

Palas de Ruedas

926M, 930M, 938M



	926M	930M	938M***
Modelo de motor*	Cat® C7.1	Cat C7.1	Cat C7.1
Potencia del motor:			
ISO 14396	125 kW (168 hp)	125 kW (168 hp)	140 kW (188 hp)
ISO 14396 (DIN)	170 mhp	170 mhp	190 mhp
Capacidad del cucharón	1,9-5,0 m³ (2,5-6,5 yd³)	2,1-5,0 m³ (2,7-6,5 yd³)	2,5-5,0 m³ (3,3-6,5 yd³)
Carga límite de equilibrio con la máquina completamente girada	7.599 kg (16.752 lb)** 8.071 kg (17.792 lb)^	8.811 kg (19.424 lb)** 9.256 kg (20.405 lb)^	9.949 kg (21.934 lb)** 10.399 kg (22.926 lb)~
Peso de funcionamiento	12.789 kg (28.193 lb)** 13.116 kg (28.914 lb)^	14.235 kg (31.382 lb)** 14.562 kg (32.103 lb)^	16.229 kg (35.778 lb)** 16.999 kg (37.476 lb)~

*El motor cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y Tier 5 de Corea.

**Configuración general de la máquina.

***El prefijo del número de serie J3R solo cumplirá el estándar Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. en Norteamérica.

^Máquina general equipada con contrapeso para áridos, protectores laterales y guardabarros para circulación por carretera.

~Máquina general equipada con neumáticos 23.5 R25, protectores laterales y guardabarros para circulación por carretera.

Facilitamos su selección

Potencia eficiente

Beneficiarse de una eficiencia de combustible equiparable a la de un vehículo híbrido gracias a un tren de potencia hidrostático inteligente y un ahorro de combustible líder en el sector. Para sus aplicaciones más exigentes, el nuevo modo de rendimiento aumentará la potencia y la velocidad hidráulica.

Trabaje con facilidad

Mueva más material con los cucharones de carga rápida Performance Series patentados por Caterpillar y el varillaje de barra en Z optimizado, que ha sido mejorado para ofrecer la máxima visibilidad delantera. La elevación en paralelo y unas altas fuerzas de inclinación le permiten manejar las cargas con seguridad. El trabajo multifuncional es ahora más sencillo que nunca gracias al uso de bombas independientes para cada sistema y una válvula de implemento para compartir el caudal.

Comodidad durante todo el día

Tome asiento en la pala de ruedas pequeña de la serie M y disfrute de unos niveles de ruido casi inaudibles, una visibilidad en todas las direcciones y unos controles de palanca tipo joystick montados en el asiento. La combinación de una cabina del operador amplia y espaciosa con la avanzada amortiguación por cilindro hidráulico de Caterpillar convierte este asiento en el más cómodo de su lugar de trabajo.

Personalice su experiencia

Cumpla los requisitos de su aplicación y sus preferencias individuales con los innovadores modos de tren de potencia de Caterpillar. Configure el rendimiento de la máquina con ajustes a su alcance mediante botones táctiles y una pantalla secundaria.

Configurada para el éxito

Una gama completa de equipos opcionales le proporciona la versatilidad necesaria para configurar una Pala de Ruedas Pequeña de la Serie M y triunfar en su negocio.

Contenido

Servicio.....	3
Servicio posventa.....	3
Potencia eficiente.....	4
Trabaje con facilidad.....	6
Comodidad durante todo el día.....	8
Personalice su experiencia.....	10
Configurada para el éxito.....	11
Especificaciones de la pala de ruedas.....	12
Declaración medioambiental.....	15
Especificaciones de cucharones.....	18
Tablas de selección de cucharones.....	24
Especificaciones de funcionamiento.....	28
Especificaciones complementarias.....	33
Equipos estándar y opcionales.....	35



Las Palas de Ruedas Pequeñas Cat® 926M, 930M y 938M establecen un nuevo referente en cuanto a productividad, eficiencia del combustible y comodidad. El varillaje de barra en Z optimizado y mejorado proporciona la rapidez de carga de una barra en Z tradicional con las capacidades de elevación en paralelo y manipulación de carga de una cargadora industrial. El Motor C7.1 de par elevado y baja velocidad funciona en combinación con un tren de potencia Hystat inteligente para proporcionar de serie una gran eficiencia del combustible. Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final/Stage V con un módulo de emisiones limpias que respeta el medioambiente y que está diseñado para gestionarse automáticamente de tal forma que pueda concentrarse en su trabajo. Experimente el nuevo referente en el sector.

Servicio

Programe el tiempo de inactividad para maximizar su tiempo de actividad.

Póngase en marcha rápidamente con el acceso a nivel del suelo para servicio diario y la iluminación opcional del compartimento del motor. Hay tres grandes puertas de servicio que se pueden abrir y cerrar en cualquier orden para proporcionar acceso total a los filtros y a los puntos de servicio. Los intervalos de servicio más largos para filtros hidráulicos y del tren de potencia reducen el tiempo de servicio y maximizan el tiempo de actividad. Las características de servicio adicionales incluyen:



- **Product Link™ PRO incluido de serie** con suscripción opcional a VisionLink®.
- **Recordatorios de mantenimiento** a través de la pantalla secundaria a intervalos programados.
- **Filtro de partículas diésel instalado de por vida**, diseñado para superar la vida útil prevista hasta la revisión del motor.
- **Servicio rápido del filtro de combustible** con la bomba eléctrica de cebado de combustible exclusiva de Caterpillar.
- **Espárragos de arranque de emergencia** como equipo estándar.
- **Limpiezas ampliadas** con sistema de refrigeración de un plano y enfriadores de 6 aletas por pulgada muy espaciadas incluidos de serie.
- **Autolubricación integrada** (opcional) con frecuencia de engrase ajustable.

Servicio posventa

Un servicio inigualable que marca la diferencia.

Asistencia de la prestigiosa red de distribuidores Cat

Puede confiar en su distribuidor Cat para lo que necesite, desde adquirir máquinas nuevas o usadas hasta las opciones de alquiler o reconstrucción, ajustándose siempre a las necesidades de su empresa.

Maximice el tiempo de actividad de su máquina con un magnífico servicio de suministro de repuestos en todo el mundo, personal técnico especializado y contratos de servicio posventa.

Denos la oportunidad de trabajar con usted. Pruebe una Pala de Ruedas Pequeña de la Serie M y únase a la familia Caterpillar.





Potencia eficiente

Beneficiarse de una eficiencia del combustible equiparable a la de un vehículo híbrido, con más potencia cuando la necesite.

Gestión inteligente de la potencia

El sistema de gestión inteligente de la potencia exclusivo de Caterpillar se ha optimizado para supervisar la intervención del operador y la potencia disponible para que la máquina se mantenga operativa a pleno rendimiento y ofrecer al operador un mayor grado de personalización para adaptarse a su aplicación.

Toda la potencia que necesite

Los diversos modos de potencia disponibles le permiten elegir entre la máxima eficiencia de combustible o potencia por sobrealimentación, además de la velocidad hidráulica.



Modo de potencia estándar

- Ahorra hasta un 10 % de combustible en comparación con la Pala Cat de la Serie K.
- Reduce los niveles de ruido en la cabina hasta unos 68 dB(A) por lo general.
- El modo de potencia estándar de la 930M mejorado ofrece un aumento de potencia del 5 % en comparación con los modelos de la serie M anteriores.
- Las mejoras se aprecian en las aplicaciones de carga y transporte, retirada de nieve y desplazamiento por carretera.

Modo de potencia de rendimiento

- Se activa con pulsar un botón (HP+).
- Aumenta la potencia del motor hasta en un 10 % y la velocidad del motor en más de un 12 %.
- Aumenta los tiempos de ciclo hidráulico y la productividad.

Seis cilindros de potencia eficiente

El Motor Cat C7.1 ofrece un funcionamiento más limpio y silencioso, además de un rendimiento y una durabilidad excelentes, gracias a su diseño de alto par y baja velocidad con un módulo de emisiones limpias diseñado para gestionarse automáticamente, lo que le permitirá concentrarse en su trabajo.

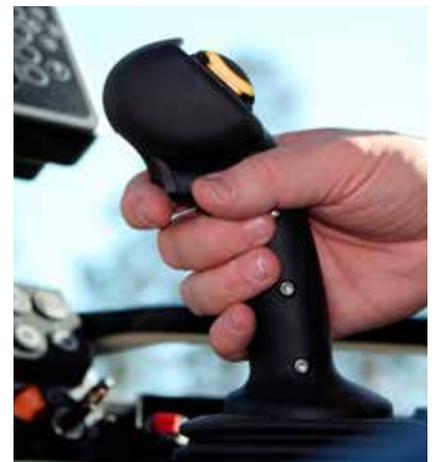
- **No precisa tiempo de inactividad para la regeneración**, gracias a un sistema pasivo de baja temperatura que le permitirá trabajar sin interrupciones.
- **Filtro de partículas diésel (DPF, Diesel Particulate Filter) instalado de por vida** diseñado para superar la vida útil prevista hasta la revisión del motor.
- **Intervalos ampliados de llenado de fluidos** con un mínimo uso de fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid), también conocido como AdBlue™, con una media de cuatro depósitos de combustible llenos por cada carga de DEF.
- **Parada automática del motor en vacío configurable** según la hora y la temperatura ambiente para reducir aún más el consumo de combustible y mantener unos costes de operación reducidos.



Potencia a las ruedas

Bloquee y siga adelante, gracias al eje delantero con bloqueo total del diferencial, que puede activarse en movimiento a un par máximo con solo presionar el gatillo en la palanca tipo joystick montada en el asiento. Maximice su tracción con el diferencial de patinaje limitado opcional en el eje trasero, que le ayudará a subir prácticamente cualquier pendiente.

Los frenos de servicio independientes en los ejes delantero y trasero ofrecen un gran rendimiento de frenado, mientras que el freno de estacionamiento electrónico con pulsador le permite fijar la máquina de forma sencilla y con total seguridad.



Trabaje con facilidad

Con el equipo adecuado.



Varillaje de barra en Z optimizado

El nuevo varillaje de barra en Z optimizado patentado por Caterpillar combina la eficiencia de excavación de la barra en Z tradicional con funciones integradas de cargadora industrial para ofrecer un óptimo rendimiento y una gran versatilidad.

- **La función de paralelismo perfecto** disponible en modo de horquilla proporciona un rendimiento totalmente predecible, mientras que las altas fuerzas de inclinación y elevación en todo el radio de acción le permitirán manejar cargas de forma segura y fiable con un control preciso.
- **La visibilidad** se ha maximizado con la introducción de los brazos de elevación Gen III que cuentan con un tubo de torsión fundido que da lugar a una óptima visibilidad de la parte delantera cuando se combina con los nuevos acoplamientos fundidos.*
- **Logre una mayor elevación y un mayor alcance** con el varillaje de elevación alta opcional disponible en los tres modelos; el modelo 938M, cuando se configura con los neumáticos 23,5 opcionales, ofrece una óptima altura de elevación.
- **Las opciones de acoplamiento mejoradas**, los nuevos acoplamientos fundidos ISO o Fusion™, ofrecen una mayor visibilidad en comparación con los acoplamientos de tipo placa anteriores.

**Los nuevos brazos de elevación solo están disponibles en los modelos 926M, 930M y 938M de elevación estándar.*

Cucharones de carga rápida Performance Series

Los cucharones Performance Series ofrecen factores de llenado hasta un 10 % más elevados en comparación con los de los modelos anteriores, una mejor retención del material, con el consiguiente aumento de productividad, y un menor consumo de combustible. Los cucharones poseen una mayor longitud de fondo y ofrecen mayor capacidad, mayor apertura de paso para apilar a más altura y barras laterales curvadas para mejorar la retención del material. Esta forma optimizada se repite en las familias de cucharones de uso general, material liviano y alto volteo.



Rendimiento multifuncional uniforme y predecible

Las máquinas de la serie M incorporan un sistema de control electrohidráulico regulado por el sistema de gestión inteligente de la potencia, lo que favorece la máxima eficiencia. El sistema de caudal variable con detección de carga detecta la demanda de trabajo y ajusta el caudal y la presión para adaptarlos a las órdenes del operador.

- **Multifunción sin sacrificar ningún aspecto** mediante sistemas hidráulicos especiales que cuentan con una bomba para la transmisión hidrostática inteligente, una segunda bomba para los implementos y una tercera bomba para el sistema de dirección. Desplazamiento, elevación y dirección simultáneos con un control suave y predecible. La serie M simplemente hace lo que le pide.
- **Los sistemas de parada programables en cabina** se pueden ajustar fácilmente en movimiento para la inclinación, el descenso y la elevación. Esta característica resulta ideal para aplicaciones en las que el ciclo de trabajo se repite, ya que le permite volver rápidamente a los puntos de ajuste programados y reduce considerablemente la fatiga del operador y el desgaste del implemento y de la cuchilla.
- **Regule de manera precisa el rendimiento hidromecánico** mediante el ajuste del caudal de 3.^a y 4.^a función a través de la pantalla secundaria (si se incluye) para lograr una armonía perfecta entre la máquina y los implementos.





Comodidad durante todo el día

El mejor asiento de la obra.



Tome asiento y vea lo que tiene a su disposición:

- **Controles montados en el asiento** que incluyen una palanca tipo joystick de accionamiento suave con funciones de elevación e inclinación, así como un interruptor integrado de marcha adelante/punto muerto/marcha atrás, un activador del sistema de bloqueo del diferencial y una tercera y cuarta funciones auxiliares opcionales.
- **Excelente visibilidad en todas las direcciones** con parabrisas delantero de una sola pieza, nuevos retrovisores parabólicos exteriores, varillaje Generation III de nuevo diseño y un tendido diáfano de las tuberías hidráulicas.
- **Climatizador automático** con luna trasera y retrovisores exteriores calefactados para eliminar rápidamente la escarcha.
- **Controles totalmente ajustables**, incluidos columna de dirección, palanca tipo joystick y suspensión del asiento.
- **Información de un vistazo** con pantalla LCD principal grande y pantalla táctil de 178 mm (7 pulg) en color opcional.
- **Abarque todos los ángulos de la obra** con la cámara de visión trasera estándar, el sistema de detección de objetos trasero integrado opcional y el sistema de cámara orientada hacia adelante opcional*.
- **Opción de calefacción y refrigeración en el asiento** para disfrutar de una mayor comodidad en una gran variedad de climas.
- **El nuevo tejido del asiento** y los cojines de última generación proporcionan una gran comodidad durante todo el día.

**El sistema de cámara orientada hacia delante podría requerirse para cumplir con los requisitos de la UE locales. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más información.*



Disfrute al ir a trabajar con:

- **Una cabina del operador amplia, segura y silenciosa** que incorpora controles ergonómicos, notificación de cinturón de seguridad y radio Bluetooth opcional con micrófono integrado, además de múltiples puertos de carga USB y conectores de audio AUX.
- **Fácil acceso a los parámetros esenciales de la máquina** a través de la pantalla secundaria opcional*, que funciona conjuntamente con el panel táctil estándar para poder realizar ajustes en tiempo real de las características de la máquina, y un botón de ayuda integrado con más de 25 idiomas.
- **Condiciones de detención suave del cilindro al final de carrera** y puntos de parada programados con el avanzado sistema de amortiguación electrohidráulica del cilindro de Caterpillar.
- **Una conducción aún más suave** con control de amortiguación opcional cuando se trabaja con y sin carga, con una excelente retención del material.
- **Empezar temprano y terminar tarde** es ahora más sencillo gracias al paquete de iluminación LED opcional, que incluye iluminación del compartimento del motor y de DEF para comprobar los niveles de aceite y refrigerante, y repostar en entornos oscuros.
- **Orientación para el operador a bordo** a través del botón de ayuda de la pantalla secundaria opcional*.



**De serie en Europa*



Personalice su experiencia Adáptela a su medida.

Trabaje en equipo con su máquina personalizando los controles.

Tren de potencia flexible

Una suave transmisión hidrostática continua con control electrónico proporciona una potencia ajustable a las ruedas con un magnífico control de la velocidad de desplazamiento y una respuesta personalizable.

