



FM538 GF/ FM538 LL

Máquina forestal

Especificaciones técnicas

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

Índice

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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Motor

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

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

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

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

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

Pesos

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

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

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

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

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

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

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

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

Pesos (continuación)

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

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

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

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

Mecanismo de rotación

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

Tren de rodaje

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

Mando

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

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

Tracción máxima en la barra de tiro 246 kN 55.303 lbf

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Sistema hidráulico

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

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

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

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

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

FM538 GF: varillaje para aplicaciones forestales generales

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

FM538 LL: varillaje del cargador de troncos

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

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	990 L	262 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	17.5 L	5 gal EE.UU.
Aceite del motor (con filtro)	25 L	7 gal EE.UU.
Mando de giro (cada uno)	11,5 L	3 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	4,5 L	1 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	262 L	69 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	143 L	38 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape diésel (DEF)	41 L	11 gal EE.UU.

Normas

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

Rendimiento acústico

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

FM538 GF: varillaje para aplicaciones forestales generales

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

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

FM538 LL: varillaje del cargador de troncos

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

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

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

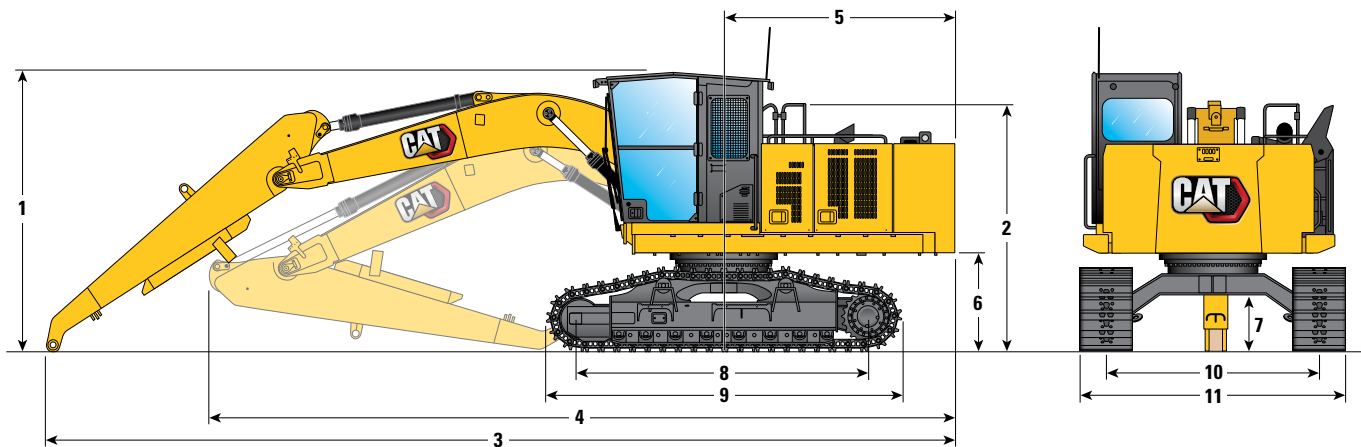
Sistema de aire acondicionado

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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Dimensiones para aplicaciones forestales generales

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

Pluma de alcance
5.7 m (18' 7")

Opción de brazo

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

Altura de la máquina

Con orejetas de las
zapatas

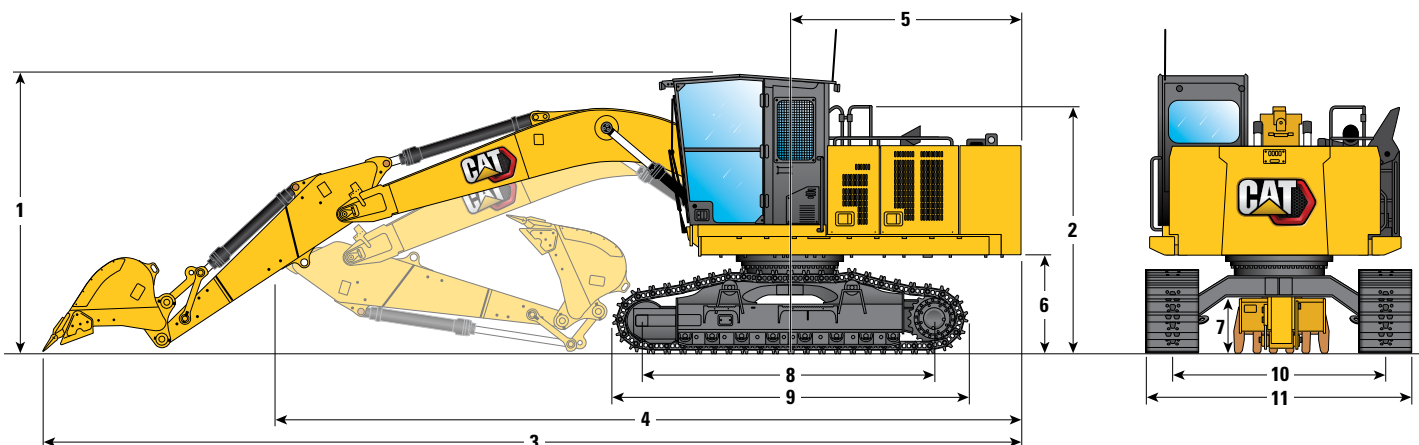
Sin orejetas de las
zapatas

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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Dimensiones para aplicaciones forestales generales

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

Pluma de alcance
5.7 m (18' 7")

Opción de brazo

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

Altura de la máquina

Con orejetas de las
zapatas

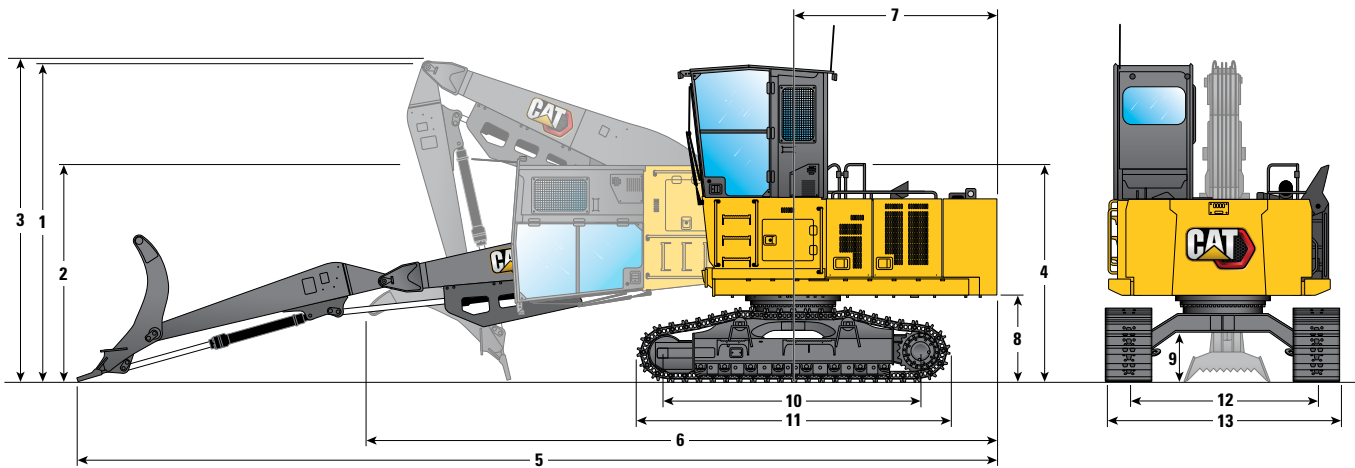
Sin orejetas de las
zapatas

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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Dimensiones para cargadores de troncos (inferior/inferior)

