



# 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

<b>Especificaciones</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Mecanismo de giro .....	2
Pesos .....	2
Tren de rodaje .....	2
Mando .....	2
Sistema hidráulico .....	3
Capacidades de llenado de servicio .....	3
Normas .....	3
Rendimiento acústico .....	3
Sistema de aire acondicionado .....	3
Dimensiones:	
Aplicaciones forestales generales .....	4
Cargador de troncos (inferior/inferior) .....	6
Cargador de troncos (superior/inferior) .....	7
Cargador de troncos (almeja principal) .....	8
Gamas y fuerzas de trabajo:	
Aplicaciones forestales generales (procesador) .....	9
Aplicaciones generales forestales (constructor de carreteras) .....	10
Cargador de troncos (inferior/inferior) .....	11
Cargador de troncos (inferior/inferior, alcance extendido) .....	12
Cargador de troncos (superior/inferior) .....	13
Cargador de troncos (almeja principal) .....	14
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance .....	15
Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos .....	20
Guía de compatibilidad .....	56
Especificaciones y compatibilidad del cucharón:	
Norteamérica, Chile .....	57
Australia y Nueva Zelanda .....	59
Guía de opciones de accesorios:	
Norteamérica .....	61
Chile .....	62
Australia y Nueva Zelanda .....	63
<b>Equipo estándar y optativo</b> .....	<b>64</b>
<b>Declaración ambiental del modelo FM538 GF/FM538 LL</b> .....	<b>66</b>

# 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 <sup>3</sup>

- Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la UE.
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- 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 2.200 rpm.
- En los motores Cat diésel se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de 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 punta en ángulo, zapatas de garra doble 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 de garra doble de 700 mm (28"), cucharón HD de 1,4 m<sup>3</sup> (1,8 yd<sup>3</sup>).

Peso en orden de trabajo: cargador de troncos (inferior/inferior) 31.590 kg 69.640 lb

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

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

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

Peso en orden de trabajo: cargador de troncos, alcance extendido inferior/inferior 31.740 kg 69.970 lb

- Tren de rodaje alto y ancho, elevador de SEC de 48" pluma del cargador de troncos, brazo de alcance extendido inferior/inferior con sistema de tocones vivos de 3,5 m (11' 6"), zapatas de garra doble de 700 mm (28"), sin garfio.

## Pesos (continuación)

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

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

Peso en orden de trabajo – cargador 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 del cargador de troncos, brazo de 3,8 m (12' 6") con almeja principal, zapatas de garra doble de 700 mm (28") y sin garfio.

## Mecanismo de giro

Velocidad de giro	11,0 rpm	
Par de giro máximo	98 kN·m	72.281 lbf·pie

## Tren de rodaje

Paso del tren de rodaje	203 mm	8"
Entrevía de cadena	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 inferiores (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 256 kN 57.551 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 <sup>2</sup>
Presión máxima del sistema: modalidad de levantamiento	38.000 kPa	5.511 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: giro	30.000 kPa	4.351 lb/pulg <sup>2</sup>

### Bomba auxiliar: tocón/garfio (FM538 LL)/procesador (FM538 GF)

Flujo máximo	54 L/min	14 gal EE.UU./min
Presión máxima	10.300 kPa	1.494 lb/pulg <sup>2</sup>

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

Flujo máximo	110 L/min	29 gal EE.UU./min
Presión máxima	10.300 kPa	1.494 lb/pulg <sup>2</sup>

### 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 10265: 2008 ISO 11512: 2016
Estructura de protección contra la caída de objetos (FOPS)	ISO 8083:2006 11.600J
Estructura de protección del operador (OPS)	ISO 8084: 2003 WCB G603-2021
Protecciones para el operador (OPG)	SAE J1356-2022 ISO10262-1998 LV 2
Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	ISO 8082-2: 2011 OR-OSHA 437-007-0775 (14)

## Rendimiento acústico

### FM538: varillaje para aplicaciones forestales generales

ISO 6395 (exterior)	101 dB(A)
ISO 6396 (dentro de la cabina)	80 dB(A)

### FM538 LL: varillaje del cargador de troncos

ISO 18564 (exterior)	102 dB(A)
ISO 18564 (dentro de la cabina)	73 dB(A)

- Cuando la instalación y los procedimientos de mantenimiento se han efectuado correctamente, la cabina ofrecida por Caterpillar, probada con las puertas y las ventanas cerradas de acuerdo con la norma ANSI/SAE J1166 OCT98, cumple con los requisitos de la OSHA y la MSHA sobre los límites de exposición al ruido para el operador, vigentes en la fecha de fabricación.
- 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 periodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

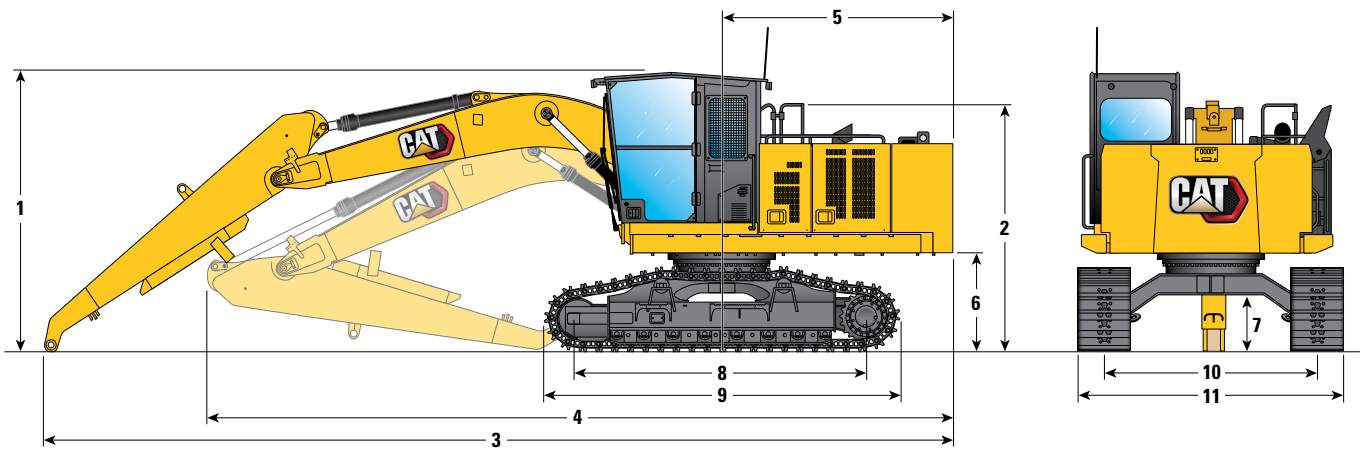
## Sistema de aire acondicionado

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 CO<sub>2</sub> 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 punta en ángulo  
3,7 m (12'2")

Altura de la máquina

Con orejetas de las  
zapatas

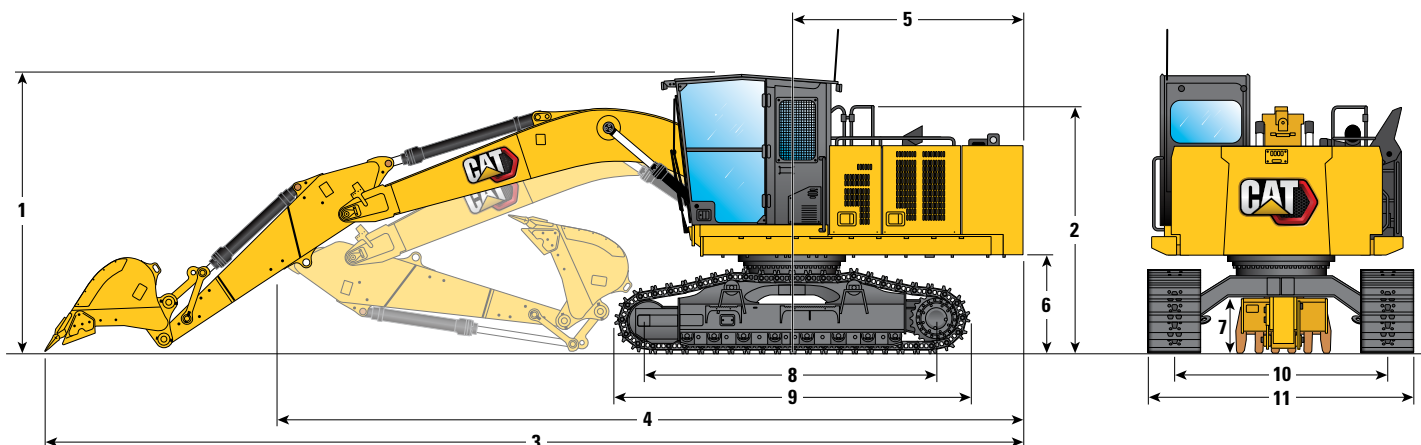
Sin orejetas de las  
zapatas

<b>1</b> Altura de envío (parte superior de la cabina): barra colectora fija	3.680 mm	12' 1"	3.640 mm	11' 11"
Altura de la máquina (parte superior de la cabina) con elevador de 1.219 mm (48")	4.730 mm	15' 6"	4.690 mm	15' 5"
<b>2</b> Altura del pasamanos	3.270 mm	10' 9"	3.230 mm	10' 7"
Altura de embarque: elevador de 1.219 mm (48") con cabina inclinada	3.400 mm	11' 2"	3.360 mm	11' 0"
<b>3</b> Longitud de envío (brazo y pluma extendidos)	11.950 mm	39' 2"	11.950 mm	39' 2"
<b>4</b> Longitud de envío (brazo retraído debajo de la pluma)	9.780 mm	32' 1"	9.780 mm	32' 1"
<b>5</b> Radio de giro de la cola	3.130 mm	10' 3"	3.130 mm	10' 3"
<b>6</b> Espacio libre del contrapeso	1.280 mm	4' 2"	1.240 mm	4' 1"
<b>7</b> Espacio libre sobre el suelo	750 mm	2' 6"	710 mm	2' 4"
<b>8</b> Distancia entre el centro de la rueda guía y la rueda motriz	3.790 mm	12' 5"	3.790 mm	12' 5"
<b>9</b> Longitud de la cadena	4.670 mm	15' 4"	4.670 mm	15' 4"
<b>10</b> Entrevía de cadena	2.790 mm	9' 2"	2.790 mm	9' 2"
Paso del tren de rodaje	203 mm	0' 8"	203 mm	0' 8"
<b>11</b> 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

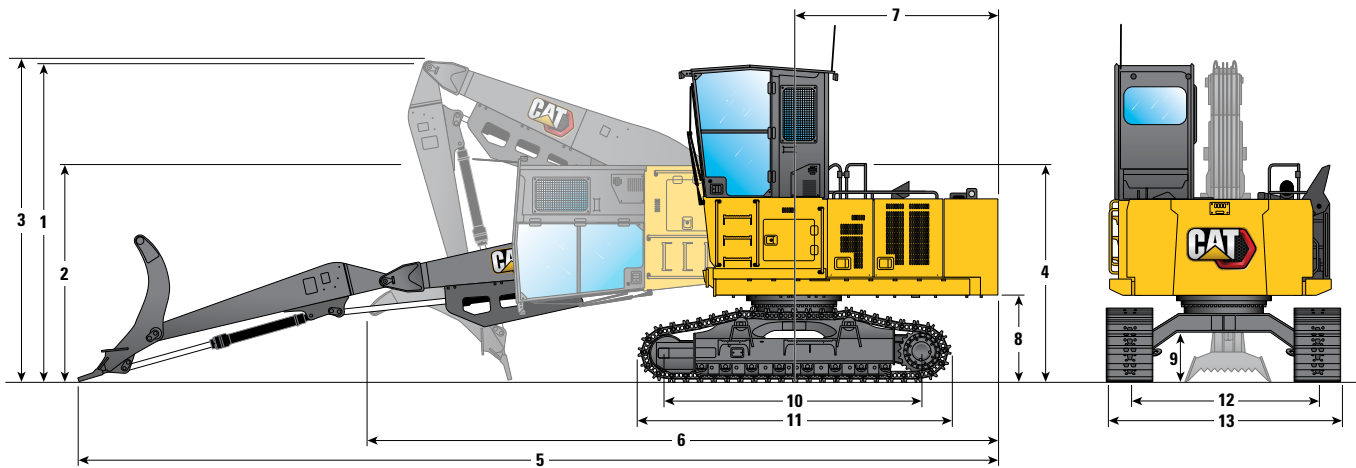
Sin orejetas de las  
zapatas

<b>1</b> Altura de envío (parte superior de la cabina): barra colectora fija	3.680 mm	12' 1"	3.640 mm	11' 11"
Altura de embarque: elevador de 1.219 mm (48") con cabina inclinada	3.400 mm	11' 2"	3.360 mm	11' 0"
Altura de embarque (parte superior de la cabina) con elevador de 1.219 mm (48")	4.730 mm	15' 6"	4.690 mm	15' 5"
<b>2</b> Altura del pasamanos	3.270 mm	10' 9"	3.230 mm	10' 7"
<b>3</b> Longitud de envío (brazo y pluma extendidos)	12.840 mm	42' 2"	12.840 mm	42' 2"
<b>4</b> Longitud de envío (brazo retraído debajo de la pluma)	9.750 mm	32' 0"	9.750 mm	32' 0"
<b>5</b> Radio de giro de la cola	3.130 mm	10' 3"	3.130 mm	10' 3"
<b>6</b> Espacio libre del contrapeso	1.280 mm	4' 2"	1.240 mm	4' 1"
<b>7</b> Espacio libre sobre el suelo	750 mm	2' 6"	710 mm	2' 4"
<b>8</b> Distancia entre el centro de la rueda guía y la rueda motriz	3.790 mm	12' 5"	3.790 mm	12' 5"
<b>9</b> Longitud de la cadena	4.670 mm	15' 4"	4.670 mm	15' 4"
<b>10</b> Entrevía de cadena	2.790 mm	9' 2"	2.790 mm	9' 2"
Paso del tren de rodaje	203 mm	0' 8"	203 mm	0' 8"
<b>11</b> 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 <sup>3</sup>	1,87 yd <sup>3</sup>	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.574 mm	5' 2"	1.574 mm	5' 2"

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

## Dimensiones para cargador de troncos (inferior/inferior)

Todas las dimensiones son aproximadas.

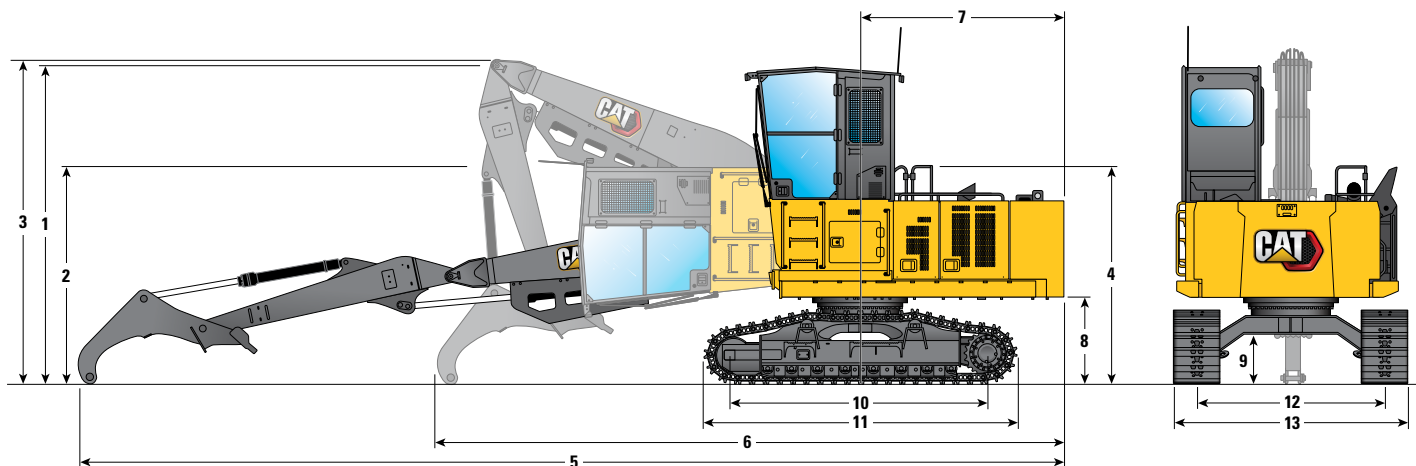


Opción de pluma	Pluma del cargador de troncos 5,9 m (19'6")				Pluma del cargador de troncos 5,9 m (19'6")				
	Opción de brazo				Alcance extendido inferior/inferior 4,2 m (13' 9")				
Altura de la máquina	Con orejetas de las zapatas		Sin orejetas de las zapatas		Con orejetas de las zapatas		Sin orejetas de las zapatas		
	1	Altura de la parte superior de la cabina: cabina levantada	4.730 mm	15' 6"	4.690 mm	15' 5"	4.730 mm	15' 6"	4.690 mm
2	Altura de envío (parte superior de la cabina): cabina inclinada	3.400 mm	11' 2"	3.360 mm	11' 0"	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"	5.650 mm	18' 6"	5.610 mm	18' 5"
4	Altura del pasamanos	3.270 mm	10' 9"	3.230 mm	10' 7"	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"	14.390 mm	47' 3"	14.390 mm	47' 3"
6	Longitud de envío (pluma y sistema de tocones retraídos)	9.060 mm	29' 9"	9.060 mm	29' 9"	9.110 mm	29' 11"	9.110 mm	29' 11"
7	Radio de giro de la cola	3.130 mm	10' 3"	3.130 mm	10' 3"	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"	1.300 mm	4' 3"	1.260 mm	4' 2"
9	Espacio libre sobre el suelo	755 mm	2' 6"	715 mm	2' 4"	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"	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"	4.670 mm	15' 4"	4.670 mm	15' 4"
12	Entrevía de cadena	2.790 mm	9' 2"	2.790 mm	9' 2"	2.790 mm	9' 2"	2.790 mm	9' 2"
	Paso del tren de rodaje	203 mm	0' 8"	203 mm	0' 8"	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"	3.490 mm	11' 5"	3.490 mm	11' 5"

