

HOJA DE EMPUJE

Cat[®] D3



CARACTERÍSTICAS:

La Cat[®] D3 ofrece un rendimiento excepcional y la más amplia gama de funciones tecnológicas que le ayudarán a sacar el máximo partido de su hoja de empuje. Con una excelente agilidad y una gran capacidad de respuesta, cuenta con la potencia necesaria para empujar y la delicadeza que se requiere para la nivelación. La transmisión completamente hidrostática proporciona una aceleración perfecta, lo que le permitirá realizar el trabajo rápidamente. El sistema de detección de carga optimiza automáticamente la velocidad de desplazamiento en función de la carga para ofrecer así la máxima productividad y eficiencia del combustible.

VISIBILIDAD MEJORADA

- El capó inclinado ofrece una mejor visibilidad del trabajo realizado delante de la hoja, así como de todo el lugar de trabajo. Una mejor visibilidad puede suponer una menor fatiga del operador y una mayor confianza en su trabajo.

TECNOLOGÍA MEJORADA

Las hojas de empuje pequeñas Cat incluyen un conjunto de funciones de ayuda al operador que funcionan a la perfección para ahorrar tiempo, esfuerzo, combustible, desgaste de la máquina y costes generales. Cat Grade con Assist es una tecnología opcional disponible para hojas de empuje pequeñas.

- **Steer Assist** automatiza la dirección de las cadenas con cargas ligeras o pesadas y automatiza la dirección de inclinación de la hoja para ayudar a empujar cargas pesadas con menos esfuerzo. Esta función ayuda a reducir la intervención del operador hasta en un 75 % y mejora su eficacia y productividad. Steer Assist es de serie con Assist con preinstalación para accesorio (ARO, Attachment Ready Option). Steer Assist 3D es de serie con Grade 3D con Assist.
- **La elevación e inclinación estables de la hoja** funcionan automáticamente entre bastidores para permitir a los operadores crear superficies lisas con menos esfuerzo utilizando acelerómetros en la hoja y el chasis con un algoritmo avanzado para realizar pequeños movimientos de elevación y descenso de la hoja. Stable Blade Lift and Tilt es de serie con Assist con ARO y Grade 3D con Assist.
- **El monitor de carga de la hoja** proporciona información en tiempo real de la carga actual frente a la carga objetivo para aprovechar al máximo la capacidad de la máquina, lo que beneficia a los operadores de todos los niveles. Compensa automáticamente las condiciones del terreno. Esta función no está disponible en interiores o en zonas en las que no haya disponible una señal de GPS. Blade Load Monitor es de serie con Assist con ARO y Cat Grade 3D con Assist.
- **El control de tracción de bajo resbalamiento** evita el resbalamiento excesivo de las cadenas para mejorar la eficiencia de la máquina y reducir la carga del operador. La función ofrece dos modos: el modo normal ayuda al empujar cargas pesadas de la hoja limitando el resbalamiento no productivo de la cadena, recomendado para la mayoría de las aplicaciones. Y el modo de bajo resbalamiento limita el resbalamiento de las cadenas para aplicaciones sensibles al deslizamiento, como esparcir material sobre un revestimiento. Seleccione este modo cuando sea necesario. El control de tracción es de serie con Assist con ARO y Grade 3D con Assist.

- **AutoCarry™** eleva y baja la hoja para maximizar la capacidad de empuje y evitar un resbalamiento excesivo de las orugas al empujar cargas pesadas. Esta función está diseñada para funcionar en combinación con otras funciones de ayuda al operador. No disponible en interiores o en zonas donde no haya señal GPS. AutoCarry es de serie con Assist con ARO y Grade 3D con Assist.
- **Cat Grade 2D y 3D escalable con Assist** es una función opcional que agiliza el trabajo hasta un 39 % con hasta un 82 % menos de intervenciones del operador y menos repeticiones al mantener los ángulos de la hoja para una mejor calidad de la superficie, incluso con operadores menos experimentados.
- El control remoto **Cat Command** es una función opcional que le aleja de la máquina y de condiciones peligrosas, polvo, ruido o vibraciones, o de trabajar en superficies inestables. Elimina el riesgo de lesiones al subir o bajar de la máquina. Integrado con los sistemas de hoja de empuje, Cat Command permite un control suave y preciso con acceso a todas las funciones de la máquina y características avanzadas (si está equipado) para una máxima eficiencia y productividad. La disponibilidad varía según la región.