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

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

Opción de brazo

Inferior/inferior
3.5 m (11' 6")

Altura de la máquina

Con orejetas de las
zapatas

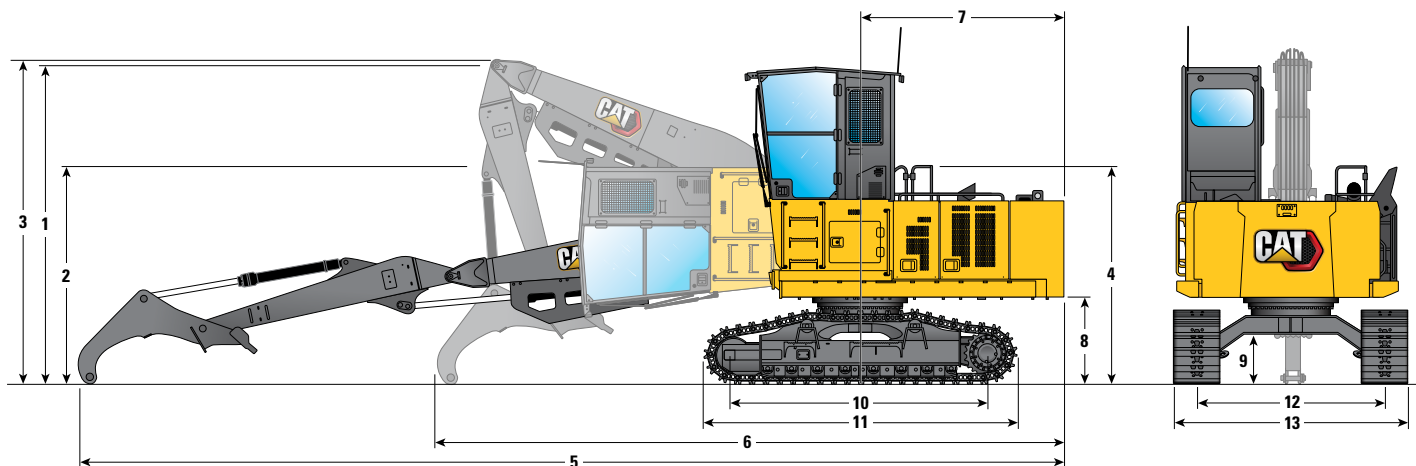
Sin orejetas de las
zapatas

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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Dimensiones para cargadores de troncos (superior/inferior)

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

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

Opción de brazo

Superior/inferior
3.8 m (12' 6")

Altura de la máquina

Con orejetas de las
zapatas

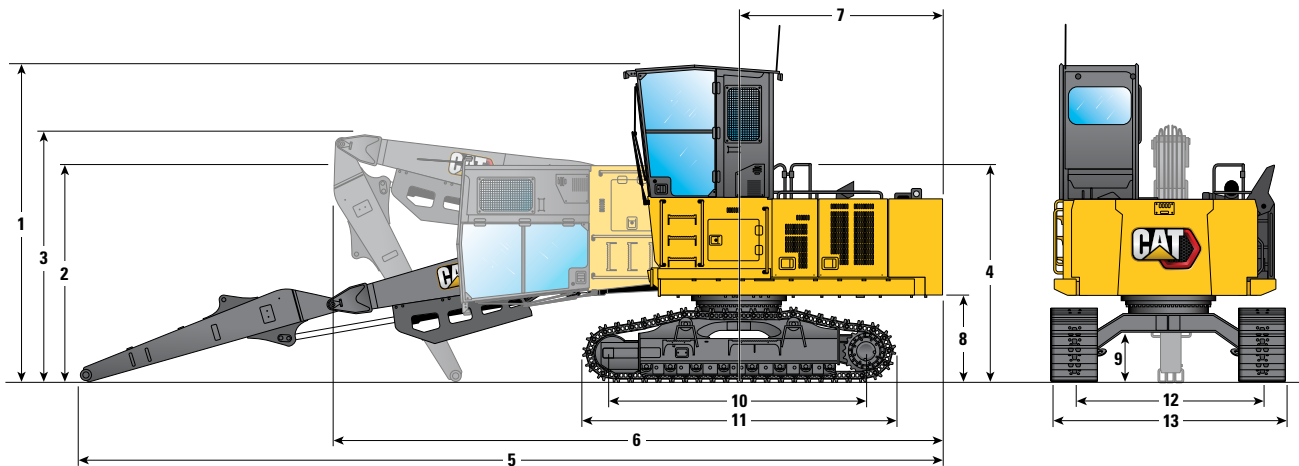
Sin orejetas de las
zapatas

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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Dimensiones para cargadores de troncos (almeja principal)

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

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

Opción de brazo

Abrazadera principal
3.8 m (12' 6")

Altura de la máquina

Con orejetas de las
zapatas

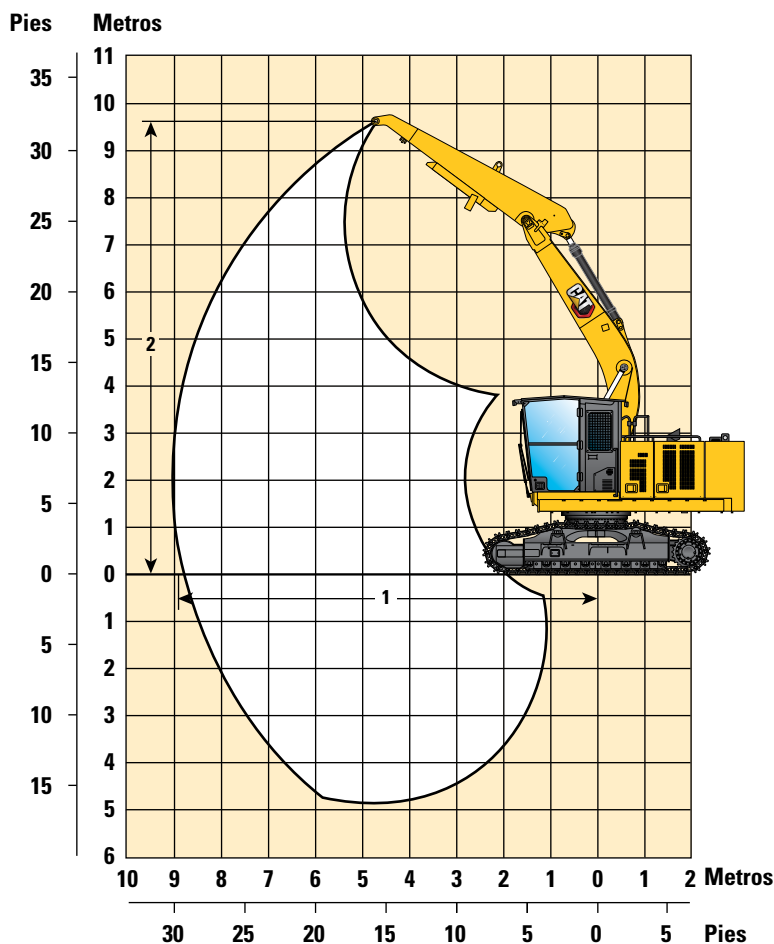
Sin orejetas de las
zapatas

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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

