

950M/962M

Cargadores para Aserraderos

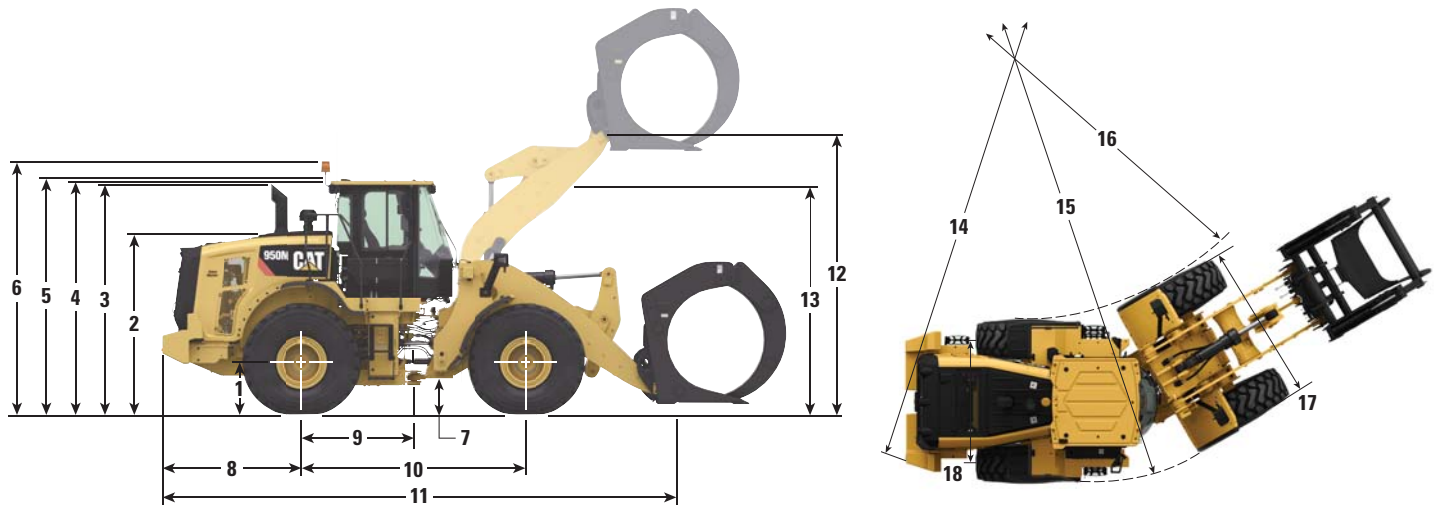


Motor	950M	962M		
Modelo del motor	Cat® C7.1 ACERT™	Cat C7.1 ACERT		
SEA J1995 Potencia Máxima				
U.S. EPA Tier 4/EU Etapa IV	187 kW	250 hp	202 kW	271 hp
Equivalente a Tier 3/Etapa IIIA	196 kW	263 hp	196 kW	263 hp

Especificaciones del Cargador de Ruedas de la Serie M

Dimensiones del cargador de ruedas

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Varillaje de 950M* para madereras		Varillaje del 962M** para madereras	
1	747 mm	2'5"	747 mm	2'5"
2	2697 mm	8'10"	2697 mm	8'10"
3	3413 mm	11'2"	3413 mm	11'2"
4	3451 mm	11'4"	3451 mm	11'4"
5	3653 mm	12'0"	3653 mm	12'0"
6	3747 mm	12'4"	3747 mm	12'4"
7	367 mm	1'2"	367 mm	1'2"
8	1942 mm	6'4"	1942 mm	6'4"
9	1675 mm	5'6"	1675 mm	5'6"
10	3350 mm	11'0"	3350 mm	11'0"
11	6906 mm	22'8"	7488 mm	24'7"
12	4027 mm	13'3"	4527 mm	14'10"
13	3280 mm	10'9"	3634 mm	11'11"
14	6023 mm	19'10"	6023 mm	19'10"
15	5985 mm	19'8"	6001 mm	19'9"
16	3219 mm	10'7"	3219 mm	10'7"
17	2814 mm	9'3"	2814 mm	9'3"
	2822 mm	9'3"	2822 mm	9'3"
18	2140 mm	7'0"	2140 mm	7'0"

*Las dimensiones del 950M indicadas son para una máquina configurada con un contrapeso auxiliar, 2,63 m² (28 pies²), con garfios de clasificación y llantas radiales Michelin 23.5R25 XHA2 L3.

**Las dimensiones del 962M indicadas son para una máquina configurada con un contrapeso para madereras, 2,63 m² (28 pies²), con ganchos de clasificación y llantas radiales Michelin 23.5R25 XHA2 L3.

Las dimensiones del "ancho sobre las ruedas" son sobre la protuberancia e incluyen el crecimiento.

Las dimensiones varían ligeramente dependiendo de la selección de llantas.

