



FM538 GF/ FM538 LL

Máquina forestal

Especificaciones técnicas

La configuración y las características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

Índice

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Especificaciones | 2 |
| Motor | 2 |
| Mecanismo de giro | 2 |
| Pesos | 2 |
| Tren de rodaje | 2 |
| Mando | 2 |
| Sistema hidráulico | 3 |
| Capacidades de llenado de servicio | 3 |
| Estándares | 3 |
| Rendimiento acústico | 3 |
| Sistema de aire acondicionado | 3 |
| Dimensiones | |
| para aplicaciones forestales generales | 4 |
| Cargadora de troncos (inferior/inferior) | 6 |
| Cargadora de troncos (superior/inferior) | 7 |
| Cargadora de troncos (almeja principal) | 8 |
| Gamas y fuerzas de trabajo: | |
| aplicaciones forestales generales (procesador) | 9 |
| Aplicaciones generales forestales (constructor de carreteras) | 10 |
| Cargadora de troncos (inferior/inferior) | 11 |
| Cargadora de troncos (superior/inferior) | 12 |
| Cargadora de troncos (almeja principal) | 13 |
| Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance | 14 |
| Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos | 19 |
| Guía de opciones de accesorios | 35 |
| Especificaciones y compatibilidad del cucharón: | |
| Norteamérica | 36 |
| Australia y Nueva Zelanda | 38 |
| Equipo optativo y estándar | 40 |
| Declaración ambiental para la FM538 GF/FM538 LL | 42 |

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Motor

| | | |
|-------------------------------|-----------|-----------------------|
| Modelo de motor | C7.1 Cat® | |
| Potencia neta: ISO 9249 | 129 kW | 172 hp |
| Potencia del motor: ISO 14396 | 129 kW | 174 hp |
| Calibre | 105 mm | 4" |
| Carrera | 135 mm | 5" |
| Cilindrada | 7,01 L | 428 pulg ³ |

- El motor cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage IV de la Unión Europea.
- La potencia neta es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador con el motor a una velocidad de 1.800 rpm.
- Todos los motores diésel Cat para uso fuera de la carretera Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE, 2014 de Japón, V de Corea, Stage V CEV de India y Stage IV de China para uso fuera de la carretera deben usar ULSD (Ultra-low Sulfur Diesel, Diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles** de menor intensidad de carbono hasta:
 - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta.

Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

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

***Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.*

Pesos

Peso en orden de trabajo: procesador forestal 30.000 kg 66.140 lb

- Tren de rodaje alto y ancho, barra colectora de 165 mm (6,5"), pluma de alcance, Brazo R3.7 m (12' 2") con parte delantera caída, zapatas con garras dobles de 700 mm (28") y sin cabezal de procesamiento.

Peso en orden de trabajo: constructor de carreteras forestal 30.890 kg 68.100 lb

- Tren de rodaje alto y ancho, barra colectora de 165 mm (6,5"), pluma de alcance, Brazo R2.9 m (9' 7") listo para la instalación de tenazas, zapata con garras dobles de 700 mm (28"), cucharón HD de 1,4 m³ (1,8 yd³).

Peso en orden de trabajo – Carga de troncos (inferior/inferior) 31.590 kg 69.640 lb

- Tren de rodaje alto y ancho, barra colectora de 1.219 mm (48"), pluma cargadora de troncos, brazo de 3,5 m (11' 6") (inferior/inferior) con sistema de tocones vivos, zapatas con garras dobles de 700 mm (28") y sin garfio.

Peso en orden de trabajo – Carga de troncos (superior/inferior) 31.880 kg 70.280 lb

- Tren de rodaje alto y ancho, barra colectora de 1.219 mm (48"), pluma cargadora de troncos, brazo de 3,8 m (12' 6") (superior/inferior) con sistema de tocones vivos, zapatas con garras dobles de 700 mm (28") y sin garfio.

Pesos (continuación)

Peso en orden de trabajo – Carga de troncos (almeja principal) 31.260 kg 68.920 lb

- Tren de rodaje alto y ancho, barra colectora de 1.219 mm (48"), pluma cargadora de troncos, brazo de 3,8 m (12' 6") con almeja principal, zapatas con garras dobles de 700 mm (28") y sin garfio.

Peso en orden de trabajo – Carga de troncos (almeja principal) 32.538 kg 71.730 lb

- Tren de rodaje alto y ancho, barra colectora de 1.219 mm (48") con traba simple, pluma cargadora de troncos, brazo de 3,8 m (12' 6") con almeja principal, zapatas con garras dobles de 700 mm (28") y sin garfio.

Mecanismo de rotación

| | | |
|------------------------|----------|----------------|
| Velocidad de rotación | 11.0 rpm | |
| Par de rotación máximo | 98 kN·m | 72.281 lbf·pie |

Tren de rodaje

| | | |
|------------------------------------------------|----------|-------|
| Paso del tren de rodaje | 203 mm | 8" |
| Entrevía | 2.790 mm | 110 " |
| Longitud de la cadena | 4.665 mm | 184" |
| Espacio libre sobre el suelo (sin garras) | 716 mm | 28" |
| Espacio libre sobre el suelo (con garras) | 758 mm | 30" |
| Ancho de la zapata de cadena | 900 mm | 36" |
| Ancho de la zapata de cadena | 800 mm | 31" |
| Ancho de la zapata de cadena | 700 mm | 28" |
| Ancho de la zapata de cadena | 600 mm | 24" |
| Cantidad de zapatas (en cada lado) | 48 | |
| Cantidad de rodillos de cadena (en cada lado) | 8 | |
| Cantidad de rodillos superiores (en cada lado) | 2 | |

Mando

Velocidad máxima de desplazamiento: conejo 4,9 km/h 3,0 mph

Velocidad máxima de desplazamiento: tortuga 3,0 km/h 1,9 mph

Tracción máxima en la barra de tiro 246 kN 55.303 lbf

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Sistema hidráulico

| | | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Sistema principal: flujo máximo, implemento | 468 L/min (234 × 2 bombas) | 124 gal EE.UU./min (62 × 2 bombas) |
| Presión máxima; equipo; implemento | 35.000 kPa | 5.076 lb/pulg ² |
| Presión máxima del sistema: modalidad de levantamiento | 38.000 kPa | 5.511 lb/pulg ² |
| Presión máxima: desplazamiento | 35.000 kPa | 5.076 lb/pulg ² |
| Presión máxima: rotación | 30.000 kPa | 4.351 lb/pulg ² |

Bomba auxiliar: tocón/garfo (FM538 LL)/ procesador (FM538 GF)

| | | |
|----------------|------------|----------------------------|
| Flujo máximo | 54 L/min | 14 gal EE.UU./min |
| Presión máxima | 10.335 kPa | 1.499 lb/pulg ² |

Bomba auxiliar: abrazadera principal (FM538 LL)/constructor de carreteras (FM538 GF)

| | | |
|----------------|------------|----------------------------|
| Flujo máximo | 153 L/min | 40 gal EE.UU./min |
| Presión máxima | 10.335 kPa | 1.499 lb/pulg ² |

FM538 GF: varillaje para aplicaciones forestales generales

| | | |
|--------------------------------|----------|-----|
| Cilindro de la pluma: calibre | 120 mm | 5" |
| Cilindro de la pluma: varilla | 85 mm | 3" |
| Cilindro de la pluma: carrera | 1.260 mm | 50" |
| Cilindro del brazo: calibre | 140 mm | 6" |
| Cilindro del brazo: varilla | 100 mm | 4" |
| Cilindro del brazo: carrera | 1.504 mm | 59" |
| Cilindro del cucharón: calibre | 120 mm | 5" |
| Cilindro del cucharón: varilla | 85 mm | 3" |
| Cilindro del cucharón: carrera | 1.104 mm | 43" |

FM538 LL: varillaje del cargador de troncos

| | | |
|------------------------------------------|----------|-----|
| Cilindro de la pluma: calibre | 140 mm | 6" |
| Cilindro de la pluma: varilla | 100 mm | 4" |
| Cilindro de la pluma: carrera | 1.160 mm | 46" |
| Cilindro del brazo: calibre | 150 mm | 6" |
| Cilindro del brazo: varilla | 105 mm | 4" |
| Cilindro del brazo: carrera | 1.470 mm | 58" |
| Cilindro del sistema de tocones: calibre | 130 mm | 5" |
| Cilindro del sistema de tocones: varilla | 90 mm | 4" |
| Cilindro del sistema de tocones: carrera | 1.156 mm | 46" |

Capacidades de llenado de servicio

| | | |
|-----------------------------------------|--------|----------------|
| Capacidad del tanque de combustible | 990 L | 262 gal EE.UU. |
| Sistema de enfriamiento | 17,5 L | 5 gal EE.UU. |
| Aceite del motor (con filtro) | 25 L | 7 gal EE.UU. |
| Mando de giro (cada uno) | 11,5 L | 3 gal EE.UU. |
| Mando final (cada uno) | 4,5 L | 1 gal EE.UU. |
| Sistema hidráulico (incluido el tanque) | 262 L | 69 gal EE.UU. |
| Tanque hidráulico | 143 L | 38 gal EE.UU. |
| Tanque de fluido de escape diésel (DEF) | 41 L | 11 gal EE.UU. |

Normas

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frenos | ISO 11512:2016 |
| Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure), Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS, Falling Object Protective Structure), Estructura de Protección del Operador (OPS, Operator Protective Structure), Protectores para el Operador (OPG, Operator Protective Guards) | ISO 8082-2:2011 ISO 8083:2006 11,600J ISO 10262:1998 Level II ISO 8084:2003 SAE J1356 MAR2013 OR-OSHA 437-007-775(14) |

Rendimiento acústico

Con la velocidad del ventilador de enfriamiento en el valor máximo:

FM538 GF: varillaje para aplicaciones forestales generales

ISO 6395:2008 (externo): 101 dB(A)

ISO 6396:2008 (dentro de la cabina): 80 dB(A)

FM538 LL: varillaje del cargador de troncos

ISO 6395:2008 (externo): 102 dB(A)

ISO 6396:2008 (dentro de la cabina): 73 dB(A)

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

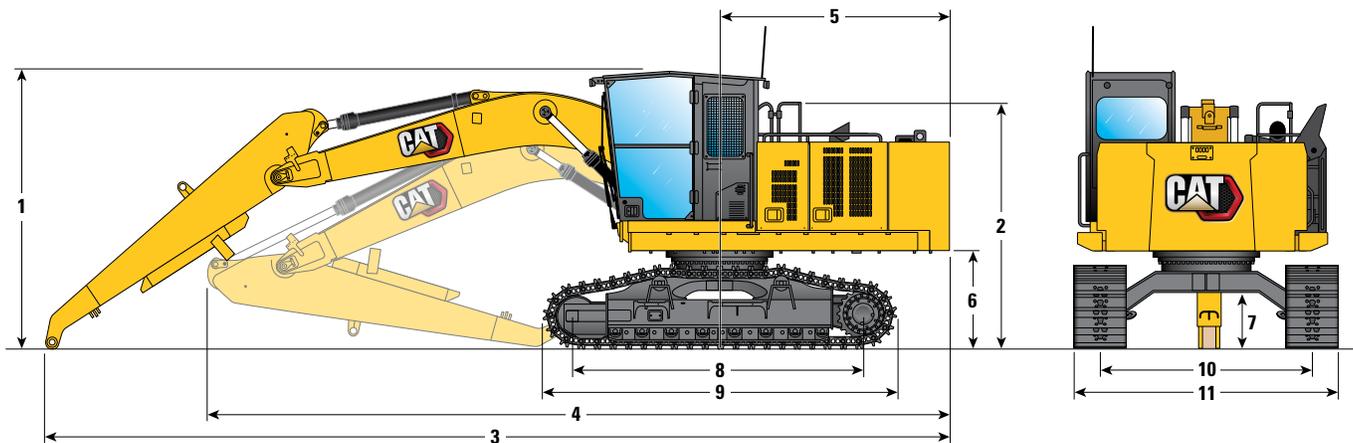
Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,8 kg (cabina fija)/2,0 kg (elevador de cabina de 48") de refrigerante, que es un equivalente de CO₂ de 2,574/2,860 toneladas métricas.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Dimensiones para aplicaciones forestales generales

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

Pluma de alcance
5.7 m (18' 7")

Opción de brazo

Brazo con parte delantera caída
3.7 m (12' 2")

Altura de la máquina

Con orejetas de las
zapatas

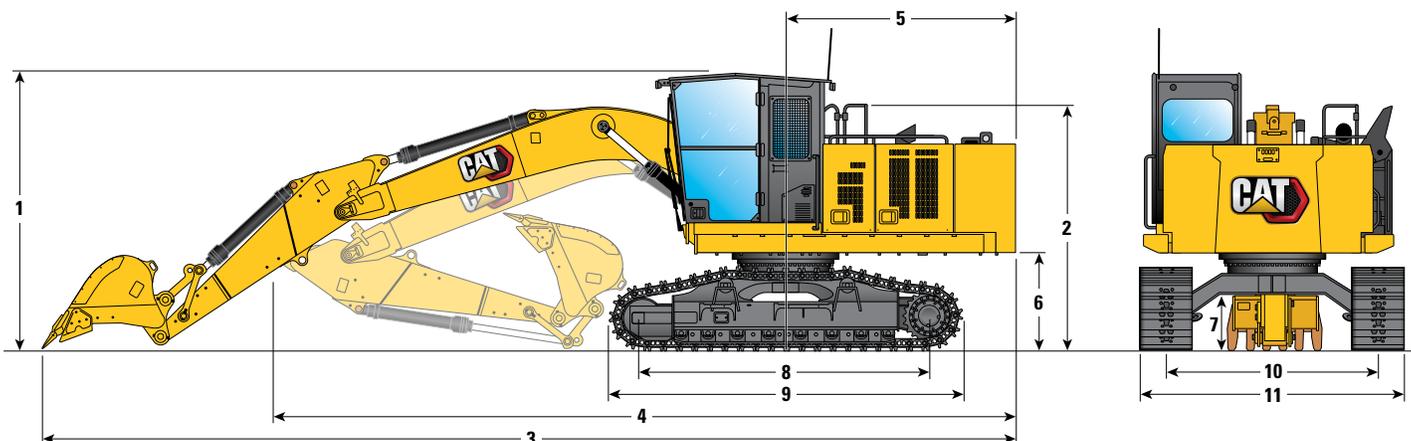
Sin orejetas de las
zapatas

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|---------|
| 1 Altura de envío (parte superior de la cabina): barra colectora fija | 3.680 mm | 12' 1" | 3.640 mm | 11' 11" |
| 2 Altura del pasamanos | 3.270 mm | 10' 9" | 3.230 mm | 10' 7" |
| 3 Longitud de envío (brazo y pluma extendidos) | 11.950 mm | 39' 2" | 11.950 mm | 39' 2" |
| 4 Longitud de envío (brazo retraído debajo de la pluma) | 9.780 mm | 32' 1" | 9.780 mm | 32' 1" |
| 5 Radio de giro de la cola | 3.130 mm | 10' 3" | 3.130 mm | 10' 3" |
| 6 Espacio libre del contrapeso | 1.300 mm | 4' 3" | 1.260 mm | 4' 2" |
| 7 espacio libre sobre el suelo | 755 mm | 2' 6" | 715 mm | 2' 4" |
| 8 Distancia entre el centro de la rueda guía y la rueda motriz | 3.790 mm | 12' 5" | 3.790 mm | 12' 5" |
| 9 Longitud de la cadena | 4.670 mm | 15' 4" | 4.670 mm | 15' 4" |
| 10 Entrevía | 2.790 mm | 9' 2" | 2.790 mm | 9' 2" |
| Paso del tren de rodaje | 203 mm | 0' 8" | 203 mm | 0' 8" |
| 11 Ancho de envío: zapatas de la cadena de 700 mm (28") | 3.490 mm | 11' 5" | 3.490 mm | 11' 5" |

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Dimensiones para aplicaciones forestales generales

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

Pluma de alcance
5.7 m (18' 7")

Opción de brazo

Brazo listo para instalación de tenaza
2.9 m (9' 7")

Altura de la máquina

Con orejetas de las
zapatas

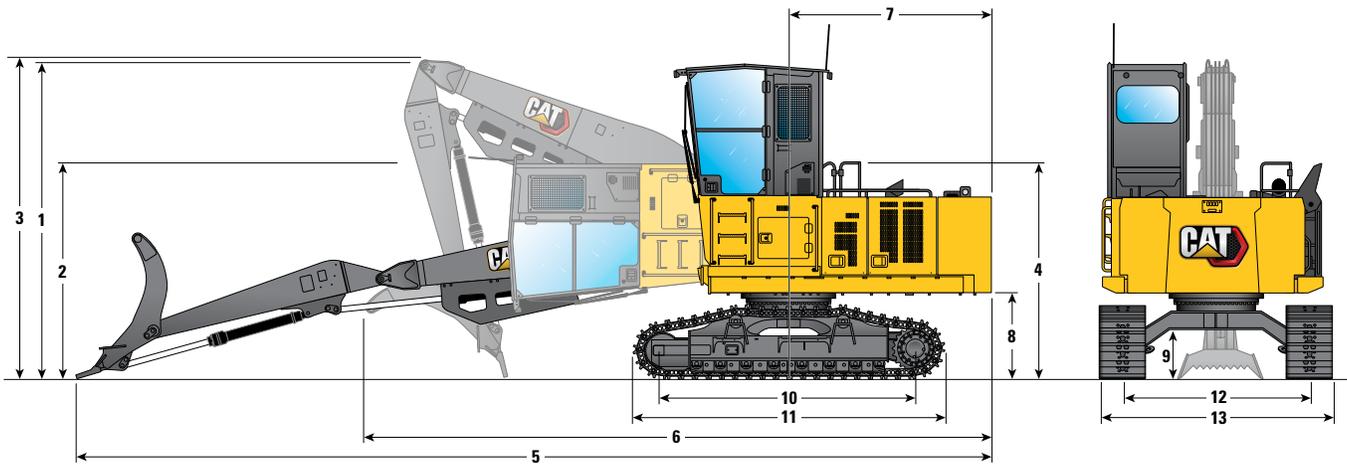
Sin orejetas de las
zapatas

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 1 Altura de envío (parte superior de la cabina): barra colectora fija | 3.680 mm | 12' 1" | 3.640 mm | 11' 11" |
| 2 Altura del pasamanos | 3.270 mm | 10' 9" | 3.230 mm | 10' 7" |
| 3 Longitud de envío (brazo y pluma extendidos) | 12.840 mm | 42' 2" | 12.840 mm | 42' 2" |
| 4 Longitud de envío (brazo retraído debajo de la pluma) | 9.740 mm | 31' 11" | 9.740 mm | 31' 11" |
| 5 Radio de giro de la cola | 3.130 mm | 10' 3" | 3.130 mm | 10' 3" |
| 6 Espacio libre del contrapeso | 1.300 mm | 4' 3" | 1.260 mm | 4' 2" |
| 7 espacio libre sobre el suelo | 755 mm | 2' 6" | 715 mm | 2' 4" |
| 8 Distancia entre el centro de la rueda guía y la rueda motriz | 3.790 mm | 12' 5" | 3.790 mm | 12' 5" |
| 9 Longitud de la cadena | 4.670 mm | 15' 4" | 4.670 mm | 15' 4" |
| 10 Entrevía | 2.790 mm | 9' 2" | 2.790 mm | 9' 2" |
| Paso del tren de rodaje | 203 mm | 0' 8" | 203 mm | 0' 8" |
| 11 Ancho de envío: zapatas de la cadena de 700 mm (28") | 3.490 mm | 11' 5" | 3.490 mm | 11' 5" |
| Tipo de cucharón | GD | | GD | |
| Capacidad del cucharón | 1.43 m ³ | 1,87 yd ³ | 1.43 m ³ | 1,87 yd ³ |
| Radio de plegado del cucharón | 1.574 mm | 5' 1" | 1.574 mm | 5' 1" |

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Dimensiones para cargadores de troncos (inferior/inferior)

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

Pluma de carga de troncos
5.9 m (19' 6")

Opción de brazo

Inferior/inferior
3.5 m (11' 6")