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

## Dimensiones para cargador de troncos (superior/inferior)

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

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

Opción de brazo

Superior/inferior  
3,8 m (12'6")

Altura de la máquina

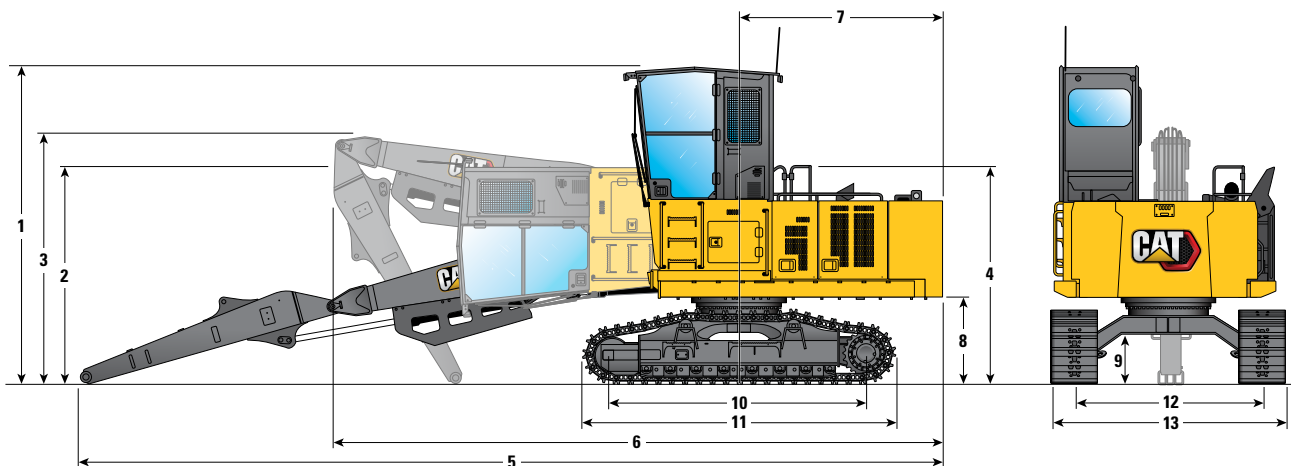
	Con orejetas de las zapatas		Sin orejetas de las zapatas	
<b>1</b> Altura de la parte superior de la cabina: cabina levantada	4.730 mm	15' 6"	4.690 mm	15' 5"
<b>2</b> Altura de envío (parte superior de la cabina): cabina inclinada	3.400 mm	11' 2"	3.360 mm	11' 0"
<b>3</b> Altura de envío (pluma y sistema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

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

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

Opción de brazo

Almeja principal  
3,8 m (12'6")

Altura de la máquina

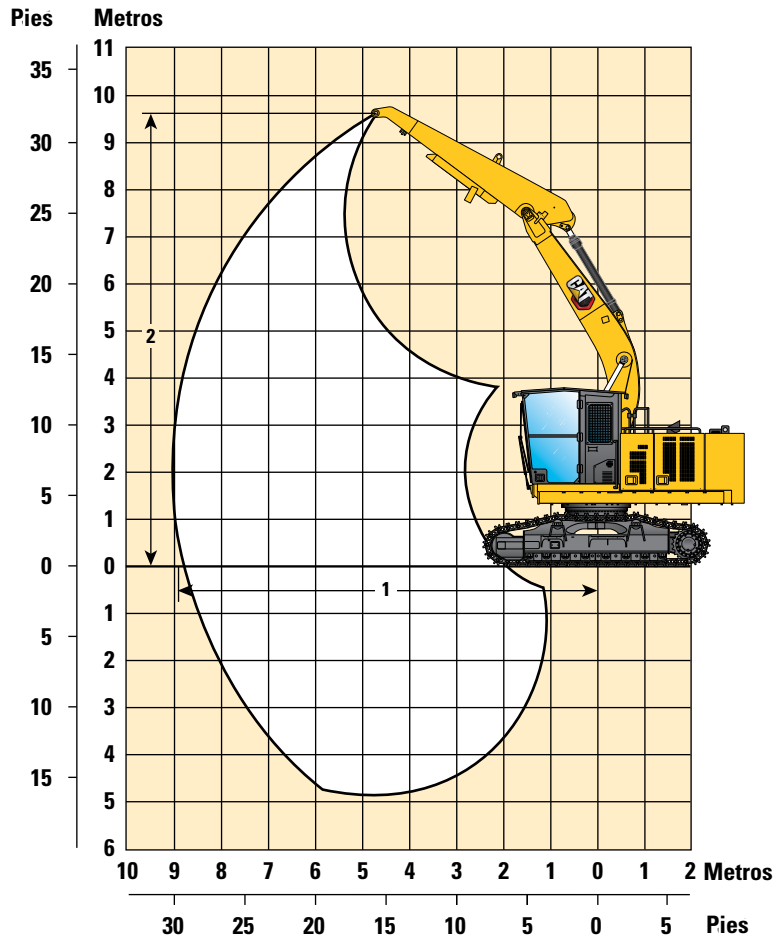
	Con orejetas de las zapatas		Sin orejetas de las zapatas	
<b>1</b> Altura de la parte superior de la cabina: cabina levantada	4.730 mm	15' 6"	4.730 mm	15' 6"
<b>2</b> Altura de envío (parte superior de la cabina): cabina inclinada	3.400 mm	11' 2"	3.360 mm	11' 0"
<b>3</b> Altura de envío (pluma y sistema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

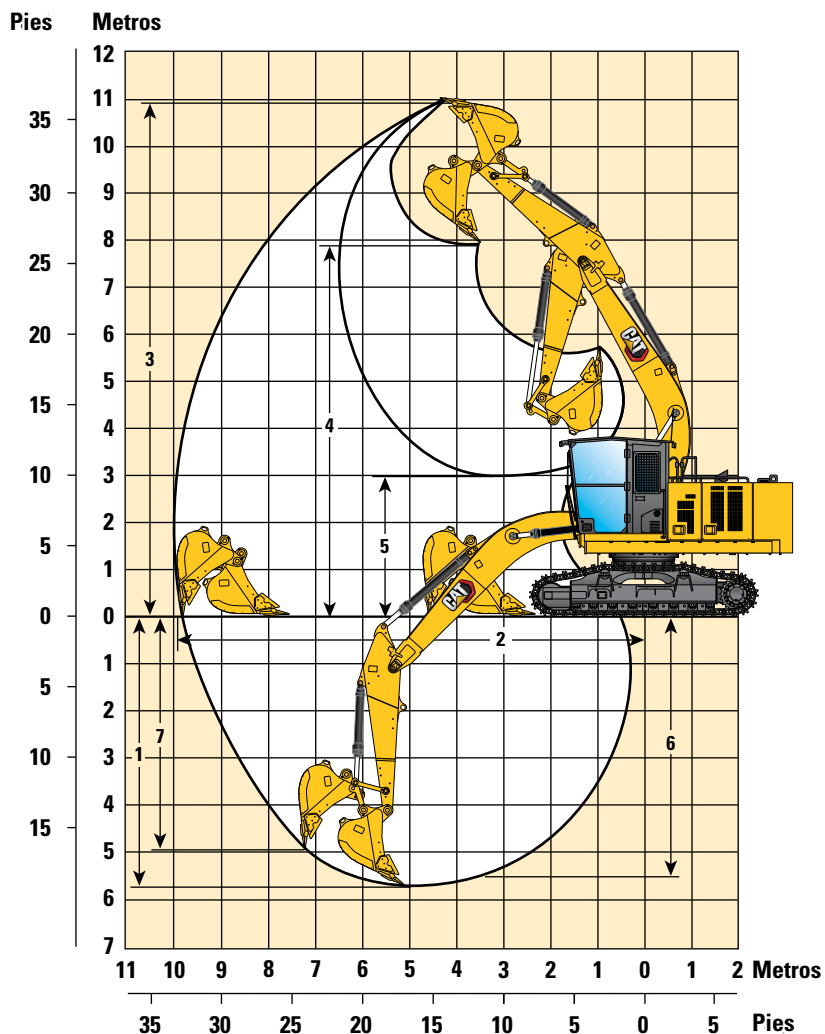
<b>1</b> Alcance máximo en la punta del brazo a nivel del suelo	8.800 mm	28' 10"
Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre la parte delantera y lateral	11.250 kg	24.300 lb
<b>2</b> Altura máxima en la punta del brazo	9.640 mm	31' 8"

\*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

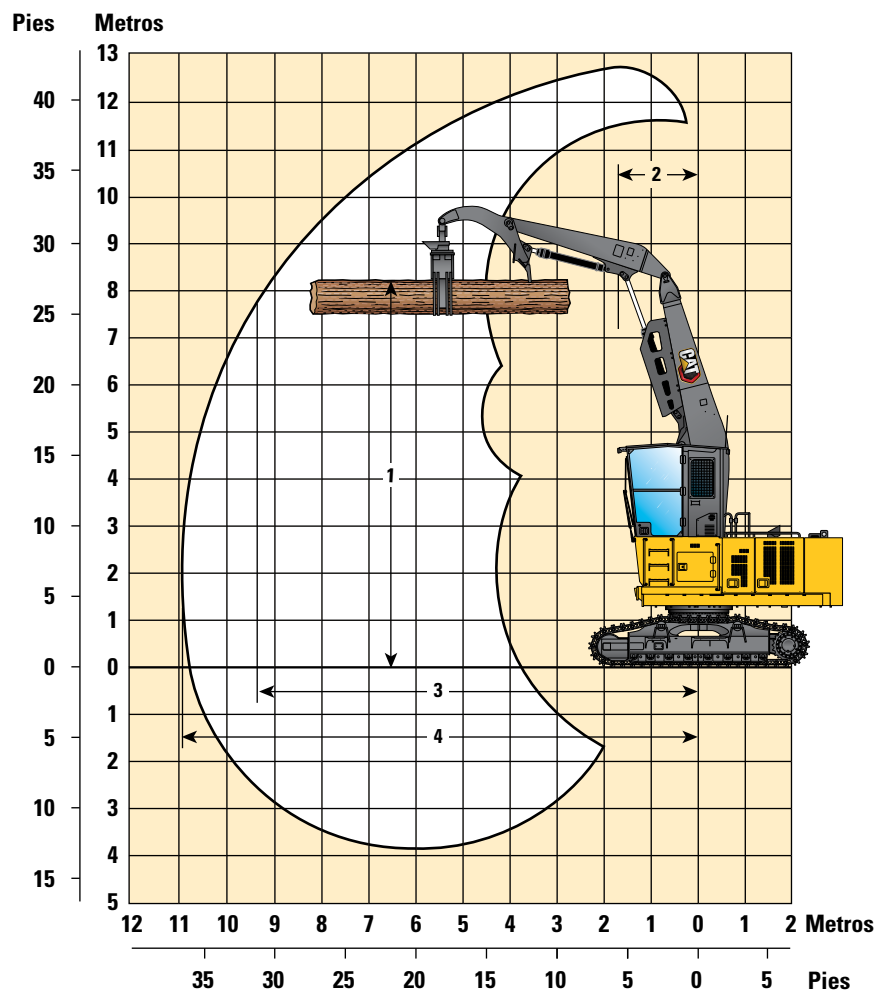
Brazo listo para instalación de tenaza  
2,9 m (9'7")

<b>1</b> Profundidad máxima de excavación	5.720 mm	18' 9"
<b>2</b> 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
<b>3</b> Altura máxima de corte	10.980 mm	36' 0"
<b>4</b> Altura máxima de carga	7.870 mm	25' 10"
<b>5</b> Altura mínima de carga	2.990 mm	9' 9"
<b>6</b> Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	5.550 mm	18' 3"
<b>7</b> 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 <sup>3</sup>	1,87 yd <sup>3</sup>
Radio de plegado del cucharón	1.574 mm	5' 2"

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

Todas las dimensiones son aproximadas.



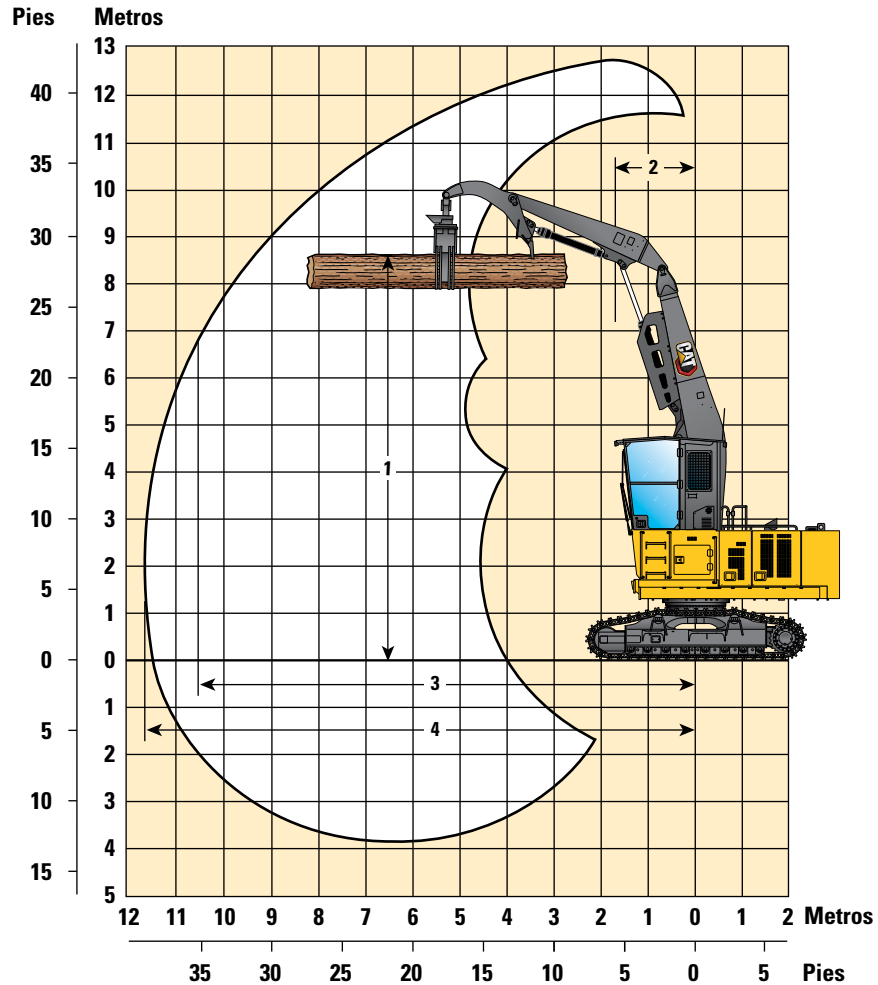
Opción de pluma	Pluma de alcance 5,9 m (19'6")	
Opción de brazo	Inferior/inferior 3,5 m (11'6")	
<b>1</b> Altura máxima de carga de troncos	8.300 mm	27' 3"
<b>2</b> Alcance a la altura máxima	1.620 mm	5' 4"
Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre la parte delantera (con sistema de 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
<b>3</b> Alcance máximo en la punta del brazo a nivel del suelo	9.370 mm	35' 5"
<b>4</b> 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 (inferior/inferior, alcance extendido)\*

Todas las dimensiones son aproximadas.



