	*11.300	*11.300	*5.700	*5.700	*5.700	
5 pies	Estabilizadores levantados				14.900	14.800	10.200	9.800	9.700	6.900	7.100	7.000	4.900	*6.000	*6.000	4.300	27,30
	Estabilizadores bajados				*20.500	*20.500	*20.500	*15.000	*15.000	*15.000	*12.100	*12.100	11.200	*6.000	*6.000	*6.000	
0 pies	Estabilizadores levantados				14.200	14.000	9.600	9.400	9.300	6.500	6.900	6.800	4.800	6.300	6.200	4.300	26,64
	Estabilizadores bajados				*21.600	*21.600	*21.600	*15.600	*15.600	15.400	*12.100	*12.100	11.000	*6.600	*6.600	*6.600	
–5 pies	Estabilizadores levantados	*19.800	*19.800	17.000	13.900	13.800	9.400	9.200	9.100	6.300				6.900	6.800	4.700	24,93
	Estabilizadores bajados	*19.800	*19.800	*19.800	*20.600	*20.600	*20.600	*15.000	*15.000	*15.000				*7.800	*7.800	*7.800	
–10 pies	Estabilizadores levantados	*23.900	*23.900	17.300	14.100	13.900	9.500	9.300	9.200	6.400				8.300	8.200	5.700	21,95
	Estabilizadores bajados	*23.900	*23.900	*23.900	*17.300	*17.300	*17.300	*12.300	*12.300	*12.300				*10.000	*10.000	*10.000	

*Limitada por la carga hidráulica y no por la carga límite de equilibrio.

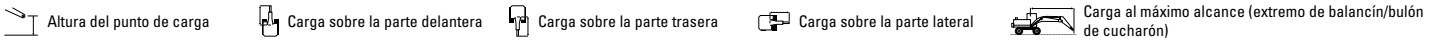
Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567:2007; no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín. El eje oscilante deberá estar bloqueado. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. Para obtener la capacidad de elevación con el cucharón o el acoplamiento rápido, se deberán restar sus respectivos pesos a los valores anteriores. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina. La capacidad de elevación se calcula con el cilindro VA completamente extraído.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en kg, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, cilindro y varillaje de cucharón instalados, con contrapeso (3.700 kg), elevación pesada activada.



Tren de rodaje
2,55 m (MH)

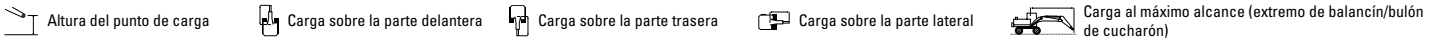
Pluma
5,65 m (una pieza)

Balancín
2,5 m (recto)

Altura del punto de carga	Configuración del tren de rodaje	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm			Carga al máximo alcance			mm
7.500 mm	Estabilizadores levantados													*4.200	*4.200	3.850	5.850
	Estabilizadores bajados													*4.200	*4.200	*4.200	
6.000 mm	Estabilizadores levantados							5.100	5.050	3.750				*3.800	*3.800	2.800	7.070
	Estabilizadores bajados							*5.650	*5.650	*5.650				*3.800	*3.800	*3.800	
4.500 mm	Estabilizadores levantados				*7.400	*7.400	5.500	4.950	4.900	3.600	3.450	3.450	2.500	3.250	3.200	2.300	7.800
	Estabilizadores bajados				*7.400	*7.400	*7.400	*6.050	*6.050	*6.050	*5.300	*5.300	*5.300	*3.700	*3.700	*3.700	
3.000 mm	Estabilizadores levantados				7.150	7.100	5.000	4.700	4.650	3.350	3.400	3.350	2.400	2.950	2.900	2.100	8.190
	Estabilizadores bajados				*8.900	*8.900	*8.900	*6.650	*6.650	*6.650	*5.500	*5.500	5.250	*3.750	*3.750	*3.750	
1.500 mm	Estabilizadores levantados				6.650	6.600	4.550	4.500	4.450	3.150	3.250	3.250	2.300	2.850	2.800	2.000	8.280
	Estabilizadores bajados				*9.950	*9.950	*9.950	*7.150	*7.150	*7.150	*5.700	*5.700	5.150	*4.000	*4.000	*4.000	
0 mm	Estabilizadores levantados				6.450	6.400	4.350	4.350	4.300	3.000	3.200	3.150	2.250	2.900	2.850	2.000	8.080
	Estabilizadores bajados				*9.950	*9.950	*9.950	*7.300	*7.300	7.050	*5.600	*5.600	5.050	*4.450	*4.450	*4.450	
–1.500 mm	Estabilizadores levantados	*8.700	*8.700	7.950	6.450	6.350	4.350	4.250	4.250	2.950	3.200	3.150	2.200	3.150	3.100	2.200	7.570
	Estabilizadores bajados	*8.700	*8.700	*8.700	*9.100	*9.100	*9.100	*6.850	*6.850	*6.850	*5.000	*5.000	*5.000	*4.900	*4.900	*4.900	
–3.000 mm	Estabilizadores levantados	*9.500	*9.500	8.100	6.500	6.450	4.400	4.350	4.300	3.000				3.750	3.750	2.650	6.680
	Estabilizadores bajados	*9.500	*9.500	*9.500	*7.500	*7.500	*7.500	*5.600	*5.600	*5.600				*4.550	*4.550	*4.550	

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en lb, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, cilindro y varillaje de cucharón instalados, con contrapeso (8.160 lb), elevación pesada activada.