Pluma de alcance
5.7 m (18' 7")

Opción de brazo

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

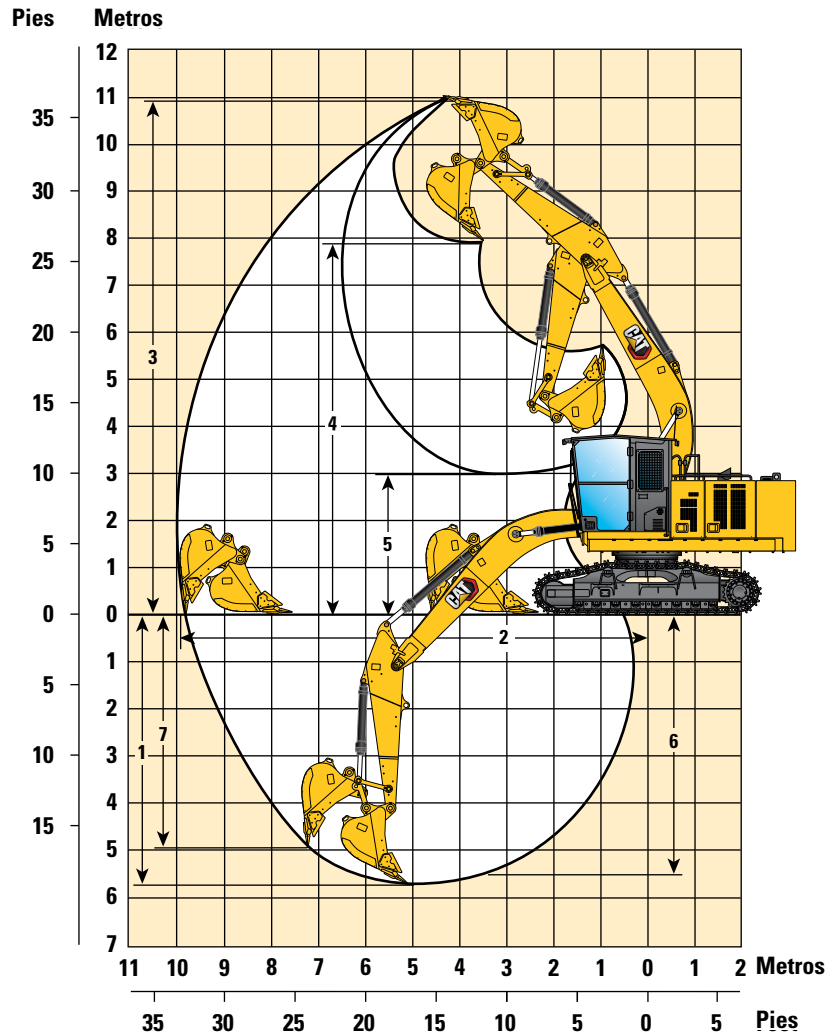
1 Alcance máximo en la punta del brazo a nivel del suelo	8.800 mm	28' 10"
Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre la parte delantera y lateral	11.250 kg	24.300 lb
2 Altura máxima en la punta del brazo	9.640 mm	31' 8"

*Sin procesador instalado

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

Todas las dimensiones son aproximadas.

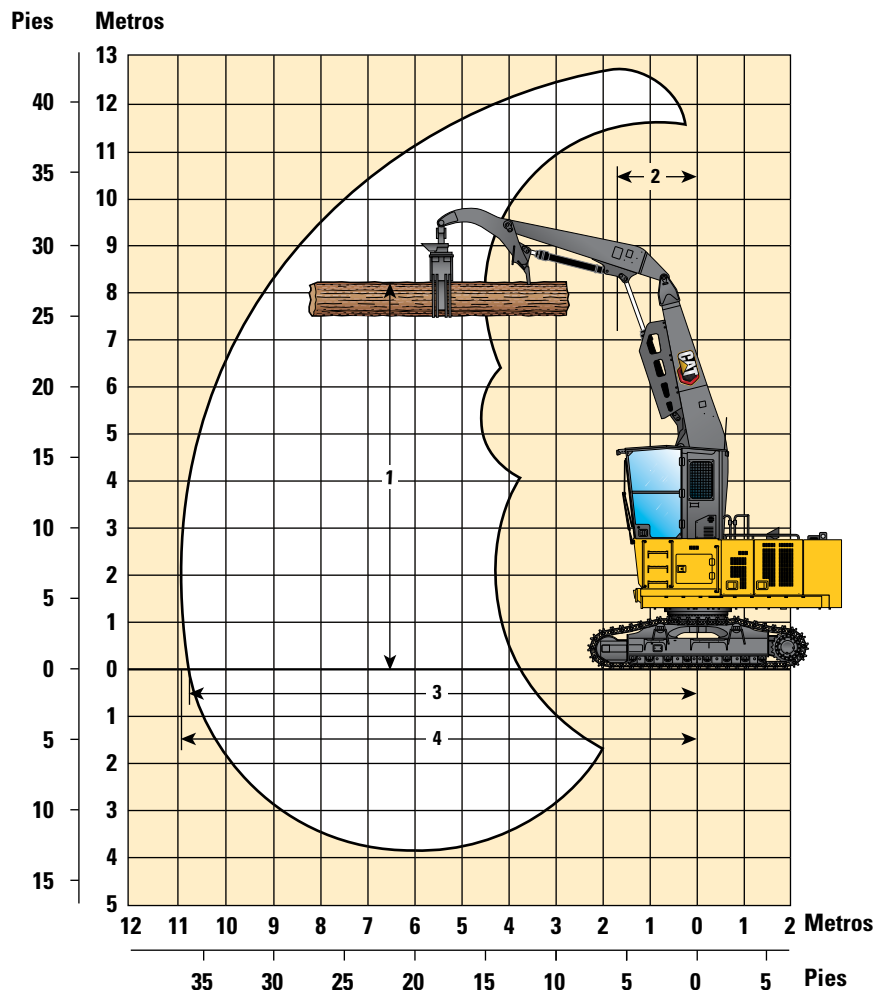


Opción de pluma	Pluma de alcance 5,7 m (18' 8")	
Opción de brazo	Brazo listo para instalación de tenaza 2,9 m (9' 7")	
1 Profundidad máxima de excavación	5.720 mm	18' 9"
2 Alcance máximo a nivel del suelo	9.820 mm	32' 3"
Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre el lateral	11.500 kg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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

Todas las dimensiones son aproximadas.



