



Motoniveladora 120

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
Configuración LVR	2
Motor	2
Tren de potencia	2
Sistema hidráulico	3
Especificaciones de funcionamiento	3
Potencia neta - AWD	3
Potencia neta - No AWD	3
Peso de funcionamiento	4
Sistema eléctrico	4
Capacidades de llenado de servicio	4
Configuración JOY	5
Motor	5
Tren de potencia	5
Sistema hidráulico	5
Especificaciones de funcionamiento	6
Potencia neta - No AWD	6
Potencia neta - AWD	6
Peso de funcionamiento	6
Sistema eléctrico	6
Capacidades de llenado de servicio	6
Dimensiones	7
Configuraciones de neumáticos opcionales	7
Hoja vertedera	8
Barra de tiro y círculo	8
Alcance de la hoja	9
Ripper/Escarificador	9
Estándares	9
Normas de sonido	9
Sistema de aire acondicionado	9
Equipo estándar y opcional	10
Equipos estándar y opcionales	12

Motoniveladora 120 LVR Especificaciones

Motor de 120 LVR

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Rango de potencia neta del motor ISO 9249	81 - 134 kW	109 - 180 hp
Calibre	105 mm	4,1 pulg
Carrera	135 mm	5,3 pulg
Cilindrada	7,01 L	1.9 gal
Aumento de par (no AWD)	29 %	
Reserva de par motor	29 %	
Par máximo	822 N•m	606 lbf-pie
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)	1.030 rpm	
Altitud máxima a plena potencia		
No AWD	3.000 m	9.843 pies
AWD	1.676 m	5.499 pies

- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- Consulte la página 12 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)***
- ✓ Combustibles diésel 100 % renovables, HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, 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 son compatibles con 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 de 120 LVR

Marchas hacia adelante/atrás	9 marchas adelante/6 marchas atrás, incluida la marcha final
Transmisión	Servotransmisión por transmisión directa, contraeje
Filtro de aire	Seco
Frenos	Tipo de sistema
Servicio	Sistema hidráulico de doble circuito
Estacionamiento	Accionamiento por muelle/Liberación hidráulica
Secundaria	Sistema hidráulico de doble circuito

Especificaciones de la motoniveladora 120 LVR

Sistema hidráulico de 120 LVR

Tipo (Implemento/Dirección/Freno)	Cerrado - Centro
Tipo (AWD)	Cerrado - Centro
Tipo de circuito	Poste paralelo compensado
Tipo de bomba	Pistón variable
Caudal de la bomba	24 129 kPa a 2000 rev/min
Caudal del sistema	0 - 141 L/min 0 - 37 gal/min

Especificaciones de funcionamiento de 120 LVR

Velocidad máxima de avance	48,3 km/h	30,0 mph
Velocidad máxima marcha atrás	38,1 km/h	23,7 mph
Radio de giro, neumáticos delanteros exteriores	7,4 m	291,3 pulg
Rango de dirección	50°	
Ángulo de articulación	20°	
Inclinación de las ruedas delanteras	18°	
Oscilación total	32°	

3.^a marcha adelante

Marcha final (FG)	3 km/h	1,9 mph
1. ^a	4,1 km/h	2,5 mph
2. ^a	5,6 km/h	3,5 mph
3. ^a	8,2 km/h	5,1 mph
4. ^a	11,2 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	30,0 mph

Marcha atrás

1. ^a	3,3 km/h	2,1 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 neta de 120 LVR - AWD

Engranaje

3.^a marcha adelante

Marcha final (FG)	81 kW	109 hp
1. ^a	109 kW	146 hp
2. ^a	114 kW	153 hp
3. ^a	120 kW	161 hp
4. ^a	122 kW	164 hp
5. ^a	141 kW	189 hp
6. ^a	141 kW	189 hp
7. ^o	141 kW	189 hp
8. ^o	134 kW	180 hp