- **Seleccione la modalidad del tren de potencia:**
 - Convertidor de par para un funcionamiento suave.
 - Hystat para un frenado hidráulico agresivo.
 - Modo de hielo para aumentar al máximo el control sobre nieve y terrenos helados, independientemente del tipo de neumáticos.
 - Modo predeterminado que combina las mejores características de Hystat y del convertidor de par.
- **Reduzca el desgaste de los neumáticos** mediante el control de la fuerza de tracción, que le permite adaptar la potencia de tracción al terreno.
- **Ajuste la velocidad de desplazamiento** cuando use implementos tales como barredoras, sopladores de nieve y desbrozadoras con control de movimiento ultralento.
- **Establezca la respuesta a los cambios de dirección**, suave y gradual en las aplicaciones de manipulación de materiales o intensa para un funcionamiento agresivo.



Mandos electrohidráulicos ajustables

Personalice fácilmente el rendimiento del sistema hidráulico para satisfacer sus necesidades.

- **Optimice la modulación hidráulica** con el modo de control preciso cuando trabaje con horquillas, brazos de manipulación de materiales y herramientas grandes.
- **Respuesta hidráulica más rápida** en tareas de nivelación de acabado a mayor velocidad y aplicaciones agrícolas mediante ajustes de respuesta de elevación e inclinación.
- **Control de amortiguación totalmente ajustable** con velocidad de activación junto con caudales auxiliares de 3.ª y 4.ª función.

Perfiles del operador y arranque codificado

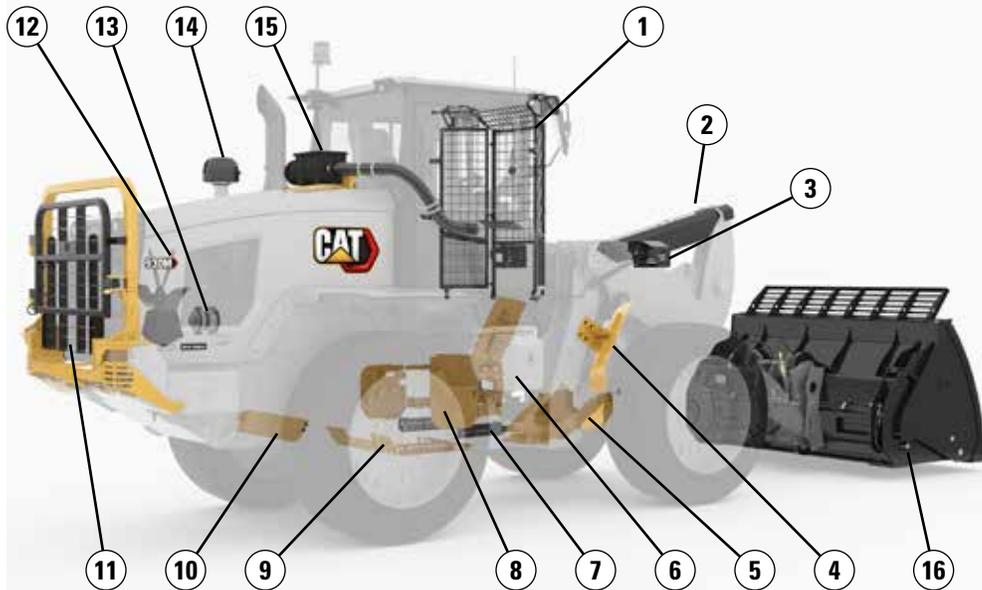
- Las palas de ruedas de la serie M recordarán el usuario y sus ajustes personales gracias a códigos de operador exclusivos para hacer que la máquina sea estrictamente suya y garantizar su seguridad.

Configurada para el éxito

Lista para trabajar para usted.

Tal como desea.

Una gama completa de equipos e implementos opcionales le proporciona la versatilidad necesaria para configurar una Pala de Ruedas de la Serie M y triunfar en su negocio. Contacte con su distribuidor Cat para configurar la suya.



Protecciones:

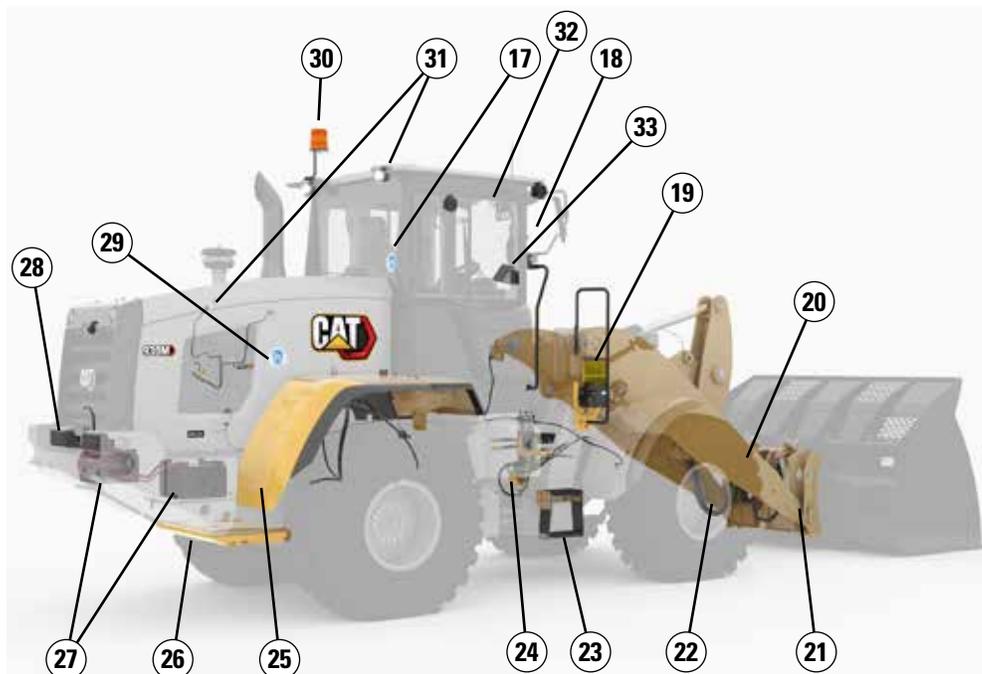
- 1) Parabrisas
- 2) Cilindro de inclinación
- 3) Luces
- 4) Deflectores de guardabarros
- 5) Eje motriz
- 6) Enganche
- 7) Cilindros de dirección
- 8) Tren de potencia lateral
- 9) Tren de potencia inferior
- 10) Cárter
- 11) Radiador trasero (solo 930M y 938M)

Paquetes contra residuos:

- 12) Ventilador con inversión
- 13) Alternador sellado
- 14) Prefiltro de turbina
- 15) Prefiltro RESPA

Implementos:

- 16) Gama completa de accesorios



Cabina del operador:

- 17) Asiento Deluxe o Premium
- 18) Cabina Deluxe (con pantalla táctil)

Otras opciones:

- 19) Sistema de lubricación automática
- 20) Varillaje de elevación alta
- 21) Acoplamiento: Fusión e ISO 23727
- 22) Sistema hidráulico auxiliar: 3.^a y 4.^a
- 23) Acceso para limpieza de ventanillas
- 24) Control de amortiguación
- 25) Guardabarros: cubierta extendida y cobertura total
- 26) Contrapesos
- 27) Equipo de arranque en frío
- 28) Detección trasera de objetos
- 29) Certificación "Blue Angel"
- 30) Baliza
- 31) Luces auxiliares LED
- 32) CPM: Cat Production Measurement
- 33) TPM: control de presión de neumáticos

Especificaciones de las Palas de Ruedas 926M, 930M y 938M

Motor

Modo de potencia	926M				930M				938M			
	Cat C7.1 **				Cat C7.1 **				Cat C7.1 **			
	Rendimiento (HP+) Gama 1-4		Estándar Gama 1-3*		Rendimiento (HP+) Gama 1-4		Estándar Gama 1-3*		Rendimiento (HP+) Gama 1-4		Estándar Gama 1-3*	
	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp
Potencia bruta máxima	1.800 rev/min 1.600 rev/min 1.800 rev/min 1.600 rev/min 1.800 rev/min 1.600 rev/min											
Velocidad máxima del motor	1.800 rev/min 1.600 rev/min 1.800 rev/min 1.600 rev/min 1.800 rev/min 1.600 rev/min											
ISO 14396	125	168	119	160	125	168	119	160	140	188	129	173
ISO 14396 (DIN)	170 mhp		162 mhp		170 mhp		162 mhp		190 mhp		176 mhp	
Potencia neta	1.800 rev/min 1.600 rev/min 1.800 rev/min 1.600 rev/min 1.800 rev/min 1.600 rev/min											
SAE J1349 a velocidad mínima del ventilador	122	163	116	156	122	163	116	156	137	183	127	170
ISO 9249 a velocidad mínima del ventilador	122	164	116	156	122	164	116	156	137	184	127	170
ISO 9249 (DIN) a velocidad mínima del ventilador	166 mhp		158 mhp		166 mhp		158 mhp		186 mhp		172 mhp	
Par bruto máximo	N-m	lbf-pie	N-m	lbf-pie	N-m	lbf-pie	N-m	lbf-pie	N-m	lbf-pie	N-m	lbf-pie
ISO 14396	815	601	795	586	815	601	795	586	900	664	870	642
Par neto máximo												
SAE J1349	797	588	777	573	797	588	777	573	880	649	850	627
ISO 9249	796	587	776	572	796	587	776	572	882	650	852	628
Cilindrada	427 pulg ³		7,01 L		427 pulg ³		7,01 L		427 pulg ³		7,01 L	
Calibre	4 pulg		105 mm		4 pulg		105 mm		4 pulg		105 mm	
Carrera	5 pulg		135 mm		5 pulg		135 mm		5 pulg		135 mm	

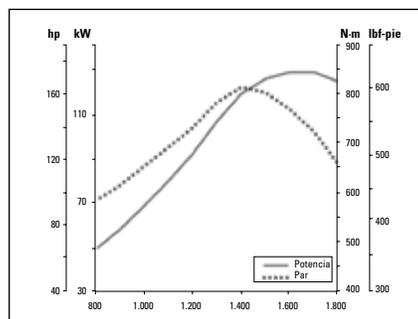
*La potencia y el par de la gama 4 son equivalentes al modo de rendimiento con la tecnología de potencia por gama de Caterpillar.

**El Motor Cat C7.1 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final/Stage V.

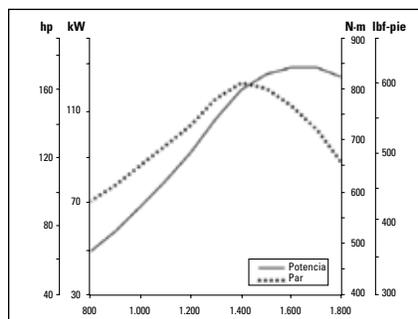
- Las clasificaciones de potencia neta se prueban en las condiciones de referencia para el estándar especificado aplicable en el momento de la fabricación e indican la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con alternador, filtro de aire, componentes de emisiones y ventilador a la velocidad especificada.
- El motor mantiene la potencia especificada hasta los 3.000 metros (10.000 pies) de altitud. La reducción automática de la potencia del motor protege los sistemas hidráulico y de transmisión.

Par motor

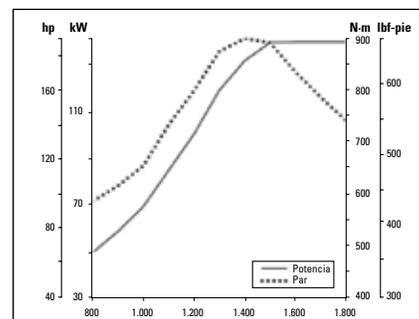
926M



930M



938M



Cabina



- ROPS: ISO 3471:2008, FOPS: ISO 3449:2005 NIVEL II
- Niveles de presión acústica declarados
 - Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008): 68 dB(A)*
 - Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008): 101 dB(A)*

* Las mediciones se realizaron con las puertas y ventanillas de la cabina cerradas y con el ventilador de refrigeración del motor al 70 % de su velocidad máxima. El nivel de ruido puede variar a distintas velocidades del ventilador de refrigeración del motor.

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global – 1.430). El sistema contiene 1,9 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de 2,717 toneladas métricas de CO₂.

Especificaciones de las Palas de Ruedas 926M, 930M y 938M

Sistema hidráulico de la pala



- El sistema de implemento usa una bomba de caudal variable dedicada con detección de carga con dos cilindros de elevación de doble acción y un cilindro de inclinación de doble acción.
- Los valores de caudal que se indican corresponden a una máquina en funcionamiento en modalidad de potencia de máximo rendimiento (1.800 rev/min).

* El caudal de la 3.^a y 4.^a función es totalmente ajustable del 20 % al 100 % del caudal máximo a través de la pantalla secundaria, si está instalada.

	926M		930M		938M	
Caudal máximo: bomba de implemento	150 L/min	40 gal/min	190 L/min	50 gal/min	190 L/min	50 gal/min
Caudal máximo de la 3. ^a función*	150 L/min	40 gal/min	190 L/min	50 gal/min	190 L/min	50 gal/min
Caudal máximo de la 4. ^a función*	150 L/min	40 gal/min	160 L/min	42 gal/min	160 L/min	42 gal/min
Presión de trabajo máxima: bomba de implemento	26.000 kPa	3.771 psi	26.000 kPa	3.771 psi	28.000 kPa	4.061 psi
Presión de seguridad: cilindro de inclinación	28.000 kPa	4.061 psi	28.000 kPa	4.061 psi	30.000 kPa	4.351 psi
Presión de trabajo máxima de la 3. ^a y 4. ^a función	26.000 kPa	3.771 psi	26.000 kPa	3.771 psi	28.000 kPa	4.061 psi
Presión de alivio máxima de la 3. ^a y 4. ^a función	28.000 kPa	4.061 psi	28.000 kPa	4.061 psi	30.000 kPa	4.351 psi
Cilindro de elevación – Varillaje de elevación estándar:						
Diámetro del calibre	110 mm	4,3 pulg	120 mm	4,7 pulg	120 mm	4,7 pulg
Diámetro de la varilla	60 mm	2,4 pulg	65 mm	2,6 pulg	65 mm	2,6 pulg
Carrera	728 mm	28,7 pulg	728 mm	28,7 pulg	789 mm	31,1 pulg
Cilindro de inclinación – Varillaje de elevación estándar:						
Diámetro del calibre	140 mm	5,5 pulg	150 mm	5,9 pulg	150 mm	5,9 pulg
Diámetro de la varilla	75 mm	3,0 pulg	90 mm	3,5 pulg	90 mm	3,5 pulg
Carrera	516 mm	20,3 pulg	555 mm	21,9 pulg	555 mm	21,9 pulg
Tiempos de ciclo: rendimiento (HP+) a 1.800 rev/min/modo de potencia estándar a 1.600 rev/min						
Elevación (desde el nivel del suelo hasta la elevación máxima)	5,5/6,2 segundos		5,1/5,7 segundos		5,5/6,2 segundos	
Descarga (en la posición de máxima elevación)	1,5/1,7 segundos		1,5/1,7 segundos		1,5/1,7 segundos	
Flotación hacia abajo (desde la elevación máxima hasta el nivel del suelo)	2,6/2,6 segundos		2,7/2,7 segundos		2,7/2,7 segundos	
Tiempo total del ciclo	9,6/10,5 segundos		9,3/10,1 segundos		9,7/10,6 segundos	

Dirección



- El sistema de dirección usa una bomba de caudal variable dedicada con detección de carga con dos cilindros de doble acción.
- Los valores de caudal que se indican corresponden a una máquina en funcionamiento en modalidad de potencia de máximo rendimiento (1.800 rev/min).

	926M		930M		938M	
Cilindro de dirección						
Diámetro del calibre	70 mm	2,8 pulg	70 mm	2,8 pulg	80 mm	3,1 pulg
Diámetro de la varilla	40 mm	1,6 pulg	40 mm	1,6 pulg	50 mm	2 pulg
Carrera	438 mm	17,2 pulg	438 mm	17,2 pulg	399 mm	15,7 pulg
Caudal máximo: bomba de dirección	130 L/min	34 gal/min	130 L/min	34 gal/min	130 L/min	34 gal/min
Presión de trabajo máxima: bomba de dirección	24.130 kPa	3.500 psi	24.130 kPa	3.500 psi	24.130 kPa	3.500 psi
Tiempos de ciclo de dirección (del tope izquierdo al tope derecho)						
Valor mínimo de rev/min: caudal de la bomba limitado	2,8 segundos		2,8 segundos		3,1 segundos	
Valor máximo de rev/min: velocidad del volante a 90 rev/min	2,4 segundos		2,4 segundos		2,3 segundos	

Especificaciones de las Palas de Ruedas 926M, 930M y 938M

Transmisión



* El control de corrimiento permite una capacidad de ajuste máxima de la gama de velocidad de 1 km/h (0,6 mph) a 13 km/h (8 mph) en la gama 1 a través de la pantalla secundaria (si se incluye). El valor predeterminado de fábrica es 7 km/h (4,4 mph).

