



150

Motoniveladora

Especificaciones técnicas

La configuración y las características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

Índice

Especificaciones	2
Motor	2
Tren de fuerza	2
Sistema hidráulico	2
Especificaciones de operación	2
Potencia sobre el suelo	3
Peso en orden de trabajo	4
Vertedera	5
Alcance de la hoja (AWD)	5
Barra de tiro	6
Círculo	6
Sistema eléctrico	6
Capacidades de llenado de servicio	6
Desgarrador trasero	6
Escarificador	6
Normas	7
Normas de sonido	7
Sistema de aire acondicionado	7
Dimensiones	8
Equipo estándar y optativo	9
Declaración ambiental del modelo 150	11

Especificaciones de la Motoniveladora 150

Motor		
Modelo de motor	Cat® C9.3B	
Potencia neta (sin AWD)		
ISO 9249/SAE J1349	99-186 kW	133-249 hp
Potencia neta (AWD)		
ISO 9249/SAE J1349	104-197 kW	139-264 hp
Calibre	115 mm	4,5"
Carrera	149 mm	5,9"
Cilindrada	9,3 L	567,5 pulg ³
Reserva de par	38 %	
Reserva de par (AWD)	35 %	
Par máximo	1.251 N•m	281 lbf-pie
Par máximo (AWD)	1.359 N•m	306 lbf-pie
Velocidad nominal	2.000 rpm	
Cantidad de cilindros	6	
Velocidad en vacío		
Velocidad alta de funcionamiento en vacío	2.100 rpm	
Velocidad baja de funcionamiento en vacío	800 rpm	
Altitud máxima a plena potencia		
sin AWD	4.500 m	14.764'
AWD	3.000 m	9.843'

- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- Consulte la página 11 para obtener información sobre las declaraciones ambientales y la sostenibilidad.
- La potencia neta disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, postratamiento y alternador, y una velocidad del motor de 2.000 rpm.
- Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:

- ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
- ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) 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.

* Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

** Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape generadas por combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.

Tren de fuerza	
Marchas de avance/retroceso	9 marchas de avance y 6 marchas de retroceso, incluyendo la marcha final
Transmisión	Servotransmisión de mando directo, contraeje
Filtro de aire	Seco
Frenos	Tipo de sistema
Servicio	Hidráulico
Estacionamiento	Accionamiento por resorte/ liberación hidráulica
Secundario	Sistema hidráulico de doble circuito

Sistema hidráulico	
Tipo (implemento/dirección/freno)	Centro cerrado
Tipo de circuito	Compensación de postes paralelos
Tipo de bomba	Pistón variable
Rendimiento de la bomba	29.129 kPa a 2.000 rpm

Especificaciones de operación		
Velocidad máxima de avance	49,0 km/h	30,5 mph
Velocidad máxima de retroceso	38,7 km/h	24,1 mph
Alcance de dirección	50° a la izquierda y a la derecha	
Ángulo de articulación	20° a la izquierda y a la derecha	
Inclinación de las ruedas delanteras	18°	
Oscilación total	32°	
Hacia adelante		
Marcha final (FG)	3,1 km/h	1,9 mph
1. ^a	4,3 km/h	2,6 mph
2. ^a	5,8 km/h	3,6 mph
3. ^a	8,4 km/h	5,2 mph
4. ^a	11,6 km/h	7,2 mph
5. ^a	18,0 km/h	11,2 mph
6. ^a	24,5 km/h	15,2 mph
7. ^a	33,7 km/h	21,0 mph
8. ^a	49,0 km/h	30,5 mph
Retroceso		
1. ^a	3,4 km/h	2,1 mph
2. ^a	6,3 km/h	3,9 mph
3. ^a	9,2 km/h	5,7 mph
4. ^a	14,2 km/h	8,8 mph
5. ^a	26,6 km/h	16,5 mph
6. ^a	38,7 km/h	24,1 mph

• La velocidad de la máquina se mide a 2.100 rpm con neumáticos 14.00R24.

