



Motoniveladora 140

Especificaciones técnicas

Las configuraciones y las funciones pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

Índice general

Especificaciones	2
Motor	2
Tren de potencia	2
Sistema hidráulico	2
Especificaciones de funcionamiento	3
Peso de funcionamiento – Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./Stage V.	3
Potencia a las ruedas (No AWD)	3
Potencia a las ruedas (AWD)	3
Sistema eléctrico	4
Capacidades de llenado de servicio	4
Hoja vertedera	4
Barra de tiro y círculo	5
Círculo y barra de tiro estándar	5
Círculo y barra de tiro de altas prestaciones	5
Estándares	6
Normas de sonido	6
Sistema de aire acondicionado	6
Ripper/escarificador trasero	6
Escarificador	6
Rango de la hoja (No AWD)	7
Rango de la hoja (AWD)	7
Dimensiones	8
Configuraciones de neumáticos opcionales	8
Equipos estándar y opcionales	9
Declaración medioambiental de la 140	11

Especificaciones de la motoniveladora 140

Todos los datos se aplican a todas las configuraciones de la 140 (no AWD, AWD LVR y JS), salvo que se indique lo contrario.

Motor		
Modelo de motor	Cat® C7.1	
Rango de potencia neta del motor (tándem)		
ISO 9249/SAE J1349	94-174 kW	126-233 hp
Rango de potencia neta del motor (AWD)		
ISO 9249/SAE J1349	98-194 kW	131-248 hp
Calibre	105 mm	4,1 pulg
Carrera	135 mm	5,3 pulg
Cilindrada	7,01 L	427,8 pulg ³
Aumento de par (tándem)	29 %	
Reserva de par motor	28 %	
Par máximo (tándem)	1.070 N•m	789,2 lbf-pie
Par máximo (AWD)	1.159 N•m	854,9 lbf-pie
Altitud de reducción de potencia (tándem)	4.500 m	14.764 pies
Altitud de reducción (AWD)	3.000 m	9.843 pies
Régimen nominal	2.000 rev/min	
Número de cilindros	6	
Velocidad de ralentí		
Velocidad de ralentí alta	2.150 rev/min	
Velocidad de ralentí baja (1F-8F y 1R-6R)	800 rev/min	
Velocidad de ralentí baja (marcha final 7 de hibernación)	750 rev/min	
Altitud máxima a plena potencia		
No AWD	4.500 m	14.764 pies
AWD	3.000 m	9.843 pies

- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- Consulte la página 10 para obtener información sobre declaraciones medioambientales y sostenibilidad.
- Potencia neta disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, sistema de postratamiento y alternador con el motor a una velocidad de 2.000 rev/min.
- Los motores diésel Cat con sistemas de postratamiento deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) y son compatibles* con 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).

* Aunque los motores de Caterpillar son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que en algunas regiones no se permita su uso.

** 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.

*** 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).

Tren de potencia	
Marchas hacia adelante/atrás	9 marchas adelante/6 marchas atrás, incluida la marcha final
Transmisión	Transmisión directa, servotransmisión
Velocidad de ralentí alta	2.150 rev/min
Velocidad a ralentí bajo	800 rev/min
Filtro de aire	Seco
Frenos	Tipo de sistema
Servicio	Sistema hidráulico de doble circuito
Servicio, superficie – Superficie bruta por máquina.	23.000 cm ²
Servicio, superficie – Superficie neta (teniendo en cuenta las ranuras)	16.370 cm ²
Estacionamiento	Liberación hidráulica de accionamiento por muelle
Secundaria	Sistema hidráulico de doble circuito

Sistema hidráulico		
Tipo (Implemento/Dirección/Freno)	Cerrado – Centro	
Tipo (AWD)	Cerrado – Centro	
Tipo de circuito	Paralelo	
Tipo de bomba	Pistón variable	
Caudal de la bomba	24.150 kPa a	3.503 psi a
	2.000 rev/min	2.000 rev/min
Caudal del sistema para implementos, dirección y bomba de freno		
74 c. c.	0-148 L/min	0-39,09 gal/min
100 c. c. (si está equipado con ventilador reversible)	0-200 L/min	0-52,83 gal/min
Presión máxima del sistema	25.500 kPa	3.698 psi
Capacidad del depósito	60 L	15,85 gal
Presión de espera	5.000-6.000 kPa	725-870 psi

*Caudal de la bomba medido a una velocidad nominal de 2.000 rev/min

Especificaciones de la motoniveladora 140

Todos los datos se aplican a todas las configuraciones de la 140 (no AWD, AWD LVR y JS), salvo que se indique lo contrario.