Altura de la máquina

Con orejetas de las
zapatas

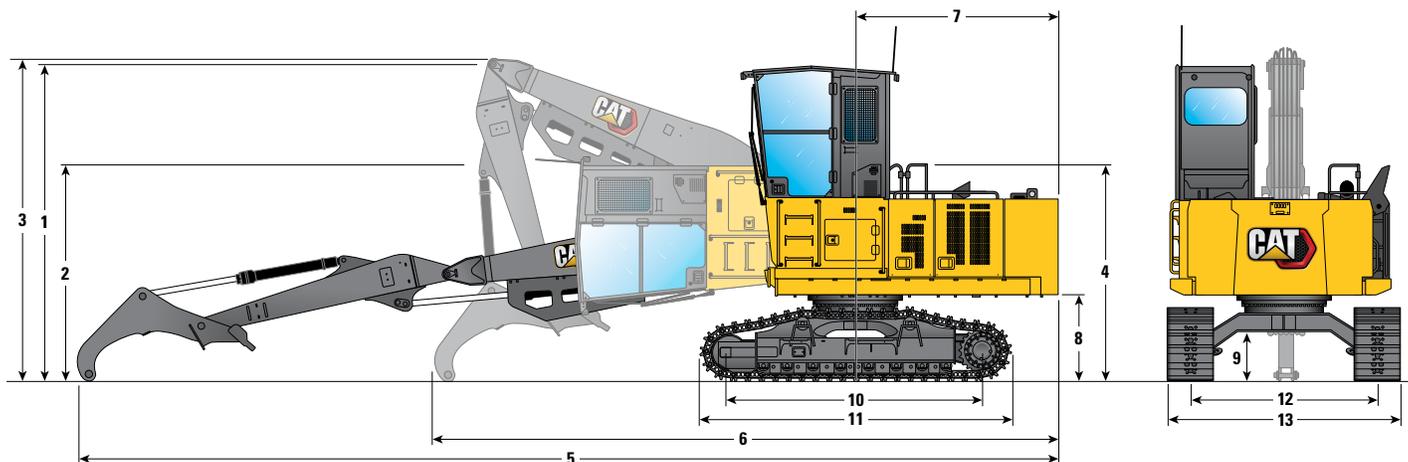
Sin orejetas de las
zapatas

| | | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|---------|
| 1 | Altura de la parte superior de la cabina: cabina levantada | 4.730 mm | 15' 6" | 4.690 mm | 15' 5" |
| 2 | Altura de envío (parte superior de la cabina): cabina inclinada | 3.400 mm | 11' 2" | 3.360 mm | 11' 0" |
| 3 | Altura de envío (pluma y sistema de tocones retraídos) | 4.800 mm | 15' 9" | 4.760 mm | 15' 7" |
| 4 | Altura del pasamanos | 3.270 mm | 10' 9" | 3.230 mm | 10' 7" |
| 5 | Longitud de envío (pluma y sistema de tocones extendidos) | 13.690 mm | 44' 11" | 13.690 mm | 44' 11" |
| 6 | Longitud de envío (pluma y sistema de tocones retraídos) | 9.060 mm | 29' 9" | 9.060 mm | 29' 9" |
| 7 | Radio de giro de la cola | 3.130 mm | 10' 3" | 3.130 mm | 10' 3" |
| 8 | Espacio libre del contrapeso | 1.300 mm | 4' 3" | 1.260 mm | 4' 2" |
| 9 | espacio libre sobre el suelo | 755 mm | 2' 6" | 715 mm | 2' 4" |
| 10 | Distancia entre el centro de la rueda guía y la rueda motriz | 3.790 mm | 12' 5" | 3.790 mm | 12' 5" |
| 11 | Longitud de la cadena | 4.670 mm | 15' 4" | 4.670 mm | 15' 4" |
| 12 | Entrevía | 2.790 mm | 9' 2" | 2.790 mm | 9' 2" |
| | Paso del tren de rodaje | 203 mm | 0' 8" | 203 mm | 0' 8" |
| 13 | Ancho: zapatas de la cadena de 700 mm (28") | 3.490 mm | 11' 5" | 3.490 mm | 11' 5" |

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Dimensiones para cargadores de troncos (superior/inferior)

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

Pluma de carga de troncos

5.9 m (19' 6")

Opción de brazo

Superior/inferior

3.8 m (12' 6")

Altura de la máquina

Con orejetas de las
zapatas

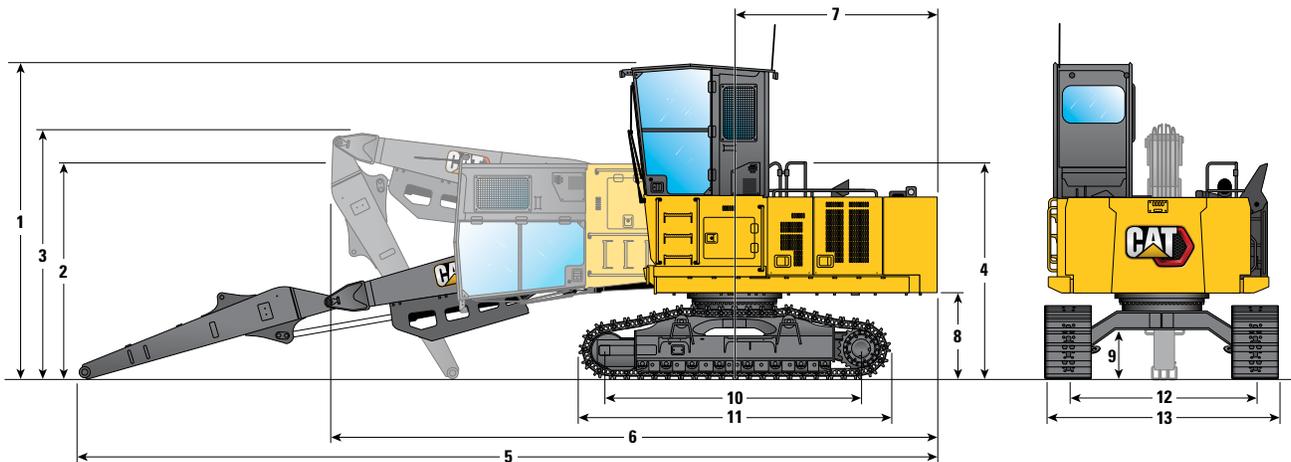
Sin orejetas de las
zapatas

| | | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|--------|
| 1 | Altura de la parte superior de la cabina: cabina levantada | 4.730 mm | 15' 6" | 4.690 mm | 15' 5" |
| 2 | Altura de envío (parte superior de la cabina): cabina inclinada | 3.400 mm | 11' 2" | 3.360 mm | 11' 0" |
| 3 | Altura de envío (pluma y sistema de tocones retraídos) | 5.020 mm | 16' 6" | 4.980 mm | 16' 4" |
| 4 | Altura del pasamanos | 3.270 mm | 10' 9" | 3.230 mm | 10' 7" |
| 5 | Longitud de envío (pluma y sistema de tocones extendidos) | 14.700 mm | 48' 3" | 14.700 mm | 48' 3" |
| 6 | Longitud de envío (pluma y sistema de tocones retraídos) | 9.350 mm | 30' 8" | 9.350 mm | 30' 8" |
| 7 | Radio de giro de la cola | 3.130 mm | 10' 3" | 3.130 mm | 10' 3" |
| 8 | Espacio libre del contrapeso | 1.300 mm | 4' 3" | 1.260 mm | 4' 2" |
| 9 | espacio libre sobre el suelo | 755 mm | 2' 6" | 715 mm | 2' 4" |
| 10 | Distancia entre el centro de la rueda guía y la rueda motriz | 3.790 mm | 12' 5" | 3.790 mm | 12' 5" |
| 11 | Longitud de la cadena | 4.670 mm | 15' 4" | 4.670 mm | 15' 4" |
| 12 | Entrevía | 2.790 mm | 9' 2" | 2.790 mm | 9' 2" |
| | Paso del tren de rodaje | 203 mm | 0' 8" | 203 mm | 0' 8" |
| 13 | Ancho: zapatas de la cadena de 700 mm (28") | 3.490 mm | 11' 5" | 3.490 mm | 11' 5" |

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Dimensiones para cargadores de troncos (almeja principal)

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

Pluma de carga de troncos
5.9 m (19' 6")

Opción de brazo

Abrazadera principal
3.8 m (12' 6")

Altura de la máquina

Con orejetas de las
zapatas

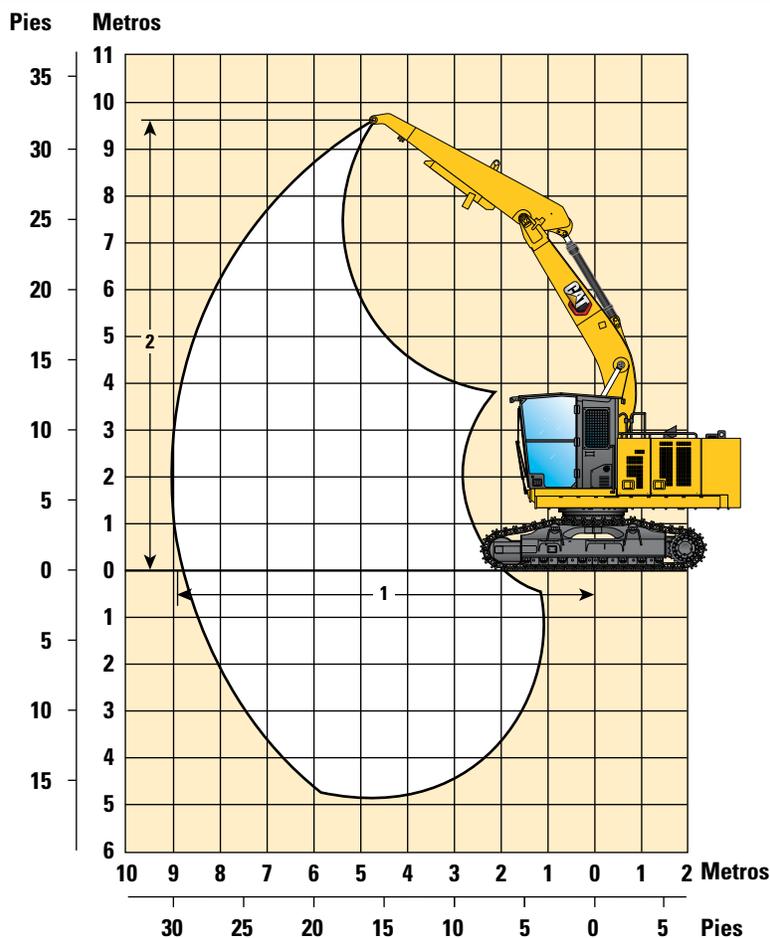
Sin orejetas de las
zapatas

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|---------|
| 1 Altura de la parte superior de la cabina: cabina levantada | 4.730 mm | 15' 6" | 4.730 mm | 15' 6" |
| 2 Altura de envío (parte superior de la cabina): cabina inclinada | 3.400 mm | 11' 2" | 3.360 mm | 11' 0" |
| 3 Altura de envío (pluma y sistema de tocones retraídos) | 3.770 mm | 12' 4" | 3.730 mm | 12' 3" |
| 4 Altura del pasamanos | 3.270 mm | 10' 9" | 3.230 mm | 10' 7" |
| 5 Longitud de envío (pluma y sistema de tocones extendidos) | 12.830 mm | 42' 1" | 12.830 mm | 42' 1" |
| 6 Longitud de envío (pluma y sistema de tocones retraídos) | 9.120 mm | 29' 11" | 9.120 mm | 29' 11" |
| 7 Radio de giro de la cola | 3.130 mm | 10' 3" | 3.130 mm | 10' 3" |
| 8 Espacio libre del contrapeso | 1.300 mm | 4' 3" | 1.260 mm | 4' 2" |
| 9 espacio libre sobre el suelo | 755 mm | 2' 6" | 715 mm | 2' 4" |
| 10 Distancia entre el centro de la rueda guía y la rueda motriz | 3.790 mm | 12' 5" | 3.790 mm | 12' 5" |
| 11 Longitud de la cadena | 4.670 mm | 15' 4" | 4.670 mm | 15' 4" |
| 12 Entrevía | 2.790 mm | 9' 2" | 2.790 mm | 9' 2" |
| Paso del tren de rodaje | 203 mm | 0' 8" | 203 mm | 0' 8" |
| 13 Ancho: zapatas de la cadena de 700 mm (28") | 3.490 mm | 11' 5" | 3.490 mm | 11' 5" |

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Gamas y fuerzas de trabajo: aplicaciones forestales generales (procesador)*

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

Pluma de alcance
5.7 m (18' 7")

Opción de brazo

Brazo con parte delantera caída
3.7 m (12' 2")

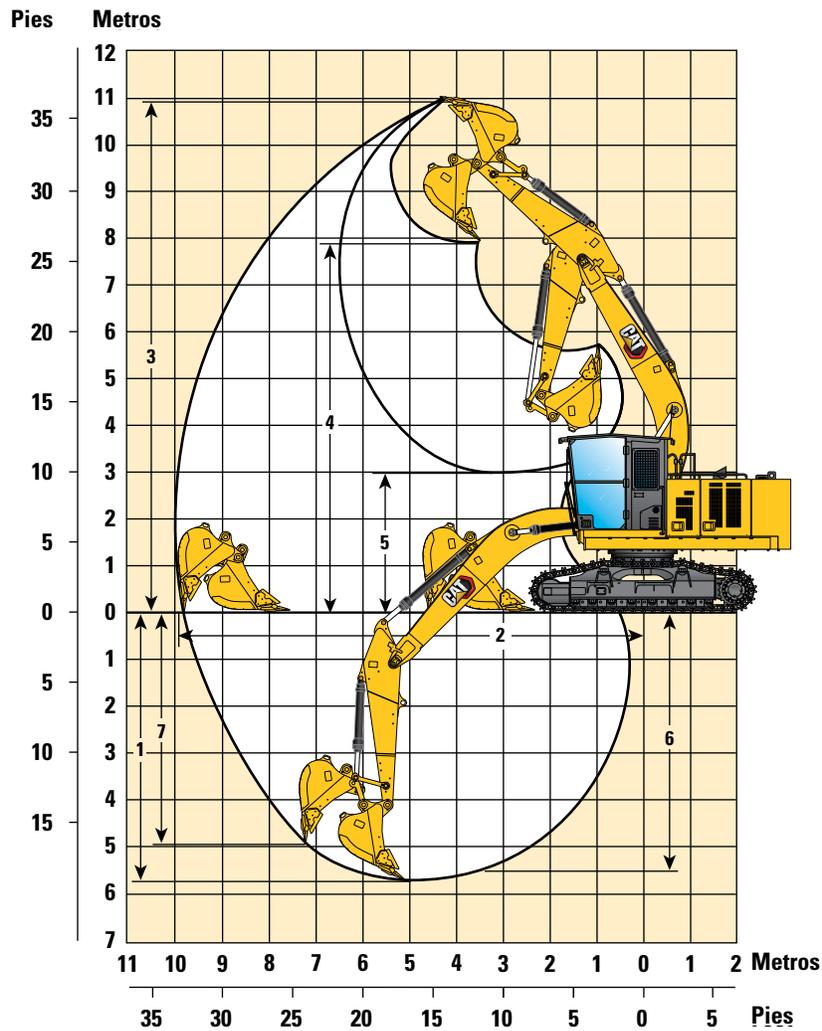
| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1 Alcance máximo en la punta del brazo a nivel del suelo | 8.800 mm | 28' 10" |
| Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre la parte delantera y lateral | 11.250 kg | 24.300 lb |
| 2 Altura máxima en la punta del brazo | 9.640 mm | 31' 8" |

*Sin procesador instalado

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Gamas y fuerzas de trabajo: aplicaciones forestales generales (constructor de carreteras)

Todas las dimensiones son aproximadas.

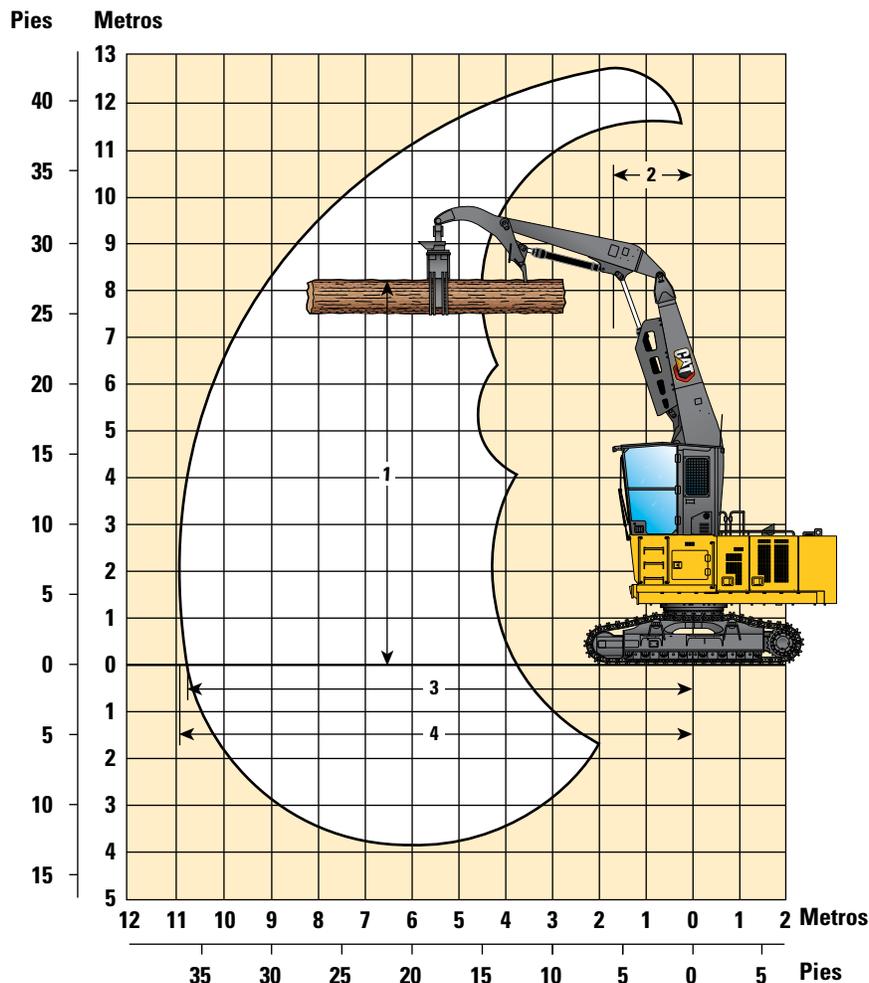


| Opción de pluma | Pluma de alcance 5,7 m (18' 8") | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Opción de brazo | Brazo listo para instalación de tenaza 2,9 m (9' 7") | |
| 1 Profundidad máxima de excavación | 5.720 mm | 18' 9" |
| 2 Alcance máximo a nivel del suelo | 9.820 mm | 32' 3" |
| Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre el lateral | 11.500 kg | 24.900 lb |
| 3 Altura máxima de corte | 10.980 mm | 36' 0" |
| 4 Altura máxima de carga | 7.870 mm | 25' 10" |
| 5 Altura mínima de carga | 2.990 mm | 9' 9" |
| 6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0") | 5.550 mm | 18' 3" |
| 7 Profundidad máxima de excavación vertical | 4.970 mm | 16' 4" |
| Fuerza de excavación del cucharón (ISO) | 140,51 kN | 31.588 lbf |
| Fuerza de excavación del brazo (ISO) | 106,68 kN | 23.983 lbf |
| Tipo de cucharón | GD | |
| Capacidad del cucharón | 1.43 m ³ | 1,87 yd ³ |
| Radio de plegado del cucharón | 1.574 mm | 5' 1" |

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Gamas y fuerzas de trabajo: cargador de troncos (inferior/inferior)*

Todas las dimensiones son aproximadas.