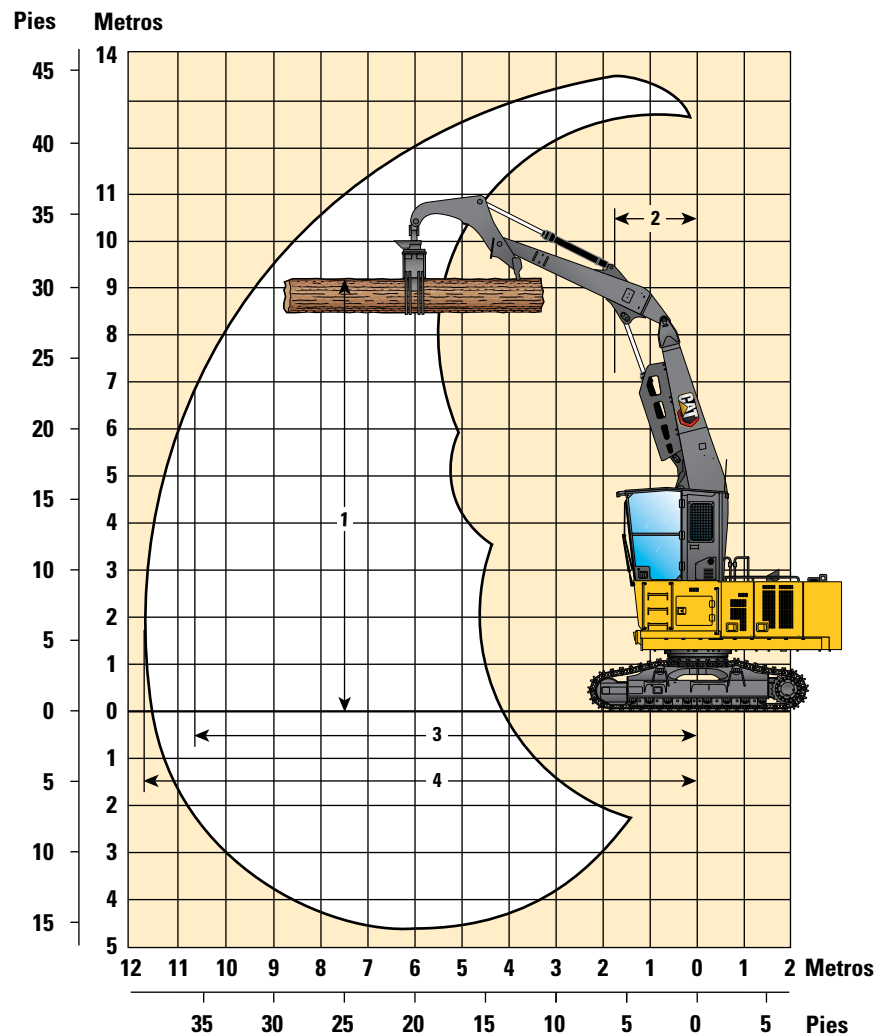
Opción de pluma	Pluma de alcance 5,9 m (19'6")	
Opción de brazo	Inferior/inferior 3,5 m (11'6")	
<b>1</b> Altura máxima de carga de troncos	8.600 mm	28' 3"
<b>2</b> Alcance a la altura máxima	1.780 mm	5' 10"
Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre la parte delantera (con sistema de tocones vivos)	16.050 kg	52' 8"
Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre el lateral (con sistema de tocones vivos)	13.700 kg	44' 11"
<b>3</b> Alcance máximo en la punta del brazo a nivel del suelo	10.600 mm	34' 9"
<b>4</b> Alcance máximo de la punta del sistema de tocones	11.660 mm	38' 3"

\*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.



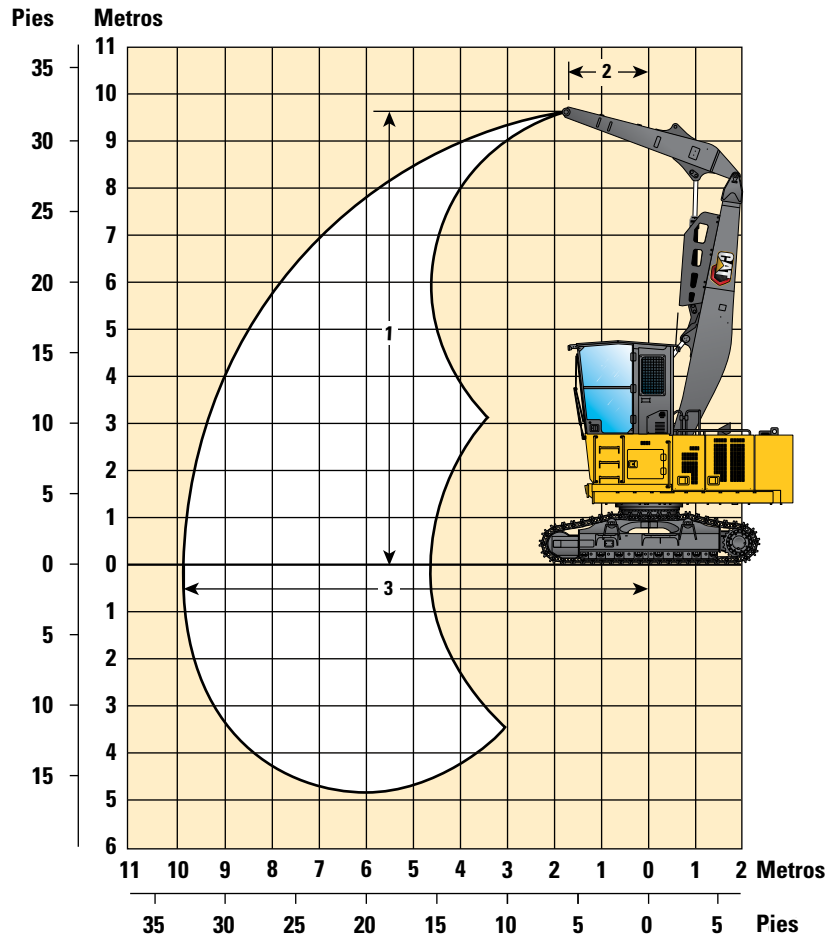
Opción de pluma	Pluma de alcance 5,9 m (19'6")	
Opción de brazo	Superior/inferior 3,8 m (12'6")	
1 Altura máxima de carga de troncos	9.220 mm	30' 3"
2 Alcance a la altura máxima	1.690 mm	5' 7"
Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre la parte delantera (con sistema de tocones vivos)	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	9.690 mm	31' 9"
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

Almeja 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	9.690 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)

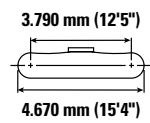
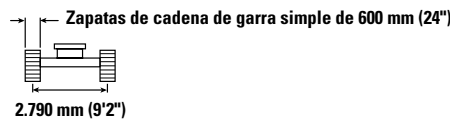
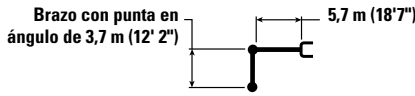


Diagrama de la pluma	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama de la máquina		mm pie/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
9.000 mm 30' 0"															*4.100 *9.150	*4.100 *9.150	5.670 17' 11"
7.500 mm 25' 0"								*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)

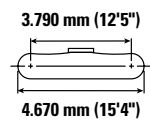
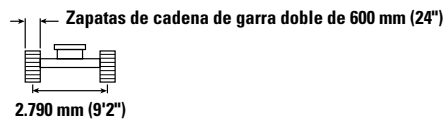
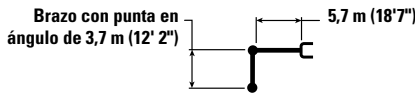


Diagrama de la pluma	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama de la máquina		mm pie/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
9.000 mm 30' 0"															*4.100 *9.150	*4.100 *9.150	5.670 17' 11"
7.500 mm 25' 0"							*4.600 *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 14.100					*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)

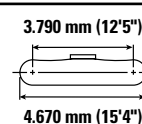
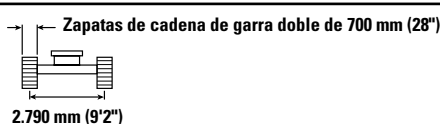
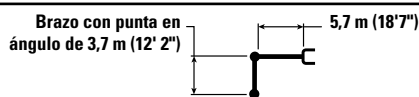


Diagrama de la pluma	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama de la pluma		mm pie/pulg
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
9.000 mm 30' 0"													*4.100	*4.100	5.670
7.500 mm 25' 0"							*4.600	*4.600					*3.700	*3.700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

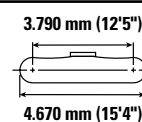
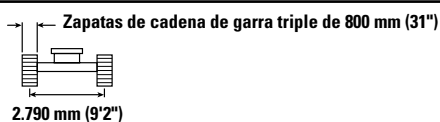
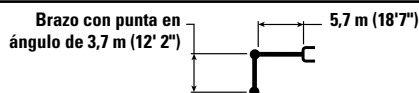


Diagrama de la pluma	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama de la pluma		mm pie/pulg
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
9.000 mm 30' 0"													*4.100	*4.100	5.670
7.500 mm 25' 0"							*4.600	*4.600					*3.700	*3.700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

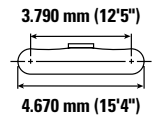
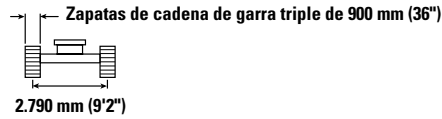
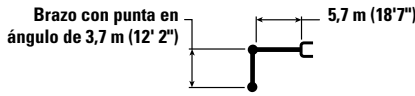


Diagrama de la pluma	1.500 mm/5' 0"		3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama de la pluma	mm pie/pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
9.000 mm 30' 0"													*4.100	*4.100	5.670
7.500 mm 25' 0"							*4.600	*4.600					*3.700	*3.700	7.160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

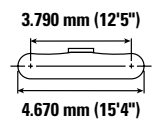
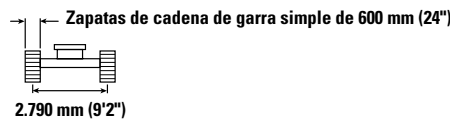
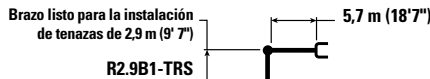


Diagrama de la pluma	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama de la pluma	mm pie/pulg
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
9.000 mm 30' 0"			*5.550	*5.550					*4.900	4.670
7.500 mm 25' 0"					*5.400	*5.400			*11.100	14' 6"
6.000 mm 20' 0"					*11.100	*11.100			*4.150	6.400
4.500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

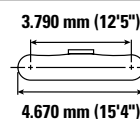
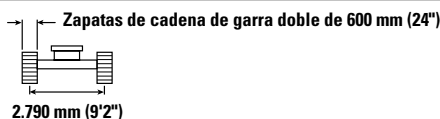
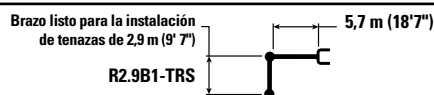


Diagrama de la pluma	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama de la pluma		mm pie/pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
9.000 mm 30' 0"			*5.550	*5.550					*4.900 *11.100	*4.900 *11.100	4.670 14' 6"
7.500 mm 25' 0"					*5.400 *11.100	*5.400 *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 *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)

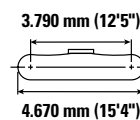
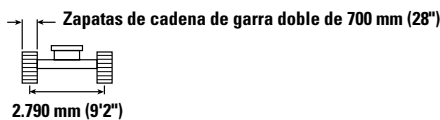
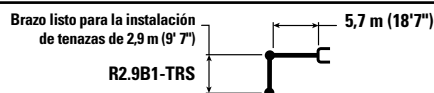


Diagrama de la pluma	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama de la pluma		mm pie/pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
9.000 mm 30' 0"			*5.550	*5.550					*4.900 *11.100	*4.900 *11.100	4.670 14' 6"
7.500 mm 25' 0"					*5.400 *11.100	*5.400 *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	6.500 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 *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  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

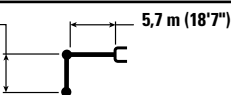
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

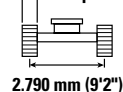
## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

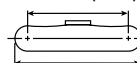
Brazo listo para la instalación de tenazas de 2,9 m (9' 7")  
R2.9B1-TRS



Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")



3.790 mm (12' 5")



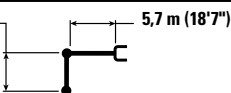
4.670 mm (15' 4")

Diagrama de la pluma	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		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"

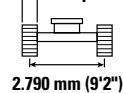
## Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

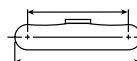
Brazo listo para la instalación de tenazas de 2,9 m (9' 7")  
R2.9B1-TRS



Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (36")



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"		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	6.700 *14.500	*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.

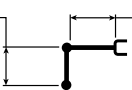
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

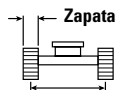
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



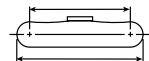
Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")



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

2.790 mm (9'2")

3.790 mm (12'5")



4.670 mm (15'4")

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

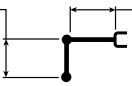
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

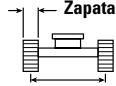
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



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



Zapatillas de cadena de garra doble de 600 mm (24")

2.790 mm (9'2")

3.790 mm (12'5")



4.670 mm (15'4")

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

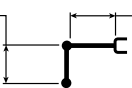
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

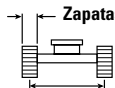
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



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



Zapatillas de cadena de garra doble de 700 mm (28")

2.790 mm (9'2")

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

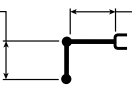


# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

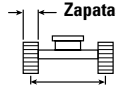
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



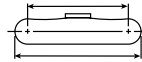
Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")

2.790 mm (9'2")

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

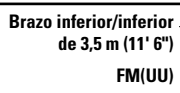
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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 del cargador 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)



Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6\"/>

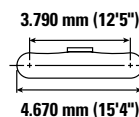
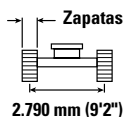


Diagrama de la pluma	4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"		Diagrama de la máquina				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm	pie/pulg	
12.000 mm 40' 0"													*9.350	*9.350	4.390
													*22.900	*22.900	12' 9"
10.500 mm 35' 0"			*8.950	*8.950									*6.100	*6.100	6.900
			*18.850	*18.850									*13.850	*13.850	21' 11"
9.000 mm 30' 0"			*9.150	*9.150	*8.250	7.200							*5.000	*5.000	8.440
			*20.100	*20.100	*17.300	15.350							*11.150	*11.150	27' 3"
7.500 mm 25' 0"			*9.050	*9.050	*8.200	7.250	*7.050	5.350					*4.450	*4.450	9.490
			*19.750	*19.750	*17.900	15.600	*14.000	11.400					*9.900	*9.900	30' 10"
6.000 mm 20' 0"			*9.400	*9.400	*8.350	7.250	7.200	5.400					*4.150	*4.150	10.220
			*20.450	*20.450	*18.150	15.500	15.450	11.550					*9.200	*9.200	33' 4"
4.500 mm 15' 0"			*7.850	*7.850	*10.150	10.050	*8.650	7.100	7.150	5.350	5.600	4.150	*4.000	*4.000	10.690
			*17.600	*17.600	*22.000	21.600	*18.800	15.250	15.350	11.450	*8.850	8.800	*8.800	*8.800	35' 0"
3.000 mm 10' 0"					*11.050	9.650	*9.050	6.900	7.050	5.250	5.550	4.100	*3.950	*3.850	10.930
					*23.900	20.800	*19.650	14.850	15.150	11.250	11.950	8.800	*8.700	*8.450	35' 10"
1.500 mm 5' 0"					*11.750	9.250	9.100	6.700	6.950	5.150	5.550	4.100	*4.000	*3.850	10.960
					*25.400	19.900	19.600	14.400	14.900	11.000	11.850	8.750	*8.800	*8.400	35' 11"
0 mm 0' 0"			*15.100	13.600	*11.800	8.900	8.900	6.500	6.850	5.050	*5.050	4.050	*4.050	*3.950	10.780
			*34.850	29.250	*25.550	19.200	19.150	14.000	14.700	10.850	*10.100	8.750	*8.850	*8.650	35' 4"
-1.500 mm -5' 0"			*11.750	*11.750	*11.000	8.700	*8.450	6.400	*6.300	5.000			*4.000	*4.000	10.200
			*27.800	*27.800	*23.750	18.750	*18.150	13.750	*13.400	10.750			*8.850	*8.850	33' 5"
-3.000 mm -10' 0"			*11.850	*11.850	*9.100	8.650	*6.800	6.350					*4.800	*4.800	8.800
			*25.450	*25.450	*19.500	18.650	*14.450	13.700					*10.650	*10.650	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.

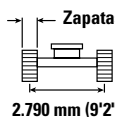
# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

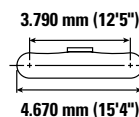
Cargador de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)



Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6'')



2.790 mm (9'2'')



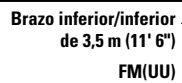
3.790 mm (12'5'')

4.670 mm (15'4'')

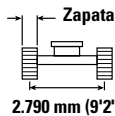
	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"						
													mm pie/pulg		
10.500 mm 35' 0"	kg lb	*35.500 *35.500											*12.150 *28.900	*12.150 *28.900	4.310 12' 11"
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*12.800 *28.100	*12.800 *28.100	*11.150 *23.600	9.650 20.550				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

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

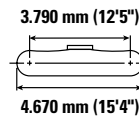
Cargador de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)



Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6'')



2.790 mm (9'2'')



3.790 mm (12'5'')

4.670 mm (15'4'')

	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"						
													mm pie/pulg		
10.500 mm 35' 0"	kg lb	*35.500 *35.500											*12.150 *28.900	*12.150 *28.900	4.310 12' 11"
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*12.800 *28.100	*12.800 *28.100	*11.150 *23.600	9.650 20.550						*8.400 *18.950	8.350 *18.950	6.510 20' 9"
7.500 mm 25' 0"	kg lb			*12.550 *27.400	*12.550 *27.400	*10.750 *23.450	9.800 21.000	9.200 *19.400	6.900 14.700				*7.100 *15.800	6.350 14.250	7.830 25' 4"
6.000 mm 20' 0"	kg lb			*13.250 *28.750	*13.250 *28.750	*11.000 *23.900	9.700 20.900	9.200 19.800	6.900 14.850				*6.500 *14.350	5.450 12.050	8.700 28' 4"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*14.700 *31.800	*14.700 31.750	*11.600 *25.100	9.500 20.400	9.150 19.650	6.850 14.700	6.900 14.850	5.200 11.150		*6.200 *13.600	4.950 10.950	9.250 30' 3"
3.000 mm 10' 0"	kg lb			*35.100 30.300		*12.150 *26.350	9.200 19.800	9.000 19.350	6.700 14.400	6.900 14.800	5.150 11.100		*6.050 *13.350	4.750 10.450	9.530 31' 2"
1.500 mm 5' 0"	kg lb					12.250 26.400	8.900 19.200	8.850 19.000	6.550 14.100	6.850 14.700	5.100 11.000		*5.900 *13.000	4.700 10.350	9.560 31' 4"
0 mm 0' 0"	kg lb			*10.000 *24.100	*10.000 *24.100	*11.550 *25.050	8.750 18.800	8.750 18.800	6.450 13.950	*6.250 *12.900	5.100 11.000		*4.850 *10.700	4.850 10.700	9.350 30' 8"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb			*12.350 *26.800	*12.350 *26.800	*9.750 *21.000	8.700 18.700	*7.250 *15.450	6.450 13.900				*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.

