

# 340F LRE/352F LRE



Excavación de largo alcance

Excavadoras Hidráulicas



<b>Motor</b>	<b>340F LRE</b>	<b>352F LRE</b>	<b>Transmisión</b>	<b>340F LRE</b>	<b>352F LRE</b>
Modelo de motor	Cat® C9.3 ACERT™ C13 ACERT		Velocidad de desplazamiento máxima	4,8 km/h	4,7 km/h
Potencia: ISO 9249	228 kW	310 hp	Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	291 kN	330 kN
Potencia: ISO 14396	234 kW	318 hp	<b>Pesos</b>	<b>340F LRE</b>	<b>352F LRE</b>
			Peso máximo	43 600 kg	59 400 kg

## Características de 340F LRE/352F LRE de excavación de largo alcance

Las Excavadoras Hidráulicas Cat 340F LRE y Cat 352F LRE de excavación de largo alcance están diseñadas para mantener sus altos resultados de producción y reducir al mismo tiempo sus costes de operación y propiedad.

El Motor ACERT de la máquina no sólo cumple con las normativas sobre emisiones fase IV de la UE, sino que proporciona al mismo tiempo toda la potencia, eficiencia de combustible y fiabilidad que necesita para triunfar.

La potencia real la proporciona el sistema hidráulico. Podrá mover literalmente toneladas de materiales todo el día con gran velocidad y precisión.

Además de la cabina del operador que le ayudará a estar cómodo y ser productivo, los puntos de servicio harán que sus tareas de mantenimiento rutinarias sean rápidas y sencillas, y los diversos implementos Cat le ayudarán a trabajar en una amplia variedad de tareas. Definitivamente, no encontrará una mejor máquina de excavación de largo alcance.

### Contenido

Eficiencia del combustible .....	4
Funcionamiento sencillo .....	5
Fiabilidad y productividad.....	6
Accesorios Cat .....	6
Estructuras duraderas .....	7
Facilidad de servicio.....	8
Tecnologías integradas.....	9
Servicio posventa integral.....	9
Especificaciones.....	10
Notas.....	30





# Eficiencia del combustible

Potencia y consumo eficiente para satisfacer sus expectativas

## Una solución para emisiones única

Los Motores Cat C9.3 y C13 ACERT cumplen las normativas sobre emisiones fase IV de la UE. Proporcionan suficiente potencia para realizar trabajos auxiliares con solo el consumo de combustible necesario, para que pueda mantener al mínimo los costes de la propiedad y de operación.

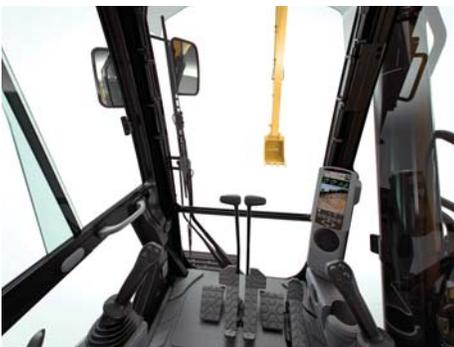
- Todos los motores ACERT conformes con las normativas fase IV de la UE están equipados con una serie de componentes electrónicos, de combustible, de aire y de postratamiento probados. El uso de tecnologías probadas nos permite cumplir sus altas expectativas de productividad, eficiencia del combustible, fiabilidad y vida útil.
- El paquete de emisiones funciona automáticamente en un segundo plano sin interrumpir al operador ni el trabajo en curso.
- El control del régimen del motor reduce automáticamente las rev/min del motor cuando no son necesarias para realizar el trabajo y permite ahorrar combustible.
- Los tres modos de potencia (alta, estándar y ECO) y la parada automática del motor en vacío ayudan a gestionar el consumo de combustible, reducir las emisiones y ampliar los intervalos de servicio.
- Equipada para funcionar con combustible biodiésel hasta B20 que cumple las normativas ASTM 6751.





## Funcionamiento sencillo

Confort y comodidad que le ayudarán a mantener un gran nivel de productividad durante toda la jornada



### Cabina segura y silenciosa a su medida

La cabina certificada ROPS (Roll Over Protection Structure, estructura de protección en caso de vuelcos) contribuye a su comodidad, con opciones ajustes totalmente ajustables que maximizan su posición ergonómica.

- Los amplios asientos con suspensión neumática y calefacción/refrigeración opcional y ajustes de deslizamiento superior e inferior, así como una función de regulación de la altura y el ángulo de inclinación satisfacen todas sus necesidades en cuanto a confort. Las palancas tipo joystick y los reposabrazos se adaptan a las preferencias del operador.
- El monitor LCD de navegación sencilla se puede programar en 42 idiomas para adaptarse a la diversidad actual de la mano de obra.
- El monitor reproduce las imágenes de la cámara de visión trasera y le permite ver lo que sucede a su alrededor.
- La información esencial que necesita para poder trabajar de manera eficiente y eficaz disponible en el monitor: consumo de combustible, niveles de fluidos, temperaturas y fechas previstas de mantenimiento.
- El amplio cristal, junto con el sistema del limpiaparabrisas paralelo estándar, le otorga una excelente visibilidad de la parte delantera y los laterales.
- Las luces halógenas proporcionan una iluminación máxima. Las luces de la cabina y de la pluma se pueden programar para permanecer encendidas hasta 90 segundos después de haber apagado el motor para ayudarle a salir de la máquina con total seguridad.





## Fiabilidad y productividad

Potencia para mover el material con velocidad y precisión.

### Un control sin parangón

El control es una de las principales características de las excavadoras Cat, y una de las principales responsables es la válvula de control principal. Si el rango de movimiento de la palanca tipo joystick es pequeño, la válvula se abre lentamente, mientras que si el movimiento es amplio, se abre con rapidez. Esta válvula se encarga de suministrar caudal donde y cuando se necesita, lo que proporciona un funcionamiento más uniforme y equilibrado, además de reducir el consumo de combustible.

- El modo de elevación pesada aumenta la presión del sistema de la máquina para mejorar la elevación, y reduce la velocidad del motor y el caudal de la bomba para mejorar el control.
- La tecnología SmartBoom™ reduce el esfuerzo y las vibraciones que se transmiten a las estructuras. El trabajo de fractura y arrastre de rocas, así como el de acabado, resulta fácil y rápido. SmartBoom simplifica la tarea y permite al operador concentrarse totalmente en el balancín y el cucharón mientras la pluma sube y baja libremente sin utilizar el caudal de la bomba.

## Accesorios Cat

Realice más trabajos con una sola máquina.

### Implementos

- Los cucharones para la limpieza de canales y ríos son ligeros y amplios para limpiar bancos y cauces de agua, y son ideales para aplicaciones de acabado de pendientes.
- Los acoplamientos rápidos Cat le permiten pasar de una herramienta a otra en cuestión de minutos. El acoplamiento Cat universal es la forma más segura de reducir los tiempos de inactividad y de aumentar la flexibilidad en la obra y la productividad total.
- El control de implementos Cat recuerda las presiones y caudales de hasta 10 implementos que se pueden seleccionar en el monitor, por lo que podrá volver al trabajo justo después de cambiar la herramienta.





## Estructuras duraderas

Diseñadas para aplicaciones difíciles de servicio pesado.



### Bastidores robustos

La 340F LRE y la 352F LRE son máquinas diseñadas para ofrecer una larga vida útil.

- Los anchos trenes de rodaje de servicio pesado ofrecen plataformas resistentes y muy estables para aplicaciones de excavación y carga de largo alcance.
- Las plumas y balancines de largo alcance proporcionan el alcance necesario para aplicaciones de excavación profunda y de acabado/nivelación de terraplenes. Cada componente se ha construido con planchas separadoras internas y procesos de disipación de tensiones para añadir durabilidad y se ha sometido a una inspección por ultrasonido para garantizar la calidad y fiabilidad.
- Los bulones del varillaje delantero disponen de un grueso cromado que les proporciona gran resistencia al desgaste, incluso si se sumergen en agua.
- Las zapatas de cadena, las conexiones, los rodillos, las ruedas locas y los mandos finales están fabricados con acero de alta resistencia.
- Los eslabones lubricados de la cadena protegen las piezas móviles frente al agua, la suciedad y el polvo, al mismo tiempo que mantienen el sellado con grasa, lo que ofrece una mayor resistencia al desgaste y reduce el ruido durante el desplazamiento.
- Las protecciones de guía opcionales contribuyen a mantener la alineación de la cadena para mejorar las prestaciones generales de la máquina, tanto si trabaja en la superficie plana y pesada de una roca como si se encuentra en una pendiente de barro.