HASTA UN 10 % MÁS DE AHORRO DE COMBUSTIBLE*

- El D3 ofrece el menor consumo de combustible entre las máquinas de este tamaño con el extraordinario rendimiento que cabe esperar de un tractor de sus características. Cuando el modo Eco está activo, se obtiene una mejora de hasta el 20 % sin que el rendimiento se vea afectado.

ESPACIO DE TRABAJO CÓMODO

- La cabina, cómoda y espaciosa, dispone de un asiento con calefacción y ventilación opcionales, además de unos controles calefactados de palanca tipo joystick para que el operador se sienta cómodo independientemente de las condiciones exteriores. La altura del asiento y los reposabrazos se pueden ajustar fácilmente según las preferencias del operador.

PANTALLA MEJORADA Y DE MAYOR TAMAÑO CON CÁMARA

- Esta nueva y mejorada pantalla táctil en color de 254 mm (10 pulg) opcional es fácil de utilizar y ofrece una óptima visualización de los ajustes de la máquina, de la cámara de visión trasera y de las pantallas de Slope Indicate/Slope Assist. La cámara de marcha atrás de gran tamaño proporciona al operador una mejor visibilidad del lugar de trabajo.

TREN DE RODAJE RESISTENTE

- El D3 está disponible con un tren de rodaje de servicio pesado (HD) o de abrasión para adaptarse mejor a su aplicación. El tren de rodaje tiene una vida útil más prolongada, lo cual reduce el tiempo de inactividad. El diseño de bastidor principal de una sola pieza o de bastidor de rodillos de cadenas y el mando final planetario con doble reducción de gran tamaño permiten que la máquina empuje cargas pesadas.

*Comparación con los modelos anteriores



Hoja de empuje D3

Especificaciones

Motor

Modelo de motor	Cat® C3.6	
Potencia neta a 2.200 rev/min		
SAE J1349	77,6 kW	104 hp
ISO 9249, 80/1269/CEE	77,6 kW	104 hp
Tren de potencia	Hidrostática	
Cilindrada	3,6 l	220 pulg ³

- La potencia neta se ha probado conforme a las normas ISO 9249:2007 y SAE J1349:2011 y, según lo anunciado, es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Todos los motores diésel que no se usan en carretera y que cumplen los estándares Tier 4 Final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE, Japón 2014 (Tier 4 Final) y Stage V de Corea deberán utilizar únicamente combustibles diésel de contenido ultrabajo de azufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) que contengan 15 ppm según la EPA o 10 ppm según la Unión Europea (mg/kg) de azufre o una cantidad inferior.

Pesos

Peso de funcionamiento	9.362 kg	20.640 lb
Peso de funcionamiento - LGP	9.693 kg	21.369 lb
Peso de funcionamiento - LGP, 762 mm/30 pulg	9.893 kg	21.810 lb

- Estas especificaciones corresponden a una máquina equipada con hoja de empuje, cabina EROPS (Enclosed Rollover Protective Structure, estructura de protección en caso de vuelcos cerrada), alarma de marcha atrás, operador, refrigerante, lubricantes y depósito de combustible lleno.
- En el caso de una máquina con ripper, añadir 554 kg (1.222 lb).

Cabina

Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 3471:2008
Estructura de protección contra caída de objetos (FOPS)	ISO 3449:2005 nivel II

Transmisión

Bombas de la transmisión	1	
Motores de cadenas	2	
Ajuste de la válvula de seguridad	48.500 kPa	7.033 lb/pulg ²
Velocidad de desplazamiento máxima: avance	9 km/h	5,6 mph
Velocidad de desplazamiento máxima: marcha atrás	10 km/h	6,2 mph