Especificaciones de funcionamiento		
Velocidad máxima de avance	48,3 km/h	30,1 mph
Velocidad máxima marcha atrás	38,1 km/h	23,7 mph
Radio de giro, neumáticos delanteros exteriores	7,5 m	295,3 pulg
Rango de dirección	50° izquierda y derecha	
Ángulo de articulación	20° izquierda y derecha	
Inclinación de las ruedas delanteras	18° izquierda y derecha	
Oscilación total	32°	
Marcha adelante		
Marcha final (FG)	3,0 km/h	1,9 mph
1. ^a	4,1 km/h	2,6 mph
2. ^a	5,6 km/h	3,5 mph
3. ^a	8,2 km/h	5,1 mph
4. ^a	11,3 km/h	7,0 mph
5. ^a	17,7 km/h	11,0 mph
6. ^a	24,1 km/h	15,0 mph
7. ^o	33,2 km/h	20,6 mph
8. ^o	48,3 km/h	30,1 mph
Marcha atrás		
1. ^a	3,3 km/h	2,0 mph
2. ^a	6,1 km/h	3,8 mph
3. ^a	8,9 km/h	5,5 mph
4. ^a	14,0 km/h	8,7 mph
5. ^a	26,2 km/h	16,3 mph
6. ^a	38,1 km/h	23,7 mph

• Velocidad de la máquina medida a 2.150 rpm con neumáticos radiales 14.00R24, sin deslizamiento

Potencia a las ruedas

La potencia neta constante de la motoniveladora Next Gen 140 es una potencia neta verdaderamente constante. Independientemente de las condiciones ambientales o la carga, la potencia transmitida al suelo es constante para una velocidad del motor y una marcha determinadas.

	No AWD				AWD			
	ISO:9249 Neta		Potencia a las ruedas*		ISO:9249 Neta		Potencia a las ruedas*	
Marcha final	94 kW	126 hp	67 kW	90 hp	98 kW	131 hp	68 kW	91 hp
1F	126 kW	169 hp	95 kW	127 hp	132 kW	177 hp	95 kW	127 hp
2F	131 kW	176 hp	98 kW	131 hp	144 kW	193 hp	104 kW	139 hp
3F	136 kW	182 hp	99 kW	133 hp	155 kW	208 hp	108 kW	145 hp
4F	143 kW	192 hp	101 kW	135 hp	164 kW	220 hp	108 kW	145 hp
5F	147 kW	197 hp	101 kW	135 hp	173 kW	232 hp	110 kW	148 hp
6F	153 kW	205 hp	98 kW	131 hp	179 kW	240 hp	108 kW	145 hp
7F	159 kW	213 hp	92 kW	123 hp	188 kW	252 hp	106 kW	142 hp
8F	167 kW	224 hp	80 kW	107 hp	186 kW	249 hp	88 kW	118 hp

*Velocidad variable del ventilador con rendimiento del 90 %.

Peso de funcionamiento – Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./Stage V		
Peso, equipamiento típico, configuración de palancas, tandem (no AWD)	19.127 kg	42.168 lb
Eje delantero:	5.425 kg	11.960 lb
Eje trasero:	13.702 kg	30.208 lb
Peso, equipamiento típico, configuración de palancas (AWD)	19.631 kg	43.279 lb
Eje delantero:	5.579 kg	12.300 lb
Eje trasero:	14.052 kg	30.979 lb
Peso, equipamiento típico, palanca tipo joystick	19.297 kg	42.543 lb
Configuración, tandem (AWD)	5.345 kg	11.784 lb
Eje delantero:	13.952 kg	30.759 lb
Eje trasero:		
Peso, equipamiento típico, configuración de la palanca tipo joystick (AWD)	19.730 kg	43.497 lb
Eje delantero:	5.495 kg	12.114 lb
Eje trasero:	14.235 kg	31.383 lb

• El peso de funcionamiento con el equipamiento típico se calcula con el depósito de combustible lleno, refrigerante, lubricantes, operador, bloque de empuje, protector de la transmisión, ripper/escarificador trasero, neumáticos 14.0R24 en llantas de múltiples piezas y otros equipos.

Especificaciones de la motoniveladora 140

Todos los datos se aplican a todas las configuraciones de la 140 (no AWD, AWD LVR y JS), salvo que se indique lo contrario.

