

Pala de ruedas

924Hz

CATERPILLAR®



Motor Cat® C6.6 con tecnología ACERT™

Potencia bruta máxima 105 kW/143 hp

Masa

Masa en orden de trabajo 11 021 kg

Cucharones

Capacidad del cucharón 1,7-2,1 m³

Características de la pala de ruedas 924Hz

Tren de potencia de altas prestaciones

Limpio, silencioso y de mayor potencia.

Potente sistema hidráulico

El sistema detecta la demanda de trabajo y ajusta el flujo y presión hidráulicos para corresponderse y controlar la máquina con precisión y eficiencia.

Varillaje de carga

Su probado diseño proporciona excelentes prestaciones en las aplicaciones de carga con cucharón.

Cabina confortable

La cabina, amplia y espaciosa, equipada con palancas tipo joystick ergonómicas y suaves, permite al operador concentrarse en su trabajo.

Cucharones

Los cucharones Caterpillar tienen mayor capacidad de excavación, carga y acarreo.



Índice

Tren de potencia	3
Sistema hidráulico	4
Varillaje de carga	4
Puesto del operador	5
Cucharones	6
Facilidad de servicio	7
Servicio postventa	7
Especificaciones	8
Equipos estándar y opcional	14-15

La pala de ruedas Cat® 924Hz es líder del sector por sus prestaciones y comodidad del operador. Su tamaño, potencia y prestaciones hacen que la máquina sea ideal para realizar una gran variedad de trabajos. Sus ciclos de trabajo rápidos le ayudarán a mover más cantidad de material.

Su cabina amplia y espaciosa, equipada con palancas tipo joystick, permite que el operador esté cómodo durante toda su jornada de trabajo y sea más productivo. El diseño del equipo de trabajo proporciona resistencia y durabilidad y mejor control. Descubra lo mucho que puede hacer con la nueva pala de ruedas 924Hz.



Tren de potencia

Proporciona máxima fuerza de tracción a las ruedas y máxima potencia hidráulica al equipo de trabajo.

Motor Cat

El motor Cat® C6.6 de 97 kW (132 hp) de potencia neta nominal es un motor limpio y silencioso de gran durabilidad y excelentes prestaciones que cumple todas las normas internacionales sobre emisiones. Su curva de potencia, más uniforme, le proporciona una excelente capacidad de respuesta a cualquier régimen del motor y la tecnología ACERT™, patentada, combinada con el sistema de alimentación de raíl común, el turbo con válvula de derivación de los gases de escape inteligente y la culata de cilindros de flujo transversal reducen las emisiones.

Ejes Cat

Ejes de servicio pesado equipados con cojinetes y engranajes endurecidos, resistentes y duraderos. El eje trasero oscilante ($\pm 12^\circ$) garantiza el contacto de las cuatro ruedas con el suelo para máxima tracción y estabilidad. El diferencial de patinaje limitado en el eje trasero, opcional, proporciona excelente tracción sobre suelos blandos o embarrados.

Transmisión Cat

La robusta transmisión Cat utiliza componentes de servicio pesado que garantizan su funcionamiento seguro y duradero. El operador puede elegir entre el cambio manual y dos modos de cambio automático, Plena Potencia o Económico. El modo de Plena Potencia proporciona máxima aceleración mientras que el Económico reduce el consumo de combustible y aumenta la comodidad del operador.

Sistema hidráulico

Sistema muy eficiente que permite al operador un excelente control de la máquina, sin apenas esfuerzo.



Diseño probado

Sistema hidráulico de demostrada calidad que permite al operador controlar la máquina con gran precisión y suavidad. Sus ciclos de trabajo rápidos le ayudarán a producir más.

Sistema hidráulico de dos bombas

La bomba de dirección con sensor de carga proporciona una respuesta excepcional durante las operaciones de servicio pesado y ligero.

El alto caudal de la bomba del implemento proporciona toda la potencia hidráulica que se necesita para desplazar la carga a cualquier régimen del motor.

Control de amortiguación

El sistema de control de amortiguación, opcional, proporciona una marcha más suave y una excelente retención del material.

Su acumulador cargado con nitrógeno proporciona una amortiguación óptima en terreno accidentado, a cualquier velocidad y con cualquier carga.

El sistema es automático, activándose cuando la velocidad de la máquina es superior a 5 km/h y permaneciendo apagado cuando la velocidad es inferior, proporcionando máxima potencia de elevación.

Varillaje de carga

Su diseño robusto proporciona mayores prestaciones.