Especificaciones de la Motoniveladora 150

Potencia sobre el suelo: AWD

150 (16A) LVR / JOY				
Tipo de potencia	ISO 9249 neta		Potencia sobre el suelo*	
Marcha final	104 kW	139 hp	73 kW	98 hp
1 A	145 kW	195 hp	108 kW	145 hp
2 A	167 kW	224 hp	126 kW	168 hp
3 A	176 kW	236 hp	128 kW	171 hp
4 A	187 kW	250 hp	129 kW	172 hp
5 A	197 kW	264 hp	130 kW	175 hp
6 A	197 kW	264 hp	125 kW	167 hp
7 A	197 kW	264 hp	111 kW	149 hp
8 A	197 kW	264 hp	99 kW	132 hp
Bruta ISO 14396		211 kW	283 hp	
Par máximo		1.359 N•m	1.002 lb-pie	
Velocidad nominal		2.000 rpm		
Par máximo		1.000 rpm		

Potencia sobre el suelo: sin AWD

150 (16A) LVR / JOY				
Tipo de potencia	ISO 9249 neta		Potencia sobre el suelo*	
Marcha final	99 kW	133 hp	73 kW	97 hp
1 A	139 kW	186 hp	107 kW	144 hp
2 A	149 kW	199 hp	115 kW	154 hp
3 A	158 kW	212 hp	121 kW	162 hp
4 A	163 kW	219 hp	121 kW	162 hp
5 A	169 kW	226 hp	121 kW	162 hp
6 A	175 kW	235 hp	119 kW	160 hp
7 A	181 kW	242 hp	111 kW	149 hp
8 A	186 kW	249 hp	109 kW	146 hp
Bruta ISO 14396		200 kW	268 hp	
Par máximo		1.251 N•m	923 lb-pie	
Velocidad nominal		2.000 rpm		
Par máximo		1.000 rpm		

- Potencias calculadas verificadas mediante pruebas independientes en Nebraska Tractor Lab, Lincoln NE, el 19 de agosto de 2024. Las condiciones incluyen pista de concreto seco con temperatura promedio de 24 °C (75 °F).

*Velocidad de desplazamiento adaptada al motor (motor +/- 50 rpm). Rendimiento de velocidad variable del ventilador del 90 %.