	926M		930M		938M	
Marcha adelante y atrás						
Gama 1*	1-13 km/h	0,6-8 mph	1-13 km/h	0,6-8 mph	1-13 km/h	0,6-8 mph
Velocidad 2	13 km/h	8 mph	13 km/h	8 mph	13 km/h	8 mph
Velocidad 3	27 km/h	17 mph	27 km/h	17 mph	27 km/h	17 mph
Velocidad 4	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph

Tren de potencia



- El tren de potencia está regulado por el sistema de gestión inteligente de la potencia exclusivo de Caterpillar para ofrecer máximo rendimiento y eficiencia.
- El eje delantero con bloqueo del diferencial puede conectarse en movimiento hasta su par total a 10 km/h (6,2 mph) en los modelos 926M y 930M, y hasta 20 km/h (12,4 mph) en el modelo 938M.

* Las llantas para desplazamiento deben cumplir las normativas europeas correspondientes.

	926M	930M	938M*
Eje delantero	Fijo	Fijo	Fijo
Ayuda a la tracción (estándar)	Diferencial con bloqueo	Diferencial con bloqueo	Diferencial con bloqueo
Eje trasero	Oscilante	Oscilante	Oscilante
Ángulo de oscilación por tamaño de neumáticos			
17.5 R25	± 13,5 grados	—	—
20.5 R25, 550/65, 600/65, 650/65	± 10,5 grados	± 10,5 grados	± 10,5 grados
23.5 R25	—	—	± 7 grados
Neumáticos macizos, 750/65, 620/65, tractor forestal	± 7 grados	± 7 grados	± 7 grados
Ayuda a la tracción (opcional)	Diferencial de patinaje limitado	Diferencial de patinaje limitado	Diferencial de patinaje limitado
Frenos			
Servicio	Discos interiores sumergidos en aceite	Discos interiores sumergidos en aceite	Discos interiores sumergidos en aceite
Estacionamiento	Accionamiento por muelle liberado hidráulicamente	Accionamiento por muelle liberado hidráulicamente	Accionamiento por muelle liberado hidráulicamente

Capacidades de llenado de servicio

	926M		930M		938M	
Depósito de combustible	195 L	51,5 gal	195 L	51,5 gal	195 L	51,5 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	19 L	5,0 gal	19 L	5,0 gal	19 L	5,0 gal
Sistema de refrigeración	30 L	7,9 gal	30 L	7,9 gal	32 L	8,5 gal
Cárter del motor	20 L	5,3 gal	20 L	5,3 gal	20 L	5,3 gal
Transmisión (caja de cambios)	8,5 L	2,2 gal	8,5 L	2,2 gal	11 L	2,9 gal
Eje delantero	26 L	6,9 gal	26 L	6,9 gal	35 L	9,2 gal
Eje trasero	25 L	6,6 gal	25 L	6,6 gal	35 L	9,2 gal
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	160 L	42,3 gal	165 L	43,6 gal	170 L	44,9 gal
Depósito hidráulico	90 L	23,8 gal	90 L	23,8 gal	90 L	23,8 gal

Declaración medioambiental de las 926M, 930M y 938M

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

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

Motor

- El Motor Cat® C7.1 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y Japón 2014.
 - Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel ultrabajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)
 - ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrogenado) y combustibles GTL (gas a líquido)
- Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,9 kg (4,2 lb) de refrigerante, equivalente a 2,717 toneladas métricas (2,99 toneladas) de CO₂.

Pintura

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

Niveles de ruido

Con la velocidad del ventilador de refrigeración al 70 % del valor máximo:

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008): 68 dB(A)*

Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008): 101 dB(A)

*Las mediciones se realizaron con la cabina correctamente instalada y mantenida, y las puertas y ventanillas cerradas.

Aceites y fluidos

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

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir a un ahorro de combustible o a una reducción de las emisiones de carbono. Las características pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
 - Control de presión de los neumáticos
 - Cat Production Measurement
 - Fuerza de tracción
 - Toda la potencia que necesite
 - Intervalos de mantenimiento más largos
 - Transmisión Hystat inteligente
 - Cucharones Performance Series
 - Hibernación en vacío del motor
 - Parada en vacío del motor
 - Bombas de caudal variable

Reciclado

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

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	64,7 %
Hierro	15,1 %
Metal no ferroso	4,0 %
Metal mixto	1,0 %
Metal mixto y no metal	1,0 %
Plástico	1,5 %
Caucho	7,6 %
No metálico mixto	0,9 %
Fluido	2,5 %
Otros	0,6 %
Sin categorizar	2,0 %
Total	100 %

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

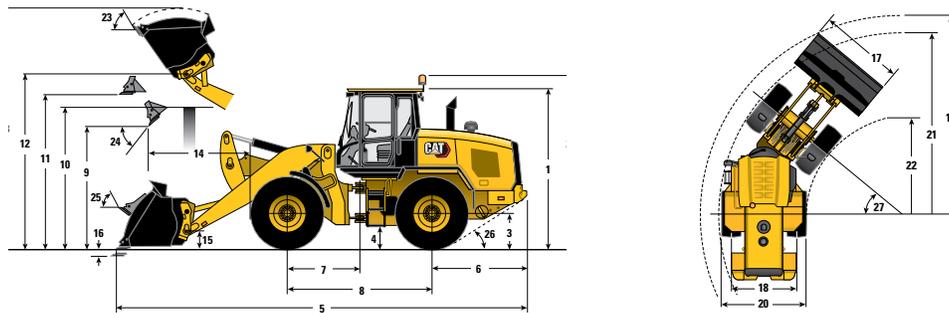
Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente basándose en una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y de la CEMA (Asociación de Fabricantes de Maquinaria de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

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

Reciclabilidad – 94 %

Especificaciones de las Palas de Ruedas 926M, 930M y 938M

Dimensiones con el cucharón



*Varía en función del cucharón.

**Varía en función de los neumáticos.

	Elevación estándar					
	926M		930M		938M	
** 1 Altura: del suelo a la cabina	3.340 mm	10'11"	3.340 mm	10'11"	3.340 mm	10'11"
** 2 Altura: del suelo a la baliza	3.707 mm	12'2"	3.707 mm	12'2"	3.707 mm	12'2"
** 3 Altura: del suelo al eje central	685 mm	2'3"	685 mm	2'3"	685 mm	2'3"
** 4 Altura: altura libre sobre el suelo	397 mm	1'4"	397 mm	1'4"	386 mm	1'3"
* 5 Longitud: total	7.383 mm	24'3"	7.530 mm	24'8"	7.656 mm	25'1"
6 Longitud: del eje trasero al paragolpes	1.953 mm	6'5"	1.993 mm	6'6"	1.968 mm	6'5"
7 Longitud: del enganche al eje delantero	1.500 mm	4'11"	1.500 mm	4'11"	1.525 mm	5'0"
8 Longitud: distancia entre ejes	3.000 mm	9'10"	3.000 mm	9'10"	3.050 mm	10'0"
* 9 Espacio libre: cucharón a 45°	2.881 mm	9'5"	2.828 mm	9'3"	2.834 mm	9'4"
** 10 Espacio libre: altura de carga	3.351 mm	11'0"	3.331 mm	10'11"	3.354 mm	11'0"
** 11 Espacio libre: cucharón horizontal	3.576 mm	11'9"	3.580 mm	11'9"	3.641 mm	11'11"
** 12 Altura: bulón del cucharón	3.903 mm	12'10"	3.907 mm	12'10"	3.969 mm	13'0"
** 13 Altura: total	5.072 mm	16'8"	5.147 mm	16'11"	5.273 mm	17'4"
* 14 Alcance: cucharón a 45°	928 mm	3'1"	1.064 mm	3'6"	1.146 mm	3'9"
15 Altura de transporte: bulón del cucharón	382 mm	1'3"	390 mm	1'3"	394 mm	1'4"
** 16 Profundidad de excavación	100 mm	3,9"	100 mm	3,9"	101 mm	4"
17 Anchura: cucharón	2.550 mm	8'4"	2.550 mm	8'4"	2.750 mm	9'0"
18 Anchura: centro de la rodadura	1.930 mm	6'4"	1.930 mm	6'4"	2.083 mm	6'10"
19 Radio de giro: en el cucharón	5.903 mm	19'4"	5.933 mm	19'6"	6.120 mm	20'1"
20 Anchura: entre neumáticos	2.540 mm	8'4"	2.540 mm	8'4"	2.693 mm	8'10"
21 Radio de giro: fuera de los neumáticos	5.402 mm	17'9"	5.402 mm	17'9"	5.546 mm	18'2"
22 Radio de giro: dentro de los neumáticos	2.851 mm	9'4"	2.851 mm	9'4"	2.843 mm	9'4"
23 Ángulo de recogida en la posición de máxima elevación	53°		54°		54°	
24 Ángulo de descarga en la posición de máxima elevación	50°		49°		49°	
25 Ángulo de recogida en posición de transporte	41°		43°		43°	
26 Ángulo de salida	33°		33°		33°	
27 Ángulo de articulación	40°		40°		40°	

A menos que se indique lo contrario, todas las dimensiones y especificaciones de elevación estándar indicadas corresponden a una máquina configurada con lo siguiente:

Equipos opcionales

Todos los fluidos, operador de 80 kg (176 lb), sistema de dirección secundario, control de amortiguación, cárter, protectores del tren de potencia y el eje motriz, cucharón con cuchilla empernable

Neumáticos: Michelin	20.5R25 (L-3) XHA2	20.5R25 (L-3) XHA2	20.5R25 (L-3) XHA2
Presión de neumáticos delanteros	4,14 bar 60 psi	4,14 bar 60 psi	4,14 bar 60 psi
Presión de neumáticos traseros	2,76 bar 40 psi	2,76 bar 40 psi	2,76 bar 40 psi

Grupo de contrapeso

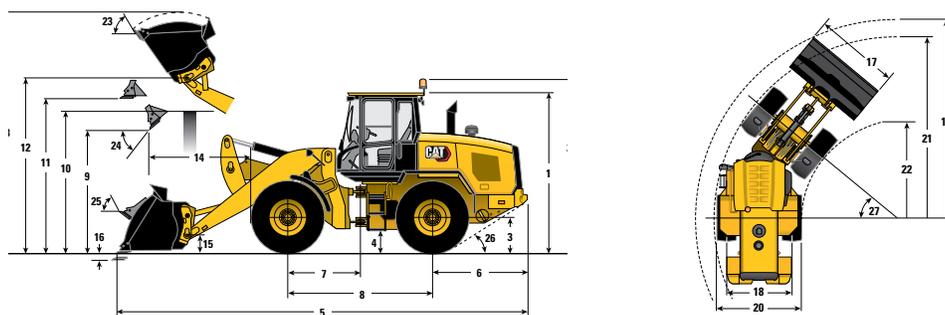
Estándar

Pesado

Pesado

Especificaciones de las Palas de Ruedas 926M, 930M y 938M

Dimensiones con el cucharón



*Varía en función del cucharón.

**Varía en función de los neumáticos.

	Elevación alta					
	926M		930M		938M	
** 1 Altura: del suelo a la cabina	3.340 mm	10'11"	3.340 mm	10'11"	3.340 mm	10'11"
** 2 Altura: del suelo a la baliza	3.707 mm	12'2"	3.707 mm	12'2"	3.707 mm	12'2"
** 3 Altura: del suelo al eje central	685 mm	2'3"	685 mm	2'3"	685 mm	2'3"
** 4 Altura: altura libre sobre el suelo	397 mm	1'4"	397 mm	1'4"	386 mm	1'3"
* 5 Longitud: total	8.060 mm	26'5"	8.324 mm	27'4"	8.397 mm	27'7"
6 Longitud: del eje trasero al paragolpes	1.953 mm	6'5"	1.993 mm	6'6"	1.968 mm	6'5"
7 Longitud: del enganche al eje delantero	1.500 mm	4'11"	1.500 mm	4'11"	1.525 mm	5'0"
8 Longitud: distancia entre ejes	3.000 mm	9'10"	3.000 mm	9'10"	3.050 mm	10'0"
* 9 Espacio libre: cucharón a 45°	3.378 mm	11'1"	3.421 mm	11'3"	3.415 mm	11'2"
** 10 Espacio libre: altura de carga	3.550 mm	11'8"	3.540 mm	11'7"	3.561 mm	11'8"
** 11 Espacio libre: cucharón horizontal	4.073 mm	13'4"	4.173 mm	13'8"	4.222 mm	13'10"
** 12 Altura: bulón del cucharón	4.400 mm	14'5"	4.500 mm	14'9"	4.550 mm	14'11"
** 13 Altura: total	5.569 mm	18'3"	5.740 mm	18'10"	5.853 mm	19'2"
* 14 Alcance: cucharón a 45°	1.261 mm	4'2"	1.385 mm	4'7"	1.413 mm	4'8"
15 Altura de transporte: bulón del cucharón	582 mm	1'11"	624 mm	2'1"	612 mm	2'0"
** 16 Profundidad de excavación	135 mm	5,3"	135 mm	5,3"	135 mm	5,3"
17 Anchura: cucharón	2.550 mm	8'4"	2.550 mm	8'4"	2.750 mm	9'0"
18 Anchura: centro de la rodadura	1.930 mm	6'4"	1.930 mm	6'4"	2.083 mm	6'10"
19 Radio de giro: en el cucharón	6.226 mm	20'5"	6.322 mm	20'9"	6.483 mm	21'3"
20 Anchura: entre neumáticos	2.540 mm	8'4"	2.540 mm	8'4"	2.693 mm	8'10"
21 Radio de giro: fuera de los neumáticos	5.402 mm	17'9"	5.402 mm	17'9"	5.546 mm	18'2"
22 Radio de giro: dentro de los neumáticos	2.851 mm	9'4"	2.851 mm	9'4"	2.843 mm	9'4"
23 Ángulo de recogida en la posición de máxima elevación	51°		53°		53°	
24 Ángulo de descarga en la posición de máxima elevación	49°		48°		47°	
25 Ángulo de recogida en posición de transporte	47°		49°		48°	
26 Ángulo de salida	33°		33°		33°	
27 Ángulo de articulación	40°		40°		40°	

A menos que se indique lo contrario, todas las dimensiones y especificaciones de elevación alta indicadas corresponden a una máquina configurada con lo siguiente:

Equipos opcionales

Todos los fluidos, operador de 80 kg (176 lb), sistema de dirección secundario, control de amortiguación, cárter, protectores del tren de potencia y el eje motriz, cucharón con cuchilla empernable

Neumáticos: Michelin	20.5R25 (L-3) XHA2	20.5R25 (L-3) XHA2	20.5R25 (L-3) XHA2
Presión de neumáticos delanteros	4,14 bar 60 psi	4,14 bar 60 psi	4,14 bar 60 psi
Presión de neumáticos traseros	2,76 bar 40 psi	2,76 bar 40 psi	2,76 bar 40 psi

Grupo de contrapeso

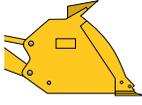
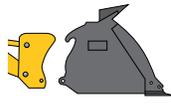
Estándar

Pesado

Pesado

Especificaciones de cucharones

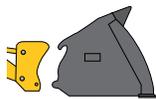
Especificaciones de funcionamiento de la 926M con cucharones