Diseño en forma de Z

El varillaje en Z genera una excelente fuerza de arranque y un buen ángulo de recogida del cucharón que permiten una mejor carga del cucharón y una buena retención de la carga. Los brazos de elevación de acero macizo son más resistentes y ofrecen al operador una mejor visibilidad sobre el equipo de trabajo. Este diseño, plenamente probado, ofrece excelentes altura libre útil y alcance que le proporcionan unas prestaciones excepcionales en la carga de camiones y dúmpers.





Puesto del operador

Su comodidad hace que el operador se mantenga productivo todo el día.

Experimente la comodidad y confort de la cabina de la serie H. Su amplitud interior y mandos ergonómicos hacen que el operador esté cómodo durante toda su jornada de trabajo. Elija el asiento que mejor se adapte a sus necesidades – el asiento estándar, totalmente ajustable, o el asiento Contour de Cat, opcional, con suspensión de aire y mayores posibilidades de ajuste. El diseño de dos puertas permite entrar y salir por los lados de la máquina y los escalones de acceso a la cabina, anchos y acanalados, proporcionan una base de apoyo segura y estable. Ambas puertas, que pueden sujetarse a ras de la cabina una vez abiertas 180°, tienen ventanillas deslizantes para una mejor comunicación del operador con el personal que trabaja en tierra. Los parabrisas y ventanillas de vidrio plano, muy grandes, permiten excelente visibilidad en todas las direcciones. La máquina está equipada de serie con una luneta térmica trasera, eléctrica.

Mandos y palancas

Las funciones de elevación e inclinación del implemento se controlan fácilmente con una sola palanca hidráulica tipo joystick, muy suave. Para mayor comodidad, los cambios de sentido de marcha se realizan con un interruptor integrado en la palanca tipo joystick. El neutralizador de la transmisión, programable por el operador, puede ajustarse en cuestión de segundos para optimizar la fuerza de frenado en todas las aplicaciones.

Tablero de instrumentos

El tablero de instrumentos está sellado y equipado con pilotos de aviso, indicadores y pantallas LED de fácil lectura que mantienen informado al operador del funcionamiento de los distintos sistemas, velocidad y otros datos críticos de la máquina.

Cámara de visibilidad trasera, opcional

Este Sistema de Visualización Electrónica del Área de Trabajo (WAVES) utiliza un sistema de vídeocontrol en circuito cerrado que permite instalar hasta tres cámaras en el bastidor de la máquina. La grabación se puede ver en un monitor LCD en color situado en la cabina.

Cucharones

Todos los cucharones Cat han sido diseñados y fabricados para ofrecer unas altas prestaciones.

El cucharón más apropiado para cada trabajo

Caterpillar ofrece una amplia gama de cucharones. La elección cuidadosa del cucharón, de acuerdo con las características de la máquina, permite conseguir la máxima capacidad de excavación, carga y transporte.

Cucharones de uso general

Los cucharones de uso general Caterpillar, de capacidades comprendidas entre 1,8 m³ y 2,1 m³, con cuchilla de ataque atornillable, son los más idóneos en la mayoría de las aplicaciones de carácter general. Entre sus características se incluyen:

- Un mejor diseño del cucharón con un fondo más largo y mayor radio, que facilita el movimiento del material dentro del cucharón
- Sistema de protección de las esquinas del cucharón de doble perno, patentado por Caterpillar, más estable y resistente al desgaste que el de un solo perno.
- Placas de enrase y desgaste reemplazables, integrales, que aumentan la vida del cucharón.

Cucharón para arena y grava

Este cucharón de servicio pesado de 1,7 m³ de capacidad, con planchas de desgaste adicionales en el fondo y laterales, para manipulación de materiales están diseñados para aplicaciones en plantas de prefabricados o cementeras con capacidad de 200 toneladas por hora.

Herramientas de ataque

Entre los implementos de ataque se incluyen cuchillas de acero templado, dientes largos o cortos y una gran variedad de adaptadores para dientes. Estas herramientas optimizan las prestaciones y aumentan la capacidad de retención de la carga y la vida útil de los cucharones Caterpillar.

Versatilidad

Para aumentar aún más la versatilidad de la máquina, se dispone también de otros cucharones para usos especiales. Consulte a su distribuidor Caterpillar.



Facilidad de servicio

La facilidad de acceso y las necesidades de mantenimiento mínimas harán que su máquina siempre esté trabajando.



La comodidad del servicio facilita el mantenimiento

Todos los puntos de servicio son accesibles desde el suelo y están situados en el lado derecho del motor. Las puertas abatibles del compartimento del motor, asistidas por tirantes de elevación de gas, permiten acceder cómodamente a los filtros y puntos de servicio. Los intervalos de servicio más largos reducen el tiempo de mantenimiento y aumentan la disponibilidad de la máquina.