Tren de rodaje
8'4" (MH)

Pluma
18'6" (una pieza)

Balancín
8'2" (recto)

Altura del punto de carga	Configuración del tren de rodaje	10 pies			15 pies			20 pies			25 pies			Carga al máximo alcance			pies
25 pies	Estabilizadores levantados													*9.200	*9.200	8.700	18,77
	Estabilizadores bajados													*9.200	*9.200	*9.200	
20 pies	Estabilizadores levantados							10.900	10.800	7.900				*8.300	*8.300	6.200	23,00
	Estabilizadores bajados							*12.200	*12.200	*12.200				*8.300	*8.300	*8.300	
15 pies	Estabilizadores levantados				*15.900	*15.900	11.800	10.600	10.500	7.600	7.400	7.300	5.200	7.100	7.000	5.000	25,52
	Estabilizadores bajados				*15.900	*15.900	*15.900	*13.000	*13.000	*13.000	*10.300	*10.300	*10.300	*8.000	*8.000	*8.000	
10 pies	Estabilizadores levantados				15.400	15.200	10.700	10.100	10.000	7.200	7.200	7.100	5.100	6.400	6.300	4.500	26,84
	Estabilizadores bajados				*19.100	*19.100	*19.100	*14.300	*14.300	*14.300	*11.900	*11.900	11.200	*8.200	*8.200	*8.200	
5 pies	Estabilizadores levantados				14.300	14.200	9.800	9.600	9.500	6.700	7.000	6.900	4.900	6.100	6.100	4.300	27,17
	Estabilizadores bajados				*21.400	*21.400	*21.400	*15.400	*15.400	*15.400	*12.200	*12.200	11.000	*8.700	*8.700	*8.700	
0 pies	Estabilizadores levantados				13.800	13.700	9.300	9.200	9.100	6.400	6.800	6.700	4.700	6.300	6.200	4.300	26,51
	Estabilizadores bajados				*21.400	*21.400	*21.400	*15.600	*15.600	15.000	*12.000	*12.000	10.800	*9.700	*9.700	*9.700	
–5 pies	Estabilizadores levantados	*19.700	*19.700	17.000	13.700	13.600	9.300	9.100	9.000	6.300				6.800	6.800	4.700	24,80
	Estabilizadores bajados	*19.700	*19.700	*19.700	*19.700	*19.700	*19.700	*14.700	*14.700	*14.700				*10.700	*10.700	*10.700	
–10 pies	Estabilizadores levantados	*20.500	*20.500	17.400	13.900	13.800	9.400	9.300	9.200	6.400				8.300	8.200	5.800	21,82
	Estabilizadores bajados	*20.500	*20.500	*20.500	*16.100	*16.100	*16.100	*11.800	*11.800	*11.800				*9.900	*9.900	*9.900	

*Limitada por la carga hidráulica y no por la carga límite de equilibrio.

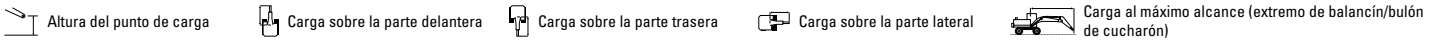
Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567:2007; no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín. El eje oscilante deberá estar bloqueado. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. Para obtener la capacidad de elevación con el cucharón o el acoplamiento rápido, se deberán restar sus respectivos pesos a los valores anteriores. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en kg, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, cilindro y varillaje de cucharón instalados, con contrapeso (3.700 kg), elevación pesada activada.



Tren de rodaje
2,55 m (MH)

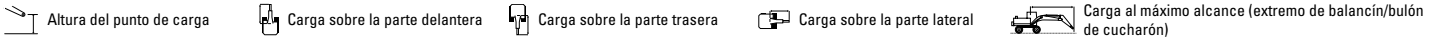
Pluma
5,65 m (una pieza)

Balancín
2,9 m (recto)

	Configuración del tren de rodaje	3.000 mm			4.500 mm			6.000 mm			7.500 mm						mm
7.500 mm	Estabilizadores levantados							*4.650	*4.650	3.800				*3.500	*3.500	3.400	6.380
	Estabilizadores bajados							*4.650	*4.650	*4.650				*3.500	*3.500	*3.500	
6.000 mm	Estabilizadores levantados							5.150	5.100	3.800	*3.250	*3.250	2.550	*3.200	*3.200	2.550	7.510
	Estabilizadores bajados							*5.300	*5.300	*5.300	*3.250	*3.250	*3.250	*3.200	*3.200	*3.200	
4.500 mm	Estabilizadores levantados							5.000	4.950	3.650	3.500	3.450	2.500	3.000	2.950	2.150	8.200
	Estabilizadores bajados							*5.750	*5.750	*5.750	*5.100	*5.100	*5.100	*3.100	*3.100	*3.100	
3.000 mm	Estabilizadores levantados				7.250	7.200	5.100	4.750	4.700	3.400	3.400	3.350	2.400	2.750	2.700	1.950	8.570
	Estabilizadores bajados				*8.450	*8.450	*8.450	*6.400	*6.400	*6.400	*5.350	*5.350	5.300	*3.150	*3.150	*3.150	
1.500 mm	Estabilizadores levantados				6.750	6.650	4.600	4.500	4.450	3.150	3.250	3.250	2.300	2.650	2.600	1.850	8.660
	Estabilizadores bajados				*9.700	*9.700	*9.700	*7.000	*7.000	*7.000	*5.600	*5.600	5.150	*3.350	*3.350	*3.350	
0 mm	Estabilizadores levantados				6.450	6.400	4.350	4.300	4.250	3.000	3.150	3.150	2.200	2.700	2.650	1.850	8.470
	Estabilizadores bajados				*10.000	*10.000	*10.000	*7.250	*7.250	7.000	*5.650	*5.650	5.050	*3.650	*3.650	*3.650	
–1.500 mm	Estabilizadores levantados	*8.300	*8.300	7.800	6.350	6.300	4.300	4.250	4.200	2.900	3.150	3.100	2.150	2.900	2.850	2.000	7.990
	Estabilizadores bajados	*8.300	*8.300	*8.300	*9.400	*9.400	*9.400	*6.950	*6.950	6.950	*5.250	*5.250	5.000	*4.300	*4.300	*4.300	
–3.000 mm	Estabilizadores levantados	*10.650	*10.650	7.950	6.450	6.350	4.350	4.250	4.200	2.950				3.400	3.350	2.350	7.150
	Estabilizadores bajados	*10.650	*10.650	*10.650	*8.050	*8.050	*8.050	*6.000	*6.000	*6.000				*4.450	*4.450	*4.450	

Capacidades de elevación

Todos los valores se proporcionan en lb, implemento: ninguno, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, cilindro y varillaje de cucharón instalados, con contrapeso (8.160 lb), elevación pesada activada.