Especificaciones de la Motoniveladora 150

Peso en orden de trabajo: Tier 4/Stage V

Pesos base

Peso, base, configuración con palanca, sin AWD 17.229 kg 37.983 lb

Eje delantero 4.745 kg 10.461 lb

Eje trasero 12.484 kg 27.523 lb

Peso, base, configuración con palanca, AWD 18.216 kg 40.159 lb

Eje delantero 5.444 kg 12.002 lb

Eje trasero 12.772 kg 28.157 lb

Peso, base, configuración con palanca universal, sin AWD 17.474 kg 38.524 lb

Eje delantero 4.652 kg 10.256 lb

Eje trasero 12.822 kg 28.268 lb

Peso, base, configuración con palanca universal, AWD 18.389 kg 40.541 lb

Eje delantero 5.386 kg 11.874 lb

Eje trasero 13.003 kg 28.667 lb

Pesos con equipamiento típico

Peso, base, configuración con palanca, sin AWD 19.430 kg 42.836 lb

Eje delantero 5.490 kg 12.103 lb

Eje trasero 13.940 kg 30.732 lb

Peso, base, configuración con palanca, AWD 20.417 kg 45.012 lb

Eje delantero 6.215 kg 13.702 lb

Eje trasero 14.202 kg 31.310 lb

Peso, base, configuración con palanca universal, sin AWD 19.668 kg 43.361 lb

Eje delantero 5.422 kg 11.953 lb

Eje trasero 14.246 kg 31.407 lb

Peso, base, configuración con palanca universal, AWD 20.588 kg 45.389 lb

Eje delantero 5.708 kg 12.584 lb

Eje trasero 14.880 kg 32.805 lb

Peso en orden de trabajo: Tier 3/Stage IIIA

Pesos base

Peso, base, configuración con palanca, sin AWD 16.989 kg 37.454 lb

Eje delantero 4.709 kg 10.382 lb

Eje trasero 12.280 kg 27.073 lb

Peso, base, configuración con palanca, AWD 17.975 kg 39.628 lb

Eje delantero 5.424 kg 11.958 lb

Eje trasero 12.552 kg 27.672 lb

Peso, base, configuración con palanca universal, sin AWD 17.148 kg 37.805 lb

Eje delantero 4.643 kg 10.236 lb

Eje trasero 12.506 kg 27.571 lb

Peso, base, configuración con palanca universal, AWD 18.115 kg 39.937 lb

Eje delantero 5.344 kg 11.782 lb

Eje trasero 12.771 kg 28.155 lb

Pesos con equipamiento típico

Peso, base, configuración con palanca, sin AWD 19.189 kg 42.305 lb

Eje delantero 5.452 kg 12.020 lb

Eje trasero 13.737 kg 30.285 lb

Peso, base, configuración con palanca, AWD 20.176 kg 44.480 lb

Eje delantero 6.194 kg 13.655 lb

Eje trasero 13.982 kg 30.825 lb

Peso, base, configuración con palanca universal, sin AWD 19.196 kg 42.320 lb

Eje delantero 5.328 kg 11.746 lb

Eje trasero 13.868 kg 30.574 lb

Peso, base, configuración con palanca universal, AWD 20.310 kg 44.776 lb

Eje delantero 6.113 kg 13.477 lb

Eje trasero 14.197 kg 31.299 lb

- El peso base se calcula con el tanque de combustible lleno, el operador, neumáticos 14.0R24 con llantas de varias piezas y cabina ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de protección en caso de vuelcos).

- El peso en orden de trabajo con equipamiento típico se calcula con tanque de combustible lleno, refrigerante, lubricantes, operador, bloque de empuje, protección de la transmisión, desgarrador/escarificador trasero, neumáticos 14.0R24 en llantas de varias piezas y otros equipos.

Especificaciones de la Motoniveladora 150

Vertedera

Vertedera	Vertedera de 12'		Vertedera de 14'		Vertedera de 14' Plus		Vertedera de 16'	
Altura (cuchillas + vertedera)	556 mm	21,9"	587 mm	23,1"	621 mm	24,4"	622 mm	24,5"
Ancho (cuchillas + vertedera)	3.658 mm	144,0"	4.267 mm	168,0"	4.267 mm	168,0"	4.877 mm	192,0"
Grosor	22 mm	0,9"	22 mm	0,9"	25 mm	1,0"	25,4 mm	1,0"
Radio del arco	413 mm	16,3"	413 mm	16,3"	413 mm	16,3"	413 mm	16,3"
Espacio libre de la garganta, sin HPC	125 mm	4,7"	119 mm	4,7"	85 mm	3,3"	111 mm	4,4"

Cuchilla

Altura	152 mm	6"	203 mm	8,0"	203 mm	8,0"	203 mm	8,0"
Ancho	1.829 mm	72,0"	2.133 mm	84,0"	2.133 mm	84,0"	2.438 mm	96,0"
Grosor	16 mm	0,6"	19 mm	0,7"	19 mm	0,7"	24 mm	0,9"

Cantonera

Altura	452 mm	17,8"	452 mm	17,8"	452 mm	17,8"	452 mm	17,8"
Ancho	152 mm	6"	152 mm	6"	152 mm	6"	152 mm	6"
Grosor	16 mm	0,6"	16 mm	0,6"	16 mm	0,6"	16 mm	0,6"

- La vertedera de 12 pies es estándar en el modelo 150.