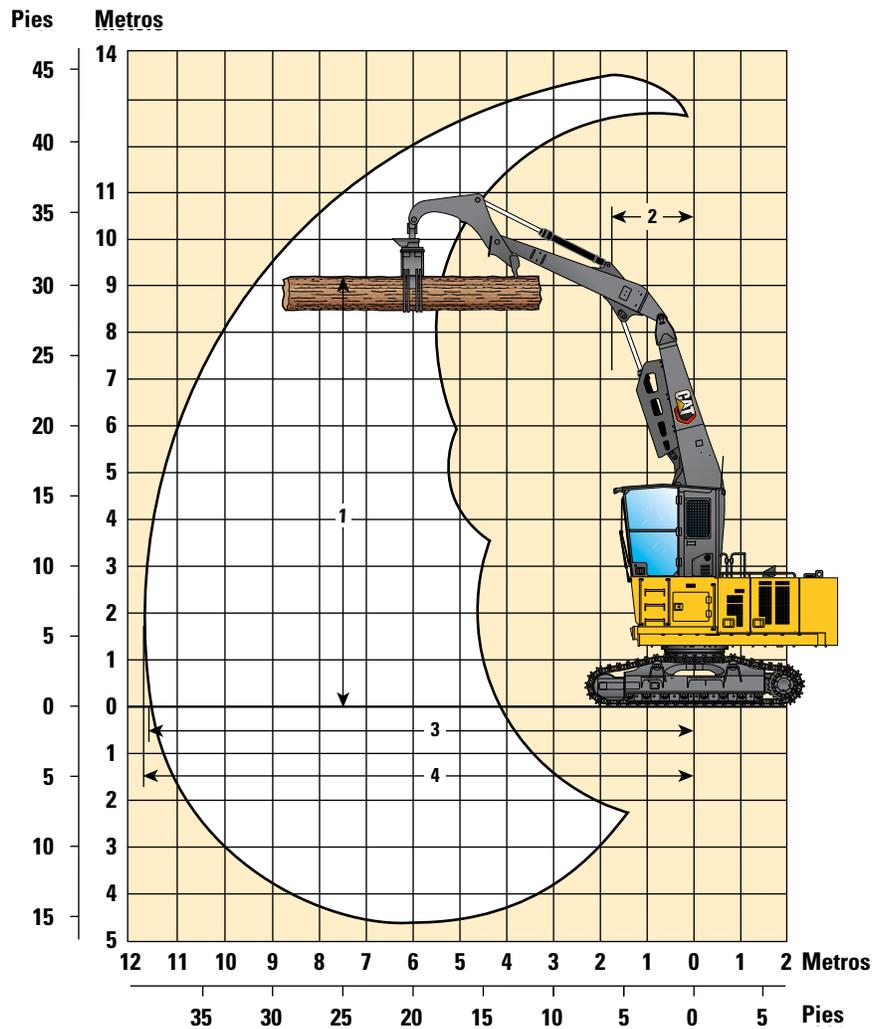
| Opción de pluma | Pluma de alcance 5.9 m (19' 6") | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Opción de brazo | Inferior/inferior 3.5 m (11' 6") | |
| 1 Altura máxima de carga de troncos | 8.295 mm | 27' 3" |
| 2 Alcance a la altura máxima | 1.620 mm | 5' 4" |
| Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre la parte delantera (con sistema de tocones vivos) | 15.100 kg | 34.850 lb |
| Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre el lateral (con sistema de tocones vivos) | 13.150 kg | 28.250 lb |
| 3 Alcance máximo en la punta del brazo a nivel del suelo | 10.790 mm | 35' 5" |
| 4 Alcance máximo de la punta del sistema de tocones | 10.960 mm | 35' 11" |

*El peso del garfio no está incluido y debe restarse de los valores de levantamiento.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Gamas y fuerzas de trabajo: cargador de troncos (superior/inferior)*

Todas las dimensiones son aproximadas.



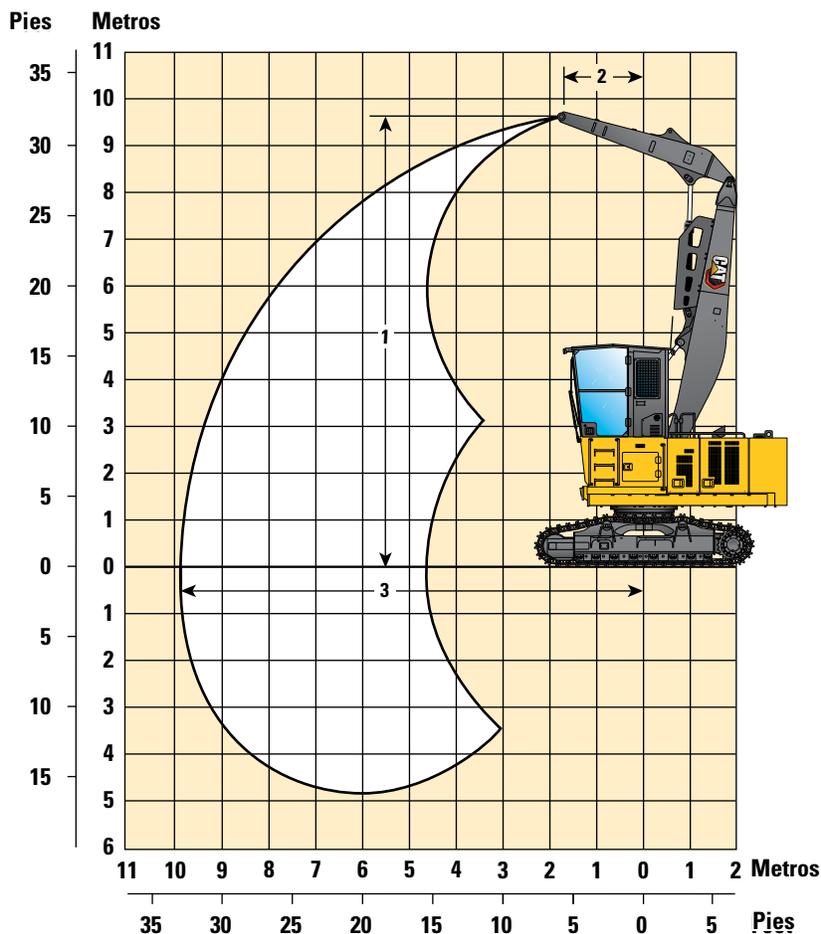
| Opción de pluma | Pluma de alcance 5.9 m (19' 6") | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Opción de brazo | Superior/inferior 3.8 m (12' 6") | |
| 1 Altura máxima de carga de troncos | 9.220 mm | 30' 3" |
| 2 Alcance a la altura máxima | 1.690 mm | 5' 7" |
| Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre la parte delantera (con sistema de tocones vivos) | 15.600 kg | 34.400 lb |
| Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre el lateral (con sistema de tocones vivos) | 12.810 kg | 28.250 lb |
| 3 Alcance máximo en la punta del brazo a nivel del suelo | 11.540 mm | 37' 10" |
| 4 Alcance máximo de la punta del sistema de tocones | 11.710 mm | 38' 5" |

*El peso del garfio no está incluido y debe restarse de los valores de levantamiento.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Gamas y fuerzas de trabajo: cargador de troncos (almeja principal)*

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

Pluma de alcance
5.9 m (19' 6")

Opción de brazo

Abrazadera principal
3.8 m (12' 6")

| | | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1 | Altura máxima en la punta del brazo | 9.880 mm | 32' 5" |
| 2 | Alcance máximo a la altura de la punta del brazo | 1.690 mm | 5' 7" |
| | Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre la parte delantera y lateral | 10.600 kg | 25.650 lb |
| 3 | Alcance máximo en la punta del brazo a nivel del suelo | 9.680 mm | 31' 9" |

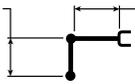
*El peso del garfio no está incluido y debe restarse de los valores de levantamiento.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

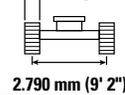
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin accesorio y con levantamiento pesado activado

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

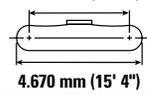
Brazo con parte delantera caída de 3,7 m (12' 2")



Zapatas de la cadena con garra simple de 600 mm (24")



3.790 mm (12' 5")

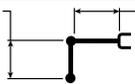


| Diagrama de la pluma | 1.500 mm/5' 0" | | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | Diagrama de la pluma | | mm pie/pulg | | |
|----------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------|----------------------|----|-------------------|-------------------|------------------|
| | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | | | |
| 9.000 mm 30' 0" | | | | | | | | | | | | | | | *4.100 *9.150 | *4.100 *9.150 | 5.670 17' 11" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | | | *4.600 *10.200 | *4.600 *10.200 | | | | | | | *3.700 *8.200 | *3.700 *8.200 | 7.160 23' 1" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | | | | | *4.800 *10.500 | *4.800 *10.500 | *4.900 *10.400 | *4.900 *10.400 | | | | | *3.600 *7.850 | *3.600 *7.850 | 8.100 26' 4" |
| 4.500 mm 15' 0" | | | | | *6.000 *12.900 | *6.000 *12.900 | *5.450 *11.900 | *5.450 *11.900 | *5.150 *11.300 | *5.150 *11.300 | | | | | *3.600 *7.900 | *3.600 *7.900 | 8.680 28' 4" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | *11.950 *25.450 | *11.950 *25.450 | *8.000 *17.200 | *8.000 *17.200 | *6.450 *13.950 | *6.450 *13.950 | *5.650 *12.350 | *5.650 *12.350 | | | | | *3.750 *8.200 | *3.750 *8.200 | 8.980 29' 5" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | *9.600 *22.400 | *9.600 *22.400 | *9.950 *21.500 | *9.950 *21.500 | *7.450 *16.150 | *7.450 *16.150 | *6.200 *13.500 | *6.200 *13.500 | *4.100 | *4.100 | | | *4.000 *8.800 | *4.000 *8.800 | 9.020 29' 6" |
| 0 mm 0' 0" | | | *9.650 *21.900 | *9.650 *21.900 | *11.250 *24.300 | *11.250 *24.300 | *8.250 *17.850 | *8.250 *17.850 | *6.650 *14.450 | 6.600 14.200 | | | | | *4.450 *9.800 | *4.450 *9.800 | 8.800 28' 10" |
| -1.500 mm -5' 0" | | *8.000 *17.800 | *12.700 *28.700 | *12.700 *28.700 | *11.650 *25.250 | *11.650 *25.250 | *8.600 *18.650 | *8.600 *18.650 | *6.800 *14.750 | 6.500 14.050 | | | | | *5.250 *11.600 | *5.250 *11.600 | 8.300 27' 2" |
| -3.000 mm -10' 0" | | | *16.400 *35.550 | *16.400 *35.550 | *11.250 *24.350 | *11.250 *24.350 | *8.400 *18.100 | *8.400 *18.100 | | | | | | | *6.450 *14.200 | *6.450 *14.200 | 7.470 24' 4" |
| -4.500 mm -15' 0" | | | | | *9.800 *20.950 | *9.800 *20.950 | *7.100 | *7.100 | | | | | | | *6.800 *15.050 | *6.800 *15.050 | 6.170 19' 11" |

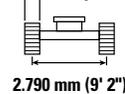
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin accesorio y con levantamiento pesado activado

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

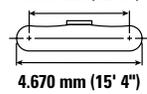
Brazo con parte delantera caída de 3,7 m (12' 2")



Zapatas de la cadena con garras dobles de 600 mm (24")



3.790 mm (12' 5")



| Diagrama de la pluma | 1.500 mm/5' 0" | | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | Diagrama de la pluma | | mm pie/pulg | | |
|----------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------|----------------------|----|-------------------|-------------------|------------------|
| | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | | | |
| 9.000 mm 30' 0" | | | | | | | | | | | | | | | *4.100 *9.150 | *4.100 *9.150 | 5.670 17' 11" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | | | *4.600 *10.200 | *4.600 *10.200 | | | | | | | *3.700 *8.200 | *3.700 *8.200 | 7.160 23' 1" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | | | | | *4.800 *10.500 | *4.800 *10.500 | *4.900 *10.400 | *4.900 *10.400 | | | | | *3.600 *7.850 | *3.600 *7.850 | 8.100 26' 4" |
| 4.500 mm 15' 0" | | | | | *6.000 *12.900 | *6.000 *12.900 | *5.450 *11.900 | *5.450 *11.900 | *5.150 *11.300 | *5.150 *11.300 | | | | | *3.600 *7.900 | *3.600 *7.900 | 8.680 28' 4" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | *11.950 *25.450 | *11.950 *25.450 | *8.000 *17.200 | *8.000 *17.200 | *6.450 *13.950 | *6.450 *13.950 | *5.650 *12.350 | *5.650 *12.350 | | | | | *3.750 *8.200 | *3.750 *8.200 | 8.980 29' 5" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | *9.600 *22.400 | *9.600 *22.400 | *9.950 *21.500 | *9.950 *21.500 | *7.450 *16.150 | *7.450 *16.150 | *6.200 *13.500 | *6.200 *13.500 | *4.100 | *4.100 | | | *4.000 *8.800 | *4.000 *8.800 | 9.020 29' 6" |
| 0 mm 0' 0" | | | *9.650 *21.900 | *9.650 *21.900 | *11.250 *24.300 | *11.250 *24.300 | *8.250 *17.850 | *8.250 *17.850 | *6.650 *14.450 | 6.600 14.200 | | | | | *4.450 *9.800 | *4.450 *9.800 | 8.800 28' 10" |
| -1.500 mm -5' 0" | | *8.000 *17.800 | *12.700 *28.700 | *12.700 *28.700 | *11.650 *25.250 | *11.650 *25.250 | *8.600 *18.650 | *8.600 *18.650 | *6.800 *14.750 | 6.550 14.100 | | | | | *5.250 *11.600 | *5.250 *11.600 | 8.300 27' 2" |
| -3.000 mm -10' 0" | | | *16.400 *35.550 | *16.400 *35.550 | *11.250 *24.350 | *11.250 *24.350 | *8.400 *18.100 | *8.400 *18.100 | | | | | | | *6.450 *14.200 | *6.450 *14.200 | 7.470 24' 4" |
| -4.500 mm -15' 0" | | | | | *9.800 *20.950 | *9.800 *20.950 | *7.100 | *7.100 | | | | | | | *6.800 *15.050 | *6.800 *15.050 | 6.170 19' 11" |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

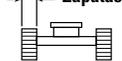
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin accesorio y con levantamiento pesado activado

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

Brazo con parte delantera caída de 3,7 m (12' 2")

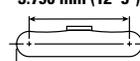


Zapatillas de la cadena con garras dobles de 700 mm (28")



2.790 mm (9' 2")

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

| Diagrama | 1.500 mm/5' 0" | | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | Diagrama | | mm pie/pulg | | |
|----------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------|----------|----|-------------------|-------------------|------------------|
| | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | | | |
| 9.000 mm 30' 0" | | | | | | | | | | | | | | | *4.100 *9.150 | *4.100 *9.150 | 5.670 17' 11" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | | | *4.600 *10.200 | *4.600 *10.200 | | | | | | | *3.700 *8.200 | *3.700 *8.200 | 7.160 23' 1" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | | | | | *4.800 *10.500 | *4.800 *10.500 | *4.900 *10.400 | *4.900 *10.400 | | | | | *3.600 *7.850 | *3.600 *7.850 | 8.100 26' 4" |
| 4.500 mm 15' 0" | | | | | *6.000 *12.900 | *6.000 *12.900 | *5.450 *11.900 | *5.450 *11.900 | *5.150 *11.300 | *5.150 *11.300 | | | | | *3.600 *7.900 | *3.600 *7.900 | 8.680 28' 4" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | *11.950 *25.450 | *11.950 *25.450 | *8.000 *17.200 | *8.000 *17.200 | *6.450 *13.950 | *6.450 *13.950 | *5.650 *12.350 | *5.650 *12.350 | | | | | *3.750 *8.200 | *3.750 *8.200 | 8.980 29' 5" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | *9.600 *22.400 | *9.600 *22.400 | *9.950 *21.500 | *9.950 *21.500 | *7.450 *16.150 | *7.450 *16.150 | *6.200 *13.500 | *6.200 *13.500 | *4.100 | *4.100 | | | *4.000 *8.800 | *4.000 *8.800 | 9.020 29' 6" |
| 0 mm 0' 0" | | | *9.650 *21.900 | *9.650 *21.900 | *11.250 *24.300 | *11.250 *24.300 | *8.250 *17.850 | *8.250 *17.850 | *6.650 *14.450 | *6.650 *14.450 | | | | | *4.450 *9.800 | *4.450 *9.800 | 8.800 28' 10" |
| -1.500 mm -5' 0" | | *8.000 *17.800 | *12.700 *28.700 | *12.700 *28.700 | *11.650 *25.250 | *11.650 *25.250 | *8.600 *18.650 | *8.600 *18.650 | *6.800 *14.750 | *6.800 *14.750 | | | | | *5.250 *11.600 | *5.250 *11.600 | 8.300 27' 2" |
| -3.000 mm -10' 0" | | | *16.400 *35.550 | *16.400 *35.550 | *11.250 *24.350 | *11.250 *24.350 | *8.400 *18.100 | *8.400 *18.100 | | | | | | | *6.450 *14.200 | *6.450 *14.200 | 7.470 24' 4" |
| -4.500 mm -15' 0" | | | | | *9.800 *20.950 | *9.800 *20.950 | *7.100 | *7.100 | | | | | | | *6.800 *15.050 | *6.800 *15.050 | 6.170 19' 11" |

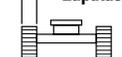
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin accesorio y con levantamiento pesado activado

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

Brazo con parte delantera caída de 3,7 m (12' 2")



Zapatillas de la cadena con garras triples de 800 mm (31")



2.790 mm (9' 2")

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

| Diagrama | 1.500 mm/5' 0" | | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | Diagrama | | mm pie/pulg | | |
|----------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------|----------|----|-------------------|-------------------|------------------|
| | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | | | |
| 9.000 mm 30' 0" | | | | | | | | | | | | | | | *4.100 *9.150 | *4.100 *9.150 | 5.670 17' 11" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | | | *4.600 *10.200 | *4.600 *10.200 | | | | | | | *3.700 *8.200 | *3.700 *8.200 | 7.160 23' 1" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | | | | | *4.800 *10.500 | *4.800 *10.500 | *4.900 *10.400 | *4.900 *10.400 | | | | | *3.600 *7.850 | *3.600 *7.850 | 8.100 26' 4" |
| 4.500 mm 15' 0" | | | | | *6.000 *12.900 | *6.000 *12.900 | *5.450 *11.900 | *5.450 *11.900 | *5.150 *11.300 | *5.150 *11.300 | | | | | *3.600 *7.900 | *3.600 *7.900 | 8.680 28' 4" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | *11.950 *25.450 | *11.950 *25.450 | *8.000 *17.200 | *8.000 *17.200 | *6.450 *13.950 | *6.450 *13.950 | *5.650 *12.350 | *5.650 *12.350 | | | | | *3.750 *8.200 | *3.750 *8.200 | 8.980 29' 5" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | *9.600 *22.400 | *9.600 *22.400 | *9.950 *21.500 | *9.950 *21.500 | *7.450 *16.150 | *7.450 *16.150 | *6.200 *13.500 | *6.200 *13.500 | *4.100 | *4.100 | | | *4.000 *8.800 | *4.000 *8.800 | 9.020 29' 6" |
| 0 mm 0' 0" | | | *9.650 *21.900 | *9.650 *21.900 | *11.250 *24.300 | *11.250 *24.300 | *8.250 *17.850 | *8.250 *17.850 | *6.650 *14.450 | *6.650 *14.450 | | | | | *4.450 *9.800 | *4.450 *9.800 | 8.800 28' 10" |
| -1.500 mm -5' 0" | | *8.000 *17.800 | *12.700 *28.700 | *12.700 *28.700 | *11.650 *25.250 | *11.650 *25.250 | *8.600 *18.650 | *8.600 *18.650 | *6.800 *14.750 | *6.800 *14.750 | | | | | *5.250 *11.600 | *5.250 *11.600 | 8.300 27' 2" |
| -3.000 mm -10' 0" | | | *16.400 *35.550 | *16.400 *35.550 | *11.250 *24.350 | *11.250 *24.350 | *8.400 *18.100 | *8.400 *18.100 | | | | | | | *6.450 *14.200 | *6.450 *14.200 | 7.470 24' 4" |
| -4.500 mm -15' 0" | | | | | *9.800 *20.950 | *9.800 *20.950 | *7.100 | *7.100 | | | | | | | *6.800 *15.050 | *6.800 *15.050 | 6.170 19' 11" |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

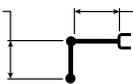
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

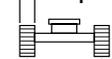
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin accesorio y con levantamiento pesado activado

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

Brazo con parte delantera caída de 3,7 m (12' 2")

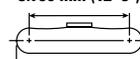


Zapatas de la cadena con garras triples de 900 mm (36")



2.790 mm (9' 2")

3.790 mm (12' 5")