Tren de rodaje
8'4" (MH)

Pluma
18'6" (una pieza)

Balancín
9'6" (recto)

	Configuración del tren de rodaje	10 pies			15 pies			20 pies			25 pies						pies
25 pies	Estabilizadores levantados							*9.000	*9.000	8.000				*7.600	*7.600	7.600	20,54
	Estabilizadores bajados							*9.000	*9.000	*9.000				*7.600	*7.600	*7.600	
20 pies	Estabilizadores levantados							11.000	10.900	8.000				*6.900	*6.900	5.600	24,44
	Estabilizadores bajados							*11.500	*11.500	*11.500				*6.900	*6.900	*6.900	
15 pies	Estabilizadores levantados							10.700	10.600	7.700	7.400	7.400	5.300	6.600	6.500	4.600	26,84
	Estabilizadores bajados							*12.300	*12.300	*12.300	*11.000	*11.000	*11.000	*6.700	*6.700	*6.700	
10 pies	Estabilizadores levantados				15.600	15.500	10.900	10.200	10.100	7.200	7.200	7.100	5.100	6.000	5.900	4.200	28,08
	Estabilizadores bajados				*18.100	*18.100	*18.100	*13.800	*13.800	*13.800	*11.500	*11.500	11.300	*6.800	*6.800	*6.800	
5 pies	Estabilizadores levantados				14.400	14.300	9.900	9.600	9.500	6.700	7.000	6.900	4.900	5.700	5.700	4.000	28,41
	Estabilizadores bajados				*20.900	*20.900	*20.900	*15.000	*15.000	*15.000	*12.000	*12.000	11.000	*7.200	*7.200	*7.200	
0 pies	Estabilizadores levantados				13.800	13.700	9.300	9.200	9.100	6.400	6.700	6.700	4.700	5.800	5.700	4.000	27,79
	Estabilizadores bajados				*21.500	*21.500	*21.500	*15.600	*15.600	15.000	*12.100	*12.100	10.800	*8.000	*8.000	*8.000	
–5 pies	Estabilizadores levantados	*18.800	*18.800	16.700	13.600	13.500	9.200	9.000	8.900	6.200	6.700	6.600	4.600	6.300	6.200	4.300	26,18
	Estabilizadores bajados	*18.800	*18.800	*18.800	*20.300	*20.300	*20.300	*15.000	*15.000	14.800	*11.200	*11.200	10.700	*9.400	*9.400	*9.400	
–10 pies	Estabilizadores levantados	*23.000	*23.000	17.000	13.800	13.600	9.300	9.100	9.000	6.200				7.400	7.400	5.100	23,33
	Estabilizadores bajados	*23.000	*23.000	*23.000	*17.200	*17.200	*17.200	*12.700	*12.700	*12.700				*9.700	*9.700	*9.700	

*Limitada por la carga hidráulica y no por la carga límite de equilibrio.

Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567:2007; no exceden el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín. El eje oscilante deberá estar bloqueado. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. Para obtener la capacidad de elevación con el cucharón o el acoplamiento rápido, se deberán restar sus respectivos pesos a los valores anteriores. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Guía de oferta de accesorios – Europa

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

✓ Compatible

ACCESORIOS CON BULÓN

Tren de rodaje		**MH 2,55 m (8'4")**										
Contrapeso		**3,7 tm (8.160 lb)**										
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**MH 5,35 m (17'7")**			**MH 6,4 m (21'0")**			
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,0 m (13'1")**	**4,30 m (14'1")**	**4,50 m (14'9")**	**4,0 m (13'1")**	**4,30 m (14'1")**	**4,50 m (14'9")**	**5,00 m (16'5")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓							
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓							
	H120 S	✓	✓	✓	✓							
	H130 S	✓	✓	✓	✓							
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón	✓		✓	✓							
	MP318 con mandíbulas de demolición	✓		✓	✓							
	MP318 con mandíbulas de pulverización	✓		✓	✓							
	MP318 con mandíbulas de corte	✓		✓	✓		✓			✓		
	Mandíbulas de corte universales MP318	✓		✓	✓							
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC	✓	✓	✓	✓		✓			✓		
	G318	✓		✓	✓		✓			✓		
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓		✓			✓		
	G318 WH-1100	✓		✓	✓		✓			✓		
	G324						✓			✓		
	G324 WH-1500						✓			✓		
	G324 WH-1800						✓					
Cizallas de demolición y desguace móvil	S3025 con parte superior plana			✓								
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218	✓		✓	✓							
	Pulverizador primario P318	✓		✓	✓							
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓							

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Guía de oferta de accesorios – Europa *(continuación)*

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

☐	No compatible	●	1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)	○	1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)	◆	900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)	◇	600 kg/m³ (1.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON BULÓN *(continuación)*