- Los niveles de refrigerante, aceite hidráulico y aceite de la transmisión, así como la restricción del filtro de aire del motor, pueden comprobarse fácilmente a través de unas mirillas sin necesidad de abrir el filtro.
- La máquina está equipada de serie con conexiones de comprobación rápida que permiten diagnosticar rápidamente todo el sistema hidráulico.
- Las válvulas S•O•SSM facilitan la toma de muestras de aceite con rapidez y limpieza, para su posterior análisis.
- Para mayor facilidad de servicio, los filtros de aceite hidráulico, del motor y de la transmisión, roscados, están colocados verticalmente.
- La pala de ruedas 924Hz está equipada de serie con una bomba de cebado de combustible electrónica.
- El acceso al radiador y a los enfriadores de aceite, situados consecutivamente, es muy fácil.
- El ventilador de refrigeración basculante facilita la limpieza y servicio del radiador. El ventilador, separado del compartimento del motor y accionado hidráulicamente, es muy silencioso.
- El ventilador reversible, opcional, limpia las rejillas de protección del radiador sin necesidad de parar la máquina.

Servicio postventa integral

Un servicio postventa inigualable que marca las diferencias

Su distribuidor Cat está siempre a su servicio para ayudarle en su decisión de compra y en todo lo que necesite.

- Comparando las distintas máquinas y calculando la vida de sus componentes y sus costes de producción y mantenimiento preventivo.
- Ofreciéndole planes de financiación flexibles adaptados a sus necesidades.
- Su distribuidor Cat puede evaluar el coste de reparar, reconstruir o cambiar de máquina para que pueda tomar en cada caso la mejor elección.
- Si desea mayor información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web, www.cat.com.



Especificaciones de la pala de ruedas 924Hz

Motor

Modelo: Cat® C6.6 ACERT™ de 6 cilindros, turboalimentado, de inyección directa, con una velocidad de régimen de 2300 rev/min

Potencia nominal

Neta: ISO 9249/CEE 80/1269

97/132 kW/hp

Potencia bruta: ISO 14396

98/133 kW/hp

Potencia máxima

Neta: ISO 9249/CEE 80/1269

104/141 kW/hp

Bruta: ISO 14396/SAEJ1995

105/143 kW/hp

Par máximo

Neto: ISO 9249/CEE 80/1269 668 Nm

Bruto: ISO 14396 672 Nm

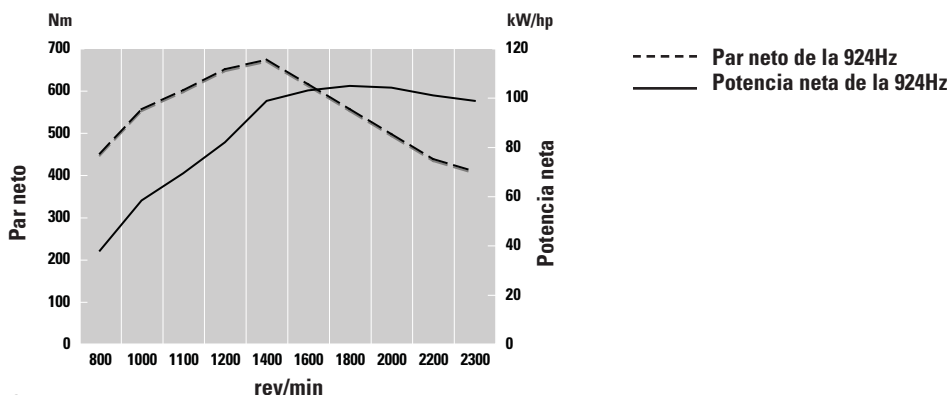
Calibre 105 mm

Carrera 127 mm

Cilindrada 6,6 L

- Potencias netas calculadas en las condiciones especificadas en las Normas que se indican.
- La potencia neta indicada es la potencia disponible en el volante del cigüeñal cuando el motor está equipado con alternador, filtro de aire, silenciador de escape y ventilador a la velocidad mínima.
- El motor mantiene la potencia especificada hasta los 3000 metros de altitud. La reducción automática de la potencia del motor protege los sistemas hidráulico y de la transmisión.
- El motor Caterpillar® C6.6 cumple la normativa sobre emisiones Stage III exigida por la UE a los motores de propulsión de maquinaria.