Sistema eléctrico		Capacidades de llenado de servicio	
Tipo de sistema de arranque	Eléctrico directo	Tracción circular estándar	7 L 1,8 gal
Batería de servicio pesado		Tracción circular de altas prestaciones	9,5 L 2,5 gal
CCA a -18°	900 amp	Sistema de refrigeración	43 L 11,4 gal
Voltios	12 V	Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	17 L 4,5 gal
Cantidad	2	Cárter del motor	20 L 5,3 gal
Batería para condiciones extremas (clima estándar)		Depósito de combustible	371 L 98,0 gal
CCA a -18°	1.125 amp	Sistema hidráulico	60 L 15,9 gal
Voltios	12 V	Caja tándem (cada una)	70 L 18,5 gal
Cantidad	2	Transmisión y diferencial	68 L 18,0 gal
Batería para condiciones extremas (clima estándar)			
CCA a -18°	1.400 amp		
Voltios	12 V		
Cantidad	2		
Alternador básico	115 amp a 24 V		
Alternador máximo	150 amp a 24 V		
Alternador de servicio pesado	200 amp a 24 V		

Hoja vertedera						
Vertedera (tamaño)	Vertedera de 12 pies		Vertedera de 14 pies		Vertedera Plus de 14 pies	
Altura	609,5 mm	24,0 pulg	609,5 mm	2,0 pies	686 mm	27,0 pulg
Anchura	3,7 m	12,1 pies	4,3 m	14,1 pies	4,3 m	14,1 pies
Grosor	22 mm	0,9 pulg	22 mm	0,9 pulg	25 mm	1,0 pulg
Radio del arco	413 mm	16,3 pulg	413 mm	16,3 pulg	413 mm	16,3 pulg
Espacio libre entre hoja y círculo	125 mm	4,9 pulg	117 mm	4,6 pulg	83 mm	3,3 pulg
Cuchilla						
Altura	152,4 mm	6,0 pulg	203,2 mm	8,0 pulg	203,2 mm	8,0 pulg
Anchura	1,8 m	5,9 pies	2,1 m	6,9 pie	2,1 m	6,9 pie
Grosor	15,9 mm	0,6 pulg	19 mm	0,7 pulg	19 mm	0,7 pulg
Altura (cuchillas con vertedera)	535,3 mm	21,1 pulg	563 mm	22,2 pulg	563 mm	22,2 pulg
Anchura (cuchillas con vertedera)	3,7 m	12,1 pies	4,3 m	14,1 pies	4,3 m	14,1 pies
Cantonera						
Altura	449,2 mm	17,7 pulg	449,2 mm	17,7 pulg	511,2 mm	20,1 pulg
Anchura	152,4 mm	6,0 pulg	152,4 mm	6,0 pulg	235 mm	9,3 pulg
Grosor	15,9 mm	0,6 pulg	15,9 mm	0,6 pulg	12,5 mm	0,5 pulg
Altura (cuchillas con vertedera)	553,6 mm	21,8 pulg	553,6 mm	21,8 pulg	577,2 mm	22,7 pulg
Anchura (cuchillas con vertedera)	3,7 m	12,1 pies	3,7 m	12,1 pies	4,3 m	14,1 pies

Especificaciones de la motoniveladora 140

Todos los datos se aplican a todas las configuraciones de la 140 (no AWD, AWD LVR y JS), salvo que se indique lo contrario.

Barra de tiro y círculo

de rango de movimiento	Estándar
Mando del círculo	Rotación de la hoja de 360°
Barra de articulación	7 posiciones para ajustar la amplitud de movimiento de la hoja vertedera del círculo de la barra de tiro
Zapatas de la barra de tiro	4 con bandas de desgaste reemplazables

Círculo y barra de tiro estándar

Círculo	
Sección	Forjado de anillo laminado
Diámetro exterior	1.530 mm 60,2 pulg
Número de dientes	64
Rotación	360° cuando está equipada con Cat Grade

Barra de tiro

Altura	152,4 mm 6,0 pulg
Anchura	76,2 mm 3,0 pulg
Grosor	12,7 mm 0,5 pulg
Zapatas	6 - con bandas de desgaste reemplazables
Cojinete	N/A

Círculo y barra de tiro de altas prestaciones

Círculo		
Sección	Anillo soldado	
Diámetro exterior	1.202 mm	47,3 pulg
Número de dientes	110	
Rotación	70° a la derecha	70° a la izquierda

Barra de tiro

Altura	152,4 mm	6,0 pulg
Anchura	76,2 mm	3,0 pulg
Grosor	12,7 mm	0,5 pulg
Zapatas	N/A	
Cojinete	Cojinete hexagonal 320	

Especificaciones de la motoniveladora 140

Todos los datos se aplican a todas las configuraciones de la 140 (no AWD, AWD LVR y JS), salvo que se indique lo contrario.