		Uso general									Elevación alta
		 Con bulón			 Fusion			 ISO 23727			
Capacidad: nominal	m ³	1,9	2,1	2,3	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3	–	
	yd ³	2,5	2,7	3,0	2,5	2,7	3,0	2,7	3,0	–	
Capacidad: nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5	–	
	yd ³	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	3,3	3,0	3,3	–	
17 Anchura: cucharón	mm	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	–	
	pie/pulg	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	–	
Densidad nominal de material, factor de llenado del 110 %	kg/m ³	1.906	1.712	1.543	1.818	1.628	1.471	1.551	1.401	–	
	lb/yd ³	3.212	2.885	2.601	3.064	2.743	2.480	2.613	2.362	–	
9 Espacio libre: posición de máxima elevación, ángulo de descarga de 45°	mm	2.908	2.851	2.803	2.881	2.824	2.775	2.729	2.680	+497	
	pie/pulg	9'6"	9'4"	9'2"	9'5"	9'3"	9'1"	8'11"	8'10"	+1'8"	
14 Alcance: posición de máxima elevación, ángulo de descarga de 45°	mm	896	937	974	928	968	1.006	1.087	1.123	+333	
	pie/pulg	2'11"	3'1"	3'2"	3'1"	3'2"	3'4"	3'7"	3'8"	+1'1"	
Alcance: espacio libre de 2.130 mm (7'0"), ángulo de descarga de 45°	mm	1.480	1.492	1.504	1.499	1.509	1.520	1.574	1.581	+637	
	pie/pulg	4'10"	4'11"	4'11"	4'11"	4'11"	5'0"	5'2"	5'2"	+2'1"	
Alcance: pluma y cucharón horizontales	mm	2.231	2.303	2.366	2.273	2.345	2.408	2.496	2.559	+570	
	pie/pulg	7'4"	7'7"	7'9"	7'5"	7'8"	7'11"	8'2"	8'5"	+1'10"	
16 Profundidad de excavación	mm	100	100	100	100	100	100	93	93	+35	
	pulg	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,7"	3,7"	+1,4"	
5 Longitud: total	mm	7.341	7.413	7.476	7.383	7.455	7.518	7.601	7.664	+677	
	pie/pulg	24'1"	24'4"	24'6"	24'3"	24'5"	24'8"	24'11"	25'2"	+2'3"	
13 Altura: total	mm	5.048	5.118	5.176	5.072	5.143	5.201	5.245	5.303	+497	
	pie/pulg	16'7"	16'9"	17'0"	16'8"	16'10"	17'1"	17'2"	17'5"	+1'8"	
19 Radio de giro: en el cucharón	mm	5.894	5.916	5.936	5.903	5.925	5.945	5.972	5.993	+323	
	pie/pulg	19'4"	19'5"	19'6"	19'4"	19'5"	19'6"	19'7"	19'8"	+1'1"	
Carga límite de equilibrio: recta, ISO 14397-1*	kg	9.270	9.205	9.098	8.879	8.793	8.712	8.381	8.303	–2.359	
	lb	20.436	20.294	20.057	19.574	19.385	19.207	18.477	18.303	–5.201	
Carga límite de equilibrio: recta, neumáticos rígidos**	kg	9.556	9.490	9.379	9.154	9.065	8.982	8.641	8.559	–2.432	
	lb	21.068	20.921	20.677	20.180	19.985	19.801	19.049	18.869	–5.361	
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada; ISO 14397-1*	kg	7.967	7.908	7.808	7.599	7.519	7.445	7.164	7.091	–2.075	
	lb	17.563	17.435	17.214	16.752	16.577	16.412	15.793	15.632	–4.574	
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada, neumáticos rígidos**	kg	8.386	8.325	8.219	7.999	7.915	7.837	7.541	7.464	–2.184	
	lb	18.488	18.352	18.120	17.633	17.449	17.276	16.624	16.455	–4.815	
Fuerza de arranque	kg	12.073	11.265	10.618	11.557	10.798	10.206	9.410	8.941	–1.843	
	lb	26.615	24.835	23.408	25.477	23.806	22.499	20.745	19.712	–4.063	
Peso de funcionamiento	kg	12.450	12.468	12.532	12.789	12.833	12.870	12.803	12.841	+440	
	lb	27.446	27.487	27.627	28.193	28.290	28.374	28.224	28.308	+970	

*Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre el cálculo y la comprobación.

**Cumplimiento de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Especificaciones de funcionamiento de la 926M con cucharones

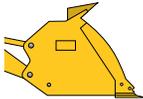
		Materiales ligeros									Elevación alta
		 Con bulón			 Fusion			 ISO 23727			
Capacidad: nominal	m ³	3,0	3,5	3,8	3,1	3,5	3,8	3,5	4,2	–	
	yd ³	3,9	4,6	5,0	4,1	4,6	5,0	4,6	5,5	–	
Capacidad: nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	3,3	3,9	4,2	3,4	3,9	4,2	3,9	4,6	–	
	yd ³	4,3	5,0	5,5	4,4	5,0	5,5	5,0	6,0	–	
17 Anchura: cucharón	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	–	
	pie/pulg	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	–	
Densidad nominal de material, factor de llenado del 110 %	kg/m ³	1.141	960	868	1.055	913	825	875	701	–	
	lb/yd ³	1.923	1.617	1.463	1.778	1.538	1.391	1.475	1.181	–	
9 Espacio libre: posición de máxima elevación, ángulo de descarga de 45°	mm	2.698	2.625	2.567	2.667	2.595	2.538	2.529	2.358	+510	
	pie/pulg	8'10"	8'7"	8'5"	8'9"	8'6"	8'4"	8'4"	7'9"	+1'8"	
14 Alcance: posición de máxima elevación, ángulo de descarga de 45°	mm	968	1.040	1.098	998	1.070	1.128	1.101	1.221	+353	
	pie/pulg	3'2"	3'5"	3'7"	3'3"	3'6"	3'8"	3'7"	4'0"	+1'2"	
Alcance: espacio libre de 2.130 mm (7'0"), ángulo de descarga de 45°	mm	1.436	1.463	1.481	1.448	1.473	1.490	1.458	1.485	+666	
	pie/pulg	4'9"	4'10"	4'10"	4'9"	4'10"	4'11"	4'9"	4'10"	+2'2"	
Alcance: pluma y cucharón horizontales	mm	2.454	2.556	2.638	2.496	2.598	2.680	2.667	2.837	+570	
	pie/pulg	8'1"	8'5"	8'8"	8'2"	8'6"	8'9"	8'9"	9'4"	+1'10"	
16 Profundidad de excavación	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+35	
	pulg	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	4,9"	4,9"	+1,4"	
5 Longitud: total	mm	7.563	7.666	7.747	7.606	7.708	7.789	7.796	7.966	+677	
	pie/pulg	24'10"	25'2"	25'5"	24'11"	25'3"	25'7"	25'7"	26'2"	+2'3"	
13 Altura: total	mm	5.175	5.280	5.352	5.200	5.305	5.378	5.375	5.541	+497	
	pie/pulg	17'0"	17'4"	17'7"	17'1"	17'5"	17'8"	17'8"	18'2"	+1'8"	
19 Radio de giro: en el cucharón	mm	6.054	6.086	6.113	6.064	6.097	6.123	6.125	6.182	+325	
	pie/pulg	19'10"	20'0"	20'1"	19'11"	20'0"	20'1"	20'1"	20'3"	+1'1"	
Carga límite de equilibrio: recta, ISO 14397-1*	kg	8.806	8.652	8.507	8.448	8.268	8.128	7.932	7.647	–2.303	
	lb	19.413	19.073	18.755	18.624	18.228	17.918	17.487	16.858	–5.077	
Carga límite de equilibrio: recta, neumáticos rígidos**	kg	9.078	8.919	8.770	8.709	8.524	8.379	8.177	7.883	–2.374	
	lb	20.014	19.663	19.335	19.200	18.792	18.473	18.028	17.380	–5.234	
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada; ISO 14397-1*	kg	7.532	7.388	7.256	7.195	7.027	6.898	6.740	6.475	–2.026	
	lb	16.604	16.288	15.997	15.862	15.491	15.207	14.859	14.274	–4.466	
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada, neumáticos rígidos**	kg	7.928	7.777	7.638	7.574	7.396	7.261	7.095	6.816	–2.133	
	lb	17.478	17.145	16.838	16.697	16.306	16.008	15.641	15.026	–4.702	
Fuerza de arranque	kg	9.762	8.950	8.821	9.405	8.633	8.508	8.132	6.849	–1.532	
	lb	21.521	19.731	19.446	20.733	19.032	18.756	17.928	15.099	–3.377	
Peso de funcionamiento	kg	12.760	12.846	12.911	13.076	13.194	13.259	13.118	13.281	+440	
	lb	28.130	28.319	28.464	28.826	29.086	29.231	28.918	29.278	+970	

*Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre el cálculo y la comprobación.

**Cumplimiento de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Especificaciones de cucharones

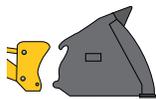
Especificaciones de funcionamiento de la 930M con cucharones

		Uso general									Elevación alta
		 Con bulón			 Fusion			 ISO 23727			
Capacidad: nominal	m ³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	–	
	yd ³	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	–	
Capacidad: nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	–	
	yd ³	3,0	3,3	3,6	3,0	3,3	3,6	3,0	3,3	–	
17 Anchura: cucharón	mm	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	–	
	pie/pulg	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	–	
Densidad nominal de material, factor de llenado del 110 %	kg/m ³	1.994	1.800	1.632	1.907	1.725	1.567	1.819	1.646	–	
	lb/yd ³	3.361	3.034	2.751	3.214	2.908	2.641	3.066	2.774	–	
9 Espacio libre: posición de máxima elevación, ángulo de descarga de 45°	mm	2.855	2.807	2.761	2.828	2.779	2.733	2.734	2.684	+593	
	pie/pulg	9'4"	9'3"	9'1"	9'3"	9'1"	9'0"	9'0"	8'10"	+1'11"	
14 Alcance: posición de máxima elevación, ángulo de descarga de 45°	mm	1.033	1.070	1.109	1.064	1.102	1.140	1.183	1.219	+320	
	pie/pulg	3'5"	3'6"	3'8"	3'6"	3'7"	3'9"	3'11"	4'0"	+1'1"	
Alcance: espacio libre de 2.130 mm (7'0"), ángulo de descarga de 45°	mm	1.560	1.573	1.587	1.578	1.590	1.603	1.646	1.654	+715	
	pie/pulg	5'1"	5'2"	5'2"	5'2"	5'3"	5'3"	5'5"	5'5"	+2'4"	
Alcance: pluma y cucharón horizontales	mm	2.350	2.413	2.475	2.392	2.455	2.517	2.543	2.606	+653	
	pie/pulg	7'9"	7'11"	8'1"	7'10"	8'1"	8'3"	8'4"	8'7"	+2'2"	
16 Profundidad de excavación	mm	100	100	100	100	100	100	94	94	+35	
	pulg	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,7"	3,7"	+1,4"	
5 Longitud: total	mm	7.488	7.551	7.613	7.530	7.593	7.655	7.676	7.739	+794	
	pie/pulg	24'7"	24'9"	25'0"	24'8"	24'11"	25'1"	25'2"	25'5"	+2'7"	
13 Altura: total	mm	5.122	5.180	5.239	5.147	5.205	5.264	5.249	5.307	+593	
	pie/pulg	16'10"	17'0"	17'2"	16'11"	17'1"	17'3"	17'3"	17'5"	+1'11"	
19 Radio de giro: en el cucharón	mm	5.924	5.943	5.961	5.933	5.952	5.971	5.977	5.997	+389	
	pie/pulg	19'5"	19'6"	19'7"	19'6"	19'6"	19'7"	19'7"	19'8"	+1'3"	
Carga límite de equilibrio: recta, ISO 14397-1*	kg	10.777	10.663	10.523	10.349	10.261	10.139	9.876	9.791	–2.885	
	lb	23.758	23.507	23.198	22.814	22.621	22.352	21.773	21.585	–6.360	
Carga límite de equilibrio: recta, neumáticos rígidos**	kg	11.226	11.107	10.961	10.780	10.689	10.561	10.288	10.199	–3.006	
	lb	24.748	24.487	24.165	23.765	23.564	23.283	22.680	22.485	–6.627	
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada; ISO 14397-1*	kg	9.213	9.107	8.976	8.811	8.731	8.617	8.405	8.327	–2.524	
	lb	20.310	20.078	19.787	19.424	19.247	18.996	18.529	18.358	–5.564	
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada, neumáticos rígidos**	kg	9.801	9.689	9.549	9.373	9.288	9.167	8.942	8.859	–2.685	
	lb	21.607	21.359	21.050	20.663	20.476	20.209	19.712	19.530	–5.919	
Fuerza de arranque	kg	13.429	12.668	11.972	12.884	12.185	11.544	11.252	10.700	–316	
	lb	29.605	27.926	26.393	28.404	26.862	25.448	24.807	23.588	–697	
Peso de funcionamiento	kg	13.871	13.934	14.033	14.235	14.273	14.355	14.205	14.243	+285	
	lb	30.579	30.719	30.937	31.382	31.465	31.647	31.316	31.400	+628	

*Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre el cálculo y la comprobación.

**Cumplimiento de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Especificaciones de funcionamiento de la 930M con cucharones

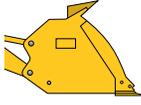
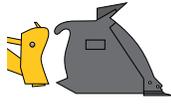
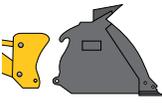
		Materiales ligeros									Elevación alta
		 Con bulón			 Fusion			 ISO 23727			
Capacidad: nominal	m ³	3,5	3,8	4,2	3,5	3,8	4,2	3,5	5,0	–	
	yd ³	4,6	5,0	5,5	4,6	5,0	5,5	4,6	6,5	–	
Capacidad: nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	3,9	4,2	4,6	3,9	4,2	4,6	3,9	5,5	–	
	yd ³	5,0	5,5	6,0	5,0	5,5	6,0	5,0	7,2	–	
17 Anchura: cucharón	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	–	
	pie/pulg	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	–	
Densidad nominal de material, factor de llenado del 110 %	kg/m ³	1.126	1.020	910	1.077	976	870	1.034	696	–	
	lb/yd ³	1.898	1.719	1.533	1.816	1.645	1.466	1.744	1.174	–	
9 Espacio libre: posición de máxima elevación, ángulo de descarga de 45°	mm	2.631	2.573	2.510	2.600	2.543	2.480	2.535	2.364	+607	
	pie/pulg	8'8"	8'5"	8'3"	8'6"	8'4"	8'2"	8'4"	7'9"	+2'0"	
14 Alcance: posición de máxima elevación, ángulo de descarga de 45°	mm	1.138	1.196	1.259	1.167	1.225	1.287	1.199	1.370	+342	
	pie/pulg	3'9"	3'11"	4'2"	3'10"	4'0"	4'3"	3'11"	4'6"	+1'1"	
Alcance: espacio libre de 2.130 mm (7'0"), ángulo de descarga de 45°	mm	1.538	1.559	1.579	1.549	1.569	1.588	1.536	1.580	+746	
	pie/pulg	5'1"	5'1"	5'2"	5'1"	5'2"	5'3"	5'0"	5'2"	+2'5"	
Alcance: pluma y cucharón horizontales	mm	2.603	2.685	2.773	2.645	2.726	2.815	2.714	2.956	+653	
	pie/pulg	8'6"	8'10"	9'1"	8'8"	8'11"	9'3"	8'11"	9'8"	+2'2"	
16 Profundidad de excavación	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+35	
	pulg	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	4,9"	4,9"	+1,4"	
5 Longitud: total	mm	7.741	7.823	7.911	7.783	7.865	7.953	7.872	8.114	+794	
	pie/pulg	25'5"	25'8"	25'11"	25'6"	25'10"	26'1"	25'10"	26'7"	+2'7"	
13 Altura: total	mm	5.284	5.356	5.445	5.309	5.383	5.471	5.379	5.834	+593	
	pie/pulg	17'4"	17'7"	17'10"	17'5"	17'8"	17'11"	17'8"	19'2"	+1'11"	
19 Radio de giro: en el cucharón	mm	6.091	6.117	6.145	6.102	6.128	6.156	6.128	6.208	+392	
	pie/pulg	20'0"	20'1"	20'2"	20'0"	20'1"	20'2"	20'1"	20'4"	+1'3"	
Carga límite de equilibrio: recta, ISO 14397-1*	kg	10.195	10.039	9.905	9.795	9.644	9.513	9.406	9.081	–2.792	
	lb	22.475	22.131	21.835	21.595	21.260	20.971	20.737	20.019	–6.155	
Carga límite de equilibrio: recta, neumáticos rígidos**	kg	10.620	10.457	10.317	10.204	10.046	9.909	9.798	9.459	–2.909	
	lb	23.411	23.053	22.745	22.494	22.146	21.845	21.601	20.853	–6.413	
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada; ISO 14397-1*	kg	8.670	8.528	8.405	8.295	8.157	8.037	7.965	7.661	–2.444	
	lb	19.113	18.800	18.529	18.287	17.984	17.718	17.559	16.888	–5.388	
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada, neumáticos rígidos**	kg	9.223	9.072	8.941	8.825	8.678	8.550	8.473	8.150	–2.599	
	lb	20.333	20.000	19.711	19.454	19.131	18.849	18.680	17.966	–5.730	
Fuerza de arranque	kg	10.717	10.576	9.416	10.348	10.211	9.116	9.771	8.214	–260	
	lb	23.627	23.316	20.757	22.812	22.511	20.097	21.541	18.107	–573	
Peso de funcionamiento	kg	14.248	14.314	14.378	14.596	14.662	14.726	14.520	14.743	+285	
	lb	31.411	31.556	31.697	32.178	32.323	32.464	32.010	32.501	+628	

*Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre el cálculo y la comprobación.