Marcha atrás

1. ^a	109 kW	146 hp
2. ^a	114 kW	153 hp
3. ^a -6. ^a	120 kW	161 hp

Potencia neta de 120 LVR - No AWD

Engranaje

3.^a marcha adelante

Marcha final (FG)	81 kW	109 hp
1. ^a	108 kW	145 hp
2. ^a	111 kW	149 hp
3. ^a	114 kW	153 hp
4. ^a	122 kW	164 hp
5. ^a	134 kW	180 hp
6. ^a	134 kW	180 hp
7. ^o	134 kW	180 hp
8. ^o	134 kW	180 hp

Marcha atrás

1. ^a	108 kW	145 hp
2. ^a	111 kW	149 hp
3. ^a -6. ^a	114 kW	153 hp

Especificaciones de la motoniveladora 120 LVR

Peso de funcionamiento de la 120 LVR

Peso, equipamiento típico – (no AWD)	16.831 kg	37.106 lb
Eje delantero:	4.666 kg	10.287 lb
Eje trasero:	12.165 kg	26.819 lb

Sistema eléctrico de la 120 LVR

Tipo de sistema de arranque	Eléctrico directo
Batería de servicio estándar	
CCA a –18°	900 amp
Voltios	12 V
Cantidad	2
Batería de servicio pesado	
CCA a –18°	1.125 amp
Voltios	12 V
Cantidad	2
Batería de servicio extremo	
CCA a –18°	1400 amp
Voltios	12 V
Cantidad	2
Alternador estándar	145 amperios a 24 V
Alternador de servicio pesado	150 amperios a 24 V

Capacidades de llenado de servicio de la 120 LVR

Tracción circular estándar	7 L	1,8 gal
Sistema de refrigeración	53 L	14,0 gal
Líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	11 L	2,9 gal
Cárter del motor	18 L	4,8 gal
Depósito de combustible	246 L	65,0 gal
Sistema hidráulico (no AWD)	94 L	24,8 gal
Sistema hidráulico (AWD)	124 L	32,8 gal
Caja tandem (cada una)	60 L	15,9 gal
Transmisión y diferencial	64 L	16,9 gal

Especificaciones de la motoniveladora 120 JOY

Motor de la 120 JOY

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Rango de potencia neta del motor ISO 9249	85 - 129 kW	114 - 173 hp
Rango de potencia neta del motor (AWD) ISO 9249	84 - 129 kW	113 - 173 hp
Calibre	105 mm	4,1 pulg
Carrera	135 mm	5,3 pulg
Cilindrada	7,01 L	1.9 gal
Aumento de par (tándem)	29 %	
Reserva de par motor	28 %	
Par máximo	822 N•m	606 lbf-pie
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)	1.030 rpm	
Altitud máxima a plena potencia		
No AWD	3.000 m	9.843 pies
AWD	1.676 m	5.499 pies

- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- Consulte la página 12 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)***
 - ✓ Combustibles diésel 100 % renovables, HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, 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 son compatibles con 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 de la 120 JOY

Marchas hacia adelante/atrás	8 velocidades de avance/6 de marcha atrás
Transmisión	Servotransmisión por transmisión directa con contraeje
Velocidad de ralentí alta	2.150 rev/min
Velocidad a ralentí bajo	1.030 rpm
Filtro de aire	Seco
Frenos	Tipo de sistema
Servicio	Sistema hidráulico de doble circuito
Estacionamiento	Accionamiento por muelle/Liberación hidráulica
Secundaria	Sistema hidráulico de doble circuito

Sistema hidráulico de la 120 JOY

Tipo (Implemento/Dirección/Freno)	Cerrado - Centro
Tipo (AWD)	Cerrado - Centro
Tipo de circuito	Poste paralelo compensado
Tipo de bomba	Pistón variable
Caudal de la bomba	24.129 kPa a 2.000 rev/min
Caudal del sistema	0 - 200 L/min 0- 53 gal/min

Especificaciones de la motoniveladora 120 JOY

Especificaciones de funcionamiento de la 120 JOY

Velocidad máxima de avance	48,3 km/h	30 mph
Velocidad máxima marcha atrás	38,1 km/h	23,7 mph
Radio de giro, neumáticos delanteros exteriores	7,4 m	291,3 pulg
Rango de dirección	50°	
Ángulo de articulación	20°	
Inclinación de las ruedas delanteras	18°	
Oscilación total	32°	

