



CAT® 777

CAMIÓN WATER SOLUTIONS

EL DESAFÍO: EL POLVO. LA RESPUESTA: CAT® WATER SOLUTIONS.

Cat® Water Solutions le ayudan a reducir de forma eficiente el polvo de los caminos de acarreo para mejorar la seguridad y aumentar la productividad en el sitio de trabajo, la cantera o la mina. Un sistema completamente integrado de camión, tanque, rociador y sistema de distribución de agua, conectado con niveles escalables de tecnología, ayuda a resolver los inconvenientes con el riego excesivo o escaso con un enfoque basado en las operaciones sostenibles.

Los distribuidores Cat locales, que usted conoce y en los que confía, son los encargados de vender y respaldar esta solución “llave en mano” con la oferta de tanques Cat.

PRIMER CAMIÓN CISTERNA CAT COMPLETAMENTE INTEGRADO EN EL MERCADO

- + Diseñado en una plataforma de Camión 777 Cat de eficacia probada
- + Integración del sistema completo: camión, tanque y sistema de distribución de agua (WDS, Water Delivery System) Cat conectados con tecnología Cat MineStar Edge™
- + Respaldo, ofrecido y validado por Caterpillar

CONECTIVIDAD ESCALABLE CON CAT MINESTAR EDGE™

- + Obtenga una ventaja con información en tiempo real alojada en la nube
- + Control de la fuente de agua y la distribución, informe del estado a la gestión remota
- + Oferta basada en el servicio con niveles escalables de tecnología que se ajustan a sus necesidades

GANE EFICACIA CON EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA (WDS) CAT

- + Proporciona el flujo de agua variable basado en la velocidad del camión y determina el flujo apropiado para conservar el agua
- + El inicio y la parada automáticos eliminan el exceso de riego en las intersecciones de los caminos
- + Los cabezales de rociado de agua libres de mantenimiento y autolimpiables reducen el tiempo de inactividad del camión
- + El cañón de agua opera a velocidad en vacío, lo que reduce el consumo de combustible en un 50 %

REDUZCA LOS COSTOS, DE FORMA SOSTENIBLE

- + Gane más control de las operaciones con menos agua
- + Controle el agua, controle los costos
- + La tecnología conectada a nuestro sistema de distribución de agua aumenta la eficiencia para ayudar a optimizar el tamaño de su flota de camiones cisterna

MEJORE LA SEGURIDAD Y PRODUCTIVIDAD EN SU CANTERA, MINA O SITIO DE TRABAJO

- + Con niveles de polvo más bajos y visibilidad más alta, se mantiene el camino de acarreo seguro
- + Aprenda dónde y cuándo regar
- + Con la distribución de agua automática, el operador puede permanecer concentrado en el tráfico y la conducción

OFERTAS DE TANQUES CAT CON OPCIONES

- + Los tanques Cat incluyen características y opciones adicionales comúnmente seleccionadas por los clientes del sector
 - Los protectores contra salpicaduras, la rampa de llenado y los expulsores de rocas son estándar
- + El montaje del cilindro del dispositivo de levantamiento en todas las ofertas de tanques mejora la capacidad de servicio
- + Fabricadas y suministradas por proveedores de tanques reconocidos, cubiertos por la garantía Caterpillar

CON EL APOYO Y EL RESPALDO DE AQUEL EN EL QUE CONFÍA

- + Respaldo completo de la red de piezas y distribuidores Cat
- + Instalación y kits de modificaciones de distribuidores Cat disponibles
- + Elegible para Planes de Protección de Equipos (EPP, Equipment Protection Plans) y Convenios de Valor para el Cliente (CVA, Customer Value Agreements)



Especificaciones del Camión Water Solutions 777

Las configuraciones y las características pueden variar en las diferentes regiones. Consulte la disponibilidad en su región con su distribuidor Cat®.