Equipo Estándar para Cargadores de Ruedas Medianos

Equipo estándar

El equipo estándar puede variar. Consulte a su distribuidor Cat para más detalles.

ENTORNO DEL OPERADOR

- Cabina presurizada e insonorizada (ROPS/FOPS)
- Montajes viscosos
- Pantalla táctil a color multifuncional de 18 cm (7 pulg) para la cámara de visión trasera, reloj y parámetros de la máquina
- Controles EH con función de levantamiento e inclinación de SAL (palanca de eje único)
- Volante
- Listo para instalación de radio (entretenimiento) que incluye antena, altavoces y convertidor (12V, 10 amp)
- Aire acondicionado, calentador y descongelador (temperatura y ventilador automáticos)
- Freno de estacionamiento EH
- Portabebidas (2) con compartimento de almacenamiento para el teléfono celular/ reproductor de MP3
- Traba de la función de herramienta de trabajo/ cucharón
- Percheros (2)
- Filtro de aire de la cabina
- Escaleras de acceso y pasamanos de la cabina ergonómica
- Bocina eléctrica
- Dos luces de techo (cabina)
- Espejos retrovisores externos con espejos dirigidos a puntos integrados
- Teclado del interruptor 16 de membrana montado en el poste
- 2 tomacorrientes de 12V
- Asiento (tela), suspensión neumática Cat Confort
- Cinturón de seguridad retráctil de 51 mm (2 pulg) con indicador
- Visera frontal
- Limpiaparabrisas de brazo húmedo frontal y trasero, limpiaparabrisas frontal intermitente
- Ventana deslizante (izquierda y derecha)
- Amarre de la cabina

SISTEMA DE MONITOREO COMPUTARIZADO

- Con los siguientes indicadores:
 - Velocímetro/tacómetro
 - Indicador digital de rango de marchas
 - Nivel de fluido de escape diésel (DEF) (modelos de Tier 4 Final/Etapa IV)
 - Temperatura: refrigerante del motor, aceite hidráulico, aceite de transmisión
 - Nivel de combustible

- Con los siguientes indicadores de advertencia:
 - Regeneración
 - Temperatura: aceite del eje, múltiple de admisión del motor
 - Presión: aceite del motor, presión del combustible alta/baja, aceite de la dirección principal, aceite del freno de servicio
 - Voltaje de la batería alto/bajo
 - Restricción del filtro de aire del motor
 - Restricción del filtro de aceite hidráulico
 - Aceite hidráulico bajo
 - Freno de estacionamiento
 - Nivel bajo de DEF (modelos Tier 4 Final/Etapa IV)
 - Derivación del filtro de la transmisión

SISTEMA ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN

- Baterías (2), libres de mantenimiento 1400 CCA
- Llave de encendido; interruptor de arranque/parada
- Motor de arranque eléctrico resistente
- Sistema de arranque y carga (24V)
- Sistema de iluminación:
 - Cuatro luces de halógeno de trabajo (montadas en la cabina)
 - Dos luces de halógeno de desplazamiento (con señales)
 - Dos luces de halógeno de visión trasera (montadas en el capó)
- Alarma de retroceso
- Alternador de 145 amperes con escobillas
- Interruptor de desconexión principal
- Arranque de receptáculo (cables no incluidos)

TECNOLOGÍAS CAT CONNECT

- Tecnologías Link: Product Link
- Tecnologías Detect: cámaras de visión trasera

TREN DE FUERZA

- Motor Cat ACERT que cumple con las normas de emisiones Tier 4 Final/Etapa IV o equivalente a emisiones Tier 3/Etapa IIIA
- Módulo de Emisiones Limpias Cat (CEM) con filtro de partículas de diésel (DPF) y tanque del fluido de escape de diésel (DEF) y bomba (modelos de Tier 4 Final/Etapa IV)
- Bomba de cebado de combustible (eléctrica)
- Separador de combustible/agua
- Antefiltro, entrada de aire del motor
- Modo de economía (seleccionable)
- Transmisión, servotransmisión automática
- Convertidor de par, embrague de traba con estator de la rueda libre

- Interruptor de bloqueo del neutralizador de la transmisión
- Ejes, eje frontal de traba del diferencial de activación manual, eje trasero del diferencial abierto
- Ejes con drenajes ecológicos
- Frenos con discos sumergidos en aceite totalmente hidráulicos con sistema integral de frenado (IBS)
- Indicadores de desgaste de los frenos
- Freno de estacionamiento de disco y horquilla
- Ventilador y radiador a petición

VARILLAJE

- Varillaje de barra Z con palanca de inclinación/ tubo transversal fundido
- Desconexión, levantamiento e inclinación automática

SISTEMA HIDRÁULICO

- Sistema hidráulico con detección de carga
- Dirección con detección de carga
- Control de amortiguación de 2V
- Tapas de presión de diagnóstico remoto
- Mangueras XT™ de Cat
- Válvulas de muestreo de aceite