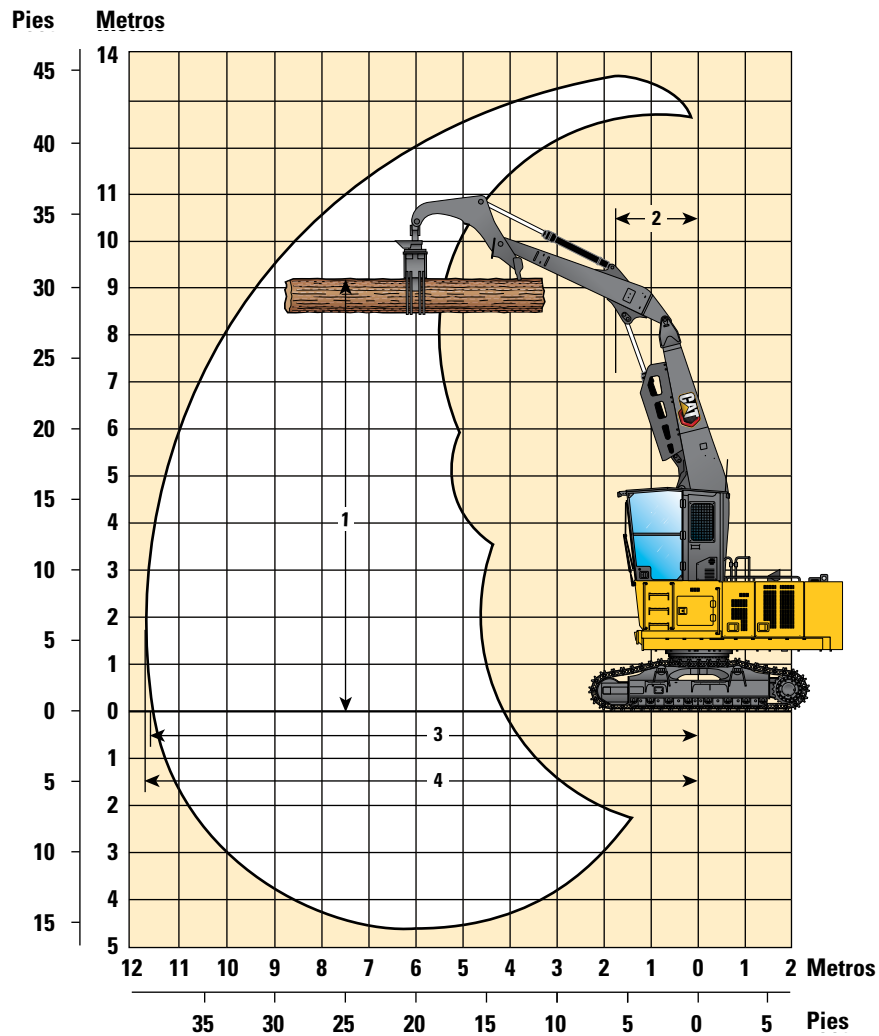
Opción de pluma	Pluma de alcance 5.9 m (19' 6")	
Opción de brazo	Inferior/inferior 3.5 m (11' 6")	
1 Altura máxima de carga de troncos	8.295 mm	27' 3"
2 Alcance a la altura máxima	1.620 mm	5' 4"
Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre la parte delantera (con sistema de tocones vivos)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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

Todas las dimensiones son aproximadas.



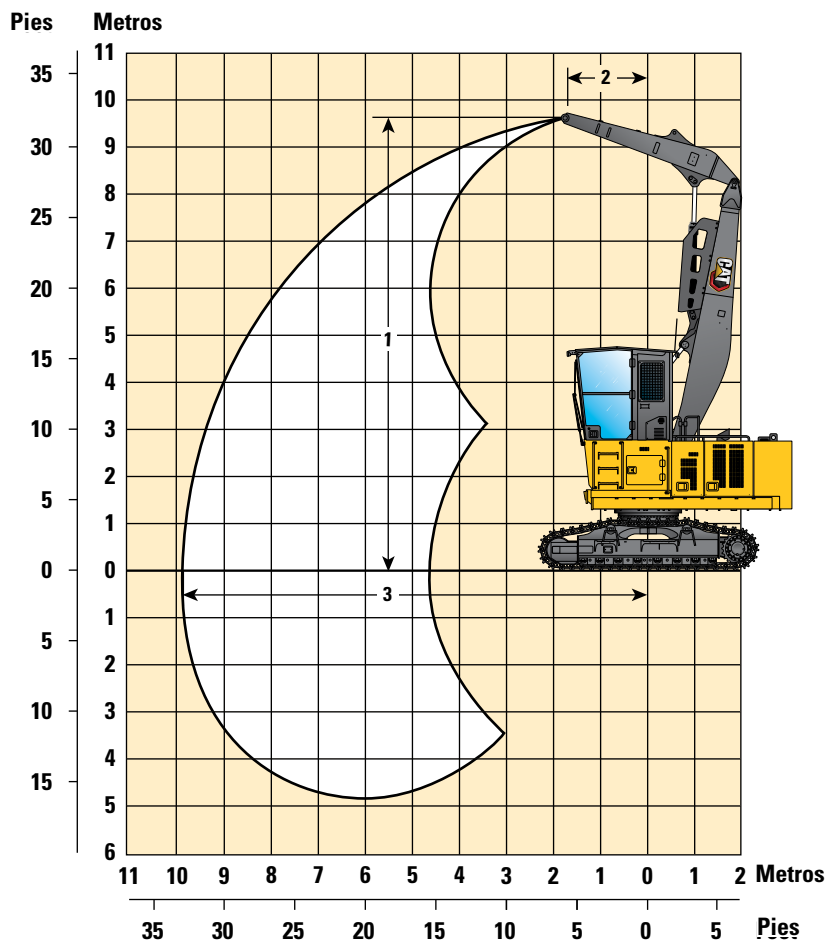
Opción de pluma	Pluma de alcance 5.9 m (19' 6")	
Opción de brazo	Superior/inferior 3.8 m (12' 6")	
1 Altura máxima de carga de troncos	9.220 mm	30' 3"
2 Alcance a la altura máxima	1.690 mm	5' 7"
Levantamiento máximo a nivel del suelo a 4,5 m (15') sobre la parte delantera (con sistema de tocones vivos)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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

Pluma de alcance
5.9 m (19' 6")

Opción de brazo

Abrazadera principal
3.8 m (12' 6")

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

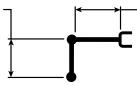
*El peso del garfio no está incluido y debe restarse de los valores de levantamiento.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

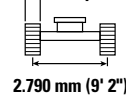
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin accesorio y con levantamiento pesado activado

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

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



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



3.790 mm (12' 5")



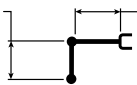
4.670 mm (15' 4")

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

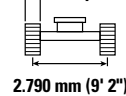
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin accesorio y con levantamiento pesado activado

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

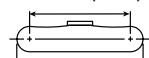
Brazo con parte delantera caída de 3,7 m (12' 2")



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



3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

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



ISO 10567:2007



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

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

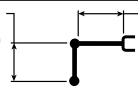
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

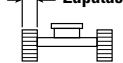
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin accesorio y con levantamiento pesado activado

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

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

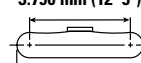


Zapatas de la cadena con garras dobles de 700 mm (28")



2.790 mm (9' 2")

3.790 mm (12' 5")



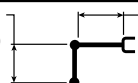
4.670 mm (15' 4")

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

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

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

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

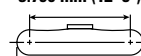


Zapatas de la cadena con garras triples de 800 mm (31")



2.790 mm (9' 2")

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

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



ISO 10567:2007



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

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

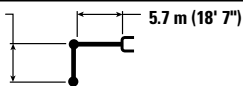
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

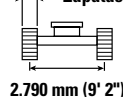
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin accesorio y con levantamiento pesado activado

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

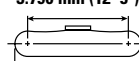
Brazo con parte delantera caída de 3,7 m (12' 2")



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



3.790 mm (12' 5")



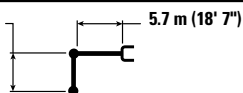
4.670 mm (15' 4")

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

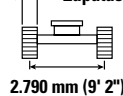
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb) sin cucharón y con levantamiento pesado activado

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

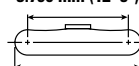
Brazo listo para la instalación de tenazas de 2,9 m (9' 7") R2.9B1-TRS