# Facilidad de servicio

Diseñadas para un mantenimiento rápido, seguro y sencillo.

Puede hacer más con menos tiempo de inactividad y reducir los costes de operación.

- Los elementos de mantenimiento rutinarios, como los puntos de engrase, las tomas de fluidos, los filtros y conductos de drenaje, son fácilmente accesibles.
- Para que sepa qué sucede en el interior de su máquina, los orificios de tomas de muestras S-O-S<sup>SM</sup> y las tomas de presión son fácilmente accesibles para que pueda tomar muestras del aceite hidráulico y del motor, sin necesidad de acceder a las tuberías, lo que reduce significativamente el riesgo de contaminación. El análisis programado de aceite puede evitar daños importantes en los componentes principales de la máquina, y prolongar los intervalos de cambio del aceite hidráulico.
- Los drenajes rápidos QuickEvac<sup>TM</sup> permiten cambiar el aceite del motor y el aceite hidráulico de manera fácil y rápida.
- Las puertas de servicio están diseñadas para evitar la entrada de suciedad y se bloquean para facilitar las tareas de servicio.
- Sistema de refrigeración de lado a lado fácil de limpiar.
- Los amplios peldaños permiten acceder tanto a la cabina como a los compartimentos. Los pasamanos ampliados le permiten subir a la plataforma superior de manera segura. Las placas antideslizantes reducen el riesgo de resbalones en todo tipo de condiciones meteorológicas y se pueden desmontar para su limpieza.



# Tecnologías integradas

Control, gestión y mejora de las operaciones en el lugar de trabajo.

Cat Connect garantiza el uso inteligente de la tecnología y los servicios que ayudan a mejorar la eficiencia en el lugar de trabajo. Al utilizar los datos de máquinas equipadas con esta tecnología, obtendrá más información de su equipo y sus operaciones que nunca.

- Las tecnologías LINK, como Product Link™, están totalmente integradas en el sistema de control de la máquina y le proporcionan acceso a información oportuna, como la ubicación de las máquinas, horas, consumo de combustible, tiempo de inactividad y códigos de incidencia.
- El fácil acceso a los datos de Product Link a través de la interfaz de usuario en línea VisionLink® le puede ayudar a controlar el rendimiento de su flota o máquina. Puede usar esta información para tomar decisiones oportunas basadas en los datos e impulsar así la eficiencia y productividad en el lugar de trabajo, además de reducir los costes.



## Servicio posventa integral

Un servicio postventa inigualable que marca la diferencia.

### Disponibilidad de piezas en todo el mundo

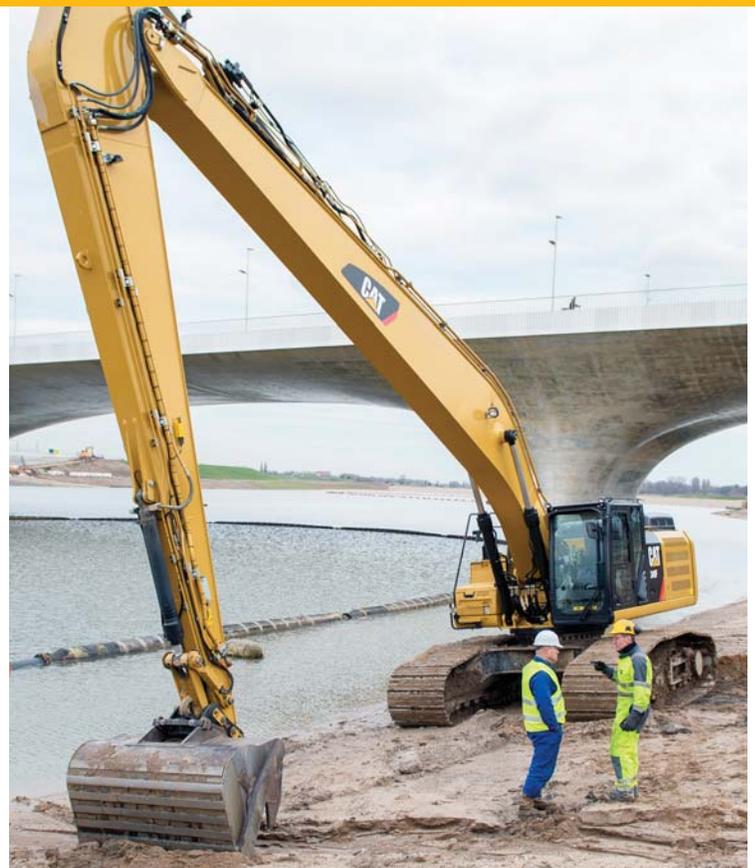
Los distribuidores Cat utilizan una red mundial de piezas para maximizar el tiempo de actividad de sus máquinas. Además, es posible ahorrar dinero con los componentes reconstruidos Cat.

### Opciones de financiación a su medida

Considere las opciones de financiación y los costes de operación diarios. Analice los servicios postventa que, al estar incluidos en el precio de la máquina, reducirán sus costes de propiedad y operación a largo plazo.

### ¿Cuál es la mejor alternativa para el presente y el futuro de su empresa?

¿Reparar, refabricar o reemplazar? Su distribuidor Cat le ayudará a evaluar el coste de cada una de estas opciones para que pueda tomar la mejor decisión para su negocio.



# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

## 340F LRE – Motor

Modelo de motor	Cat C9.3 ACERT	
Potencia bruta: SAE J1995	238 kW	324 hp
Potencia: ISO 9249 (sistema métrico)	228 kW	310 hp
Potencia: ISO 14396 (sistema métrico)	234 kW	318 hp
Calibre	115 mm	
Carrera	149 mm	
Cilindrada	9,3 L	

## 340F LRE – Sistema hidráulico

Caudal máximo		
Sistema principal	570 L/min	
Sistema de giro	279 L/min	
Sistema piloto	29 L/min	
Presión máxima		
Equipos	35 000 kPa	
Equipo (elevación pesada)	38 000 kPa	
Desplazamiento	35 000 kPa	
Giro	28 000 kPa	
Sistema piloto	4100 kPa	
Cilindro de la pluma		
Calibre	150 mm	
Carrera	1440 mm	
Cilindro del balancín		
Calibre	170 mm	
Carrera	1738 mm	
Cilindro del cucharón B1		
Calibre	160 mm	
Carrera	1356 mm	

## 340F LRE – Tracción

Subida de pendientes máxima	30°/70 %	
Velocidad de desplazamiento máxima	4,8 km/h	
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	291 kN	

## 340F LRE – Cadena

Número de zapatas (cada lado)	49 piezas
Número de rodillos de la cadena (cada lado)	9 piezas
Número de rodillos portadores (cada lado)	2 piezas

## 340F LRE – Mecanismo de giro

Velocidad de giro	8,8 rev/min
Par de giro	109 kN·m

## 340F LRE – Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	620 L
Sistema de refrigeración	43 L
Aceite del motor (con filtro)	32 L
Mando del giro (cada uno)	19 L
Mando final (cada uno)	8 L
Aceite del sistema hidráulico (incluido el depósito)	380 L
Aceite del depósito hidráulico	175 L
Depósito de DEF	41 L

## 340F LRE – Rendimiento acústico

Nivel de potencia acústica exterior: ISO 6395:2008*	106 dB(A)
Nivel de presión acústica en los oídos del operador: ISO 6396:2008	73 dB(A)

\*según la Directiva de la Unión Europea 2000/14/CE, modificada por 2005/88/CE

- Cuando se trabaje mucho tiempo con las puertas o ventanillas de la cabina abiertas en lugares muy ruidosos o si el puesto del operador no se ha mantenido correctamente, el operador de la máquina podría necesitar protección en los oídos.