3.^a marcha adelante

1. ^a	4,1 km/h	2,5 mph
2. ^a	5,6 km/h	3,5 mph
3. ^a	8,2 km/h	5,1 mph
4. ^a	11,2 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	30,0 mph

Marcha atrás

1. ^a	3,3 km/h	2,1 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 neta de la 120 JOY - No AWD

Engranaje

3.^a marcha adelante

1. ^a	108 kW	145 hp
2. ^a	111 kW	149 hp
3. ^a	114 kW	153 hp
4. ^a	122 kW	164 hp
5. ^a	134 kW	180 hp
6. ^a	134 kW	180 hp
7. ^o	134 kW	180 hp
8. ^o	134 kW	180 hp

Marcha atrás

1. ^a	108 kW	145 hp
2. ^a	111 kW	149 hp
3. ^a -6. ^a	114 kW	153 hp

Potencia neta de la 120 JOY - AWD

Engranaje

3.^a marcha adelante

1. ^a	109 kW	146 hp
2. ^a	114 kW	153 hp
3. ^a	120 kW	161 hp
4. ^a	122 kW	164 hp
5. ^a	141 kW	189 hp
6. ^a	141 kW	189 hp
7. ^o	141 kW	189 hp
8. ^o	134 kW	180 hp

Marcha atrás

1. ^a	109 kW	146 hp
2. ^a	114 kW	153 hp
3. ^a -6. ^a	120 kW	161 hp

Peso de funcionamiento de la 120 JOY

Peso, equipamiento típico (AWD)	17 081 kg	37.657 lb
Eje delantero:	4846 kg	10 684 lb
Eje trasero:	12.235 kg	26 974 lb

Sistema eléctrico de la 120 JOY

Tipo de sistema de arranque	Eléctrico directo
Batería de servicio estándar	
CCA a -18°	1125 amp
Voltios	12 V
Cantidad	2
Batería de servicio pesado	
CCA a -18°	1125 amp
Voltios	12 V
Cantidad	2

Batería de servicio extremo

CCA a -18°	1400 amp
Voltios	12 V
Cantidad	2

Alternador estándar 145 amperios a 24 V

Alternador de servicio pesado 150 amperios a 24 V

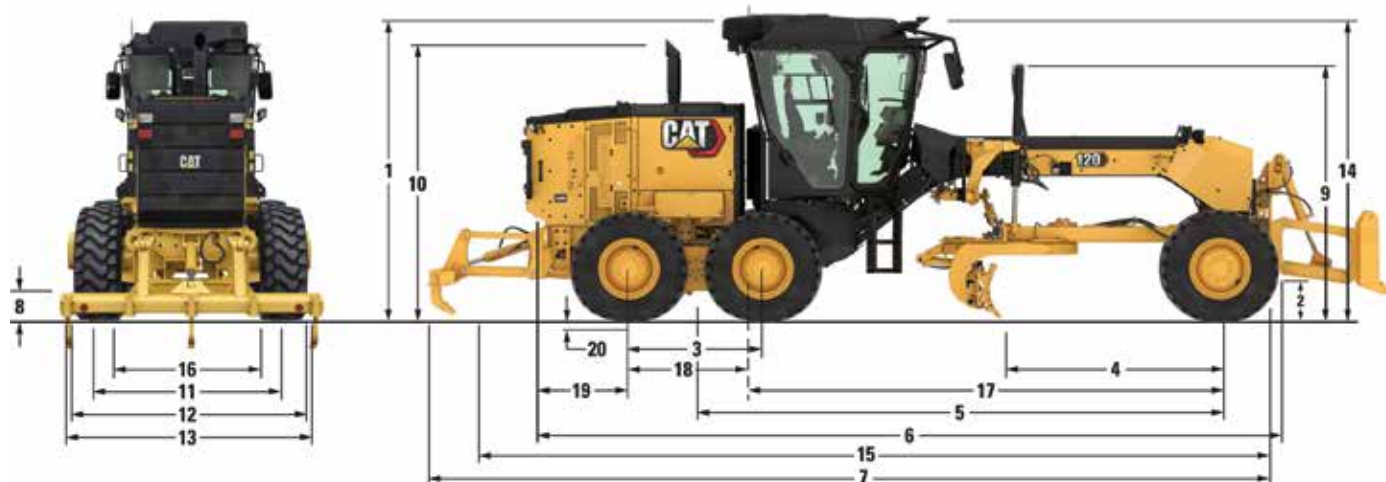
Capacidades de llenado de servicio de la 120 JOY