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



3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

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



ISO 10567:2007



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

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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

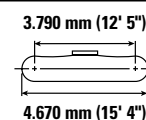
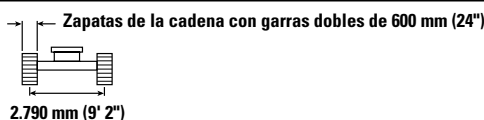
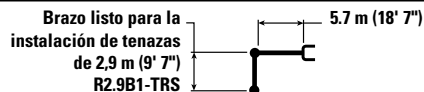


Diagrama de la pluma	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama de la pluma		mm pie/pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
9.000 mm 30' 0"			*5.550	*5.550					*4.900 *11.100	*4.900 *11.100	4.670 14' 6"
7.500 mm 25' 0"					*5.400 *11.100	*5.400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

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

Aplicaciones forestales generales (combustible completo)

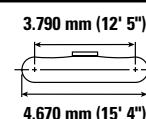
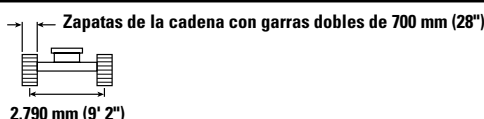
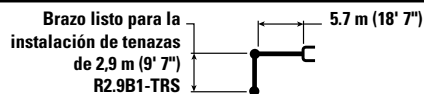


Diagrama de la pluma	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama de la pluma		mm pie/pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
9.000 mm 30' 0"			*5.550	*5.550					*4.900 *11.100	*4.900 *11.100	4.670 14' 6"
7.500 mm 25' 0"					*5.400 *11.100	*5.400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



ISO 10567:2007



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

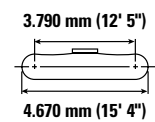
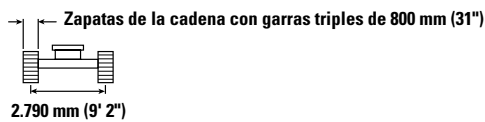
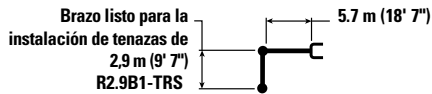
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

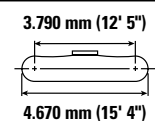
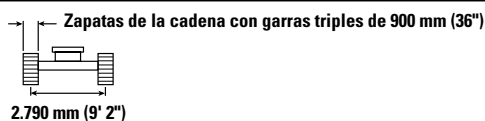
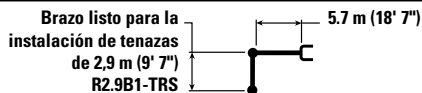
Aplicaciones forestales generales (combustible completo)



Alcance (mm/pulg)	Unidad	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama		mm pie/pulg
		Icono 1	Icono 2	Icono 1	Icono 2	Icono 1	Icono 2	Icono 1	Icono 2	Icono 1	Icono 2	
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*5.550	*5.550					*4.900 *11.100	*4.900 *11.100	4.670 14' 6"
7.500 mm 25' 0"	kg lb					*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"	kg lb			*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"	kg lb	*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"	kg lb			*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"	kg lb			*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"	kg lb	*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"	kg lb	*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"	kg lb	*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)



Alcance (mm/pulg)	Unidad	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		Diagrama		mm pie/pulg
		Icono 1	Icono 2	Icono 1	Icono 2	Icono 1	Icono 2	Icono 1	Icono 2	Icono 1	Icono 2	
9.000 mm 30' 0"	kg lb			*5.550	*5.550					*4.900 *11.100	*4.900 *11.100	4.670 14' 6"
7.500 mm 25' 0"	kg lb					*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"	kg lb			*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"	kg lb	*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"	kg lb			*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"	kg lb			*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"	kg lb	*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"	kg lb	*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"	kg lb	*14.850 *32.100	*14.850 *32.100	*10.550 *22.750	*10.550 *22.750	*7.800 *16.700	*7.800 *16.700			*6.600 *14.500	*6.600 *14.500	6.750 22' 0"



ISO 10567:2007



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

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

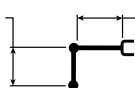
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

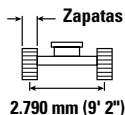
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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

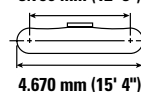


Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



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

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

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



ISO 10567:2007



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

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

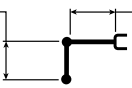
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

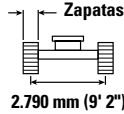
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



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



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

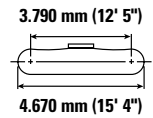


Diagrama	4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"		Diagrama				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm pie/pulg		
12.000 mm 40' 0"													*9.350 *22.900	*9.350 *22.900	4.390 12' 9"
10.500 mm 35' 0"			*8.950 *18.850	*8.950 *18.850									*6.100 *13.850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



ISO 10567:2007



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

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

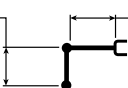
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

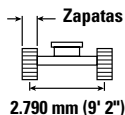
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



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



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

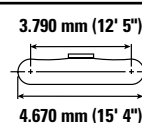


Diagrama	4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"		Diagrama				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm pie/pulg		
12.000 mm 40' 0"													*9.350 *22.900	*9.350 *22.900	4.390 12' 9"
10.500 mm 35' 0"			*8.950 *18.850	*8.950 *18.850									*6.100 *13.850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



ISO 10567:2007



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

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

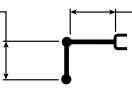
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

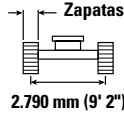
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



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



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

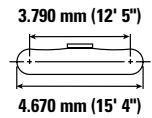


Diagrama	4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"		Diagrama				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm pie/pulg		
12.000 mm 40' 0"													*9.350 *22.900	*9.350 *22.900	4.390 12' 9"
10.500 mm 35' 0"			*8.950 *18.850	*8.950 *18.850									*6.100 *13.850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



ISO 10567:2007



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

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

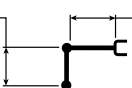
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

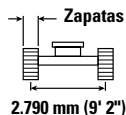
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

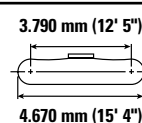
Brazo inferior/inferior de 3,5 m (11' 6")
FM (UU)

















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



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



	4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"						
													mm pie/pulg		
12.000 mm 40' 0"	kg												*9.350	*9.350	4.390
	lb												*22.900	*22.900	12' 9"
10.500 mm 35' 0"	kg			*8.950	*8.950								*6.100	*6.100	6.900
	lb			*18.850	*18.850								*13.850	*13.850	21' 11"
9.000 mm 30' 0"	kg			*9.150	*9.150	*8.250	7.200						*5.000	*5.000	8.440
	lb			*20.100	*20.100	*17.300	15.350						*11.150	*11.150	27' 3"
7.500 mm 25' 0"	kg			*9.050	*9.050	*8.200	7.250	*7.050	5.350				*4.450	*4.450	9.490
	lb			*19.750	*19.750	*17.900	15.600	*14.000	11.400				*9.900	*9.900	30' 10"
6.000 mm 20' 0"	kg			*9.400	*9.400	*8.350	7.250	7.200	5.400				*4.150	*4.150	10.220
	lb			*20.450	*20.450	*18.150	15.500	15.450	11.550				*9.200	*9.200	33' 4"
4.500 mm 15' 0"	kg	*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
	lb	*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"	kg			*11.050	9.650	*9.050	6.900	7.050	5.250	5.550	4.100		*3.950	3.850	10.930
	lb			*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"	kg			*11.750	9.250	9.100	6.700	6.950	5.150	5.550	4.100		*4.000	3.850	10.960
	lb			*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"	kg	*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
	lb	*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"	kg	*11.750	*11.750	*11.000	8.700	*8.450	6.400	*6.300	5.000				*4.000	*4.000	10.200
	lb	*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"	kg	*11.850	*11.850	*9.100	8.650	*6.800	6.350						*4.800	*4.800	8.800
	lb	*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.