Alcance de la hoja

	SIN AJUSTE SUPERIOR		AJUSTE SUPERIOR		CÍRCULO DE ALTO RENDIMIENTO	
Cambio central del círculo						
Derecho	773 mm	30,4"	773 mm	30,4"	773 mm	30,4"
Izquierdo	823 mm	32,4"	823 mm	32,4"	823 mm	32,4"
Desplazamiento lateral de la vertedera						
Derecho	966 mm	38,0"	966 mm	38,0"	966 mm	38,0"
Izquierdo	809 mm	31,9"	809 mm	31,9"	809 mm	31,9"
Alcance máximo del hombro por fuera de los neumáticos (vertedera de 12'): hasta la superficie exterior de los neumáticos del eje trasero						
Derecho	2.234 mm	88,0"	2.234 mm	88,0"	2.234 mm	88,0"
Izquierdo	2.095 mm	82,5"	2.095 mm	82,5"	2.095 mm	82,5"
Alcance máximo del hombro por fuera de los neumáticos (vertedera de 14'): hasta la superficie exterior de los neumáticos del eje trasero						
Derecho	2.539 mm	100,0"	2.539 mm	100,0"	2.539 mm	100,0"
Izquierdo	2.400 mm	94,5"	2.400 mm	94,5"	2.400 mm	94,5"
Ángulo máximo de posición de la hoja de ambos lados	102°		102°		102°	
Inclinación máxima de la hoja						
Hacia delante	40°		40°		40°	
Hacia atrás	5°		5°		5°	
Levantamiento máximo sobre el suelo	468 mm	18,4"	450 mm	17,7"	447 mm	17,6"
Profundidad máxima de corte	675 mm	26,6"	675 mm	26,6"	678 mm	26,7"

NOTA: Los valores se calculan con neumáticos 14.0R24.

Especificaciones de la Motoniveladora 150

Barra de tiro

Sin HPC		
Altura y ancho	152,4 mm	6"
Ancho	76,2 mm	3,0"
Grosor	12,7 mm	0,5"
Zapatas	6 zapatas con bandas de desgaste reemplazables	
HPC		
Altura y ancho	152,4 mm	6"
Ancho	76,2 mm	3,0"
Grosor	12,7 mm	0,5"
Zapatas	Ninguna: cojinete sellado	

Círculo

Sin HPC		
Sección	Forja con anillo laminado	
Diámetro exterior	1.530 mm	60,2"
Número de dientes	64	
Rotación sin Cat Grade ni medidor digital de inclinación de la hoja	360°	
Rotación con Cat Grade-Cross Slope, 3D Ready y 3D	Derecha 70°	Izquierda 70°
HPC		
Sección	Anillo soldado	
Diámetro exterior	1.530 mm	60,2"
Número de dientes	110	
Rotación sin Cat Grade y medidor digital de inclinación de la hoja	360°	
Rotación con Cat Grade-Cross Slope, 3D Ready y 3D	Derecha 70°	Izquierda 70°

Sistema eléctrico

Tipo de sistema de arranque	Eléctrico directo
Batería de servicio extremo	
CCA a -18°	1.125 A
voltios	12 V
Cantidad	2
Alternador estándar	150 A a 24 V

Capacidades de llenado de servicio

Mando circular estándar	7 L	1,8 gal EE.UU.
Mando del círculo de alto rendimiento	9,5 L	2,5 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	50 L	13,2 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape diésel (DEF)*	40 L	10,6 gal EE.UU.
Cárter del motor	26 L	6,9 gal EE.UU.
Tanque de combustible	371 L	98,0 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	123 L	32,5 gal EE.UU.
Caja del tandem (cada una)	80 L	21,1 gal EE.UU.
Transmisión y diferencial	60 L	15,9 gal EE.UU.