Tracción circular estándar	7 L	1,8 gal
Sistema de refrigeración	52,5 L	13,9 gal
DEF	11 L	2,9 gal
Cárter del motor	18 L	4,8 gal
Depósito de combustible	246 L	65,0 gal
Sistema hidráulico (no AWD)	75 L	19,8 gal
Sistema hidráulico (AWD)	75 L	19,8 gal
Caja tandem (cada una)	60 L	15,9 gal
Transmisión y diferencial	64 L	16,9 gal

Especificaciones de la motoniveladora 120

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y se aplican a todas las configuraciones de la 120 (no AWD, AWD, LVR y JOY) a menos que se indique lo contrario. 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	3.465 mm	136,4 pulg
2	Altura – Centro del eje delantero	590 mm	23,2 pulg
3	Distancia: entre los ejes del tándem	1.510 mm	59,4 pulg
4	Distancia: desde el eje delantero hasta la hoja vertedera	2.551 mm	100,4 pulg
5	Distancia – Desde el eje delantero hasta la mitad del tándem	5.945 mm	234,1 pulg
6	Distancia – Desde los neumáticos delanteros hasta la parte trasera de la máquina	8.534 mm	336 pulg
7	Distancia: desde la plancha de empuje hasta el ripper	9.838 mm	387,3 pulg
8	Altura libre sobre el suelo en el eje trasero	349 mm	13,7 pulg
9	Altura hasta la parte superior de los cilindros	2.895 mm	114 pulg
10	Altura hasta el tubo de escape vertical	2.924 mm	115,1 pulg
11	Anchura: entre los centros de los neumáticos	2070 mm	81,5 pulg
12	Anchura – Exterior de los neumáticos traseros	2.491 mm	98,1 pulg

13	Anchura– Exterior de los neumáticos delanteros	2.495 mm	98,2 pulg
14	Altura máxima – con implementos	3.440 mm	135,4 pulg
15	Longitud – Plancha de empuje hasta el ripper elevado	9.583 mm	377,3 pulg
16	Anchura: interior de los neumáticos traseros	1.649 mm	64,9 pulg
17	Distancia – Desde el eje delantero hasta el enganche de articulación	5.284 mm	208 pulg
18	Distancia: desde el eje trasero hasta el enganche de articulación	660 mm	26 pulg
19	Longitud – Eje trasero a parte trasera del bastidor	1.726 mm	68 pulg
20	Altura – Deflexión del neumático con peso de funcionamiento	45 mm	1,8 pulg

Configuraciones de neumáticos opcionales

Tamaño de la llanta	Conjunto de ruedas	Neumáticos
10 x 24	Varias piezas	13.00-24
10 x 24	Varias piezas	14.00-24
10 x 24	Varias piezas	14.00-24
14 x 25	Varias piezas	14.00R24
14 x 25	Varias piezas	17.5R25
14 x 25	Varias piezas	17.5R-25

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

Especificaciones de la motoniveladora 120

Hoja vertedera

Vertedera (tamaño)	Vertedera de 12 pies		Vertedera de 14 pies	
Altura	490 mm	19,3 pulg	490 mm	19,3 pulg
Anchura	3.556 mm	12 pies	4.166 mm	14 pies
Grosor	22 mm	0,9 pulg	22 mm	0,9 pulg
Radio del arco	413 mm	16,3 pulg	413 mm	16,3 pulg
Espacio libre entre hoja y círculo	105 mm	4,1 pulg	105 mm	4,1 pulg

Cuchilla

Altura	152,4 mm	6,0 pulg	203,2 mm	8,0 pulg
Anchura	1750,9 mm	6 ft	2055,7 mm	7 pies
Grosor	15,9 mm	0,6 pulg	19	0,7 pulg
Altura (cuchillas con vertedera)	3678,8 mm	144,8 pulg	4288,8 mm	168,9 pulg
Anchura (cuchillas con vertedera)	536,8 mm	21.1 pulg	563,8 mm	22,2 pulg