Par motor



Cucharones

Capacidades del cucharón 1,7-2,1 m³

Masa

Masa en orden de trabajo 11 021 kg

- Estas especificaciones corresponden a una pala de ruedas 924Hz equipada con contrapeso opcional, lubricantes, depósito de combustible lleno, cabina Deluxe, eje trasero de patinaje limitado con frenos de servicio pesado, protecciones adicionales, cucharón de 2,1 m³ con cuchilla de ataque atornillable, peso del operador (80 kg) y neumáticos radiales de 20.5 R 25 (L-3) XHA.

Dirección

Articulación de la dirección 40°

Radio de giro mínimo de los neumáticos 5070 mm

Ángulo de la dirección, a cada lado 40°

Calibre de los dos cilindros de dirección 70 mm

Caudal hidráulico a 2300 rev/min y 6900 kPa 104 L/min

Presión de trabajo máxima 207 bar

Sistema hidráulico del mecanismo de carga

Caudal a 2300 rev/min y 6.900 kPa de presión con aceite SAE 10 W a 65°C 152 L/min

Caudal de la bomba del implemento 152 L/min

Presión de seguridad de la bomba del implemento 258,9 bar

Presión de trabajo máxima 259 bar

Duración del ciclo hidráulico Segundos

Elevación 5,2

Descarga 1,1

Descenso vacío, por gravedad 2,7

Total 9

Cilindros de elevación de doble efecto:

Calibre 107,9 mm

Carrera 755 mm

Cilindro de inclinación de doble efecto:

Calibre 120,6 mm

Carrera 520 mm

Capacidades

	litros
Depósito de combustible	225
Sistema de refrigeración	32
Cárter de aceite	16,5
Transmisión	23
Diferenciales y mandos finales	
Delanteros	21
Traseros	21
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	125
Depósito hidráulico	70

Transmisión

	km/h
Velocidades máximas con la transmisión estándar	39
Marcha adelante	
1 ^a	7
2 ^a	12
3 ^a	22
4 ^a	39
Marcha atrás	
1	7
2	12
3	22
Velocidades máximas con la transmisión de baja velocidad, opcional	39
Marcha adelante	
1 ^a	4
2 ^a	8
3 ^a	20
4 ^a	39
Marcha atrás	
1 ^a	4
2 ^a	8
3 ^a	21

Neumáticos

Dimensiones	20.5 R 25 (L-3)
Distancia entre ruedas del mismo eje	1880 mm
• Modelos para elegir:	
	17.5-25, 12PR (L-2)
	17.5-25, 12PR (L-3)
	17.5 R 25 (L-2), radial
	17.5 R 25 (L-3), radial
	500/65 R 25 (L-2), radial
	500/65 R 25 (L-3), radial
	20.5-25, 12PR (L-2)
	20.5-25, 12PR (L-3)
	20.5 R 25 (L-2), radial
	20.5 R 25 (L-3), radial
• Existen otros modelos de neumáticos para elegir. Consulte a su distribuidor Cat®.	
• En algunas aplicaciones, la capacidad de producción de la máquina podría ser superior a la capacidad de los neumáticos en toneladas-km por hora. Caterpillar recomienda que antes de elegir los neumáticos consulte a su proveedor habitual para que analice todas las condiciones de trabajo de la máquina.	

Estructuras ROPS/FOPS

- La cabina está equipada de serie con estructuras contra los riesgos de vuelco y de caída de objetos (ROPS/FOPS).
- La estructura ROPS cumple las especificaciones de la norma ISO 3471:1994.
- La estructura FOPS cumple las especificaciones de la norma ISO 3449:1992, Nivel II.

Ruido

En el interior de la cabina
Si la cabina Caterpillar es probada con las puertas y ventanillas cerradas según los procedimientos especificados en la Norma ISO 6394:1992, el nivel de ruido en su interior es de 74 dB(A).

Exterior

A su salida de la fábrica Caterpillar, el nivel de ruido exterior de esta máquina cumple las especificaciones de las Directivas de la Unión Europea que se indican en el certificado de conformidad y etiqueta que le acompaña.

- Versión estándar, 104 dB(A)
- Versiones de bajo nivel de ruido o "Blue Angel", 101 dB(A)

Especificaciones de funcionamiento

Carga límite de equilibrio estático
(con la máquina completamente girada)
7640 kg