Tren de rodaje

Número de rodillos (cada lado)	7	
Número de zapatas (cada lado) – Cadena de servicio pesado (HD)	40	
Número de zapatas (cada lado) – Tren de rodaje Abrasion	36	
Anchura de las zapatas	510 mm	20 pulg
Anchura de zapata: LGP	660 mm	26 pulg
Anchura de zapata: LGP, 762 mm/30 pulg	762 mm	30 pulg
Longitud de cadena sobre el suelo	2.310 mm	91 pulg
Longitud de cadena sobre el suelo: LGP	2.310 mm	91 pulg
Longitud de cadena sobre el suelo: LGP, 762 mm (30 pulg)		
Ancho de vía	1.600 mm	63 pulg
Ancho de vía: LGP	1.750 mm	69 pulg
Ancho de vía: LGP, 762 mm (30 pulg)	1.860 mm	73 pulg
Presión sobre el suelo	38,9 kPa	5,7 lb/pulg ²
Presión sobre el suelo: LGP	31,2 kPa	4,5 lb/pulg ²
Presión sobre el suelo: LGP, 762 mm (30 pulg)	27,2 kPa	3,9 lb/pulg ²

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible	195 L	51,5 gal
Cárter y filtro	10,5 l	2,8 gal
Mandos finales, (cada lado)	10 L	2,6 gal
Mandos finales, LGP (cada lado)	10 L	2,6 gal
Sistema de refrigeración	19 L	5,0 gal
Depósito hidráulico/transmisión	90 l	23,8 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	19 L	4,9 gal

Especificaciones (continuación)

Controles hidráulicos

Caudal de la bomba	65 L/min	17,2 gal/min
Ajuste de la válvula de seguridad	20.600 kPa	2.988 lb/pulg ²

Ripper

Tipo	Paralelogramo	
Número de vástagos	3	
Profundidad máxima de excavación	337,5 mm	13,3 pulg
Alcance máximo a nivel del suelo	766 mm	30,2 pulg
Distancia libre máxima bajo la punta	448 mm	17,6 pulg
Anchura total	1.710 mm	67,3 pulg
Altura	165 mm	6,5 pulg
Peso	554 kg	1.222 lb

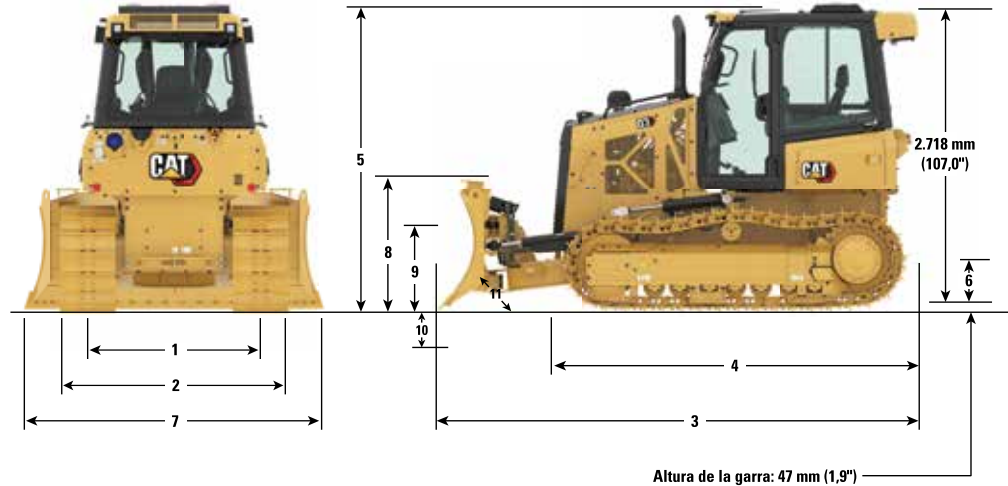
Cabrestante de altas prestaciones

Peso	610 kg	1.345 lb
Accionamiento del cabrestante	Hidrostática	
Control	Hidráulico	
Velocidad	Variable	
Longitud del cabrestante	705 mm	27,76 pulg
Anchura total	741 mm	29,2 pulg
Diámetro del tambor	254 mm	10 pulg
Ancho del tambor	274 mm	10,8 pulg
Espacio libre entre hoja y círculo	171,5 mm	6,75 pulg
Diámetro de la cuerda: recomendado	16 mm	0,63 pulg
Diámetro de la cuerda: opcional	19 mm	0,75 pulg
Capacidad del tambor: cable recomendado	113 m	371 pies
Capacidad del tambor: cable opcional	78 m	256 pies
Tracción máxima del cable: tambor vacío	18.144 kg	40.000 lb
Tracción máxima del cable: tambor lleno	11.340 kg	25.000 lb
Velocidad máxima del cable: tambor vacío	40 m/min	131 pies/min
Velocidad máxima del cable: tambor lleno	63 m/min	207 pies/min