Motor

Modelo del motor	Cat® C32B	
Velocidad nominal del motor	1.800 rpm	
Potencia bruta: SAE J1995:2014	765 kW	1.025 hp
Potencia neta: SAE J1349:2011/ISO 9249:2007	683 kW	916 hp
Potencia del motor: ISO 14396:2002	752 kW	1.008 hp
Clasificación de emisiones	Optimización de combustible	
Velocidad de par máxima a 1.200 rpm	5.044 N·m	3.720 lb·pie
Cilindros	12	
Calibre	145 mm	5,7"
Carrera	162 mm	6,4"
Desplazamiento	32,1 L	1.959 pulg ³

- La potencia neta anunciada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador, con una velocidad del motor de 1.800 rpm.
- La clasificación de potencia se aplica a 1.800 rpm cuando se prueba según las condiciones indicadas para la norma especificada.
- Las clasificaciones están basadas en la norma SAE J1995 sobre las condiciones del aire a 25 °C (77 °F) y 100 kPa (29,61 Hg) de presión barométrica. La potencia está basada en el combustible con una densidad API de 35 a 16 °C (60 °F) y un LHV de 42.780 kJ/kg (18.390 BTU/lb) con el motor a 30 °C (86 °F).
- No se requiere reducción de potencia del motor hasta 2.286 m (7.500').
- El motor cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.

Pesos: aproximados

Peso bruto ideal de la máquina (GMW)	164.654 kg	363.000 lb
Peso del chasis (CW)	52.262 kg	115.217 lb

Transmisión

Avance 1	10,7 km/h	6,6 mph
Avance 2	14,6 km/h	9,1 mph
Avance 3	19,2 km/h	11,9 mph
Avance 4	26,7 km/h	16,6 mph
Avance 5	36,2 km/h	22,5 mph
Avance 6	48,6 km/h	30,2 mph
Avance 7	65,9 km/h	40,9 mph
Retroceso	12,1 km/h	7,5 mph

- Velocidades de desplazamiento máximas con neumáticos estándar 27.00R49 (E4).

Mandos finales

Relación diferencial	2,736:1
Relación planetaria	7,0:1
Relación de reducción total	19,1576:1

Sistema de frenos

Superficie de freno: delantera	40.846 cm ²	6,331 pulg ²
Superficie de freno: trasera	102.116 cm ²	15,828 pulg ²
Normas de los frenos	ISO 3450:2011	

Dispositivos de levantamiento de cajas

Flujo de la bomba: velocidad alta en vacío	458 L/min	120,9 gal EE.UU./min
Configuración de la válvula de alivio: levantamiento	18.950 kPa	2.750 lb/pulg ²
Configuración de la válvula de alivio de bajada	3.450 kPa	500 lb/pulg ²
Tiempo de levantamiento de la caja: velocidad alta en vacío	15,0 segundos	
Tiempo de bajada de la caja: a posición libre	13,0 segundos	
Disminución de la potencia de la caja: velocidad alta en vacío	13,0 segundos	

Distribuciones del peso: aproximadas

Eje delantero: vacío	42 %
Eje delantero: cargado	33 %
Eje trasero: vacío	58 %
Eje trasero: cargado	67 %

Suspensión

Carrera delantera del cilindro vacío/cargado	74,7 mm	2,9"
Carrera trasera del cilindro vacío/cargado	66,0 mm	2,5"
Oscilación del eje trasero	+/- 5,4°	

Dirección

Normas de dirección	ISO 5010:2007	
Ángulo de dirección	30,5°	
Diámetro de giro: delantero	25,3 mm	83'
Diámetro de giro de espacio libre	28,4 m	93'

Neumáticos

Neumático estándar	27.00R49 (E4)
--------------------	---------------

- Las capacidades de producción del Camión 777 son tales que, en determinadas condiciones de trabajo, podrían exceder las capacidades de los neumáticos estándar u optativos en TKPH/TMPH (Ton Kilometers Per Hour/Ton Miles Per Hour, toneladas kilómetro por hora/toneladas milla por hora) y, por lo tanto, limitarían la producción.
- Caterpillar recomienda que el cliente analice todas las condiciones de trabajo y consulte a su proveedor habitual de neumáticos para que le ayude a elegir los más adecuados.

