



PALA DE RUEDAS COMPACTA

Cat[®] 908M

CARACTERÍSTICAS:

El modelo Cat[®] 908M proporciona unas altas prestaciones con una versatilidad excepcional. La amplia cabina con palanca tipo joystick le ayuda a mantenerse cómodo toda la jornada y le permite alcanzar un rendimiento superior. El diseño de la pala ofrece resistencia y durabilidad con un magnífico control.

- **Altas prestaciones:** gracias a sus altas cargas límite de equilibrio a giro pleno y sus fuerzas de arranque, la serie M ofrece una solución potente para todas las aplicaciones del cliente.
- **Facilidad de uso:** el sistema electrohidráulico de última generación permite un control preciso con poco esfuerzo y tiempos de ciclo rápidos. La palanca tipo joystick todo en uno ayuda a mantener la vista en el trabajo. El operador puede ajustar la respuesta de la máquina con solo pulsar un botón, lo que le permite configurar la máquina según las preferencias exactas de la aplicación.
- **Varillaje de carga de barra en Z Cat optimizado:** el varillaje de carga de barra en Z Cat optimizado combina la eficacia de excavación de una barra en Z tradicional con funciones de portaherramientas para ofrecer un rendimiento y una versatilidad excelentes. Gracias a unas altas fuerzas de inclinación y elevación paralelas en todo el radio de acción, podrá manejar de forma segura y confiada cargas con un control preciso.
- **Tren de potencia:** ejes de servicio pesado y bloqueo total del diferencial equipados de serie en el modelo de 20 km/h (12 mph) de velocidad estándar y en el de 35 km/h (22 mph) opcional de alta velocidad. El control de amortiguación también está disponible como opción, lo que aumenta la comodidad y la retención de carga en los desplazamientos de larga distancia.
- **Versatilidad:** ya sea con un acoplamiento de estilo horizontal (HPL-ISO o HPL-A) o de cargadora compacta (SSL, Skid Steer Loader), en combinación con un sistema hidráulico estándar o de caudal alto opcional, las palas de ruedas compactas Cat pueden emplear una amplia variedad de implementos, incluidos implementos hidromecánicos.
- **Facilidad de servicio:** el diseño de la serie M permite realizar un mantenimiento sencillo y rápido. El capó del motor basculante y las puertas de servicio laterales proporcionan un acceso excepcional y seguro a los principales componentes desde el nivel del suelo. Las tomas de aceite S-O-SSM (análisis programado de aceite) y los puntos de prueba de presión permiten realizar un sencillo mantenimiento preventivo.
- **Cabina:** la cabina de alta visibilidad proporciona mayor comodidad con un asiento Deluxe y los controles y ajustes intuitivos disponibles. El teclado táctil suave opcional contiene nuevos ajustes y funciones electrónicas, como modulación del implemento y agresividad de Hystat, control de amortiguación, retorno a la posición de excavación, desconexión de la elevación, control de velocidad del motor y control de tracción. Sistema de seguridad de la máquina opcional integrado que evita el robo de la máquina.

Especificaciones

Motor

Modelo de motor	Cat [®] C3.3B DIT*	
Potencia bruta máxima		
ISO 14396	54,6 kW	(73,2 hp)
ISO 14396 (sistema métrico)	74,2 hp	
Potencia nominal neta a 2.400 rev/min		
SAE J1349	53,6 kW	(71,9 hp)
ISO 9249	53,6 kW	(72,9 hp)

*El Motor Cat C3.3B DIT cumple la normativa sobre emisiones fase V de la UE/ Tier 4 Final de la EPA EE. UU.

Peso

Peso de funcionamiento	6.365 kg	14.032 lb
------------------------	----------	-----------

Nota: Máquina con depósito de combustible lleno, cabina ROPS/FOPS, operador de 80 kg (176 lb), acoplamiento de cargadora compacta (SSL, Skid Steer Loader) y cucharón de uso general (GP, general purpose).

Cucharones

Capacidad de los cucharones		
Acoplamiento ISO	0,75-1,5 m ³	
Acoplamiento de tipo SSL	1,0-2,0 yd ³	

Velocidades de desplazamiento

Velocidad 1	10 km/h	6,2 mph
Velocidad 2	20 km/h	12,4 mph
Velocidad alta	35 km/h	21,7 mph