Cabrestante para recuperación

Peso	794 kg	1.747 lb
Accionamiento del cabrestante	Hidráulico	
Control	Hidráulico	
Velocidad	Variable	
Longitud del cabrestante	905 mm	35,63 pulg
Anchura total	709 mm	27,91 pulg
Diámetro del tambor	203,2 mm	8 pulg
Ancho del tambor	245 mm	9,65 pulg
Espacio libre entre hoja y círculo	141,4 mm	5,6 pulg
Diámetro de la cuerda: recomendado	16 mm	5/8 pulg
Diámetro de la cuerda: opcional	19 mm	3/4 pulg
Capacidad del tambor: cable recomendado	84 m	277 pies
Capacidad del tambor: cable opcional	59 m	195 pies
Tracción máxima del cable: tambor vacío	14.583 kg	32.150 lb
Tracción máxima del cable: tambor lleno	9.231 kg	20.350 lb
Velocidad máxima del cable: tambor vacío	15 m/min	50 pies/min
Velocidad máxima del cable: tambor lleno	24 m/min	79 pies/min

Hoja de empuje D3



Dimensiones*

	Estándar		LGP		LGP, 762 mm (30 pulg)	
1 Ancho de vía	1.600 mm	63 pulg	1.750 mm	67,9 pulg	1.860 mm	73 pulg
2 Anchura de la hoja de empuje (zapatas estándar, sin hoja)	2.110 mm	83 pulg	2.410 mm	94,9 pulg	2.630 mm	103,5 pulg
3 Longitud total (con hoja)	4.337 mm	170,7 pulg	4.309 mm	169,6 pulg	4.309 mm	169,6 pulg
4 Longitud de la hoja de empuje básica (sin hoja)	3.270 mm	128,7 pulg	3.270 mm	128,7 pulg	3.270 mm	128,7 pulg
5 Altura de la hoja de empuje	2.769 mm	109 pulg	2.769 mm	109 pulg	2.769 mm	109 pulg
6 Altura libre sobre el suelo	332 mm	13 pulg	332 mm	13 pulg	332 mm	13 pulg
Con implemento de ripper (añadir a la longitud de la hoja de empuje básica)	1.177 mm	46,3 pulg	1.177 mm	46,3 pulg	1.177 mm	46,3 pulg

HOJA

	Estándar		LGP	
7 Anchura de la hoja	2.782 mm	109,5 pulg	3.220 mm	126,7 pulg
8 Altura de la hoja	1.073 mm	42,2 pulg	1.010 mm	39,8 pulg
9 Altura de levantamiento de la hoja	767 mm	30,2 pulg	767 mm	30,2 pulg
10 Profundidad de excavación	605 mm	23,8 pulg	590 mm	23,2 pulg
11 Ángulo de cuchilla de hoja, ajustable	52° a 58°		52° a 58°	
Inclinación máxima	402 mm	15,8 pulg	448 mm	17,7 pulg
Ángulo máximo (ambos lados)	25°		25°	
Anchura de la hoja en ángulo máximo	2.636 mm	103,8 pulg	2.940 mm	115,8 pulg
Capacidad de hoja (SAE)	2,19 m ³	2,86 yd ³	2,34 m ³	3,06 yd ³