**Cumplimiento de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Especificaciones de cucharones

Especificaciones de funcionamiento de la 938M con cucharones

		Uso general									Elevación alta
		 Con bulón			 Fusion			 ISO 23727			
Capacidad: nominal	m ³	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	–	
	yd ³	3,3	3,5	3,8	3,3	3,5	3,8	3,3	3,5	–	
Capacidad: nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	–	
	yd ³	3,6	3,9	4,2	3,6	3,9	4,2	3,6	3,9	–	
17 Anchura: cucharón	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	–	
	pie/pulg	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	–	
Densidad nominal de material, factor de llenado del 110 %	kg/m ³	1.895	1.739	1.607	1.809	1.660	1.534	1.742	1.597	–	
	lb/yd ³	3.193	2.931	2.709	3.049	2.798	2.585	2.937	2.692	–	
9 Espacio libre: posición de máxima elevación, ángulo de descarga de 45°	mm	2.869	2.822	2.786	2.834	2.787	2.751	2.746	2.698	+581	
	pie/pulg	9'5"	9'3"	9'2"	9'4"	9'2"	9'0"	9'0"	8'10"	+1'11"	
14 Alcance: posición de máxima elevación, ángulo de descarga de 45°	mm	1.108	1.146	1.178	1.146	1.185	1.216	1.257	1.294	+267	
	pie/pulg	3'8"	3'9"	3'10"	3'9"	3'11"	4'0"	4'1"	4'3"	+11"	
Alcance: espacio libre de 2.130 mm (7'0"), ángulo de descarga de 45°	mm	1.637	1.652	1.664	1.658	1.672	1.684	1.722	1.733	+665	
	pie/pulg	5'4"	5'5"	5'6"	5'5"	5'6"	5'6"	5'8"	5'8"	+2'2"	
Alcance: pluma y cucharón horizontales	mm	2.452	2.514	2.563	2.504	2.566	2.615	2.645	2.707	+607	
	pie/pulg	8'0"	8'2"	8'4"	8'2"	8'5"	8'6"	8'8"	8'11"	+2'0"	
16 Profundidad de excavación	mm	100	100	100	101	101	101	94	94	+35	
	pulg	3,9"	3,9"	3,9"	4"	4"	4"	3,7"	3,7"	+1,4"	
5 Longitud: total	mm	7.604	7.666	7.715	7.656	7.718	7.767	7.792	7.854	+740	
	pie/pulg	24'11"	25'2"	25'4"	25'1"	25'4"	25'6"	25'7"	25'9"	+2'5"	
13 Altura: total	mm	5.242	5.301	5.348	5.273	5.332	5.379	5.369	5.428	+581	
	pie/pulg	17'2"	17'5"	17'7"	17'4"	17'6"	17'8"	17'7"	17'10"	+1'11"	
19 Radio de giro: en el cucharón	mm	6.109	6.127	6.142	6.120	6.139	6.154	6.162	6.182	+362	
	pie/pulg	20'1"	20'1"	20'2"	20'1"	20'2"	20'2"	20'3"	20'3"	+1'2"	
Carga límite de equilibrio: recta, ISO 14397-1*	kg	12.234	12.135	12.052	11.729	11.631	11.551	11.292	11.189	–3.069	
	lb	26.970	26.752	26.569	25.857	25.641	25.464	24.895	24.667	–6.766	
Carga límite de equilibrio: recta, neumáticos rígidos**	kg	12.744	12.641	12.554	12.218	12.115	12.032	11.763	11.655	–3.197	
	lb	28.094	27.867	27.676	26.934	26.709	26.525	25.932	25.694	–7.048	
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada; ISO 14397-1*	kg	10.420	10.329	10.253	9.949	9.860	9.787	9.582	9.487	–2.678	
	lb	22.971	22.772	22.604	21.934	21.737	21.575	21.125	20.915	–5.904	
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada, neumáticos rígidos**	kg	11.085	10.989	10.908	10.585	10.489	10.411	10.194	10.093	–2.849	
	lb	24.438	24.225	24.047	23.334	23.124	22.952	22.473	22.250	–6.281	
Fuerza de arranque	kg	13.816	13.085	12.555	13.167	12.495	12.006	11.677	11.126	–507	
	lb	30.457	28.847	27.678	29.028	27.546	26.468	25.744	24.527	–1.118	
Peso de funcionamiento	kg	15.832	15.877	15.914	16.229	16.273	16.310	16.135	16.186	+327	
	lb	34.903	35.002	35.082	35.778	35.876	35.955	35.569	35.683	+721	

*Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre el cálculo y la comprobación.

**Cumplimiento de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Especificaciones de funcionamiento de la 938M con cucharones

		Materiales ligeros									Elevación alta
		 Con bulón			 Fusion			 ISO 23727			
Capacidad: nominal	m ³	3,8	4,2	5,0	3,8	4,2	5,0	4,2	5,0	–	
	yd ³	5,0	5,5	6,5	5,0	5,5	6,5	5,5	6,5	–	
Capacidad: nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	4,2	4,6	5,5	4,2	4,6	5,5	4,6	5,5	–	
	yd ³	5,5	6,0	7,2	5,5	6,0	7,2	6,0	7,2	–	
17 Anchura: cucharón	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	–	
	pie/pulg	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	–	
Densidad nominal de material, factor de llenado del 110 %	kg/m ³	1.187	1.058	888	1.132	1.011	846	975	817	–	
	lb/yd ³	2.000	1.783	1.497	1.908	1.704	1.426	1.644	1.378	–	
9 Espacio libre: posición de máxima elevación, ángulo de descarga de 45°	mm	2.633	2.571	2.571	2.596	2.534	2.534	2.424	2.424	+598	
	pie/pulg	8'8"	8'5"	8'5"	8'6"	8'4"	8'4"	7'11"	7'11"	+20"	
14 Alcance: posición de máxima elevación, ángulo de descarga de 45°	mm	1.232	1.294	1.294	1.268	1.331	1.331	1.355	1.406	+292	
	pie/pulg	4'0"	4'3"	4'3"	4'2"	4'4"	4'4"	4'5"	4'7"	+11"	
Alcance: espacio libre de 2.130 mm (7'0"), ángulo de descarga de 45°	mm	1.631	1.654	1.654	1.644	1.666	1.666	1.649	1.662	+695	
	pie/pulg	5'4"	5'5"	5'5"	5'5"	5'6"	5'6"	5'5"	5'5"	+2'3"	
Alcance: pluma y cucharón horizontales	mm	2.723	2.812	2.812	2.775	2.864	2.864	2.922	2.994	+607	
	pie/pulg	8'11"	9'3"	9'3"	9'1"	9'5"	9'5"	9'7"	9'10"	+20"	
16 Profundidad de excavación	mm	100	100	100	101	101	101	125	125	+35	
	pulg	3,9"	3,9"	3,9"	4"	4"	4"	4,9"	4,9"	+1,4"	
5 Longitud: total	mm	7.875	7.964	7.964	7.928	8.016	8.016	8.095	8.167	+740	
	pie/pulg	25'10"	26'2"	26'2"	26'0"	26'4"	26'4"	26'7"	26'10"	+2'5"	
13 Altura: total	mm	5.418	5.507	5.786	5.450	5.539	5.820	5.607	5.895	+581	
	pie/pulg	17'9"	18'1"	19'0"	17'11"	18'2"	19'1"	18'5"	19'4"	+1'11"	
19 Radio de giro: en el cucharón	mm	6.192	6.220	6.220	6.205	6.234	6.234	6.259	6.283	+372	
	pie/pulg	20'4"	20'5"	20'5"	20'4"	20'5"	20'5"	20'6"	20'7"	+1'3"	
Carga límite de equilibrio: recta, ISO 14397-1*	kg	11.687	11.530	11.529	11.200	11.062	11.032	10.672	10.657	–2.959	
	lb	25.764	25.418	25.416	24.691	24.388	24.320	23.528	23.493	–6.523	
Carga límite de equilibrio: recta, neumáticos rígidos**	kg	12.174	12.010	12.009	11.667	11.523	11.491	11.117	11.101	–3.083	
	lb	26.837	26.477	26.475	25.720	25.404	25.333	24.508	24.472	–6.797	
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada; ISO 14397-1*	kg	9.919	9.775	9.771	9.466	9.340	9.307	9.010	8.991	–2.583	
	lb	21.868	21.549	21.541	20.868	20.591	20.518	19.864	19.822	–5.694	
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada, neumáticos rígidos**	kg	10.553	10.399	10.395	10.070	9.936	9.901	9.586	9.565	–2.748	
	lb	23.264	22.925	22.915	22.200	21.905	21.827	21.132	21.087	–6.058	
Fuerza de arranque	kg	11.606	10.333	10.295	11.119	9.940	9.885	9.085	9.040	–437	
	lb	25.586	22.780	22.695	24.513	21.913	21.792	20.028	19.929	–963	
Peso de funcionamiento	kg	16.102	16.178	16.225	16.495	16.559	16.637	16.472	16.531	+327	
	lb	35.497	35.666	35.770	36.365	36.506	36.676	36.313	36.444	+721	

*Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre el cálculo y la comprobación.

**Cumplimiento de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Tablas de selección de cucharones

Selección de cucharón de uso general: elevación estándar

Tipo de material		Factor de llenado (%)													Carga límite de equilibrio con la máquina completamente girada*																				
		Arenas, secas y sueltas		Arcilla y grava, secas		Arcilla y lecho natural, secos		Piedra arenisca		Caliza, triturada		Arcilla y grava, húmedas		Arenas y arcilla, sueltas			25 % roca, 75 % tierra		Yeso, triturado		Granito, roto		Arcilla y lecho natural, húmedos		Arenas y grava, secas		Arenas, mojada		50 % roca, 50 % tierra		Arenas, húmedas		Grava, cantera		75 % roca, 25 % tierra
Factor de llenado (%)		105 %		105 %		110 %		105 %		105 %		110 %		115 %		105 %		105 %		110 %		110 %		115 %		110 %		110 %		110 %		115 %		110 %	
m³		kg/m³		1.400		1.475		1.550		1.625		1.700		1.775		1.850		1.925		2.000		2.075		2.150		kg		lb		kg		lb			
yd³		lb/yd³		(2.360)		(2.486)		(2.613)		(2.739)		(2.865)		(2.992)		(3.118)		(3.245)		(3.371)		(3.497)		(3.624)		kg		lb		kg		lb			
926M	Bullón	1.9	Áridos													115 %	110 %	105 %	100 %	8.407	(18.534)														
		1.9	Estándar													115 %	110 %	105 %	100 %	7.967	(17.563)														
		2.1	Áridos													115 %	110 %	105 %	100 %	8.347	(18.401)														
		2.1	Estándar													115 %	110 %	105 %	100 %	7.908	(17.435)														
		2.3	Áridos													115 %	110 %	105 %	100 %	8.245	(18.175)														
		2.3	Estándar													115 %	110 %	105 %	100 %	7.808	(17.214)														
	Fusion	1.9	Áridos													115 %	110 %	105 %	100 %	8.033	(17.709)														
		1.9	Estándar													115 %	110 %	105 %	100 %	7.599	(16.752)														
		2.1	Áridos													115 %	110 %	105 %	100 %	7.952	(17.530)														
		2.1	Estándar													115 %	110 %	105 %	100 %	7.519	(16.577)														
		2.3	Áridos													115 %	110 %	105 %	100 %	7.845	(17.362)														
		2.3	Estándar													115 %	110 %	105 %	100 %	7.445	(16.412)														
930M	Bullón	2.1	Áridos													115 %	110 %	105 %	100 %	9.626	(21.222)														
		2.1	Pesado													115 %	110 %	105 %	100 %	9.213	(20.310)														
		2.1	Estándar													115 %	110 %	105 %	100 %	8.704	(19.189)														
		2.3	Áridos													115 %	110 %	105 %	100 %	9.519	(20.985)														
		2.3	Pesado													115 %	110 %	105 %	100 %	9.107	(20.078)														
		2.3	Estándar													115 %	110 %	105 %	100 %	8.601	(18.961)														
	Fusion	2.5	Áridos													115 %	110 %	105 %	100 %	9.386	(20.691)														
		2.5	Pesado													115 %	110 %	105 %	100 %	8.976	(19.787)														
		2.5	Estándar													115 %	110 %	105 %	100 %	8.471	(18.676)														
		2.1	Áridos													115 %	110 %	105 %	100 %	9.219	(20.323)														
		2.1	Pesado													115 %	110 %	105 %	100 %	8.811	(19.424)														
		2.1	Estándar													115 %	110 %	105 %	100 %	8.306	(18.388)														
938M	Bullón	2.5	Áridos													115 %	110 %	105 %	100 %	10.828	(23.872)														
		2.5	Pesado													115 %	110 %	105 %	100 %	10.420	(22.971)														
		2.5	Estándar													115 %	110 %	105 %	100 %	9.918	(21.865)														
		2.7	Áridos													115 %	110 %	105 %	100 %	10.736	(23.668)														
		2.7	Pesado													115 %	110 %	105 %	100 %	10.329	(22.772)														
		2.7	Estándar													115 %	110 %	105 %	100 %	9.830	(21.670)														
	Fusion	2.9	Áridos													115 %	110 %	105 %	100 %	10.659	(23.498)														
		2.9	Pesado													115 %	110 %	105 %	100 %	10.253	(22.604)														
		2.9	Estándar													115 %	110 %	105 %	100 %	9.755	(21.506)														
		2.5	Áridos													115 %	110 %	105 %	100 %	10.352	(22.820)														
		2.5	Pesado													115 %	110 %	105 %	100 %	9.949	(21.934)														
		2.5	Estándar													115 %	110 %	105 %	100 %	9.451	(20.828)														

La densidad del material, el factor de llenado y las opciones de contrapeso son variables clave a la hora de elegir el tamaño adecuado de cucharón. El diseño con mayor longitud de fondo y apertura de paso de los cucharones Performance Series y los pronunciados ángulos de recogida del varillaje optimizado ofrecen unos factores de llenado superiores a los que establece la norma ISO 100 %. Consulte el % de factor de llenado previsto por cada tipo de material en la parte superior de la tabla y localice un contrapeso y un factor de llenado compatibles en el lateral para obtener el tamaño de cucharón adecuado.

*Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre el cálculo y la comprobación.