Especificaciones del Camión Water Solutions 777

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	1.136 L	300 gal EE.UU.
Tanque de combustible	1.325 L	350 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento: Tier 4 Final	231 L	61 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento: Tier 2	219 L	57,9 gal EE.UU.
Cárter	109 L	28,7 gal EE.UU.
Diferenciales	227 L	59,9 gal EE.UU.
Mandos finales (cada uno)	76 L	20 gal EE.UU.
Sistema de dirección (incluye tanque)	53,6 L	14,1 gal EE.UU.
Sistema hidráulico de los frenos y del dispositivo de levantamiento	444 L	117 gal EE.UU.
Ruedas delanteras (cada una)	7,5 L	1,98 gal EE.UU.
Convertidor de par/sistema de transmisión	138,5 L	36,5 gal EE.UU.

Cabina

Aire acondicionado	42.789 kJ/kg	18.390 BTU/lb
Calentador/desempañador	11.070 kCal	43.930 BTU

- El nivel de presión acústica equivalente (Leq) para el operador es de 73 dB (A) cuando se utiliza la norma SAE J1166 FEB2008 para medir el valor en una cabina cerrada. Este es el nivel de exposición al ruido durante un ciclo de trabajo. La cabina se instaló correctamente y se realizó el mantenimiento adecuado. La prueba se llevó a cabo con las puertas y las ventanas de la cabina cerradas.
- El nivel de presión acústica exterior para la máquina estándar medido a una distancia de 15 m (49') de acuerdo con los procedimientos de prueba especificados en la norma SAE J88:2008, con la máquina operando a una marcha intermedia, es de 83 dB(A).
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.
- La cabina con Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure) que ofrece Caterpillar cumple con la norma ISO 3471:2008 para el operador y la norma ISO 13459:2012 para el instructor.
- La Estructura de Protección Contra la Caída de Objetos (FOPS, Falling Objects Protective Structure) cumple con los criterios de la norma ISO 3449:2005 Level II FOPS y la norma ISO 13459:2012 Level II FOPS para el instructor.

Sistema de distribución de agua (WDS) Cat®

Cobertura seleccionable por el operador	0,2 a 0,8 L/m ² (4 km/h a 40 km/h)	0,05 a 0,2 gal/ft ² (3 mph a 25 mph)
Flujo máximo del agua	3.785 L/min	1.200 gal EE.UU./min
Agua por cabezal de rociado (mínimo)	130 L/min	35 gal EE.UU./min
Agua por cabezal de rociado (máximo)	2.270 L/min	600 gal EE.UU./min
Gama de apertura del cabezal de rociado (mínimo)	1 mm	0,04"
Gama de apertura del cabezal de rociado (máximo)	19 mm	0,75"
Tamaño máximo de los residuos arrastrados por el cabezal del rociador	19 mm	0,75"
Ancho de rociado por cabezal (según el flujo)	4,5 a 9,1 m	15 a 30'
Capacidad del tanque hidráulico del sistema de rociado	27,5 L	7,25 gal EE.UU.
Cantidad máxima de cabezales de rociado traseros		5
Cantidad mínima de cabezales de rociado traseros (3 es lo recomendado)		2
Cantidad máxima de cabezales de rociado delanteros/laterales		2
Cantidad mínima de cabezales de rociado delanteros/laterales		0
Cantidad máxima de agua por cañón (velocidad en vacío)	2.271 L/min	600 gal EE.UU./min
Cantidad máxima de agua por cañón (velocidad alta en vacío)	4.732 L/min	1.250 gal EE.UU./min
Distancia máxima de rociado del cañón	61 m	200'