Sistema hidráulico

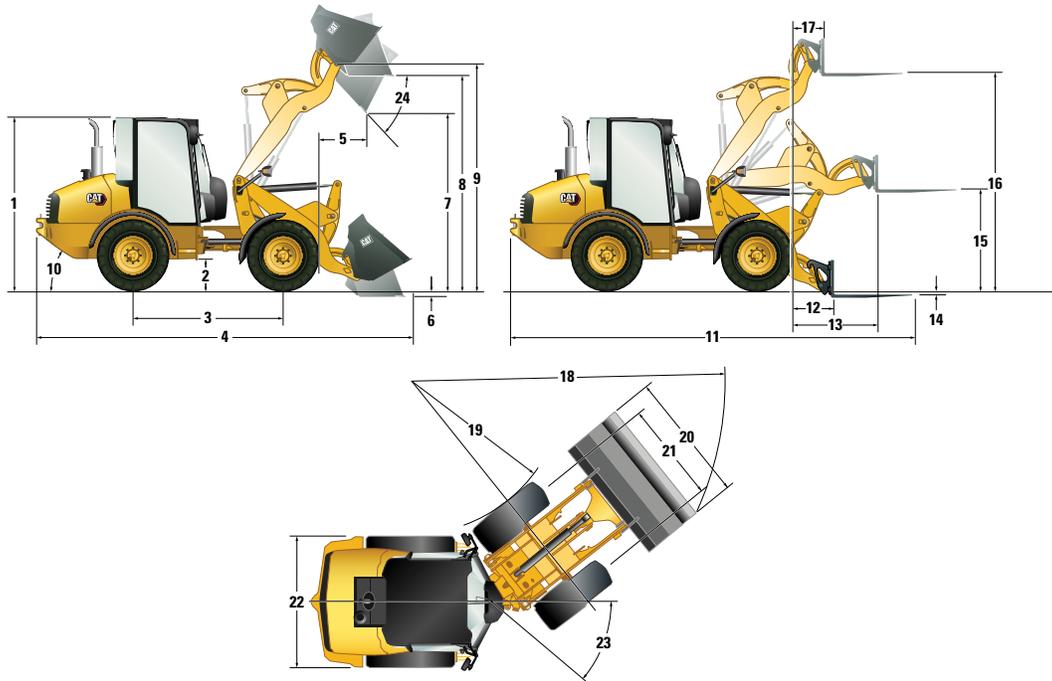
Válvula de descarga principal para el caudal de la tercera válvula auxiliar	235 bares	3.400 lb/pulg ²
De serie	85 L/min	22 gal/min
Caudal alto	130 L/min	34 gal/min
Tiempo de ciclo hidráulico		
Elevación	5,2 segundos	
Descenso	3,2 segundos	
Descarga	1,3 segundos	
Recogida del cucharón	2,1 segundos	

Capacidades de llenado de servicio

Sistema de enfriamiento	17 L	4,5 gal
Depósito de combustible	78 L	20,6 gal
Sistema hidráulico	70 L	18,5 gal
Aceite del motor	11,2 L	3,0 gal



Pala de Ruedas Compacta 908M



Dimensiones

(Todas las dimensiones son aproximadas. Las dimensiones mostradas están basadas en una máquina equipada con un cucharón de uso general y neumáticos estándar 405/70 SPT9.)

	Con acoplamiento ISO		Con acoplamiento SSL	
1 Altura de la cabina	2.650 mm	8 pies 8 pulg	2.650 mm	8 pies 8 pulg
2 Altura libre sobre el suelo	340 mm	13 pulg	340 mm	13 pulg
3 Distancia entre ejes	2.170 mm	7 pies 1 pulg	2.170 mm	7 pies 1 pulg
4 Longitud total con cucharón	5.630 mm	18 pies 5 pulg	5.760 mm	18 pies 11 pulg
5 Alcance a la altura de descarga máxima	770 mm	2 pies 6 pulg	855 mm	2 pies 10 pulg
6 Profundidad de excavación	101 mm	3,9 pulg	95 mm	3,7 pulg
7 Altura de descarga máxima	2.620 mm	8 pies 7 pulg	2.540 mm	8 pies 4 pulg
8 Altura de carga máxima	3.215 mm	10 pies 7 pulg	3.215 mm	10 pies 7 pulg
9 Bulón de giro a la altura máxima	3.410 mm	11 pies 2 pulg	3.410 mm	11 pies 2 pulg
10 Ángulo de salida (grados)		33°		33°
11 Longitud total con horquillas	6.016 mm	19 pies 8 pulg	6.150 mm	20 pies 2 pulg
12 Alcance a nivel del suelo	789 mm	2 pies 7 pulg	925 mm	3 ft
13 Alcance máximo	1.309 mm	4 pies 3 pulg	1.445 mm	4 pies 9 pulg
14 Profundidad de la horquilla por debajo del nivel del suelo (sobre el suelo)	71 mm	2,8 pulg	30 mm	1,2 pulg
15 Altura de la horquilla al alcance máximo	1.450 mm	4 pies 9 pulg	1.525 mm	5 ft
16 Altura máxima de la horquilla	3.324 mm	10 pies 10 pulg	3.300 mm	10 pies 10 pulg
17 Alcance de la horquilla a la altura máxima	460 mm	1 pies 6 pulg	595 mm	1 pies 11 pulg
18 Radio de giro en el cucharón	4.530 mm	14 pies 10 pulg	4.560 mm	15 ft
19 Radio de giro de la rueda interior	2.080 mm	6 pies 10 pulg	2.080 mm	6 pies 10 pulg
20 Anchura sobre el cucharón	2.080 mm	6 pies 10 pulg	2.060 mm	6 pies 9 pulg
21 Manómetro para neumáticos	1.570 mm	5 pies 2 pulg	1.570 mm	5 pies 2 pulg
22 Anchura de la máquina	1.985 mm	6 pies 6 pulg	1.985 mm	6 pies 6 pulg
23 Ángulo de articulación (grados)		39°		39°
24 Ángulo de descarga a la altura máxima (grados)		45°		45°