## 340F LRE – Normativas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/FOGS	SAE J1356 FEB88 ISO 10262:1998
Cabina/ROPS	ISO 12117-2:2008
DEF	ISO 22241-1:2006

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

## 352F LRE – Motor

Modelo de motor	Cat C13 ACERT	
Potencia bruta: SAE J1995	322 kW	438 hp
Potencia: ISO 9249	304 kW	413 hp
Potencia: ISO 14396	317 kW	431 hp
Calibre	130 mm	
Carrera	157 mm	
Cilindrada	12,5 L	

## 352F LRE – Sistema hidráulico

Caudal máximo	
Sistema principal	770 L/min
Sistema de giro	385 L/min
Sistema piloto	27 L/min
Circuito auxiliar: presión alta	300 L/min
Circuito auxiliar: presión media	45 L/min
Presión máxima	
Equipos	35 000 kPa
Equipo (elevación pesada)	38 000 kPa
Desplazamiento	35 000 kPa
Giro	27 500 kPa
Sistema piloto	4120 kPa
Cilindro de la pluma	
Calibre	170 mm
Carrera	3748 mm
Cilindro del balancín	
Calibre	190 mm
Carrera	4306 mm
Cilindro del cucharón B1	
Calibre	120 mm
Carrera	2788 mm

## 352F LRE – Tracción

Subida de pendientes máxima	30°/70 %
Velocidad de desplazamiento máxima	4,7 km/h
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	330 kN

## 352F LRE – Cadena

Número de zapatas (cada lado)	52 piezas
Número de rodillos de la cadena (cada lado)	9 piezas
Número de rodillos portadores (cada lado)	3 piezas

## 352F LRE – Mecanismo de giro

Velocidad de giro	8,7 rev/min
Par de giro	148,5 kN·m

## 352F LRE – Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	720 L
Sistema de refrigeración	50 L
Aceite del motor (con filtro)	38 L
Mando del giro (cada uno)	10 L
Mando final (cada uno)	15 L
Aceite del sistema hidráulico (incluido el depósito)	570 L
Aceite del depósito hidráulico	407 L
Depósito de DEF	41 L

## 352F LRE – Rendimiento acústico

Nivel de potencia acústica exterior: ISO 6395:2008*	106 dB(A)
Nivel de presión acústica en los oídos del operador: ISO 6396:2008	69 dB(A)

\*según la Directiva de la Unión Europea 2000/14/CE, modificada por 2005/88/CE

- Cuando se trabaje mucho tiempo con las puertas o ventanillas de la cabina abiertas en lugares muy ruidosos o si el puesto del operador no se ha mantenido correctamente, el operador de la máquina podría necesitar protección en los oídos.

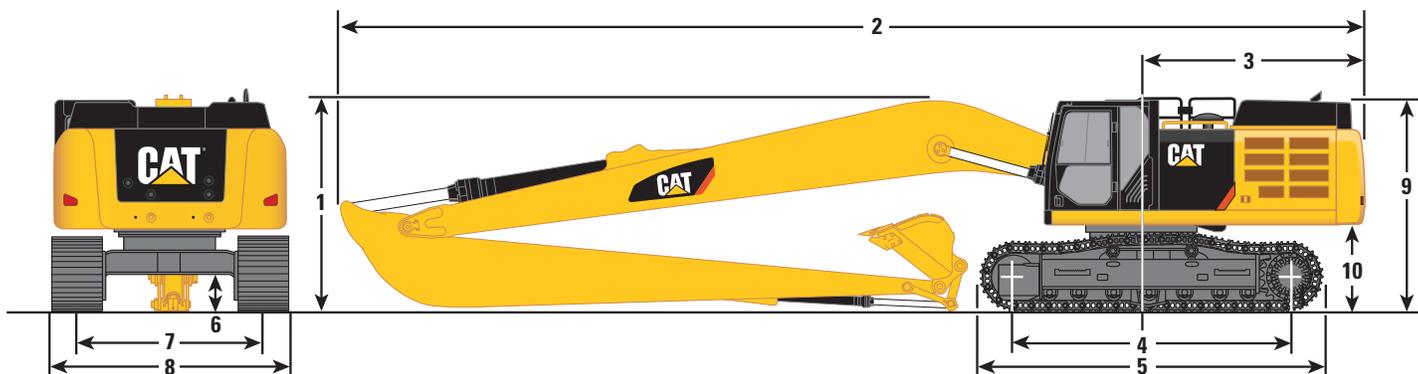
## 352F LRE – Normativas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/FOGS	SAE J1356 FEB88 ISO 10262:1998
Cabina/ROPS	ISO 12117-2:2008
DEF	ISO 22241:2006

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	340F LRE	352F LRE
<b>Opción de pluma</b>	<b>Pluma LRE 10,6 m</b>	<b>Pluma LRE 11,5 m</b>
<b>Opción de balancín</b>	<b>Balancín LRE 7,1 m</b>	<b>Balancín LRE 8,5 m</b>
<b>1</b> Altura de embarque*	3560 mm	3740 mm
<b>2</b> Longitud de embarque	15 280 mm	16 460 mm
<b>3</b> Radio de giro de la cola	3500 mm	3760 mm
<b>4</b> Distancia entre los centros de los rodillos	4040 mm	4340 mm
<b>5</b> Longitud de la cadena	5020 mm	5380 mm
<b>6</b> Altura libre sobre el suelo*	720 mm	710 mm
Altura libre sobre el suelo**	690 mm	740 mm
<b>7</b> Ancho de vía		
Expandido		3720 mm
Retraído	2920 mm	3220 mm
<b>8</b> Anchura de transporte (expandido)		
Zapatas de 600 mm	3670 mm	4510 mm
Zapatas de 700 mm	3670 mm	
Zapatas de 750 mm		4510 mm
Zapatas de 850 mm	3770 mm	
Zapatas de 900 mm		4620 mm
Anchura de transporte (retraído)		
Zapatas de 600 mm		4010 mm
Zapatas de 750 mm		4010 mm
Zapatas de 900 mm		4120 mm
<b>9</b> Altura de la cabina	3390 mm	3390 mm
Altura de la cabina con protección superior	3600 mm	
<b>10</b> Altura libre desde el contrapeso**	1450 mm	1450 mm
Tipo de cucharón	GD	GD
Capacidad del cucharón	0,93 m <sup>3</sup>	1,19 m <sup>3</sup>
Radio de la punta del cucharón	1573 mm	1557 mm

\*Con altura de orejeta de zapata.

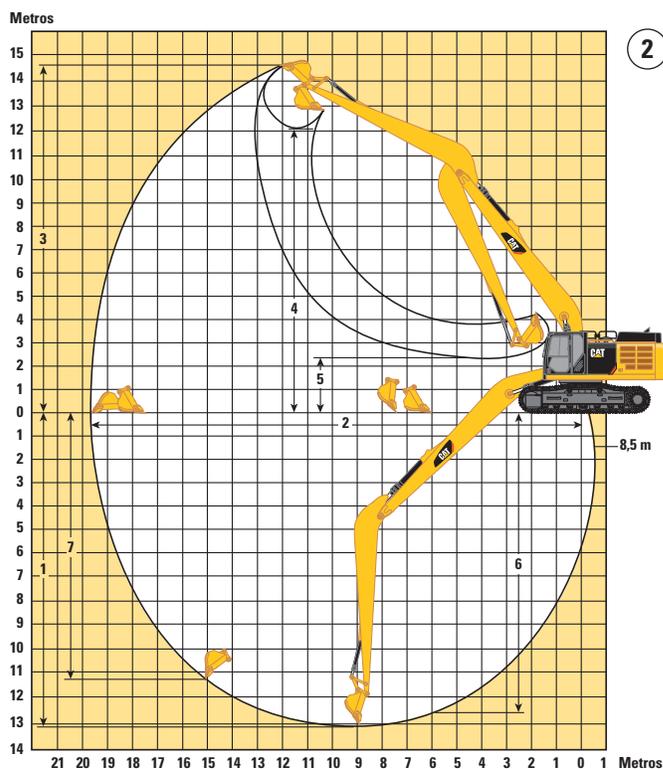
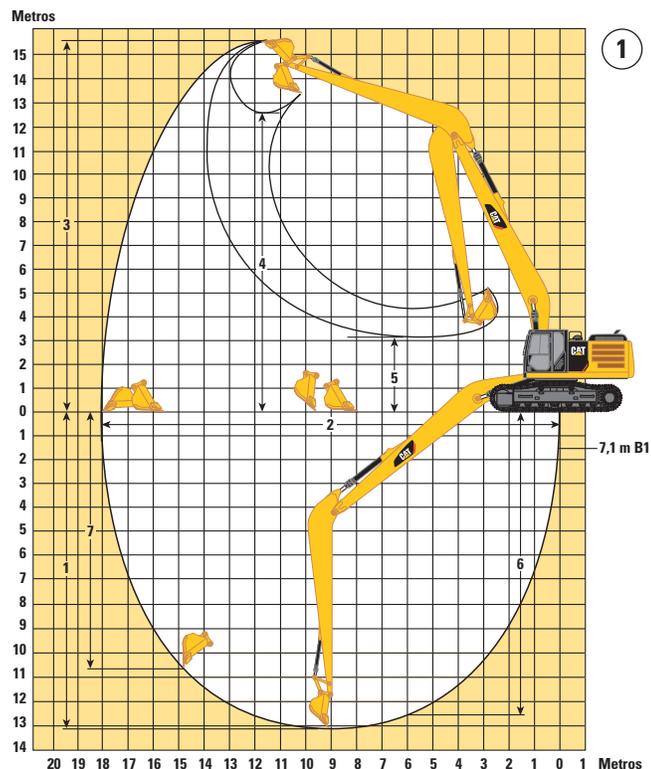
\*\*Sin altura de orejeta de zapata.