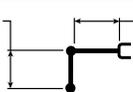
4.670 mm (15' 4")

| Diagrama | 1.500 mm/5' 0" | | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | Diagrama | | mm pie/pulg | | |
|----------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------|----------|----|-------------------|-------------------|------------------|
| | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | | | |
| 9.000 mm 30' 0" | | | | | | | | | | | | | | | *4.100 *9.150 | *4.100 *9.150 | 5.670 17' 11" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | | | *4.600 *10.200 | *4.600 *10.200 | | | | | | | *3.700 *8.200 | *3.700 *8.200 | 7.160 23' 1" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | | | | | *4.800 *10.500 | *4.800 *10.500 | *4.900 *10.400 | *4.900 *10.400 | | | | | *3.600 *7.850 | *3.600 *7.850 | 8.100 26' 4" |
| 4.500 mm 15' 0" | | | | | *6.000 *12.900 | *6.000 *12.900 | *5.450 *11.900 | *5.450 *11.900 | *5.150 *11.300 | *5.150 *11.300 | | | | | *3.600 *7.900 | *3.600 *7.900 | 8.680 28' 4" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | *11.950 *25.450 | *11.950 *25.450 | *8.000 *17.200 | *8.000 *17.200 | *6.450 *13.950 | *6.450 *13.950 | *6.650 *12.350 | *6.650 *12.350 | | | | | *3.750 *8.200 | *3.750 *8.200 | 8.980 29' 5" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | *9.600 *22.400 | *9.600 *22.400 | *9.950 *21.500 | *9.950 *21.500 | *7.450 *16.150 | *7.450 *16.150 | *6.200 *13.500 | *6.200 *13.500 | *4.100 | *4.100 | | | *4.000 *8.800 | *4.000 *8.800 | 9.020 29' 6" |
| 0 mm 0' 0" | | | *9.650 *21.900 | *9.650 *21.900 | *11.250 *24.300 | *11.250 *24.300 | *8.250 *17.850 | *8.250 *17.850 | *6.650 *14.450 | *6.650 *14.450 | | | | | *4.450 *9.800 | *4.450 *9.800 | 8.800 28' 10" |
| -1.500 mm -5' 0" | | *8.000 *17.800 | *12.700 *28.700 | *12.700 *28.700 | *11.650 *25.250 | *11.650 *25.250 | *8.600 *18.650 | *8.600 *18.650 | *6.800 *14.750 | *6.800 *14.750 | | | | | *5.250 *11.600 | *5.250 *11.600 | 8.300 27' 2" |
| -3.000 mm -10' 0" | | | *16.400 *35.550 | *16.400 *35.550 | *11.250 *24.350 | *11.250 *24.350 | *8.400 *18.100 | *8.400 *18.100 | | | | | | | *6.450 *14.200 | *6.450 *14.200 | 7.470 24' 4" |
| -4.500 mm -15' 0" | | | | | *9.800 *20.950 | *9.800 *20.950 | *7.100 | *7.100 | | | | | | | *6.800 *15.050 | *6.800 *15.050 | 6.170 19' 11" |

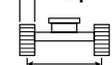
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

Brazo listo para la instalación de tenazas de 2,9 m (9' 7") R2.9B1-TRS

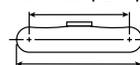


Zapatas de la cadena con garra simple de 600 mm (24")



2.790 mm (9' 2")

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

| Diagrama | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | Diagrama | | mm pie/pulg | | |
|----------------------|-----------------|----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | | | |
| 9.000 mm 30' 0" | | | | | *5.550 | *5.550 | | | | | *4.900 *11.100 | *4.900 *11.100 | 4.670 14' 6" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | | | *5.400 *11.100 | *5.400 *11.100 | | | *4.150 *9.250 | *4.150 *9.250 | 6.400 20' 7" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | | | *5.600 *12.200 | *5.600 *12.200 | *5.400 *11.850 | *5.400 *11.850 | | | *3.900 *8.600 | *3.900 *8.600 | 7.440 24' 2" |
| 4.500 mm 15' 0" | | | *9.300 *19.750 | *9.300 *19.750 | *7.000 *15.100 | *7.000 *15.100 | *6.050 *13.100 | *6.050 *13.100 | *5.600 *12.250 | *5.600 *12.250 | *3.850 *8.500 | *3.850 *8.500 | 8.080 26' 4" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | | | *8.950 *19.300 | *8.950 *19.300 | *6.950 *15.000 | *6.950 *15.000 | *6.000 *13.000 | *6.000 *13.000 | *4.000 *8.750 | *4.000 *8.750 | 8.390 27' 6" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | | | *10.650 *23.000 | *10.650 *23.000 | *7.800 *16.950 | *7.800 *16.950 | *6.400 *13.950 | *6.400 *13.950 | *4.250 *9.350 | *4.250 *9.350 | 8.430 27' 7" |
| 0 mm 0' 0" | | | *7.550 *17.250 | *7.550 *17.250 | *11.500 *24.900 | *11.500 *24.900 | *8.400 *18.200 | *8.400 *18.200 | *6.700 *14.500 | *6.450 *13.900 | *4.750 *10.450 | *4.750 *10.450 | 8.200 26' 10" |
| -1.500 mm -5' 0" | | | *12.750 *28.850 | *12.750 *28.850 | *11.450 *24.800 | *11.450 *24.800 | *8.500 *18.350 | *8.500 *18.350 | *6.550 *13.200 | *6.450 *13.200 | *5.650 *12.450 | *5.650 *12.450 | 7.660 25' 0" |
| -3.000 mm -10' 0" | | | *14.850 *32.100 | *14.850 *32.100 | *10.550 *22.750 | *10.550 *22.750 | *7.800 *16.700 | *7.800 *16.700 | | | *6.600 *14.500 | *6.600 *14.500 | 6.750 22' 0" |



ISO 10567:2007



*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

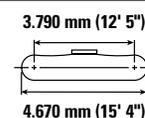
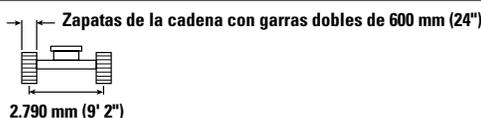
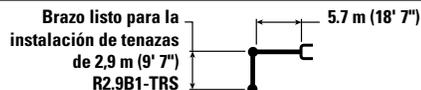
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado

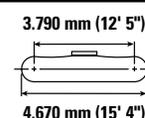
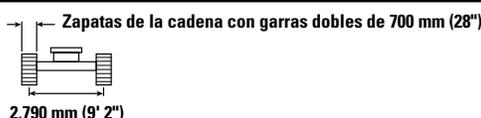
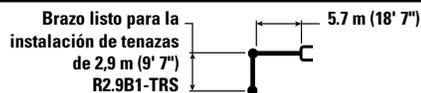
Aplicaciones forestales generales (combustible completo)



| Diagrama de la pluma | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | Diagrama de la pluma | | mm pie/pulg |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | |
| 9.000 mm 30' 0" | | | *5.550 | *5.550 | | | | | *4.900 *11.100 | *4.900 *11.100 | 4.670 14' 6" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | *5.400 *11.100 | *5.400 *11.100 | | | *4.150 *9.250 | *4.150 *9.250 | 6.400 20' 7" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | *5.600 *12.200 | *5.600 *12.200 | *5.400 *11.850 | *5.400 *11.850 | | | *3.900 *8.600 | *3.900 *8.600 | 7.440 24' 2" |
| 4.500 mm 15' 0" | *9.300 *19.750 | *9.300 *19.750 | *7.000 *15.100 | *7.000 *15.100 | *6.050 *13.100 | *6.050 *13.100 | *5.600 *12.250 | *5.600 *12.250 | *3.850 *8.500 | *3.850 *8.500 | 8.080 26' 4" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | *8.950 *19.300 | *8.950 *19.300 | *6.950 *15.000 | *6.950 *15.000 | *6.000 *13.000 | *6.000 *13.000 | *4.000 *8.750 | *4.000 *8.750 | 8.390 27' 6" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | *10.650 *23.000 | *10.650 *23.000 | *7.800 *16.950 | *7.800 *16.950 | *6.400 *13.950 | *6.400 *13.950 | *4.250 *9.350 | *4.250 *9.350 | 8.430 27' 7" |
| 0 mm 0' 0" | *7.550 *17.250 | *7.550 *17.250 | *11.500 *24.900 | *11.500 *24.900 | *8.400 *18.200 | *8.400 *18.200 | *6.700 *14.500 | 6.450 13.900 | *4.750 *10.450 | *4.750 *10.450 | 8.200 26' 10" |
| -1.500 mm -5' 0" | *12.750 *28.850 | *12.750 *28.850 | *11.450 *24.800 | *11.450 *24.800 | *8.500 *18.350 | *8.500 *18.350 | *6.550 *13.200 | 6.450 | *5.650 *12.450 | *5.650 *12.450 | 7.660 25' 0" |
| -3.000 mm -10' 0" | *14.850 *32.100 | *14.850 *32.100 | *10.550 *22.750 | *10.550 *22.750 | *7.800 *16.700 | *7.800 *16.700 | | | *6.600 *14.500 | *6.600 *14.500 | 6.750 22' 0" |

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)



| Diagrama de la pluma | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | Diagrama de la pluma | | mm pie/pulg |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | |
| 9.000 mm 30' 0" | | | *5.550 | *5.550 | | | | | *4.900 *11.100 | *4.900 *11.100 | 4.670 14' 6" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | *5.400 *11.100 | *5.400 *11.100 | | | *4.150 *9.250 | *4.150 *9.250 | 6.400 20' 7" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | *5.600 *12.200 | *5.600 *12.200 | *5.400 *11.850 | *5.400 *11.850 | | | *3.900 *8.600 | *3.900 *8.600 | 7.440 24' 2" |
| 4.500 mm 15' 0" | *9.300 *19.750 | *9.300 *19.750 | *7.000 *15.100 | *7.000 *15.100 | *6.050 *13.100 | *6.050 *13.100 | *5.600 *12.250 | *5.600 *12.250 | *3.850 *8.500 | *3.850 *8.500 | 8.080 26' 4" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | *8.950 *19.300 | *8.950 *19.300 | *6.950 *15.000 | *6.950 *15.000 | *6.000 *13.000 | *6.000 *13.000 | *4.000 *8.750 | *4.000 *8.750 | 8.390 27' 6" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | *10.650 *23.000 | *10.650 *23.000 | *7.800 *16.950 | *7.800 *16.950 | *6.400 *13.950 | *6.400 *13.950 | *4.250 *9.350 | *4.250 *9.350 | 8.430 27' 7" |
| 0 mm 0' 0" | *7.550 *17.250 | *7.550 *17.250 | *11.500 *24.900 | *11.500 *24.900 | *8.400 *18.200 | *8.400 *18.200 | *6.700 *14.500 | 6.500 14.050 | *4.750 *10.450 | *4.750 *10.450 | 8.200 26' 10" |
| -1.500 mm -5' 0" | *12.750 *28.850 | *12.750 *28.850 | *11.450 *24.800 | *11.450 *24.800 | *8.500 *18.350 | *8.500 *18.350 | *6.550 *13.200 | 6.500 | *5.650 *12.450 | *5.650 *12.450 | 7.660 25' 0" |
| -3.000 mm -10' 0" | *14.850 *32.100 | *14.850 *32.100 | *10.550 *22.750 | *10.550 *22.750 | *7.800 *16.700 | *7.800 *16.700 | | | *6.600 *14.500 | *6.600 *14.500 | 6.750 22' 0" |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

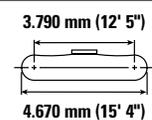
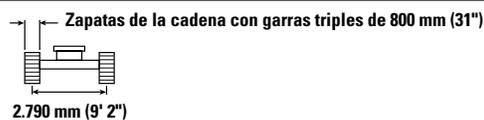
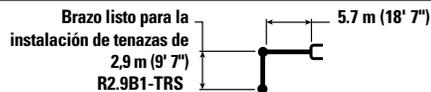
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado

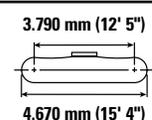
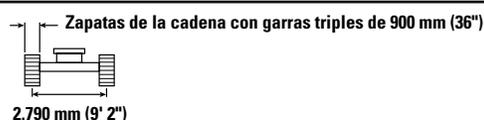
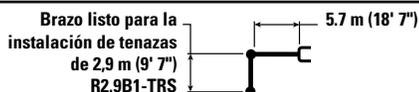
Aplicaciones forestales generales (combustible completo)



| Diagrama de la pluma | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | Diagrama de la pluma | | mm pie/pulg |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | |
| 9.000 mm 30' 0" | | | *5.550 | *5.550 | | | | | *4.900 *11.100 | *4.900 *11.100 | 4.670 14' 6" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | *5.400 *11.100 | *5.400 *11.100 | | | *4.150 *9.250 | *4.150 *9.250 | 6.400 20' 7" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | *5.600 *12.200 | *5.600 *12.200 | *5.400 *11.850 | *5.400 *11.850 | | | *3.900 *8.600 | *3.900 *8.600 | 7.440 24' 2" |
| 4.500 mm 15' 0" | *9.300 *19.750 | *9.300 *19.750 | *7.000 *15.100 | *7.000 *15.100 | *6.050 *13.100 | *6.050 *13.100 | *5.600 *12.250 | *5.600 *12.250 | *3.850 *8.500 | *3.850 *8.500 | 8.080 26' 4" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | *8.950 *19.300 | *8.950 *19.300 | *6.950 *15.000 | *6.950 *15.000 | *6.000 *13.000 | *6.000 *13.000 | *4.000 *8.750 | *4.000 *8.750 | 8.390 27' 6" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | *10.650 *23.000 | *10.650 *23.000 | *7.800 *16.950 | *7.800 *16.950 | *6.400 *13.950 | *6.400 *13.950 | *4.250 *9.350 | *4.250 *9.350 | 8.430 27' 7" |
| 0 mm 0' 0" | *7.550 *17.250 | *7.550 *17.250 | *11.500 *24.900 | *11.500 *24.900 | *8.400 *18.200 | *8.400 *18.200 | *6.700 *14.500 | *6.550 *14.150 | *4.750 *10.450 | *4.750 *10.450 | 8.200 26' 10" |
| -1.500 mm -5' 0" | *12.750 *28.850 | *12.750 *28.850 | *11.450 *24.800 | *11.450 *24.800 | *8.500 *18.350 | *8.500 *18.350 | *6.550 *13.200 | *6.550 *13.200 | *5.650 *12.450 | *5.650 *12.450 | 7.660 25' 0" |
| -3.000 mm -10' 0" | *14.850 *32.100 | *14.850 *32.100 | *10.550 *22.750 | *10.550 *22.750 | *7.800 *16.700 | *7.800 *16.700 | | | *6.600 *14.500 | *6.600 *14.500 | 6.750 22' 0" |

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)



| Diagrama de la pluma | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | Diagrama de la pluma | | mm pie/pulg |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | |
| 9.000 mm 30' 0" | | | *5.550 | *5.550 | | | | | *4.900 *11.100 | *4.900 *11.100 | 4.670 14' 6" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | *5.400 *11.100 | *5.400 *11.100 | | | *4.150 *9.250 | *4.150 *9.250 | 6.400 20' 7" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | *5.600 *12.200 | *5.600 *12.200 | *5.400 *11.850 | *5.400 *11.850 | | | *3.900 *8.600 | *3.900 *8.600 | 7.440 24' 2" |
| 4.500 mm 15' 0" | *9.300 *19.750 | *9.300 *19.750 | *7.000 *15.100 | *7.000 *15.100 | *6.050 *13.100 | *6.050 *13.100 | *5.600 *12.250 | *5.600 *12.250 | *3.850 *8.500 | *3.850 *8.500 | 8.080 26' 4" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | *8.950 *19.300 | *8.950 *19.300 | *6.950 *15.000 | *6.950 *15.000 | *6.000 *13.000 | *6.000 *13.000 | *4.000 *8.750 | *4.000 *8.750 | 8.390 27' 6" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | *10.650 *23.000 | *10.650 *23.000 | *7.800 *16.950 | *7.800 *16.950 | *6.400 *13.950 | *6.400 *13.950 | *4.250 *9.350 | *4.250 *9.350 | 8.430 27' 7" |
| 0 mm 0' 0" | *7.550 *17.250 | *7.550 *17.250 | *11.500 *24.900 | *11.500 *24.900 | *8.400 *18.200 | *8.400 *18.200 | *6.700 *14.500 | *6.550 *14.150 | *4.750 *10.450 | *4.750 *10.450 | 8.200 26' 10" |
| -1.500 mm -5' 0" | *12.750 *28.850 | *12.750 *28.850 | *11.450 *24.800 | *11.450 *24.800 | *8.500 *18.350 | *8.500 *18.350 | *6.550 *13.200 | *6.550 *13.200 | *5.650 *12.450 | *5.650 *12.450 | 7.660 25' 0" |
| -3.000 mm -10' 0" | *14.850 *32.100 | *14.850 *32.100 | *10.550 *22.750 | *10.550 *22.750 | *7.800 *16.700 | *7.800 *16.700 | | | *6.600 *14.500 | *6.600 *14.500 | 6.750 22' 0" |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

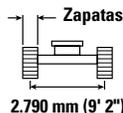
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargador de troncos con sistema de tocones vivos (combustible completo)

Brazo inferior/inferior de 3,5 m (11' 6")

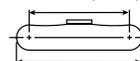


Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatillas de la cadena con garra simple de 600 mm (24")

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

| Diagrama | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | 10.500 mm/35' 0" | | Diagrama | | | | |
|----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | mm pie/pulg | | |
| 12.000 mm 40' 0" | | | | | | | | | | | | | *9.350 *22.900 | *9.350 *22.900 | 4.390 12' 9" |
| 10.500 mm 35' 0" | | | *8.950 *18.850 | *8.950 *18.850 | | | | | | | | | *6.100 *13.850 | *6.100 *13.850 | 6.900 21' 11" |
| 9.000 mm 30' 0" | | | *9.150 *20.100 | *9.150 *20.100 | *8.250 *17.300 | 6.850 14.650 | | | | | | | *5.000 *11.150 | *5.000 *11.150 | 8.440 27' 3" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | *9.050 *19.750 | *9.050 *19.750 | *8.200 *17.900 | 6.950 14.900 | 6.850 *14.000 | 5.100 10.900 | | | | | *4.450 *9.900 | *4.450 *9.900 | 9.490 30' 10" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | *9.400 *20.450 | *9.400 *20.450 | *8.350 *18.150 | 6.900 14.850 | 6.900 14.750 | 5.150 11.000 | | | | | *4.150 *9.200 | 4.100 9.000 | 10.220 33' 4" |
| 4.500 mm 15' 0" | kg lb | *7.850 *17.600 | *7.850 *17.600 | *10.150 *22.000 | 9.600 20.700 | *8.650 *18.800 | 6.800 14.600 | 6.800 14.650 | 5.100 10.900 | 5.300 *8.850 | 3.950 8.350 | | *4.000 *8.800 | 3.800 8.350 | 10.690 35' 0" |
| 3.000 mm 10' 0" | kg lb | | | *11.050 *23.900 | 9.250 19.900 | 8.900 19.150 | 6.600 14.150 | 6.700 14.450 | 5.000 10.700 | 5.300 11.350 | 3.900 8.350 | | *3.950 *8.700 | 3.650 8.050 | 10.930 35' 10" |
| 1.500 mm 5' 0" | kg lb | | | *11.750 *25.400 | 8.850 19.000 | 8.700 18.650 | 6.400 13.700 | 6.600 14.200 | 4.900 10.500 | 5.250 11.250 | 3.850 8.300 | | *4.000 *8.800 | 3.650 8.000 | 10.960 35' 11" |
| 0 mm 0' 0" | kg lb | *15.100 *34.850 | 13.000 27.900 | *11.800 *25.500 | 8.500 18.300 | 8.500 18.250 | 6.200 13.350 | 6.500 14.000 | 4.800 10.300 | *5.050 *10.100 | 3.850 8.300 | | *4.050 *8.850 | 3.750 8.200 | 10.780 35' 4" |
| -1.500 mm -5' 0" | kg lb | *11.750 *27.800 | *11.750 *27.250 | *11.000 *23.750 | 8.300 17.900 | 8.350 18.000 | 6.100 13.100 | *6.300 *13.400 | 4.750 10.200 | | | | *4.000 *8.850 | 4.000 8.850 | 10.200 33' 5" |
| -3.000 mm -10' 0" | kg lb | *11.850 *25.450 | *11.850 *25.450 | *9.100 *19.500 | 8.250 17.750 | *6.800 *14.450 | 6.050 13.050 | | | | | | *4.800 *10.650 | *4.800 *10.650 | 8.800 28' 7" |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

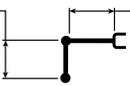
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

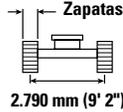
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargador de troncos con sistema de tocones vivos (combustible completo)

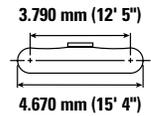
Brazo inferior/inferior de 3,5 m (11' 6")
FM (UU)



Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatas de la cadena con garras dobles de 600 mm (24")



| Diagrama | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | 10.500 mm/35' 0" | | Diagrama | | | | |
|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | mm pie/pulg | | |
| 12.000 mm 40' 0" | | | | | | | | | | | | | *9.350 *22.900 | *9.350 *22.900 | 4.390 12' 9" |
| 10.500 mm 35' 0" | | | *8.950 *18.850 | *8.950 *18.850 | | | | | | | | | *6.100 *13.850 | *6.100 *13.850 | 6.900 21' 11" |
| 9.000 mm 30' 0" | | | *9.150 *20.100 | *9.150 *20.100 | *8.250 *17.300 | 6.900 14.700 | | | | | | | *5.000 *11.150 | *5.000 *11.150 | 8.440 27' 3" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | *9.050 *19.750 | *9.050 *19.750 | *8.200 *17.900 | 6.950 14.950 | 6.850 *14.000 | 5.100 10.900 | | | | | *4.450 *9.900 | *4.450 *9.900 | 9.490 30' 10" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | *9.400 *20.450 | *9.400 *20.450 | *8.350 *18.150 | 6.950 14.900 | 6.900 14.750 | 5.150 11.000 | | | | | *4.150 *9.200 | 4.100 9.050 | 10.220 33' 4" |
| 4.500 mm 15' 0" | kg lb | *7.850 *17.600 | *7.850 *17.600 | *10.150 *22.000 | 9.650 20.700 | *8.650 *18.800 | 6.800 14.600 | 6.850 14.650 | 5.100 10.950 | 5.300 *8.850 | 3.950 8.350 | | *4.000 *8.800 | 3.800 8.350 | 10.690 35' 0" |
| 3.000 mm 10' 0" | kg lb | | | *11.050 *23.900 | 9.250 19.900 | 8.900 19.150 | 6.600 14.200 | 6.750 14.450 | 5.000 10.750 | 5.300 11.350 | 3.900 8.400 | | *3.950 *8.700 | 3.650 8.050 | 10.930 35' 10" |
| 1.500 mm 5' 0" | kg lb | | | *11.750 *25.400 | 8.850 19.050 | 8.700 18.700 | 6.400 13.750 | 6.600 14.200 | 4.900 10.500 | 5.250 11.300 | 3.900 8.300 | | *4.000 *8.800 | 3.650 8.000 | 10.960 35' 11" |
| 0 mm 0' 0" | kg lb | *15.100 *34.850 | 13.000 27.950 | *11.800 25.550 | 8.500 18.350 | 8.500 18.250 | 6.200 13.350 | 6.500 14.000 | 4.800 10.300 | *5.050 *10.100 | 3.850 8.300 | | *4.050 *8.850 | 3.750 8.200 | 10.780 35' 4" |
| -1.500 mm -5' 0" | kg lb | *11.750 *27.800 | *11.750 27.300 | *11.000 *23.750 | 8.300 17.900 | 8.400 18.000 | 6.100 13.100 | *6.300 *13.400 | 4.750 10.200 | | | | *4.000 *8.850 | *4.000 *8.850 | 10.200 33' 5" |
| -3.000 mm -10' 0" | kg lb | *11.850 *25.450 | *11.850 *25.450 | *9.100 *19.500 | 8.250 17.800 | *6.800 *14.450 | 6.050 13.100 | | | | | | *4.800 *10.650 | *4.800 *10.650 | 8.800 28' 7" |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

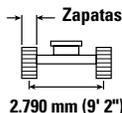
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargador de troncos con sistema de tocones vivos (combustible completo)

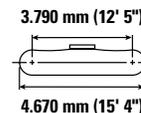
Brazo inferior/inferior de 3,5 m (11' 6")
FM (UU)



Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatas de la cadena con garras dobles de 700 mm (28")



| Diagrama | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | 10.500 mm/35' 0" | | Diagrama | | | | |
|----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | mm pie/pulg | | |
| 12.000 mm 40' 0" | | | | | | | | | | | | | *9.350 *22.900 | *9.350 *22.900 | 4.390 12' 9" |
| 10.500 mm 35' 0" | | | *8.950 *18.850 | *8.950 *18.850 | | | | | | | | | *6.100 *13.850 | *6.100 *13.850 | 6.900 21' 11" |
| 9.000 mm 30' 0" | | | *9.150 *20.100 | *9.150 *20.100 | *8.250 *17.300 | 6.950 14.850 | | | | | | | *5.000 *11.150 | *5.000 *11.150 | 8.440 27' 3" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | *9.050 *19.750 | *9.050 *19.750 | *8.200 *17.900 | 7.050 15.100 | 6.950 *14.000 | 5.150 11.000 | | | | | *4.450 *9.900 | *4.450 *9.900 | 9.490 30' 10" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | *9.400 *20.450 | *9.400 *20.450 | *8.350 *18.150 | 7.000 15.050 | 6.950 14.950 | 5.200 11.150 | | | | | *4.150 *9.200 | *4.150 *9.150 | 10.220 33' 4" |
| 4.500 mm 15' 0" | kg lb | *7.850 *17.600 | *7.850 *17.600 | *10.150 *22.000 | 9.750 20.950 | *8.650 *18.800 | 6.850 14.750 | 6.900 14.850 | 5.150 11.050 | 5.400 *8.850 | 4.000 *8.450 | | *4.000 *8.800 | 3.850 *8.450 | 10.690 35' 0" |
| 3.000 mm 10' 0" | kg lb | | | *11.050 *23.900 | 9.350 20.150 | 9.000 19.400 | 6.650 14.350 | 6.800 14.650 | 5.050 10.850 | 5.350 *11.500 | 3.950 *8.500 | | *3.950 *8.700 | 3.700 *8.150 | 10.930 35' 10" |
| 1.500 mm 5' 0" | kg lb | | | *11.750 *25.400 | 8.950 19.250 | 8.800 18.900 | 6.450 13.900 | 6.700 14.400 | 4.950 10.650 | 5.300 *11.450 | 3.950 *8.400 | | *4.000 *8.800 | 3.700 *8.100 | 10.960 35' 11" |
| 0 mm 0' 0" | kg lb | *15.100 *34.850 | 13.150 28.250 | *11.800 *25.550 | 8.600 18.550 | 8.600 18.500 | 6.300 13.500 | 6.600 14.200 | 4.850 10.450 | *5.050 *10.100 | 3.900 *8.400 | | *4.050 *8.850 | 3.800 *8.300 | 10.780 35' 4" |
| -1.500 mm -5' 0" | kg lb | *11.750 *27.800 | *11.750 *27.600 | *11.000 *23.750 | 8.400 18.100 | *8.450 *18.150 | 6.150 13.250 | *6.300 *13.400 | 4.800 10.350 | | | | *4.000 *8.850 | *4.000 *8.850 | 10.200 33' 5" |
| -3.000 mm -10' 0" | kg lb | *11.850 *25.450 | *11.850 *25.450 | *9.100 *19.500 | 8.350 18.000 | *6.800 *14.450 | 6.150 13.250 | | | | | | *4.800 *10.650 | *4.800 *10.650 | 8.800 28' 7" |



ISO 10567:2007



*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

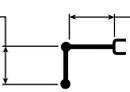
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

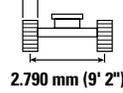
Cargador de troncos con sistema de tocones vivos (combustible completo)

Brazo inferior/inferior de 3,5 m (11' 6")
FM (UU)

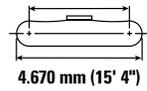


Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")

Zapatillas de la cadena con garras triples de 800 mm (31")



3.790 mm (12' 5")



| Diagrama de la herramienta | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | 10.500 mm/35' 0" | | Diagrama de la herramienta | | | | |
|----------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------|----|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | mm pie/pulg | | |
| 12.000 mm 40' 0" | | | | | | | | | | | | | *9.350 *22.900 | *9.350 *22.900 | 4.390 12' 9" |
| 10.500 mm 35' 0" | | | *8.950 *18.850 | *8.950 *18.850 | | | | | | | | | *6.100 *13.850 | *6.100 *13.850 | 6.900 21' 11" |
| 9.000 mm 30' 0" | | | *9.150 *20.100 | *9.150 *20.100 | *8.250 *17.300 | 7.000 14.900 | | | | | | | *5.000 *11.150 | *5.000 *11.150 | 8.440 27' 3" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | *9.050 *19.750 | *9.050 *19.750 | *8.200 *17.900 | 7.100 15.150 | 6.950 *14.000 | 5.200 11.050 | | | | | *4.450 *9.900 | *4.450 *9.900 | 9.490 30' 10" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | *9.400 *20.450 | *9.400 *20.450 | *8.350 *18.150 | 7.050 15.100 | 7.000 15.000 | 5.250 11.200 | | | | | *4.150 *9.200 | *4.150 *9.200 | 10.220 33' 4" |
| 4.500 mm 15' 0" | kg lb | *7.850 *17.600 | *7.850 *17.600 | *10.150 *22.000 | 9.750 21.000 | *8.650 *18.800 | 6.900 14.850 | 6.950 14.900 | 5.200 11.100 | 5.400 *8.850 | 4.000 8.500 | | *4.000 *8.800 | 3.850 8.500 | 10.690 35' 0" |
| 3.000 mm 10' 0" | kg lb | | | *11.050 *23.900 | 9.400 20.200 | 9.050 19.500 | 6.700 14.400 | 6.850 14.700 | 5.100 10.900 | 5.400 11.550 | 4.000 8.550 | | *3.950 *8.700 | 3.750 8.200 | 10.930 35' 10" |
| 1.500 mm 5' 0" | kg lb | | | *11.750 *25.400 | 9.000 19.350 | 8.850 19.000 | 6.500 13.950 | 6.750 14.450 | 4.950 10.700 | 5.350 11.500 | 3.950 8.450 | | *4.000 *8.800 | 3.700 8.150 | 10.960 35' 11" |
| 0 mm 0' 0" | kg lb | *15.100 *34.850 | 13.200 28.400 | *11.800 *25.550 | 8.650 18.650 | 8.650 18.600 | 6.300 13.600 | 6.650 14.250 | 4.900 10.500 | *5.050 *10.100 | 3.950 8.450 | | *4.050 *8.850 | 3.800 8.350 | 10.780 35' 4" |
| -1.500 mm -5' 0" | kg lb | *11.750 *27.800 | *11.750 *27.700 | *11.000 *23.750 | 8.450 18.200 | *8.450 *18.150 | 6.200 13.350 | *6.300 *13.400 | 4.850 10.400 | | | | *4.000 *8.850 | *4.000 *8.850 | 10.200 33' 5" |
| -3.000 mm -10' 0" | kg lb | *11.850 *25.450 | *11.850 *25.450 | *9.100 *19.500 | 8.400 18.100 | *6.800 *14.450 | 6.200 13.300 | | | | | | *4.800 *10.650 | *4.800 *10.650 | 8.800 28' 7" |



ISO 10567:2007



*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

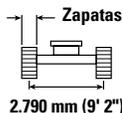
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargador de troncos con sistema de tocones vivos (combustible completo)

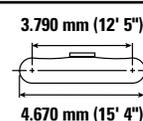
Brazo inferior/inferior de 3,5 m (11' 6")
FM (UU)



Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatas de la cadena con garras triples de 900 mm (36")



|  | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | 10.500 mm/35' 0" | |  | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | mm pie/pulg | | |
| 12.000 mm 40' 0" | kg | | | | | | | | | | | | *9.350 *22.900 | *9.350 *22.900 | 4.390 12' 9" |
| 10.500 mm 35' 0" | kg | | | | | | | | | | | | *6.100 *13.850 | *6.100 *13.850 | 6.900 21' 11" |
| 9.000 mm 30' 0" | kg | | | | | | | | | | | | *5.000 *11.150 | *5.000 *11.150 | 8.440 27' 3" |
| 7.500 mm 25' 0" | kg | | | | | | | | | | | | *4.450 *9.900 | *4.450 *9.900 | 9.490 30' 10" |
| 6.000 mm 20' 0" | kg | | | | | | | | | | | | *4.150 *9.200 | *4.150 *9.200 | 10.220 33' 4" |
| 4.500 mm 15' 0" | kg | *7.850 *17.600 | *7.850 *17.600 | *10.150 *22.000 | 10.050 21.600 | *8.650 *18.800 | 7.100 15.250 | 7.150 15.350 | 5.350 11.450 | 5.600 *8.850 | 4.150 8.800 | | *4.000 *8.800 | 4.000 8.800 | 10.690 35' 0" |
| 3.000 mm 10' 0" | kg | | | | | | | | | | | | *3.950 *8.700 | 3.850 8.450 | 10.930 35' 10" |
| 1.500 mm 5' 0" | kg | | | | | | | | | | | | *4.000 *8.800 | 3.850 8.400 | 10.960 35' 11" |
| 0 mm 0' 0" | kg | *15.100 *34.850 | 13.600 29.250 | *11.800 *25.550 | 8.900 19.200 | 8.900 19.150 | 6.500 14.000 | 6.850 14.700 | 5.050 10.850 | *5.050 *10.100 | 4.050 8.750 | | *4.050 *8.850 | 3.950 8.650 | 10.780 35' 4" |
| -1.500 mm -5' 0" | kg | *11.750 *27.800 | *11.750 *27.800 | *11.000 *23.750 | 8.700 18.750 | *8.450 *18.150 | 6.400 13.750 | *6.300 *13.400 | 5.000 10.750 | | | | *4.000 *8.850 | *4.000 *8.850 | 10.200 33' 5" |
| -3.000 mm -10' 0" | kg | *11.850 *25.450 | *11.850 *25.450 | *9.100 *19.500 | 8.650 18.650 | *6.800 *14.450 | 6.350 13.700 | | | | | | *4.800 *10.650 | *4.800 *10.650 | 8.800 28' 7" |



ISO 10567:2007



*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

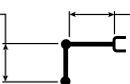
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

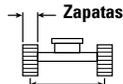
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargador de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)

Brazo inferior/inferior de 3,5 m (11' 6")
FM (UU)



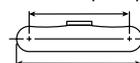
Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



2.790 mm (9' 2")

Zapatas de la cadena con garra simple de 600 mm (24")

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

| Diagrama de la pluma | mm | pie/pulg | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | Diagrama de la pluma | mm | pie/pulg | |
|----------------------|----|----------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|----------------------|---------|----------|---------|
| | | | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | | | | kg |
| 10.500 mm 35' 0" | kg | lb | *35.500 | *35.500 | | | | | | | | | | *12.150 | *12.150 | 4.310 |
| | | | | | | | | | | | | | | *28.900 | *28.900 | 12' 11" |
| 9.000 mm 30' 0" | kg | lb | | | *12.800 | *12.800 | *11.150 | 9.650 | | | | | | *8.400 | 8.350 | 6.510 |
| | | | | | *28.100 | *28.100 | *23.600 | 20.550 | | | | | | *18.950 | *18.950 | 20' 9" |
| 7.500 mm 25' 0" | kg | lb | | | *12.550 | *12.550 | *10.750 | 9.750 | 9.150 | 6.850 | | | | *7.100 | 6.350 | 7.830 |
| | | | | | *27.400 | *27.400 | *23.450 | 21.000 | *19.400 | 14.650 | | | | *15.800 | 14.200 | 25' 4" |
| 6.000 mm 20' 0" | kg | lb | | | *13.250 | *13.250 | *11.000 | 9.700 | 9.200 | 6.900 | | | | *6.500 | 5.450 | 8.700 |
| | | | | | *28.750 | *28.750 | *23.900 | 20.850 | 19.750 | 14.850 | | | | *14.350 | 12.050 | 28' 4" |
| 4.500 mm 15' 0" | kg | lb | | | *14.700 | *14.700 | *11.600 | 9.450 | 9.100 | 6.800 | 6.900 | 5.200 | | *6.200 | 4.950 | 9.250 |
| | | | | | *31.800 | 31.750 | *25.100 | 20.400 | 19.600 | 14.650 | 14.800 | 11.100 | | *13.600 | 10.950 | 30' 3" |
| 3.000 mm 10' 0" | kg | lb | | | | | *12.150 | 9.200 | 8.950 | 6.700 | 6.850 | 5.150 | | *6.050 | 4.750 | 9.530 |
| | | | | | | | *26.350 | 19.750 | 19.300 | 14.400 | 14.750 | 11.100 | | *13.350 | 10.450 | 31' 2" |
| 1.500 mm 5' 0" | kg | lb | | | | | 12.250 | 8.900 | 8.800 | 6.550 | 6.800 | 5.100 | | *5.900 | 4.700 | 9.560 |
| | | | | | | | 26.350 | 19.200 | 19.000 | 14.100 | 14.650 | 11.000 | | *13.000 | 10.350 | 31' 4" |
| 0 mm 0' 0" | kg | lb | | | *10.000 | *10.000 | *11.550 | 8.750 | 8.700 | 6.450 | *6.250 | 5.100 | | *4.850 | 4.850 | 9.350 |
| | | | | | *24.100 | *24.100 | *25.050 | 18.800 | 18.800 | 13.900 | *12.900 | 10.950 | | *10.700 | 10.700 | 30' 8" |
| -1.500 mm -5' 0" | kg | lb | | | *12.350 | *12.350 | *9.750 | 8.650 | *7.250 | 6.450 | | | | *5.450 | *5.450 | 8.420 |
| | | | | | *26.800 | *26.800 | *21.000 | 18.650 | *15.450 | 13.850 | | | | *12.050 | *12.050 | 27' 6" |

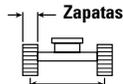
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargador de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)

Brazo inferior/inferior de 3,5 m (11' 6")
FM (UU)



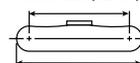
Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



2.790 mm (9' 2")

Zapatas de la cadena con garras dobles de 600 mm (24")

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

| Diagrama de la pluma | mm | pie/pulg | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | Diagrama de la pluma | mm | pie/pulg | |
|----------------------|----|----------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|----------------------|---------|----------|---------|
| | | | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | | | | kg |
| 10.500 mm 35' 0" | kg | lb | *35.500 | *35.500 | | | | | | | | | | *12.150 | *12.150 | 4.310 |
| | | | | | | | | | | | | | | *28.900 | *28.900 | 12' 11" |
| 9.000 mm 30' 0" | kg | lb | | | *12.800 | *12.800 | *11.150 | 9.650 | | | | | | *8.400 | 8.350 | 6.510 |
| | | | | | *28.100 | *28.100 | *23.600 | 20.550 | | | | | | *18.950 | *18.950 | 20' 9" |
| 7.500 mm 25' 0" | kg | lb | | | *12.550 | *12.550 | *10.750 | 9.800 | 9.200 | 6.900 | | | | *7.100 | 6.350 | 7.830 |
| | | | | | *27.400 | *27.400 | *23.450 | 21.000 | *19.400 | 14.700 | | | | *15.800 | 14.250 | 25' 4" |
| 6.000 mm 20' 0" | kg | lb | | | *13.250 | *13.250 | *11.000 | 9.700 | 9.200 | 6.900 | | | | *6.500 | 5.450 | 8.700 |
| | | | | | *28.750 | *28.750 | *23.900 | 20.900 | 19.800 | 14.850 | | | | *14.350 | 12.050 | 28' 4" |
| 4.500 mm 15' 0" | kg | lb | | | *14.700 | *14.700 | *11.600 | 9.500 | 9.150 | 6.850 | 6.900 | 5.200 | | *6.200 | 4.950 | 9.250 |
| | | | | | *31.800 | 31.750 | *25.100 | 20.400 | 19.650 | 14.700 | 14.850 | 11.150 | | *13.600 | 10.950 | 30' 3" |
| 3.000 mm 10' 0" | kg | lb | | | | | *12.150 | 9.200 | 9.000 | 6.700 | 6.900 | 5.150 | | *6.050 | 4.750 | 9.530 |
| | | | | | | | *26.350 | 19.800 | 19.350 | 14.400 | 14.800 | 11.100 | | *13.350 | 10.450 | 31' 2" |
| 1.500 mm 5' 0" | kg | lb | | | | | 12.250 | 8.900 | 8.850 | 6.550 | 6.850 | 5.100 | | *5.900 | 4.700 | 9.560 |
| | | | | | | | 26.400 | 19.200 | 19.000 | 14.100 | 14.700 | 11.000 | | *13.000 | 10.350 | 31' 4" |
| 0 mm 0' 0" | kg | lb | | | *10.000 | *10.000 | *11.550 | 8.750 | 8.750 | 6.450 | *6.250 | 5.100 | | *4.850 | 4.850 | 9.350 |
| | | | | | *24.100 | *24.100 | *25.050 | 18.800 | 18.800 | 13.950 | *12.900 | 11.000 | | *10.700 | 10.700 | 30' 8" |
| -1.500 mm -5' 0" | kg | lb | | | *12.350 | *12.350 | *9.750 | 8.700 | *7.250 | 6.450 | | | | *5.450 | *5.450 | 8.420 |
| | | | | | *26.800 | *26.800 | *21.000 | 18.700 | *15.450 | 13.900 | | | | *12.050 | *12.050 | 27' 6" |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