Tablas de selección de cucharones

Selección de cucharón para material liviano: elevación estándar

Tipo de material		Factor de llenado (%)														Carga límite de equilibrio con la máquina completamente girada*				
		100 %	110 %	115 %	110 %	110 %	110 %	110 %	105 %	105 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %			110 %	105 %	110 %
		Grano a granel	Construcción y demolición	Ensilaje, compactado	Abono/estiércol, húmedo	Carbón bituminoso, lavado	Turba, húmeda	Carbón bituminoso, en bruto	Azúcar, caña en bruto	Abono, mezclado	Carbón antracita, lavado	Yeso, pulverizado	Turba, húmeda	Carbón antracita, en bruto	Tierra, margas, seca	Sal, fina	Residuos metálicos pesados, sueltos			
Factor de llenado (%)		100 %	110 %	115 %	110 %	110 %	110 %	105 %	105 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	105 %	110 %	110 %	105 %	110 %	
		kg/m ³	lb/yd ³	805	850	895	940	985	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	kg	lb				
926M	Bulón	3.0	Áridos								115 %	110 %	105 %	100 %	7.964	(17.558)				
		3.0	Estándar								115 %	110 %	105 %	100 %	7.532	(16.604)				
		3.5	Áridos					115 %	110 %	105 %	100 %					7.818	(17.235)			
		3.5	Estándar					115 %	110 %	105 %	100 %					7.388	(16.288)			
		3.8	Áridos		115 %	110 %	105 %	100 %								7.682	(16.935)			
		3.8	Estándar	115 %	110 %	105 %	100 %									7.256	(15.997)			
	Fusión	3.1	Áridos							115 %	110 %	105 %	100 %			7.622	(16.804)			
		3.1	Estándar						115 %	110 %	105 %	100 %			7.195	(15.862)				
		3.5	Áridos				115 %	110 %	105 %	100 %					7.451	(16.425)				
		3.5	Estándar				115 %	110 %	105 %	100 %					7.027	(15.491)				
		3.8	Áridos	115 %	110 %	105 %	100 %								7.319	(16.134)				
		3.8	Estándar	110 %	105 %	100 %									6.898	(15.207)				
930M	Bulón	3.5	Áridos								115 %	110 %	105 %	100 %	9.075	(20.006)				
		3.5	Pesado								115 %	110 %	105 %	100 %	8.670	(19.113)				
		3.5	Estándar							115 %	110 %	105 %	100 %	8.171	(18.014)					
		3.8	Áridos					115 %	110 %	105 %	100 %				8.930	(19.686)				
		3.8	Pesado					115 %	110 %	105 %	100 %				8.528	(18.800)				
		3.8	Estándar					115 %	110 %	105 %	100 %				8.034	(17.711)				
	Fusión	3.5	Áridos							115 %	110 %	105 %	100 %		8.695	(19.169)				
		3.5	Pesado							115 %	110 %	105 %	100 %		8.295	(18.287)				
		3.8	Áridos					115 %	110 %	105 %	100 %				8.554	(18.858)				
		3.8	Pesado					115 %	110 %	105 %	100 %				8.157	(17.984)				
		4.2	Áridos		115 %	110 %	105 %	100 %							8.431	(18.577)				
		4.2	Pesado	115 %	110 %	105 %	100 %								8.037	(17.718)				
938M	Bulón	3.8	Áridos								115 %	110 %	105 %	100 %	10.319	(22.748)				
		3.8	Pesado								115 %	110 %	105 %	100 %	9.919	(21.868)				
		3.8	Estándar							115 %	110 %	105 %	100 %	9.429	(20.787)					
		4.2	Áridos					115 %	110 %	105 %	100 %				10.172	(22.424)				
		4.2	Pesado					115 %	110 %	105 %	100 %				9.775	(21.549)				
		4.2	Estándar					115 %	110 %	105 %	100 %				9.287	(20.475)				
	Fusión	5.0	Áridos		115 %	110 %	105 %	100 %							10.169	(22.417)				
		5.0	Pesado		115 %	110 %	105 %	100 %							9.771	(21.541)				
		5.0	Estándar	115 %	110 %	105 %	100 %								9.282	(20.463)				
		3.8	Áridos							115 %	110 %	105 %	100 %		9.859	(21.735)				
		3.8	Pesado							115 %	110 %	105 %	100 %		9.466	(20.868)				
		3.8	Estándar							115 %	110 %	105 %	100 %		9.340	(20.591)				

La densidad del material, el factor de llenado y las opciones de contrapeso son variables clave a la hora de elegir el tamaño adecuado de cucharón. El diseño con mayor longitud de fondo y apertura de paso de los cucharones Performance Series y los pronunciados ángulos de recogida del varillaje optimizado ofrecen unos factores de llenado superiores a los que establece la norma ISO 100 %. Consulte el % de factor de llenado previsto para cada tipo de material en la parte superior de la tabla y localice un contrapeso y un factor de llenado compatibles en el lateral para obtener el tamaño de cucharón adecuado.

*Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre el cálculo y la comprobación.

Tablas de selección de cucharones

Selección de cucharón de uso general: elevación alta

Tipo de material		Factor de llenado (%)													Carga límite de equilibrio con la máquina completamente girada*									
		Abono, mezclado	Carbón antracita, lavado		Yeso, pulverizado		Turba, húmeda		Carbón antracita, en bruto		Tierra, margas, seca		Sal, fina				Residuos metálicos pesados, sueltos		Pizarra		Arena, seca y suelta		Arcilla y grava, secas	
Factor de llenado (%)		105 %	110 %		110 %		110 %		110 %		110 %		110 %		110 %		110 %		105 %		105 %		110 %	
		m ³	yd ³	Contra-peso	kg/m ³	lb/yd ³	1.030	1.075	1.120	1.165	1.210	1.255	1.300	1.345	1.390	1.435	1.480	kg	lb					
926M de elevación alta	Bulión	1.9	(2.5)	Áridos	No disponible													5.861	(12.921)					
				Estándar									115 %		110 %		105 %			100 %				
		2.1	(2.7)	Áridos	No disponible													5.816	(12.822)					
				Estándar					115 %		110 %		105 %		100 %									
		2.3	(3.0)	Áridos	No disponible													5.730	(12.632)					
				Estándar	115 %		110 %		105 %		100 %													
	Fusión	1.9	(2.5)	Áridos	No disponible													5.523	(12.177)					
				Estándar							115 %		110 %		105 %		100 %							
		2.1	(2.7)	Áridos	No disponible													5.457	(12.031)					
				Estándar			115 %		110 %		105 %		100 %											
		2.3	(3.0)	Áridos	No disponible													5.396	(11.896)					
				Estándar	115 %		110 %		105 %		100 %													
930M de elevación alta	Bulión	2.1	(2.7)	Áridos	No disponible													6.650	(14.660)					
				Pesado									115 %		110 %		105 %							
		2.3	(3.0)	Áridos	No disponible													6.564	(14.471)					
				Pesado					115 %		110 %		105 %		100 %									
		2.5	(3.3)	Áridos	No disponible													6.450	(14.219)					
				Pesado	115 %		110 %		105 %		100 %													
	Fusión	2.1	(2.7)	Áridos	No disponible													6.287	(13.860)					
				Pesado							115 %		110 %		105 %		100 %							
		2.3	(3.0)	Áridos	No disponible													6.226	(13.726)					
				Pesado			115 %		110 %		105 %		100 %											
		2.5	(3.3)	Áridos	No disponible													6.129	(13.512)					
				Pesado	115 %		110 %		105 %		100 %													
938M de elevación alta	Bulión	2.5	(3.3)	Áridos	No disponible													7.688	(16.950)					
				Pesado									115 %		110 %		105 %			100 %				
		2.7	(3.5)	Áridos	No disponible													7.617	(16.791)					
				Pesado					115 %		110 %		105 %		100 %									
		2.9	(3.8)	Áridos	No disponible													7.557	(16.659)					
				Pesado	115 %		110 %		105 %		100 %													
	Fusión	2.5	(3.3)	Áridos	No disponible													7.272	(16.031)					
				Pesado							115 %		110 %		105 %		100 %							
		2.7	(3.5)	Áridos	No disponible													7.201	(15.875)					
				Pesado			115 %		110 %		105 %		100 %											
		2.9	(3.8)	Áridos	No disponible													7.143	(15.747)					
				Pesado	115 %		110 %		105 %		100 %													
2.9	(3.8)	Áridos	No disponible													6.756	(14.895)							
		Pesado	110 %		105 %		100 %																	

La densidad del material, el factor de llenado y las opciones de contrapeso son variables clave a la hora de elegir el tamaño adecuado de cucharón. El diseño con mayor longitud de fondo y apertura de paso de los cucharones Performance Series y los pronunciados ángulos de recogida del varillaje optimizado ofrecen unos factores de llenado superiores a los que establece la norma ISO 100 %. Consulte el % de factor de llenado previsto por cada tipo de material en la parte superior de la tabla y localice un contrapeso y un factor de llenado compatibles en el lateral para obtener el tamaño de cucharón adecuado.

*Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre el cálculo y la comprobación.

Selección de cucharón para material liviano: elevación alta

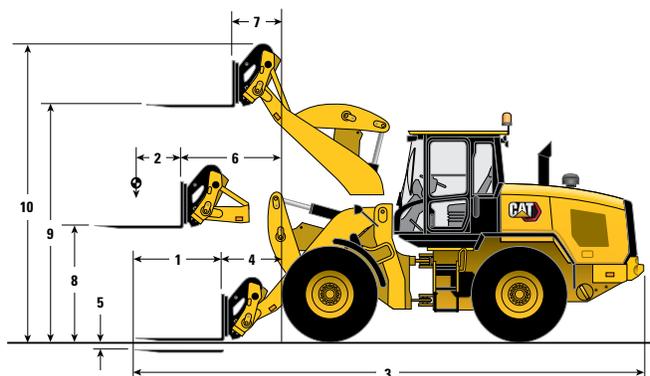
Tipo de material		Factor de llenado (%)													Carga límite de equilibrio con la máquina completamente girada*		
		110 %	115 %	115 %	110 %	115 %	100 %	110 %	100 %	100 %	105 %	100 %	100 %	115 %			110 %
Tipo de material		Contra-peso	kg/m³	480	525	570	615	660	705	750	795	840	885	930	kg	lb	
		m³	lb/yd³	(809)	(885)	(961)	(1.037)	(1.112)	(1.188)	(1.264)	(1.340)	(1.416)	(1.492)	(1.568)			
926M de elevación alta	Bulón	3.0 (3.9)	Áridos	No disponible													
		3.0 (3.9)	Estándar									115 %	110 %	105 %	100 %	5.477	(12.074)
		3.5 (4.6)	Áridos	No disponible													
		3.5 (4.6)	Estándar														
		3.8 (5.0)	Áridos	No disponible													
		3.8 (5.0)	Estándar				115 %	110 %	105 %	100 %							
	Fusión	3.1 (4.1)	Áridos	No disponible													
		3.1 (4.1)	Estándar									115 %	110 %	105 %	100 %	5.169	(11.395)
		3.5 (4.6)	Áridos	No disponible													
		3.5 (4.6)	Estándar														
		3.8 (5.0)	Áridos	No disponible													
		3.8 (5.0)	Estándar				115 %	110 %	105 %	100 %							
930M de elevación alta	Bulón	3.5 (4.6)	Áridos	No disponible													
		3.5 (4.6)	Pesado									115 %	110 %	105 %	100 %	6.191	(13.649)
		3.5 (4.6)	Estándar									115 %	110 %	105 %	100 %	5.806	(12.799)
		3.8 (5.0)	Áridos	No disponible													
		3.8 (5.0)	Pesado									115 %	110 %	105 %	100 %	6.084	(13.413)
		3.8 (5.0)	Estándar				115 %	110 %	105 %	100 %							
	Fusión	4.2 (5.5)	Áridos	No disponible													
		4.2 (5.5)	Pesado														
		4.2 (5.5)	Estándar				115 %	110 %	105 %	100 %							
		3.5 (4.6)	Áridos	No disponible													
		3.5 (4.6)	Pesado									115 %	110 %	105 %	100 %	5.852	(12.900)
		3.5 (4.6)	Estándar														
938M de elevación alta	Bulón	3.8 (5.0)	Áridos	No disponible													
		3.8 (5.0)	Pesado														
		3.8 (5.0)	Estándar									115 %	110 %	105 %	100 %	7.287	(16.066)
		4.2 (5.5)	Áridos	No disponible													
		4.2 (5.5)	Pesado														
		4.2 (5.5)	Estándar				115 %	110 %	105 %	100 %							
	Fusión	5.0 (6.5)	Áridos	No disponible													
		5.0 (6.5)	Pesado														
		5.0 (6.5)	Estándar				115 %	110 %	105 %	100 %							
		3.8 (5.0)	Áridos	No disponible													
		3.8 (5.0)	Pesado														
		3.8 (5.0)	Estándar									115 %	110 %	105 %	100 %	6.883	(15.173)
Fusión	4.2 (5.5)	Áridos	No disponible														
	4.2 (5.5)	Pesado															
	4.2 (5.5)	Estándar				115 %	110 %	105 %	100 %								
	5.0 (6.5)	Áridos	No disponible														
	5.0 (6.5)	Pesado															
	5.0 (6.5)	Estándar				115 %	110 %	105 %	100 %								

La densidad del material, el factor de llenado y las opciones de contrapeso son variables clave a la hora de elegir el tamaño adecuado de cucharón. El diseño con mayor longitud de fondo y apertura de paso de los cucharones Performance Series y los pronunciados ángulos de recogida del varillaje optimizado ofrecen unos factores de llenado superiores a los que establece la norma ISO 100 %. Consulte el % de factor de llenado previsto para cada tipo de material en la parte superior de la tabla y localice un contrapeso y un factor de llenado compatibles en el lateral para obtener el tamaño de cucharón adecuado.

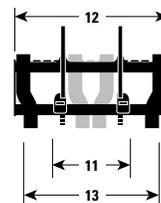
*Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre el cálculo y la comprobación.

Especificaciones de funcionamiento

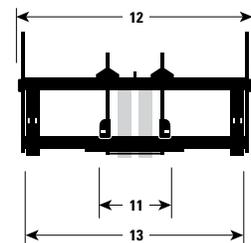
Especificaciones de funcionamiento con horquillas