Tren de rodaje		**MH 2,55 m (8'4")**										
Contrapeso		**3,7 tm (8.160 lb)**										
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**MH 5,35 m (17'7")**			**MH 6,4 m (21'0")**			
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,0 m (13'1")**	**4,30 m (14'1")**	**4,50 m (14'9")**	**4,0 m (13'1")**	**4,30 m (14'1")**	**4,50 m (14'9")**	**5,00 m (16'5")**
Pinzas múltiples	GSH420-500	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSH420-600	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSH420-750	●	○	●	●	●		●	●		●	●
	GSH425-750	●	○	●	●	●		●	●		●	○
	GSH425-950	○		●	○	●		●	○		○	○
	GSH425-1150	◆	◆	○	◆	●		●	○		○	◆
	GSH520-500	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSH520-600	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSH520-750	●	○	●	●	●		●	●		●	●
	GSH525-750	○	◆	●	○	●		●	●		○	○
	GSH525-950	○		●	○	●		●	○		◆	◆
	GSH525-1150	◆		○	◆	○		○	◆		◆	
	GSV420-400	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSV420-500	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSV420-600	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSV420-750	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇	◇		◇	◇		◇	◇
	GSV425-600	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSV425-750	●	○	●	●	●		●	●		●	○
	GSV425-950	○		●	○	●		●	○		○	○
	GSV425-1150	○		●	○	●		○	○		○	
	GSV425-1550	◇	◇	◇	◇	◇		◇	◇		◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSV520 GC-500	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSV520 GC-600	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSV520 GC-750	●	○	●	●	●		●	●		●	●
	GSV520 GC-1250	◇	◇	◇	◇	◇		◇	◇		◇	◇
	GSV520-400	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSV520-500	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSV520-600	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSV520-750	●	○	●	●	●		●	●		●	●
	GSV520-1250	◇	◇	◇	◇	◇		◇	◇		◇	◇
	GSV525-600	●	○	●	●	●		●	●		●	○
	GSV525-750	●	◆	●	●	●		●	●		○	○
	GSV525-950	○		●	○	●		●	○		○	◆
	GSV525-1150	◆		○	◆	●		○	◆		◆	
	GSV525-1550	◇		◇	◇	◇		◇	◇		◇	
Pinzas en concha	CTV15-1000	●	○	●		●		●	●		●	●
	CTV15-1200	○	◆		○	●		●	○		○	○
	CTV15-1500	◆		○	◆	○		○	◆		◆	
	CTV15-1700	◆		○	◆	○		○	◆			
	CTV15-1900			◆		○		◆				
	CTV15-2300			◆		◆						

(continúa en la página siguiente)

Guía de oferta de accesorios – Europa *(continuación)*

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

✓ Compatible ☐ No compatible

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CON MECANISMO DE ENGANCHE AL BULÓN CAT

Tren de rodaje		**MH 2,55 m (8'4")**					
Contrapeso		**3,7 tm (8.160 lb)**					
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**5,35 m (17'7") MH**	**6,40 m (21'0") MH**
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,30 m (14'1")**	**4,30 m (14'1")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC S	✓		✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón			✓			
	MP318 con mandíbulas de demolición			✓			
	MP318 con mandíbulas de pulverización			✓			
	MP318 con mandíbulas de corte			✓			✓
	Mandíbulas de corte universales MP318			✓			
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC	✓		✓	✓	✓	✓
	G318			✓		✓	✓
	G318 WH-800			✓		✓	✓
	G318 WH-1100					✓	✓
	G324					✓	
Pulverizadores	Pulverizador primario P318			✓			
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓		
	CVP75	✓	✓	✓	✓		

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Guía de oferta de accesorios – Europa *(continuación)*

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

✓ Compatible ☐ No compatible

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO CW-40s

Tren de rodaje		**MH 2,55 m (8'4")**					
Contrapeso		**3,7 tm (8.160 lb)**					
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**5,35 m (17'7") MH**	**6,40 m (21'0") MH**
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,30 m (14'1")**	**4,30 m (14'1")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón			✓	✓		
	MP318 con mandíbulas de demolición			✓	✓		
	MP318 con mandíbulas de pulverización			✓			
	MP318 con mandíbulas de corte	✓		✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte universales MP318			✓	✓		
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100			✓		✓	✓
	G324					✓	
	G324 WH-1500					✓	
	G324 WH-1800					✓	
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218			✓			
	Pulverizador primario P318			✓			
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓		

(continúa en la página siguiente)

Guía de oferta de accesorios – Europa *(continuación)*

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

✓ Compatible ☐ No compatible

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO CW-40

Tren de rodaje		**MH 2,55 m (8'4")**					
Contrapeso		**3,7 tm (8.160 lb)**					
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**5,35 m (17'7") MH**	**6,40 m (21'0") MH**
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,30 m (14'1")**	**4,30 m (14'1")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón			✓	✓		
	MP318 con mandíbulas de demolición	✓		✓	✓		
	MP318 con mandíbulas de pulverización			✓			
	MP318 con mandíbulas de corte	✓		✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte universales MP318			✓	✓		
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC	✓		✓	✓	✓	✓
	G317 GC CAN fijo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G318	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 CAN fijo	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100			✓		✓	✓
	G324					✓	
	G324 WH-1500					✓	
	G324 WH-1800					✓	
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218			✓			
	Pulverizador primario P318			✓			
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓		

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Guía de oferta de accesorios – Europa *(continuación)*

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

✓ Compatible ☐ No compatible

ACOPLAMIENTO ESPECIAL S70

Tren de rodaje		**MH 2,55 m (8'4")**					
Contrapeso		**3,7 tm (8.160 lb)**					
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**5,35 m (17'7") MH**	**6,40 m (21'0") MH**
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,30 m (14'1")**	**4,30 m (14'1")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC S	✓		✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón			✓			
	MP318 con mandíbulas de demolición			✓			
	MP318 con mandíbulas de pulverización			✓			
	MP318 con mandíbulas de corte			✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte universales MP318			✓			
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC	✓		✓	✓	✓	✓
	G318			✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100			✓		✓	✓
	G324					✓	
	G324 WH-1500					✓	
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218			✓			
	Pulverizador primario P318			✓			
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓		

(continúa en la página siguiente)

Guía de oferta de accesorios – Europa *(continuación)*

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

✓ Compatible | * Solo radio de acción frontal | No compatible

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO HCS70

Tren de rodaje				**MH 2,55 m (8'4")**			
Contrapeso				**3,7 tm (8.160 lb)**			
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**5,35 m (17'7") MH**	**6,40 m (21'0") MH**
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,30 m (14'1")**	**4,30 m (14'1")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón			✓			
	MP318 con mandíbulas de demolición			✓			
	MP318 con mandíbulas de pulverización			✓			
	MP318 con mandíbulas de corte			✓		✓	✓
	Mandíbulas de corte universales MP318			✓			
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC	✓		✓	✓	✓	✓
	G318			✓		✓	✓
	G318 WH-800			✓		✓	✓
	G318 WH-1100					✓	✓
	G324					✓	
Pulverizadores	Pulverizador primario P318			✓			
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓		