*Solo máquinas Tier 4 final/Stage IV

Desgarrador trasero

Profundidad de desgarramiento máxima	424 mm	16,7"
Soporte del vástago del desgarrador	5	
Separación del soporte del vástago del desgarrador		
Mínimo	523,4 mm	20.6"
Máximo	543,3 mm	21,4"
Fuerza de penetración		
sin AWD	84,6 kN	62 lbf
AWD	84,6 kN	62 lbf
Fuerza de dislocación		
sin AWD	104 kN	77 lbf
AWD	121,4 kN	90 lbf
Aumento de la longitud de la máquina con viga elevada	649,2 mm	25,6"

Escarificador

Portador central recto		
Ancho de trabajo	2.310,4 mm	11,4"
Profundidad máxima de escarificación	288,5 mm	18,4"
Soportes del vástago del escarificador	19	
Espaciado mínimo del soporte del vástago del escarificador	111 mm	4,4"
Espaciado máximo del soporte del vástago del escarificador	213 mm	8,4"
Portador central en forma de V		
Ancho de trabajo	1.392 mm	54,8"
Profundidad máxima de escarificación	290,4 mm	11,4"
Soportes del vástago del escarificador	13	
Espaciado mínimo del soporte del vástago del escarificador	116 mm	4,6"
Espaciado máximo del soporte del vástago del escarificador	116 mm	4,6"

Normas

Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS) de la cabina	ISO 3471:2008
Estructura de protección contra la caída de objetos (FOPS) de la cabina	ISO 3449:2005, nivel II
Frenos	ISO 3450:2011
Dirección	ISO 5010:2019*

*Cuando la máquina está equipada con dirección secundaria, que es optativa en algunos modelos.

Normas de sonido

Ruido	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Nivel acústico para el espectador	107 dB(A)
Nivel de ruido del operador	69 dB(A)

- Las mediciones del nivel de potencia acústica dinámica en los oídos del espectador se realizan de acuerdo con los procedimientos de prueba dinámica que se especifican en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Las mediciones del nivel de presión acústica dinámica en los oídos del operador se realizan de acuerdo con los procedimientos de prueba dinámica que se especifican en la norma ISO 6396:2008. Las mediciones se realizaron con el ventilador de enfriamiento del motor al 70 % de la velocidad máxima, con las puertas y las ventanas de la cabina cerradas. La cabina se instaló correctamente y tuvo un mantenimiento adecuado.

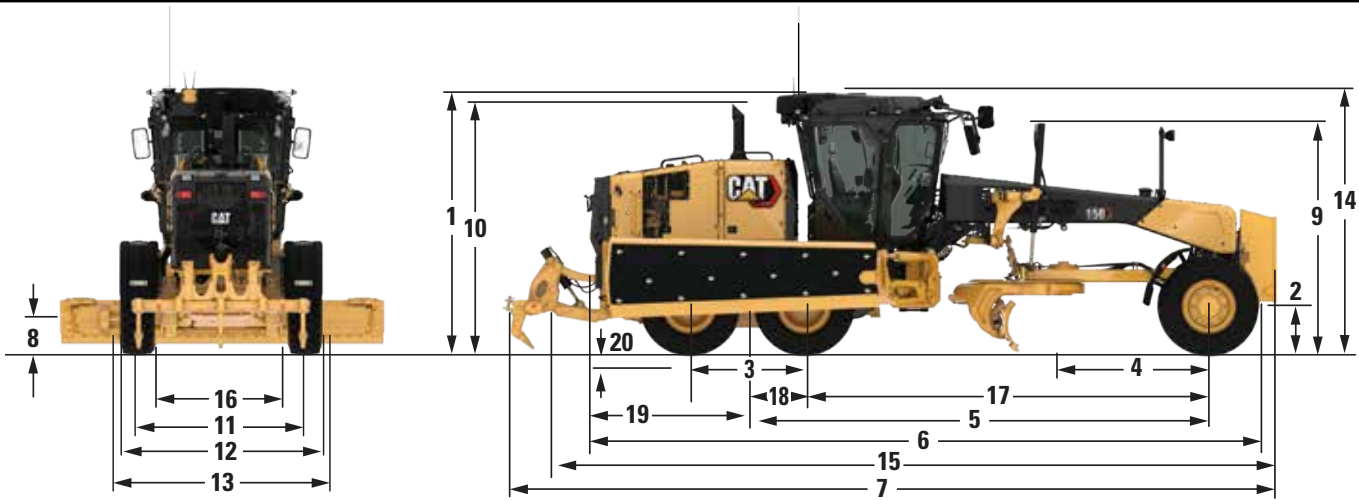
Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta de la máquina para conocer la identificación del gas.
 - Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1.430), el sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 2,288 toneladas métricas (2,521 tons EE.UU.).