Estándares

Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure) de la cabina	ISO 3471:2008
Estructura de protección contra caída de objetos (FOPS, Falling Objects Protective Structure)	ISO 3449:2005, nivel II
Frenos	ISO 3450:2011; AIS-143:2018
Dirección	ISO 5010:2019*

Normas de sonido

Sonido	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Nivel de ruido exterior	105 dB(A)
Nivel de ruido interior	69 dB(A)

- El nivel de presión acústica en el exterior se ha medido según los procedimientos de prueba y condiciones especificados en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor. La máquina estaba equipada con un sistema de supresión del ruido.
- El nivel de presión acústica en el interior de la cabina se ha medido según los procedimientos de prueba y condiciones especificados en la norma ISO 6396:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor, con las puertas y ventanas de la cabina cerradas. La cabina se ha instalado y mantenido correctamente. La máquina estaba equipada con un sistema de supresión del ruido.

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante de gas fluorado de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta de la máquina para identificar el gas.
 - Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global = 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 toneladas).

Ripper/escarificador trasero

Profundidad de ripado máxima	424 mm	16,7 pulg
Portavástagos del ripper	5	
Separación del portaespigas del ripper		
Mínimo	523,4 mm	20,6 pulg
Máximo	543,3 mm	21,4 pulg
Profundidad máxima de escarificación	264 mm	10,4 pulg
Portavástagos del escarificador	9	
Separación de espiga del escarificador		
Mínimo	255,7 mm	10,1 pulg
Máximo	277,7 mm	10,9 pulg
Fuerza de penetración		
No AWD	84,6 kN	19.018,8 lbf
AWD	84,6 kN	19.018,8 lbf
Fuerza de palanca		
No AWD	104 kN	23.380 lbf
AWD	121,4 kN	27.291,8 lbf
Aumento de la longitud de la máquina, con el portadientes levantado	649,2 mm	25,6 pulg

Escarificador

Delantero, carro en forma de V		
Anchura de trabajo	1.205 mm	47,4 pulg
Profundidad de escarificación, máxima	467 mm	18,4 pulg
Portavástagos del escarificador	5 / 11	
Separación del portaespigas del escarificador	116 mm	4,6 pulg
Central, carro en forma de V		
Anchura de trabajo	1.781 mm	70,1 pulg
Profundidad de escarificación, máxima	292 mm	11,5 pulg
Portavástagos del escarificador	13	
Separación del portaespigas del escarificador	116 mm	4,6 pulg
Central-Carro recto		
Anchura de trabajo	2.486 mm	97,9 pulg
Profundidad de escarificación, máxima	283,8 mm	11,2 pulg
Portavástagos del escarificador	19	
Separación del portaespigas del escarificador	114,3 mm	4,5 pulg

* Cuando está equipada con dirección secundaria opcional

Especificaciones de la motoniveladora 140

Todos los datos se aplican a todas las configuraciones de la 140 (no AWD, AWD LVR y JS), salvo que se indique lo contrario.

RANGO DE LA HOJA (NO AWD)

	ESTÁNDAR		AJUSTE SUPERIOR		CÍRCULO DE ALTAS PRESTACIONES	
Desplazamiento central del círculo con vertedera de 14 pies						
Izquierda	724 mm	28,5 pulg	724 mm	28,5 pulg	724 mm	28,5 pulg
Derecha	740 mm	29,1 pulg	740 mm	29,1 pulg	740 mm	29,1 pulg
Desplazamiento lateral de la vertedera con neumáticos 17.5/R25 MX12						
Izquierda	821 mm	32,3 pulg	958 mm	37,7 pulg	958 mm	37,7 pulg
Derecha	947 mm	37,3 pulg	815 mm	32,1 pulg	815 mm	32,1 pulg
Alcance máximo sobre el arcén desde el borde exterior de los neumáticos (vertedera de 12 pies)						
Izquierda	1.830 mm	72,0 pulg	1.973 mm	77,7 pulg	1.973 mm	77,7 pulg
Derecha	1.948 mm	76,7 pulg	1.797 m	70,7 pulg	1.797 m	70,7 pulg
Alcance máximo sobre el arcén desde el borde exterior de los neumáticos (vertedera de 14 pies)						
Derecha	2.496 mm	98,3 pulg	2.632 mm	103,6 pulg	2.632 mm	103,6 pulg
Izquierda	2.612 mm	102,8 pies	2.482 mm	97,7 pulg	2.482 mm	97,7 pulg
Ángulo máximo de la hoja (ambos lados)			104° (L) / 101,7° (R)			
Elevación máxima sobre el suelo						
	447 mm	17,6 pulg	436 m	17,2 pulg	436 m	17,2 pulg
Profundidad de corte máxima						
	640 mm	25,2 pulg	640 mm	25,2 pulg	640 mm	25,2 pulg
Máximo de punta de la hoja						
Hacia adelante	50°		50°		50°	
Hacia atrás	5°		5°		5°	