Alcance - con la máxima elevación
y un ángulo de descarga de 45° 791 mm

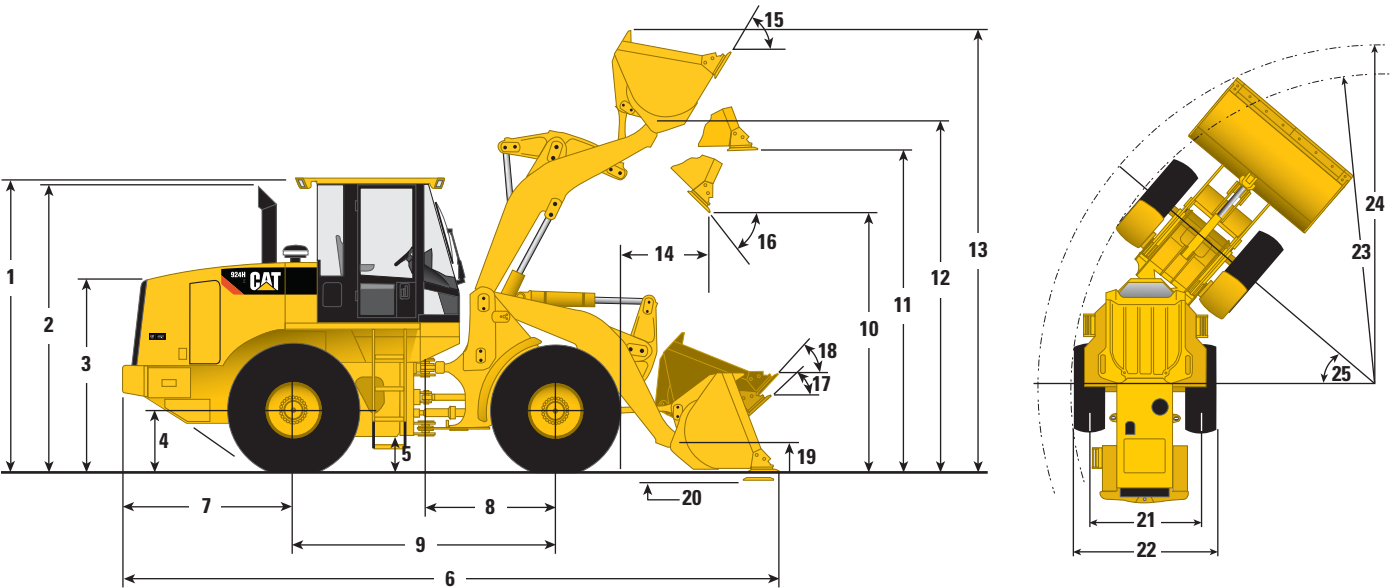
Altura libre de descarga
- con la máxima elevación
y un ángulo de descarga de 45° 2828 mm

Ángulo de articulación (a cada lado) 40°

Especificaciones de la pala de ruedas 924Hz

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas. Las dimensiones pueden variar según el cucharón. Consulte las especificaciones de funcionamiento.



1	Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS/FOPS	3227 mm
2	Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3211 mm
3	Altura hasta la parte superior del capó	2219 mm
4	Altura en el centro del eje	692 mm
5	Altura libre sobre el suelo	436 mm
6	Longitud total	6898 mm
7	Distancia del eje trasero al paragolpes	1962 mm
8	Distancia desde el eje delantero al enganche	1400 mm
9	Distancia entre ejes	2800 mm
10	Altura libre de descarga en la posición de máxima elevación, con un ángulo de descarga de 45°	2828 mm
11	Altura libre del cucharón en la máxima elevación y en posición de transporte	3432 mm
12	Altura del bulón del cucharón en la posición de máxima elevación	3757 mm
13	Altura total - cucharón levantado	4809 mm
14	Alcance en la posición de máxima elevación, con un ángulo de descarga de 45°	791 mm
15	Ángulo de recogida del cucharón en la posición de máxima elevación y horizontal	58°
16	Ángulo de descarga en la posición de máxima elevación	45°
17	Ángulo de recogida del cucharón en el suelo	44°
18	Ángulo de recogida del cucharón en posición de transporte	48°
19	Altura del cucharón en posición de transporte	435 mm
20	Profundidad de excavación	42 mm

	17.5–25 12 PR (L-2) Neumáticos	20.5 R 25 (L-3) Neumáticos
21 Anchura entre los centros de la banda de rodadura de los neumáticos	1880 mm	1880 mm
22 Anchura total incluidos los neumáticos	2356 mm	2492 mm
23 Radio de giro mínimo de los neumáticos	5070 mm	5104 mm
24 Círculo de seguridad de carga con el cucharón en posición de transporte	5514 mm	5598 mm
25 Ángulo de dirección - hacia la izquierda/derecha	40°	40°
Variación de las dimensiones verticales	-44 mm	0

Estas dimensiones corresponden a una 924H equipada con cucharón enganchable de 1,8 m³ con cuchilla de ataque atomillable, cabina estándar, contrapesos opcionales, ejes de patinaje limitado, frenos traseros de servicio pesado, protecciones adicionales, insonorización, peso del operador (80 kg) y neumáticos Michelin de 20.5 R 25 L3 XHA.