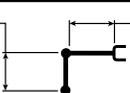
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

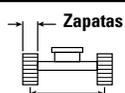
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargador de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)

Brazo inferior/inferior de 3,5 m (11' 6")
FM (UU)



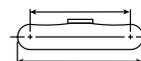
Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



2.790 mm (9' 2")

Zapatas de la cadena con garras dobles de 700 mm (28")

3.790 mm (12' 5")



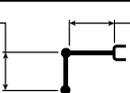
4.670 mm (15' 4")

| Diagrama de la pluma | mm | pie/pulg | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | Diagrama de la pluma | mm | pie/pulg | |
|----------------------|----|----------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|-------|----------------------|---------|----------|--------|
| | | | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | | | | kg |
| 10.500 mm 35' 0" | kg | lb | *35.500 | *35.500 | | | | | | | | | | *12.150 | *12.150 | 4.310 |
| 9.000 mm 30' 0" | kg | lb | | | *12.800 | *12.800 | *11.150 | 9.750 | | | | | | *8.400 | *8.400 | 6.510 |
| 7.500 mm 25' 0" | kg | lb | | | *12.550 | *12.550 | *10.750 | 9.900 | 9.300 | 6.950 | | | | *7.100 | *6.450 | 7.830 |
| 6.000 mm 20' 0" | kg | lb | | | *13.250 | *13.250 | *11.000 | 9.800 | 9.300 | 7.000 | | | | *6.500 | *5.500 | 8.700 |
| 4.500 mm 15' 0" | kg | lb | | | *14.700 | *14.700 | *11.600 | 9.600 | 9.200 | 6.900 | 7.000 | 5.250 | | *6.200 | *5.000 | 9.250 |
| 3.000 mm 10' 0" | kg | lb | | | *35.100 | 30.600 | *12.150 | 9.300 | 9.100 | 6.750 | 6.950 | 5.200 | | *6.050 | 4.800 | 9.530 |
| 1.500 mm 5' 0" | kg | lb | | | | | *12.300 | 9.000 | 8.950 | 6.650 | 6.900 | 5.150 | | *5.900 | 4.750 | 9.560 |
| 0 mm 0' 0" | kg | lb | | | *10.000 | *10.000 | *11.550 | 8.850 | 8.850 | 6.550 | *6.250 | 5.150 | | *4.850 | *4.850 | 9.350 |
| -1.500 mm -5' 0" | kg | lb | | | *12.350 | *12.350 | *9.750 | 8.800 | *7.250 | 6.500 | | | | *5.450 | *5.450 | 8.420 |
| | kg | lb | | | *26.800 | *26.800 | *21.000 | 18.900 | *15.450 | 14.050 | | | | *12.050 | *12.050 | 27' 6" |

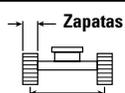
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargador de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)

Brazo inferior/inferior de 3,5 m (11' 6")
FM (UU)



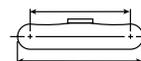
Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



2.790 mm (9' 2")

Zapatas de la cadena con garras triples de 800 mm (31")

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

| Diagrama de la pluma | mm | pie/pulg | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | Diagrama de la pluma | mm | pie/pulg | |
|----------------------|----|----------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|-------|----------------------|---------|----------|--------|
| | | | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | | | | kg |
| 10.500 mm 35' 0" | kg | lb | *35.500 | *35.500 | | | | | | | | | | *12.150 | *12.150 | 4.310 |
| 9.000 mm 30' 0" | kg | lb | | | *12.800 | *12.800 | *11.150 | 9.800 | | | | | | *8.400 | *8.400 | 6.510 |
| 7.500 mm 25' 0" | kg | lb | | | *12.550 | *12.550 | *10.750 | 9.950 | 9.300 | 7.000 | | | | *7.100 | *6.450 | 7.830 |
| 6.000 mm 20' 0" | kg | lb | | | *13.250 | *13.250 | *11.000 | 9.850 | 9.350 | 7.000 | | | | *6.500 | *5.500 | 8.700 |
| 4.500 mm 15' 0" | kg | lb | | | *14.700 | *14.700 | *11.600 | 9.600 | 9.250 | 6.950 | 7.050 | 5.300 | | *6.200 | *5.050 | 9.250 |
| 3.000 mm 10' 0" | kg | lb | | | *35.100 | 30.750 | *12.150 | 9.350 | 9.150 | 6.800 | 7.000 | 5.250 | | *6.050 | 4.850 | 9.530 |
| 1.500 mm 5' 0" | kg | lb | | | | | *12.300 | 9.050 | 9.000 | 6.650 | 6.950 | 5.200 | | *5.900 | 4.800 | 9.560 |
| 0 mm 0' 0" | kg | lb | | | *10.000 | *10.000 | *11.550 | 8.900 | *8.900 | 6.550 | *6.250 | 5.200 | | *4.850 | *4.850 | 9.350 |
| -1.500 mm -5' 0" | kg | lb | | | *12.350 | *12.350 | *9.750 | 8.800 | *7.250 | 6.550 | | | | *5.450 | *5.450 | 8.420 |
| | kg | lb | | | *26.800 | *26.800 | *21.000 | 19.000 | *15.450 | 14.100 | | | | *12.050 | *12.050 | 27' 6" |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

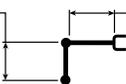
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

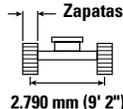
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargador de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)

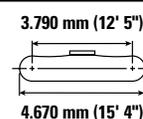
Brazo inferior/inferior de 3,5 m (11' 6")
FM (UU)



Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatas de la cadena con garras triples de 900 mm (36")



| Diagrama de la pluma | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | Diagrama de la pluma | | | | |
|----------------------|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|----------------------|----|--------------------|--------------------|------------------|
| | kg | lb | kg | lb | mm pie/pulg | | |
| 10.500 mm 35' 0" | | | | | | | | | | | | | *12.150 *28.900 | *12.150 *28.900 | 4.310 12' 11" |
| 9.000 mm 30' 0" | | | | | | | | | | | | | *8.400 *18.950 | *8.400 *18.950 | 6.510 20' 9" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | | | | | | | | | *7.100 *15.800 | 6.650 14.850 | 7.830 25' 4" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | | | | | | | | | | | *6.500 *14.350 | 5.700 12.600 | 8.700 28' 4" |
| 4.500 mm 15' 0" | | | | | | | | | | | | | *6.200 *13.600 | 5.200 11.450 | 9.250 30' 3" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | | | | | | | | | | | *6.050 *13.350 | 4.950 10.950 | 9.530 31' 2" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | | | | | | | | | | | *5.900 *13.000 | 4.950 10.850 | 9.560 31' 4" |
| 0 mm 0' 0" | | | | | | | | | | | | | *4.850 *10.700 | *4.850 *10.700 | 9.350 30' 8" |
| -1.500 mm -5' 0" | | | | | | | | | | | | | *5.450 *12.050 | *5.450 *12.050 | 8.420 27' 6" |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

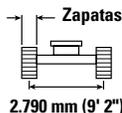
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargadora de troncos con sistema de tocones vivos (combustible completo)

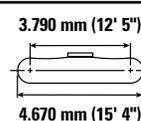
Brazo superior/inferior de 3,8 m (12' 6")
FM (OU)



Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatas de la cadena con garra simple de 600 mm (24")



| Diagrama de la carga | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | 10.500 mm/35' 0" | | Diagrama de la carga | | mm pie/pulg |
|----------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|----------------------|----------|-------------------|
| | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | |
| 12.000 mm 40' 0" | | | *20.650 | *20.650 | *6.550 | *6.550 | | | | | | | *6.400 | *6.400 | 6.020 18' 7" |
| 10.500 mm 35' 0" | | | | | *8.350 | *8.350 | *6.750 | *6.750 | | | | | *4.800 | *4.800 | 8.030 25' 8" |
| 9.000 mm 30' 0" | | | | | | | *7.650 | 7.050 | *5.850 | 5.100 | | | *4.050 | *4.050 | 9.380 30' 4" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | | | *7.550 | 7.100 | 6.950 | 5.200 | | | *3.700 | *3.700 | 10.340 33' 8" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | | | | | *7.700 | 7.000 | 6.950 | 5.200 | 5.350 | 3.950 | *3.450 | *3.450 | 11.010 35' 11" |
| 4.500 mm 15' 0" | | | | | *7.900 | *7.900 | *8.100 | 6.850 | 6.850 | 5.100 | 5.300 | 3.950 | *3.300 | *3.300 | 11.450 37' 5" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | | | *9.700 | 9.350 | *8.600 | 6.600 | 6.700 | 4.950 | 5.250 | 3.850 | *3.250 | 3.250 | 11.670 38' 3" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | | | *11.200 | 8.850 | 8.650 | 6.350 | 6.550 | 4.800 | 5.200 | 3.800 | *3.300 | 3.200 | 11.700 38' 4" |
| 0 mm 0' 0" | | | *34.400 | 27.900 | *11.650 | 8.450 | 8.400 | 6.100 | 6.400 | 4.700 | 5.100 | 3.750 | *3.400 | 3.300 | 11.530 37' 9" |
| -1.500 mm -5' 0" | | | *13.050 | 12.500 | *11.300 | 8.150 | 8.200 | 5.950 | 6.300 | 4.600 | *4.800 | 3.700 | *3.500 | 3.500 | 11.050 36' 2" |
| -3.000 mm -10' 0" | *5.100 | *5.100 | *12.950 | 12.300 | *9.900 | 8.000 | *7.550 | 5.850 | *5.500 | 4.550 | | | *3.950 | *3.950 | 9.950 32' 5" |
| -4.500 mm -15' 0" | *11.650 | *11.650 | *28.450 | 26.450 | *21.350 | 17.250 | *16.150 | 12.600 | *11.550 | 9.850 | | | *5.850 | *5.850 | 7.120 21' 10" |
| | | | | | *7.400 | *7.400 | | | | | | | *13.900 | *13.900 | |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

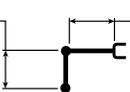
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

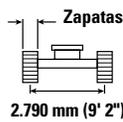
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargadora de troncos con sistema de tocones vivos (combustible completo)

Brazo superior/inferior de 3,8 m (12' 6")
FM (OU)

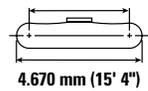


Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatas de la cadena con garras dobles de 600 mm (24")

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

| Diagrama de la pluma | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | 10.500 mm/35' 0" | | Diagrama de la pluma | | mm pie/pulg |
|----------------------|-----------------|----|-----------------|---------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|------------------|-------|----------------------|--------|-------------------|
| | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | |
| 12.000 mm 40' 0" | | | *20.650 | *20.650 | *6.550 | *6.550 | | | | | | | *6.400 | *6.400 | 6.020 18' 7" |
| 10.500 mm 35' 0" | | | | | *8.350 | *8.350 | *6.750 | *6.750 | | | | | *4.800 | *4.800 | 8.030 25' 8" |
| 9.000 mm 30' 0" | | | | | | | *7.650 | 7.050 | *5.850 | 5.100 | | | *4.050 | *4.050 | 9.380 30' 4" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | | | *7.550 | 7.100 | 6.950 | 5.200 | | | *3.700 | *3.700 | 10.340 33' 8" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | | | | | *7.700 | 7.000 | 6.950 | 5.200 | 5.350 | 3.950 | *3.450 | *3.450 | 11.010 35' 11" |
| 4.500 mm 15' 0" | | | | | *7.900 | *7.900 | *8.100 | 6.850 | 6.850 | 5.100 | 5.350 | 3.950 | *3.300 | *3.300 | 11.450 37' 5" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | | | *9.700 | 9.350 | *8.600 | 6.600 | 6.700 | 4.950 | 5.250 | 3.900 | *3.250 | 3.250 | 11.670 38' 3" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | | | *11.200 | 8.900 | 8.650 | 6.350 | 6.550 | 4.850 | 5.200 | 3.800 | *3.300 | 3.200 | 11.700 38' 4" |
| 0 mm 0' 0" | | | *34.400 | 27.950 | *11.650 | 8.450 | 8.400 | 6.100 | 6.400 | 4.700 | 5.100 | 3.750 | *3.400 | 3.300 | 11.530 37' 9" |
| -1.500 mm -5' 0" | | | *13.050 | 12.500 | *11.300 | 8.150 | 8.250 | 5.950 | 6.350 | 4.600 | *4.800 | 3.700 | *3.500 | 3.500 | 11.050 36' 2" |
| -3.000 mm -10' 0" | kg | lb | *5.100 | *5.100 | *12.950 | 12.350 | *9.900 | 8.050 | *7.550 | 5.900 | *5.500 | 4.600 | | | 9.950 32' 5" |
| -4.500 mm -15' 0" | kg | lb | *11.650 | *11.650 | *28.450 | 26.500 | *21.350 | 17.300 | *16.150 | 12.650 | *11.550 | 9.850 | | | 7.120 21' 10" |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

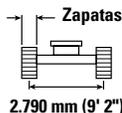
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargadora de troncos con sistema de tocones vivos (combustible completo)

Brazo superior/inferior de 3,8 m (12' 6")
FM (OU)

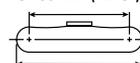


Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatas de la cadena con garras dobles de 700 mm (28")

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

| Diagrama de la carga | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | 10.500 mm/35' 0" | | Diagrama de la carga | | mm pie/pulg |
|----------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|----------------------|----------|-------------------|
| | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | |
| 12.000 mm 40' 0" | | | *20.650 | *20.650 | *6.550 | *6.550 | | | | | | | *6.400 | *6.400 | 6.020 18' 7" |
| 10.500 mm 35' 0" | | | | | *8.350 | *8.350 | *6.750 | *6.750 | | | | | *4.800 | *4.800 | 8.030 25' 8" |
| 9.000 mm 30' 0" | | | | | | | *7.650 | 7.150 | *5.850 | 5.150 | | | *4.050 | *4.050 | 9.380 30' 4" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | | | *7.550 | 7.150 | *7.000 | 5.250 | | | *3.700 | *3.700 | 10.340 33' 8" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | | | | | *7.700 | 7.100 | *7.000 | 5.250 | 5.400 | 4.000 | *3.450 | *3.450 | 11.010 35' 11" |
| 4.500 mm 15' 0" | | | | | *7.900 | *7.900 | *8.100 | 6.900 | 6.950 | 5.150 | 5.400 | 4.000 | *3.300 | *3.300 | 11.450 37' 5" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | | | *9.700 | 9.450 | *8.600 | 6.700 | 6.800 | 5.050 | 5.350 | 3.950 | *3.250 | *3.250 | 11.670 38' 3" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | | | *11.200 | 9.000 | 8.750 | 6.450 | 6.650 | 4.900 | 5.250 | 3.850 | *3.300 | 3.250 | 11.700 38' 4" |
| 0 mm 0' 0" | | | *34.400 | 28.250 | *11.650 | 8.550 | 8.500 | 6.200 | 6.500 | 4.750 | 5.200 | 3.800 | *3.400 | 3.350 | 11.530 37' 9" |
| -1.500 mm -5' 0" | | | *13.050 | 12.650 | *11.300 | 8.250 | 8.350 | 6.050 | 6.400 | 4.650 | *4.800 | 3.750 | *3.500 | *3.500 | 11.050 36' 2" |
| -3.000 mm -10' 0" | *5.100 | *5.100 | *12.950 | 12.450 | *9.900 | 8.150 | *7.550 | 5.950 | *5.500 | 4.650 | | | *3.950 | *3.950 | 9.950 32' 5" |
| -4.500 mm -15' 0" | *11.650 | *11.650 | *28.450 | 26.800 | *21.350 | 17.500 | *16.150 | 12.800 | *11.550 | 10.000 | | | *5.850 | *5.850 | 7.120 21' 10" |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

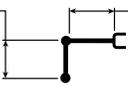
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

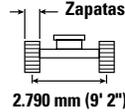
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargadora de troncos con sistema de tocones vivos (combustible completo)

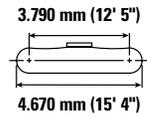
Brazo superior/inferior de 3,8 m (12' 6")
FM (OU)



Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatas de la cadena con garras triples de 800 mm (31")



| Diagrama de la carga | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | 10.500 mm/35' 0" | | Diagrama de la carga | | mm pie/pulg |
|----------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|----------------------|--------|-------------------|
| | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | | |
| 12.000 mm 40' 0" | | | *20.650 | *20.650 | *6.550 | *6.550 | | | | | | | *6.400 | *6.400 | 6.020 18' 7" |
| 10.500 mm 35' 0" | | | | | *8.350 | *8.350 | *6.750 | *6.750 | | | | | *4.800 | *4.800 | 8.030 25' 8" |
| 9.000 mm 30' 0" | | | | | | | *7.650 | 7.150 | *5.850 | 5.200 | | | *4.050 | *4.050 | 9.380 30' 4" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | | | *7.550 | 7.200 | *7.000 | 5.300 | | | *3.700 | *3.700 | 10.340 33' 8" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | | | | | *7.700 | 7.100 | *7.000 | 5.250 | 5.450 | 4.050 | *3.450 | *3.450 | 11.010 35' 11" |
| 4.500 mm 15' 0" | | | | | *7.900 | *7.900 | *8.100 | 6.950 | 6.950 | 5.200 | 5.400 | 4.000 | *3.300 | *3.300 | 11.450 37' 5" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | | | *9.700 | 9.500 | *8.600 | 6.700 | 6.850 | 5.050 | 5.350 | 3.950 | *3.250 | *3.250 | 11.670 38' 3" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | | | *11.200 | 9.000 | 8.800 | 6.450 | 6.650 | 4.900 | 5.300 | 3.900 | *3.300 | 3.300 | 11.700 38' 4" |
| 0 mm 0' 0" | | | *34.400 | 28.400 | *11.650 | 8.600 | 8.550 | 6.250 | 6.550 | 4.800 | 5.200 | 3.800 | *3.400 | 3.350 | 11.530 37' 9" |
| -1.500 mm -5' 0" | | | *13.050 | 12.700 | *11.300 | 8.300 | 8.400 | 6.050 | 6.450 | 4.700 | *4.800 | 3.800 | *3.500 | *3.500 | 11.050 36' 2" |
| -3.000 mm -10' 0" | *5.100 | *5.100 | *12.950 | 12.550 | *9.900 | 8.200 | *7.550 | 6.000 | *5.500 | 4.650 | | | *3.950 | *3.950 | 9.950 32' 5" |
| -4.500 mm -15' 0" | *11.650 | *11.650 | *28.450 | 26.950 | *21.350 | 17.600 | *16.150 | 12.850 | *11.550 | 10.050 | | | *5.850 | *5.850 | 7.120 21' 10" |



ISO 10567:2007



*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

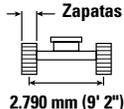
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargadora de troncos con sistema de tocones vivos (combustible completo)

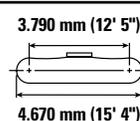
Brazo superior/inferior de 3,8 m (12' 6")
FM (OU)



Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatas de la cadena con garras triples de 900 mm (36")



| Diagrama de la carga | 3.000 mm/10' 0" | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | 10.500 mm/35' 0" | | Diagrama de la carga | | mm pie/pulg |
|----------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|----------------------|----------|-------------------|
| | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | kg lb | |
| 12.000 mm 40' 0" | | | *20.650 | *20.650 | *6.550 | *6.550 | | | | | | | *6.400 | *6.400 | 6.020 18' 7" |
| 10.500 mm 35' 0" | | | | | *8.350 | *8.350 | *6.750 | *6.750 | | | | | *4.800 | *4.800 | 8.030 25' 8" |
| 9.000 mm 30' 0" | | | | | | | *7.650 | 7.350 | *5.850 | 5.350 | | | *4.050 | *4.050 | 9.380 30' 4" |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | | | *7.550 | 7.400 | *7.000 | 5.450 | | | *3.700 | *3.700 | 10.340 33' 8" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | | | | | *7.700 | 7.300 | *7.000 | 5.450 | 5.600 | 4.150 | *3.450 | *3.450 | 11.010 35' 11" |
| 4.500 mm 15' 0" | | | | | *7.900 | *7.900 | *8.100 | 7.150 | *7.150 | 5.350 | 5.600 | 4.150 | *3.300 | *3.300 | 11.450 37' 5" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | | | *9.700 | *9.700 | *8.600 | 6.900 | 7.050 | 5.200 | 5.550 | 4.100 | *3.250 | *3.250 | 11.670 38' 3" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | | | *11.200 | 9.300 | *9.000 | 6.650 | 6.900 | 5.050 | 5.450 | 4.000 | *3.300 | *3.300 | 11.700 38' 4" |
| 0 mm 0' 0" | | | *34.400 | 29.200 | *11.650 | 8.850 | 8.850 | 6.400 | 6.750 | 4.950 | 5.400 | 3.950 | *3.400 | *3.400 | 11.530 37' 9" |
| -1.500 mm -5' 0" | | | *13.050 | *13.050 | *11.300 | 8.550 | 8.650 | 6.250 | 6.650 | 4.850 | *4.800 | 3.900 | *3.500 | *3.500 | 11.050 36' 2" |
| -3.000 mm -10' 0" | *5.100 | *5.100 | *12.950 | 12.900 | *9.900 | 8.450 | *7.550 | 6.200 | *5.500 | 4.800 | | | *3.950 | *3.950 | 9.950 32' 5" |
| -4.500 mm -15' 0" | *11.650 | *11.650 | *28.450 | 27.750 | *21.350 | 18.150 | *16.150 | 13.300 | *11.550 | 10.400 | | | *5.850 | *5.850 | 7.120 21' 10" |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