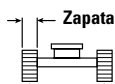
# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

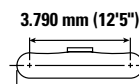
Cargador de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)



Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6'')



2.790 mm (9'2'')

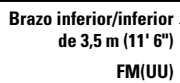


4.670 mm (15'4'')

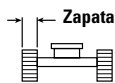
Diagrama	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm	pie/pulg	
10.500 mm 35' 0"													*12.150	*12.150	4.310
													*28.900	*28.900	12' 11"
9.000 mm 30' 0"													*8.400	*8.400	6.510
													*18.950	*18.950	20' 9"
7.500 mm 25' 0"													*7.100	6.450	7.830
													*15.800	14.400	25' 4"
6.000 mm 20' 0"													*6.500	5.500	8.700
													*14.350	12.200	28' 4"
4.500 mm 15' 0"													*6.200	5.000	9.250
													*13.600	11.100	30' 3"
3.000 mm 10' 0"													*6.050	4.800	9.530
													*13.350	10.550	31' 2"
1.500 mm 5' 0"													*5.900	4.750	9.560
													*13.000	10.500	31' 4"
0 mm 0' 0"													*4.850	*4.850	9.350
													*10.700	*10.700	30' 8"
-1.500 mm -5' 0"													*5.450	*5.450	8.420
													*12.050	*12.050	27' 6"

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

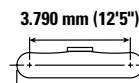
Cargador de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)



Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6'')



2.790 mm (9'2'')



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"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm	pie/pulg	
10.500 mm 35' 0"													*12.150	*12.150	4.310
													*28.900	*28.900	12' 11"
9.000 mm 30' 0"													*8.400	*8.400	6.510
													*18.950	*18.950	20' 9"
7.500 mm 25' 0"													*7.100	6.450	7.830
													*15.800	14.450	25' 4"
6.000 mm 20' 0"													*6.500	5.550	8.700
													*14.350	12.250	28' 4"
4.500 mm 15' 0"													*6.200	5.050	9.250
													*13.600	11.150	30' 3"
3.000 mm 10' 0"													*6.050	4.850	9.530
													*13.350	10.600	31' 2"
1.500 mm 5' 0"													*5.900	4.800	9.560
													*13.000	10.550	31' 4"
0 mm 0' 0"													*4.850	*4.850	9.350
													*10.700	*10.700	30' 8"
-1.500 mm -5' 0"													*5.450	*5.450	8.420
													*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.

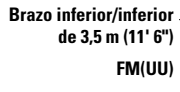
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

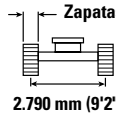
# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

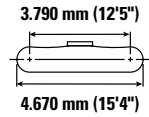
Cargador de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)



Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6'')



2.790 mm (9'2'')



3.790 mm (12'5'')

4.670 mm (15'4'')

		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"		mm pie/pulg		
10.500 mm 35' 0"	kg lb	*35.500	*35.500									*12.150 *28.900	*12.150 *28.900	4.310 12' 11"
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*12.800 *28.100	*12.800 *28.100	*11.150 *23.600	10.050 21.450					*8.400 *18.950	*8.400 *18.950	6.510 20' 9"
7.500 mm 25' 0"	kg lb			*12.550 *27.400	*12.550 *27.400	*10.750 *23.450	10.200 21.900	*9.500 *19.400	7.200 15.350			*7.100 *15.800	6.650 14.850	7.830 25' 4"
6.000 mm 20' 0"	kg lb			*13.250 *28.750	*13.250 *28.750	*11.000 *23.900	10.100 21.750	*9.450 *20.500	7.200 15.500			*6.500 *14.350	5.700 12.600	8.700 28' 4"
4.500 mm 15' 0"	kg lb			*14.700 *31.800	*14.700 *31.800	*11.600 *25.100	9.900 21.300	9.550 20.500	7.150 15.350	7.250 15.550	5.450 11.650	*6.200 *13.600	5.200 11.450	9.250 30' 3"
3.000 mm 10' 0"	kg lb				31.600	*12.150 *26.350	9.600 20.650	9.400 20.200	7.000 15.050	7.200 15.500	5.400 11.600	*6.050 *13.350	4.950 10.950	9.530 31' 2"
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*12.300 *26.650	9.300 20.050	9.250 19.900	6.850 14.750	7.150 15.400	5.350 11.550	*5.900 *13.000	4.950 10.850	9.560 31' 4"
0 mm 0' 0"	kg lb			*10.000 *24.100	*10.000 *24.100	*11.550 *25.050	9.150 19.700	*8.900 *19.100	6.750 14.600	*6.250 *12.900	5.350 11.500	*4.850 *10.700	*4.850 *10.700	9.350 30' 8"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb			*12.350 *26.800	*12.350 *26.800	*9.750 *21.000	9.100 19.550	*7.250 *15.450	6.750 14.550			*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.

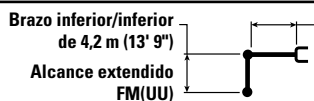
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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 del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio

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



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

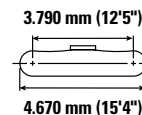
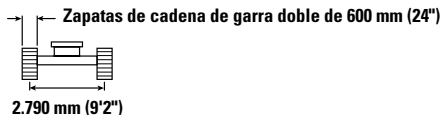


Diagrama de la herramienta	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"		Diagrama de la herramienta		mm pie/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
12.000 mm 35' 0"															*5.900 *13.750	*5.900 *13.750	5.910 18' 02"
10.500 mm 35' 0"					*7.650 *16.650	*7.650 *16.650	*6.050 *11.600	*6.050 *11.600							*4.400 *9.850	*4.400 *9.850	7.940 25' 05"
9.000 mm 30' 0"							*7.050 *15.400	*7.050 *15.400	*5.200 *9.200	*5.200 *9.200					*3.750 *8.300	*3.750 *8.300	9.310 30' 01"
7.500 mm 25' 0"							*6.950 *15.150	*6.950 *15.150	*6.400 *13.950	5.450 11.700					*3.350 *7.450	*3.350 *7.450	10.270 33' 05"
6.000 mm 20' 0"					*15.900 *15.900	*15.900 *15.900	*7.100 *15.450	*7.100 *15.450	*6.400 *14.000	5.450 11.700	*5.250 *10.150	4.200 8.900			*3.150 *6.950	*3.150 *6.950	10.950 35' 09"
4.500 mm 15' 0"					*7.500 *16.700	*7.500 *16.700	*7.450 *16.200	7.200 15.450	*6.550 *14.250	5.400 11.550	5.600 12.050	4.150 8.900			*3.050 *6.700	*3.050 *6.700	11.390 37' 03"
3.000 mm 10' 0"					*9.300 *20.450	*9.300 *20.450	*7.900 *17.150	6.950 15.000	*6.750 *14.600	5.250 11.300	5.550 11.950	4.100 8.850			*3.000 *6.650	*3.000 *6.650	11.610 38' 00"
1.500 mm 5' 0"					*10.300 *22.300	9.350 20.150	*8.250 *17.900	6.700 14.450	*6.800 *14.750	5.150 11.000	5.500 11.800	4.050 8.700			*3.050 *6.700	*3.050 *6.700	11.640 38' 02"
0 mm 0' 0"					*14.600 *31.550	13.700 29.500	*10.650 *23.100	8.950 19.250	*8.350 *18.000	6.500 14.000	*6.700 *14.400	5.000 10.750	*5.200 *10.950	4.000 8.600	*3.150 *6.900	*3.150 *6.900	11.470 37' 07"
-1.500 mm -5' 0"					*11.750 *28.050	*11.750 *28.050	*10.300 *22.250	8.700 18.650	*7.950 *17.100	6.350 13.650	*6.150 *13.100	4.900 10.600	*4.250 *8.700	4.000 8.550	*3.200 *7.000	*3.200 *7.000	10.990 35' 11"
-3.000 mm -10' 0"					*4.700 *10.700	*4.700 *10.700	*11.800 *25.800	*11.800 *25.800	*9.000 *19.350	8.550 18.400	*6.850 *14.600	6.250 13.500	*4.950 *10.350	4.900 *10.350	*3.650 *8.050	*3.650 *8.050	9.870 32' 02"
-4.500 mm -15' 0"							*6.600 *6.600	*6.600 *6.600							*5.650 *5.650	*5.650 *5.650	6.800



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 del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado


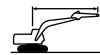
Cargador de troncos con sistema de tocones vivos (combustible completo)

Brazo inferior/inferior de 4,2 m (13' 9")  
Alcance extendido FM(UU)

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

Zapatillas de cadena de garra doble de 600 mm (24")  
2.790 mm (9'2")

3.790 mm (12'5")  
4.670 mm (15'4")

	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"				mm pie/pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12.000 mm 35' 0"			*20.500	*20.500									*6.450 *15.050	*6.450 *15.050	5.910 18' 02"
10.500 mm 35' 0"					*8.400 *18.250	*8.400 *18.250	*6.600 *12.700	*6.600 *12.700					*4.800 *10.850	*4.800 *10.850	7.940 25' 05"
9.000 mm 30' 0"							*7.750 *16.850	7.350 15.700	*5.700 *10.100	5.350 *10.100			*4.100 *9.150	*4.100 *9.150	9.310 30' 01"
7.500 mm 25' 0"							*7.650 *16.700	7.400 15.850	*7.050 *15.400	5.450 11.700			*3.700 *8.200	*3.700 *8.200	10.270 33' 05"
6.000 mm 20' 0"					*17.400	*17.400	*7.800 *17.050	7.350 15.750	*7.100 *15.450	5.450 11.700	5.650 *11.200	4.200 8.900	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	1.0950 35' 09"
4.500 mm 15' 0"					*8.200 *18.250	*8.200 *18.250	*7.750 *17.850	7.200 15.450	7.200 15.500	5.400 11.550	5.600 12.050	4.150 8.900	*3.400 *7.450	*3.400 *7.450	1.1390 37' 03"
3.000 mm 10' 0"					*10.150 *22.350	9.800 21.100	*8.700 *18.900	6.950 15.000	7.100 15.200	5.250 11.300	5.550 11.950	4.100 8.850	*3.350 *7.350	*3.350 *7.350	1.1610 38' 00"
1.500 mm 5' 0"					*11.350 *24.600	9.350 20.150	*9.100 19.650	6.700 14.450	6.950 14.900	5.150 11.000	5.500 11.800	4.050 8.700	*3.400 *7.400	*3.400 *7.400	11.640 38' 02"
0 mm 0' 0"			*16.050 *34.800	13.700 29.500	*11.800 *25.500	8.950 19.250	8.900 19.150	6.500 14.000	6.800 14.650	5.000 10.750	5.450 11.700	4.000 8.600	*3.500 *7.650	*3.500 *7.650	1.1470 37' 07"
-1.500 mm -5' 0"			*12.850 *30.600	*12.850 28.500	*11.400 *24.600	8.700 18.650	8.750 18.800	6.350 13.650	6.750 14.450	4.900 10.600	*4.800 *9.750	4.000 8.550	*3.600 *7.950	*3.600 *7.950	1.0990 35' 11"
-3.000 mm -10' 0"		*5.150 *11.750	*5.150 *11.750	*12.900 *28.600	*12.900 28.100	*10.000 *21.500	8.550 18.400	*7.600 *16.300	6.250 13.500	*5.550 *11.600	4.900 10.550		*4.100 *9.050	*4.100 *9.050	9.870 32' 02"
-4.500 mm -15' 0"					*7.400	*7.400							*6.300	*6.300	6.800



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.

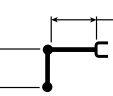


# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

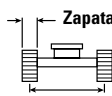
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio

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

Brazo inferior/inferior de 4,2 m (13' 9")  
Alcance extendido FM(UU)

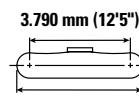


Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatas de cadena de garra doble de 700 mm (28")

2.790 mm (9'2")



3.790 mm (12'5")

4.670 mm (15'4")

Diagrama de la grúa	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 grúa		mm pie/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
12.000 mm 35' 0"	kg														*5.900 *13.750	*5.900 *13.750	5.910 18' 02"
10.500 mm 35' 0"	kg				*7.650 *16.650	*7.650 *16.650	*6.050 *11.600	*6.050 *11.600							*4.400 *9.850	*4.400 *9.850	7.940 25' 05"
9.000 mm 30' 0"	kg						*7.050 *15.400	*7.050 *15.400	*5.200 *9.200	*5.200 *9.200					*3.750 *8.300	*3.750 *8.300	9.310 30' 01"
7.500 mm 25' 0"	kg						*6.950 *15.150	*6.950 *15.150	*6.400 *13.950	5.500 11.800					*3.350 *7.450	*3.350 *7.450	10.270 33' 05"
6.000 mm 20' 0"	kg						*7.100 *15.900	*7.100 *15.450	*6.400 *14.000	5.500 11.800	*5.250 *10.150	4.250 9.000			*3.150 *6.950	*3.150 *6.950	1.0950 35' 09"
4.500 mm 15' 0"	kg				*7.500 *16.700	*7.500 *16.700	*7.450 *16.200	7.250 15.600	*6.550 *14.250	5.450 11.650	5.700 12.200	4.200 9.050			*3.050 *6.700	*3.050 *6.700	1.1390 37' 03"
3.000 mm 10' 0"	kg				*9.300 *20.450	*9.300 *20.450	*7.900 *17.150	7.050 15.150	*6.750 *14.600	5.300 11.400	5.650 12.100	4.150 8.950			*3.000 *6.650	*3.000 *6.650	1.1610 38' 00"
1.500 mm 5' 0"	kg				*10.300 *22.300	9.450 20.350	*8.250 *17.900	6.800 14.600	*6.800 *14.750	5.200 11.150	*5.550 *11.900	4.100 8.800			*3.050 *6.700	*3.050 *6.700	11.640 38' 02"
0 mm 0' 0"	kg				*14.600 *31.550	13.850 29.800	*10.650 *23.100	9.050 19.450	*8.350 *18.000	6.550 14.150	*6.700 *14.400	5.050 10.900	*5.200 *10.950	4.050 8.700	*3.150 *6.900	*3.150 *6.900	1.1470 37' 07"
-1.500 mm -5' 0"	kg				*11.750 *28.050	*11.750 *28.050	*10.300 *22.250	8.750 18.900	*7.950 *17.100	6.400 13.800	*6.150 *13.100	5.000 10.700	*4.250 *8.700	4.050 8.650	*3.200 *7.000	*3.200 *7.000	1.0990 35' 11"
-3.000 mm -10' 0"	kg	*4.700	*4.700	*11.800	*11.800	*9.000	8.650	*6.850	6.350	*4.950	*4.950				*3.650 *8.050	*3.650 *8.050	9.870 32' 02"
-4.500 mm -15' 0"	kg					*6.600	*6.600								*5.650	*5.650	6.800



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 del cargador 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 4,2 m (13' 9")  
Alcance extendido FM(UU)

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

Zapatillas de cadena de garra doble de 700 mm (28")  
2.790 mm (9'2")

3.790 mm (12'5")  
4.670 mm (15'4")

Diagrama de configuración	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 configuración		mm pie/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
12.000 mm 35' 0"	kg														*6.450 *15.050	*6.450 *15.050	5.910 18' 02"
10.500 mm 35' 0"	kg				*8.400 *18.250	*8.400 *18.250	*6.600 *12.700	*6.600 *12.700							*4.800 *10.850	*4.800 *10.850	7.940 25' 05"
9.000 mm 30' 0"	kg						*7.750 *16.850	7.400 15.850	*5.700 *10.100	5.400 *10.100					*4.100 *9.150	*4.100 *9.150	9.310 30' 01"
7.500 mm 25' 0"	kg						*7.650 *16.700	7.450 16.000	*7.050 *15.400	5.500 11.800					*3.700 *8.200	*3.700 *8.200	10.270 33' 05"
6.000 mm 20' 0"	kg						*7.800 *17.050	7.400 15.900	*7.100 *15.450	5.500 11.800	5.700 *11.200	4.250 9.000			*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	1.0950 35' 09"
4.500 mm 15' 0"	kg						*8.200 *18.250	*8.200 *18.250	*7.250 *17.850	5.450 15.600	5.700 12.200	4.200 9.050			*3.400 *7.450	*3.400 *7.450	1.1390 37' 03"
3.000 mm 10' 0"	kg						*10.150 *22.350	9.900 21.300	*8.700 *18.900	7.050 15.150	7.150 15.400	5.300 11.400	5.650 12.100	4.150 8.950	*3.350 *7.350	*3.350 *7.350	1.1610 38' 00"
1.500 mm 5' 0"	kg						*11.350 *24.600	9.450 20.350	*9.100 *19.750	6.800 14.600	7.000 15.100	5.200 11.150	5.550 11.950	4.100 8.800	*3.400 *7.400	*3.400 *7.400	11.640 38' 02"
0 mm 0' 0"	kg							9.050 19.450	9.000 19.350	6.550 14.150	6.900 14.800	5.050 10.900	5.500 11.850	4.050 8.700	*3.500 *7.650	*3.500 *7.650	1.1470 37' 07"
-1.500 mm -5' 0"	kg							8.750 18.900	*8.800 *18.950	6.400 13.800	6.800 *14.600	5.000 10.700	*4.800 *9.750	4.050 8.650	*3.600 *7.950	*3.600 *7.950	1.0990 35' 11"
-3.000 mm -10' 0"	kg	*5.150 *11.750	*5.150 *11.750					8.650 18.600	*7.600 *16.300	6.350 13.650	*5.550 *11.600	4.950 10.650			*4.100 *9.050	*4.100 *9.050	9.870 32' 02"
-4.500 mm -15' 0"	kg							*7.400	*7.400						*6.300	*6.300	6.800



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.