Especificaciones de funcionamiento

		Cucharones con bulones			
		Con cuchilla atornillable		Con dientes soldados**	
	Capacidad nominal del cucharón *	m³	1,8	2,1	1,7
	Capacidad a ras *	m³	1,5	1,7	1,4
	Anchura del cucharón	mm	2550	2550	2532
10	Altura libre de descarga en la posición de máxima elevación con un ángulo de descarga de 45º *	mm	2826	2757	2722
14	Alcance con el cucharón completamente levantado y un ángulo de descarga de 45º *	mm	791	859	893
	Alcance con un ángulo de descarga de 45º y 2130 mm de altura libre *	mm	1318	1350	1364
	Alcance con los brazos de elevación y el cucharón horizontales	mm	2059	2156	2205
20	Profundidad de excavación *	mm	43	51	56
6	Longitud total	mm	6898	7001	7023
13	Altura total con el cucharón totalmente levantado *	mm	4809	4936	4809
24	Círculo de seguridad de carga con el cucharón en posición de transporte *	mm	5616	5646	5649
	Carga límite de equilibrio estático, máquina recta *	kg	8816	8732	8617
	Carga límite de equilibrio estático, máquina girada 40º *	kg	7640	7560	7448
	Fuerza de arranque *	kN	98	88	104
	Masa en orden de trabajo	kg	10 968	11 021	11 103

Las especificaciones indicadas corresponden a una 924Hz equipada con cabina con aire acondicionado, contrapeso opcional, ejes de patinaje limitado, frenos traseros de servicio pesado, protecciones adicionales, insonorización, implemento, peso del operador (80 kg) y neumáticos Michelin de 20.5 R 25 L3 XHA.

* Las especificaciones y características nominales cumplen todas las normas aplicables recomendadas por la Sociedad de Ingenieros de Automoción (SAE), incluidas las normas SAE J732 JUN92 y J742 FEB85.

**Para que los datos sean más exactos, las dimensiones están medidas hasta la punta de los dientes del cucharón, aunque las Normas SAE especifican hasta la cuchilla de ataque.

Hay otras herramientas de ataque disponibles. Consulte a su distribuidor Cat.

