



Cat[®] 920

CARGADOR DE RUEDAS COMPACTO

CARACTERÍSTICAS:

- **El Motor Cat[®] C3.6:** cumple con las normas de emisiones Stage V de la Unión Europea y Tier 4 final de la EPA de EE.UU.
- **Varillaje del cargador de barra en Z optimizado Cat:** el varillaje de barra en Z optimizado Cat combina la eficiencia de excavación de una barra en Z tradicional con las capacidades del portador de herramientas para lograr un rendimiento y una versatilidad superiores. Con fuerzas de levantamiento paralelo y de inclinación elevada en toda la gama de trabajo, puede manipular las cargas con seguridad, confianza y precisión. Hay disponible una opción de levantamiento alto para ampliar el alcance y el espacio libre de descarga para tareas más exigentes.
- **Herramientas:** el modelo 920 cuenta con los exclusivos cucharones de la serie Performance Cat, así como con horquillas de paletas de alta visibilidad. Estas herramientas mejoran la productividad y están disponibles con un tipo de acoplador de portaherramientas integrado (IT, Integrated Toolcarrier), ISO (ancho) o Fusion™. Las antiguas herramientas con acoplador, como cepillos, cucharones de garfio, cucharones de uso múltiple y otras herramientas, siguen siendo compatibles.
- **Sistema hidráulico y controles:** el sistema electrohidráulico de vanguardia ofrece un control preciso con poco esfuerzo y tiempos de ciclo rápidos. La palanca universal integral ayuda a concentrarse en el trabajo. El operador puede ajustar la respuesta de la máquina con solo presionar un botón, lo que le permite que ajuste la máquina exactamente de la forma en que desea, de acuerdo con la aplicación. La opción de flujo alto permite usar hasta las herramientas más exigentes.
- **Tren de impulsión ajustado:** los cambios suaves y la aceleración potente se acoplan con un frenado hidrostático modulado en el pedal de avance/frenado, lo que crea una regularidad en el movimiento del material. El control de velocidad del motor electrónico y del movimiento ultralento facilita la función del soplador de nieve y el cepillo. El operador puede establecer cambios suaves o fuertes mediante un botón.
- **Cabina:** se logra una mayor visibilidad panorámica gracias a una cámara de visión trasera. La cabina Deluxe garantiza comodidad para el operador con un asiento con suspensión neumática calefaccionado y controles de fácil uso. Las funciones disponibles, como la agresividad hidrostática y del implemento, el control de amortiguación, las desconexiones de levantamiento e inclinación, la modalidad de cucharón/horquilla y el control de la fuerza de tracción, permiten que el operador personalice la máquina por medio de un teclado táctil.
- **Facilidad de servicio:** los intervalos de servicio prolongados y el excelente acceso al servicio hacen que las inspecciones diarias sean rápidas y fáciles, lo que permite volver a trabajar prontamente.
- **Eficientemente potente** con altas cargas límites de equilibrio a giro pleno, potentes fuerzas de desprendimiento y una mayor potencia del motor, ofrece una solución equilibrada para todas las aplicaciones del cliente.
- **Las características de ahorro de combustible estándar** como la modalidad Eco, el ventilador proporcional a la demanda y la parada automática del motor en vacío, hacen del modelo 920 una máquina potente con eficiencia del combustible.

Especificaciones

Motor

Modelo de motor	Cat [®] C3.6	
Potencia bruta máxima:		
Velocidad máxima del motor	2.350 rpm	
SAE J1995	92 kW	123 hp
ISO 14396	90 kW	121 hp
ISO 14396 (DIN)	90 kW	122 hp
Potencia neta nominal:		
Velocidad nominal del motor	2.200 rpm	
SAE J1349	90 kW	120 hp
ISO 9249	88 kW	118 hp
ISO 9249 (DIN)	88 kW	120 hp
Cilindrada	3,6 L	220 pulg ³
Perforación	98 mm	3,86"
Carrera	120 mm	4,72"

Motor (continuación)

Par bruto máximo:		
SAE J1995	505 N-m	372 lbf-pie
ISO 14396	500 N-m	369 lbf-pie
Par neto máximo:		
SAE J1349	496 N-m	366 lbf-pie
ISO 9249	493 N-m	363 lbf-pie

- El motor cumple con los estándares de emisiones Tier 4 final y Stage V.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible al volante más la bomba de mando del implemento delantero cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.