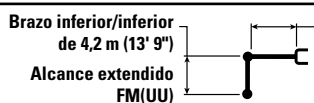
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

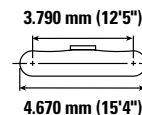
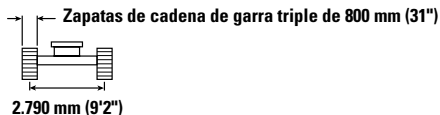
# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio

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



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



Alcance (mm / pies)	kg / lb	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"		mm / pulg		
		kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
12.000 mm / 35' 0"	kg / lb			*18.750	*18.750									*5.900	*5.900	5.910
10.500 mm / 35' 0"	kg / lb					*7.650	*7.650	*6.050	*6.050					*13.750	*13.750	18' 02"
9.000 mm / 30' 0"	kg / lb							*7.050	*7.050	*5.200	*5.200			*4.400	*4.400	7.940
7.500 mm / 25' 0"	kg / lb							*15.400	*15.400	*9.200	*9.200			*9.850	*9.850	25' 05"
6.000 mm / 20' 0"	kg / lb							*6.950	*6.950	*6.400	5.550			*3.750	*3.750	9.310
4.500 mm / 15' 0"	kg / lb					*15.900	*15.900	*15.150	*15.150	*13.950	11.850			*8.300	*8.300	30' 01"
3.000 mm / 10' 0"	kg / lb					*7.100	*7.100	*7.050	*7.050	*6.400	5.550	*5.250	4.250	*3.350	*3.350	10.270
1.500 mm / 5' 0"	kg / lb					*15.450	*15.450	*16.200	15.650	*14.000	11.850	*10.150	9.050	*7.450	*7.450	33' 05"
0 mm / 0' 0"	kg / lb					*7.500	*7.500	*7.450	7.300	*6.550	5.450	5.700	4.250	*3.050	*3.050	1.1390
-1.500 mm / -5' 0"	kg / lb					*16.700	*16.700	*17.150	15.200	*14.250	11.700	12.250	9.050	*6.700	*6.700	37' 03"
-3.000 mm / -10' 0"	kg / lb	*4.700	*4.700	*11.800	*11.800	*9.300	*9.300	*7.900	7.050	*6.750	5.350	5.650	4.200	*3.000	*3.000	1.1610
-4.500 mm / -15' 0"	kg / lb	*10.700	*10.700	*25.800	*25.800	*20.450	*20.450	*17.150	15.200	*14.600	11.500	12.150	9.000	*6.650	*6.650	38' 00"
	kg / lb					*10.300	9.500	*8.250	6.850	*6.800	5.200	*5.550	4.150	*3.050	*3.050	11.640
	kg / lb					*22.300	20.450	*17.900	14.700	*14.750	11.200	*11.900	8.850	*6.700	*6.700	38' 02"
	kg / lb			*14.600	13.950	*10.650	9.100	*8.350	6.600	*6.700	5.100	*5.200	4.050	*3.150	*3.150	1.1470
	kg / lb			*31.550	29.950	*23.100	19.550	*1.8000	14.200	*14.400	10.950	*10.950	8.750	*6.900	*6.900	37' 07"
	kg / lb			*11.750	*11.750	*10.300	8.800	*7.950	6.450	*6.150	5.000	*4.250	4.050	*3.200	*3.200	1.0990
	kg / lb			*28.050	*28.050	*22.250	18.950	*17.100	13.850	*13.100	10.750	*8.700	*8.700	*7.000	*7.000	35' 11"
	kg / lb			*11.800	*11.800	*9.000	8.700	*6.850	6.400	*4.950	*4.950			*3.650	*3.650	9.870
	kg / lb			*25.800	*25.800	*19.350	18.700	*14.600	13.750	*10.350	*10.350			*8.050	*8.050	32' 02"
	kg / lb					*6.600	*6.600							*5.650	*5.650	6.800



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 del cargador 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 4,2 m (13' 9")  
Alcance extendido FM(UU)

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

Zapatillas de cadena de garra triple de 800 mm (31")  
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"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"		Diagrama		mm pie/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
12.000 mm 35' 0"															*6.450 *15.050	*6.450 *15.050	5.910 18' 02"
10.500 mm 35' 0"					*8.400 *18.250	*8.400 *18.250	*6.600 *12.700	*6.600 *12.700							*4.800 *10.850	*4.800 *10.850	7.940 25' 05"
9.000 mm 30' 0"							*7.750 *16.850	7.450 15.950	*5.700 *10.100	5.400 *10.100					*4.100 *9.150	*4.100 *9.150	9.310 30' 01"
7.500 mm 25' 0"							*7.650 *16.700	7.500 16.100	*7.050 *15.400	5.550 11.850					*3.700 *8.200	*3.700 *8.200	10.270 33' 05"
6.000 mm 20' 0"					*17.400 *17.400	*17.400 *17.400	*7.800 *17.050	7.450 15.950	*7.100 *15.450	5.550 11.850	5.750 *11.200	4.250 9.050			*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	1.0950 35' 09"
4.500 mm 15' 0"					*8.200 *18.250	*8.200 *18.250	*7.750 *17.850	7.300 15.650	*7.250 *15.700	5.450 11.700	5.700 12.250	4.250 9.050			*3.400 *7.450	*3.400 *7.450	1.1390 37' 03"
3.000 mm 10' 0"					*10.150 *22.350	9.950 21.400	*8.700 *18.900	7.050 15.200	7.200 *15.450	5.350 11.500	5.650 12.150	4.200 9.000			*3.350 *7.350	*3.350 *7.350	1.1610 38' 00"
1.500 mm 5' 0"					*11.350 *24.600	9.500 20.450	*9.100 *19.750	6.850 14.700	7.050 15.150	5.200 11.200	5.600 12.050	4.150 8.850			*3.400 *7.400	*3.400 *7.400	11.640 38' 02"
0 mm 0' 0"					*16.050 *34.800	13.950 29.950	*11.800 *25.500	9.100 19.550	9.050 19.450	6.600 14.200	6.950 14.900	5.100 10.950	5.550 11.900	4.050 8.750	*3.500 *7.650	*3.500 *7.650	1.1470 37' 07"
-1.500 mm -5' 0"					*12.850 *30.600	*12.850 28.900	*11.400 *24.600	8.800 18.950	*8.800 *18.950	6.450 13.850	*6.850 *14.600	5.000 10.750	*4.800 *9.750	4.050 8.700	*3.600 *7.950	*3.600 *7.950	1.0990 35' 11"
-3.000 mm -10' 0"					*5.150 *11.750	*5.150 *11.750	*12.900 *28.600	*12.900 28.550	*10.000 *21.500	8.700 18.700	*7.600 *16.300	6.400 13.750	*5.550 *11.600	5.000 10.750	*4.100 *9.050	*4.100 *9.050	9.870 32' 02"
-4.500 mm -15' 0"							*7.400 *7.400	*7.400 *7.400							*6.300 *6.300	*6.300 *6.300	6.800



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 del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio

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

Brazo inferior/inferior de 4,2 m (13' 9")  
Alcance extendido FM(UU)

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

Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (36")

3.790 mm (12'5")

2.790 mm (9'2")

4.670 mm (15'4")

Alcance (mm / pies)	kg / lb	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"		mm / pulg		
		kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
12.000 mm / 35' 0"	kg / lb			*18.750	*18.750									*5.900	*5.900	5.910
														*13.750	*13.750	18' 02"
10.500 mm / 35' 0"	kg / lb					*7.650	*7.650	*6.050	*6.050					*4.400	*4.400	7.940
						*16.650	*16.650	*11.600	*11.600					*9.850	*9.850	25' 05"
9.000 mm / 30' 0"	kg / lb							*7.050	*7.050	*5.200	*5.200			*3.750	*3.750	9.310
								*15.400	*15.400	*9.200	*9.200			*8.300	*8.300	30' 01"
7.500 mm / 25' 0"	kg / lb							*6.950	*6.950	*6.400	5.700			*3.350	*3.350	10.270
								*15.150	*15.150	*13.950	12.200			*7.450	*7.450	33' 05"
6.000 mm / 20' 0"	kg / lb					*15.900	*15.900	*7.100	*7.100	*6.400	5.700	*5.250	4.400	*3.150	*3.150	1.0950
								*15.450	*15.450	*14.000	12.200	*10.150	9.350	*6.950	*6.950	35' 09"
4.500 mm / 15' 0"	kg / lb					*7.500	*7.500	*7.450	*7.450	*6.550	5.600	*5.700	4.350	*3.050	*3.050	1.1390
						*16.700	*16.700	*16.200	16.100	*14.250	12.050	*12.350	9.350	*6.700	6.700	37' 03"
3.000 mm / 10' 0"	kg / lb					*9.300	*9.300	*7.900	7.250	*6.750	5.500	*5.700	4.300	*3.000	*3.000	1.1610
						*20.450	*20.450	*17.150	15.600	*14.600	11.800	*12.250	9.250	*6.650	*6.650	38' 00"
1.500 mm / 5' 0"	kg / lb					*10.300	9.750	*8.250	7.000	*6.800	5.350	*5.550	4.250	*3.050	*3.050	11.640
						*22.300	21.000	*17.900	15.100	*14.750	11.550	*11.900	9.150	*6.700	*6.700	38' 02"
0 mm / 0' 0"	kg / lb			*14.600	14.300	*10.650	9.350	*8.350	6.800	*6.700	5.250	*5.200	4.200	*3.150	*3.150	1.1470
				*31.550	30.800	*23.100	20.100	*18.000	14.650	*14.400	11.300	*10.950	9.050	*6.900	*6.900	37' 07"
-1.500 mm / -5' 0"	kg / lb			*11.750	*11.750	*10.300	9.100	*7.950	6.650	*6.150	5.150	*4.250	4.200	*3.200	*3.200	1.0990
				*28.050	*28.050	*22.250	19.550	*17.100	14.300	*13.100	11.100	*8.700	*8.700	*7.000	*7.000	35' 11"
-3.000 mm / -10' 0"	kg / lb	*4.700	*4.700	*11.800	*11.800	*9.000	8.950	*6.850	6.550	*4.950	*4.950			*3.650	*3.650	9.870
		*10.700	*10.700	*25.800	*25.800	*19.350	19.250	*14.600	14.150	*10.350	*10.350			*8.050	*8.050	32' 02"
-4.500 mm / -15' 0"	kg / lb					*6.600	*6.600							*5.650	*5.650	6.800



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.

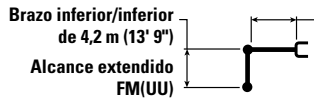
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

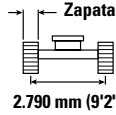
# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

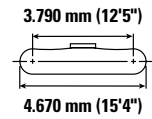
Cargador de troncos con sistema de tocones vivos (combustible completo)



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



2.790 mm (9'2")



		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"				mm pie/pulg
		kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
12.000 mm 35' 0"	kg			*20.500	*20.500									*6.450	*6.450	5.910
	lb													*15.050	*15.050	18' 02"
10.500 mm 35' 0"	kg					*8.400	*8.400	*6.600	*6.600					*4.800	*4.800	7.940
	lb					*18.250	*18.250	*12.700	*12.700					*10.850	*10.850	25' 05"
9.000 mm 30' 0"	kg							*7.750	7.650	*5.700	5.600			*4.100	*4.100	9.310
	lb							*16.850	16.350	*10.100	*10.100			*9.150	*9.150	30' 01"
7.500 mm 25' 0"	kg							*7.650	*7.650	*7.050	5.700			*3.700	*3.700	10.270
	lb							*16.700	16.500	*15.400	12.200			*8.200	*8.200	33' 05"
6.000 mm 20' 0"	kg					*17.400	*17.400	*7.800	7.650	*7.100	5.700	*5.750	4.400	*3.500	*3.500	1.0950
	lb					*38.200	*38.200	*17.050	16.400	*15.450	12.200	*11.200	9.350	*7.700	*7.700	35' 09"
4.500 mm 15' 0"	kg					*8.200	*8.200	*7.750	7.500	*7.250	5.600	4.350	4.350	*3.400	*3.400	1.1390
	lb					*18.250	*18.250	*17.850	16.100	*15.750	12.050	12.650	9.350	*7.450	*7.450	37' 03"
3.000 mm 10' 0"	kg					*10.150	*10.150	*8.700	7.250	7.400	5.500	5.850	4.300	*3.350	*3.350	1.1610
	lb					*22.350	21.950	*18.900	15.600	15.950	11.800	12.550	9.250	*7.350	*7.350	38' 00"
1.500 mm 5' 0"	kg					*11.350	9.750	*9.100	7.000	7.250	5.350	5.800	4.250	*3.400	*3.400	11.640
	lb					*24.600	21.000	*19.750	15.100	15.650	11.550	12.400	9.150	*7.400	*7.400	38' 02"
0 mm 0' 0"	kg			*16.050	14.300	*11.800	9.350	*9.200	6.800	7.150	5.250	5.700	4.200	*3.500	*3.500	1.1470
	lb			*34.800	30.800	*26.450	20.100	*19.950	14.650	15.350	11.300	*12.250	9.050	*7.650	*7.650	37' 07"
-1.500 mm -5' 0"	kg			*12.850	*12.850	*11.400	9.100	*8.800	6.650	*6.850	5.150	*4.800	4.200	*3.600	*3.600	1.0990
	lb			*28.600	28.600	*24.600	19.550	*18.950	14.300	*14.600	11.100	*9.750	9.000	*7.950	*7.950	35' 11"
-3.000 mm -10' 0"	kg	*5.150	*5.150	*12.900	*12.900	*10.000	8.950	*7.600	6.550	*5.550	5.150			*4.100	*4.100	9.870
	lb	*11.750	*11.750	*28.600	*28.600	*21.500	19.250	*16.300	14.150	*11.600	11.050			*9.050	*9.050	32' 02"
-4.500 mm -15' 0"	kg					*7.400	*7.400							*6.300	*6.300	6.800
	lb															



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.

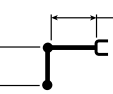
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

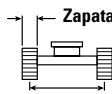
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio

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

Brazo inferior/inferior de 4,2 m (13' 9")  
Alcance extendido FM(UU)

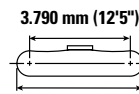


Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")



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

2.790 mm (9'2")



3.790 mm (12'5")

4.670 mm (15'4")

Diagrama de la grúa	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 grúa		mm pie/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
12.000 mm 35' 0"	kg														*5.900 *13.750	*5.900 *13.750	5.910 18' 02"
10.500 mm 35' 0"	kg				*7.650 *16.650	*7.650 *16.650	*6.050 *11.600	*6.050 *11.600							*4.400 *9.850	*4.400 *9.850	7.940 25' 05"
9.000 mm 30' 0"	kg						*7.050 *15.400	*7.050 *15.400	*5.200 *9.200	*5.200 *9.200					*3.750 *8.300	*3.750 *8.300	9.310 30' 01"
7.500 mm 25' 0"	kg						*6.950 *15.150	*6.950 *15.150	*6.400 *13.950	5.450 11.650					*3.350 *7.450	*3.350 *7.450	10.270 33' 05"
6.000 mm 20' 0"	kg						*7.100 *15.450	*7.100 *15.450	*6.400 *14.000	5.450 11.650	*5.250 *10.150	4.150 8.900			*3.150 *6.950	*3.150 *6.950	1.0950 35' 09"
4.500 mm 15' 0"	kg				*7.500 *16.700	*7.500 *16.700	*7.450 *16.200	7.150 15.400	*6.550 *14.250	5.350 11.500	5.600 12.050	4.150 8.900			*3.050 *6.700	*3.050 *6.700	1.1390 37' 03"
3.000 mm 10' 0"	kg				*9.300 *20.450	*9.300 *20.450	*7.900 *17.150	6.950 14.950	*6.750 *14.600	5.250 11.300	5.550 11.950	4.100 8.800			*3.000 *6.650	*3.000 *6.650	1.1610 38' 00"
1.500 mm 5' 0"	kg				*10.300 *22.300	9.350 20.100	*8.250 *17.900	6.700 14.450	*6.800 *14.750	5.100 11.000	5.500 11.800	4.050 8.700			*3.050 *6.700	*3.050 *6.700	11.640 38' 02"
0 mm 0' 0"	kg				*14.600 *31.550	13.700 29.450	*10.650 *23.100	8.950 19.250	*8.350 *18.000	6.500 13.950	*6.700 *14.400	5.000 10.750	*5.200 *10.950	4.000 8.600	*3.150 *6.900	*3.150 *6.900	1.1470 37' 07"
-1.500 mm -5' 0"	kg				*11.750 *28.050	*11.750 *28.050	*10.300 *22.250	8.650 18.650	*7.950 *17.100	6.350 13.650	*6.150 *13.100	4.900 10.550	*4.250 *8.700	3.950 8.550	*3.200 *7.000	*3.200 *7.000	1.0990 35' 11"
-3.000 mm -10' 0"	kg	*4.700	*4.700	*11.800	*11.800	*9.000	8.550	*6.850	6.250	*4.950	4.900				*3.650	*3.650	9.870
-4.500 mm -15' 0"	kg	*10.700	*10.700	*25.800	*25.800	*19.350	18.400	*14.600	13.500	*10.350	*10.350				*8.050	*8.050	32' 02"
	lb					*6.600	*6.600								*5.650	*5.650	6.800