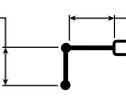
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

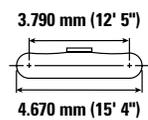
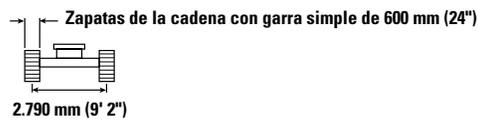
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargadora de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)

Brazo de almeja principal o brazo superior/inferior de 3,8 m (12' 6")
FM (OU)



Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")

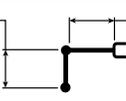


| | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | mm pie/pulg | | |
|---------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 10.500 mm 35' 0" | kg lb | *12.300 *25.050 | *12.300 *25.050 | | | | | | | *10.100 *23.550 | *10.100 *23.550 | 4.970 15' 3" |
| 9.000 mm 30' 0" | kg lb | *12.200 *26.800 | *12.200 *26.800 | *10.650 *23.400 | 9.700 20.750 | | | | | *7.400 *16.650 | *7.400 *16.650 | 6.960 22' 3" |
| 7.500 mm 25' 0" | kg lb | | | *10.350 *22.550 | 9.800 21.000 | *9.200 19.650 | 6.850 14.700 | | | *6.350 *14.100 | 5.850 13.100 | 8.210 26' 7" |
| 6.000 mm 20' 0" | kg lb | *12.150 *26.950 | *12.150 *26.950 | *10.600 *23.050 | 9.700 20.800 | *9.150 19.700 | 6.850 14.750 | *6.550 5.100 | | *5.800 *12.850 | 5.050 11.250 | 9.040 29' 6" |
| 4.500 mm 15' 0" | kg lb | *13.900 *30.550 | *13.900 *30.550 | *11.250 *24.350 | 9.450 20.300 | 9.050 19.500 | 6.750 14.550 | 6.850 14.700 | 5.150 11.000 | *5.550 *12.200 | 4.650 10.250 | 9.570 31' 3" |
| 3.000 mm 10' 0" | kg lb | | 30.250 | *11.900 *25.750 | 9.100 19.650 | 8.900 19.150 | 6.600 14.200 | 6.800 14.600 | 5.100 10.900 | *5.450 *12.000 | 4.450 9.800 | 9.840 32' 2" |
| 1.500 mm 5' 0" | kg lb | | | 12.150 26.150 | 8.800 19.000 | 8.750 18.800 | 6.450 13.900 | 6.700 14.450 | 5.000 10.800 | *5.500 *12.100 | 4.400 9.700 | 9.870 32' 4" |
| 0 mm 0' 0" | kg lb | *10.600 *25.650 | *10.600 *25.650 | *11.650 *25.200 | 8.600 18.500 | 8.600 18.550 | 6.350 13.650 | *6.600 *13.950 | 4.950 10.700 | *4.650 *10.200 | 4.550 10.000 | 9.670 31' 8" |
| -1.500 mm -5' 0" | kg lb | *12.300 *28.100 | *12.300 27.850 | *10.050 *21.700 | 8.500 18.350 | *7.600 *16.200 | 6.300 13.550 | | | *5.050 *11.100 | *5.050 *11.100 | 8.860 28' 11" |

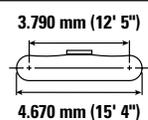
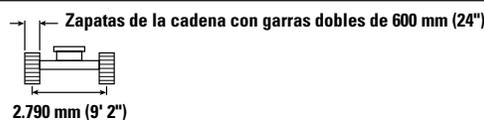
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargadora de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)

Brazo de almeja principal o brazo superior/inferior de 3,8 m (12' 6")
FM (OU)



Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



| | | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | mm pie/pulg | | |
|---------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 10.500 mm 35' 0" | kg lb | *12.300 *25.050 | *12.300 *25.050 | | | | | | | *10.100 *23.550 | *10.100 *23.550 | 4.970 15' 3" |
| 9.000 mm 30' 0" | kg lb | *12.200 *26.800 | *12.200 *26.800 | *10.650 *23.400 | 9.700 20.750 | | | | | *7.400 *16.650 | *7.400 *16.650 | 6.960 22' 3" |
| 7.500 mm 25' 0" | kg lb | | | *10.350 *22.550 | 9.800 21.050 | *9.200 19.700 | 6.900 14.750 | | | *6.350 *14.100 | 5.900 13.150 | 8.210 26' 7" |
| 6.000 mm 20' 0" | kg lb | *12.150 *26.950 | *12.150 *26.950 | *10.600 *23.050 | 9.700 20.850 | *9.150 19.750 | 6.900 14.750 | *6.550 5.150 | | *5.800 *12.850 | 5.100 11.250 | 9.040 29' 6" |
| 4.500 mm 15' 0" | kg lb | *13.900 *30.550 | *13.900 *30.550 | *11.250 *24.350 | 9.450 20.350 | 9.050 19.500 | 6.750 14.550 | 6.850 14.750 | 5.150 11.050 | *5.550 *12.200 | 4.650 10.250 | 9.570 31' 3" |
| 3.000 mm 10' 0" | kg lb | | 30.300 | *11.900 *25.750 | 9.150 19.650 | 8.900 19.150 | 6.600 14.250 | 6.800 14.650 | 5.100 10.950 | *5.450 *12.000 | 4.450 9.800 | 9.840 32' 2" |
| 1.500 mm 5' 0" | kg lb | | | *12.150 26.200 | 8.850 19.000 | 8.750 18.800 | 6.450 13.900 | 6.750 14.500 | 5.000 10.800 | *5.500 *12.100 | 4.450 9.750 | 9.870 32' 4" |
| 0 mm 0' 0" | kg lb | *10.600 *25.650 | *10.600 *25.650 | *11.650 *25.200 | 8.600 18.550 | 8.600 18.550 | 6.350 13.700 | *6.600 *13.950 | 5.000 10.700 | *4.650 *10.200 | 4.550 10.000 | 9.670 31' 8" |
| -1.500 mm -5' 0" | kg lb | *12.300 *28.100 | *12.300 27.850 | *10.050 *21.700 | 8.500 18.400 | *7.600 *16.200 | 6.300 13.600 | | | *5.050 *11.100 | *5.050 *11.100 | 8.860 28' 11" |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

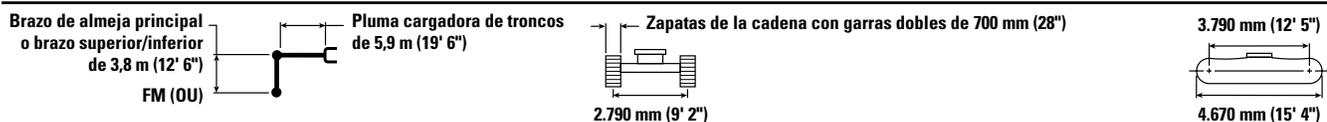
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

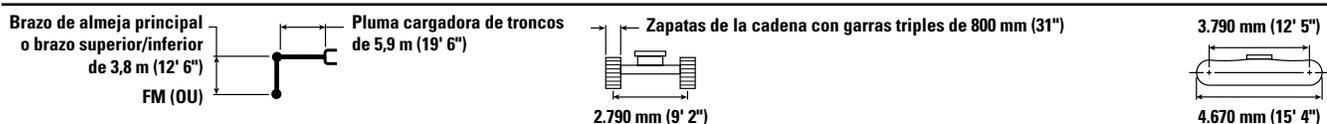
Cargadora de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)



| Brazo de almeja principal o brazo superior/inferior de 3,8 m (12' 6") FM (OU) | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | |  | | mm pie/pulg | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 10.500 mm 35' 0" | kg lb | *12.300 *25.050 | *12.300 *25.050 | | | | | | | *10.100 *23.550 | *10.100 *23.550 | 4.970 15' 3" |
| 9.000 mm 30' 0" | kg lb | *12.200 *26.800 | *12.200 *26.800 | *10.650 *23.400 | 9.800 20.950 | | | | | *7.400 *16.650 | *7.400 *16.650 | 6.960 22' 3" |
| 7.500 mm 25' 0" | kg lb | | | *10.350 *22.550 | 9.900 21.250 | *9.200 19.900 | 6.950 14.900 | | | *6.350 *14.100 | 5.950 13.250 | 8.210 26' 7" |
| 6.000 mm 20' 0" | kg lb | *12.150 *26.950 | *12.150 *26.950 | *10.600 *23.050 | 9.800 21.050 | *9.150 19.950 | 6.950 14.900 | *6.550 5.200 | | *5.800 *12.850 | 5.150 11.400 | 9.040 29' 6" |
| 4.500 mm 15' 0" | kg lb | *13.900 *30.550 | *13.900 *30.550 | *11.250 *24.350 | 9.550 20.550 | 9.150 19.700 | 6.850 14.700 | 6.950 14.900 | 5.200 11.150 | *5.550 *12.200 | 4.700 10.400 | 9.570 31' 3" |
| 3.000 mm 10' 0" | kg lb | | | *11.900 *25.750 | 9.200 19.850 | 9.000 19.350 | 6.700 14.400 | 6.900 14.800 | 5.150 11.050 | *5.450 *12.000 | 4.500 9.900 | 9.840 32' 2" |
| 1.500 mm 5' 0" | kg lb | | | *12.150 *26.350 | 8.900 19.200 | 8.850 19.000 | 6.550 14.050 | 6.800 14.650 | 5.100 10.900 | *5.500 *12.100 | 4.500 9.850 | 9.870 32' 4" |
| 0 mm 0' 0" | kg lb | *10.600 *25.650 | *10.600 *25.650 | *11.650 *25.200 | 8.700 18.750 | 8.700 18.750 | 6.400 13.850 | *6.600 *13.950 | 5.050 10.850 | *4.650 *10.200 | 4.600 10.150 | 9.670 31' 8" |
| -1.500 mm -5' 0" | kg lb | *12.300 *28.100 | *12.300 *28.100 | *10.050 *21.700 | 8.650 18.600 | *7.600 *16.200 | 6.400 13.750 | | | *5.050 *11.100 | *5.050 *11.100 | 8.860 28' 11" |

Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargadora de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)



| Brazo de almeja principal o brazo superior/inferior de 3,8 m (12' 6") FM (OU) | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | |  | | mm pie/pulg | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 10.500 mm 35' 0" | kg lb | *12.300 *25.050 | *12.300 *25.050 | | | | | | | *10.100 *23.550 | *10.100 *23.550 | 4.970 15' 3" |
| 9.000 mm 30' 0" | kg lb | *12.200 *26.800 | *12.200 *26.800 | *10.650 *23.400 | 9.850 21.050 | | | | | *7.400 *16.650 | *7.400 *16.650 | 6.960 22' 3" |
| 7.500 mm 25' 0" | kg lb | | | *10.350 *22.550 | 9.950 21.350 | *9.200 20.000 | 7.000 14.950 | | | *6.350 *14.100 | 5.950 13.350 | 8.210 26' 7" |
| 6.000 mm 20' 0" | kg lb | *12.150 *26.950 | *12.150 *26.950 | *10.600 *23.050 | 9.850 21.150 | *9.150 *19.950 | 7.000 15.000 | *6.550 5.200 | | *5.800 *12.850 | 5.150 11.450 | 9.040 29' 6" |
| 4.500 mm 15' 0" | kg lb | *13.900 *30.550 | *13.900 *30.550 | *11.250 *24.350 | 9.600 20.650 | 9.200 19.800 | 6.850 14.800 | 7.000 15.000 | 5.250 11.200 | *5.550 *12.200 | 4.750 10.450 | 9.570 31' 3" |
| 3.000 mm 10' 0" | kg lb | | | *11.900 *25.750 | 9.250 19.950 | 9.050 19.450 | 6.700 14.450 | 6.900 14.850 | 5.150 11.100 | *5.450 *12.000 | 4.550 9.950 | 9.840 32' 2" |
| 1.500 mm 5' 0" | kg lb | | | *12.150 *26.350 | 8.950 19.300 | 8.900 19.100 | 6.550 14.150 | 6.850 14.750 | 5.100 11.000 | *5.500 *12.100 | 4.500 9.900 | 9.870 32' 4" |
| 0 mm 0' 0" | kg lb | *10.600 *25.650 | *10.600 *25.650 | *11.650 *25.200 | 8.750 18.850 | 8.750 18.850 | 6.450 13.900 | *6.600 *13.950 | 5.050 10.900 | *4.650 *10.200 | 4.650 10.200 | 9.670 31' 8" |
| -1.500 mm -5' 0" | kg lb | *12.300 *28.100 | *12.300 *28.100 | *10.050 *21.700 | 8.650 18.650 | *7.600 *16.200 | 6.400 13.800 | | | *5.050 *11.100 | *5.050 *11.100 | 8.860 28' 11" |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

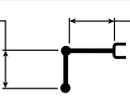
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

Cargadora de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)

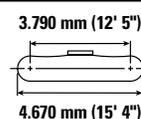
Brazo de almeja principal o brazo superior/inferior de 3,8 m (12' 6")
FM (OU)



Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatillas de la cadena con garras triples de 900 mm (36")



| Diagrama de la carga | 4.500 mm/15' 0" | | 6.000 mm/20' 0" | | 7.500 mm/25' 0" | | 9.000 mm/30' 0" | | Diagrama de la máquina | | mm pie/pulg | | |
|----------------------|-----------------|----|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|------------------|
| | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | kg | lb | | | |
| 10.500 mm 35' 0" | | | *12.300 *25.050 | *12.300 *25.050 | | | | | | | *10.100 *23.550 | 4.970 15' 3" | |
| 9.000 mm 30' 0" | | | *12.200 *26.800 | *12.200 *26.800 | *10.650 *23.400 | 10.100 21.600 | | | | | *7.400 *16.650 | 6.960 22' 3" | |
| 7.500 mm 25' 0" | | | | | *10.350 *22.550 | 10.200 21.900 | *9.200 *20.050 | 7.200 15.400 | | | *6.350 *14.100 | 6.150 13.750 | 26' 7" |
| 6.000 mm 20' 0" | | | *12.150 *26.950 | *12.150 *26.950 | *10.600 *23.050 | 10.100 21.700 | *9.150 *19.950 | 7.150 15.400 | *6.550 | 5.350 | *5.800 *12.850 | 5.300 11.800 | 9.040 29' 6" |
| 4.500 mm 15' 0" | | | *13.900 *30.550 | *13.900 *30.550 | *11.250 *24.350 | 9.850 21.200 | *9.350 *20.350 | 7.050 15.200 | 7.200 15.450 | 5.400 11.550 | *5.550 *12.200 | 4.900 10.750 | 9.570 31' 3" |
| 3.000 mm 10' 0" | | | | | *11.900 *25.750 | 9.550 20.500 | 9.300 20.050 | 6.900 14.900 | 7.150 15.350 | 5.300 11.450 | *5.450 *12.000 | 4.650 10.300 | 9.840 32' 2" |
| 1.500 mm 5' 0" | | | | | *12.150 *26.350 | 9.200 19.850 | 9.150 19.700 | 6.750 14.550 | 7.050 15.200 | 5.250 11.300 | *5.500 *12.100 | 4.650 10.200 | 9.870 32' 4" |
| 0 mm 0' 0" | | | *10.600 *25.650 | *10.600 *25.650 | *11.650 *25.200 | 9.000 19.400 | *8.950 *19.300 | 6.650 14.300 | *6.600 *13.950 | 5.200 11.250 | *4.650 *10.200 | *4.650 *10.200 | 9.670 31' 8" |
| -1.500 mm -5' 0" | | | *12.300 *28.100 | *12.300 *28.100 | *10.050 *21.700 | 8.950 19.250 | *7.600 *16.200 | 6.600 14.250 | | | *5.050 *11.100 | *5.050 *11.100 | 8.860 28' 11" |



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Guía de compatibilidad

Óptima

Aceptable

| | | Garfio | |
|----------|-------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | GLL55 | GLL60 |
| FM538 LL | GLL52 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Norteamérica, Chile

| | Varillaje | Tren de rodaje | | | | | | Alto y ancho | |
|--------------------------------------------------|-----------|----------------|------|----------------|-----------------|-------|-------|--------------|--------------|
| | | Ancho | | Capacidad | | Peso | | Contrapeso | |
| | | mm | pulg | m ³ | yd ³ | kg | lb | Llenado | Alcance |
| | | | | | | | | % | R2.9 (9' 7") |
| Con pasador (sin acoplador rápido) | | | | | | | | | |
| Capacidad de servicio general | B | 600 | 24 | 0,55 | 0,72 | 620 | 1.366 | 100 | ● |
| | B | 750 | 30 | 0,75 | 0,98 | 717 | 1.580 | 100 | ● |
| | B | 900 | 36 | 0,95 | 1,24 | 793 | 1.747 | 100 | ● |
| | B | 1.050 | 42 | 1,16 | 1,52 | 848 | 1.869 | 100 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 1,38 | 1,80 | 924 | 2.038 | 100 | ● |
| | B | 1.350 | 54 | 1,59 | 2,08 | 1.002 | 2.210 | 100 | ● |
| Capacidad de servicio general: punta ancha | B | 600 | 24 | 0,55 | 0,72 | 617 | 1.360 | 100 | ● |
| | B | 750 | 30 | 0,75 | 0,98 | 715 | 1.576 | 100 | ● |
| | B | 900 | 36 | 0,95 | 1,24 | 791 | 1.743 | 100 | ● |
| | B | 1.050 | 42 | 1,16 | 1,52 | 861 | 1.899 | 100 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 1,38 | 1,80 | 938 | 2.069 | 100 | ● |
| | B | 1.350 | 54 | 1,59 | 2,08 | 1.016 | 2.241 | 100 | ● |
| Servicio pesado | B | 600 | 24 | 0,46 | 0,60 | 647 | 1.426 | 100 | ● |
| | B | 750 | 30 | 0,64 | 0,84 | 752 | 1.658 | 100 | ● |
| | B | 900 | 36 | 0,81 | 1,06 | 835 | 1.841 | 100 | ● |
| | B | 1.050 | 42 | 1,00 | 1,31 | 892 | 1.967 | 100 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 1,19 | 1,56 | 975 | 2.150 | 100 | ● |
| | B | 1.350 | 54 | 1,38 | 1,81 | 1.060 | 2.336 | 100 | ● |
| Eléctrico de servicio pesado | B | 1.050 | 42 | 0,96 | 1,26 | 898 | 1.980 | 100 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 1,14 | 1,49 | 983 | 2.167 | 100 | ● |
| Servicio severo | B | 600 | 24 | 0,46 | 0,61 | 683 | 1.506 | 90 | ● |
| | B | 750 | 30 | 0,64 | 0,84 | 795 | 1.753 | 90 | ● |
| | B | 900 | 36 | 0,81 | 1,06 | 885 | 1.950 | 90 | ● |
| | B | 1.050 | 42 | 1,00 | 1,31 | 948 | 2.091 | 90 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 1,19 | 1,56 | 1.038 | 2.289 | 90 | ● |
| Eléctrico de servicio intensivo | B | 900 | 36 | 0,79 | 1,03 | 853 | 1.881 | 90 | ● |
| Limpieza | B | 1.800 | 72 | 1,60 | 2,09 | 979 | 2.157 | 100 | ● |
| | B | 2.000 | 78 | 1,76 | 2,31 | 1.045 | 2.303 | 100 | ● |
| Limpieza de acequias | B | 1.500 | 60 | 1,01 | 1,32 | 651 | 1.436 | 100 | ● |
| | B | 1.800 | 72 | 1,24 | 1,62 | 739 | 1.630 | 100 | ● |
| Inclinación de limpieza de acequias | B | 1.500 | 60 | 0,90 | 1,18 | 948 | 2.090 | 100 | ● |
| | B | 1.800 | 72 | 1,11 | 1,45 | 1.063 | 2.344 | 100 | ● |
| | B | 1.800 | 72 | 1,40 | 1,83 | 1.105 | 2.437 | 100 | ● |
| | B | 2.000 | 79 | 1,23 | 1,61 | 1.132 | 2.496 | 100 | ● |
| Aplonamiento | B | 2.200 | 86 | 0,72 | 0,94 | 868 | 1.913 | 100 | ● |
| | B | 2.200 | 86 | 0,90 | 1,18 | 891 | 1.965 | 100 | ● |
| Servicio general | 312 | 900 | 36 | 0,53 | 0,69 | 403 | 888 | 100 | |
| Limpieza de acequias | 312 | 1.200 | 48 | 0,57 | 0,74 | 386 | 851 | 100 | |
| Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón) | | | | | | | | kg | 6.260 |
| | | | | | | | | lb | 13.801 |