Cargador de Ruedas Compacto 920

Cucharones

Capacidades del cucharón: uso general	1,3-1,9 m ³	1,7-2,5 yd ³
Capacidades de cucharón: material liviano	2,5-3,5 m ³	3,3-4,6 yd ³

Dirección

Ángulo de articulación de la dirección (en cada dirección)	40°	
Flujo máximo: bomba de la dirección	82 L/min	21,7 gal EE.UU./min
Presión de trabajo máxima: bomba de la dirección	22.000 kPa	3.190 lb/pulg
Tiempos de ciclo de la dirección (completamente a la izquierda hasta completamente a la derecha): A 2.350 RPM: 90 RPM de velocidad del volante de dirección	2,3 segundos	
Número de giros del volante de dirección: completamente a la izquierda a completamente a la derecha o viceversa	3,4 giros	

Sistema hidráulico del cargador

Flujo máximo: bomba del implemento	165 L/min	43,6 gal EE.UU./min
3ª función, flujo máximo, estándar	95 L/min	25 gal EE.UU./min
3ª función, flujo máximo, alto	150 L/min	40 gal EE.UU./min
4ª función, flujo máximo	95 L/min	25 gal EE.UU./min
Presión de trabajo máxima: bomba del implemento	28.000 kPa	4.061 lb/pulg
Presión de alivio: cilindro de inclinación	32.000 kPa	4.641 lb/pulg
Presión de alivio de la 3ª función	32.000 kPa	4.641 lb/pulg
Presión de alivio de cuarta función	32.000 kPa	4.641 lb/pulg
Tiempos de ciclo hidráulico: Levantamiento (desde el nivel del suelo hasta levantamiento máximo)	4,8 segundos	
Descarga (a alcance máximo)	1,8 segundos	
Inclinación hacia atrás	2,2 segundos	
Por gravedad (máxima elevación hasta nivel del suelo)	2,7 segundos	
Tiempo total de ciclo	11,5 segundos	

Nota: Todos los tiempos de ciclo que se indican son con la amortiguación desconectada del cilindro.

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	165 L	43,6 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	21,5 L	5,7 gal EE.UU.
Cárter del motor	10 L	2,6 gal EE.UU.
Ejes:		
Delantero	17 L	4,5 gal EE.UU.
Trasero	17 L	4,5 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	98 L	25,9 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	55 L	14,5 gal EE.UU.
Transmisión	3,2 L	0,8 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	18 L	4,8 gal EE.UU.

- El DEF (Diesel Exhaust Fluid, Fluido de Escape Diésel) utilizado en los sistemas de Reducción Catalítica Selectiva (SCR, Selective Catalyst Reduction) de Cat debe cumplir con los requisitos que se detallan en la norma 22241-1 de la Organización Internacional de Estandarización (ISO, International Organization for Standardization).

Transmisión

Avance y retroceso:			
Gama de velocidad 1*	10 km/h	6,3 mph	
Gama de velocidad 2	20 km/h	12,5 mph	
Gama de velocidad 3	40 km/h	25 mph	

*El control de movimiento ultralento permite controlar la velocidad desde la parada hasta los 10 km/h (6,3 mph). El control de movimiento ultralento solo funciona en la gama 1.

Ejes

Delantero	Fijo
	Diferencial de traba (estándar)
Trasero	Oscilación de ±11 grados
	Diferencial de traba (estándar)

Cabina

ROPS	ISO 3471:2008
FOPS	ISO 3449:2005

- La cabina y las estructuras de protección en caso de vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structures) son estándar en América del Norte y Europa.