Especificaciones de funcionamiento

Máquina con depósito de combustible lleno, cabina ROPS (Rollover Protective Structure, estructura de protección antivuelco)/FOPS (Falling Object Protective Structure, estructura de protección contra caída de objetos), operador de 80 kg (176 lb), acoplamiento SSL o ISO, y cucharón de uso general (GP, general purpose).

Tipo de acoplamiento	ISO		SSL	
	405/70 R20		405/70 R20	
Tamaño de neumático	405/70 R20		405/70 R20	
Peso de funcionamiento	6.350 kg	13.995 lb	6.365 kg	14.032 lb
Capacidad nominal del cucharón	1,1 m ³	1,4 yd ³	1,1 m ³	1,4 yd ³
Fuerza de arranque del cucharón	61 kN	13.712 lb	47 kN	10.566 lb
Carga nominal de operación con la máquina completamente girada, con cucharón	2.013 kg	4.438 lb	1.885 kg	4.156 lb
Carga límite de equilibrio con la máquina recta, con cucharón	4.940 kg	10.891 lb	4.630 kg	10.207 lb
Carga límite de equilibrio estático a giro pleno de cucharón	4.025 kg	8.874 lb	3.770 kg	8.311 lb
Ángulo de recogida del cucharón en posición de transporte	52°		52°	
Carga nominal de operación con la máquina completamente girada, con horquillas (EN 474-3:2006, terreno nivelado y firme, relación de estabilidad 1,25 [20 pulg] y centro de carga 500 mm)	2.523 kg	5.561 lb	2.355 kg	5.192 lb

Características de la cabina

Características de la cabina estándar	Cabina Comfort	Cabina Deluxe	Techo
Soporte para vasos	•	•	•
Dos puertas de acceso	•	•	
Columna de dirección fija			•
Columna de dirección ajustable	•	•	
Asiento de vinilo con suspensión			•
Asiento de tela con suspensión y con reposabrazos	•		
Asiento de tela con suspensión neumática eléctrica, reposabrazos y reposacabezas, apoyo lumbar y respaldo calefactado		•	
Ventanilla izquierda: corredera	•	•	
Ventanilla derecha: corredera		•	
Ventanilla trasera calefactada	•	•	
Percha para abrigo	•	•	•
Luz de cabina	•	•	
Parasol	•	•	•
Preinstalación de radio (cableado, altavoz, antena y rejillas)		•	
Retrovisores exteriores plegables	•	•	•
Caja de almacenamiento con cerradura	•	•	•
Espejo interior ajustable	•	•	•
Calefacción	•	•	
Características opcionales de la cabina			
Aire acondicionado	•	•	
Cat Radio/CD/MP3/WMA/AUX	•	•	
Persiana trasera	•	•	
Sistema de seguridad de la máquina	•	•	
Preinstalación de radio (cableado, altavoz, antena y rejillas)	•		

Densidades máximas de los materiales

Basado en la ISO 7546:1983 y cargas de trabajo nominales con la máquina completamente girada.

Tipo de cucharón	Uso general		Usos múltiples		Materiales ligeros	
Capacidad nominal	1,1 m ³	1,4 yd ³	0,9 m ³	1,2 yd ³	15 m ³	2,0 yd ³
Altura de descarga	2.540 mm	100 pulg	2.630 mm	104 pulg	2.345 mm	92 pulg
Densidad máxima de material	1.549 kg/m ³	2.611 lb/yd ³	1.929 kg/m ³	3.251 lb/yd ³	1.034 kg/m ³	1.743 lb/yd ³
Anchura del cucharón	2.060 mm	81 pulg	2.060 mm	81 pulg	2.080 mm	82 pulg

Pala de Ruedas Compacta 908M

EQUIPOS ESTÁNDAR

TRANSMISIÓN/SISTEMA HIDRÁULICO

- Bloqueo total del diferencial en los dos ejes, seleccionable durante la marcha
- Oscilación del bastidor 18°, articulación 78°
- Transmisión, 20 km/h (12,4 mph) con ejes de servicio pesado
- Transmisión de marcha lenta
- Transmisión hidrostática
- Acoplamiento rápido de implementos
- Circuito hidráulico auxiliar proporcional
- Función de flotación del brazo de carga
- Conector hidráulico rápido de conexión a presión
- Pala de barra en Z para elevación en paralelo
- Ventilador de actuación proporcional a la demanda