Las dimensiones pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

## Radio de acción

Todas las dimensiones son aproximadas.



	①	②
	<b>340F LRE</b>	<b>352F LRE</b>
<b>Opciones de pluma</b>	<b>Pluma LRE 10,6 m</b>	<b>Pluma LRE 11,5 m</b>
<b>Opciones de balancín</b>	<b>Balancín LRE 7,1 m</b>	<b>Balancín LRE 8,5 m</b>
<b>1</b> Profundidad máxima de excavación	13 050 mm	13 040 mm
<b>2</b> Alcance máximo a nivel del suelo	18 080 mm	19 640 mm
<b>3</b> Altura máxima de corte	15 620 mm	14 700 mm
<b>4</b> Altura máxima de carga	12 770 mm	12 030 mm
<b>5</b> Altura mínima de carga	3210 mm	2250 mm
<b>6</b> Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm	12 550 mm	12 600 mm
<b>7</b> Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	10 660 mm	11 280 mm
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	140,5 kN	141 kN
Fuerza de excavación del balancín (ISO)	92,3 kN	104 kN
Tipo de cucharón	GD	GD
Capacidad del cucharón	0,93 m <sup>3</sup>	1,19 m <sup>3</sup>
Radio de la punta del cucharón	1573 mm	1557 mm

Las dimensiones pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

## 340F LRE – Pesos de funcionamiento y presiones sobre el suelo

Pluma	Balancín	Zapatas de 850 mm (triple garra)		Zapatas de 700 mm (triple garra)		Zapatas de 600 mm (triple garra)	
		Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
		kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
10,6 m	7,1 m	43 600	57,3	42 700	68,2	43 000	80,1

## 340F LRE – Pesos de los componentes principales

	kg
Máquina básica (con cilindro de la pluma, sin contrapeso, varillaje delantero ni cadena)	20 800
Contrapeso	
8,5 tm	8500
Pluma (incluye líneas, bulones y cilindro del balancín)	
Pluma de largo alcance – 10,6 m	5200
Balancín (incluye líneas, bulones y cilindro del cucharón)	
Balancín de largo alcance – 7,1 m	2500
Zapatas de cadena (por dos cadenas)	
850 mm, triple garra	5400
700 mm, triple garra	4300
600 mm, triple garra	4700
Cucharón	
Servicio general (GD) – 0,93 m <sup>3</sup>	800

Todos los valores de pesos se han redondeado hacia arriba a la decena más cercana, excepto en el caso de los cucharones.

La máquina básica incluye un peso del operador de 75 kg, un peso del combustible al 90 % y un tren de rodaje con protección central.

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

## 352F LRE – Pesos de funcionamiento y presiones sobre el suelo

Pluma LRE	Balancín LRE	Cucharón	Zapatas de 900 mm (Triple garra)		Zapatas de 750 mm (Triple garra)		Zapatas de 600 mm (Triple garra)	
			Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo	Peso	Presión sobre el suelo
			kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
11,5 m	8,5 m	0,93 m <sup>3</sup>	59 400	69	58 600	82	57 800	101

## 352F LRE – Pesos de los componentes principales

	kg
Máquina básica (con cilindro de la pluma, sin contrapeso, varillaje delantero ni cadena)	29 844
Estructura inferior (sin cadenas)	14 504
Estructura superior (con cilindro de la pluma, sin varillaje delantero y sin contrapeso)	15 340
Contrapeso	12 000
Pluma (incluye líneas, bulones y cilindro del balancín)	
Pluma de largo alcance – 11,5 m	5800
Balancín (incluye tuberías, bulones, varillaje del cucharón y cilindro del cucharón)	
Balancín de largo alcance – 8,5 m	3300
Zapatas de cadena (por dos cadenas)	
600 mm, triple garra	5190
750 mm, triple garra	5940
900 mm, triple garra	6700
Cucharón	
1,19 m <sup>3</sup>	710

La máquina básica incluye un peso del operador de 75 kg, un peso del combustible al 90 % y un tren de rodaje con protección central.

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

## 340F LRE – Especificaciones y compatibilidad del cucharón

	Varillaje	Anchura	Capacidad	Peso	Llenado	Excavación de largo alcance
		mm	m <sup>3</sup>	kg	%	
<b>Sin acoplamiento rápido</b>						
Para limpieza fluvial (DC, Ditch Cleaning)	B	1800	1,24	740	100	◇
	B	2010	1,18	800	100	◇
Limpieza fluvial basculante (DCT, Ditch Cleaning Tilt)	B	2010	0,98	1073	100	◇
Servicio general Cat (GD)	B	1050	1,00	729	100	○
Carga máxima de bulón (carga útil + cucharón)					kg	2001
<b>Con acoplamiento rápido (CW40, CW40s)</b>						
Para limpieza fluvial (DC, Ditch Cleaning)	B	1800	1,50	777	100	◇
Servicio general Cat (GD)	B	900	0,81	653	100	○
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)					kg	1749

Las cargas anteriores cumplen el estándar de excavadoras hidráulicas EN474. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación ni el 75 % de la carga de vuelco con el varillaje delantero extendido completamente a nivel del suelo y el cucharón volteado.

Capacidad basada en ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas Cat de uso general.

### Densidad máxima de material:

○ 1200 kg/m<sup>3</sup>

◇ 900 kg/m<sup>3</sup>

Caterpillar recomienda el uso de los implementos adecuados para maximizar el valor que reciben los clientes de nuestros productos. El uso de implementos, incluidos los cucharones, que no cumplan las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, caudales, presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al esperado, incluidas, entre otros, reducciones en la producción, la estabilidad y la fiabilidad, así como en la durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de un implemento que tenga como resultado el barrido, apalancamiento, torsión o captura de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y el balancín.

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

## 352F LRE – Especificaciones y compatibilidad del cucharón

	Varillaje	Anchura	Capacidad	Peso	Llenado	Excavación de largo alcance
		mm	m <sup>3</sup>	kg	%	
<b>Sin acoplamiento con mecanismo de enganche al bulón</b>						
Servicio general Cat (GD)	B	1200	1,19	800	100	●
	B	1300	1,30	832	100	●
Para limpieza fluvial (DC, Ditch Cleaning)	<b>B</b>	<b>1800</b>	<b>1,24</b>	<b>740</b>	<b>100</b>	●
	B	2010	1,18	800	100	●
Cucharón para la limpieza de canales y ríos abatible (TDC)	B	2010	1,15	1095	100	●
Carga máxima empernable (carga útil + cucharón)					kg	3500
<b>Con acoplamiento con mecanismo de enganche al bulón</b>						
Servicio general Cat (GD)	B	1200	1,19	800	100	⊙
	B	1300	1,30	832	100	⊙
Para limpieza fluvial (DC, Ditch Cleaning)	<b>B</b>	<b>1800</b>	<b>1,24</b>	<b>740</b>	<b>100</b>	⊙
	B	2010	1,18	800	100	⊙
Cucharón para la limpieza de canales y ríos abatible (TDC)	B	2010	1,15	1095	100	⊙
Carga máxima empernable (carga útil + cucharón)					kg	3500
<b>Con acoplamiento rápido (CW40)</b>						
Servicio general Cat (GD)	B	1050	1,00	704	100	●
	B	1200	1,19	764	100	●
Para limpieza fluvial (DC, Ditch Cleaning)	B	2000	1,27	696	100	●
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)					kg	2345

Las cargas anteriores cumplen el estándar de excavadoras hidráulicas EN474. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación ni el 75 % de la carga de vuelco con el equipo de trabajo extendido completamente a nivel del suelo y el cucharón volteado.