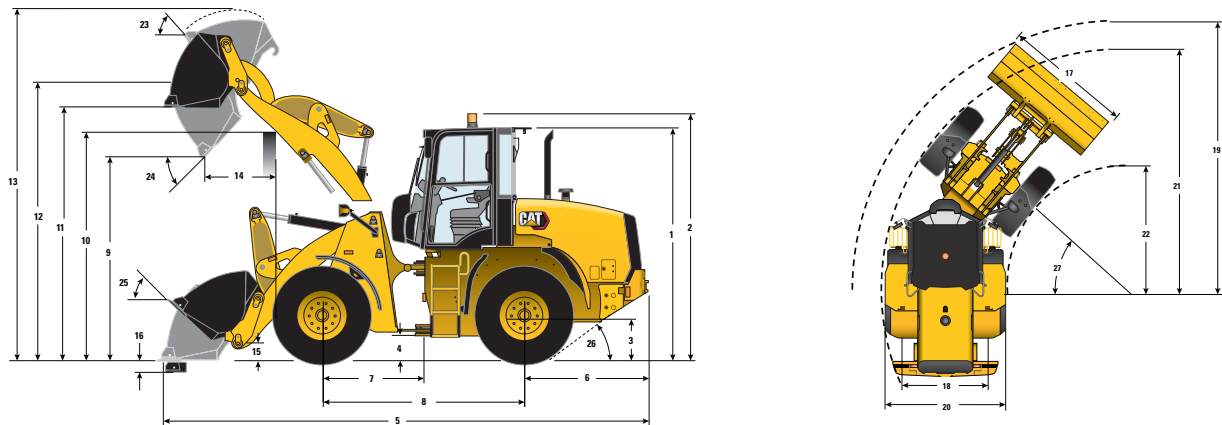
Neumáticos

Tamaño estándar	17.5 R25 L2 XTLA
Otras opciones incluyen:	17.5 R25 L3 XHA2
	20.5 R25 L3 XHA3
	17.5-25 L2/L3 SGL
	20.5-25 L2/L3 SGL
	17.5-25 L3 HRL D/L-3A
	17.5 R25 L2 Nieve
	20.5 R25 L2 Nieve
	17.5 R25 Fijo

- Hay otras opciones de neumáticos disponibles. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
- En algunas aplicaciones, las capacidades de producción del cargador pueden superar la capacidad de toneladas métricas-km/h (ton EE.UU.-mph) de los neumáticos.
- Caterpillar recomienda que solicite la ayuda de un proveedor de neumáticos para evaluar todas las condiciones antes de seleccionar el modelo de neumático.

Cargador de Ruedas Compacto 920

Dimensiones y especificaciones de operación (Todas las dimensiones son aproximadas. Las dimensiones pueden variar según el cucharón y los neumáticos escogidos).