FLUIDOS

- Refrigerante de larga duración premezclado con protección contra el congelamiento hasta -34 °C (-29 °F)

OTRO EQUIPO ESTÁNDAR

- Capó, no metálico de inclinación eléctrica
- Centros de servicio (eléctrico e hidráulico)
- Plataforma de lavado de ventanas
- Guardabarros
- Drenajes ecológicos para el motor, la transmisión y el sistema hidráulico
- Listo para instalación de auxiliar con éter
- Parrilla para residuos en el aire
- Filtros: combustible, aire del motor, aceite del motor, aceite hidráulico, transmisión
- Enfriador de combustible
- Engrasadores
- Enganche, barra de tiro con pasador
- Tapa contra la lluvia del antefiltro
- Mirillas: refrigerante del motor, aceite hidráulico y aceite de la transmisión.
- Caja de herramientas
- Tapas con candado de protección contra vandalismo

Equipo opcional

El equipo opcional puede variar. Consulte a su distribuidor Cat para más detalles.

ENTORNO DEL OPERADOR

- Puerta con sistema de apertura remoto
- Cubierta metálica HVAC
- Controles EH, 3^{ra} función de SAL
 - Interruptor de rodillo adicional para 4^{ta} función de palanca
- Controles EH, levantamiento e inclinación de palanca
 - Interruptores de rodillo adicionales integrados para 3^{ra} y 4^{ta} funciones
- Palanca de EH
- Filtro de carbono para aire fresco
- Espejos retrovisores externos con calefacción, con espejos dirigidos a puntos integrados
- Antefiltro HVAC
- Antefiltro HVAC (RESPA)
- Radio con AM/FM/USB/MP3 Bluetooth®
- Radio con AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth
- Radio con AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth con Sirius satelital y XM
- Radio CB
- Asiento con calefacción y suspensión neumática
- Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3 pulg) con indicador
- Dirección EH con cambiador direccional FNR y seleccionador de marchas
 - FNR adicional con controles del implemento
- Techo metálico
- Dirección secundaria
- Visera trasera
- Ventanas montadas con caucho
- Ventanas con protección frontal
- Ventanas con protección frontal resistente
- Ventanas con protección total frontal, trasera y laterales

SISTEMA ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN

- Cuatro luces de trabajo de halógeno auxiliares adicionales montadas en la cabina
- Dos luces de trabajo LED fuertes frontales auxiliares adicionales y dos luces LED traseras auxiliares adicionales montadas en la cabina con dos luces de trabajo LED en la parrilla del radiador y direccionales frontales LED que también incluyen reemplazo de las cuatro luces de trabajo de halógeno estándar montadas en la cabina por cuatro luces LED de trabajo (oferta estándar y la única luz de desplazamiento disponible es la luz de desplazamiento de halógeno)
- Baliza estroboscópica ámbar de advertencia
- Luz estroboscópicas reversibles
- Luz externa indicadora de cinturón de seguridad
- Limitador de velocidad – 20 km/h (Europa solamente)

MOTORES DE ARRANQUE, BATERÍAS Y ALTERNADORES

- Arranque en frío – 120 V
- Arranque en frío – 240 V

TECNOLOGÍAS CAT CONNECT

- Tecnologías Link: VIMS™
- Tecnologías de carga:
 - Suscripción de productividad avanzada
 - Medición de Producción Cat 2.0
 - Impresora
 - Autodig Agregado
- Tecnologías Detect
 - Detección de objetos traseros Cat
- Sistemas de seguridad de la máquina

TREN DE FUERZA

- Ejes
 - Trabas automáticas del diferencial frontales/traseras
 - Enfriador del aceite del eje
 - Sellos de temperatura extrema
 - Protectores de sellos
- Ventiladores, VPF (ventilador de paso variable), control manual y automático
- Radiador, para alto nivel de residuos y mayor separación entre aletas

HERRAMIENTAS DE TRABAJO

- Acoplador rápido Fusion
- Cucharones de serie Performance
- Horquillas para aserraderos
- Horquillas de garfio
- Horquillas madereras
- Horquillas de madera y troncos
- Horquillas para tarimas
- Horquillas para postes de aserraderos
- Cucharones para viruta
- Cucharones de volteo altos

SISTEMA HIDRÁULICO

- 3^{ra} función con control de amortiguación
- 4^{ta} función con control de amortiguación

FLUIDOS

- Refrigerante de larga duración premezclado con protección de congelación hasta –50 °C (–58 °F)

OTROS EQUIPOS OPCIONALES

- Sistema de lubricación automática de Cat
- Guardabarros de desplazamiento
- Protector del tren de fuerza
- Motor de alta velocidad con cambio de aceite
- Turbina con antefiltro
- Basura del antefiltro
- Cuñas para ruedas
- Neumáticos de bajo perfil
- Apagado por inactividad automático