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Norteamérica, Chile (continuación)

| | Varillaje | Ancho | | Capacidad | | Peso | | Contrapeso | 4,2 mt |
|--------------------------------------------------|-----------|-------|------|----------------|-----------------|-------|-------|------------|---------|
| | | mm | pulg | m ³ | yd ³ | kg | lb | Llenado | Alcance |
| | | | | | | | | % | R2.5 |
| Con acoplador con sujetapasador Cat | | | | | | | | | |
| Capacidad de servicio general | B | 600 | 24 | 0,55 | 0,72 | 620 | 1.366 | 100 | ● |
| | B | 750 | 30 | 0,75 | 0,98 | 717 | 1.580 | 100 | ● |
| | B | 900 | 36 | 0,95 | 1,24 | 793 | 1.747 | 100 | ● |
| | B | 1.050 | 42 | 1,16 | 1,52 | 848 | 1.869 | 100 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 1,38 | 1,80 | 924 | 2.038 | 100 | ● |
| | B | 1.350 | 54 | 1,59 | 2,08 | 1.002 | 2.210 | 100 | ● |
| Capacidad de servicio general: punta ancha | B | 600 | 24 | 0,55 | 0,72 | 617 | 1.360 | 100 | ● |
| | B | 750 | 30 | 0,75 | 0,98 | 715 | 1.576 | 100 | ● |
| | B | 900 | 36 | 0,95 | 1,24 | 791 | 1.743 | 100 | ● |
| | B | 1.050 | 42 | 1,16 | 1,52 | 861 | 1.899 | 100 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 1,38 | 1,80 | 938 | 2.069 | 100 | ● |
| | B | 1.350 | 54 | 1,59 | 2,08 | 1.016 | 2.241 | 100 | ● |
| Servicio pesado | B | 600 | 24 | 0,46 | 0,60 | 647 | 1.426 | 100 | ● |
| | B | 750 | 30 | 0,64 | 0,84 | 752 | 1.658 | 100 | ● |
| | B | 900 | 36 | 0,81 | 1,06 | 835 | 1.841 | 100 | ● |
| | B | 1.050 | 42 | 1,00 | 1,31 | 892 | 1.967 | 100 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 1,19 | 1,56 | 975 | 2.150 | 100 | ● |
| | B | 1.350 | 54 | 1,38 | 1,81 | 1.060 | 2.336 | 100 | ● |
| Eléctrico de servicio pesado | B | 1.050 | 42 | 0,96 | 1,26 | 898 | 1.980 | 100 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 1,14 | 1,49 | 983 | 2.167 | 100 | ● |
| Rendimiento con sujetapasador de servicio pesado | B | 600 | 24 | 0,44 | 0,57 | 682 | 1.503 | 100 | ● |
| | B | 750 | 30 | 0,60 | 0,79 | 787 | 1.735 | 100 | ● |
| | B | 900 | 36 | 0,76 | 1,00 | 876 | 1.931 | 100 | ● |
| | B | 1.050 | 42 | 0,93 | 1,22 | 940 | 2.072 | 100 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 1,11 | 1,45 | 1.031 | 2.272 | 100 | ● |
| | B | 1.350 | 54 | 1,28 | 1,67 | 1.122 | 2.474 | 100 | ● |
| Servicio severo | B | 600 | 24 | 0,46 | 0,61 | 683 | 1.506 | 90 | ● |
| | B | 750 | 30 | 0,64 | 0,84 | 795 | 1.753 | 90 | ● |
| | B | 900 | 36 | 0,81 | 1,06 | 885 | 1.950 | 90 | ● |
| | B | 1.050 | 42 | 1,00 | 1,31 | 948 | 2.091 | 90 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 1,19 | 1,56 | 1.038 | 2.289 | 90 | ● |
| | B | 900 | 36 | 0,79 | 1,03 | 853 | 1.881 | 90 | ● |
| Limpieza | B | 1.800 | 72 | 1,60 | 2,09 | 979 | 2.157 | 100 | ● |
| | B | 2.000 | 78 | 1,76 | 2,31 | 1.045 | 2.303 | 100 | ● |
| Limpieza de acequias | B | 1.500 | 60 | 1,01 | 1,32 | 651 | 1.436 | 100 | ● |
| | B | 1.800 | 72 | 1,24 | 1,62 | 739 | 1.630 | 100 | ● |
| Inclinación de limpieza de acequias | B | 1.500 | 60 | 0,90 | 1,18 | 948 | 2.090 | 100 | ● |
| | B | 1.800 | 72 | 1,11 | 1,45 | 1.063 | 2.344 | 100 | ● |
| | B | 1.800 | 72 | 1,40 | 1,83 | 1.105 | 2.437 | 100 | ● |
| | B | 2.000 | 79 | 1,23 | 1,61 | 1.132 | 2.496 | 100 | ● |
| Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón) | | | | | | | | kg | 5.841 |
| | | | | | | | | lb | 12.876 |

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Australia y Nueva Zelanda

| | | | | | | | | Tren de rodaje | Alto y ancho |
|--------------------------------------------------|-----------|-------|------|----------------|-----------------|-------|-------|----------------|--------------|
| | | | | | | | | Contrapeso | 5,8 mt |
| | Varillaje | Ancho | | Capacidad | | Peso | | Llenado | Alcance |
| | | mm | pulg | m ³ | yd ³ | kg | lb | % | R2.9 (9' 7") |
| Con pasador (sin acoplador rápido) | | | | | | | | | |
| Servicio general | B | 600 | 24 | 0,39 | 0,51 | 503 | 1.108 | 100 | ● |
| | B | 900 | 36 | 0,65 | 0,84 | 613 | 1.351 | 100 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 0,95 | 1,24 | 733 | 1.615 | 100 | ● |
| Servicio general | B | 600 | 24 | 0,46 | 0,60 | 550 | 1.212 | 100 | ● |
| | B | 750 | 30 | 0,64 | 0,84 | 621 | 1.368 | 100 | ● |
| | B | 1.000 | 39 | 0,93 | 1,22 | 717 | 1.580 | 100 | ● |
| | B | 1.050 | 42 | 1,00 | 1,31 | 737 | 1.624 | 100 | ● |
| | B | 1.050 | 42 | 1,00 | 1,31 | 737 | 1.624 | 100 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 1,19 | 1,56 | 807 | 1.778 | 100 | ● |
| | B | 1.400 | 55 | 1,43 | 1,87 | 874 | 1.926 | 100 | ● |
| | B | 1.500 | 60 | 1,58 | 2,06 | 914 | 2.014 | 100 | ● |
| Servicio pesado | B | 600 | 24 | 0,46 | 0,61 | 635 | 1.400 | 100 | ● |
| | B | 750 | 30 | 0,64 | 0,84 | 737 | 1.625 | 100 | ● |
| | B | 900 | 36 | 0,81 | 1,06 | 818 | 1.804 | 100 | ● |
| | B | 1.050 | 42 | 1,00 | 1,31 | 872 | 1.923 | 100 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 1,19 | 1,56 | 929 | 2.048 | 100 | ● |
| | B | 1.350 | 54 | 1,38 | 1,81 | 1.036 | 2.284 | 100 | ● |
| | B | 1.500 | 60 | 1,58 | 2,06 | 1.094 | 2.412 | 100 | ● |
| Limpieza | B | 1.800 | 72 | 1,60 | 2,09 | 979 | 2.157 | 100 | ● |
| | B | 2.000 | 78 | 1,76 | 2,31 | 1.045 | 2.303 | 100 | ● |
| | B | 2.000 | 78 | 1,76 | 2,31 | 1.045 | 2.303 | 100 | ● |
| Inclinación de limpieza de acequias | B | 1.800 | 72 | 1,40 | 1,83 | 1.105 | 2.437 | 100 | ● |
| Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón) | | | | | | | | kg | 6.260 |
| | | | | | | | | lb | 13.801 |

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Australia y Nueva Zelanda (continuación)

| | Varillaje | Tren de rodaje | | | | | | Alto y ancho | |
|--------------------------------------------------|-----------|----------------|------|----------------|-----------------|-------|-------|--------------|--------------|
| | | Ancho | | Capacidad | | Peso | | Contrapeso | |
| | | mm | pulg | m ³ | yd ³ | kg | lb | Llenado | Alcance |
| | | | | | | | | | 5,8 mt |
| | | | | | | | | | R2.9 (9' 7") |
| Con acoplador con sujetapasador Cat | | | | | | | | | |
| Servicio general | B | 600 | 24 | 0,39 | 0,51 | 503 | 1.108 | 100 | ● |
| | B | 900 | 36 | 0,65 | 0,84 | 613 | 1.351 | 100 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 0,95 | 1,24 | 733 | 1.615 | 100 | ● |
| Servicio general | B | 600 | 24 | 0,46 | 0,60 | 550 | 1.212 | 100 | ● |
| | B | 750 | 30 | 0,64 | 0,84 | 621 | 1.368 | 100 | ● |
| | B | 1.000 | 39 | 0,93 | 1,22 | 717 | 1.580 | 100 | ● |
| | B | 1.050 | 42 | 1,00 | 1,31 | 737 | 1.624 | 100 | ● |
| | B | 1.050 | 42 | 1,00 | 1,31 | 737 | 1.624 | 100 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 1,19 | 1,56 | 807 | 1.778 | 100 | ● |
| | B | 1.400 | 55 | 1,43 | 1,87 | 874 | 1.926 | 100 | ● |
| | B | 1.500 | 60 | 1,58 | 2,06 | 914 | 2.014 | 100 | ● |
| Servicio pesado | B | 600 | 24 | 0,46 | 0,61 | 635 | 1.400 | 100 | ● |
| | B | 750 | 30 | 0,64 | 0,84 | 737 | 1.625 | 100 | ● |
| | B | 900 | 36 | 0,81 | 1,06 | 818 | 1.804 | 100 | ● |
| | B | 1.050 | 42 | 1,00 | 1,31 | 872 | 1.923 | 100 | ● |
| | B | 1.200 | 48 | 1,19 | 1,56 | 929 | 2.048 | 100 | ● |
| | B | 1.350 | 54 | 1,38 | 1,81 | 1.036 | 2.284 | 100 | ● |
| | B | 1.500 | 60 | 1,58 | 2,06 | 1.094 | 2.412 | 100 | ● |
| Limpieza | B | 1.800 | 72 | 1,60 | 2,09 | 979 | 2.157 | 100 | ● |
| | B | 2.000 | 78 | 1,76 | 2,31 | 1.045 | 2.303 | 100 | ● |
| | B | 2.000 | 78 | 1,76 | 2,31 | 1.045 | 2.303 | 100 | ● |
| Inclinación de limpieza de acequias | B | 1.800 | 72 | 1,40 | 1,83 | 1.105 | 2.437 | 100 | ● |
| Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón) | | | | | | | | kg | 5.841 |
| | | | | | | | | lb | 12.876 |

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474-5:2006+A3:2013 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

Equipo optativo y estándar de la FM538 GF/FM538 LL

Equipo optativo y estándar

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

| | Estándar | Optativo | | Estándar | Optativo |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES | | | TECNOLOGÍA CAT | | |
| Pluma de alcance de 5,7 m (18' 7") | | ✓ | VisionLink® | | ✓* |
| Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6") | | ✓ | Capacidad de servicio remoto:** | | ✓ |
| Brazo listo para la instalación de tenazas de ,9 m (9' 7") | | ✓ | – Solución remota de problemas | | |
| Brazo con parte delantera caída de 3,7 m (12' 2") | | ✓ | – Actualización remota | | |
| Brazo inferior/inferior de 3,5 m (11' 6") | | ✓ | SISTEMA ELÉCTRICO | | |
| Brazo superior/inferior de 3,8 m (12' 6") | | ✓ | Baterías que no requieren mantenimiento de 1.000 CCA (×4) | | ✓ |
| Brazo de almeja principal de 3,8 m (12' 6") | | ✓ | Interruptor de desconexión eléctrica centralizada | | ✓ |
| Varillaje del cucharón de la familia B1 | | ✓ | Luz LED del chasis | | ✓ |
| CABINA | | | Iluminación superior para aplicaciones forestales generales: seis luces LED adicionales (14 en total) | | ✓ |
| Cabina forestal con ROPS y ventanas de policarbonato | ✓ | | Iluminación superior para la cargadora de troncos: 10 luces adicionales (18 en total) | | ✓ |
| Cinturón de seguridad con arnés de 4 puntos | ✓ | | Alternador de 115 amperios | | ✓ |
| Acceso trasero | | ✓ | Arranque eléctrico de 24 voltios | | ✓ |
| Acceso lateral | | ✓ | Sistema Monitor previo al arranque | | ✓ |
| Barra colectora fija de 165 mm (6,5") | | ✓ | Software de control de herramientas | | ✓ |
| Barra colectora inclinable de 1.219 mm (48") | | ✓ | Interruptor de parada del motor secundario | | ✓ |
| Asiento con calefacción y enfriamiento con suspensión neumática ajustable | ✓ | | *Solo con suscripción a Connect. Hay suscripciones adicionales disponibles. Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad. | | |
| Palancas universales integradas | ✓ | | **Cuando está en el alcance de la señal celular | | |
| Consola inclinable en el lado izquierdo (solo en la cabina con acceso lateral) | ✓ | | | | |
| Monitor de pantalla táctil de alta resolución | ✓ | | | | |
| Radio Bluetooth® integrada (incluye puertos USB y auxiliar, y micrófono) | ✓ | | | | |
| Salidas de 12 V CC | ✓ | | | | |
| Control del motor de arranque por presión sin llave | ✓ | | | | |
| Aire acondicionado automático de dos niveles | ✓ | | | | |
| Luces LED en el techo y el suelo | ✓ | | | | |
| Lava y limpiaparabrisas | ✓ | | | | |
| Almacenamiento detrás del asiento | ✓ | | | | |
| Montajes para radio CB | | ✓ | | | |
| Parasol retráctil | ✓ | | | | |
| Función de dirección del brazo Cat | | ✓ | | | |
| Relé auxiliar | | ✓ | | | |

(continúa en la siguiente página)

Equipo optativo y estándar de la FM538 GF/FM538 LL

Equipo optativo y estándar (continuación)

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

| | Estándar | Optativo | | Estándar | Optativo |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| MOTOR | | | SERVICIO Y MANTENIMIENTO | | |
| Bomba eléctrica de cebado de combustible | ✓ | | Sistema integrado de gestión del estado del vehículo | ✓ | |
| Paquete de arranque en frío con calentadores de bloque y éter | | ✓ | Acceso lateral a las plataformas de servicio | ✓ | |
| Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y ECO | ✓ | | Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible | ✓ | |
| Control automático de velocidad del motor | ✓ | | Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible | ✓ | |
| Parada del motor en vacío automático | ✓ | | Orificios de análisis programado de aceite (S-O-S SM) | ✓ | |
| Capacidad de altitud de hasta 4.600 m (15.092') | ✓ | | TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS | | |
| Capacidad de enfriamiento en temperatura ambiente alta de 48 °C (118 °F) | ✓ | | Tren de rodaje alto y ancho | ✓ | |
| Capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F) | ✓ | | Cadena Cat lubricada con grasa con paso de 203 mm (8") con Retención Firme del Pasador PPR3 | ✓ | |
| Ventilador reversible hidráulico | ✓ | | Pasarelas | ✓ | |
| Sistema de filtro de combustible de dos etapas | ✓ | | Puntos de amarre | ✓ | |
| Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado | ✓ | | Tanque de combustible de contrapeso | ✓ | |
| SISTEMA HIDRÁULICO | | | Zapatas con garras triples de 900 mm (36") y eslabón triple | | ✓ |
| Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo | ✓ | | Zapatas con garra triple de 800 mm (31") | | ✓ |
| Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma | ✓ | | Zapatas con garras dobles de 700 mm (28") | | ✓ |
| Válvula electrónica de control principal | ✓ | | Zapatas con garras dobles y simples de 600 mm (24") | | ✓ |
| Calentamiento automático del aceite hidráulico | ✓ | | Bastidores y rodillos inferiores de servicio pesado | ✓ | |
| Freno de estacionamiento del giro automático | ✓ | | Protecciones del motor de desplazamiento de servicio pesado | ✓ | |
| Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento | ✓ | | Protectores inferiores de servicio pesado | ✓ | |
| Dos velocidades de desplazamiento automáticas | ✓ | | Guardas guía de cadena | ✓ | |
| Capacidad de aceite hidráulico biodegradable | ✓ | | Mandos finales de barra de tiro alta | ✓ | |
| Mando de giro de alto par | ✓ | | Resortes tensores de servicio pesado | ✓ | |
| Válvula de amortiguación de rotación | ✓ | | Unión giratoria hidráulica de servicio pesado | ✓ | |
| Software de control de herramientas | ✓ | | Protector de unión giratoria hidráulica de servicio pesado | ✓ | |
| Circuito de presión media | | ✓ | | | |
| SEGURIDAD Y PROTECCIÓN | | | | | |
| Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar | ✓ | | | | |
| Sistema de inclinación de cabina de traba sencilla | | ✓ | | | |
| Luz de barra colectora de cabina | | ✓ | | | |
| Iluminación de inspección | | ✓ | | | |
| Puertas de servicio con traba | ✓ | | | | |
| Caja externa de herramientas y almacenamiento bloqueable | ✓ | | | | |
| Tanque hidráulico y tapa del combustible con traba | ✓ | | | | |
| Plataformas de servicio con placa antideslizante y pernos de cabeza plana | ✓ | | | | |
| Interruptor general con traba | ✓ | | | | |
| Pasamanos y agarradera en el lado derecho | ✓ | | | | |
| Bocina de señalización/advertencia | ✓ | | | | |
| Alarma de desplazamiento | ✓ | | | | |
| Alarma de giro | | ✓ | | | |
| Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo | ✓ | | | | |
| Cámara de visión trasera | ✓ | | | | |
| Cámara del lado derecho | | ✓ | | | |
| Iluminación de inspección | | ✓ | | | |

Declaración ambiental para la FM538 GF/FM538 LL

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas 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 información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- El Motor C7.1 Cat® cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.
- Todos los motores diésel Cat para uso fuera de la carretera Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE, 2014 de Japón, V de Corea, Stage V CEV de India y Stage IV de China para uso fuera de la carretera deben usar ULSD (Ultra-low Sulfur Diesel, Diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles** de menor intensidad de carbono hasta:
 - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

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

***Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.*

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1,430). El sistema contiene 1,8 kg (cabina fija)/2,0 kg (elevador de cabina de 48") de refrigerante, que es un equivalente de CO₂ de 2,574/2,860 toneladas métricas.

Pintura

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm, parts per million), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
 - Bario <0,01 %
 - Cadmio <0,01 %
 - Cromo <0,01 %
 - Plomo <0,01 %

Rendimiento acústico

Con la velocidad del ventilador de enfriamiento en el valor máximo:

FM538 GF: varillaje para aplicaciones forestales generales

ISO 6395:2008 (externo): 101 dB(A)

ISO 6396:2008 (dentro de la cabina): 80 dB(A)

FM538 LL: varillaje del cargador de troncos

ISO 6395:2008 (externo): 102 dB(A)

ISO 6396:2008 (dentro de la cabina): 73 dB(A)

- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motores diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
 - Sistema electrohidráulico avanzado que equilibra la potencia y la eficiencia.
 - La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación.
 - La modalidad Eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
 - ProductLink permite realizar un seguimiento del consumo de combustible y otra información para mejorar la eficiencia en el sitio de trabajo.
 - La actualización y la solución de problemas remotas ayudan a optimizar el rendimiento.
 - Intervalos de mantenimiento ampliados que reducen el consumo de fluidos y filtros.

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

© 2023 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización. VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ3036-04 (10-2023)
Reemplaza a ASXQ3036-03
Número de fabricación: 07D
(Aus-NZ, N Am, Chile)