Especificaciones de la Motoniveladora 150

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección de neumáticos. Las dimensiones que se muestran a continuación se calculan con neumáticos 14.00R25.



1	Altura: parte superior de la cabina	3.454 mm	136,0"
2	Altura		
	Centro del eje delantero	612 mm	24,1"
3	Longitud: entre ejes en tándem	1.523 mm	59,0"
4	Longitud		
	Eje delantero a vertedera	2.564 mm	100,9"
5	Longitud		
	Eje delantero a eje trasero	6.136 mm	241,6"
6	Longitud		
	Desde el neumático delantero hasta la parte trasera de la máquina (sin AWD)	8.911 mm	350,8"
7	Longitud: desde la placa de empuje hasta el desgarrador	10.297 mm	405,4"
8	Espacio libre sobre el suelo en el eje trasero	333 mm	13,1"
9	Altura hasta la parte superior de los cilindros	3.044 mm	119,8"
10	Altura hasta el tubo de escape vertical	3.175 mm	125,0"
11	Ancho de las líneas centrales de los neumáticos traseros	2.087 mm	82,2"
12	Ancho: neumáticos traseros exteriores	2.532 mm	99,7"

13	Ancho de los neumáticos delanteros exteriores		
	Configuración LVR, tándem (sin AWD)	2.521 mm	99,3"
	Configuración de palanca universal, tándem (sin AWD)	2.583 mm	101,7"
	Configuración LVR (AWD)	2.667 mm	105,0"
	Configuración de palanca universal (AWD)	2.667 mm	105,0"
14	Altura máxima con accesorios		
	Configuración LVR	3.476 mm	136,9"
	Configuración de palanca universal	3.450 mm	135,8"
15	Longitud: desde la placa de empuje hasta el desgarrador levantado	9.963 mm	392,2"
16	Ancho: interior de los neumáticos traseros	1.642 mm	64,6"
17	Longitud		
	Eje delantero a enganche de articulación	5.292 mm	208,3"
18	Longitud: desde el eje trasero hasta el enganche de articulación	844 mm	33,2"
19	Longitud: desde el eje trasero hasta la parte posterior de la máquina	2.099 mm	82,6"
20	Altura: deflexión del neumático al peso de rendimiento	64,5 mm	2,5"