Horquilla de palés



Horquilla de construcción



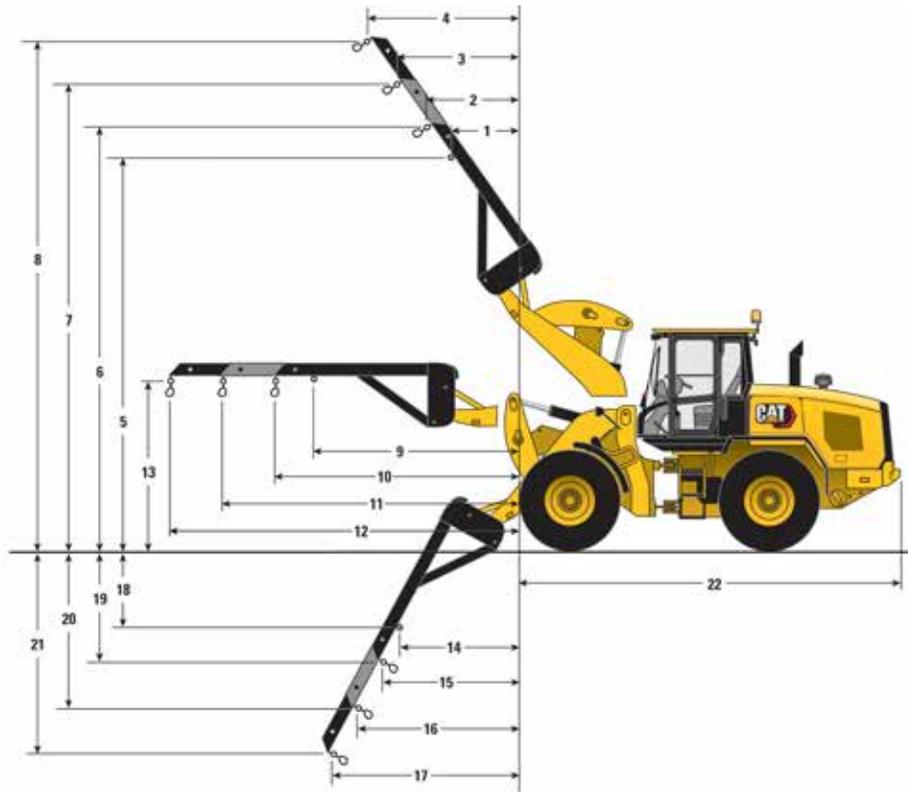
	Horquillas de palés: Fusión						Horquilla de construcción: Fusión					
	926M		930M		938M		926M		930M		938M	
	mm	pie/pulg	mm	pie/pulg	mm	pie/pulg	mm	pie/pulg	mm	pie/pulg	mm	pie/pulg
1 Longitud de punta de horquilla	1.220	4'0"	1.220	4'0"	1.220	4'0"	1.524	5'0"	1.524	5'0"	1.524	5'0"
2 Centro de carga	610	2'0"	610	2'0"	610	2'0"	762	2'6"	762	2'6"	762	2'6"
3 Longitud: total	7.807	25'7"	7.882	25'10"	7.942	26'1"	8.235	27'0"	8.311	27'3"	8.372	27'6"
Longitud: total (elevación alta)	8.495	27'10"	8.689	28'6"	8.695	28'6"	8.907	29'3"	9.098	29'10"	9.107	29'11"
4 Alcance: nivel del suelo	891	2'11"	926	3'0"	961	3'2"	1.015	3'4"	1.050	3'5"	1.086	3'7"
5 Altura: mínima (parte inferior de la punta)	47	1,8"	47	1,9"	44	1,7"	126	5,0"	126	5,0"	125	4,9"
6 Alcance: pluma horizontal	1.522	5'0"	1.569	5'2"	1.617	5'4"	1.581	5'2"	1.628	5'4"	1.676	5'6"
Alcance: pluma horizontal (elevación alta)	2.092	6'10"	2.222	7'3"	2.224	7'4"	2.151	7'1"	2.281	7'6"	2.283	7'6"
7 Alcance: posición de máxima elevación	671	2'2"	767	2'6"	814	2'8"	730	2'5"	826	2'9"	873	2'10"
8 Altura: pluma horizontal (parte superior de la punta)	1.761	5'9"	1.792	5'11"	1.830	6'0"	1.693	5'7"	1.724	5'8"	1.760	5'9"
9 Altura: posición de máxima elevación (parte superior de la punta)	3.689	12'1"	3.693	12'1"	3.758	12'4"	3.620	11'11"	3.625	11'11"	3.688	12'1"
Altura: posición de máxima elevación (parte superior de la punta, elevación alta)	4.186	13'9"	4.286	14'1"	4.339	14'3"	4.118	13'6"	4.217	13'10"	4.269	14'0"
10 Altura: total	4.671	15'4"	4.676	15'4"	4.740	15'7"	4.931	16'2"	4.935	16'2"	4.999	16'5"
11 Espacio mínimo entre horquillas	300	1'0"	300	1'0"	300	1'0"	300	1'0"	300	1'0"	300	1'0"
12 Anchura del portahorquillas	1.566	5'2"	1.566	5'2"	1.566	5'2"	2.498	8'2"	2.498	8'2"	2.498	8'2"
13 Espacio máximo entre horquillas	1.550	5'1"	1.550	5'1"	1.550	5'1"	2.375	7'10"	2.375	7'10"	2.375	7'10"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Carga límite de equilibrio: recta, ISO 14397-1*	6.794	14.979	8.017	17.674	9.226	20.340	6.047	13.330	7.196	15.863	8.330	18.365
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada; ISO 14397-1*	5.838	12.870	6.854	15.111	7.871	17.352	5.161	11.378	6.117	13.485	7.071	15.588
Peso de funcionamiento	12.465	27.480	13.868	30.572	15.701	34.614	12.842	28.312	14.245	31.403	16.078	35.445
% de carga nominal con punta completamente girada:												
50 % de punta: SAE J1197**	2.919	6.435	3.427	7.555	3.935	8.676	2.581	5.689	3.059	6.743	3.535	7.794
60 % de punta: terreno irregular, EN474-3**	3.503	7.722	4.113	9.066	4.723	10.411	3.097	6.827	3.670	8.091	4.242	9.353
80 % de punta: terreno firme y nivelado, EN474-3**	4.670	10.296	5.483	12.089	6.297	13.881	4.129	9.103	4.894	10.788	5.657	12.470
Carga nominal con % de punta completamente girada: elevación alta												
50 % de punta: SAE J1197**	2.288	5.045	2.627	5.792	3.087	6.806	2.011	4.434	2.336	5.150	2.770	6.106
60 % de punta: terreno irregular, EN474-3**	2.746	6.054	3.153	6.950	3.704	8.167	2.414	5.321	2.803	6.180	3.324	7.328
80 % de punta: terreno firme y nivelado, EN474-3**	3.661	8.072	4.204	9.267	4.939	10.889	3.218	7.094	3.738	8.240	4.432	9.770

*Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre el cálculo y la comprobación.

**Cumple plenamente las normas EN474-3 y SAE J1197.

NOTA: Los valores indicados son para una máquina de elevación estándar, excepto si se menciona lo contrario.

Especificaciones de funcionamiento con brazo de manipulación de materiales



Brazo de manipulación de materiales: Fusión

	926M		930M		938M			926M		930M		938M	
1	1.373 mm	4'6"	1.451 mm	4'9"	1.481 mm	4'10"	12	4.707 mm	15'5"	4.754 mm	15'7"	4.802 mm	15'9"
2	1.601 mm	5'3"	1.676 mm	5'6"	1.703 mm	5'7"	13	2.483 mm	8'2"	2.514 mm	8'3"	2.550 mm	8'4"
3	2.086 mm	6'10"	2.156 mm	7'1"	2.179 mm	7'2"	14	1.221 mm	4'0"	1.411 mm	4'8"	1.452 mm	4'9"
4	2.570 mm	8'5"	2.636 mm	8'8"	2.655 mm	8'9"	15	1.374 mm	4'6"	1.595 mm	5'3"	1.637 mm	5'4"
5	5.527 mm	18'2"	5.544 mm	18'2"	5.623 mm	18'5"	16	1.507 mm	4'11"	1.784 mm	5'10"	1.829 mm	6'0"
6	5.840 mm	19'2"	5.859 mm	19'3"	5.940 mm	19'6"	17	1.641 mm	5'5"	1.973 mm	6'6"	2.021 mm	6'8"
7	6.280 mm	20'7"	6.304 mm	20'8"	6.390 mm	21'0"	18	1.586 mm	5'2"	1.508 mm	4'11"	1.512 mm	5'0"
8	6.721 mm	22'1"	6.750 mm	22'2"	6.840 mm	22'5"	19	1.941 mm	6'4"	1.848 mm	6'1"	1.852 mm	6'1"
9	3.018 mm	9'11"	3.065 mm	10'1"	3.113 mm	10'3"	20	2.582 mm	8'6"	2.475 mm	8'1"	2.478 mm	8'2"
10	3.397 mm	11'2"	3.444 mm	11'4"	3.492 mm	11'5"	21	3.224 mm	10'7"	3.102 mm	10'2"	3.104 mm	10'2"
11	4.052 mm	13'4"	4.099 mm	13'5"	4.147 mm	13'7"	22	5.697 mm	18'8"	5.737 mm	18'10"	5.762 mm	18'11"

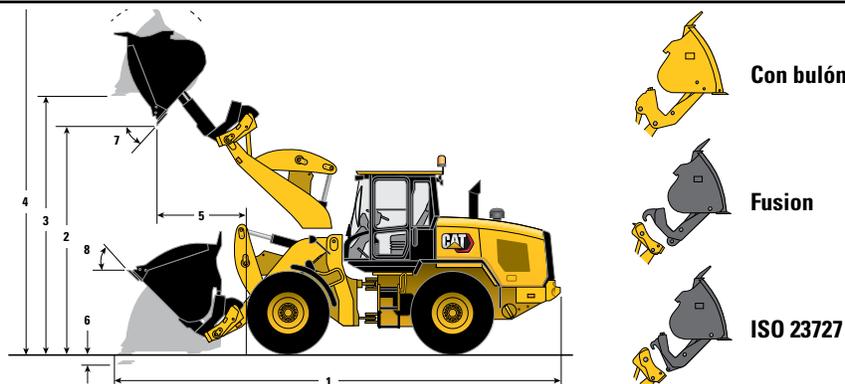
	926M		930M		938M	
Peso de funcionamiento	12.413 kg	27.364 lb	13.815 kg	30.456 lb	15.649 kg	34.498 lb
Carga nominal* (50 % con punta completamente girada**, SAE J1197)						
Pestaña fija (9)	2.218 kg	4.891 lb	2.617 kg	5.770 lb	3.019 kg	6.655 lb
Extensión mínima (10)	2.020 kg	4.453 lb	2.385 kg	5.258 lb	2.753 kg	6.069 lb
Extensión media (11)	1.737 kg	3.829 lb	2.055 kg	4.531 lb	2.377 kg	5.241 lb
Extensión máxima (12)	1.522 kg	3.354 lb	1.804 kg	3.977 lb	2.090 kg	4.608 lb

*Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre el cálculo y la comprobación.

**Cumple plenamente las normas EN474-3 y SAE J1197.

Especificaciones de funcionamiento

Especificaciones de funcionamiento con cucharones de alto volteo



		Con bulón			Fusion			ISO 23727			Elevación alta		
		926M	930M	938M	926M	930M	938M	926M	930M	938M	926M	930M	938M
Capacidad nominal	m ³	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	–	–	–
	yd ³	4,0	4,6	5,4	3,9	4,6	5,4	3,9	4,6	5,4	–	–	–
Capacidad: nominal con factor de llenado del 110 %	m ³	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	–	–	–
	yd ³	4,4	5,0	5,9	4,3	5,0	5,9	4,3	5,0	5,9	–	–	–
Anchura del cucharón	mm	2.528	2.728	3.030	2.528	2.728	3.032	2.528	2.728	3.032	–	–	–
	pie/pulg	8'4"	8'11"	9'11"	8'4"	8'11"	9'11"	8'4"	8'11"	9'11"	–	–	–
Densidad nominal de material, factor de llenado del 110 %	kg/m ³	969	986	1.051	963	956	908	896	911	873	–	–	–
	lb/yd ³	1.633	1.662	1.772	1.623	1.611	1.531	1.511	1.535	1.471	–	–	–
1 Longitud: total	mm	7.839	7.914	8.044	7.845	7.986	8.126	8.097	8.173	8.303	+677	+794	+737
	pie/pulg	25'9"	26'0"	26'5"	25'9"	26'2"	26'8"	26'7"	26'10"	27'3"	+2'3"	+2'7"	+2'5"
2 Espacio libre de descarga: posición de máxima elevación, desplegado	mm	4.236	4.252	4.264	4.259	4.332	4.354	4.373	4.516	4.531	+456	+568	+545
	pie/pulg	13'11"	13'11"	14'0"	14'0"	14'3"	14'3"	14'4"	14'10"	14'10"	+1'6"	+1'10"	+1'9"
3 Espacio libre: cucharón horizontal	mm	4.578	4.592	4.647	4.592	4.609	4.725	4.727	4.841	4.896	+465	+574	+553
	pie/pulg	15'0"	15'1"	15'3"	15'1"	15'1"	15'6"	15'6"	15'11"	16'1"	+1'6"	+1'11"	+1'10"
4 Altura: total	mm	6.241	6.298	6.367	6.255	6.315	6.446	6.389	6.547	6.597	+465	+574	+553
	pie/pulg	20'6"	20'8"	20'11"	20'6"	20'9"	21' 2"	21'0"	21'6"	21'8"	+1'6"	+1'11"	+1'10"
5 Alcance: posición de máxima elevación, desplegado	mm	1.333	1.425	1.489	1.328	1.458	1.530	1.515	1.555	1.620	+345	+329	+278
	pie/pulg	4'4"	4'8"	4'11"	4'4"	4'9"	5'0"	5'0"	5'1"	5'4"	+1'2"	+1'1"	+0'11"
6 Profundidad de excavación	mm	80	80	96	100	100	116	93	93	109	+35	+35	+35
	pulg	3,2"	3,2"	3,8"	3,9"	3,9"	4,6"	3,7"	3,7"	4,3"	+1,4"	+1,4"	+1,4"
7 Máximo ángulo de descarga	°	52	52	51	50	49	49	56	48	48	–	–	–
8 Ángulo de recogida en posición de transporte	°	39	41	54	41	43	43	42	44	44	–	–	–
Carga límite de equilibrio: recta, ISO 14397-1*	kg	7.625	9.011	11.284	7.538	8.767	9.819	7.031	8.361	9.440	-2.134	-2.545	-2.698
	lb	16.809	19.864	24.876	16.619	19.328	21.646	15.500	18.432	20.810	-4.705	-5.611	-5.948
Carga límite de equilibrio: recta, neumáticos rígidos**	kg	7.860	9.386	11.754	7.772	9.132	10.228	7.248	8.709	9.833	-2.200	-2.651	-2.811
	lb	17.328	20.692	25.912	17.133	20.133	22.548	15.979	19.200	21.677	-4.850	-5.844	-6.197
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada, ISO 14397-1*	kg	6.453	7.593	9.482	6.356	7.360	8.194	5.917	7.011	7.873	-1.879	-2.230	-2.357
	lb	14.225	16.739	20.903	14.012	16.225	18.063	13.044	15.456	17.356	-4.142	-4.916	-5.196
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada, neumáticos rígidos**	kg	6.792	8.078	10.087	6.691	7.830	8.717	6.228	7.458	8.375	-1.978	-2.372	-2.507
	lb	14.974	17.807	22.237	14.750	17.261	19.216	13.730	16.443	18.464	-4.361	-5.229	-5.527
Fuerza de arranque	kg	7.481	8.965	9.493	7.660	8.742	8.957	6.345	7.641	7.900	-1.299	-227	-368
	lb	16.493	19.764	20.929	16.888	19.272	19.745	13.988	16.845	17.415	-2.864	-500	-811
Peso de funcionamiento	kg	13.284	14.778	16.845	13.573	15.064	17.229	13.536	15.027	17.146	+440	+285	+327
	lb	29.286	32.579	37.136	29.922	33.210	37.981	29.840	33.128	37.798	+970	+628	+721

*Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre el cálculo y la comprobación.

**Cumplimiento de la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Tablas de selección de cucharones

Selección de cucharón de alto volteo: elevación estándar

Tipo de material		Factor de llenado (%)														Carga límite de equilibrio con la máquina completamente girada*	
		115 %	115 %	110 %	115 %	100 %	110 %	100 %	100 %	105 %	110 %	115 %	110 %	110 %	110 %		
Tipo de material		Contra-peso	kg/m ³	560	620	680	740	800	860	920	980	1.040	1.100	1.160	kg	lb	
Tipo de material		m ³	lb/yd ³	(944)	(1.045)	(1.146)	(1.247)	(1.348)	(1.450)	(1.551)	(1.652)	(1.753)	(1.854)	(1.955)			
926M	Bulión	3.0 (4.0)	Áridos	115 %	110 %	105 %	100 %			115 %	110 %	105 %	100 %		6.854	(15.111)	
		3.0 (4.0)	Estándar								115 %	110 %	105 %	100 %	6.453	(14.225)	
		3.5 (4.6)	Áridos								115 %	110 %	105 %	100 %	6.780	(14.947)	
		3.5 (4.6)	Estándar								115 %	110 %	105 %	100 %	6.378	(14.060)	
		4.1 (5.4)	Áridos												6.354	(14.008)	
		4.1 (5.4)	Estándar												5.955	(13.129)	
	Fusion	3.0 (3.9)	Áridos												6.763	(14.908)	
		3.0 (3.9)	Estándar												6.356	(14.012)	
		3.5 (4.6)	Áridos												6.550	(14.440)	
		3.5 (4.6)	Estándar												6.150	(13.557)	
		4.1 (5.4)	Áridos												6.134	(13.523)	
		4.1 (5.4)	Estándar												5.737	(12.647)	
930M	Bulión	3.5 (4.6)	Áridos												7.973	(17.576)	
		3.5 (4.6)	Pesado												7.593	(16.739)	
		3.5 (4.6)	Estándar												7.126	(15.709)	
		4.1 (5.4)	Áridos												7.544	(16.630)	
		4.1 (5.4)	Pesado												7.167	(15.800)	
		4.1 (5.4)	Estándar												6.704	(14.778)	
	Fusion	3.5 (4.6)	Áridos												7.312	(16.119)	
		3.5 (4.6)	Pesado												6.941	(15.302)	
		3.5 (4.6)	Estándar												6.485	(14.296)	
		4.1 (5.4)	Áridos												7.738	(17.059)	
		4.1 (5.4)	Pesado												7.360	(16.225)	
		4.1 (5.4)	Estándar												6.944	(15.309)	
938M	Bulión	4.1 (5.4)	Áridos												9.892	(21.808)	
		4.1 (5.4)	Pesado												9.482	(20.903)	
		4.1 (5.4)	Estándar												8.977	(19.791)	
	Fusion	4.1 (5.4)	Áridos												8.665	(19.102)	
		4.1 (5.4)	Pesado												8.296	(18.289)	
		4.1 (5.4)	Estándar												7.843	(17.289)	

La densidad del material, el factor de llenado y las opciones de contrapeso son variables clave a la hora de elegir el tamaño adecuado de cucharón. El diseño con mayor longitud de fondo y apertura de paso de los cucharones Performance Series y los pronunciados ángulos de recogida del varillaje optimizado ofrecen unos factores de llenado superiores a los que establece la norma ISO 100 %. Consulte el % de factor de llenado previsto por cada tipo de material en la parte superior de la tabla y localice un contrapeso y un factor de llenado compatibles en el lateral para obtener el tamaño de cucharón adecuado.

*Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre el cálculo y la comprobación.

Tablas de selección de cucharones

Selección de cucharón de alto volteo: elevación alta

Tipo de material		Factor de llenado (%)														Carga límite de equilibrio con la máquina completamente girada*		
		Papel, semicompactado	Residuos de jardín	Restos de comida	Vidrio, botellas enteras	Grano de cervaceras	Astillas, secas	Mantillo, húmedo	Residuos sólidos urbanos	Harina, trigo	Residuos sólidos compactados	Cebada, a granel	Asfalto, triturado	Granos de soja, a granel	Maíz desgranado, a granel			Vidrio, semitriturado
Factor de llenado (%)		115 %	115 %	115 %	110 %	105 %	110 %	115 %	115 %	110 %	115 %	100 %	110 %	100 %	100 %	105 %	100 %	
926M de elevación alta		kg/m³ lb/yd³	345 (581)	390 (657)	435 (733)	480 (809)	525 (885)	570 (961)	615 (1.037)	660 (1.112)	705 (1.188)	750 (1.264)	795 (1.340)	kg	lb			
Buñón	3,0 (4,0)	Áridos	No disponible														4.626	(10.198)
		Estándar	115 % 110 % 105 % 100 %															
	3,5 (4,6)	Áridos	No disponible														4.547	(10.024)
		Estándar	115 % 110 % 105 % 100 %															
4,1 (5,4)	Áridos	No disponible														4.156	(9.163)	
	Estándar	115 % 110 % 105 % 100 %																
Fusión	3,0 (3,9)	Áridos	No disponible														4.477	(9.869)
		Estándar	115 % 110 % 105 % 100 %															
	3,5 (4,6)	Áridos	No disponible														4.315	(9.514)
		Estándar	115 % 110 % 105 % 100 %															
4,1 (5,4)	Áridos	No disponible														3.934	(8.672)	
	Estándar	115 % 110 % 105 % 100 %																
930M de elevación alta		kg/m³ lb/yd³	345 (581)	390 (657)	435 (733)	480 (809)	525 (885)	570 (961)	615 (1.037)	660 (1.112)	705 (1.188)	750 (1.264)	795 (1.340)	kg	lb			
Buñón	3,5 (4,6)	Áridos	No disponible														5.363	(11.823)
		Pesado	115 % 110 % 105 % 100 %															
	4,1 (5,4)	Áridos	No disponible														4.974	(10.965)
		Pesado	115 % 110 % 105 % 100 %															
5,0 (6,5)	Áridos	No disponible														4.609	(10.162)	
	Pesado	115 % 110 % 105 % 100 %																
Fusión	3,5 (4,6)	Áridos	No disponible														5.130	(11.310)
		Pesado	115 % 110 % 105 % 100 %															
	4,1 (5,4)	Áridos	No disponible														4.750	(10.471)
		Pesado	115 % 110 % 105 % 100 %															
5,0 (6,5)	Áridos	No disponible														4.623	(10.191)	
	Pesado	115 % 110 % 105 % 100 %																
938M de elevación alta		kg/m³ lb/yd³	345 (581)	390 (657)	435 (733)	480 (809)	525 (885)	570 (961)	615 (1.037)	660 (1.112)	705 (1.188)	750 (1.264)	795 (1.340)	kg	lb			
Buñón	4,1 (5,4)	Áridos	No disponible														6.733	(14.844)
		Pesado	115 % 110 % 105 % 100 %															
	5,0 (6,5)	Áridos	No disponible														6.338	(13.973)
		Pesado	115 % 110 % 105 % 100 %															
Fusión	4,1 (5,4)	Áridos	No disponible														5.987	(13.199)
		Pesado	115 % 110 % 105 % 100 %															
	5,0 (6,5)	Áridos	No disponible														5.624	(12.399)
		Pesado	115 % 110 % 105 % 100 %															
Fusión	4,1 (5,4)	Áridos	No disponible														5.837	(12.867)
		Pesado	115 % 110 % 105 % 100 %															
	5,0 (6,5)	Áridos	No disponible														5.471	(12.061)
		Pesado	115 % 110 % 105 % 100 %															
5,0 (6,5)	Áridos	No disponible														5.705	(12.576)	
	Pesado	115 % 110 % 105 % 100 %																

La densidad del material, el factor de llenado y las opciones de contrapeso son variables clave a la hora de elegir el tamaño adecuado de cucharón. El diseño con mayor longitud de fondo y apertura de paso de los cucharones Performance Series y los pronunciados ángulos de recogida del varillaje optimizado ofrecen unos factores de llenado superiores a los que establece la norma ISO 100 %. Consulte el % de factor de llenado previsto por cada tipo de material en la parte superior de la tabla y localice un contrapeso y un factor de llenado compatibles en el lateral para obtener el tamaño de cucharón adecuado.

*Cumple plenamente las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requieren una verificación del 2 % entre el cálculo y la comprobación.

Equipos opcionales

	926M				930M				938M			
	Peso de funcionamiento		Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada		Peso de funcionamiento		Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada		Peso de funcionamiento		Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Cambio con opciones eliminadas:												
Contrapeso pesado	N/C	N/C	N/C	N/C	-319	-704	-501	-1.104	-320	-705	-494	-1.089
Protección del cárter	-11	-23	-13	-30	-11	-23	-13	-28	-9	-20	-12	-27
Protección, tren de potencia inferior	-77	-169	-71	-156	-77	-169	-68	-150	-68	-150	-60	-133
Protección, eje motriz	-43	-95	-11	-24	-43	-95	-10	-23	-43	-96	-10	-23
Dirección secundaria	-68	-151	-74	-164	-68	-151	-72	-158	-67	-148	-71	-156
Control de amortiguación	-48	-106	-26	-57	-48	-106	-25	-55	-47	-103	-25	-55
Cambio con opciones añadidas:												
Contrapeso para áridos	+299	+659	+436	+961	+299	+659	+410	+903	+298*	+658*	+402*	+886*
Protección, parabrisas	+35	+76	+20	+45	+35	+76	+20	+43	+36	+79	+20	+44
Protección, radiador trasero	N/C	N/C	N/C	N/C	+264	+583	+467	+1.029	+286	+630	+494	+1.088
Protección, tren de potencia lateral	+10	+22	+10	+22	+10	+22	+10	+21	+12	+26	+10	+22
Equipo de arranque en frío	+55	+120	+79	+173	+55	+120	+76	+167	+56	+123	+75	+166
Guardabarros de circulación por carretera	+18	+40	+26	+57	+18	+40	+25	+55	+20	+43	+25	+56

*No compatible con neumáticos 23.5R25.

Opciones de neumáticos



	926M				930M				938M*			
	550/65 R25 (L-3)		17.5 R25 (L-3)		600/65 R25 (L-3)		20.5R25 (L-5)		23.5R25**		Neumáticos macizos***	
Cambio con opción de neumáticos en comparación con los neumáticos 20.5R25 L3	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
Alturas verticales	-70	-2,8"	-65	-2,6"	-15	-0,6"	+35	+1,4"	+65	+2,6"	+39	+1,5"
Alcance: cucharón a 45°	+43	+1,7"	+73	+2,9"	+29	+1,1"	-21	-0,8"	-63	-2,5"	-6	-0,2"
Anchura: entre neumáticos	+21	+0,8"	+11	+0,4"	+98	+3,9"	-14	-0,6"	+38	+1,5"	-84	-3,3"
Radio de giro: fuera de los neumáticos	+4	+0,2"	-5	-0,2"	+42	+1,7"	+26	+1,0"	+20	+0,8"	-1	0,0"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Carga límite de equilibrio: recta	-85	-187	-217	-478	+9	+20	+396	+873	+480	+1.058	+1.555	+3.429
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada	-73	-161	-187	-413	+8	+18	+343	+755	+415	+914	+1.345	+2.965
Peso de funcionamiento	-126	-277	-322	-709	+14	+31	+605	+1.335	+738	+1.626	+2.392	+5.272

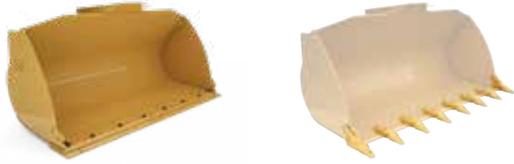
*Las llantas para desplazamiento deben cumplir las normativas europeas correspondientes.

**938M compatible con contrapeso estándar para la construcción general y contrapeso pesado para manipuladores de áridos y forestales.

***938M solo compatible con contrapeso ligero estándar (neumáticos macizos).

Especificaciones complementarias

Opciones de ataque



Cambio en las dimensiones en comparación con la cuchilla empernable

	mm	pulg
Profundidad de excavación	+11	+0,4"
Longitud: total	+154	+6,1"
Espacio libre de descarga	-109	-4,3"
Alcance	+109	+4,3"

Cambio con opción de ataque en comparación con la cuchilla empernable	926M		930M		938M	
	Uso general con dientes y segmentos		Uso general con dientes y segmentos		Uso general con dientes y segmentos	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Carga límite de equilibrio: recta	-101	-222	-100	-221	-99	-218
Carga límite de equilibrio: máquina completamente girada	-98	-217	-98	-216	-97	-213
Fuerza de arranque	-83	-184	-83	-184	-82	-180
Peso de funcionamiento	+80	+177	+80	+177	+79	+174

Sistema de adaptador y punta Cat Advansys™

Sitúe sus operaciones a un nuevo nivel.

El sistema Cat Advansys le ofrece una desinstalación e instalación más sencillas, una mayor vida útil para las puntas y una mejor penetración. Elija el sistema Advansys que ofrezca el equilibrio adecuado para su aplicación.

Rendimiento del sistema Advansys:

- Las funciones de rendimiento exclusivas ofrecen un menor arrastre y una mayor productividad.
- Las nuevas formas de las puntas permiten colocar los materiales de desgaste donde más los necesite.

Fiabilidad del sistema Advansys:

- Gracias a las puntas más resistentes del adaptador, se reduce el esfuerzo hasta en un 50 %.
- Con la geometría mejorada de las puntas del adaptador, se reduce el desgaste por deslizamiento en las superficies de las puntas.
- Las puntas con formas mejoradas emulan las correas del adaptador y se sueldan para proporcionar una mayor vida útil al adaptador.

Instalación y desinstalación de Advansys:

- No se necesitan herramientas especiales para las trabas del retenedor, por lo que la desinstalación e instalación de las puntas se realiza rápidamente.
- Un medio giro del dispositivo de retención bloquea y desbloquea la retención CapSure™.
- Los componentes de retención están instalados en las puntas.



Punta de uso general



Punta para áridos



Puntas de alta abrasión



Equipos estándar

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

TREN DE POTENCIA

- Protecciones de las juntas del eje Duo-Cone™
- Característica de reducción de funcionamiento en vacío automático
- Motor Cat C7.1
 - Modos de potencia (estándar y rendimiento)
 - Potencia por gama (alta potencia en la gama 4)
 - Turboalimentado y postenfriado
 - Filtro de partículas para combustible diésel (instalado de por vida)
- Arranque codificado (requiere pantalla secundaria)
- Bloqueo del diferencial en el eje delantero
- Frenos de discos bañados en aceite, estancos y totalmente hidráulicos
- Ventilador de refrigeración de actuación proporcional y accionamiento hidráulico
- Transmisión hidrostática con control electrónico
 - Modos del operador (predeterminado, TC, Hystat y hielo)
 - Agresividad del cambio de sentido (rápida, media, lenta)
 - Control de la fuerza de tracción en las ruedas, ajuste de par de ruedas
 - Control de reducción, ajuste de velocidad de desplazamiento
- Freno de estacionamiento, eléctrico
- Sistema de refrigeración de un plano con densidad de seis aletas por pulgada.
- Orificios de toma de muestras de aceite
- Bloqueo del acelerador y limitador de velocidad máxima

SISTEMA HIDRÁULICO

- Desconexiones automáticas de elevación, bajada e inclinación, ajustables en la cabina
- Modos de cucharón y horquilla, ajustables desde la cabina
- Amortiguación del cilindro en la desconexión y topes finales mecánicos
- Control del modo de precisión (rápido, medio, lento)
- Ajuste de la respuesta hidráulica (rápida, media, lenta)
- Sistema hidráulico y dirección con detección de carga
- Controles hidráulicos de palanca tipo joystick montados en el asiento

SISTEMA ELÉCTRICO

- Alternador, 115 A, servicio pesado
- Baterías, 1.000 CCA (2), sistema de 24 V, interruptor de desconexión
- Alarma de marcha atrás
- Interruptor de parada de emergencia
- Luces halógenas de trabajo y carretera, luces LED traseras
- Product Link PRO con tres años de suscripción
- Terminal de arranque forzado remoto
- Disyuntores principales y de función crítica reiniciables

CABINA DEL OPERADOR

- Cinturón de seguridad retráctil de gran visibilidad de 75 mm (3 pulg), con alarma audible e indicador
- Control de temperatura automático
- Cabina, presurizada
- Cámara de visión trasera
- Retrovisores exteriores calefactados con parabólica inferior
- Desbloqueo de puerta de cabina a nivel del suelo
- Bloqueo de control hidráulico
- Espejo simple
- Compartimento para almacenamiento de comida
- Altavoces para preinstalación de radio
- Ventanilla trasera antiescarcha eléctrica
- Control multifunción montado en la columna: luces, limpiaparabrisas, intermitente
- Volante de dirección telescópico y abatible
- Luna delantera tintada
- Limpiaparabrisas/lavaparabrisas con depósito de agua, 2 velocidades e intermitente, luces delanteras, limpiaparabrisas, intermitente
- Asiento con suspensión, tela

OTROS EQUIPOS ESTÁNDAR

- Puertas de compartimento de amplio acceso con fuerza de apertura/cierre ajustable
- Varillaje de barra en Z optimizado Cat con elevación en paralelo
- Enganche de recuperación, con pasador
- Puntos de lubricación remotos
- Compartimentos con cerradura y cubiertas

Equipos opcionales

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

- Lubricación automática, integrada en pantalla secundaria
- Caudal auxiliar, tercera y cuarta función
- Diferencial, patinaje limitado, trasero
- Luz de baliza, estroboscópica
- Cabina Deluxe (de serie en Europa)
 - Cámara, visión trasera integrada en la pantalla avanzada
 - Retrovisores calefactados exteriores ajustables eléctricamente (2)
 - Pantalla secundaria para activar funciones y ajustar parámetros
 - Iluminación LED interior
 - Cortina parasol, delantera y trasera
 - Pantalla táctil en segunda pantalla
 - Activación de la velocidad del control de amortiguación ajustable
 - Recordatorios de mantenimiento preventivo
 - Función de ayuda integrada (26 idiomas)
- Cámara, montada en el techo, visión delantera con pantalla aparte
- Equipo de arranque en frío
 - Sistema de ayuda al arranque con éter, calentador del bloque y baterías adicionales, 1.000 CCA (4 en total)
- Contrapeso, opciones adicionales
- Acoplamiento, (Fusion e ISO 23727)
- Paquetes para suciedad (baja, media, alta)
- Guardabarros (cubierta extendida y cobertura total)
- Paquetes de protección
- Varillaje, elevación alta
- Luces, auxiliares, halógenas o LED con luces del compartimento del motor y DEF
- Tecnología Payload
 - Cat Production Measurement (CPM)
 - Impresora de CPM
- Product Link ELITE con capacidades instalación de software, registro de datos, histograma y mapas de tendencias
- Paquetes de radio
- Detección trasera de objetos
- Sistema de control de amortiguación, ajustable mediante la pantalla secundaria
- Asientos
 - Asiento Deluxe: asiento de tela totalmente ajustable con suspensión neumática y respaldo medio
 - Asiento Premium: asiento de cuero y tela totalmente ajustable con suspensión neumática, respaldo alto y soporte lumbar neumático. El asiento está calefactado y ventilado en respaldo y banqueta.
- Dirección
 - Modo doble y secundario
- Control de presión de los neumáticos (TPM, Tire Pressure Monitoring)

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestra página web www.cat.com

© 2022 Caterpillar

Reservados todos los derechos

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

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

ASH97475-05 (08-2022)
Sustituye a ASH97475-04
(N Am, EU, Isreal, Korea)