Cantonera

Altura	511,2 mm	20,1 pulg	511,2 mm	20,1 pulg
Anchura	235 mm	1 pie	12,7 mm	0 pies
Grosor	12,7 mm	0,5 pulg	4.328 mm	170,4 pulg
Altura (cuchillas con vertedera)	3718,4 mm	146,4 pulg	563,8 mm	22,2 pulg
Anchura (cuchillas con vertedera)	563,8 mm	22,2 pulg	3718,4 mm	146,4 pulg

Barra de tiro y círculo

Barra de tiro

Altura	152 mm	6,0 pulg
Anchura	76.2 mm	3,0 pulg
Grosor	12.7 mm	0,5 pulg
Zapatatas	6 – con bandas de desgaste reemplazables	

Círculo

Sección	Forjado de anillo laminado	
Diámetro exterior	1.530 mm	60,2 pulg
Número de dientes	64	
Rotación	360°	

Especificaciones de la motoniveladora 120

Alcance de la hoja

Desplazamiento central del círculo		
Izquierda	656 mm	25,8 pulg
Derecha	656 mm	25,8 pulg
Desplazamiento lateral de la vertedera con neumáticos 17.5/R25		
Izquierda	512 mm	20,2 pulg
Derecha	663 mm	26,1 pulg
Alcance máximo sobre el arcén desde el borde exterior de los neumáticos (vertedera de 12 pies)		
Izquierda	141 mm	5,6 pulg
Derecha	1.579 mm	62,2 pulg
Alcance máximo sobre el arcén desde el borde exterior de los neumáticos (vertedera de 14 pies)		
Izquierda	2020 mm	79,5 pulg
Derecha	2177 mm	85,7 pulg
Ángulo máximo de la hoja (ambos lados)	90°	
Elevación máxima sobre el suelo	410 mm	16,1 pulg
Profundidad de corte máxima	775 mm	30,5 pulg
Máximo de punta de la hoja		
3.ª marcha adelante	40°	
Trasero	5°	

Ripper/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	5	
Separación del portaespigas del escarificador	116 mm	4,6 pulg
Medio, 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
Trasero		
Profundidad de ripado (máxima)	288 mm	11,3 pulg
Portavástagos del ripper	5	
Separación del portaespigas del ripper	533 mm	21,0 pulg

Estándares

Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 3471:2008
Estructura de protección contra la caída de objetos (FOPS, Falling Objects Protective Structure)	ISO 3449:2005 nivel II
Frenos	ISO 3450:2011
Dirección	SO 5010:2019* (LVR) ISO 5010:2019 (JOY)

*Cuando está equipada con dirección secundaria opcional

Normas de sonido

Sonido	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Nivel de ruido exterior (LVR)	108 dB(A)
Nivel de ruido exterior (JOY)	105 dB(A)
Nivel de ruido interior (LVR)	75 dB(A)
Nivel de ruido interior (JOY)	71 dB(A)

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 = 1430), 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).