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO HCS70/55

Tren de rodaje				**MH 2,55 m (8'4")**			
Contrapeso				**3,7 tm (8.160 lb)**			
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**5,35 m (17'7") MH**	**6,40 m (21'0") MH**
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,30 m (14'1")**	**4,30 m (14'1")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S			✓	✓		
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón			✓			
	MP318 con mandíbulas de demolición			✓			
	MP318 con mandíbulas de corte			✓			✓
	Mandíbulas de corte universales MP318			✓			
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC			✓	✓	✓	✓
	G318			✓		✓	✓
	G318 WH-800			✓		✓	✓
	G318 WH-1100					✓	✓*
	G324					✓	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓		

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Guía de oferta de accesorios – Norteamérica

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

✓ Compatible ☐ No compatible

ACCESORIOS CON BULÓN

Tren de rodaje		**MH 2,55 m (8'4")**										
Contrapeso		**3,7 tm (8.160 lb)**										
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**MH 5,35 m (17'7")**			**MH 6,4 m (21'0")**			
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,0 m (13'1")**	**4,30 m (14'1")**	**4,50 m (14'9")**	**4,0 m (13'1")**	**4,30 m (14'1")**	**4,50 m (14'9")**	**5,00 m (16'5")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓							
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓							
	H120 S	✓	✓	✓	✓							
	H130 S	✓	✓	✓	✓							
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón	✓		✓	✓							
	MP318 con mandíbulas de demolición	✓		✓	✓							
	MP318 con mandíbulas de pulverización	✓		✓	✓							
	MP318 con mandíbulas de corte	✓		✓	✓		✓			✓		
	Mandíbulas de corte universales MP318	✓		✓	✓							
Pinzas de demolición y clasificación	G318	✓		✓	✓		✓			✓		
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓		✓			✓		
	G318 WH-1100	✓		✓	✓		✓			✓		
	G324						✓			✓		
	G324 WH-1500						✓			✓		
	G324 WH-1800						✓					
Cizallas de demolición y desguace móvil	S3025 con parte superior plana			✓								
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218	✓		✓	✓							
	Pulverizador primario P318	✓		✓	✓							
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓							
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓	✓	✓		✓			✓		
	HM4815	✓	✓	✓	✓		✓			✓		

(continúa en la página siguiente)

Guía de oferta de accesorios – Norteamérica *(continuación)*

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

✓ Compatible | ☐ No compatible | ● 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) | ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³) | ◆ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

ACCESORIOS CON BULÓN *(continuación)*

Tren de rodaje		**MH 2,55 m (8'4")**										
Contrapeso		**3,7 tm (8.160 lb)**										
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**MH 5,35 m (17'7")**			**MH 6,4 m (21'0")**			
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,0 m (13'1")**	**4,30 m (14'1")**	**4,50 m (14'9")**	**4,0 m (13'1")**	**4,30 m (14'1")**	**4,50 m (14'9")**	**5,00 m (16'5")**
Pinzas múltiples	GSH420-500	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSH420-600	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSH420-750	●	○	●	●	●		●	●		●	●
	GSH425-750	●	○	●	●	●		●	●		●	●
	GSH425-950	○		●	○	●		●	○		○	○
	GSH425-1150	◆	◆	○	◆	●		●	○		○	○
	GSH520-500	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSH520-600	●	●	●	●	●		●	●		●	●
	GSH520-750	●	○	●	●	●		●	●		●	●
	GSH525-750	○	◆	●	○	●		●	●		○	○
	GSH525-950	○		●	○	●		●	○		◆	◆
	GSH525-1150	◆		○	◆	○		○	◆		◆	
Pinzas en concha	CTV15-1900			◆		◆		◆				
Pinzas forestales	GLL52-1600											✓
	GLL52-1850										✓	
	GLL52-2050								✓			
	GLL52-2500							✓				
	GLL52-2800					✓						
	GLL55-1550											✓
	GLL55-1800										✓	
	GLL55-2000								✓			
	GLL55-2450							✓				
	GLL55-2750					✓						

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Guía de oferta de accesorios – Norteamérica *(continuación)*

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

✓ Compatible ☐ No compatible

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CON MECANISMO DE ENGANCHE AL BULÓN CAT

Tren de rodaje		**MH 2,55 m (8'4")**					
Contrapeso		**3,7 tm (8.160 lb)**					
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**5,35 m (17'7") MH**	**6,40 m (21'0") MH**
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,30 m (14'1")**	**4,30 m (14'1")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC S	✓		✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón			✓			
	MP318 con mandíbulas de demolición			✓			
	MP318 con mandíbulas de pulverización			✓			
	MP318 con mandíbulas de corte			✓			✓
	Mandíbulas de corte universales MP318			✓			
Pinzas de demolición y clasificación	G318			✓		✓	✓
	G318 WH-800			✓		✓	✓
	G318 WH-1100					✓	✓
	G324					✓	
Pulverizadores	Pulverizador primario P318			✓			
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓		
Desbrozadoras	HM4015	✓		✓	✓	✓	✓
	HM4815	✓		✓	✓	✓	✓

(continúa en la página siguiente)

Guía de oferta de accesorios – Norteamérica *(continuación)*

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

✓ Compatible ☐ No compatible

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO S70

Tren de rodaje				**MH 2,55 m (8'4")**			
Contrapeso				**3,7 tm (8.160 lb)**			
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**5,35 m (17'7") MH**	**6,40 m (21'0") MH**
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,30 m (14'1")**	**4,30 m (14'1")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC S	✓		✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón			✓			
	MP318 con mandíbulas de demolición			✓			
	MP318 con mandíbulas de pulverización			✓			
	MP318 con mandíbulas de corte			✓	✓	✓	✓
	Mandíbulas de corte universales MP318			✓			
Pinzas de demolición y clasificación	G318			✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓		✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100			✓		✓	✓
	G324					✓	
	G324 WH-1500					✓	
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218			✓			
	Pulverizador primario P318			✓			
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓		