*Tren de rodaje Abrasion

Equipos estándar y opcionales

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
TREN DE POTENCIA			TECNOLOGÍA CAT		
Filtro de aire con prefiltro, expulsión automática de polvo y admisión de aire debajo del capó	✓		Slope Indicate	✓	
Filtro de aire con prefiltro externo		✓	Hoja estable – Elevación básica	✓	
Sistema de refrigeración con placa de barra de aluminio (radiador, tren de potencia)	✓		Assist con preinstalación para accesorios (ARO, Attachment Ready Option) se incluye lo siguiente:		✓
Control de tracción automático	✓		– Slope Indicate		
Motor Diésel Cat C3.6	✓		– Blade Load Monitor		
Transmisión, auxiliar	✓		– Stable Blade Lift and Tilt		
Transmisión hidrostática de circuito cerrado y doble vía	✓		– Slope Assist		
Bomba de combustible eléctrica	✓		– Traction Control		
Separador de combustible/agua	✓		– Steer Assist		
Instalación, cabrestante		✓	– AutoCarry		
Turboalimentado, postrefrigerado	✓		Grade 3D con Assist incluye:		✓
SISTEMA ELÉCTRICO			– El mismo Assist con las funciones ARO anteriores		
Alarma de marcha atrás	✓		– Steer Assist 3D		
Alternador, 150 A, servicio pesado	✓		– Grade 3D		
Baterías, no requieren mantenimiento, servicio pesado, 1.000 CCA	✓		Compatible con sistemas de pendiente 3D de terceros	✓	
Conector de diagnóstico	✓		Cat Product Link™ PLE643/PLE743 (red móvil)	✓	
Cuatro luces halógenas delanteras y dos traseras integradas	✓		Cat Product Link PLE683/PLE783 (red móvil/satélite)		✓
Cuatro luces LED delanteras y dos luces LED traseras integradas		✓	Pantalla táctil en color de 254 mm (10 pulg)		✓
Bocina eléctrica	✓		Consola de Cat Command (la disponibilidad varía según la región)		✓
Motor de arranque eléctrico, 12 V, servicio pesado	✓		Estación de Cat Command (la disponibilidad varía según la región)		✓
TREN DE RODAJE					
Tren de rodaje de servicio pesado (HD) (sección 40)	✓				
Tren de rodaje Abrasion (sección 36)		✓			
Pares de cadenas					
– Cadena, 510 mm (20 pulg)		✓			
– Cadena, 660 mm (26 pulg)		✓			
– Cadena, 762 mm (30 pulg)		✓			
Rodillos superiores	✓				
Protecciones, guía delantera/trasera	✓				
Bastidor de cadenas de siete rodillos	✓				
Tensores de cadena hidráulicos	✓				
Rodillos de cadena, lubricados permanentemente	✓				
SISTEMA HIDRÁULICO					
Aceite y bomba hidráulica	✓				
Cuatro válvulas para uso con ripper		✓			
Cuatro válvulas para uso con cabrestante		✓			
Palanca única, control de triple función	✓				
Sistema hidráulico de tres válvulas	✓				

(continúa en la página siguiente)

Hoja de empuje D3

Equipos estándar y opcionales (continuación)

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
CABINA DEL OPERADOR			CABINA DEL OPERADOR (continuación)		
Reposabrazos ajustables	✓		Cinturón de seguridad retráctil de alta visibilidad de 76 mm (3")	✓	
Cabina con aire acondicionado		✓	Indicador/recordatorio de abrochamiento del cinturón de seguridad	✓	
Cabina con ventanillas de policarbonato y aire acondicionado		✓	Pedal único que combina las funciones de deceleración y frenado	✓	
Percha para abrigo	✓		Insonorización		✓
Controles montados en el asiento ajustables hacia delante y detrás	✓		Recuperación de velocidad	✓	
Soportes para vasos	✓		Compartimento de almacenamiento	✓	
Modo Eco	✓		Interruptor del acelerador rotatorio	✓	
Sistema de control electrónico con indicador:			Limitador electrónico de velocidad	✓	
– Indicación de pendiente del chasis	✓		OTROS		
– Líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	✓		Calentador, refrigerante del motor, 120 V/240 V		✓
– Temperatura del refrigerante del motor	✓		Ayuda al arranque, éter		✓
– Nivel de combustible	✓				
– Temperatura del aceite hidráulico	✓				
Sistema de seguridad electrónico	✓				
Indicador de servicio del filtro de aire del motor	✓				
Pantalla indicadora de velocidad y rev/min del motor	✓				
Alfombra de goma de alta resistencia	✓				
Soportes para pies, tablero de instrumentos	✓				
Horómetro electrónico	✓				
Ajustes de velocidad de avance/marcha atrás independientes	✓				
Espejo retrovisor interior	✓				
Inclinación asistida		✓			
Puerto de alimentación, 12 voltios	✓				
Radio, AM/FM, Bluetooth®		✓			
Techo ROPS/FOPS	✓				
Asiento con suspensión neumática, vinilo o tela	✓				
Asiento, suspensión neumática, elección de:					
– Vinilo, asiento con calefacción y mandos calefactados		✓			
– Tela, asiento con calefacción y mandos calefactados		✓			
– Tela, asiento con calefacción y ventilación y mandos calefactados		✓			