Capacidad basada en ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas largas.

**Densidad máxima de material:**

● 2100 kg/m<sup>3</sup>

⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup>

Caterpillar recomienda el uso de los implementos adecuados para maximizar el valor que reciben los clientes de nuestros productos. El uso de implementos, incluidos los cucharones, que no cumplan las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, caudales, presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al esperado, incluidas, entre otros, reducciones en la producción, la estabilidad y la fiabilidad, así como en la durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de un implemento que tenga como resultado el barrido, apalancamiento, torsión o captura de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y el balancín.

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

340F LRE – Capacidad frontal de LRE – Contrapeso: 8,5 tm – sin cucharón – con elevación pesada

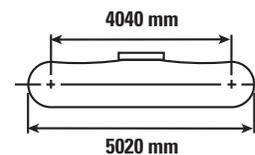
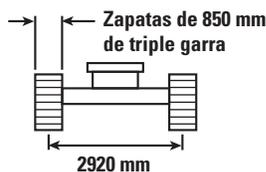
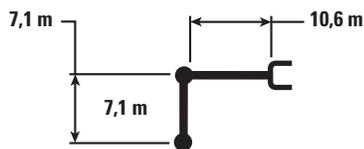


Diagrama de la pala	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Diagrama de la excavadora		mm	
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2										
13 500 mm	kg											*2850	*2850	12 260
12 000 mm	kg											*2750	*2750	13 500
10 500 mm	kg											*2700	*2700	14 470
9000 mm	kg											*2700	*2700	15 230
7500 mm	kg											*2700	*2700	15 810
6000 mm	kg											*2750	2700	16 230
4500 mm	kg				*12 150	*12 150	*8800	*8800	*7050	*7050	*2850	2550	16 500	
3000 mm	kg				*7800	*7800	*10 100	*10 100	*7800	*7800	*3000	2450	16 640	
1500 mm	kg				*5300	*5300	*11 000	10 400	*8400	7850	*3150	2350	16 630	
0 mm	kg				*5500	*5500	*10 850	9650	*8850	7300	*3350	2350	16 490	
-1500 mm	kg			*4450	*4450	*6500	*6500	*10 650	9300	*9050	6900	3500	2350	16 210
-3000 mm	kg			*5950	*5950	*7800	*7800	*11 350	9150	*9000	6700	3600	2400	15 780
-4500 mm	kg	*6650	*6650	*7450	*7450	*9300	*9300	*10 850	9150	*8750	6650	3800	2550	15 190
-6000 mm	kg			*9050	*9050	*11 050	*11 050	*10 150	9250	*8300	6650	*3850	2750	14 420
-7500 mm	kg			*10 750	*10 750	*11 250	*11 250	*9150	*9150	*7600	6800	*3850	3100	13 430
-9000 mm	kg					*9450	*9450	*7850	*7850	*6650	*6650	*3750	3650	12 190
-10 500 mm	kg							*6150	*6150	*5250	*5250	*3500	*3500	10 580



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

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

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

340F LRE – Capacidad frontal de LRE – Contrapeso: 8,5 tm – sin cucharón – con elevación pesada

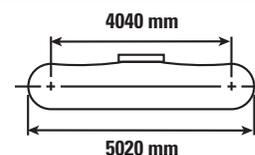
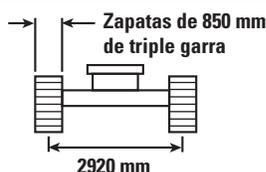
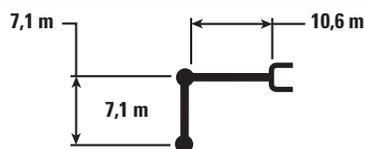


Diagrama de la pala	9000 mm		10 500 mm		12 000 mm		13 500 mm		15 000 mm		16 500 mm		Diagrama de la excavadora		mm	
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2												
13 500 mm	kg				*3200	*3200							*2850	*2850	12 260	
12 000 mm	kg				*3900	*3900							*2750	*2750	13 500	
10 500 mm	kg				*3950	*3950	*3750	*3750					*2700	*2700	14 470	
9000 mm	kg				*4050	*4050	*3800	*3800	*3050	*3050			*2700	*2700	15 230	
7500 mm	kg			*4550	*4550	*4200	*4200	*3900	*3900	*3700	3300		*2700	*2700	15 810	
6000 mm	kg	*5400	*5400	*4800	*4800	*4400	*4400	*4050	3950	*3750	3200		*2750	2700	16 230	
4500 mm	kg	*5900	*5900	*5150	*5150	*4600	*4600	*4200	3750	*3850	3100		*2850	2550	16 500	
3000 mm	kg	*6400	*6400	*5500	5350	*4850	4350	*4350	3600	*3950	2950	*3300	2500	*3000	2450	16 640
1500 mm	kg	*6850	6200	*5800	5000	*5050	4100	*4500	3400	*4050	2850	*3450	2400	*3150	2350	16 630
0 mm	kg	*7150	5750	*6050	4700	*5200	3900	*4600	3250	4050	2750			*3350	2350	16 490
-1500 mm	kg	*7350	5450	*6200	4450	*5300	3700	4600	3100	3950	2650			3500	2350	16 210
-3000 mm	kg	*7400	5250	*6200	4300	5300	3600	4500	3050	3900	2600			3600	2400	15 780
-4500 mm	kg	*7250	5200	*6100	4200	5200	3500	4450	3000	3850	2600			3800	2550	15 190
-6000 mm	kg	*6950	5200	*5850	4200	*5000	3500	4300	3000					*3850	2750	14 420
-7500 mm	kg	*6400	5250	*5450	4250	*4600	3550							*3850	3100	13 430
-9000 mm	kg	*5600	5400	*4700	4400	*3850	3700							*3750	3650	12 190
-10 500 mm	kg	*4400	4400	*3550	3550									*3500	*3500	10 580



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

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

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

340F LRE – Capacidad frontal de LRE – Contrapeso: 8,5 tm – sin cucharón – con elevación pesada

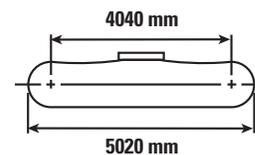
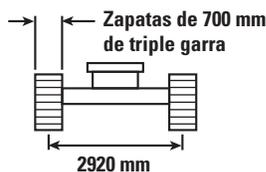
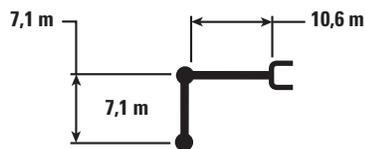


Diagrama de la pala	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Diagrama de la excavadora		mm	
	Diagrama	Diagrama												
13 500 mm	kg											*2850	*2850	12 260
12 000 mm	kg											*2750	*2750	13 500
10 500 mm	kg											*2700	*2700	14 470
9000 mm	kg											*2700	*2700	15 230
7500 mm	kg											*2700	*2700	15 810
6000 mm	kg											*2750	2650	16 230
4500 mm	kg				*12 150	*12 150	*8800	*8800	*7050	*7050		*2850	2500	16 500
3000 mm	kg				*7800	*7800	*10 100	*10 100	*7800	*7800		*3000	2350	16 640
1500 mm	kg				*5300	*5300	*11 000	10 150	*8400	7650		*3150	2300	16 630
0 mm	kg				*5500	*5500	*10 850	9400	*8850	7100		*3350	2250	16 490
-1500 mm	kg			*4450	*4450	*6500	*6500	*10 650	9000	*9050	6700	3400	2250	16 210
-3000 mm	kg			*5950	*5950	*7800	*7800	*11 350	8900	*9000	6500	3500	2350	15 780
-4500 mm	kg	*6650	*6650	*7450	*7450	*9300	*9300	*10 850	8900	*8750	6450	3700	2450	15 190
-6000 mm	kg			*9050	*9050	*11 050	*11 050	*10 150	9000	*8300	6500	*3850	2650	14 420
-7500 mm	kg			*10 750	*10 750	*11 250	*11 250	*9150	*9150	*7600	6600	*3850	3000	13 430
-9000 mm	kg					*9450	*9450	*7850	*7850	*6650	*6650	*3750	3550	12 190
-10 500 mm	kg							*6150	*6150	*5250	*5250	*3500	*3500	10 580