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO HCS70

Tren de rodaje				**MH 2,55 m (8'4")**			
Contrapeso				**3,7 tm (8.160 lb)**			
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**5,35 m (17'7") MH**	**6,40 m (21'0") MH**
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,30 m (14'1")**	**4,30 m (14'1")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón			✓			
	MP318 con mandíbulas de demolición			✓			
	MP318 con mandíbulas de pulverización			✓			
	MP318 con mandíbulas de corte			✓		✓	✓
	Mandíbulas de corte universales MP318			✓			
Pinzas de demolición y clasificación	G318			✓		✓	✓
	G318 WH-800			✓		✓	✓
	G318 WH-1100					✓	✓
	G324					✓	
Pulverizadores	Pulverizador primario P318			✓			
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓		

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Guía de oferta de accesorios – Norteamérica *(continuación)*

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

✓ Compatible | * Solo radio de acción frontal | No compatible

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO ESPECÍFICO HCS70/55

Tren de rodaje				**MH 2,55 m (8'4")**			
Contrapeso				**3,7 tm (8.160 lb)**			
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**5,35 m (17'7") MH**	**6,40 m (21'0") MH**
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,30 m (14'1")**	**4,30 m (14'1")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S			✓	✓		
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte de hormigón			✓			
	MP318 con mandíbulas de demolición			✓			
	MP318 con mandíbulas de corte			✓			✓
	Mandíbulas de corte universales MP318			✓			
Pinzas de demolición y clasificación	G318			✓		✓	✓
	G318 WH-800			✓		✓	✓
	G318 WH-1100					✓	✓*
	G324					✓	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓		

Guía de oferta de accesorios – Australia/Nueva Zelanda

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

✓ Compatible | * Solo radio de acción frontal | No compatible

ACCESORIOS CON BULÓN

Tren de rodaje		**MH 2,55 m (8'4")**					
Contrapeso		**3,7 tm (8.160 lb)**					
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**5,35 m (17'7") MH**	**6,40 m (21'0") MH**
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,30 m (14'1")**	**4,30 m (14'1")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓	✓	✓	✓		
Pinzas de demolición y clasificación	G318	✓		✓	✓	✓	✓
	G324					✓	✓*
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓		
Desbrozadoras	HM4015	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HM4815	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ACCESORIOS DE ACOPLAMIENTO CON MECANISMO DE ENGANCHE AL BULÓN CAT

Tren de rodaje		**MH 2,55 m (8'4")**					
Contrapeso		**3,7 tm (8.160 lb)**					
Tipo de pluma		**Ángulo variable**		**1 pieza**		**5,35 m (17'7") MH**	**6,40 m (21'0") MH**
Longitud del balancín		**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**2,50 m (8'2")**	**2,90 m (9'6")**	**4,30 m (14'1")**	**4,30 m (14'1")**
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓	✓	✓		
	H120 GC	✓		✓	✓		
	H120 GC S	✓		✓	✓		
	H120 S	✓	✓	✓	✓		
	H130 S	✓		✓	✓		
Pinzas de demolición y clasificación	G318			✓		✓	✓
	G324					✓	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓	✓	✓		
Desbrozadoras	HM4015	✓		✓	✓	✓	✓
	HM4815	✓		✓	✓	✓	✓

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3022

Guía de oferta de accesorios – Turquía

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

● 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³) ◆ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³) ◇ 600 kg/m³ (1.000 lb/yd³)

✓ Compatible No compatible * Solo radio de acción frontal

ACCESORIOS CON BULÓN

Tren de rodaje		**MH 2,55 m (8'4")**					
Contrapeso		**3,7 tm (8.160 lb)**					
Tipo de pluma		**5,35 m (17'7") MH**			**6,40 m (21'0") MH**		
Longitud del balancín		**4,0 m (13'1")**	**4,30 m (14'1")**	**4,50 m (14'9")**	**4,0 m (13'1")**	**4,30 m (14'1")**	**4,50 m (14'9")**	**5,00 m (16'5")**
Multiprocesadores	MP318 con mandíbulas de corte		✓			✓	
Pinzas de demolición y clasificación	G317 GC		✓			✓	
	G317 GC-CAN fijo		✓			✓	
	G318		✓			✓	
	G318-Fixed CAN		✓			✓	
	G318 WH-800		✓			✓	
	G318 WH-110		✓			✓	
	G324		✓			✓*	
	G324 WH-1500		✓			✓*	
	G324 WH-1800		✓*				
Pinzas múltiples	GSH425-750						○
	GSH425-950						○
	GSH425-1150						◆
	GSH520-750						●
	GSH525-750						○
	GSH525-950						◆
	GSV420-400	●		●	●	●	●
	GSV420-500	●		●	●	●	●
	GSV420-600	●		●	●	●	●
	GSV420-750	●		●	●	●	●
	GSV420-1250	◇		◇	◇	◇	◇
	GSV425-600	●		●	●	●	●
	GSV425-750						○
	GSV425-950	●		●	○	○	○
	GSV425-1150	●		○	○	○	
	GSV425-1550	◇		◇	◇	◇	◇
	GSV520 GC-400						●
	GSV520 GC-500						●
	GSV520 GC-600						●
	GSV520 GC-750						●
	GSV520 GC-1250						◇
	GSV520-400						●
	GSV520-500						●
	GSV520-600						●
	GSV520-750						●
	GSV520-1250						◇
	GSV525-600						○
	GSV525-750						○
	GSV525-950						◆

(continúa en la página siguiente)

Equipo estándar y opcional

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat®.