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 del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado


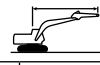
Cargador de troncos con sistema de tocones vivos (combustible completo)

Brazo inferior/inferior de 4,2 m (13' 9")  
Alcance extendido FM(UU)

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

Zapatillas de cadena de garra simple de 600 mm (24")  
2.790 mm (9'2")

3.790 mm (12'5")  
4.670 mm (15'4")

	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"				mm pie/pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
12.000 mm 35' 0"			*20.500	*20.500									*6.450 *15.050	*6.450 *15.050	5.910 18' 02"
10.500 mm 35' 0"					*8.400 *18.250	*8.400 *18.250	*6.600 *12.700	*6.600 *12.700					*4.800 *10.850	*4.800 *10.850	7.940 25' 05"
9.000 mm 30' 0"							*7.750 *16.850	7.350 15.700	*5.700 *10.100	5.350 *10.100			*4.100 *9.150	*4.100 *9.150	9.310 30' 01"
7.500 mm 25' 0"							*7.650 *16.700	7.400 15.850	*7.050 *15.400	5.450 11.650			*3.700 *8.200	*3.700 *8.200	10.270 33' 05"
6.000 mm 20' 0"					*17.400	*17.400	*7.800 *17.050	7.300 15.700	*7.100 *15.450	5.450 11.650	5.600 *11.200	4.150 8.900	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	1.0950 35' 09"
4.500 mm 15' 0"					*8.200 *18.250	*8.200 *18.250	*7.750 *17.850	7.150 15.400	7.200 15.450	5.350 11.500	5.600 12.050	4.150 8.900	*3.400 *7.450	*3.400 *7.450	1.1390 37' 03"
3.000 mm 10' 0"					*10.150 *22.350	9.800 21.100	*8.700 *18.900	6.950 14.950	7.050 15.200	5.250 11.300	5.550 11.950	4.100 8.800	*3.350 *7.350	*3.350 *7.350	1.1610 38' 00"
1.500 mm 5' 0"					*11.350 *24.600	9.350 20.100	*9.100 19.650	6.700 14.450	6.950 14.900	5.100 11.000	5.500 11.800	4.050 8.700	*3.400 *7.400	*3.400 *7.400	11.640 38' 02"
0 mm 0' 0"			*16.050 *34.800	13.700 29.450	*11.800 *25.500	8.950 19.250	8.900 19.100	6.500 13.950	6.800 14.650	5.000 10.750	5.450 11.700	4.000 8.600	*3.500 *7.650	*3.500 *7.650	1.1470 37' 07"
-1.500 mm -5' 0"			*12.850 *30.600	*12.850 28.450	*11.400 *24.600	8.650 18.650	8.700 18.750	6.350 13.650	6.700 14.450	4.900 10.550	*4.800 *9.750	3.950 8.550	*3.600 *7.950	*3.600 *7.950	1.0990 35' 11"
-3.000 mm -10' 0"		*5.150 *11.750	*5.150 *11.750	*12.900 *28.600	*12.900 28.100	*10.000 *21.500	8.550 18.400	*7.600 *16.300	6.250 13.500	*5.550 *11.600	4.900 10.550		*4.100 *9.050	*4.100 *9.050	9.870 32' 02"
-4.500 mm -15' 0"					*7.400	*7.400							*6.300	*6.300	6.800



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

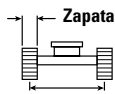
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio

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

Brazo inferior/inferior de 4,2 m (13' 9")  
Alcance extendido FM(UU)

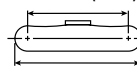


Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")



2.790 mm (9'2")

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"		Diagrama de la pluma				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm	pie/pulg	
12.000 mm 35' 0"													1.9600	1.9600	1.890
10.500 mm 35' 0"			*10.900	*10.900									*7.700	*7.700	5.680
			*23.600	*23.600									*17.650	*17.650	17' 09"
9.000 mm 30' 0"					*9.300	*9.300							*5.950	*5.950	7.480
					*20.500	*20.500							*13.300	*13.300	24' 00"
7.500 mm 25' 0"					*9.150	*9.150	*8.150	7.300					*5.200	*5.200	8.660
					*19.950	*19.950	*17.800	15.600					*11.500	*11.500	28' 01"
6.000 mm 20' 0"			*21.600	*21.600	*9.400	*9.400	*8.200	7.250	*7.150	5.450			*4.800	*4.800	9.450
					*20.500	*20.500	*17.850	15.600	*15.400	11.700			*10.600	*10.600	30' 10"
4.500 mm 15' 0"			*10.500	*10.500	*10.050	9.950	*8.450	7.150	*7.200	5.450			*4.600	*4.600	9.950
			*23.250	*23.250	*21.750	21.450	*18.300	15.400	*15.550	11.700			*10.100	*10.100	32' 07"
3.000 mm 10' 0"			*30.450	*30.450	*10.700	9.650	*8.700	7.000	*7.150	5.400			*4.550	4.450	1.0210
					*23.200	20.750	*18.800	15.050	15.450	11.550			*9.950	9.800	33' 05"
1.500 mm 5' 0"					*11.100	9.300	*8.750	6.800	*6.950	5.300			*4.550	4.450	10.240
					*24.000	20.050	*18.900	14.700	*14.950	11.400			*10.050	9.750	33' 07"
0 mm 0' 0"			*10.600	*10.600	*10.800	9.050	*8.350	6.700	*6.350	5.250			*4.100	*4.100	10.050
			*25.700	*25.700	*23.350	19.550	*18.000	14.400	*13.550	11.300			*8.950	*8.950	32' 11"
-1.500 mm -5' 0"	kg	*3.550	*3.550	*11.000	*11.000	*9.600	8.950	*7.300	6.650	*5.050	*5.050		*4.300	*4.300	9.340
	lb	*8.150	*8.150	*25.900	*25.900	*20.700	19.300	*15.650	14.300	*10.350	*10.350		*9.400	*9.400	30' 06"
-3.000 mm -10' 0"	kg					*7.300	*7.300						*5.750	*5.750	7.140
	lb					*15.550	*15.550						*13.050	*13.050	22' 09"



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.

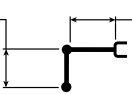
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

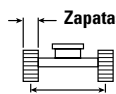
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

Brazo inferior/inferior de 4,2 m (13' 9")  
Alcance extendido FM(UU)



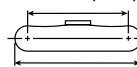
Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24")

2.790 mm (9'2")

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"		Diagrama de la pluma				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm	pie/pulg	
12.000 mm 35' 0"													*21.300	*21.300	1.890
10.500 mm 35' 0"			*11.900	*11.900									*8.400	*8.400	5.680
9.000 mm 30' 0"					*10.200	*10.200							*6.500	*6.500	7.480
7.500 mm 25' 0"					*10.000	*10.000	*8.950	7.300					*5.700	*5.700	8.660
6.000 mm 20' 0"			*23.500	*23.500	*10.300	10.200	*9.000	7.250	7.300	5.450			*5.250	5.000	9.450
4.500 mm 15' 0"			*11.450	*11.450	*11.000	9.950	*9.250	7.150	7.250	5.450			*5.050	4.650	9.950
3.000 mm 10' 0"			*33.400	32.050	*11.750	9.650	9.400	7.000	7.200	5.400			*4.950	4.450	1.0210
1.500 mm 5' 0"					*12.200	9.300	9.200	6.800	7.100	5.300			*5.000	4.450	10.240
0 mm 0' 0"			*11.550	*11.550	*11.900	9.050	9.100	6.700	7.050	5.250			*4.550	*4.550	10.050
-1.500 mm -5' 0"			*3.900	*3.900	*12.000	*12.000	*10.600	8.950	*8.100	6.650	5.250		*4.750	*4.750	9.340
-3.000 mm -10' 0"			*8.900	*8.900	*28.250	*28.250	*22.850	19.300	*17.300	14.300	11.300		*10.500	*10.500	30' 06"
							*8.100	*8.100					*6.400	*6.400	7.140
							*17.250	*17.250					*14.550	*14.550	22' 09"



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.

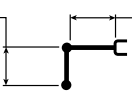
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

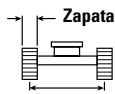
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio

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

Brazo inferior/inferior de 4,2 m (13' 9")  
Alcance extendido FM(UU)



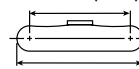
Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatas de cadena de garra doble de 700 mm (28")

2.790 mm (9'2")

3.790 mm (12'5")



4.670 mm (15'4")

Diagrama de la configuración	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 configuración				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm pie/pulg		
12.000 mm 35' 0"													*19.600	*19.600	1.890
10.500 mm 35' 0"													*7.700	*7.700	5.680
													*17.650	*17.650	17' 09"
9.000 mm 30' 0"													*5.950	*5.950	7.480
													*13.300	*13.300	24' 00"
7.500 mm 25' 0"													*5.200	*5.200	8.660
													*11.500	*11.500	28' 01"
6.000 mm 20' 0"													*4.800	*4.800	9.450
													*10.600	*10.600	30' 10"
4.500 mm 15' 0"													*7.200	*7.200	9.950
													*10.100	*10.100	32' 07"
3.000 mm 10' 0"													*4.550	*4.550	10.210
													*9.950	*9.950	33' 05"
1.500 mm 5' 0"													*4.550	*4.550	10.240
													*10.050	*10.050	33' 07"
0 mm 0' 0"													*4.100	*4.100	10.050
													*8.950	*8.950	32' 11"
-1.500 mm -5' 0"													*4.300	*4.300	9.340
													*9.400	*9.400	30' 06"
-3.000 mm -10' 0"													*5.750	*5.750	7.140
													*13.050	*13.050	22' 09"



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.

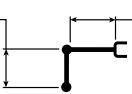
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

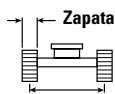
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

Brazo inferior/inferior de 4,2 m (13' 9")  
Alcance extendido FM(UU)

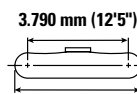


Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatas de cadena de garra doble de 700 mm (28")

2.790 mm (9'2")



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"		Diagrama de la pluma				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm	pie/pulg	
12.000 mm 35' 0"													*21.300	*21.300	1.890
10.500 mm 35' 0"			*11.900	*11.900									*8.400	*8.400	5.680
9.000 mm 30' 0"					*10.200	*10.200							*6.500	*6.500	7.480
7.500 mm 25' 0"					*10.000	*10.000	*8.950	7.350					*5.700	*5.700	8.660
6.000 mm 20' 0"			*23.500	*23.500	*10.300	10.300	*9.000	7.350	7.350	5.500			*5.250	5.050	9.450
4.500 mm 15' 0"			*11.450	*11.450	*11.000	10.050	*9.250	7.200	7.350	5.500			*5.050	4.700	9.950
3.000 mm 10' 0"			*25.350	*25.350	*23.850	21.650	*20.100	15.550	15.750	11.800			*11.100	10.350	32' 07"
1.500 mm 5' 0"			*33.400	32.350	*11.750	9.750	9.500	7.050	7.250	5.450			*4.950	4.500	1.0210
0 mm 0' 0"					*12.200	9.400	9.300	6.900	7.200	5.350			*5.000	4.500	10.240
-1.500 mm -5' 0"					*26.400	20.250	20.050	14.850	15.450	11.500			*11.000	9.850	33' 07"
-3.000 mm -10' 0"					*11.550	*11.550	*11.900	9.150	9.200	6.750			*4.550	*4.550	10.050
			*28.000	*28.000	*25.750	19.750	19.750	14.550	*15.050	11.400			*10.000	*10.000	32' 11"
			*3.900	*3.900	*12.000	*12.000	*10.600	9.050	*8.100	6.700			*5.600	5.300	9.340
			*8.900	*8.900	*28.250	*28.250	*22.850	19.500	*17.300	14.450			*11.500	*11.500	30' 06"
							*8.100	*8.100							7.140
							*17.250	*17.250					*6.400	*6.400	22' 09"
													*14.550	*14.550	



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.

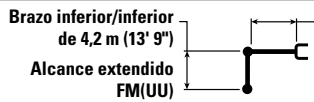
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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 del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio

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



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

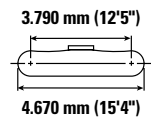
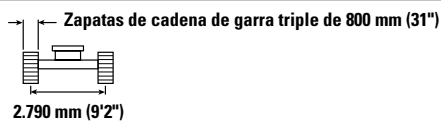


Diagrama de la configuración	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama de la configuración				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm pie/pulg		
12.000 mm 35' 0"													*19.600	*19.600	1.890
10.500 mm 35' 0"													*7.700	*7.700	5.680
													*17.650	*17.650	17' 09"
9.000 mm 30' 0"													*5.950	*5.950	7.480
													*13.300	*13.300	24' 00"
7.500 mm 25' 0"													*5.200	*5.200	8.660
													*11.500	*11.500	28' 01"
6.000 mm 20' 0"													*4.800	*4.800	9.450
													*10.600	*10.600	30' 10"
4.500 mm 15' 0"													*7.200	*7.200	9.950
													*10.100	*10.100	32' 07"
3.000 mm 10' 0"													*4.550	*4.550	1.0210
													*9.950	*9.950	33' 05"
1.500 mm 5' 0"													*4.550	4.500	10.240
													*10.050	9.900	33' 07"
0 mm 0' 0"													*4.100	*4.100	10.050
													*8.950	*8.950	32' 11"
-1.500 mm -5' 0"													*4.300	*4.300	9.340
													*9.400	*9.400	30' 06"
-3.000 mm -10' 0"													*5.750	*5.750	7.140
													*13.050	*13.050	22' 09"



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.

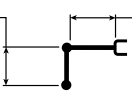
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

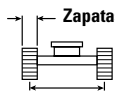
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

Brazo inferior/inferior de 4,2 m (13' 9")  
Alcance extendido FM(UU)



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



2.790 mm (9'2")

Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")

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"		Diagrama de la pluma				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm	pie/pulg	
12.000 mm 35' 0"													2.1300	2.1300	1.890
10.500 mm 35' 0"			*11.900	*11.900									*8.400	*8.400	5.680
9.000 mm 30' 0"					*10.200	*10.200							*6.500	*6.500	7.480
7.500 mm 25' 0"					*10.000	*10.000	*8.950	7.400					*5.700	*5.700	8.660
6.000 mm 20' 0"			*23.500	*23.500	*10.300	*10.300	*9.000	7.350	7.400	5.550			*5.250	5.100	9.450
4.500 mm 15' 0"			*11.450	*11.450	*11.000	10.100	*9.250	7.250	7.350	5.550			*5.050	4.700	9.950
3.000 mm 10' 0"			*33.400	32.500	*11.750	9.800	9.550	7.100	7.300	5.450			*4.950	4.550	1.0210
1.500 mm 5' 0"					*12.200	9.450	9.350	6.900	7.200	5.400			*5.000	4.500	10.240
0 mm 0' 0"			*11.550	*11.550	*11.900	9.200	*9.200	6.800	*7.050	5.300			*4.550	*4.550	10.050
-1.500 mm -5' 0"			*3.900	*3.900	*12.000	*12.000	*10.600	9.100	*8.100	6.750	5.300		*4.750	*4.750	9.340
-3.000 mm -10' 0"			*8.900	*8.900	*28.250	*28.250	*22.850	19.600	*17.300	14.500	11.450		*10.500	*10.500	30' 06"
					*8.100	*8.100							*6.400	*6.400	7.140
					*17.250	*17.250							*14.550	*14.550	22' 09"



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.

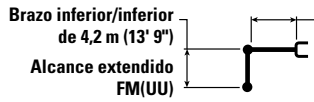
La capacidad de levantamiento permanece en  $\pm 5\%$  en todas las zapatas de cadena disponibles.

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 del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio

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



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

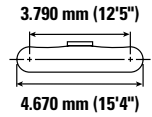
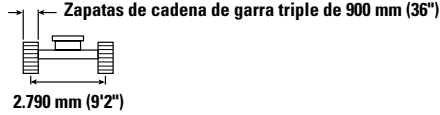


Diagrama de la configuración de la pluma	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama de la configuración de la pluma				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm pie/pulg		
12.000 mm 35' 0"													*19.600	*19.600	1.890
10.500 mm 35' 0"													*7.700	*7.700	5.680
													*17.650	*17.650	17' 09"
9.000 mm 30' 0"													*5.950	*5.950	7.480
													*13.300	*13.300	24' 00"
7.500 mm 25' 0"													*5.200	*5.200	8.660
													*11.500	*11.500	28' 01"
6.000 mm 20' 0"													*4.800	*4.800	9.450
													*10.600	*10.600	30' 10"
4.500 mm 15' 0"													*7.200	*7.200	9.950
													*4.600	*4.600	9.950
3.000 mm 10' 0"													*10.100	*10.100	32' 07"
													*4.550	*4.550	1.0210
1.500 mm 5' 0"													*9.950	*9.950	33' 05"
													*4.550	*4.550	10.240
0 mm 0' 0"													*10.050	*10.050	33' 07"
													*4.100	*4.100	10.050
													*8.950	*8.950	32' 11"
-1.500 mm -5' 0"													*3.550	*3.550	9.340
													*8.150	*8.150	30' 06"
													*11.000	*11.000	25.900
													*25.900	*25.900	25.900
													*9.600	*9.350	20.700
													*20.700	*20.150	15.650
													*7.300	*7.300	14.900
													*15.550	*15.550	14.900
													*5.750	*5.750	7.140
													*13.050	*13.050	22' 09"



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.