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

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

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

340F LRE – Capacidad frontal de LRE – Contrapeso: 8,5 tm – sin cucharón – con elevación pesada

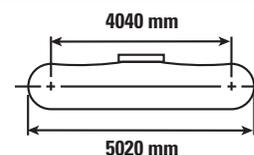
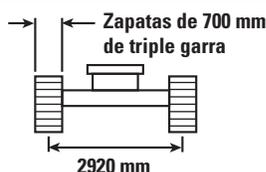
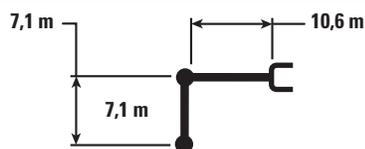


Diagrama de la pala	Unidad	9000 mm		10 500 mm		12 000 mm		13 500 mm		15 000 mm		16 500 mm		Diagrama de la excavadora		mm
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2											
13 500 mm	kg					*3200	*3200							*2850	*2850	12 260
12 000 mm	kg					*3900	*3900							*2750	*2750	13 500
10 500 mm	kg					*3950	*3950	*3750	*3750					*2700	*2700	14 470
9000 mm	kg					*4050	*4050	*3800	*3800	*3050	*3050			*2700	*2700	15 230
7500 mm	kg			*4550	*4550	*4200	*4200	*3900	*3900	*3700	3250			*2700	*2700	15 810
6000 mm	kg	*5400	*5400	*4800	*4800	*4400	*4400	*4050	3850	*3750	3150			*2750	2650	16 230
4500 mm	kg	*5900	*5900	*5150	*5150	*4600	4500	*4200	3700	*3850	3000			*2850	2500	16 500
3000 mm	kg	*6400	*6400	*5500	5200	*4850	4250	*4350	3500	*3950	2900	*3300	2400	*3000	2350	16 640
1500 mm	kg	*6850	6000	*5800	4850	*5050	4000	*4500	3300	4050	2750	3450	2300	*3150	2300	16 630
0 mm	kg	*7150	5600	*6050	4550	*5200	3750	4600	3150	3900	2650			*3350	2250	16 490
-1500 mm	kg	*7350	5300	*6200	4300	5250	3600	4450	3000	3800	2550			3400	2250	16 210
-3000 mm	kg	*7400	5100	6150	4150	5150	3450	4350	2950	3750	2500			3500	2350	15 780
-4500 mm	kg	*7250	5000	6100	4100	5050	3400	4300	2900	3750	2500			3700	2450	15 190
-6000 mm	kg	*6950	5000	*5850	4050	*5000	3400	*4300	2900					*3850	2650	14 420
-7500 mm	kg	*6400	5100	*5450	4150	*4600	3450							*3850	3000	13 430
-9000 mm	kg	*5600	5250	*4700	4250	*3850	3600							*3750	3550	12 190
-10 500 mm	kg	*4400	*4400	*3550	*3550									*3500	*3500	10 580



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

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

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

340F LRE – Capacidad frontal de LRE – Contrapeso: 8,5 tm – sin cucharón – con elevación pesada

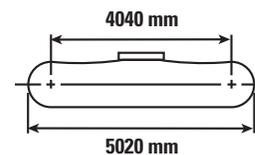
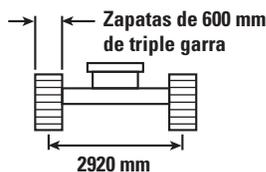
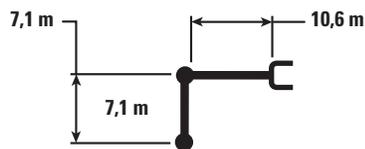


Diagrama de la pala	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		Diagrama de la excavadora		mm	
	Diagrama	Diagrama												
13 500 mm	kg											*2850	*2850	12 260
12 000 mm	kg											*2750	*2750	13 500
10 500 mm	kg											*2700	*2700	14 470
9000 mm	kg											*2700	*2700	15 230
7500 mm	kg											*2700	*2700	15 810
6000 mm	kg											*2750	2600	16 230
4500 mm	kg				*12 150	*12 150	*8800	*8800	*7050	*7050		*2850	2450	16 500
3000 mm	kg				*7800	*7800	*10 100	*10 100	*7800	*7800		*3000	2350	16 640
1500 mm	kg				*5300	*5300	*11 000	10 050	*8400	7600		*3150	2250	16 630
0 mm	kg				*5500	*5500	*10 850	9300	*8850	7000		3350	2250	16 490
-1500 mm	kg			*4450	*4450	*6500	*6500	*10 650	8950	*9050	6650	3350	2250	16 210
-3000 mm	kg			*5950	*5950	*7800	*7800	*11 350	8800	*9000	6450	3500	2300	15 780
-4500 mm	kg	*6650	*6650	*7450	*7450	*9300	*9300	*10 850	8800	*8750	6400	3650	2450	15 190
-6000 mm	kg			*9050	*9050	*11 050	*11 050	*10 150	8900	*8300	6400	*3850	2650	14 420
-7500 mm	kg			*10 750	*10 750	*11 250	*11 250	*9150	9100	*7600	6550	*3850	2950	13 430
-9000 mm	kg					*9450	*9450	*7850	*7850	*6650	*6650	*3750	3500	12 190
-10 500 mm	kg							*6150	*6150	*5250	*5250	*3500	*3500	10 580



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

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

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

340F LRE – Capacidad frontal de LRE – Contrapeso: 8,5 tm – sin cucharón – con elevación pesada

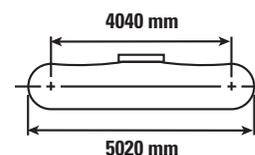
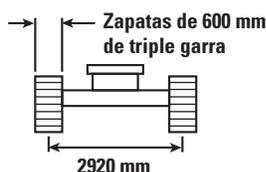
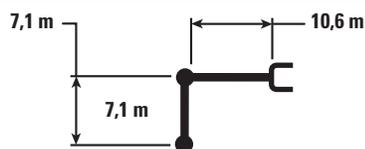


Diagrama de la excavadora	9000 mm		10 500 mm		12 000 mm		13 500 mm		15 000 mm		16 500 mm		Diagrama de la excavadora		mm	
	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama		
13 500 mm	kg				*3200	*3200							*2850	*2850	12 260	
12 000 mm	kg				*3900	*3900							*2750	*2750	13 500	
10 500 mm	kg				*3950	*3950	*3750	*3750					*2700	*2700	14 470	
9000 mm	kg				*4050	*4050	*3800	*3800	*3050	*3050			*2700	*2700	15 230	
7500 mm	kg			*4550	*4550	*4200	*4200	*3900	*3900	*3700	3200		*2700	*2700	15 810	
6000 mm	kg	*5400	*5400	*4800	*4800	*4400	*4400	*4050	3800	*3750	3100		*2750	2600	16 230	
4500 mm	kg	*5900	*5900	*5150	*5150	*4600	4450	*4200	3650	*3850	3000		*2850	2450	16 500	
3000 mm	kg	*6400	*6400	*5500	5200	*4850	4200	*4350	3450	*3950	2850	*3300	2350	*3000	2350	16 640
1500 mm	kg	*6850	5950	*5800	4800	*5050	3950	*4500	3300	4000	2750	3400	2300	*3150	2250	16 630
0 mm	kg	*7150	5550	*6050	4500	*5200	3750	4550	3100	3850	2650			3350	2250	16 490
-1500 mm	kg	*7350	5250	*6200	4300	5200	3550	4400	3000	3800	2550			3350	2250	16 210
-3000 mm	kg	*7400	5050	6100	4100	5100	3450	4300	2900	3750	2500			3500	2300	15 780
-4500 mm	kg	*7250	4950	6000	4050	5000	3350	4300	2850	3700	2450			3650	2450	15 190
-6000 mm	kg	*6950	4950	*5850	4000	*5000	3350	*4300	2850					*3850	2650	14 420
-7500 mm	kg	*6400	5050	*5450	4100	*4600	3400							*3850	2950	13 430
-9000 mm	kg	*5600	5200	*4700	4250	*3850	3550							*3750	3500	12 190
-10 500 mm	kg	*4400	*4400	*3550	*3550									*3500	*3500	10 580