RANGO DE LA HOJA (AWD)

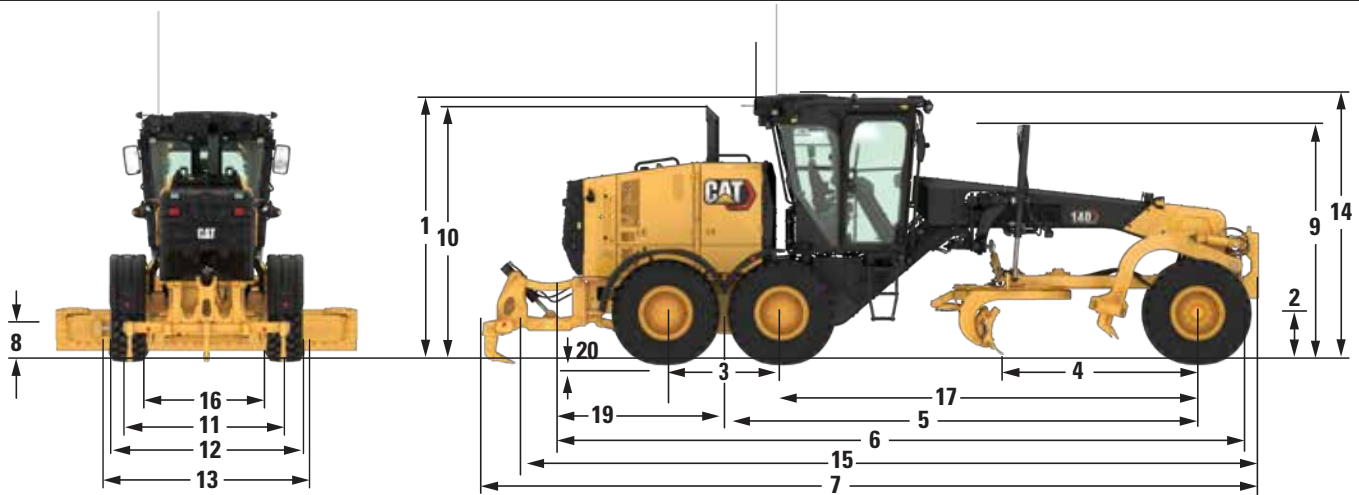
	ESTÁNDAR		AJUSTE SUPERIOR		CÍRCULO DE ALTAS PRESTACIONES	
Desplazamiento central del círculo con vertedera de 14 pies						
Izquierda	724 mm	28,5 pulg	724 mm	28,5 pulg	724 mm	28,5 pulg
Derecha	740 mm	29,1 pulg	740 mm	29,1 pulg	740 mm	29,1 pulg
Desplazamiento lateral de la vertedera con neumáticos 17.5/R25 MX12						
Izquierda	821 mm	32,3 pulg	958 mm	37,7 pulg	958 mm	37,7 pulg
Derecha	947 mm	37,3 pulg	815 mm	32,1 pulg	815 mm	32,1 pulg
Alcance máximo sobre el arcén desde el borde exterior de los neumáticos (vertedera de 12 pies)						
Izquierda	1.759 mm	69,3 pulg	1.902 mm	74,9 pulg	1.902 mm	74,9 pulg
Derecha	1.877 mm	73,9 pulg	1.726 mm	68,0 pulg	1.726 mm	68,0 pulg
Alcance máximo sobre el arcén desde el borde exterior de los neumáticos (vertedera de 14 pies)						
Derecha	2.425 mm	95,5 pulg	2.561 mm	100,8 pulg	2.561 mm	100,8 pulg
Izquierda	2.541 mm	100,0 pies	2.411 mm	94,9 pulg	2.411 mm	94,9 pulg
Ángulo máximo de la hoja (ambos lados)			104° (L) / 101,7° (R)			
Elevación máxima sobre el suelo						
	447 mm	17,6 pulg	436 m	17,2 pulg	436 m	17,2 pulg
Profundidad de corte máxima						
	640 mm	25,2 pulg	640 mm	25,2 pulg	640 mm	25,2 pulg
Máximo de punta de la hoja						
Hacia adelante	50°		50°		50°	
Hacia atrás	5°		5°		5°	

Especificaciones de la motoniveladora 140

Todas las dimensiones son aproximadas y se aplican a todas las configuraciones de la 140 (sin tracción total, con tracción total, con palanca y con palanca tipo joystick) a menos que se indique lo contrario.