Equipos estándar y opcionales de la 120

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			PROTECCIONES		
Motor Cat® C7.1	✓		Guardabarros delanteros ²		✓
Modo Eco	✓		Guardabarros trasero		✓
Motor de arranque de servicio extremo		✓	Protección del eje delantero para tracción en todas las ruedas		✓
Capacidad a temperatura ambiente 50 °C (122 °F)	✓		Transmisión		✓
Capacidad a temperatura ambiente 43 °C (109 °F) – tracción en todas las ruedas	✓		Cubierta, plataforma debajo de la cabina		✓
Tracción en todas las ruedas (AWD)		✓	ACCESORIOS		
Diferencial con sistema de bloqueo/desbloqueo	✓		Bloque de empuje		✓
Temporizador de parada en vacío del motor	✓		Ripper		✓
Ventilador de actuación proporcional a la demanda hidráulico	✓		Escarificador		✓
Ventilador con inversión		✓	Escarificador central		✓
Capacidad biodiésel hasta B30	✓		Conjunto de elevación delantero		✓
Transmisión, cambio automático ¹	✓		Hoja delantera		✓
HOJA VERTEDERA					
Embrague deslizante del mando del círculo	✓				
Ajuste superior de la hoja vertedera circular con barra de tiro	✓				
Circle Saver		✓			
SISTEMA ELÉCTRICO					
Alternador sellado	✓				
Luces de marcha atrás	✓				
Panel de disyuntores	✓				
Baterías de servicio pesado de 1.125 CCA	✓				
Baterías de servicio extremo de 1.400 CCA		✓			
Motor de arranque eléctrico	✓				
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN					
Freno de estacionamiento	✓				
Alarma de marcha atrás	✓				
Llenado de combustible a nivel del suelo	✓				
Señal/bocina de advertencia	✓				
Baliza de advertencia		✓			
Espejo retrovisor	✓				
Cámara de visión trasera		✓			
Frenos hidráulicos	✓				
Sistema de dirección secundario ¹	✓				
Espejos de visión lateral	✓				
SERVICIO Y MANTENIMIENTO					
Llenado de DEF a nivel del suelo	✓				
Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y combustible	✓				
Refrigerante de larga duración	✓				
TECNOLOGÍA CAT					
Cat Grade con medidor digital de inclinación de la hoja		✓			
Preinstalación para accesorios (ARO) Cat Grade		✓			
Cat Grade con Cross Slope		✓			
Stable Blade		✓			
Servicios remotos		✓			

¹Opcional en máquinas de palanca.

²No disponible para máquinas tándem de palanca y volante.

Equipos estándar y opcionales (continuación)

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

	Palanca/volante		Palanca tipo joystick	
	Estándar	Opcional	Estándar	Opcional
CABINA				
Asiento de vinilo	✓		N/A	N/A
Estructura de protección en caso de vuelcos/estructura de protección contra caída de objetos	✓		✓	
Asiento con suspensión neumática ajustable	✓		✓	
Asiento calefactado/refrigerado de piel		✓		✓
Cinturón de seguridad retráctil	✓		✓	
Cinturón de seguridad, indicación		✓	✓	
Sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)		✓	✓	
Ventiladores antiescarcha		✓		✓
Luces halógenas		✓		✓
Soportes para vasos y botellas	✓		✓	
Bloqueo de implemento		✓	✓	
Consola de control ajustable	✓		✓	
Luces interiores (luz de techo)	✓		✓	
Iluminación LED		✓		✓
Preinstalación de radio de entretenimiento		✓	✓	
Percha para abrigo	✓		✓	
Radio USB/auxiliar		✓		✓
Palancas tipo joystick		N/A	✓	
Montaje para radio de comunicación		✓		✓
Controles de volante y palanca	✓		N/A	
Espejos con calefacción		✓		✓
Control eléctrico del acelerador	✓		✓	
Limpiaparabrisas delantero	✓		✓	
Limpiaparabrisas delantero (inferior)		✓	N/A	N/A
Limpiaparabrisas trasero		✓		✓
Parasol de ventanilla trasera		✓		✓
Almacenamiento en la cabina	✓		✓	
Limpiaparabrisas laterales	N/A	N/A		✓
Ventanilla lateral deslizante		✓		✓

Declaración medioambiental de la 120

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 Stage V de Corea, Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.
- Los motores diésel Cat 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)***
 - ✓ Combustibles diésel 100 % renovables, HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, 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 son compatibles con mezclas más altas, hasta el 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 o el manual de instrucciones para identificar el gas.
 - Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global = 1430), el sistema contiene 1,5 kg (3,5 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 2,288 toneladas métricas (2,521 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 – No AWD (ISO 6395:2008)	105 dB(A)
Nivel de ruido exterior – AWD (ISO 6395:2008)	106 dB(A)
Nivel de ruido interior – Palanca tipo joystick (ISO 6396:2008)	71 dB(A)
Nivel de ruido interior – Palanca/volante (ISO 6396:2008)	75 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.

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. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.
- 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 ver los fluidos que se recomiendan 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. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.
 - El modo eco minimiza 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™.

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**

© 2026 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.

ASX94465-00 (02-2026)
Número de versión de LVR 15A
Número de versión de JOY 14B
(Aus-NZ, Colombia, Chile, Europe,
South Korea, N Am, Türkiye)