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

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

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

352F LRE – Capacidad frontal de LRE – Contrapeso: 12,0 tm – sin cucharón – Elevación pesada: activada

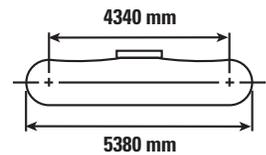
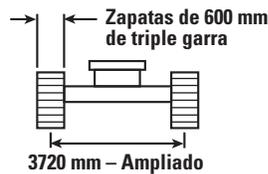
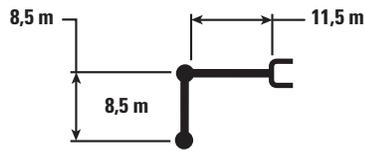


Diagrama de la pala	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		Diagrama de la pala		mm	
	Diagrama	Diagrama												
13 500 mm	kg											*2950	*2950	14 400
12 000 mm	kg											*2900	*2900	15 460
10 500 mm	kg											*2850	*2850	16 300
9000 mm	kg											*2900	*2900	16 970
7500 mm	kg											*2950	*2950	17 480
6000 mm	kg											*3050	*3050	17 860
4500 mm	kg											*3150	*3150	18 100
3000 mm	kg			*13 200	*13 200	*15 700	*15 700	*12 150	*12 150	*10 000	*10 000	*3350	*3350	18 210
1500 mm	kg			*7700	*7700	*17 100	*17 100	*13 100	*13 100	*10 650	*10 650	*3550	*3550	18 190
0 mm	kg	*4100	*4100	*7150	*7150	*13 250	*13 250	*13 750	13 300	*11 100	10 400	*3800	3600	18 060
-1500 mm	kg	*5450	*5450	*7750	*7750	*12 300	*12 300	*14 050	12 600	*11 400	9850	*4150	3600	17 790
-3000 mm	kg	*6800	*6800	*8800	*8800	*12 600	*12 600	*14 050	12 150	11 200	9450	4400	3700	17 390
-4500 mm	kg	*8150	*8150	*10 100	*10 100	*13 600	*13 600	*13 700	11 950	10 950	9250	4550	3800	16 840
-6000 mm	kg	*9600	*9600	*11 550	*11 550	*15 000	*15 000	*13 100	11 900	10 850	9150	4850	4050	16 130
-7500 mm	kg			*13 200	*13 200	*14 700	*14 700	*12 200	12 000	*10 250	9150	5250	4450	15 250
-9000 mm	kg			*15 100	*15 100	*12 950	*12 950	*10 900	*10 900	*9300	*9300	*5300	5000	14 140
-10 500 mm	kg							*9200	*9200	*7900	*7900	*5100	*5100	12 770



ISO 10567



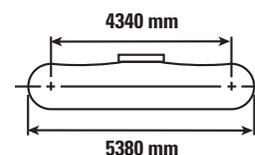
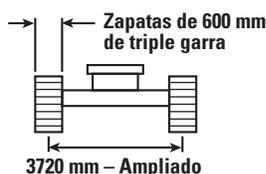
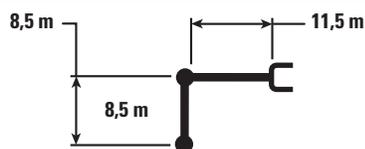
\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

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

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

352F LRE – Capacidad frontal de LRE – Contrapeso: 12,0 tm – sin cucharón – Elevación pesada: activada



		10 500 mm		12 000 mm		13 500 mm		15 000 mm		16 500 mm		18 000 mm		mm		
13 500 mm	kg													*2950	*2950	14 400
12 000 mm	kg							*3350	*3350					*2900	*2900	15 460
10 500 mm	kg							*4150	*4150					*2850	*2850	16 300
9000 mm	kg							*4750	*4750	*3500	*3500			*2900	*2900	16 970
7500 mm	kg					*5950	*5950	*5350	*5350	*4200	*4200			*2950	*2950	17 480
6000 mm	kg			*6750	*6750	*6150	*6150	*5700	*5700	*4800	*4800			*3050	*3050	17 860
4500 mm	kg	*8000	*8000	*7100	*7100	*6400	*6400	*5850	5650	*5400	4750	*3350	*3350	*3150	*3150	18 100
3000 mm	kg	*8500	*8500	*7450	*7450	*6650	6450	*6050	5400	5300	4550	*3700	*3700	*3350	*3350	18 210
1500 mm	kg	*8950	*8950	*7800	7350	*6900	6150	6050	5150	5150	4400	*3950	3750	*3550	*3550	18 190
0 mm	kg	*9350	8400	*8050	6950	6800	5850	5800	4950	5000	4250	*3950	3650	*3800	3600	18 060
-1500 mm	kg	9400	8000	7800	6650	6550	5600	5600	4750	4850	4100			*4150	3600	17 790
-3000 mm	kg	9050	7650	7500	6350	6350	5400	5450	4600	4750	4000			4400	3700	17 390
-4500 mm	kg	8850	7450	7350	6200	6250	5250	5350	4500	4700	3950			4550	3800	16 840
-6000 mm	kg	8750	7350	7250	6100	6150	5200	5350	4500					4850	4050	16 130
-7500 mm	kg	*8750	7350	7250	6100	6200	5200	5350	4500					5250	4450	15 250
-9000 mm	kg	*7950	7450	*6800	6200	*5750	5300							*5300	5000	14 140
-10 500 mm	kg	*6750	*6750	*5650	*5650									*5100	*5100	12 770



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

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

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

352F LRE – Capacidad frontal de LRE – Contrapeso: 12,0 tm – sin cucharón – Elevación pesada: activada

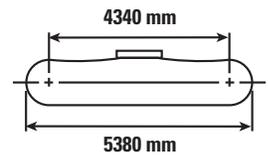
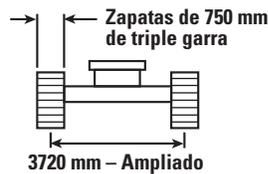
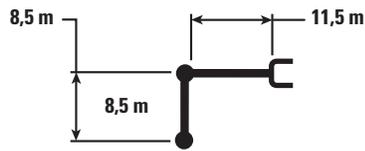


Diagrama de la pala	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		Diagrama de la excavadora		mm		
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2											
13 500 mm	kg												*2950	*2950	14 400
12 000 mm	kg												*2900	*2900	15 460
10 500 mm	kg												*2850	*2850	16 300
9000 mm	kg												*2900	*2900	16 970
7500 mm	kg												*2950	*2950	17 480
6000 mm	kg												*3050	*3050	17 860
4500 mm	kg												*3150	*3150	18 100
3000 mm	kg			*13 200	*13 200	*15 700	*15 700	*12 150	*12 150	*10 000	*10 000		*3350	*3350	18 210
1500 mm	kg			*7700	*7700	*17 100	*17 100	*13 100	*13 100	*10 650	*10 650		*3550	*3550	18 190
0 mm	kg	*4100	*4100	*7150	*7150	*13 250	*13 250	*13 750	13 500	*11 100	10 550		*3800	3700	18 060
-1500 mm	kg	*5450	*5450	*7750	*7750	*12 300	*12 300	*14 050	12 800	*11 400	10 000		*4150	3700	17 790
-3000 mm	kg	*6800	*6800	*8800	*8800	*12 600	*12 600	*14 050	12 350	11 350	9600		4450	3750	17 390
-4500 mm	kg	*8150	*8150	*10 100	*10 100	*13 600	*13 600	*13 700	12 150	11 150	9400		4650	3900	16 840
-6000 mm	kg	*9600	*9600	*11 550	*11 550	*15 000	*15 000	*13 100	12 100	*10 900	9300		4900	4150	16 130
-7500 mm	kg			*13 200	*13 200	*14 700	*14 700	*12 200	12 200	*10 250	9300		*5350	4500	15 250
-9000 mm	kg			*15 100	*15 100	*12 950	*12 950	*10 900	*10 900	*9300	*9300		*5300	5100	14 140
-10 500 mm	kg							*9200	*9200	*7900	*7900		*5100	*5100	12 770



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

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

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

352F LRE – Capacidad frontal de LRE – Contrapeso: 12,0 tm – sin cucharón – Elevación pesada: activada