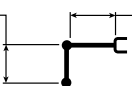
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

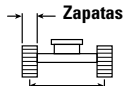
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



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



2.790 mm (9' 2")

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

3.790 mm (12' 5")



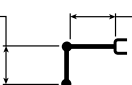
4.670 mm (15' 4")

Diagrama de la pluma	mm	pie/pulg	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama de la pluma	mm	pie/pulg	
			kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb				kg
10.500 mm 35' 0"	kg	lb	*35.500	*35.500										*12.150	*12.150	4.310
9.000 mm 30' 0"	kg	lb			*12.800	*12.800	*11.150	9.650						*8.400	8.350	6.510
7.500 mm 25' 0"	kg	lb			*12.550	*12.550	*10.750	9.750	9.150	6.850				*7.100	6.350	7.830
6.000 mm 20' 0"	kg	lb			*13.250	*13.250	*11.000	9.700	9.200	6.900				*6.500	5.450	8.700
4.500 mm 15' 0"	kg	lb			*14.700	*14.700	*11.600	9.450	9.100	6.800	6.900	5.200		*6.200	4.950	9.250
3.000 mm 10' 0"	kg	lb			*35.100	30.250	*12.150	9.200	8.950	6.700	6.850	5.150		*6.050	4.750	9.530
1.500 mm 5' 0"	kg	lb					12.250	8.900	8.800	6.550	6.800	5.100		*5.900	4.700	9.560
0 mm 0' 0"	kg	lb			*10.000	*10.000	*11.550	8.750	8.700	6.450	*6.250	5.100		*4.850	4.850	9.350
-1.500 mm -5' 0"	kg	lb			*12.350	*12.350	*9.750	8.650	*7.250	6.450				*5.450	*5.450	8.420
	kg	lb			*26.800	*26.800	*21.000	18.650	*15.450	13.850				*12.050	*12.050	27' 6"

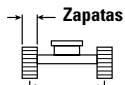
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



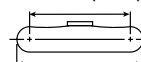
Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



2.790 mm (9' 2")

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

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

Diagrama de la pluma	mm	pie/pulg	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama de la pluma	mm	pie/pulg	
			kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb				kg
10.500 mm 35' 0"	kg	lb	*35.500	*35.500										*12.150	*12.150	4.310
9.000 mm 30' 0"	kg	lb			*12.800	*12.800	*11.150	9.650						*8.400	8.350	6.510
7.500 mm 25' 0"	kg	lb			*12.550	*12.550	*10.750	9.800	9.200	6.900				*7.100	6.350	7.830
6.000 mm 20' 0"	kg	lb			*13.250	*13.250	*11.000	9.700	9.200	6.900				*6.500	5.450	8.700
4.500 mm 15' 0"	kg	lb			*14.700	*14.700	*11.600	9.500	9.150	6.850	6.900	5.200		*6.200	4.950	9.250
3.000 mm 10' 0"	kg	lb			*35.100	30.300	*12.150	9.200	9.000	6.700	6.900	5.150		*6.050	4.750	9.530
1.500 mm 5' 0"	kg	lb					12.250	8.900	8.850	6.550	6.850	5.100		*5.900	4.700	9.560
0 mm 0' 0"	kg	lb			*10.000	*10.000	*11.550	8.750	8.750	6.450	*6.250	5.100		*4.850	4.850	9.350
-1.500 mm -5' 0"	kg	lb			*12.350	*12.350	*9.750	8.700	*7.250	6.450				*5.450	*5.450	8.420
	kg	lb			*26.800	*26.800	*21.000	18.700	*15.450	13.900				*12.050	*12.050	27' 6"



ISO 10567:2007



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

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

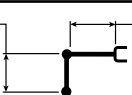
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

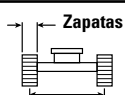
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



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



2.790 mm (9' 2")

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

3.790 mm (12' 5")



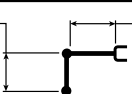
4.670 mm (15' 4")

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

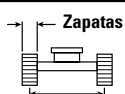
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



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



2.790 mm (9' 2")

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

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

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



ISO 10567:2007



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

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

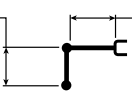
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

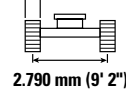
Cargador de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)

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



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

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



3.790 mm (12' 5")

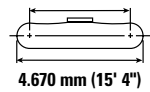


Diagrama de la pluma	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama de la pluma				
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm pie/pulg		
10.500 mm 35' 0"													*12.150 *28.900	*12.150 *28.900	4.310 12' 11"
9.000 mm 30' 0"													*8.400 *18.950	*8.400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



ISO 10567:2007



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

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

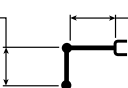
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

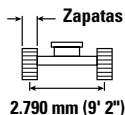
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



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



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

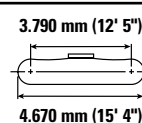


Diagrama de la carga	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"		Diagrama de la carga		mm pie/pulg
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
12.000 mm 40' 0"			*20.650	*20.650	*6.550	*6.550							*6.400	*6.400	6.020 18' 7"
10.500 mm 35' 0"					*8.350	*8.350	*6.750	*6.750					*4.800	*4.800	8.030 25' 8"
9.000 mm 30' 0"							*7.650	7.050	*5.850	5.100			*4.050	*4.050	9.380 30' 4"
7.500 mm 25' 0"							*7.550	7.100	6.950	5.200			*3.700	*3.700	10.340 33' 8"
6.000 mm 20' 0"							*7.700	7.000	6.950	5.200	5.350	3.950	*3.450	*3.450	11.010 35' 11"
4.500 mm 15' 0"					*7.900	*7.900	*8.100	6.850	6.850	5.100	5.300	3.950	*3.300	*3.300	11.450 37' 5"
3.000 mm 10' 0"					*9.700	9.350	*8.600	6.600	6.700	4.950	5.250	3.850	*3.250	3.250	11.670 38' 3"
1.500 mm 5' 0"					*11.200	8.850	8.650	6.350	6.550	4.800	5.200	3.800	*3.300	3.200	11.700 38' 4"
0 mm 0' 0"			*34.400	27.900	*11.650	8.450	8.400	6.100	6.400	4.700	5.100	3.750	*3.400	3.300	11.530 37' 9"
-1.500 mm -5' 0"			*13.050	12.500	*11.300	8.150	8.200	5.950	6.300	4.600	*4.800	3.700	*3.500	3.500	11.050 36' 2"
-3.000 mm -10' 0"	kg	*5.100	*12.950	12.300	*9.900	8.000	*7.550	5.850	*5.500	4.550			*3.950	*3.950	9.950 32' 5"
-4.500 mm -15' 0"	kg	*11.650	*28.450	26.450	*21.350	17.250	*16.150	12.600	*11.550	9.850			*5.850	*5.850	7.120 21' 10"
	lb				*15.600								*13.900		