	Estándar	Opcional
PLUMA, BALANCINES Y VARILLAJES		
Pluma de una pieza de 5,65 m (18'6")		✓
Pluma de ángulo variable de 5,26 m (17'3")		✓
Balancín recto de 2,5 m (8'2")		✓
Balancín recto de 2,9 m (9'6")		✓
Sin configuración de balancín		✓
Pluma MH de 5,35 m (17'7")		✓
Pluma MH de 6,4 m (21'0")		✓
Balancín con extremo de caída MH de 4,0 m (13'1")		✓
Balancín con extremo de caída MH de 4,5 m (14'5")		✓
Balancín con extremo de caída MH de 5,0 m (16'5")		✓
Balancín recto MH de 4,3 m (14' 1")		✓
Varillaje de cucharón, tipo B con argolla de elevación		✓
TECNOLOGÍA CAT		
Gestión de equipos Cat:		
– VisionLink™	✓[1]	
– Remote Flash	✓	
– Remote Troubleshoot	✓	
Cat Payload:		
– Pesaje sobre la marcha	✓[2]	
– Información de carga útil/ciclo	✓[2]	
– Informes administrativos de VisionLink		✓[4]
SISTEMA ELÉCTRICO		
Luces LED en la pluma, el balancín y la cabina	✓	
Luces LED en el chasis izquierda, derecha (LH, RH) y el contrapeso	✓	
Luces de trabajo LED con retardo de tiempo de apagado programable	✓	
Luces indicadoras y de carretera, delanteras y traseras	✓	
Baterías sin mantenimiento	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Bomba eléctrica de repostaje		✓

[1]Proporciona datos telemáticos básicos para gestionar el estado, las perspectivas de mantenimiento y la supervisión del estado. Otros planes disponibles para una notificación de datos más completa. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

[2]Disponible solo con plumas MH.

[3]No compatible con sistema delimitador 2D, evitación de cabina o Cat Payload.

[4]Se requiere suscripción a VisionLink. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional
MOTOR		
Motor diésel Cat C4.4 con turboalimentación (cumple los estándares de emisiones Stage V de la UE/Tier 4 Final de la EPA de EE. UU.)	✓	
Selector del modo de potencia	✓	
Control automático del régimen del motor con reducción de la velocidad en vacío de un toque	✓	
Parada en vacío automática del motor	✓	
Funcionamiento a 3.000 m (9.842 pies) por encima del nivel del mar sin disminución de potencia del motor	✓	
Capacidad de refrigeración para temperaturas ambiente elevadas de hasta 52 °C (125 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío hasta –18 °C (0 °F)	✓	
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Ventiladores de refrigeración eléctricos según demanda con función de inversión automática	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Válvulas anticaída de pluma/balancín	✓	
Advertencia de sobrecarga	✓	
Válvula de control principal electrónica	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Filtro hidráulico principal de tipo de elemento	✓	
Palancas tipo joystick con dos controles deslizantes	✓	
Control de herramientas avanzado (caudal de alta presión unidireccional/bidireccional con reducción de corrimiento)		✓
Circuito auxiliar de presión media (caudal de presión media unidireccional/bidireccional)	✓	
Modo de elevación de cargas pesadas	✓	
Circuito de acoplamiento rápido		✓
SmartBoom™	✓[3]	
SmartStick	✓	
Dirección con palanca tipo joystick	✓	
Volante de dirección		✓
Bomba de giro específica independiente	✓	
Freno de rotación automático	✓	
Aceite hidráulico biodegradable Cat BIO HYDO™ Advanced		✓
Agresividad hidráulica ajustable	✓	
Cambiador de la disposición de los mandos	✓	

(continúa en la página siguiente)

Equipos estándar y opcionales de la MH3022

Equipos estándar y opcionales *(continuación)*

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Cámaras de visión trasera y del lado derecho	✓	
Visibilidad de 360°		✓
Retrovisores gran angular	✓	
Retrovisores calefactados y ajustables de forma remota		✓
Interruptor de desconexión bloqueable	✓	
Alarma de desplazamiento		✓
Señal/bocina de alarma	✓	
Baliza giratoria en la cabina y en el chasis		✓
Seguimiento de activos Cat		✓
Palanca de bloqueo para todos los controles	✓	
Iluminación de inspección		✓
Interruptor secundario de parada del motor accesible a nivel del suelo en la cabina	✓	
Receptor Bluetooth®	✓	
Placa antideslizante y pernos abocardados en la plataforma de servicio	✓	
2D E-fence	✓[2]	
Función de baliza intermitente con sistema delimitador		✓[5]
Evitación de cabina	✓[2]	
Asistente de giro	✓	
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S℠)	✓	
Sistema de lubricación automática para sistema de giro e implementos	✓	
Sistema de gestión del estado del vehículo integrado	✓	

	Estándar	Opcional
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Tracción en todas las ruedas	✓	
Bloqueo automático de eje/freno	✓	
Velocidad de reducción	✓	
Bloqueo de desplazamiento y giro electrónico	✓	
Ejes de servicio pesado, sistema avanzado de frenos de disco, motor de desplazamiento y fuerza de frenado ajustable	✓	
Eje delantero oscilante con punto de engrasado remoto	✓	
Neumáticos dobles 10.00-20 16 PR		✓
Neumáticos 10.00-20 dobles de goma maciza		✓
Escalones con caja de herramientas en el tren de rodaje (izquierda y derecha)	✓	
Escalones en los extremos trasero y delantero		✓
Transmisión hidrostática de dos velocidades	✓	
Tren de rodaje MH de 2,55 m (8'4") de ancho	✓	
Hoja de empuje		✓
Contrapeso de 3.700 kg (8.160 lb)	✓	

[2]Disponible solo con plumas MH.

[5]Solo en Reino Unido.