	Levantamiento estándar – IT		Levantamiento estándar – ISO		Levantamiento estándar – Pasador		Levantamiento estándar – Fusion		Levantamiento estándar – Fusion	
	1,7 m ³	2,2 yd ³	1,7 m ³	2,2 yd ³	1,8 m ³	2,4 yd ³	1,7 m ³	2,2 yd ³	1,7 m ³	2,2 yd ³
Factor de llenado del cucharón al 100 % usado para los datos a continuación										
Neumático usado para los datos a continuación	17.5 R25 L2 XTLA		17.5 R25 L2 XTLA		17.5 R25 L2 XTLA		17.5 R25 L2 XTLA		20.5 R25 L3 XHA2	
** 1 Altura: del suelo a la cabina	3.110 mm	10' 2"	3.110 mm	10' 2"	3.110 mm	10' 2"	3.110 mm	10' 2"	3.155 mm	10' 4"
** 2 Altura: suelo hasta la baliza	3.300 mm	10' 9"	3.300 mm	10' 9"	3.300 mm	10' 9"	3.300 mm	10' 9"	3.345 mm	10' 11"
** 3 Altura: suelo hasta el centro del eje	640 mm	2' 1"	640 mm	2' 1"	640 mm	2' 1"	640 mm	2' 1"	685 mm	2' 3"
** 4 Altura: espacio libre sobre el suelo	438 mm	1' 5"	438 mm	1' 5"	438 mm	1' 5"	438 mm	1' 5"	483 mm	1' 7"
* 5 Longitud: total	6.700 mm	21' 11"	6.756 mm	22' 1"	6.631 mm	21' 9"	6.877 mm	22' 6"	6.901 mm	22' 7"
6 Longitud: eje trasero hasta el parachoques	1.615 mm	5' 3"	1.615 mm	5' 3"	1.615 mm	5' 3"	1.615 mm	5' 3"	1.615 mm	5' 3"
7 Longitud: enganche hasta el eje delantero	1.350 mm	4' 5"	1.350 mm	4' 5"	1.350 mm	4' 5"	1.350 mm	4' 5"	1.350 mm	4' 5"
8 Longitud: distancia entre ejes	2.700 mm	8' 10"	2.700 mm	8' 10"	2.700 mm	8' 10"	2.700 mm	8' 10"	2.700 mm	8' 10"
* 9 Espacio libre del cucharón a 45 grados	2.838 mm	9' 3"	2.800 mm	9' 2"	2.882 mm	9' 5"	2.708 mm	8' 10"	2.749 mm	9' 0"
** 10 Espacio libre: altura sobre la carga	3.381 mm	11' 1"	3.381 mm	11' 1"	3.381 mm	11' 1"	3.381 mm	11' 1"	3.474 mm	11' 5"
** 11 Espacio libre: cucharón nivelado	3.562 mm	11' 8"	3.562 mm	11' 8"	3.563 mm	11' 8"	3.493 mm	11' 5"	3.586 mm	11' 9"
** 12 Altura: pasador del cucharón	3.818 mm	12' 6"	3.818 mm	12' 6"	3.818 mm	12' 6"	3.818 mm	12' 6"	3.911 mm	12' 10"
** 13 Altura: total	4.847 mm	15' 10"	4.882 mm	16' 0"	4.825 mm	15' 9"	4.857 mm	15' 11"	4.950 mm	16' 3"
* 14 Alcance del cucharón a 45 grados	933 mm	3' 0"	974 mm	3' 2"	881 mm	2' 10"	972 mm	3' 2"	898 mm	2' 11"
15 Altura de acarreo: pasador del cucharón	353 mm	1' 1"	345 mm	1' 1"	353 mm	1' 1"	355 mm	1' 1"	448 mm	1' 5"
** 16 Profundidad de excavación	60 mm	2,3"	61 mm	2,4"	60 mm	2,3"	131 mm	5,1"	86 mm	3,3"
17 Ancho: cucharón	2.401 mm	7' 10"	2.401 mm	7' 10"	2.401 mm	7' 10"	2.450 mm	8' 0"	2.450 mm	8' 0"
18 Ancho: centro de rodadura	1.800 mm	5' 10"	1.800 mm	5' 10"	1.800 mm	5' 10"	1.800 mm	5' 10"	1.800 mm	5' 10"
19 Radio de giro: sobre el cucharón	5.410 mm	17' 8"	5.425 mm	17' 9"	5.390 mm	17' 8"	5.506 mm	18' 0"	5.506 mm	18' 0"
20 Ancho sobre los neumáticos	2.259 mm	7' 4"	2.259 mm	7' 4"	2.259 mm	7' 4"	2.259 mm	7' 4"	2.289 mm	7' 5"
21 Radio de giro: exterior del neumático	4.877 mm	16' 0"	4.877 mm	16' 0"	4.877 mm	16' 0"	4.877 mm	16' 0"	4.891 mm	16' 1"
22 Radio de giro: interior de los neumáticos	2.563 mm	8' 4"	2.563 mm	8' 4"	2.563 mm	8' 4"	2.563 mm	8' 4"	2.524 mm	8' 2"
23 Ángulo de inclinación a levantamiento completo	55 grados		55 grados		55 grados		56 grados		56 grados	
24 Ángulo de descarga a levantamiento completo	47 grados		47 grados		47 grados		46 grados		46 grados	
25 Ángulo de inclinación durante el acarreo	44 grados		44 grados		44 grados		45 grados		45 grados	
26 Ángulo de salida	33 grados		33 grados		33 grados		25 grados		25 grados	
27 Ángulo de articulación	40 grados		40 grados		40 grados		40 grados		40 grados	
*Carga límite de equilibrio: recta (ISO 14397-1)	7.083 kg	15.609 lb	6.917 kg	15.244 lb	7.457 kg	16.434 lb	6.597 kg	14.540 lb	6.979 kg	15.382 lb
*Carga límite de equilibrio: giro pleno (ISO 14397-1)	6.026 kg	13.280 lb	5.878 kg	12.955 lb	6.364 kg	14.026 lb	5.597 kg	12.335 lb	5.930 kg	13.069 lb
*Fuerza de desprendimiento	8.481 kg	18.691 lb	7.934 kg	17.485 lb	9.113 kg	20.085 lb	7.625 kg	16.805 lb	7.625 kg	16.805 lb
*Peso en orden de trabajo	9.843 kg	21.694 lb	9.865 kg	21.742 lb	9.656 kg	21.282 lb	9.981 kg	21.998 lb	10.611 kg	23.387 lb

Las dimensiones que se indican son para una máquina configurada con cuchillas empernadas, protección estándar, operador de 80 kg (176 lb) y depósitos de fluidos llenos.

Cargador de Ruedas Compacto 920

Dimensiones y especificaciones de operación (Todas las dimensiones son aproximadas. Las dimensiones pueden variar según el cucharón y los neumáticos escogidos).