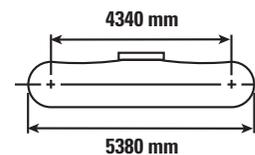
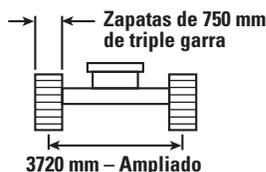
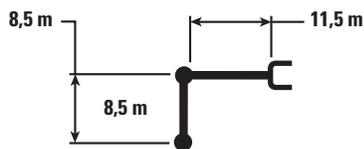


Diagrama de la pala	10 500 mm		12 000 mm		13 500 mm		15 000 mm		16 500 mm		18 000 mm		Diagrama de la pala		mm	
	Diagrama de la pala															
13 500 mm	kg													*2950	*2950	14 400
12 000 mm	kg						*3350	*3350						*2900	*2900	15 460
10 500 mm	kg						*4150	*4150						*2850	*2850	16 300
9000 mm	kg						*4750	*4750	*3500	*3500				*2900	*2900	16 970
7500 mm	kg					*5950	*5950	*5350	*5350	*4200	*4200			*2950	*2950	17 480
6000 mm	kg			*6750	*6750	*6150	*6150	*5700	*5700	*4800	*4800			*3050	*3050	17 860
4500 mm	kg	*8000	*8000	*7100	*7100	*6400	*6400	*5850	5750	*5400	4800	*3350	*3350	*3150	*3150	18 100
3000 mm	kg	*8500	*8500	*7450	*7450	*6650	6550	*6050	5500	5400	4650	*3700	*3700	*3350	*3350	18 210
1500 mm	kg	*8950	*8950	*7800	7500	*6900	6250	6100	5250	5250	4450	*3950	3800	*3550	*3550	18 190
0 mm	kg	*9350	8550	*8050	7050	6950	5950	5900	5050	5050	4300	*3950	3700	*3800	3700	18 060
-1500 mm	kg	9500	8100	7900	6750	6650	5700	5700	4850	4950	4150			*4150	3700	17 790
-3000 mm	kg	9200	7800	7650	6500	6450	5500	5550	4700	4850	4050			4450	3750	17 390
-4500 mm	kg	9000	7600	7450	6300	6350	5350	5450	4600	4750	4000			4650	3900	16 840
-6000 mm	kg	8900	7500	7400	6250	6250	5300	5450	4550					4900	4150	16 130
-500 mm	kg	*8750	7500	7400	6250	6300	5300	5450	4600					*5350	4500	15 250
-9000 mm	kg	*7950	7600	*6800	6300	*5750	5400							*5300	5100	14 140
-10 500 mm	kg	*6750	*6750	*5650	*5650									*5100	*5100	12 770



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

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

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

352F LRE – Capacidad frontal de LRE – Contrapeso: 12,0 tm – sin cucharón – Elevación pesada: activada

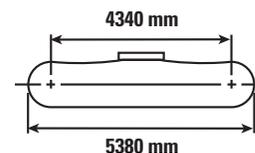
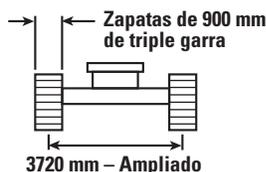
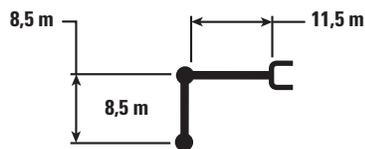


Diagrama de la garra	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		Diagrama de la excavadora		mm	
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2										
13 500 mm	kg											*2950	*2950	14 400
12 000 mm	kg											*2900	*2900	15 460
10 500 mm	kg											*2850	*2850	16 300
9000 mm	kg											*2900	*2900	16 970
7500 mm	kg											*2950	*2950	17 480
6000 mm	kg											*3050	*3050	17 860
4500 mm	kg											*3150	*3150	18 100
3000 mm	kg			*13 200	*13 200	*15 700	*15 700	*12 150	*12 150	*10 000	*10 000	*3350	*3350	18 210
1500 mm	kg			*7700	*7700	*17 100	*17 100	*13 100	*13 100	*10 650	*10 650	*3550	*3550	18 190
0 mm	kg	*4100	*4100	*7150	*7150	*13 250	*13 250	*13 750	13 700	*11 100	10 750	*3800	3750	18 060
-1500 mm	kg	*5450	*5450	*7750	*7750	*12 300	*12 300	*14 050	13 000	*11 400	10 150	*4150	3750	17 790
-3000 mm	kg	*6800	*6800	*8800	*8800	*12 600	*12 600	*14 050	12 550	*11 500	9750	4550	3850	17 390
-4500 mm	kg	*8150	*8150	*10 100	*10 100	*13 600	*13 600	*13 700	12 350	11 300	9550	4700	3950	16 840
-6000 mm	kg	*9600	*9600	*11 550	*11 550	*15 000	*15 000	*13 100	12 300	*10 900	9450	5000	4200	16 130
-7500 mm	kg			*13 200	*13 200	*14 700	*14 700	*12 200	*12 200	*10 250	9500	*5350	4600	15 250
-9000 mm	kg			*15 100	*15 100	*12 950	*12 950	*10 900	*10 900	*9300	*9300	*5300	5200	14 140
-10 500 mm	kg							*9200	*9200	*7900	*7900	*5100	*5100	12 770



ISO 10567



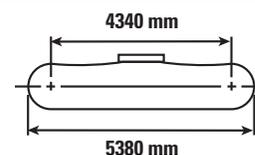
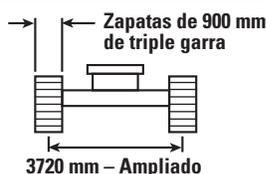
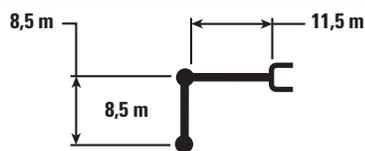
\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

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

(continúa en la página siguiente)

# Especificaciones de Excavadoras Hidráulicas 340F LRE/352F LRE

352F LRE – Capacidad frontal de LRE – Contrapeso: 12,0 tm – sin cucharón – Elevación pesada: activada



		10 500 mm		12 000 mm		13 500 mm		15 000 mm		16 500 mm		18 000 mm		mm		
13 500 mm	kg													*2950	*2950	14 400
12 000 mm	kg							*3350	*3350					*2900	*2900	15 460
10 500 mm	kg							*4150	*4150					*2850	*2850	16 300
9000 mm	kg							*4750	*4750	*3500	*3500			*2900	*2900	16 970
7500 mm	kg					*5950	*5950	*5350	*5350	*4200	*4200			*2950	*2950	17 480
6000 mm	kg			*6750	*6750	*6150	*6150	*5700	*5700	*4800	*4800			*3050	*3050	17 860
4500 mm	kg	*8000	*8000	*7100	*7100	*6400	*6400	*5850	5850	*5400	4900	*3350	*3350	*3150	*3150	18 100
3000 mm	kg	*8500	*8500	*7450	*7450	*6650	*6650	*6050	5600	5500	4700	*3700	*3700	*3350	*3350	18 210
1500 mm	kg	*8950	*8950	*7800	7600	*6900	6350	*6200	5350	5300	4550	*3950	3850	*3550	*3550	18 190
0 mm	kg	*9350	8700	*8050	7200	7050	6050	6000	5100	5150	4400	*3950	3750	*3800	3750	18 060
-1500 mm	kg	*9550	8250	8050	6850	6800	5800	5800	4950	5000	4250			*4150	3750	17 790
-3000 mm	kg	9350	7950	7750	6600	6600	5600	5650	4800	4900	4150			4550	3850	17 390
-4500 mm	kg	9150	7700	7600	6450	6450	5450	5550	4700	4850	4100			4700	3950	16 840
-6000 mm	kg	9050	7600	7500	6350	6400	5400	5500	4650					5000	4200	16 130
-7500 mm	kg	*8750	7650	*7500	6350	6400	5400	*5500	4700					*5350	4600	15 250
-9000 mm	kg	*7950	7750	*6800	6450	*5750	5500							*5300	5200	14 140
-10 500 mm	kg	*6750	*6750	*5650	*5650									*5100	*5100	12 770



ISO 10567



\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

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





Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web [www.cat.com](http://www.cat.com)

ASH97799-02 (08-2017)  
Sustituye a ASH97799-01

© 2017 Caterpillar

Reservados todos los derechos

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", 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 Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.