Kit y accesorios instalados por el distribuidor

Los accesorios pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

CABINA

- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Llavero Bluetooth

PROTECCIONES

- OPG (no compatible con la cubierta para luces de cabina o el protector de lluvia)
- Malla protectora delantera integral (no compatible con la cubierta para luces de cabina o el protector de lluvia)

Opciones de cabina de la MH3022

Opciones de cabina

	Deluxe	Premium
Cabina insonorizada	●	●
Asiento calefactado con suspensión neumática ajustable	●	X
Asiento calefactado y refrigerado con suspensión ajustable automática	X	●
Consola con ajuste de altura infinito sin herramientas	●	●
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	●	●
Retrovisor mecánico	●	X
Retrovisor eléctrico	X	●
Aire acondicionado de dos niveles automático	●	●
Dial de pulsación breve y teclas de método abreviado para controlar el monitor	●	●
Control de arranque del motor por pulsación sin llave	●	●
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	●	●
Advertencia de cinturón de seguridad desabrochado	●	●
Radio Bluetooth integrada con puertos USB y altavoces	●	●
Dos salidas de 12 V CC	●	●
Almacenamiento de documentos	●	●
Soportes para vasos y botellas	●	●
Ventana delantera fija de dos piezas (clasificación P8B)	○	○
Ventana delantera fija de una pieza (clasificación P5A)	○	○
Limpiaparabrisas paralelo con lavaparabrisas	●	●
Trampilla de claraboya de cristal fijo	●	●
Luces de techo LED	●	●
Iluminación para los pies	●	●
Parasol trasero enrollable	X	●
Salida de emergencia en la ventanilla trasera	●	●
Alfombrilla lavable	●	●
Preinstalación de baliza	●	●
OPG	○	○
Sistema de filtrado avanzado en la cabina	○	○
Dos luces LED de la cabina	●	●
Visera para lluvia (no compatible con OPG)	●	●

● Estándar

○ Opcional

X No disponible

Declaración medioambiental de la MH3022

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final tal y como está configurada para su venta en las regiones contempladas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; sin embargo, el contenido relacionado con las características y especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en acción y nuestro progreso, visite https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.

Motor

- El motor Cat® C4.4 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.
- Los motores diésel Cat con sistemas de postratamiento deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) y son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:
  - ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)***
  - ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y combustibles GTL (gas a líquido)

  Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).

* *Aunque los motores Cat son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que en algunas regiones no se permita su uso.*

** *Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son básicamente las mismas que las de los combustibles tradicionales.*

*** *Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).*

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante de gas fluorado de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.
  - Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global = 1430), el sistema contiene 1,3 kg (2,9 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 de 1.859 toneladas métricas (2,049 toneladas).
  - Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global = 0,5), el sistema contiene 1 kg (2,2 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 de 0,001 toneladas métricas (0,001 toneladas).

Pintura

- Según los mejores conocimientos disponibles, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (PPM), de los siguientes metales pesados en la pintura es:
  - Bario < 0,01 %
  - Cadmio < 0,01 %
  - Cromo < 0,01 %
  - Plomo < 0,01 %

Niveles de ruido

ISO 6395:2008 exterior	99 dB(A)
ISO 6396:2008 interior	70 dB(A)

- Ruido exterior – El nivel de potencia acústica exterior indicado representa el valor garantizado según la Directiva 2000/14/CE, cuando la máquina está correctamente equipada, y se mide de acuerdo con las condiciones y los procedimientos de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Ruido interior – El nivel de presión acústica dentro de la cabina se mide de acuerdo con los procedimientos y condiciones de pruebas especificados en la norma ISO 6396:2008 para las cabinas ofrecidas por Caterpillar, cuando estas se han instalado correctamente, se les han realizado las tareas de mantenimiento necesarias y se han probado con las puertas y ventanillas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Cuando se trabaje mucho tiempo con las puertas o ventanillas de la cabina abiertas en lugares muy ruidosos o si el puesto del operador no se ha mantenido correctamente, el operador de la máquina podría necesitar protección en los oídos.
- Certificación "Blue Angel"

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat pueden reciclarse. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.
- Cat BIO HYDO Advanced es un aceite hidráulico biodegradable que cuenta con la aprobación Ecolabel de la UE.
- Es posible que haya otros fluidos. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento o la Guía de aplicación e instalación para obtener recomendaciones sobre los fluidos y conocer los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes funciones y tecnologías pueden contribuir a un ahorro de combustible o a una reducción de las emisiones de carbono. Las funciones pueden variar. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.
  - Los sistemas electrohidráulicos avanzados equilibran la potencia y la eficiencia
  - La ampliación de los intervalos de mantenimiento ayuda a reducir los costes de mantenimiento
  - El filtro de aceite hidráulico más reciente proporciona una mayor vida útil con un intervalo de sustitución de 3.000 horas
  - Los ventiladores de refrigeración de alta eficiencia programables solo funcionan en caso necesario
  - Control automático del régimen del motor con reducción de la velocidad en vacío de un toque
  - Actualización remota y resolución remota de problemas

Reciclaje

- A continuación, se indican los materiales incluidos en las máquinas con el porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones del producto, los valores que se muestran en la tabla podrían variar

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	75,32 %
Hierro	10,98 %
Caucho	3,14 %
Fluido	2,11 %
Metal no ferroso	2,05 %
Sin categorizar	1,83 %
Otros	1,71 %
Plástico	1,11 %
Metal mixto y no metal	1,03 %
Mezcla de metales	0,70 %
Mezcla de no metales	0,01 %
Total	100 %

- Una máquina con un mayor índice de reciclabilidad garantizará un uso más eficiente de los valiosos recursos naturales y aumentará el valor del producto al final de su vida útil. Según la norma ISO 16714:2008 (Maquinaria de movimiento de tierras – Reciclabilidad y recuperabilidad – Terminología y método de cálculo), el índice de reciclabilidad se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclable, reutilizable o ambas cosas.

  Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente basándose en una lista de componentes definida por las normas ISO 16714:2008 y de la CEMA (Asociación de Fabricantes de Maquinaria de Construcción) de Japón. La reciclabilidad del resto de las piezas se evaluará en función del tipo de material.

  Debido a las variaciones de las configuraciones de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Reciclabilidad – 95 %

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web **www.cat.com**

© 2025 Caterpillar
Reservados todos los derechos

ASX94112-01 (12-2025)
Sustituye a: ASX94112-00
Número de versión: 07E
(Aus-NZ, Europe,
N Am, Türkiye)

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, sus respectivos logotipos, el color “Caterpillar Corporate Yellow”, la imagen comercial de “Power Edge” y de Cat “Modern Hex”, así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.