	Levantamiento alto – IT		Levantamiento alto – ISO		Levantamiento alto – Pasador		Levantamiento alto – Fusion		Levantamiento alto – Fusion	
	1,7 m ³	2,2 yd ³	1,7 m ³	2,2 yd ³	1,8 m ³	2,4 yd ³	1,7 m ³	2,2 yd ³	1,7 m ³	2,2 yd ³
Factor de llenado del cucharón al 100 % usado para los datos a continuación										
Neumático usado para los datos a continuación	17.5 R25 L2 XTLA		17.5 R25 L2 XTLA		17.5 R25 L2 XTLA		17.5 R25 L2 XTLA		20.5 R25 L3 XHA2	
** 1 Altura: del suelo a la cabina	3.110 mm	10' 2"	3.110 mm	10' 2"	3.110 mm	10' 2"	3.110 mm	10' 2"	3.203 mm	10' 6"
** 2 Altura: suelo hasta la baliza	3.300 mm	10' 9"	3.300 mm	10' 9"	3.300 mm	10' 9"	3.300 mm	10' 9"	3.393 mm	11' 1"
** 3 Altura: suelo hasta el centro del eje	640 mm	2' 1"	640 mm	2' 1"	640 mm	2' 1"	640 mm	2' 1"	733 mm	2' 5"
** 4 Altura: espacio libre sobre el suelo	438 mm	1' 5"	438 mm	1' 5"	438 mm	1' 5"	438 mm	1' 5"	531 mm	1' 9"
* 5 Longitud: total	7.154 mm	23' 5"	7.210 mm	23' 7"	7.085 mm	23' 2"	7.320 mm	24' 0"	7.344 mm	24' 1"
6 Longitud: eje trasero hasta el parachoques	1.615 mm	5' 3"	1.615 mm	5' 3"	1.615 mm	5' 3"	1.615 mm	5' 3"	1.615 mm	5' 3"
7 Longitud: enganche hasta el eje delantero	1.350 mm	4' 5"	1.350 mm	4' 5"	1.350 mm	4' 5"	1.350 mm	4' 5"	1.350 mm	4' 5"
8 Longitud: distancia entre ejes	2.700 mm	8' 10"	2.700 mm	8' 10"	2.700 mm	8' 10"	2.700 mm	8' 10"	2.700 mm	8' 10"
* 9 Espacio libre del cucharón a 45 grados	3.126 mm	10' 3"	3.089 mm	10' 1"	3.171 mm	10' 4"	2.997 mm	9' 9"	2.997 mm	9' 9"
** 10 Espacio libre: altura sobre la carga	3.447 mm	11' 3"	3.447 mm	11' 3"	3.447 mm	11' 3"	1.915 mm	6' 3"	2.043 mm	6' 7"
** 11 Espacio libre: cucharón nivelado	3.851 mm	12' 7"	3.851 mm	12' 7"	3.852 mm	12' 7"	3.782 mm	12' 4"	3.875 mm	12' 8"
** 12 Altura: pasador del cucharón	4.106 mm	13' 5"	4.106 mm	13' 5"	4.106 mm	13' 5"	4.106 mm	13' 5"	4.199 mm	13' 9"
** 13 Altura: total	5.135 mm	16' 10"	5.170 mm	16' 11"	5.114 mm	16' 9"	5.146 mm	16' 10"	5.239 mm	17' 2"
* 14 Alcance del cucharón a 45 grados	1.137 mm	3' 8"	1.178 mm	3' 10"	1.084 mm	3' 6"	1.176 mm	3' 10"	1.176 mm	3' 10"
15 Altura de acarreo: pasador del cucharón	499 mm	1' 7"	527 mm	1' 8"	499 mm	1' 7"	524 mm	1' 8"	524 mm	1' 8"
** 16 Profundidad de excavación	214 mm	8,4"	214 mm	8,4"	213 mm	8,3"	283 mm	11,1"	190 mm	7,5"
17 Ancho: cucharón	2.401 mm	7' 10"	2.401 mm	7' 10"	2.401 mm	7' 10"	2.450 mm	8' 0"	2.450 mm	8' 0"
18 Ancho: centro de rodadura	1.800 mm	5' 10"	1.800 mm	5' 10"	1.800 mm	5' 10"	1.800 mm	5' 10"	1.800 mm	5' 10"
19 Radio de giro: sobre el cucharón	5.694 mm	18' 8"	5.722 mm	18' 9"	5.666 mm	18' 7"	5.784 mm	18' 11"	5.815 mm	19' 0"
20 Ancho sobre los neumáticos	2.259 mm	7' 4"	2.259 mm	7' 4"	2.259 mm	7' 4"	2.259 mm	7' 4"	2.259 mm	7' 4"
21 Radio de giro: exterior del neumático	4.877 mm	16' 0"	4.877 mm	16' 0"	4.877 mm	16' 0"	4.877 mm	16' 0"	4.877 mm	16' 0"
22 Radio de giro: interior de los neumáticos	2.563 mm	8' 4"	2.563 mm	8' 4"	2.563 mm	8' 4"	2.563 mm	8' 4"	2.563 mm	8' 4"
23 Ángulo de inclinación a levantamiento completo	47 grados		47 grados		47 grados		48 grados		48 grados	
24 Ángulo de descarga a levantamiento completo	48 grados		48 grados		47 grados		46 grados		46 grados	
25 Ángulo de inclinación durante el acarreo	35 grados		36 grados		35 grados		37 grados		37 grados	
26 Ángulo de salida	33 grados		33 grados		33 grados		33 grados		33 grados	
27 Ángulo de articulación	40 grados		40 grados		40 grados		40 grados		40 grados	
*Carga límite de equilibrio: recta (ISO 14397-1)	6.084 kg	13.409 lb	5.940 kg	13.091 lb	6.414 kg	14.137 lb	5.688 kg	12.535 lb	6.255 kg	13.784 lb
*Carga límite de equilibrio: giro pleno (ISO 14397-1)	5.143 kg	11.334 lb	5.014 kg	11.051 lb	5.444 kg	11.997 lb	4.791 kg	10.559 lb	5.281 kg	11.638 lb
*Fuerza de desprendimiento	8.008 kg	17.649 lb	7.486 kg	16.499 lb	8.608 kg	18.970 lb	7.260 kg	16.000 lb	7.260 kg	16.000 lb
*Peso en orden de trabajo	10.223 kg	22.531 lb	10.245 kg	22.579 lb	10.036 kg	22.118 lb	10.361 kg	22.835 lb	11.287 kg	24.875 lb