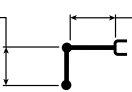


# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

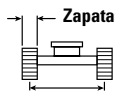
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

Brazo inferior/inferior de 4,2 m (13' 9")  
Alcance extendido FM(UU)



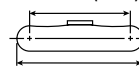
Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")



2.790 mm (9'2")

Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (36")

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"		Diagrama de la pluma				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm pie/pulg		
12.000 mm 35' 0"													*21.300	*21.300	1.890
10.500 mm 35' 0"			*11.900	*11.900									*8.400	*8.400	5.680
9.000 mm 30' 0"					*10.200	*10.200							*6.500	*6.500	7.480
7.500 mm 25' 0"					*10.000	*10.000	*8.950	7.600					*5.700	*5.700	8.660
6.000 mm 20' 0"			*23.500	*23.500	*10.300	*10.300	*9.000	7.550	7.600	5.700			*5.250	5.250	9.450
4.500 mm 15' 0"			*11.450	*11.450	*11.000	10.350	*9.250	7.450	7.600	5.700			*5.050	4.850	9.950
3.000 mm 10' 0"			*25.350	*25.350	*23.850	22.350	*20.100	16.050	16.300	12.200			*11.100	10.700	32' 07"
1.500 mm 5' 0"			*33.400	*33.300	*11.750	10.050	*9.550	7.300	7.500	5.600			*4.950	4.650	1.0210
0 mm 0' 0"					*25.500	21.650	*20.700	15.700	16.150	12.100			*10.900	10.250	33' 05"
-1.500 mm -5' 0"					*12.200	9.700	*9.600	7.100	7.450	5.550			*5.000	4.650	10.240
0 mm 0' 0"					*26.400	20.900	*20.750	15.350	16.000	11.900			*11.000	10.200	33' 07"
0 mm 0' 0"					*11.550	*11.550	*11.900	9.450	*7.000	5.500			*4.550	*4.550	10.050
0 mm 0' 0"			*28.000	*28.000	*25.750	20.400	*19.900	15.050	*15.050	11.800			*10.000	*10.000	32' 11"
-1.500 mm -5' 0"			*3.900	*3.900	*12.000	*12.000	*10.600	9.350	*8.100	6.950			*4.750	*4.750	9.340
-3.000 mm -10' 0"			*8.900	*8.900	*28.250	*28.250	*22.850	20.150	*17.300	14.900			*10.500	*10.500	30' 06"
-3.000 mm -10' 0"							*8.100	*8.100					*6.400	*6.400	7.140
							*17.250	*17.250					*14.550	*14.550	22' 09"



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

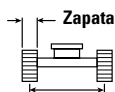
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio

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

Brazo inferior/inferior de 4,2 m (13' 9")  
Alcance extendido FM(UU)

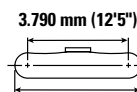


Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")



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

2.790 mm (9'2")



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"		Diagrama de la pluma				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm pie/pulg		
12.000 mm 35' 0"													*19.600	*19.600	1.890
10.500 mm 35' 0"													*7.700	*7.700	5.680
													*17.650	*17.650	17' 09"
9.000 mm 30' 0"													*5.950	*5.950	7.480
													*13.300	*13.300	24' 00"
7.500 mm 25' 0"													*5.200	*5.200	8.660
													*11.500	*11.500	28' 01"
6.000 mm 20' 0"													*4.800	*4.800	9.450
													*10.600	*10.600	30' 10"
4.500 mm 15' 0"													*4.600	*4.600	9.950
													*10.100	*10.100	32' 07"
3.000 mm 10' 0"													*4.550	4.450	1.0.210
													*9.950	9.800	33' 05"
1.500 mm 5' 0"													*4.550	4.450	10.240
													*10.050	9.750	33' 07"
0 mm 0' 0"													*4.100	*4.100	10.050
													*8.950	*8.950	32' 11"
-1.500 mm -5' 0"													*4.300	*4.300	9.340
													*9.400	*9.400	30' 06"
-3.000 mm -10' 0"													*5.750	*5.750	7.140
													*13.050	*13.050	22' 09"



ISO 1.0567:2.007



\*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 1.0567:2.007 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.

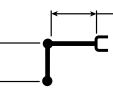
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

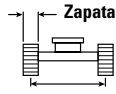
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

Brazo inferior/inferior de 4,2 m (13' 9")  
Alcance extendido FM(UU)

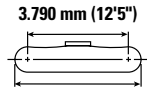


Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")



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

2.790 mm (9'2")



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"		Diagrama de la pluma				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm	pie/pulg	
12.000 mm 35' 0"													*21.300	*21.300	1.890
10.500 mm 35' 0"			*11.900	*11.900									*8.400	*8.400	5.680
9.000 mm 30' 0"					*10.200	*10.200							*6.500	*6.500	7.480
7.500 mm 25' 0"					*10.000	*10.000	*8.950	7.250					*5.700	*5.700	8.660
6.000 mm 20' 0"			*23.500	*23.500	*10.300	10.200	*9.000	7.250	7.250	5.450			*5.250	5.000	9.450
4.500 mm 15' 0"			*11.450	*11.450	*11.000	9.950	*9.250	7.150	7.250	5.450			*5.050	4.650	9.950
3.000 mm 10' 0"			*33.400	32.000	*11.750	9.650	9.400	7.000	7.150	5.350			*4.950	4.450	1.0210
1.500 mm 5' 0"					*12.200	9.300	9.200	6.800	7.100	5.300			*5.000	4.450	10.240
0 mm 0' 0"			*11.550	*11.550	*11.900	9.050	9.050	6.700	7.050	5.250			*4.550	4.550	10.050
-1.500 mm -5' 0"			*3.900	*3.900	*12.000	*12.000	*10.600	8.950	*8.100	6.600	5.250		*4.750	*4.750	9.340
-3.000 mm -10' 0"			*8.900	*8.900	*28.250	*28.250	*22.850	19.250	*17.300	1.4250	11.250		*10.500	*10.500	30' 06"
							*8.100	*8.100					*6.400	*6.400	7.140
							*17.250	*17.250					*14.550	*14.550	22' 09"



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.

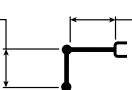
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

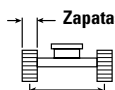
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



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



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

2.790 mm (9'2")

3.790 mm (12'5")



4.670 mm (15'4")

		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"		mm pie/pulg		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm pie/pulg	
12.000 mm 40' 0"	kg lb			*20.650 *20.650		*6.550 *6.550								*6.400 *14.900	*6.400 *14.900	6.020 18' 7"
10.500 mm 35' 0"	kg lb					*8.350 *18.200	*8.350 *18.200	*6.750 *13.400	*6.750 *13.400					*4.800 *10.800	*4.800 *10.800	8.030 25' 8"
9.000 mm 30' 0"	kg lb							*7.650 *16.800	7.050 15.050	*5.850 *11.000	5.100 10.800			*4.050 *9.050	*4.050 *9.050	9.380 30' 4"
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*7.550 *16.500	7.100 15.200	6.950 14.900	5.200 11.100			*3.700 *8.150	*3.700 *8.150	10.340 33' 8"
6.000 mm 20' 0"	kg lb							*7.700 *16.800	7.000 15.050	6.950 14.850	5.200 11.100	5.350 11.400	3.950 8.400	*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	11.010 35' 11"
4.500 mm 15' 0"	kg lb					*7.900 *17.600	*7.900 *17.600	*8.100 *17.600	6.850 14.700	6.850 14.700	5.100 10.950	5.300 11.400	3.950 8.400	*3.300 *7.300	*3.300 *7.300	11.450 37' 5"
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*9.700 *21.400	9.350 20.100	*8.600 *18.650	6.600 14.200	6.700 14.400	4.950 10.650	5.250 11.250	3.850 8.300	*3.250 *7.200	3.250 7.100	11.670 38' 3"
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*11.200 *24.250	8.850 19.100	8.650 18.600	6.350 13.650	6.550 14.050	4.800 10.350	5.200 11.100	3.800 8.150	*3.300 *7.250	3.200 7.050	11.700 38' 4"
0 mm 0' 0"	kg lb			*34.400 27.900		*11.650 *25.200	8.450 18.150	8.400 18.050	6.100 13.150	6.400 13.800	4.700 10.050	5.100 11.000	3.750 8.000	*3.400 *7.450	3.300 7.200	11.530 37' 9"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb			*13.050 *31.150	12.500 26.800	*11.300 *24.350	8.150 17.550	8.200 17.650	5.950 12.800	6.300 13.600	4.600 9.900	*4.800 *9.800	3.700 8.000	*3.500 *7.700	3.500 7.650	11.050 36' 2"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*5.100 *11.650	*5.100 *11.650	*12.950 *28.450	12.300 26.450	*9.900 *21.350	8.000 17.250	*7.550 *16.150	5.850 12.600	*5.500 *11.550	4.550 9.850			*3.950 *8.800	*3.950 *8.800	9.950 32' 5"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb					*7.400 *15.600	*7.400 *15.600							*5.850 *13.900	*5.850 *13.900	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.

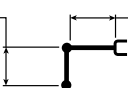
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

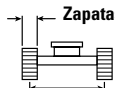
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



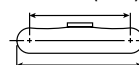
Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatillas de cadena de garra doble de 600 mm (24")

2.790 mm (9'2")

3.790 mm (12'5")



4.670 mm (15'4")

Diagrama de la configuración	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 configuración		mm pie/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
12.000 mm 40' 0"															*6.400 *14.900	*6.400 *14.900	6.020 18' 7"
10.500 mm 35' 0"															*4.800 *10.800	*4.800 *10.800	8.030 25' 8"
9.000 mm 30' 0"															*4.050 *9.050	*4.050 *9.050	9.380 30' 4"
7.500 mm 25' 0"															*3.700 *8.150	*3.700 *8.150	10.340 33' 8"
6.000 mm 20' 0"															*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	11.010 35' 11"
4.500 mm 15' 0"															*3.300 *7.300	*3.300 *7.300	11.450 37' 5"
3.000 mm 10' 0"															*3.250 *7.200	*3.250 *7.200	11.670 38' 3"
1.500 mm 5' 0"															*3.300 *7.250	*3.200 *7.050	11.700 38' 4"
0 mm 0' 0"															*3.400 *7.450	*3.300 *7.200	11.530 37' 9"
-1.500 mm -5' 0"															*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	11.050 36' 2"
-3.000 mm -10' 0"															*3.950 *8.800	*3.950 *8.800	9.950 32' 5"
-4.500 mm -15' 0"															*5.850 *13.900	*5.850 *13.900	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.

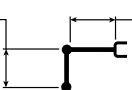
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

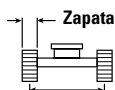
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



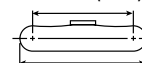
Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatillas de cadena de garra doble de 700 mm (28")

2.790 mm (9'2")

3.790 mm (12'5")



4.670 mm (15'4")

		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"		mm pie/pulg		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm pie/pulg	
12.000 mm 40' 0"	kg lb			*20.650	*20.650	*6.550	*6.550							*6.400 *14.900	*6.400 *14.900	6.020 18' 7"
10.500 mm 35' 0"	kg lb					*8.350 *18.200	*8.350 *18.200	*6.750 *13.400	*6.750 *13.400					*4.800 *10.800	*4.800 *10.800	8.030 25' 8"
9.000 mm 30' 0"	kg lb							*7.650 *16.800	7.150 15.250	*5.850 *11.000	5.150 10.950			*4.050 *9.050	*4.050 *9.050	9.380 30' 4"
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*7.550 *16.500	7.150 15.350	*7.000 *15.100	5.250 11.250			*3.700 *8.150	*3.700 *8.150	10.340 33' 8"
6.000 mm 20' 0"	kg lb							*7.700 *16.800	7.100 15.200	*7.000 *15.050	5.250 11.250	5.400 11.550	4.000 8.500	*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	11.010 35' 11"
4.500 mm 15' 0"	kg lb					*7.900 *17.600	*7.900 *17.600	*8.100 *17.600	6.900 14.850	6.950 14.850	5.150 11.050	5.400 11.550	4.000 8.500	*3.300 *7.300	*3.300 *7.300	11.450 37' 5"
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*9.700 *21.400	9.450 20.350	*8.600 *18.650	6.700 14.350	6.800 14.600	5.050 10.800	5.350 11.450	3.950 8.400	*3.250 *7.200	*3.250 *7.200	11.670 38' 3"
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*11.200 *24.250	9.000 19.300	8.750 18.850	6.450 13.800	6.650 14.250	4.900 10.500	5.250 11.250	3.850 8.250	*3.300 *7.250	3.250 7.150	11.700 38' 4"
0 mm 0' 0"	kg lb			*34.400	28.250	*11.650 *25.200	8.550 18.400	8.500 18.300	6.200 13.300	6.500 13.950	4.750 10.200	5.200 11.150	3.800 8.150	*3.400 *7.450	3.350 7.300	11.530 37' 9"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb			*13.050 *31.150	12.650 27.150	*11.300 *24.350	8.250 17.750	8.350 17.900	6.050 12.950	6.400 13.750	4.650 10.050	*4.800 *9.800	3.750 8.100	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	11.050 36' 2"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*5.100 *11.650	*5.100 *11.650	*12.950 *28.450	12.450 26.800	*9.900 *21.350	8.150 17.500	*7.550 *16.150	5.950 12.800	*5.500 *11.550	4.650 10.000			*3.950 *8.800	*3.950 *8.800	9.950 32' 5"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb					*7.400 *15.600	*7.400 *15.600							*5.850 *13.900	*5.850 *13.900	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.

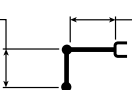
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

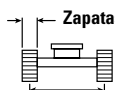
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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

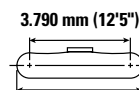


Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")



Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")

2.790 mm (9'2")



3.790 mm (12'5")

4.670 mm (15'4")

		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"		mm pie/pulg		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm pie/pulg	
12.000 mm 40' 0"	kg lb			*20.650	*20.650	*6.550	*6.550							*6.400 *14.900	*6.400 *14.900	6.020 18' 7"
10.500 mm 35' 0"	kg lb					*8.350 *18.200	*8.350 *18.200	*6.750 *13.400	*6.750 *13.400					*4.800 *10.800	*4.800 *10.800	8.030 25' 8"
9.000 mm 30' 0"	kg lb							*7.650 *16.800	7.150 15.300	*5.850 *11.000	5.200 11.000			*4.050 *9.050	*4.050 *9.050	9.380 30' 4"
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*7.550 *16.500	7.200 15.450	*7.000 *15.150	5.300 11.300			*3.700 *8.150	*3.700 *8.150	10.340 33' 8"
6.000 mm 20' 0"	kg lb							*7.700 *16.800	7.100 15.300	*7.000 *15.150	5.250 11.300	5.450 *11.600	4.050 8.600	*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	11.010 35' 11"
4.500 mm 15' 0"	kg lb					*7.900 *17.600	*7.900 *17.600	*8.100 *17.600	6.950 14.950	6.950 14.950	5.200 11.100	5.400 11.600	4.000 8.550	*3.300 *7.300	*3.300 *7.300	11.450 37' 5"
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*9.700 *21.400	9.500 20.450	*8.600 *18.650	6.700 14.450	6.850 14.650	5.050 10.850	5.350 11.500	3.950 8.450	*3.250 *7.200	*3.250 *7.200	11.670 38' 3"
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*11.200 *24.250	9.000 19.400	8.800 18.950	6.450 13.900	6.650 14.350	4.900 10.550	5.300 11.350	3.900 8.300	*3.300 *7.250	3.300 7.200	11.700 38' 4"
0 mm 0' 0"	kg lb			*34.400	28.400	*11.650 *25.200	8.600 18.500	8.550 18.400	6.250 13.400	6.550 14.050	4.800 10.250	5.200 11.200	3.800 8.200	*3.400 *7.450	3.350 7.350	11.530 37' 9"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb			*13.050 *31.150	12.700 27.300	*11.300 *24.350	8.300 17.850	8.400 18.000	6.050 13.050	6.450 13.850	4.700 10.100	*4.800 *9.800	3.800 8.150	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	11.050 36' 2"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*5.100 *11.650	*5.100 *11.650	*12.950 *28.450	12.550 26.950	*9.900 *21.350	8.200 17.600	*7.550 *16.150	6.000 12.850	*5.500 *11.550	4.650 10.050			*3.950 *8.800	*3.950 *8.800	9.950 32' 5"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb					*7.400 *15.600	*7.400 *15.600							*5.850 *13.900	*5.850 *13.900	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.