ISO 10567:2007



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

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

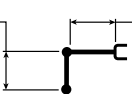
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

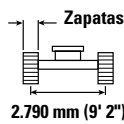
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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

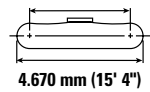


Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



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

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

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



ISO 10567:2007



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

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

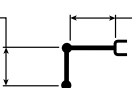
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

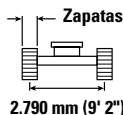
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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

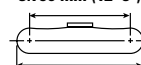


Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



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

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

Diagrama de la carga	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"		Diagrama de la carga		mm pie/pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
12.000 mm 40' 0"			*20.650	*20.650	*6.550	*6.550							*6.400	*6.400	6.020 18' 7"
10.500 mm 35' 0"					*8.350	*8.350	*6.750	*6.750					*4.800	*4.800	8.030 25' 8"
9.000 mm 30' 0"							*7.650	7.150	*5.850	5.150			*4.050	*4.050	9.380 30' 4"
7.500 mm 25' 0"							*7.550	7.150	*7.000	5.250			*3.700	*3.700	10.340 33' 8"
6.000 mm 20' 0"							*7.700	7.100	*7.000	5.250	5.400	4.000	*3.450	*3.450	11.010 35' 11"
4.500 mm 15' 0"					*7.900	*7.900	*8.100	6.900	6.950	5.150	5.400	4.000	*3.300	*3.300	11.450 37' 5"
3.000 mm 10' 0"					*9.700	9.450	*8.600	6.700	6.800	5.050	5.350	3.950	*3.250	*3.250	11.670 38' 3"
1.500 mm 5' 0"					*11.200	9.000	8.750	6.450	6.650	4.900	5.250	3.850	*3.300	3.250	11.700 38' 4"
0 mm 0' 0"			*34.400	28.250	*11.650	8.550	8.500	6.200	6.500	4.750	5.200	3.800	*3.400	3.350	11.530 37' 9"
-1.500 mm -5' 0"			*13.050	12.650	*11.300	8.250	8.350	6.050	6.400	4.650	*4.800	3.750	*3.500	*3.500	11.050 36' 2"
-3.000 mm -10' 0"	*5.100	*5.100	*12.950	12.450	*9.900	8.150	*7.550	5.950	*5.500	4.650			*3.950	*3.950	9.950 32' 5"
-4.500 mm -15' 0"	*11.650	*11.650	*28.450	26.800	*21.350	17.500	*16.150	12.800	*11.550	10.000			*5.850	*5.850	7.120 21' 10"
					*7.400	*7.400							*13.900	*13.900	



ISO 10567:2007



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

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

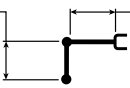
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

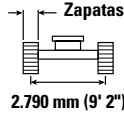
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



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



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

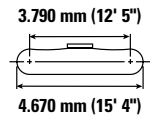


Diagrama	3.000 mm/10' 0"		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		10.500 mm/35' 0"		Diagrama		mm pie/pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
12.000 mm 40' 0"			*20.650	*20.650	*6.550	*6.550							*6.400	*6.400	6.020 18' 7"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



ISO 10567:2007



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

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

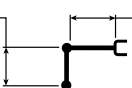
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

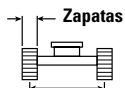
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



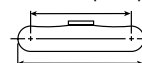
Pluma cargadora de troncos de 5,9 m (19' 6")



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

2.790 mm (9' 2")

3.790 mm (12' 5")



4.670 mm (15' 4")

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



ISO 10567:2007



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

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

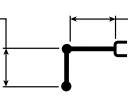
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

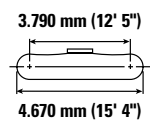
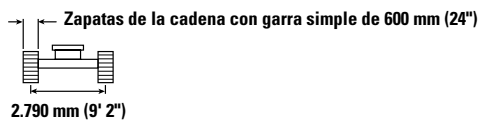
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado












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

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



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

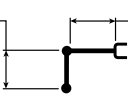


		4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				mm pie/pulg
												
10.500 mm 35' 0"	kg lb	*12.300 *25.050	*12.300 *25.050							*10.100 *23.550	*10.100 *23.550	4.970 15' 3"
9.000 mm 30' 0"	kg lb	*12.200 *26.800	*12.200 *26.800	*10.650 *23.400	9.700 20.750					*7.400 *16.650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

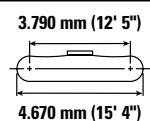
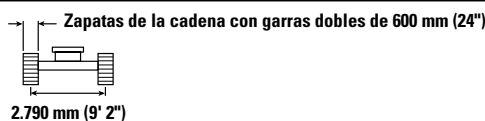
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado












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

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



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



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



ISO 10567:2007



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

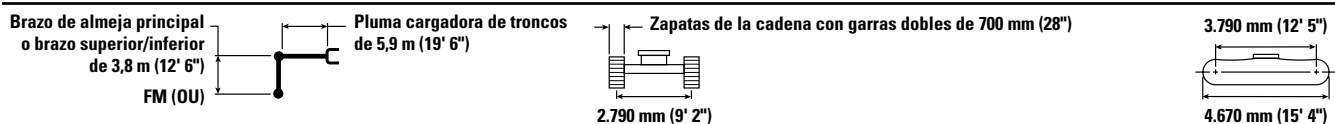
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.












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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

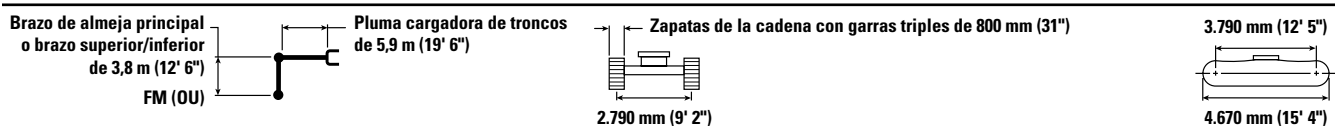
Cargadora de troncos sin sistema de tocones vivos (combustible completo)

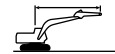












Brazo de almeja principal o brazo superior/inferior de 3,8 m (12' 6") FM (OU)	4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				mm pie/pulg	
												
10.500 mm 35' 0"	kg lb	*12.300 *25.050	*12.300 *25.050							*10.100 *23.550	*10.100 *23.550	4.970 15' 3"
9.000 mm 30' 0"	kg lb	*12.200 *26.800	*12.200 *26.800	*10.650 *23.400	9.800 20.950					*7.400 *16.650	*7.400 *16.650	6.960 22' 3"
7.500 mm 25' 0"	kg lb			*10.350 *22.550	9.900 21.250	*9.200 19.900	6.950 14.900			*6.350 *14.100	5.950 13.250	8.210 26' 7"
6.000 mm 20' 0"	kg lb	*12.150 *26.950	*12.150 *26.950	*10.600 *23.050	9.800 21.050	*9.150 19.950	6.950 14.900	*6.550 5.200		*5.800 *12.850	5.150 11.400	9.040 29' 6"
4.500 mm 15' 0"	kg lb	*13.900 *30.550	*13.900 *30.550	*11.250 *24.350	9.550 20.550	9.150 19.700	6.850 14.700	6.950 14.900	5.200 11.150	*5.550 *12.200	4.700 10.400	9.570 31' 3"
3.000 mm 10' 0"	kg lb	*13.900 *30.550	30.600	*11.900 *25.750	9.200 19.850	9.000 19.350	6.700 14.400	6.900 14.800	5.150 11.050	*5.450 *12.000	4.500 9.900	9.840 32' 2"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*12.150 *26.350	8.900 19.200	8.850 19.000	6.550 14.050	6.800 14.650	5.100 10.900	*5.500 *12.100	4.500 9.850	9.870 32' 4"
0 mm 0' 0"	kg lb	*10.600 *25.650	*10.600 *25.650	*11.650 *25.200	8.700 18.750	8.700 18.750	6.400 13.850	*6.600 *13.950	5.050 10.850	*4.650 *10.200	4.600 10.150	9.670 31' 8"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*12.300 *28.100	*12.300 *28.100	*10.050 *21.700	8.650 18.600	*7.600 *16.200	6.400 13.750			*5.050 *11.100	*5.050 *11.100	8.860 28' 11"