MOTOR

- El motor compatible con Stage V de la UE Cat C3.3B DIT/ Motor Tier 4 Final de la EPA de EE. UU.
- Filtro de aire de doble cuerpo con indicador visual
- Refrigerante de larga duración Cat
- Compartimentos del motor con cerradura
- Filtro de combustible / separador de agua de extracción fácil y rápida

- Válvula de drenaje de aceite del motor (drenaje ecológico antiderrames)
- Respiradero de circuito cerrado
- Modo Eco

SISTEMA ELÉCTRICO

- Panel de fusibles montado en la cabina
- Interruptor de desconexión de batería
- Batería de servicio pesado de 12 V
- Ayuda al arranque en frío del motor
- Alternador de 90 amperios
- Conector de punto de servicio para realizar diagnósticos electrónicos (Electronic Technician™)
- Alarma de marcha atrás

GENERAL

- Capa de pintura E-coat
- Puntos de prueba de presión
- Bulón y enganche de recuperación
- Tomas de análisis programado de aceite S-O-S

CABINA DEL OPERADOR

- Soporte para vasos
- Parasol
- Cabina/techo con certificaciones ROPS y FOPS
- Reposamuñecas ajustables

- Cinturón de seguridad retráctil
- Enchufes auxiliares
- Percha para abrigo
- Pantalla digital en el tablero de instrumentos
- Insonorización
- Palanca tipo joystick multifunción con control direccional
- Dos retrovisores exteriores plegables
- Indicadores de advertencia para los sistemas principales
- Suelo de la cabina de limpieza fácil
- Caja de almacenamiento con cerradura
- Espejo interior ajustable
- Puesto del operador en montajes de aislamiento
- Horómetro de servicio digital
- Indicadores: combustible, temperatura de fluidos hidráulicos, temperatura del refrigerante y velocímetro
- Advertencias: interruptor maestro, freno de estacionamiento, presión de aceite hidráulico, presión de aceite del motor, temperatura del refrigerante, sistema eléctrico, derivación de filtro hidráulico
- Pedales de freno/acelerador suspendidos
- Asiento con suspensión

EQUIPOS OPCIONALES

TRANSMISIÓN

- Control de velocidad ajustable (control de corrimiento)
- Control de tracción
- Bloqueo del acelerador electrónico
- Parámetros de respuesta Hystat ajustable
- Control de amortiguación
- Velocidad alta de 35 km/h (21,7 mph) con dirección secundaria

PALA

- Sistema hidráulico auxiliar de caudal alto con colector de descarga de presión de desconexión rápida
- Válvulas limitadoras de carga
- Posicionador del implemento para el retorno a la posición de excavación
- Modulación del implemento ajustable

MOTOR

- Calentador del bloque de motor de 120 V
- Prefiltro para filtro de aire del motor

SISTEMA ELÉCTRICO

- Sistema de seguridad de la máquina (MSS, Machine Security System)
- Baliza giratoria magnética
- Mazo de cables del implemento
- Luces de trabajo: dos delanteras y dos traseras

GENERAL

- Color personalizado
- Protecciones de luces traseras
- Opciones de neumáticos, incluidos los de servicio pesado

FLUIDOS

- Refrigerante de larga duración Cat (-50 °C/-58 °F)

CABINA DEL OPERADOR

- Aire acondicionado
- Cat radio/CD/MP3/WMA/AUX
- La cabina Comfort incluye: asiento de tela con suspensión, ventana trasera con calefacción, ventana izquierda deslizante,

- gancho para ropa, visera, espacio listo para la instalación de radio y caja de almacenamiento con cerradura
- La cabina Deluxe incluye: las opciones de la cabina Comfort y además asiento de tela con suspensión neumática calefactado con apoyo lumbar y ventanilla derecha corredera
- Preinstalación de radio con altavoces (cabina cerrada)
- Dos puertas (cabina cerrada)
- Luneta trasera térmica (cabina cerrada)
- Luz de cabina (cabina cerrada)
- Cabina presurizada (cabina cerrada)
- Calefacción con salidas de aire inferiores, laterales y en la ventana (cabina cerrada)
- Limpia y lavaparabrisas delanteros y traseros (cabina cerrada)
- Persiana trasera

IMPLEMENTOS

- Para todos los implementos y opciones estándar y de caudal alto (consulte con su distribuidor Cat)

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

© 2021 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 registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASH97415-01 (06-2021)
Reemplaza al ASH97415
(ANZP, EU, N Am)