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar en función de la selección de neumáticos. Las dimensiones que se indican a continuación se han calculado con neumáticos 14.0R24.



1	Altura: parte superior de la cabina	3.454 mm	136,0 pulg
2	Altura		
	Centro del eje delantero	612 mm	24,1 pulg
3	Distancia: entre los ejes del tándem	1.498 mm	59,0 pulg
4	Longitud		
	Eje delantero a vertedera	2.564 mm	100,9 pulg
5	Longitud		
	Eje delantero a eje trasero	6.136 mm	241,6 pulg
6	Longitud		
	Neumático delantero a parte trasera de la máquina (no AWD)	8.911 mm	350,8 pulg
7	Distancia: desde la plancha de empuje hasta el ripper	10.297 mm	405,4 pulg
8	Altura libre sobre el suelo en el eje trasero	333 mm	13,1 pulg
9	Altura hasta la parte superior de los cilindros	3.044 mm	119,8 pulg
10	Altura hasta el tubo de escape vertical	3.313 mm	130,4 pulg
11	Anchura: entre los centros de los neumáticos traseros	2.087 mm	82,2 pulg
12	Anchura – Exterior de los neumáticos traseros	2.532 mm	99,7 pulg

13	Anchura– Exterior de los neumáticos delanteros		
	Configuración LVR, tándem – No AWD	2.521 mm	99,3 pulg
	Configuración de palanca tipo joystick, tándem – No AWD	2.583 mm	101,7 pulg
	Configuración LVR, AWD	2.667 mm	105,0 pulg
	Configuración de palanca tipo joystick, AWD	2.667 mm	105,0 pulg
14	Altura máxima con implementos		
	Configuración LVR	3.476 mm	136,9 pulg
	Configuración de palanca tipo joystick	3.450 mm	135,8 pulg
15	Longitud – Plancha de empuje hasta el ripper elevado	9.963 mm	392,2 pulg
16	Anchura: interior de los neumáticos traseros	1.642 mm	64,6 pulg
17	Longitud		
	Eje delantero a enganche de articulación	5.292 mm	208,3 pulg
18	Distancia: desde el eje trasero hasta el enganche de articulación	844 mm	33,2 pulg
19	Distancia: desde el eje trasero hasta la parte trasera de la máquina	2.099 mm	82,6 in
20	Altura – Deflexión del neumático con peso de funcionamiento	64,5 mm	2,5 pulg

Configuraciones de neumáticos opcionales

Tamaño de la llanta	Conjunto de ruedas	Neumáticos
9 × 24	Una pieza	14.00-24
10 × 24	Varias piezas	14.00-24
14 × 25	Varias piezas	17.5R25

Nota: Consulte a su distribuidor para conocer el ancho, el tamaño y la marca específicos del neumático.