Acoplamiento del motor hidráulico/bomba de agua húmedos

- Los índices de cobertura superiores a 0,6 L/m² pueden no estar disponibles a velocidades más altas, según la cantidad de cabezales y de la configuración.
- La apertura es controlada automáticamente por el sistema para lograr la cobertura en modalidad manual o el régimen de flujo en modalidad automática.
- La modalidad de rociado automático controla la cobertura de agua automáticamente según la cantidad de cabezales que se utilicen y la velocidad de desplazamiento alcanzada.
- La modalidad manual permite que el operador establezca el régimen de flujo, que es constante sin importar la velocidad de desplazamiento.
- Los cabezales de rociado en sistemas de distribución de agua de la competencia requieren herramientas y mantenimiento para modificar los patrones de rociado y flujo. Caterpillar es la única empresa que dispone de cabezales de rociado activos variables para regular el rociado de agua.
- El flujo de agua se ajusta continuamente durante la operación para conservar el agua y lograr el régimen de flujo y la cobertura deseados.

Especificaciones del Camión Water Solutions 777

Opciones de configuración del tanque

Se ofrecen distintas opciones de configuración del tanque según la ubicación y las preferencias del cliente.

	América, Europa, África, Oriente Medio		Australia y Nueva Zelanda (opción 1)		Australia y Nueva Zelanda (opción 2)	
Capacidad del tanque de agua	75.700 L	20.000 gal EE.UU.	69.700 L	18.400 gal EE.UU.	75.400 L	19.900 gal EE.UU.
Peso del chasis sin accesorios	52.262 kg	115.217 lb	52.262 kg	115.217 lb	52.262 kg	115.217 lb
Tanque de agua: peso máx. vacío (sin WDS)	20.000 kg	44.092 lb	17.540 kg	38.669 lb	19.497 kg	42.983 lb
Peso de la máquina vacía (con el tanque de agua)	72.262 kg	159.310 lb	69.802 kg	153.887 lb	71.759 kg	158.201 lb
Peso de la máquina (con el tanque de agua lleno)	148.762 kg	327.964 lb	139.682 kg	307.946 lb	147.172 kg	324.458 lb
Capacidad del tanque de combustible	1.136 L	300 gal EE.UU.	1.136 L	300 gal EE.UU.	1.136 L	300 gal EE.UU.
Tanque de combustible: 100 % lleno	955 kg	2.106 lb	955 kg	2.106 lb	955 kg	2.106 lb
Peso en orden de trabajo de la máquina vacía (sin agua/con combustible)	73.217 kg	161.416 lb	70.757 kg	155.993 lb	72.714 kg	160.307 lb
Peso bruto ideal de la máquina (GMW)*	164.654 kg	363.000 lb	164.654 kg	363.000 lb	164.654 kg	363.000 lb

NOTA: Los pesos de la máquina se basan en la configuración. *El GMW (Gross Machine Weight, peso bruto de la máquina) ideal no debe superar el peso de la tabla anterior una vez instalados los accesorios.