Especificaciones de la pala de ruedas 924Hz

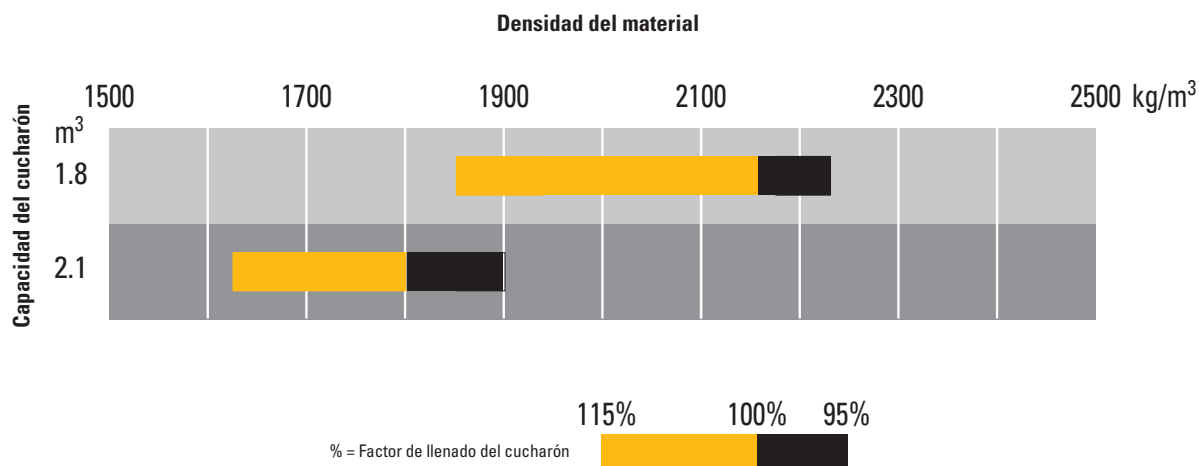
Especificaciones complementarias

	Variación de la masa en orden de trabajo	Variación de la carga límite de equilibrio estático con el cucharón enganchable de 1.8 m³
	kg	kg
Techo, ROPS (sin cabina)	-199	-182
Sin contrapeso (340 kg)	-320	-609
Sin protector del cárter de aceite	-15	-21
Sin protector del eje motriz	-17	-5
Sin protector del tren de potencia	-52	-51
Sin Sistema de Control de Amortiguación	-40	-29
Sin dirección secundaria	-37	-33
Neumáticos con llanta de 1 pieza		
17.5-25, 12PR (L-2)	-652	-408
17.5-25, 12PR (L-3)	-580	-363
17.5-R25 (L-2), radial	-612	-383
17.5 R25 (L-3), radial	-512	-320
Neumáticos con llanta de 3 pieza		
17.5-25, 12PR (L-2)	-528	-330
17.5-25, 12PR (L-3)	-456	-285
17.5-25 (L-2), radial	-488	-305
17.5 R25 (L-3), radial	-388	-243
500/65 R25 (L-2), radial	-196	-123
500/65 R25 (L-3), radial	-136	-85
20.5-25, 12PR (L-2)	-240	-150
20.5-25, 12PR (L-3)	-36	-22
20.5-25 (L-2), radial	-172	-108

Densidades de los materiales sueltos más comunes

	kg/m³		kg/m³
Basalto	1960	Yeso	
Bauxita, Caolín	1420	fragmentado	1810
Arcilla		triturado	1600
en su lecho natural	1660	Caliza	
seca	1480	fragmentada	1540
mojada	1660	triturada	1540
Arcilla y grava		Arena	
seca	1420	seca, suelta	1420
mojada	1540	húmeda	1690
Roca descompuesta		mojada	1840
75% de roca, 25% de tierra	1960	arena y arcilla	
50% de roca, 50% de tierra	1720	suelta	1600
25% de roca, 75% de tierra	1570	Arena y grava	
Tierra		seca	1720
seca, compacta	1510	mojada	2020
mojada, excavada	1600	Arenisca	1510
Granito		Pizarra	1250
fragmentado	1660	Escoria	
Grava		fragmentada	1750
sin clasificar	1930	Piedra	
seca	1510	triturada	1600
seca, 6-50 mm	1690		
mojada, 6-50 mm	2020		

Elección del cucharón – Cucharones con bulones



Equipo estándar de la pala de ruedas 924Hz

El equipo estándar puede sufrir variaciones. Consulte a su distribuidor Caterpillar.

SISTEMA ELÉCTRICO

Alternador de 95 amperios, sin escobillas
Baterías de 950 CCA, libres de mantenimiento, (2)
Intermitentes de cambio de dirección (delanteros y traseros)
Sistema de arranque y carga, 24 V
Luces de trabajo halógenas (delanteras y traseras)
Llave de encendido con interruptor de arranque y parada
Alumbrado de carretera
Ayuda al arranque, térmica
Interruptor de desconexión de las baterías

PUESTO DEL OPERADOR

La cabina de dos puertas estándar incluye los siguientes elementos:

Parasol
Preinstalación de radio
Espejos retrovisores exteriores
Luces de trabajo montadas en la cabina (dos delanteras y 2 traseras)

Indicadores sellados:

- Rev/min del motor
- De temperatura del aceite hidráulico
- De temperatura del refrigerante del motor
- De temperatura del aceite del convertidor de par
- De nivel de combustible
- Horómetro/odómetro, velocímetro LCD, digitales

Pilotos luminosos:

- Intermitentes de giro
- De mal funcionamiento de la dirección principal
- De derivación del aceite hidráulico sin pasar por el filtro
- De freno de estacionamiento aplicado
- De baja presión de carga de los frenos
- De temperatura del aceite de la transmisión
- Señales de aviso
- De voltaje del sistema eléctrico bajo
- Separador de agua y combustible
- De temperatura del aceite del motor
- Luces brillantes activadas

Columna de dirección inclinable, ajustable

Percha para prenda de abrigo

Apertura de la puerta desde el suelo

Bocina eléctrica montada en el volante de dirección

Sistema de bloqueo de la palanca de control hidráulico

Luz interior en la cabina

Encendedor

Compartimento para objetos personales, con sujetavastos

Palancas de control del implemento hidráulicas piloto

Luneta térmica trasera, eléctrica

Espejos retrovisores interiores (2)

Asiento con suspensión ajustable y posabrazos (con tapizado de tela o de vinilo)

Cinturón de seguridad,

Parabrisas con luna de seguridad, tintada

Caja de herramientas

Limpia/lavaparabrisas con depósito de agua (delanteros y traseros), los delanteros intermitentes

TREN DE POTENCIA

Motor Cat C6.6 ACERT

- Motor diesel de baja emisión de gases
- Con tecnología para reducción del ruido
- Con turbo con válvula de derivación de los gases de escape, inteligente
- Postenfriado
- Con aireación por circuito cerrado
- Controlado electrónicamente
- Prefiltro con depósito de polvo