Equipo estándar y optativo del modelo 150

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
ENTORNO DEL OPERADOR			SEGURIDAD (CONTINUACIÓN)		
Cabina base (JOY)	✓		Insonorización, inferior		✓
Cabina base (LVR)	✓		Insonorización del motor		✓
Cabina Plus (ventanas laterales deslizantes) (JOY)		✓	Dirección secundaria	✓	
Cabina Plus (ventanas laterales deslizantes) (LVR)		✓	Caja de herramientas del tándem	✓	
Cabina Premium (ventanas laterales deslizantes y limpia/lavaparabrisas en la puerta) (LVR)		✓	Pasarelas del tándem	✓	
Cabina Premium (vidrio delantero calefaccionado, vidrio en la puerta derecha y vidrio lateral derecho) (JOY)		✓	TREN DE FUERZA		
Almacenamiento en la cabina	✓		Motor Cat® C9.3	✓	
Soporte de montaje para radio CB con convertidor		✓	Modalidad Eco	✓	
Soporte para teléfono celular	✓		Tracción en todas las ruedas (AWD)		✓
Posavasos	✓		Paquete para tiempo frío		✓
Traba automática del diferencial (JOY)	✓		Paquete para climas fríos Plus		✓
Traba manual del diferencial (LVR)	✓		Drenaje ecológico	✓	
Calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)	✓		Parada del motor en vacío	✓	
Luces interiores de techo	✓		Drenaje de aceite del motor de alta velocidad		✓
Listo para la instalación de radio (JOY)	✓		Ventilador reversible		✓
AM/FM, Bluetooth®, banda meteorológica		✓	Transmisión con cambio automático		✓
Radio satelital		✓	Transmisión de 9 velocidades	✓	
Radio DAB		✓	VERTEDERA DE GIRO DE LA BARRA DE TIRO		
Botón de arranque	✓		Círculo de ajuste inferior (LVR)	✓	
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)/Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS)	✓		Círculo de ajuste superior (JOY)	✓	
Cortina parasol trasera		✓	Círculo de alto rendimiento con protector de círculo		✓
Cinturón de seguridad	✓		Embrague deslizante del mando de giro	✓	
Cinturón de seguridad con indicador		✓	Protector de círculo con ajuste superior y ajuste inferior		✓
Asiento con suspensión neumática	✓		Acumuladores de levantamiento de la hoja		✓
Asiento Premium con calefacción y ventilación		✓	Vertedera de 12'	✓	
SEGURIDAD			Vertedera de 14'		✓
Alarma de retroceso	✓		Cuchillas de la vertedera		✓
Bocina de señalización/advertencia	✓		Puntas de vertedera		✓
Soportes para baliza (2)		✓	Puntas de motoniveladora para vertedera		✓
Caja de herramientas de la barra de tiro		✓	SISTEMA ELÉCTRICO		
Pasamanos	✓		Batería de 1.400 CCA (LVR/JOY)		✓
Frenos hidráulicos	✓		Batería de 1.125 CCA (JOY)	✓	
Sistema hidráulico con dispositivo integrado de bajada del implemento en caso de que el motor deje de funcionar	✓		Alternador de 150 A	✓	
Sistema hidráulico con alivio de presión del orificio de trabajo integrado	✓		Alternador de 200 A (LVR/JOY)		✓
Soporte de matrícula	✓		Luces traseras abatibles y señales de giro		✓
Bloqueo hidráulico (JOY)	✓		Luces LED: luces traseras	✓	
Bloqueo manual (LVR)		✓	Luces LED: ala para nieve		✓
Sistema de detección de presencia del operador	✓		Luces de trabajo LED básicas: luces en la zona media frontal y en la zona posterior		✓
Freno de estacionamiento	✓		Luces de trabajo LED Plus: luces en la zona media frontal, en la zona posterior, dirigidas hacia el desgarrador y de circulación en la cabina		✓
Espejo retrovisor	✓		Barras de luz baja o luz alta		✓
Espejos, vista lateral (LVR)	✓		Luces de retroceso	✓	
Espejos, vista lateral (JOY)		✓			
Espejos, pilar vertical		✓			