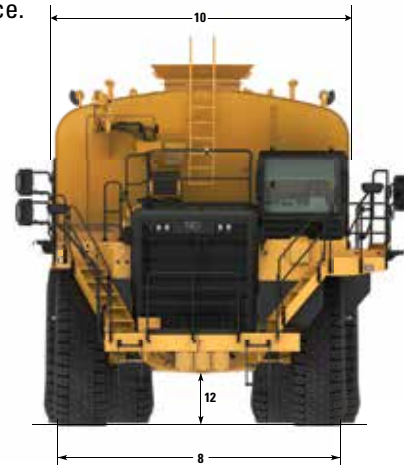
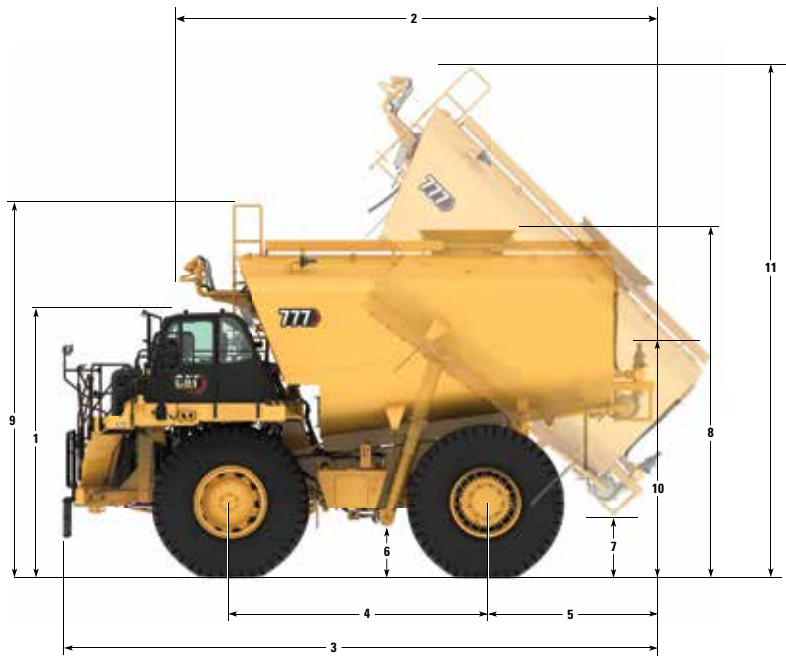
Para conocer las curvas de fuerza de tracción y retardo del camión, consulte el documento de especificaciones técnicas del Camión de Obras 777.



Especificaciones del Camión Water Solutions 777

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas. Se muestra con el tanque GroundForce.



	Ground Force		Kador		SVA	
	60 grados de elevación		60 grados de elevación		60 grados de elevación	
1 Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS	4.730 mm	15' 6"	4.730 mm	15' 6"	4.730 mm	15' 6"
2 Longitud total del tanque	8.434 mm	27' 8"	8.208 mm	26' 11"	7.982 mm	26' 2"
3 Longitud total de la máquina (de la escalera delantera al carrete de la manguera del tanque)	10.643 mm	34' 11"	10.767 mm	35' 4"	10.769 mm	35' 4"
4 Distancia entre ejes	4.560 mm	14' 11"	4.560 mm	14' 11"	4.560 mm	14' 11"
5 Eje trasero a la cola	2.987 mm	9' 10"	3.286 mm	10' 9"	3.289 mm	10' 9"
6 Espacio libre sobre el suelo	896 mm	2' 11"	896 mm	2' 11"	896 mm	2' 11"
7 Espacio libre sobre el suelo (tanque levantado)	666 mm	2' 2"	412 mm	1' 4"	228 mm	0' 9"
8 Altura hasta el llenado del tanque/la brazola	6.135 mm	20' 2"	5.614 mm	18' 5"	6.526 mm	00' 00"
9 Altura hasta la parte superior de los pasamanos del tanque/escalera	6.595 mm	21' 8"	-	-	6.526 mm	21' 5"
10 Altura desde el suelo hasta los cabezales de rociado	3.880 mm	12' 9"	2.791 mm	9' 2"	2.607 mm	8' 7"
11 Altura total (tanque levantado)	9.240 mm	30' 4"	8.673 mm	28' 5"	8.983 mm	29' 6"
12 Espacio libre del protector del motor	864 mm	2' 9"	864 mm	2' 9"	864 mm	2' 9"
13 Ancho del tanque fabricado en la base	5.002 mm	16' 5"	5.616 mm	18' 5"	5.674 mm	18' 7"
14 Ancho de operación estándar del camión hasta los espejos exteriores	7.157 mm	23' 6"	7.157 mm	23' 6"	7.157 mm	23' 6"
15 Ancho de la línea central del cabezal de rociado exterior	4.267 mm	14'	4.500 mm	14' 9"	4.250 mm	13' 11"
16 Ancho total entre neumáticos	5.223 mm	17' 1"	5.223 mm	17' 1"	5.223 mm	17' 1"