Declaración medioambiental de D3

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de su fabricación final, tal y como está configurada para su venta en las regiones contempladas 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 más información, consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento de la máquina.

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

Motor

- El motor Cat® C3.6 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y Japón 2014.
- Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)*
 - ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).

**Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).*

***Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son básicamente las mismas que las de los combustibles tradicionales.*

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante de gas fluorado de efecto invernadero R134a o R1234yf (Europa). Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el refrigerante de gas. Si la máquina está equipada con R134a (potencial de calentamiento global = 1,430), el sistema contiene 1,8 kg (4,0 lb) de refrigerante que tiene un equivalente de CO₂ de 2,574 toneladas métricas (2,873 toneladas). Si la máquina está equipada con R1234yf (potencial de calentamiento global = 0,501), el sistema contiene 1,7 kg (3,75 lb) de refrigerante que tiene un equivalente de CO₂ de 0,001 toneladas métricas (0,001 toneladas).

Pintura

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

Niveles de ruido

Con la velocidad del ventilador de refrigeración al 70 % del valor máximo:

Potencia acústica exterior garantizada (2000/14/CE ISO 6395:2008) – 109 dB(A)

Nivel de presión acústica dinámica en los oídos del operador (ISO 6396:2008) – 76 dB(A)

- Cuando se trabaje mucho tiempo con las puertas o ventanillas de la cabina abiertas en lugares muy ruidosos o si el puesto del operador no se ha mantenido correctamente, el operador de la máquina podría necesitar protección en los oídos.

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat pueden reciclarse. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.
- Cat BIO HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable que cuenta con la aprobación Ecolabel de la UE.
- Es posible que haya otros fluidos. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento o la Guía de aplicación e instalación para obtener recomendaciones sobre los fluidos y conocer 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 a su distribuidor Cat para obtener más información.
 - El modo eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones ligeras
 - Ahorre combustible con funciones de eficiencia como la parada del motor en vacío
 - Los intervalos de mantenimiento ampliados reducen el consumo de filtros y fluidos
 - Reducción de los costes de mantenimiento gracias a los intervalos de mantenimiento ampliados
 - Aumente la productividad hasta un 50 % con tecnologías Cat como Slope Indicate, Stable Blade Lift and Tilt, Steer Assist, Blade Load Monitor, Traction Control, AutoCarry y Grade 3D con Assist (las funciones varían según el paquete de tecnología seleccionado).
 - Actualización remota/resolución remota de problemas

Reciclaje

- 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 del producto, los valores que se muestran en la tabla podrían variar

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	81,19 %
Hierro	8,48 %
Metal no ferroso	3,29 %
Sin categorizar	1,87 %
Fluido	1,52 %
Otros	1,36 %
Metal mixto	0,87 %
Plástico	0,64 %
Metal mixto y no metal	0,60 %
Revestimiento de caucho	0,18 %
No metálico mixto	0 %
Total	100,00 %

- Una máquina con una mayor tasa de reciclabilidad 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 – Reciclabilidad y recuperabilidad – Terminología y método de cálculo), el índice de reciclabilidad 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 las configuraciones del producto, los valores que se muestran en la tabla podrían variar

Reciclabilidad – 98 %

Los datos ofrecidos anteriormente se basan en la configuración del producto proporcionada por el grupo del producto individual.

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com

© 2025 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, VisionLink, 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 comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASH98307-05 (08-2025)
Sustituye a ASH98307-04
Número de versión: 12B
(N Am, Chile, Colombia,
EU, Turkey, ANZP, Japan)