Equipos estándar y opcionales

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat®.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
CABINA DEL OPERADOR			SEGURIDAD (CONTINUACIÓN)		
Retrovisores del pilar "B"	✓		Pasarelas dobles	✓	
Controles de palanca/volante ajustables	✓		Soportes de baliza de advertencia		✓
Asiento con suspensión neumática	✓		Luces de advertencia integradas		✓
Radio AM/FM/Bluetooth®/WB		✓	Insonorización		✓
Calentadores auxiliares	✓		TREN DE POTENCIA		
Cabina base	✓		Cat® C7.1	✓	
Almacenamiento en la cabina	✓		Modo Eco	✓	
Preinstalación para radio CB		✓	Ventilador reversible (LVR)		✓
Soporte para teléfono móvil	✓		Ventilador reversible (JOY)	✓	
Percha para abrigo	✓		Transmisión con cambio automático		✓
Soporte para vasos	✓		Drenaje de aceite del motor de alta velocidad		✓
Ventiladores antiescarcha		✓	Sistema de vaciado ecológico	✓	
Bloqueo del diferencial, manual (LVR)	✓		Paquete de opciones para climas fríos		✓
Bloqueo del diferencial, automático (JOY)	✓		Paquete de opciones para climas fríos plus		✓
Medidor digital de inclinación de la hoja (LVR)		✓	Parada en vacío del motor	✓	
Medidor digital de inclinación de la hoja (JOY)	✓		Palanca de cambios con balancín para subir/ bajar de marcha	✓	
Luz interior de techo	✓		Tracción en todas las ruedas (AWD)		✓
Control eléctrico del acelerador	✓		HOJA VERTEDERA CIRCULAR CON BARRA DE TIRO		
Preinstalación de radio de entretenimiento (LVR)		✓	Vertedera de 12 pies	✓	
Preinstalación de radio de entretenimiento (JOY)	✓		Vertedera de 14 pies		✓
Asiento Premium calefactado y ventilado		✓	Acumuladores de elevación de hoja		✓
Sistema de calefacción/refrigeración de la cabina	✓		Círculo de altas prestaciones		✓
Pantalla de información	✓		Embrague deslizante del mando del círculo	✓	
Limpiaparabrisas delanteros inferiores		✓	Circle Saver		✓
Parasoles traseros	✓		Conjunto estándar de barra de tiro, círculo y vertedera	✓	
Parasol de ventanilla trasera		✓	Círculo de ajuste superior		✓
ROPS/FOPS	✓		SISTEMA ELÉCTRICO		
Radio satélite		✓	Alternador sellado	✓	
Cinturón de seguridad	✓		Alternador con escobillas de 150 A	✓	
Asiento de vinilo	✓		Alternador con escobillas de 200 A		✓
Limpiaparabrisas, delantero	✓		Luces de marcha atrás	✓	
Limpiaparabrisas, traseros		✓	Panel de disyuntores	✓	
SEGURIDAD			900 CCA (Tier 3)	✓	
Alarma de marcha atrás	✓		Baterías de servicio pesado de 1.125 CCA (Tier 4 Final / Stage V)	✓	
Pasamanos	✓		Luces LED	✓	
Bocina	✓		Barras de luces largas y cortas	✓	
Frenos hidráulicos	✓		Luces LED de aspa quitanieves		✓
Sistema hidráulico: función integrada para bajar el implemento con el motor apagado	✓		Luces traseras e intermitentes abatibles	✓	
Sistema hidráulico: alivio de presión integrado en el puerto de trabajo	✓				
Soporte de matrícula		✓			
Bloqueo manual		✓			
Sistema de detección de presencia del operador	✓				
Freno de estacionamiento	✓				
Cámara de visión trasera		✓			
Espejo retrovisor	✓				
Sistema de dirección secundario		✓			
Espejos de visión lateral		✓			
Caja de herramientas doble	✓				

Equipo estándar y opcional de la 140

Equipos estándar y opcionales (continuación)

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat®.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			TECNOLOGÍA		
Llenado de DEF y combustible a nivel del suelo	✓		Preinstalación para accesorio (ARO, Attachment Ready Option) (JOY)	✓	
Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y combustible	✓		Preinstalación para accesorio (ARO, Attachment Ready Option) (LVR)		✓
Refrigerante de larga duración	✓		Cat® Grade 3D		✓
Filtros de fluidos de última generación	✓		Cross Slope Assist (JOY)	✓	
Luz de servicio del motor		✓	Cross Slope Assist (LVR)		✓
Remote Flash	✓		Radios de correcciones RTK para Cat Grade con 3D sin mástil		✓
Alertas de PM	✓		Stable Blade (JOY)	✓	
PROTECCIONES			Stable Blade (LVR)		✓
Guardabarros		✓	VisionLink™		✓
Cubierta, plataforma debajo de la cabina		✓	Luces traseras con iluminación LED		✓
Protectores de los cilindros de dirección (solo AWD)		✓	Luces LED		✓
VERSATILIDAD			Barras de luces largas y cortas		✓
Eganche para remolque		✓	Luces LED de aspa quitanieves		✓
Neumáticos L3		✓	Luces traseras e intermitentes abatibles		✓
NEUMÁTICOS			Detección de personas		✓
14-24		✓	Sistema de control de presión de los neumáticos (Tire Pressure Monitoring System, TPMS)		✓
17.5-25		✓	Sistema delimitador (JOY)	✓	
14.0R24		✓	Articulación automática (JOY)	✓	
17.5R25		✓	Cat Production Measurement (CPM): entrenador de eficiencia y segmentación de aplicaciones		✓
550/65R25		✓			
ACCESORIOS DISPONIBLES DE FÁBRICA					
Grupos de elevación		✓			
Contrapeso		✓			
Bloque de empuje		✓			
Escarificador central (MMS)		✓			
Ripper/escarificador trasero		✓			
Vertederas		✓			
Hoja delantera		✓			
Eganche para remolque		✓			
Niveladora Bits con vertedera de 14 pies		✓			
IMPLEMENTOS					
Grupos de elevación		✓			
Contrapeso		✓			
Bloque de empuje		✓			
Escarificador central (MMS)		✓			
Ripper/escarificador trasero		✓			
Vertederas		✓			
Hoja delantera		✓			
Aspas quitanieves		✓			
Arado en V		✓			
Arado recto		✓			
Barredoras		✓			
Arado unidireccional		✓			
Arado de angulación		✓			
Arado U-V		✓			
Arado de cuchilla retráctil		✓			