*Los pasamanos mostrados son accesorios optativos

Especificaciones del Camión Water Solutions 777

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
TREN DE FUERZA			ENTORNO DEL OPERADOR		
Filtro de aire con antefiltro (2)	•		Estado avanzado	•	
Posenfriador aire a aire (ATAAC)	•		Pantalla del Advisor	•	
Control de velocidad en vacío de modalidad en frío automático	•		Aire acondicionado	•	
Calado automático	•		Control de temperatura automática	•	
Sistema de frenos: frenos de larga duración, indicador de desgaste del freno, control automático del retardador (ARC, Automatic Retarder Control) (se usan frenos de discos múltiples enfriados por aceite), motor de liberación de los frenos (remolque), retardador manual (utiliza frenos de discos múltiples enfriados por aceite), frenos de discos múltiples enfriados por aceite (delanteros/traseros), de estacionamiento, secundarios, de servicio	•		Gancho para ropa	•	
Freno del motor Cat		•	Portavaso (4)	•	
Paquetes para climas fríos		•	Orificio de conexión de diagnóstico de 24 voltios	•	
Arranque eléctrico en climas fríos (dos motores de arranque y cuatro baterías)	•		Control eléctrico de la ventana izquierda	•	
Bomba eléctrica de cebado	•		Listo para la instalación de radio de entretenimiento: convertidor de 5 A, altavoces, antena, mazo de cables	•	
Parada del motor en vacío	•		Centro de servicio de llenado de fluidos		•
Auxiliar de arranque con éter	•		Monitoreo del nivel de combustible	•	
Escape con silenciador	•		Posapiés	•	
Refrigerante de larga duración para -35 °C (-30 °F)	•		Medidores/indicadores: temperatura del aceite del freno, temperatura del refrigerante, horómetro, tacómetro, indicador de exceso de velocidad del motor, nivel de combustible, velocímetro con odómetro, indicador de la marcha de transmisión	•	
Filtro de combustible/separador de agua	•		Calentador/desempañador (11.070 kCal/43.930 BTU)	•	
Cambios de aceleración parcial: servotransmisión automática de 7 velocidades con administración del cambio de par, Control electrónico de la presión del embrague, inhibidor de cambios de marcha con la caja levantada, administración de los cambios direccionales, inhibidor de cambios descendentes, interruptor de arranque neutral, inhibidor de deslizamiento en neutral, inhibidor de cambio de marcha en retroceso, neutralizador de retroceso durante la descarga, selección de marcha máxima programable	•		Palanca de dispositivo de levantamiento	•	
Transmisión: en vacío neutral automática, software APECS, ECPC	•		Bocina eléctrica	•	
Turbocompresor (2)	•		Luces interiores en el techo	•	
			Luces HID		•
			Contador de carga automático	•	
			Espejos convexos		•
			Espejos con calefacción	•	
			Tomacorriente de 24 V y 12 V (2)	•	
			Cabina ROPS, aislada/con insonorización	•	
			Asiento, Comfort Serie III Cat: suspensión completamente neumática, cinturón de seguridad retráctil de 4 puntos con arnés para hombros	•	
			Llanta de repuesto		•
			Volante de dirección, acolchado, inclinado y telescópico	•	
			Compartimiento de almacenamiento	•	
			Visera	•	
			Traba del acelerador	•	
			Cristal laminado polarizado	•	
			TPMS	•	
			Paquete de visibilidad (cumple con los requisitos de ISO 5006)		•
			Ventana derecha con entrada y salida abisagrada	•	
			Limpiaparabrisas intermitente y lavaparabrisas	•	
SISTEMA ELÉCTRICO					
Alarma de retroceso	•				
Alternador de 115 amperios	•				
Enchufe de arranque auxiliar	•				
Baterías libres de mantenimiento de 12 V (4), 190 amperios/hora	•				
Sistema eléctrico de 25 amp y convertidor de 24 V a 12 V	•				
Sistema de iluminación: luz de retroceso (halógena), señales de dirección/advertencia de peligro (delanteras y traseras LED), faros delanteros (halógenos) con regulador de intensidad, carga útil (luces indicadoras), luces interiores para el acceso del operador, luces del perfil lateral, luces de parada/traseras (LED), luces de servicio	•				