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

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



Brazo de almeja principal o brazo superior/inferior de 3,8 m (12' 6") FM (OU)	4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"				mm pie/pulg	
												
10.500 mm 35' 0"	kg lb	*12.300 *25.050	*12.300 *25.050							*10.100 *23.550	*10.100 *23.550	4.970 15' 3"
9.000 mm 30' 0"	kg lb	*12.200 *26.800	*12.200 *26.800	*10.650 *23.400	9.850 21.050					*7.400 *16.650	*7.400 *16.650	6.960 22' 3"
7.500 mm 25' 0"	kg lb			*10.350 *22.550	9.950 21.350	*9.200 20.000	7.000 14.950			*6.350 *14.100	5.950 13.350	8.210 26' 7"
6.000 mm 20' 0"	kg lb	*12.150 *26.950	*12.150 *26.950	*10.600 *23.050	9.850 21.150	*9.150 *19.950	7.000 15.000	*6.550 5.200		*5.800 *12.850	5.150 11.450	9.040 29' 6"
4.500 mm 15' 0"	kg lb	*13.900 *30.550	*13.900 *30.550	*11.250 *24.350	9.600 20.650	9.200 19.800	6.850 14.800	7.000 15.000	5.250 11.200	*5.550 *12.200	4.750 10.450	9.570 31' 3"
3.000 mm 10' 0"	kg lb	*13.900 *30.550	30.700	*11.900 *25.750	9.250 19.950	9.050 19.450	6.700 14.450	6.900 14.850	5.150 11.100	*5.450 *12.000	4.550 9.950	9.840 32' 2"
1.500 mm 5' 0"	kg lb			*12.150 *26.350	8.950 19.300	8.900 19.100	6.550 14.150	6.850 14.750	5.100 11.000	*5.500 *12.100	4.500 9.900	9.870 32' 4"
0 mm 0' 0"	kg lb	*10.600 *25.650	*10.600 *25.650	*11.650 *25.200	8.750 18.850	8.750 18.850	6.450 13.900	*6.600 *13.950	5.050 10.900	*4.650 *10.200	4.650 10.200	9.670 31' 8"
-1.500 mm -5' 0"	kg lb	*12.300 *28.100	*12.300 *28.100	*10.050 *21.700	8.650 18.650	*7.600 *16.200	6.400 13.800			*5.050 *11.100	*5.050 *11.100	8.860 28' 11"



ISO 10567:2007



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

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

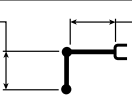
Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

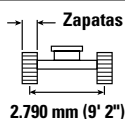
Capacidades de levantamiento de la pluma cargadora de troncos con contrapeso de 5,2 mT (11.450 lb), sin garfio y con levantamiento pesado activado

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

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



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



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

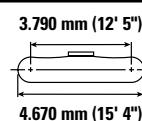


Diagrama de la herramienta	4.500 mm/15' 0"		6.000 mm/20' 0"		7.500 mm/25' 0"		9.000 mm/30' 0"		Diagrama de la herramienta		mm pie/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
10.500 mm 35' 0"			*12.300 *25.050	*12.300 *25.050							*10.100 *23.550	4.970 15' 3"	
9.000 mm 30' 0"			*12.200 *26.800	*12.200 *26.800	*10.650 *23.400	10.100 21.600					*7.400 *16.650	6.960 22' 3"	
7.500 mm 25' 0"					*10.350 *22.550	10.200 21.900	*9.200 *20.050	7.200 15.400			*6.350 *14.100	6.150 13.750	8.210 26' 7"
6.000 mm 20' 0"			*12.150 *26.950	*12.150 *26.950	*10.600 *23.050	10.100 21.700	*9.150 *19.950	7.150 15.400	*6.550	5.350	*5.800 *12.850	5.300 11.800	9.040 29' 6"
4.500 mm 15' 0"			*13.900 *30.550	*13.900 *30.550	*11.250 *24.350	9.850 21.200	*9.350 *20.350	7.050 15.200	7.200 15.450	5.400 11.550	*5.550 *12.200	4.900 10.750	9.570 31' 3"
3.000 mm 10' 0"					*11.900 *25.750	9.550 20.500	9.300 20.050	6.900 14.900	7.150 15.350	5.300 11.450	*5.450 *12.000	4.650 10.300	9.840 32' 2"
1.500 mm 5' 0"					*12.150 *26.350	9.200 19.850	9.150 19.700	6.750 14.550	7.050 15.200	5.250 11.300	*5.500 *12.100	4.650 10.200	9.870 32' 4"
0 mm 0' 0"			*10.600 *25.650	*10.600 *25.650	*11.650 *25.200	9.000 19.400	*8.950 *19.300	6.650 14.300	*6.600 *13.950	5.200 11.250	*4.650 *10.200	*4.650 *10.200	9.670 31' 8"
-1.500 mm -5' 0"			*12.300 *28.100	*12.300 *28.100	*10.050 *21.700	8.950 19.250	*7.600 *16.200	6.600 14.250			*5.050 *11.100	*5.050 *11.100	8.860 28' 11"



ISO 10567:2007



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

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

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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Guía de compatibilidad

Óptima

Aceptable

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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Norteamérica, Chile

								Tren de rodaje	Alto y ancho
								Contrapeso	5,8 mt
	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Alcance
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb	%	R2.9 (9' 7")
Con pasador (sin acoplador rápido)									
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	●
Aposamiento	B	2.200	86	0,72	0,94	868	1.913	100	●
	B	2.200	86	0,90	1,18	891	1.965	100	●
Servicio general	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100	
Limpieza de acequias	312	1.200	48	0,57	0,74	386	851	100	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	6.260
								lb	13.801

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

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

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

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

Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

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

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

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

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

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

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Australia y Nueva Zelanda

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

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

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

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

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

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Máquina Forestal FM538 GF/FM538 LL

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

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

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

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

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

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

Equipo optativo y estándar de la FM538 GF/FM538 LL

Equipo optativo y estándar

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

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

(continúa en la siguiente página)

Equipo optativo y estándar de la FM538 GF/FM538 LL

Equipo optativo y estándar (continuación)

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

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

Declaración ambiental para la FM538 GF/FM538 LL

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

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

Motor

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

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

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

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

Sistema de aire acondicionado

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

Pintura

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

Rendimiento acústico

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

FM538 GF: varillaje para aplicaciones forestales generales

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

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

FM538 LL: varillaje del cargador de troncos

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

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

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

Aceites y fluidos

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

Características y tecnologías

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

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

© 2023 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

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

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