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la 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® C7.1 está disponible en configuraciones que cumplen los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.
- Los motores Cat que cumplen con Tier 4 Final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la UE son compatibles con el combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)*
 - ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y combustibles 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 utilizar mezclas más elevadas, hasta un 100 % de biodiésel. Para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.*

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante de gas fluorado de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta de la máquina para identificar el gas.
 - Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global = 1.430), el sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) de refrigerante que tiene un equivalente de CO₂ de 2,71 toneladas métricas (2,674 toneladas).

Pintura

- Según los mejores conocimientos disponibles, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (PPM), de los siguientes metales pesados en la pintura es:
 - Bario < 0,01 %
 - Cadmio < 0,01 %
 - Cromo < 0,01 %
 - Plomo < 0,01 %

Niveles de ruido

Nivel de ruido exterior – (ISO 6395:2008) 105 dB(A)

Nivel de ruido interior – (ISO 6396:2008) 69 dB(A)

- El nivel de presión acústica en el exterior se ha medido según los procedimientos de prueba y condiciones especificados en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor. La máquina estaba equipada con un sistema de supresión del ruido.
- El nivel de presión acústica en el interior de la cabina se ha medido según los procedimientos de prueba y condiciones especificados en la norma ISO 6396:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor, con las puertas y ventanas de la cabina cerradas. La cabina se ha instalado y mantenido correctamente. La máquina estaba equipada con un sistema de supresión del ruido.

Aceites y fluidos

- La fábrica de Caterpillar rellena con 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 contribuyen a un ahorro de combustible o a una reducción de las emisiones de carbono. Las características pueden variar. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.
 - El modo Eco reduce al mínimo el consumo de combustible para aplicaciones ligeras.
 - El temporizador de parada en vacío del motor reduce el consumo de combustible, las emisiones de gases de efecto invernadero y el tiempo de funcionamiento en vacío innecesario al apagar la máquina después de un período de funcionamiento en vacío preestablecido.
 - Cat Grade ayuda a reducir el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero al permitirle lograr la nivelación con mayor rapidez y precisión mediante la automatización de las acciones de la hoja.
 - Reducción de los costes de mantenimiento gracias a los filtros de nueva generación con intervalos de mantenimiento ampliados.
 - Mejore la eficiencia en el lugar de trabajo con menores costes de operación gracias a la información de VisionLink™.

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	81,95 %
Hierro	11,90 %
Metal no ferroso	1,45 %
Metal mixto	0,04%
Metal mixto y no metal	2,47 %
Plástico	0,51 %
Caucho	0,07 %
No metálico mixto	0,44 %
Fluido	0,28 %
Otros	0,56 %
Sin categorizar	0,33%
Total	100 %

- Una máquina con un mayor índice 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 para el movimiento de tierras – Reciclabilidad y recuperabilidad – Terminología y método de cálculo), el índice de reciclabilidad se define como el porcentaje en peso (fracción de masa en porcentaje) de la nueva máquina potencialmente capaz de ser reciclada, reutilizada o ambas cosas.

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente basándose en una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y de la CEMA (Asociación de Fabricantes de Maquinaria de Construcción) de Japón. La reciclabilidad del resto de las piezas se evaluará en función del tipo de material.

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

Reciclabilidad – 98 %



オフロード法2014年
基準適合

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.

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.

©2025 Caterpillar. Reservados todos los derechos. 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.

ASX94475-01 (11-2025)
Sustituye a: ASX94475-00
Número de versión: 16A
(N Am, Europe, Aus-NZ, Chile,
Colombia, Japan Türkiye)