Las dimensiones que se indican son para una máquina configurada con cuchillas empernadas, protección estándar, operador de 80 kg (176 lb) y depósitos de fluidos llenos.

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas 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 información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

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

Motor

- El Motor Cat® C3.6 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.
- Los motores diésel Cat deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster metílico de ácido graso)
 - ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido)

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,0 kg (2,2 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,43 toneladas métricas (1,57 ton EE.UU.).

Pintura

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm, parts per million), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
 - Bario <0,01 %
 - Cadmio <0,01 %
 - Cromo <0,01 %
 - Plomo <0,01 %

Rendimiento acústico

Con la velocidad del ventilador de enfriamiento en el valor máximo:

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008) – 77 dB(A)*

Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008) – 103 dB(A)**

Nivel de presión acústica exterior (SAE J88:2013) – 101 dB(A)**

- *Las mediciones se realizaron con las puertas y las ventanas de la cabina cerradas e instaladas y mantenidas de manera correcta.
 **Nivel de potencia acústica etiquetado para las configuraciones con marca CE y UK, cuando se mide de acuerdo con el procedimiento de prueba y las condiciones especificadas en la norma 2000/14/EC y el reglamento de ruido del Reino Unido 2001 No. 1701.

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
 - Parada del motor en vacío
 - Sistema electrohidráulico avanzado
 - Ventilador proporcional a la demanda
 - Modalidad ECO
 - Transmisión hidrostática
 - Desconexiones y sensores de varillaje programables
 - Cucharones de la serie Performance y varillaje de barra en Z optimizado
 - Fuerza de tracción
 - Aproveche la actualización y la solución de problemas remota.

Reciclado

- Los materiales incluidos en las máquinas se clasifican como se indica a continuación con un porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	60,41 %
Hierro	27,24 %
Metales no ferrosos	2,77 %
Mixtos metálicos	0,71 %
Mixtos metálicos y no metálicos	0,80 %
Plástico	1,16 %
Caucho	2,46 %
Mixto no metálico	0,04 %
Fluido	1,82 %
Otros	2,59 %
Sin categoría	0 %
Total	100 %

- Una máquina con una mayor tasa de reciclado 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 – Reciclado y recuperación – Terminología y método de cálculo), la tasa de reciclado 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 según una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y CEMA (Asociación de Fabricantes de Equipos de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

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

Tasa de reciclado: 95 %

Cargador de Ruedas Compacto 920

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

© 2022 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte con 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.

ASHQ8248-01 (08-2022)
Reemplaza ASHQ8248
Número de fabricación: 14A
(EU, Am North,
ANZP, Japan)