Especificaciones del Camión Water Solutions 777

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo
PRODUCTOS TECNOLÓGICOS CAT		
Modalidad económica adaptable	•	
Detección de objetos (4 cámaras, 4 radares)		•
Listo para instalación de Product Link™ (nivel 1)	•	
TKPH/TMPH (Toneladas kilómetro por hora/Toneladas milla por hora)		•
Sistema de Visión del Área de Trabajo (WAVS)	•	
Cat MineStar Edge™:		
• Nivel 1: básico (Seguimiento de equipos)*	•	
• Nivel 2: premium (Registro de producción)*		•
*El paquete básico de conectividad es estándar en todos los camiones Cat Water Solutions con una oferta de 6 meses de servicio gratuito		
**Introducción gradual en 2022		
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA (WDS) CAT		
Controles:		
• Instalación en la fábrica	•	
• Integración en la cabina	•	
Monitor del sistema de agua:		
• Integración en la cabina	•	
• Programable con configuraciones de rociado	•	
• Mensajes de diagnóstico automáticos	•	
Mando de la bomba hidráulica variable:		
• 1.200 gal EE. UU./min a velocidades de 3 a 25 mph	•	
• Parada automática	•	
• Arranque suave	•	
Cabezales de rociado de acero inoxidable:		
• Resistencia a la corrosión	•	
• Sin mantenimiento	•	
• Diseño patentado	•	
Sistema de enfriamiento hidráulico independiente:		
• Minimiza el sobrecalentamiento	•	
Cañón de agua:		
• Control hidráulico	•	
• Boquillas optativas		•
• Palanca universal integrada con controles de la cabina	•	
Sistema de cámaras WDS: incluye tres cámaras, arandelas y conjuntos de cable para tres cámaras		
		•

El servicio y las piezas están disponibles a través de la red global de distribuidores Cat.

	Estándar	Optativo
OTROS EQUIPOS		
Zona del accesorio		•
Indicador de la caja bajada		•
Grupo de montaje de la caja	•	
Pasador de seguridad de la caja (sujeta la caja en la posición levantada)		•
Antefiltro de la cabina		•
Manual de piezas en CD ROM		•
Llantas montadas en el centro		•
Conexiones de engrase agrupadas		•
Protectores de la línea de mando	•	
Protectores del cárter del motor	•	
Protectores del ventilador y AC	•	
Tanque de combustible (1.136 L/300 gal EE.UU.)	•	
Desconexión de la batería a nivel del suelo		•
Parada del motor a nivel del suelo		•
Conexiones de engrase a nivel del suelo		•
Depósitos (independientes): freno/dispositivo de levantamiento, dirección, transmisión/convertidor de par	•	
Llantas de 19.5 x 49	•	
Expulsores de rocas		•
Dirección suplementaria automática		•
Argollas de sujeción		•
Ganchos de remolque delanteros/pasador de remolque trasero		•
Sistema de control de tracción (TCS) (nueva versión)		•
Cerraduras de protección contra vandalismo	•	
Calzos para ruedas	•	
Llenado rápido de combustible Wiggins	•	

Para obtener información completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web www.cat.com

© 2022 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Las máquinas presentadas en las fotos pueden incluir equipo adicional. 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 Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXJ0110-01 (05-2022)
(Número de fabricación: 07B)
(Global)