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Motoniveladora 150

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			TECNOLOGÍA		
Luz de servicio del motor	✓		Medidor digital de inclinación de la hoja (LVR)		✓
Refrigerante de larga duración	✓		ARO (LVR)		✓
Llenado de combustible y de fluido de escape de combustible diésel (DEF) a nivel del suelo (solo Tier 4 final, Stage V)	✓		Cross Slope Assist: (2D) (LVR)		✓
Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo	✓		Cross Slope Assist: sistema delimitador (2D) (JOY)	✓	
Filtros de fluidos de última generación	✓		Cat Grade con 3D sin mástil		✓
Puertas de servicio con bisagras tipo barril	✓		Listo para Cat Grade con 3D sin mástil (JOY)		✓
Puertas de servicio, panel inferior de desmontaje sin herramientas	✓		Visión frontal		✓
PROTECTORES			Visión trasera		✓
Cubierta, plataforma debajo de la cabina		✓	Radio con correcciones RTK para Cat Grade con 3D sin mástil		✓
Guardabarros		✓	Código de acceso del sistema de seguridad	✓	
Protectores del cilindro de dirección (solo AWD)		✓	Llavero Bluetooth del sistema de seguridad		✓
Transmisión		✓	Hoja estable		✓
NEUMÁTICOS			Visión panorámica (360°)		✓
14.0R24		✓	Visión panorámica (360°) con detección de personas		✓
17.5-25		✓	Sistema Monitor de presión de los neumáticos (TPMS)		✓
17.5R25		✓	VisionLink™		✓
550/65R25		✓	Application Segmentation y Efficiency Coach (JOY)		✓
ACCESORIOS			Articulación automática	✓	
Arado en ángulo		✓			
Cepillos		✓			
Contrapeso		✓			
Hoja delantera		✓			
Grupos de levantamiento		✓			
Escarificador central (MMS)		✓			
Arados		✓			
Arado de un solo sentido		✓			
Bloque de empuje		✓			
Desgarrador/escarificador trasero		✓			
Ala para nieve		✓			
Arado recto		✓			
Enganche de remolque		✓			
Arado con cuchilla		✓			
Arado U/V		✓			
Arado en V		✓			

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® C9.3B está disponible en configuraciones que cumplen con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la UE.
- El Motor Cat® C9.3B está disponible en configuraciones que cumplen con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) 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.

*Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

** Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape generadas por combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta de la máquina para conocer la identificación del gas.
 - Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1.430), el sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 2,288 toneladas métricas (2,521 tons EE.UU.).

Pintura

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

Rendimiento acústico

Nivel acústico para el espectador (ISO 6395:2008) de 107 dB(A)

Nivel acústico para el operador (ISO 6396:2008) de 69 dB(A)

- Las mediciones del nivel de potencia acústica dinámica en los oídos del espectador se realizan de acuerdo con los procedimientos de prueba dinámica que se especifican en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Las mediciones del nivel de presión acústica dinámica en los oídos del operador se realizan de acuerdo con los procedimientos de prueba dinámica que se especifican en la norma ISO 6396:2008. Las mediciones se realizaron con el ventilador de enfriamiento del motor al 70 % de la velocidad máxima, con las puertas y las ventanas de la cabina cerradas. La cabina se instaló correctamente y tuvo un mantenimiento adecuado.

Aceites y fluidos

- En la fábrica de Caterpillar se realiza el llenado con refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motores 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 existan fluidos adicionales, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer todas las recomendaciones 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 a su distribuidor Cat para obtener más detalles.
 - La modalidad Eco minimiza el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
 - El cronómetro de parada del motor en vacío apaga la máquina luego de un período de funcionamiento en vacío preestablecido para reducir el consumo de combustible, las emisiones de gases de efecto invernadero y el tiempo de funcionamiento en vacío.
 - Cat Grade ayuda a reducir el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero, ya que le permite alcanzar la nivelación de forma más rápida y precisa mediante la automatización de las acciones de la hoja.
 - Reduzca los costos de mantenimiento con filtros de última generación con intervalos de servicio extendidos.
 - Mejore la eficiencia en el sitio de trabajo al reducir los costos de operación gracias a la información que aporta VisionLink™.

Reciclado

- Los materiales que se incluyen en las máquinas se categorizan como se muestra 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	81,95 %
Hierro	11,90 %
Metales no ferrosos	1,45 %
Mixtos metálicos	0,04 %
Mixtos metálicos y no metálicos	2,47 %
Plástico	0,51 %
Caucho	0,07 %
Mixto no metálico	0,44 %
Fluido	0,28 %
Otros	0,56 %
Sin categoría	0,33 %
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 (Construction Equipment Manufacturers Association, 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: 98 %



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**.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2026 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, 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.

ASXQ4505-00 (06-2026)
Número de fabricación: 16A
(Global)