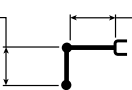
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

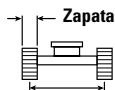
## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



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



Zapatillas de cadena de garra triple de 900 mm (36")

2.790 mm (9'2")

3.790 mm (12'5")



4.670 mm (15'4")

		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"		mm pie/pulg		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm pie/pulg	
12.000 mm 40' 0"	kg lb			*20.650	*20.650	*6.550	*6.550							*6.400 *14.900	*6.400 *14.900	6.020 18' 7"
10.500 mm 35' 0"	kg lb					*8.350 *18.200	*8.350 *18.200	*6.750 *13.400	*6.750 *13.400					*4.800 *10.800	*4.800 *10.800	8.030 25' 8"
9.000 mm 30' 0"	kg lb							*7.650 *16.800	7.350 15.750	*5.850 *11.000	5.350 *11.000			*4.050 *9.050	*4.050 *9.050	9.380 30' 4"
7.500 mm 25' 0"	kg lb							*7.550 *16.500	7.400 15.850	*7.000 *15.250	5.450 11.650			*3.700 *8.150	*3.700 *8.150	10.340 33' 8"
6.000 mm 20' 0"	kg lb							*7.700 *16.800	7.300 15.700	*7.000 *15.250	5.450 11.650	5.600 *11.600	4.150 8.850	*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	11.010 35' 11"
4.500 mm 15' 0"	kg lb					*7.900 *17.600	*7.900 *17.600	*8.100 *17.600	7.150 15.350	*7.150 *15.400	5.350 11.450	5.600 12.000	4.150 8.850	*3.300 *7.300	*3.300 *7.300	11.450 37' 5"
3.000 mm 10' 0"	kg lb					*9.700 *21.400	*9.700 *21.000	*8.600 *18.650	6.900 14.850	7.050 15.150	5.200 11.200	5.550 11.850	4.100 8.750	*3.250 *7.200	*3.250 *7.200	11.670 38' 3"
1.500 mm 5' 0"	kg lb					*11.200 *24.250	9.300 19.950	*9.000 *19.500	6.650 14.300	6.900 14.800	5.050 10.900	5.450 11.700	4.000 8.600	*3.300 *7.250	*3.300 *7.250	11.700 38' 4"
0 mm 0' 0"	kg lb			*34.400	29.200	*11.650 *25.200	8.850 19.050	8.850 19.000	6.400 13.800	6.750 14.500	4.950 10.600	5.400 11.600	3.950 8.450	*3.400 *7.450	*3.400 *7.450	11.530 37' 9"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb			*13.050 *31.150	*13.050 28.150	*11.300 *24.350	8.550 18.450	8.650 18.600	6.250 13.450	6.650 14.300	4.850 10.400	*4.800 *9.800	3.900 8.450	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	11.050 36' 2"
-3.000 mm -10' 0"	kg lb	*5.100 *11.650	*5.100 *11.650	*12.950 *28.450	12.900 27.750	*9.900 *21.350	8.450 18.150	*7.550 *16.150	6.200 13.300	*5.500 *11.550	4.800 10.400			*3.950 *8.800	*3.950 *8.800	9.950 32' 5"
-4.500 mm -15' 0"	kg lb					*7.400 *15.600	*7.400 *15.600							*5.850 *13.900	*5.850 *13.900	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 del cargador 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)

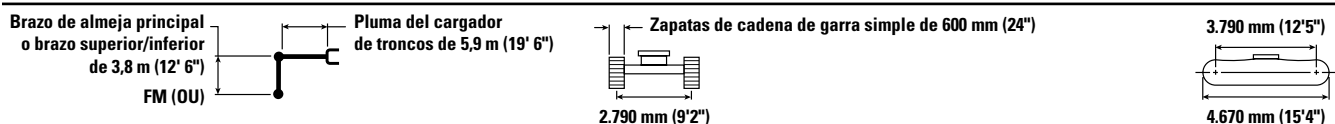


Diagrama de la pluma	4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama de la pluma		mm pie/pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
10.500 mm 35' 0"	*12.300	*25.050	*12.300	*25.050					*10.100	*10.100	4.970 15' 3"	
9.000 mm 30' 0"	*12.200	*26.800	*12.200	*26.800	*10.650	9.700 20.750			*7.400	*7.400	6.960 22' 3"	
7.500 mm 25' 0"	kg	lb			*10.350	9.800 21.000	*9.200	6.850 14.700	*6.350	*6.350	8.210 26' 7"	
6.000 mm 20' 0"	*12.150	*26.950	*12.150	*26.950	*10.600	9.700 20.800	*9.150	6.850 14.750	*5.800	*5.800	5.050 29' 6"	
4.500 mm 15' 0"	*13.900	*30.550	*13.900	*30.550	*11.250	9.450 20.300	9.050	6.750 14.550	6.850	5.150 11.000	4.650 10.250	9.570 31' 3"
3.000 mm 10' 0"	kg	lb			*11.900	9.100 19.650	8.900	6.600 14.200	6.800	5.100 10.900	4.450 9.800	9.840 32' 2"
1.500 mm 5' 0"	kg	lb			12.150	8.800 19.000	8.750	6.450 13.900	6.700	5.000 10.800	4.400 9.700	9.870 32' 4"
0 mm 0' 0"	*10.600	*25.650	*10.600	*25.650	*11.650	8.600 18.500	8.600	6.350 13.650	*6.600	4.950 10.700	4.550 10.000	9.670 31' 8"
-1.500 mm -5' 0"	*12.300	*28.100	*12.300	*27.850	*10.050	8.500 18.350	*7.600	6.300 13.550			*5.050	8.860 28' 11"

## Capacidades de levantamiento de la pluma del cargador 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)

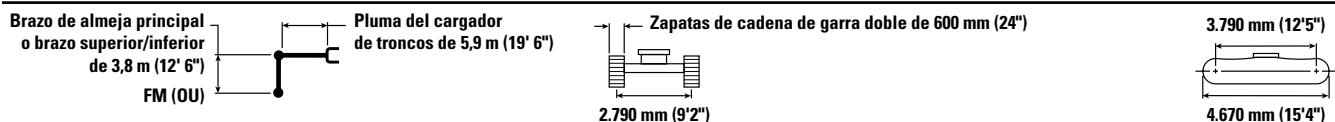


Diagrama de la pluma	4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama de la pluma		mm pie/pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
10.500 mm 35' 0"	*12.300	*25.050	*12.300	*25.050					*10.100	*10.100	4.970 15' 3"	
9.000 mm 30' 0"	*12.200	*26.800	*12.200	*26.800	*10.650	9.700 20.750			*7.400	*7.400	6.960 22' 3"	
7.500 mm 25' 0"	kg	lb			*10.350	9.800 21.050	*9.200	6.900 14.750	*6.350	*6.350	8.210 26' 7"	
6.000 mm 20' 0"	*12.150	*26.950	*12.150	*26.950	*10.600	9.700 20.850	*9.150	6.900 14.750	*5.800	*5.800	5.100 11.250	9.040 29' 6"
4.500 mm 15' 0"	*13.900	*30.550	*13.900	*30.550	*11.250	9.450 20.350	9.050	6.750 14.550	6.850	5.150 11.050	4.650 10.250	9.570 31' 3"
3.000 mm 10' 0"	kg	lb			*11.900	9.150 19.650	8.900	6.600 14.250	6.800	5.100 10.950	4.450 9.800	9.840 32' 2"
1.500 mm 5' 0"	kg	lb			12.150	8.850 19.000	8.750	6.450 13.900	6.750	5.000 10.800	4.450 9.750	9.870 32' 4"
0 mm 0' 0"	*10.600	*25.650	*10.600	*25.650	*11.650	8.600 18.550	8.600	6.350 13.700	*6.600	5.000 10.700	4.550 10.000	9.670 31' 8"
-1.500 mm -5' 0"	*12.300	*28.100	*12.300	*27.850	*10.050	8.550 18.400	*7.600	6.300 13.600			*5.050	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 del cargador 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)

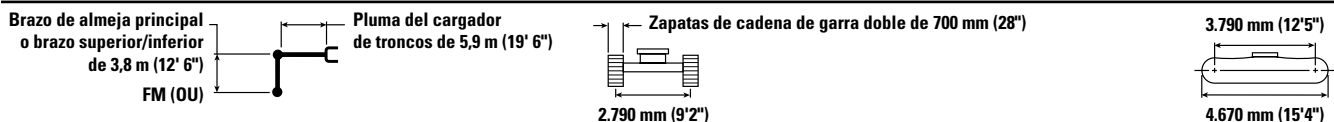


Diagrama de la pluma	4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama de la pluma		mm pie/pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
10.500 mm 35' 0"	*12.300 *25.050	*12.300 *25.050							*10.100 *23.550	*10.100 *23.550	4.970 15' 3"
9.000 mm 30' 0"	*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"			*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"	*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 14.500	5.200	*5.800 *12.850	5.150 11.400	9.040 29' 6"
4.500 mm 15' 0"	*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"			*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"			*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"	*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"	*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 del cargador 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)

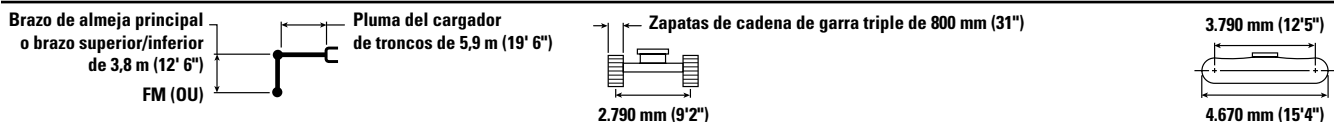


Diagrama de la pluma	4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama de la pluma		mm pie/pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
10.500 mm 35' 0"	*12.300 *25.050	*12.300 *25.050							*10.100 *23.550	*10.100 *23.550	4.970 15' 3"
9.000 mm 30' 0"	*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"			*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"	*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 14.500	5.200	*5.800 *12.850	5.150 11.450	9.040 29' 6"
4.500 mm 15' 0"	*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"			*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"			*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"	*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"	*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 del cargador 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 de almeja principal o brazo superior/inferior de 3,8 m (12' 6")  
FM (OU)


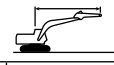










Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")

Zapatillas de cadena de garra triple de 900 mm (36")

3.790 mm (12'5")

2.790 mm (9'2")

4.670 mm (15'4")

	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	10.100 21.600					*7.400 *16.650	*7.400 *16.650	6.960 22' 3"
7.500 mm 25' 0"	kg lb			*10.350 *22.550	10.200 21.900	*9.200 *20.050	7.200 15.400			*6.350 *14.100	6.150 13.750	8.210 26' 7"
6.000 mm 20' 0"	kg lb	*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"	kg lb	*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"	kg lb			*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"	kg lb			*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"	kg lb	*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"	kg lb	*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

Sin equivalencia

		Garfio	
		GLL55	GLL60
538 LL	GLL52	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	Llenado	Alcance
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	●
Apisonamiento	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.

**Densidad máxima de material:**

● 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)

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: Norteamérica, Chile (continuación)

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Contrapeso	4,2 mt
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	Llenado %	Alcance R2.5
<b>Con acoplador con sujetapasador Cat</b>									
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/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)

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

	Varillaje	Tren de rodaje						Alto y ancho	
		Ancho		Capacidad		Peso		Contrapeso	
		mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	Llenado	Alcance
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/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)

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 <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	Llenado	Alcance
									5,8 mt
									R2.9 (9'7")
<b>Con acoplador con sujetapasador Cat</b>									
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/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)

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

## Guía de opciones de accesorios: Norteamérica

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

Compatibilidad

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Alto ancho
Contrapeso		5,2 mt (11.450 lb)
Tipo de pluma		Alcance
Longitud del brazo		2,92 m (9' 7")      3,70 m (12' 1")
Martillos hidráulicos	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓
	HM4815	✓
Garfios forestales	GLL52-2750	✓
	GLL55-2700	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Alto ancho
Contrapeso		5,2 mt (11.450 lb)
Tipo de pluma		Alcance
Longitud del brazo		2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓
	HM4815	✓

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO S70

Tren de rodaje		Alto ancho
Contrapeso		5,2 mt (11.450 lb)
Tipo de pluma		Alcance
Longitud del brazo		2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70

Tren de rodaje		Alto ancho
Contrapeso		5,2 mt (11.450 lb)
Tipo de pluma		Alcance
Longitud del brazo		2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓
	H130 S	✓

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70/55

Tren de rodaje		Alto ancho
Contrapeso		5,2 mt (11.450 lb)
Tipo de pluma		Alcance
Longitud del brazo		2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H120 S	✓
	H130 S	✓

# Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

## Guía de opciones de accesorios: Chile

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

Compatibilidad

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Alto ancho
Contrapeso		5,2 mt (11.450 lb)
Tipo de pluma		Alcance
Longitud del brazo		2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H120 GC	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 GC	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓
	HM4815	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Alto ancho
Contrapeso		5,2 mt (11.450 lb)
Tipo de pluma		Alcance
Longitud del brazo		2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H120 GC	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 GC	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓
	HM4815	✓

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO S70

Tren de rodaje		Alto ancho
Contrapeso		5,2 mt (11.450 lb)
Tipo de pluma		Alcance
Longitud del brazo		2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70

Tren de rodaje		Alto ancho
Contrapeso		5,2 mt (11.450 lb)
Tipo de pluma		Alcance
Longitud del brazo		2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H120 GC	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓

### ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO HCS70/55

Tren de rodaje		Alto ancho
Contrapeso		5,2 mt (11.450 lb)
Tipo de pluma		Alcance
Longitud del brazo		2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H120 GC	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓

## Guía de opciones de accesorios: Australia y Nueva Zelanda

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

Compatibilidad

### ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Alto ancho
Contrapeso		5,2 mt (11.450 lb)
Tipo de pluma		Alcance
Longitud del brazo		2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 GC	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓
	HM4815	✓

### ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Alto ancho
Contrapeso		5,2 mt (11.450 lb)
Tipo de pluma		Alcance
Longitud del brazo		2,92 m (9' 7")
Martillos hidráulicos	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 GC	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
Desbrozadoras	HM4015	✓
	HM4815	✓

# Equipo estándar y optativo del modelo FM538 GF/FM538 LL

## Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES</b>			<b>TECNOLOGÍA CAT</b>		
Pluma de alcance de 5,7 m (18' 7")		✓	Administración de Equipos Cat:		
Pluma del cargador de troncos de 5,9 m (19' 6")		✓	– VisionLink®	✓ <sup>1</sup>	
Brazo listo para la instalación de tenazas de 2,9 m (9' 7")		✓	– VisionLink Productivity		✓ <sup>2</sup>
Brazo con punta en ángulo de 3,7 m (12' 2")		✓	– Remote Flash	✓	
Brazo inferior/inferior de 3,5 m (11' 6")		✓	– Remote Troubleshoot	✓	
Brazo de alcance extendido inferior/inferior de 4,2 m (13' 9")		✓	<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
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	✓	
<b>CABINA</b>			Iluminación superior para aplicaciones forestales generales: seis luces LED adicionales (14 en total)		✓
Cabina forestal con ROPS y ventanas de policarbonato	✓		Iluminación superior para el cargador de troncos: 10 luces adicionales (18 en total)		✓
Protecciones para el operador (OPG)	✓		Alternador de 115 amperios	✓	
Ventana delantera de policarbonato de 32 mm (1,25")	✓		Arranque eléctrico de 24 voltios	✓	
Cinturón de seguridad con arnés de 4 puntos	✓		Sistema Monitor previo al arranque	✓	
Acceso trasero		✓	Software de control de herramientas	✓	
Acceso lateral		✓	Interruptor de parada del motor secundario	✓	
Barra colectora fija de 165 mm (6,5")		✓	<sup>1</sup> Proporciona datos de telemática esenciales para gestionar el estado, información sobre mantenimiento y monitoreo de condiciones. Hay otros planes disponibles para informes de datos más completos. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.		
Barra colectora inclinable de 1.219 mm (48")		✓	<sup>2</sup> Se requiere suscripción a VisionLink. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.		
Asiento con calefacción y enfriamiento con suspensión neumática ajustable	✓		<i>(continúa en la siguiente página)</i>		
Palancas universales integradas	✓				
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)	✓				
Tomacorrientes de 12 VCC	✓				
Control del motor con botón de arranque 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		✓			

# Equipo estándar y optativo del modelo FM538 GF/FM538 LL

## Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
<b>MOTOR</b>			<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>		
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	✓		Varilla de medición del aceite del motor a nivel del suelo	✓	
Parada del motor en vacío automático	✓		Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
Capacidad de altitud de hasta 4.600 m (15.092')	✓		<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
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	✓	
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			Zapatas de garra triple de 900 mm (36") y eslabón triple		✓
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓		Zapatas de garra triple de 800 mm (31")		✓
Válvula reductora de corrimiento del brazo y de la pluma	✓		Zapatas de garra doble de 700 mm (28")		✓
Válvula electrónica de control principal	✓		Zapatas de garra doble y simple de 600 mm (24")		✓
Monitoreo de la eficiencia hidráulica		✓	Bastidores y rodillos inferiores de servicio pesado	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓		Protecciones del motor de desplazamiento de servicio pesado	✓	
Freno de estacionamiento del giro automático	✓		Protectores inferiores de servicio pesado	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓		Guardas guía de cadena	✓	
Dos velocidades de desplazamiento automáticas	✓		Mandos finales de barra de tiro alta	✓	
Capacidad de aceite hidráulico biodegradable	✓		Resortes tensores de servicio pesado	✓	
Mando de giro de alto par	✓		Unión giratoria hidráulica de servicio pesado	✓	
Válvula de amortiguación de rotación	✓		Protector de unión giratoria hidráulica de servicio pesado	✓	
Software de control de herramientas	✓				
Circuito de presión media		✓			
<b>SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>					
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 de desconexión 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 retrovisora	✓				
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 UE.
- 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 CO<sub>2</sub> 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), 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 a 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 ayuda a minimizar el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
  - ProductLink™ permite realizar un seguimiento del consumo de combustible y otra información para ayudar a mejorar la eficiencia en el sitio de trabajo.
  - La actualización y la solución de problemas remotas ayudan a optimizar el rendimiento.
  - Los costos de mantenimiento se reducen con intervalos de mantenimiento prolongados.

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](http://www.cat.com).

© 2024 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. 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.

ASXQ4030-00 (11-2024)  
Número de fabricación: 07H  
(Aus-NZ, N Am, Chile)