Filtro de aire seco

Protectores de las juntas de los ejes, integrados

Frenos de discos bañados en aceite, estancos, totalmente hidráulicos

Diferenciales delanteros con sistema de bloqueo

Diferenciales convencionales, traseros

Eje motriz lubricado de por vida

Bomba de cebado de combustible eléctrica

Control del régimen del motor

Separador agua/combustible

Silenciador

Radiador de fácil mantenimiento

Válvulas de toma de muestras de aceite del motor para análisis S•O•S

Válvulas de toma de muestras de aceite de la transmisión para análisis S•O•S

Convertidor de par

Transmisión automática de 4 velocidades de avance y 3 de marcha atrás de palanca única con un botón de cambio de marchas a la velocidad inferior

Neutralizador de la transmisión, programable por el operador

SISTEMA HIDRÁULICO

Conectores de diagnóstico hidráulico

Enfriador del aceite hidráulico de servicio pesado

Control hidráulico de 2 válvulas con una palanca de marcha adelante/punto muerto/-marcha atrás

Sistema de dirección con sensor de carga

Válvulas de toma de muestras de aceite hidráulico para análisis S•O•SSM

OTROS EQUIPOS ESTÁNDAR

Anticongelante/refrigerante de larga duración, con protección hasta -36° C

Posicionador automático del cucharón/horquillas

Frenos secundario y de estacionamiento

Contrapeso

Cubiertas del motor con cerradura

Guardabarros, delanteros

Enganche de recuperación

Varillaje de carga en Z

Mecanismo de parada automática de la elevación a la altura prefijada

Preinstalación del Sistema de Seguridad de la Máquina

Preinstalación del sistema de transmisión de datos

Líneas de engrase a distancia

Topes de dirección de goma

Ventilador basculante, accionado hidráulicamente, de actuación proporcional a la demanda

Protección contra vandalismo, puntos de servicio con cerradura

Indicadores visuales:

- de servicio del filtro de aire
- de nivel del refrigerante
- de aceite hidráulico
- del aceite de la transmisión

El equipo estándar puede sufrir variaciones. Consulte a su distribuidor Caterpillar.

El equipo opcional puede sufrir variaciones. Consulte a su distribuidor Caterpillar.

Anticongelante/refrigerante de larga duración,
con protección hasta -50°C

Ejes:

- Trasero, con diferencial de patinaje limitado

Baliza lanzadestellos, giratoria o estroboscópica,
sobre soporte imantado

Cucharones y herramientas de ataque

Techo, ROPS

Contrapeso adicional, opcional

Cabina Deluxe con:

- Parasol
- Cortinilla trasera
- Preinstalación de radio
- Espejos retrovisores exteriores
- Luces de trabajo montadas en la cabina (cuatro delanteras y dos traseras)

Ventilador reversible

Guardabarros para circulación por carretera,
traseros

Guardabarros de acero

Protecciones:

- Del cárter de aceite
- Del eje motriz delantero
- Del tren de potencia
- De los faros
- Del parabrisas
- Del radiador

Tercera válvula de control hidráulico auxiliar,

Válvulas limitadoras de carga
(instaladas por el distribuidor de Cat)

Transmisión de baja velocidad

Sistema de seguridad de la máquina

Brazo grúa

Portahorquillas para palets

Sistema de Transmisión de Datos

Radiador de láminas más separadas
(5,5 láminas cada 2,54 cm)

Equipos de radio:

- Radio AM/FM con lector de CD

Cámara de visibilidad trasera

Sistema de control de amortiguación

Asientos:

- Cat Contour, con tapizado de tela y apoyo lumbar y respaldo ajustables
- Cat Contour, con tapizado de tela y suspensión de aire, ajustable eléctricamente

Paquete de insonorización
(disponible sólo en algunos mercados)

Ayuda al arranque, calentador del refrigerante
del motor a 120 ó 220 V

Dirección secundaria

Neumáticos:

- De lonas sesgadas, de 17.5-25 y 20,5-25
- Radiales, de 17.5-R25, 20.5-R25

Pala de ruedas 924Hz

Si desea mayor información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales visite nuestra página web, www.cat.com

HSHL3664 (04-2008) hr

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que se muestran pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Caterpillar las opciones disponibles.

© 2007 Caterpillar — Reservados todos los derechos

CAT, CATERPILLAR, sus logotipos respectivos, el color “Amarillo Caterpillar”, la imagen comercial POWER EDGE, así como la identidad corporativa y del producto utilizados aquí, son marcas comerciales registradas de Caterpillar y no pueden usarse sin su autorización.

CATERPILLAR®