



120

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
Configuración LVR	2
Motor	2
Tren de fuerza	2
Sistema hidráulico	3
Especificaciones de operación	3
Potencia neta (sin AWD)	3
Potencia neta (AWD)	3
Peso en orden de trabajo	4
Sistema eléctrico	4
Capacidades de llenado de servicio	4
Configuración JOY	5
Motor	5
Tren de fuerza	5
Sistema hidráulico	5
Especificaciones de operación	6
Potencia neta (sin AWD)	6
Potencia neta (AWD)	6
Peso en orden de trabajo	6
Sistema eléctrico	6
Capacidades de llenado de servicio	6
Dimensiones	7
Configuraciones optativas de los neumáticos	7
Vertedera	8
Barra de tiro y círculo	8
Alcance de la hoja	9
Desgarrador/escarificador	9
Normas	9
Normas de sonido	9
Sistema de aire acondicionado	9
Equipo estándar y optativo	10
Declaración ambiental del modelo 120	12

Especificaciones de la Motoniveladora 120 LVR

Motor de la 120 LVR

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Gama de potencia neta del motor (tándem) ISO 9249	85 - 129 kW	114 - 173 hp
Gama de potencia neta del motor (AWD) ISO 9249	84 - 129 kW	113 - 173 hp
Calibre	105 mm	4,1"
Carrera	135 mm	5,3"
Cilindrada	7,01 L	1,9 gal EE.UU.
Aumento de par (tándem)	UN 29 %	
Reserva de par (AWD)	289 %	
Par máximo	822 N•m	606 lbf-pie
Velocidad nominal	2.000 rpm	
Cantidad de cilindros	6	
Velocidad en vacío		
Velocidad alta en vacío	2.150 rpm	
Velocidad baja en vacío (1A-8A y 1R-6R)	800 rpm	
Velocidad baja de funcionamiento en vacío (marcha final de hibernación 7)	750 rpm	
Altitud máxima a plena potencia	4.500 m	14.764'
Sin AWD	4.500 m	14.764'
AWD	3.000 m	9.873'

- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
 - Consulte la página 12 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 combustibles diésel mezclados con los siguientes combustibles con 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 usar mezclas con un contenido superior al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

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

Tren de fuerza de la 120 LVR

Marchas de avance/retroceso	9 marchas de avance y 6 marchas de retroceso, incluyendo la marcha final
Transmisión	Servotransmisión con mando directo
Velocidad alta de funcionamiento en vacío	2.150 rpm
Velocidad baja de funcionamiento en vacío	800 rpm
Filtro de aire	Seco
Frenos	Tipo de sistema
Servicio	Sistema hidráulico de doble circuito
Estacionamiento	Accionamiento por resorte / liberación hidráulica
Secundario	Sistema hidráulico de doble circuito

Especificaciones de la Motoniveladora 120 LVR

Sistema hidráulico de la 120 LVR

Tipo (implemento/dirección/freno)	Centro cerrado	
Tipo (AWD)	Centro cerrado	
Tipo de circuito	Compensación de postes paralelos	
Tipo de bomba	Pistón variable	
Rendimiento de la bomba	24.129 kPa a 2.000 rpm	
Flujo del sistema	0 - 140 L/min 0 - 49 gal EE.UU./min	

Especificaciones de operación de la 120 LVR

Velocidad máxima de avance	48,3 km/h	30,0 mph
Velocidad máxima de retroceso	38,1 km/h	23,7 mph
Radio de giro, neumáticos delanteros exteriores	7,4 m	291,3"
Alcance de dirección	50°	
Ángulo de articulación	20°	
Inclinación de las ruedas delanteras	18°	
Oscilación total	32°	
Avance		
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. ^a	33,2 km/h	20,6 mph
8. ^a	48,3 km/h	30,0 mph
Retroceso		
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

- La velocidad de la máquina se mide a 2.150 rpm con neumáticos radiales 14.00R24, sin resbalamiento.

Potencia neta de la 120 LVR (sin AWD)

Marcha

Avance

Marcha final (FG)	97 kW	130 hp
1. ^a	119 kW	160 hp
2. ^a	122 kW	164 hp
3. ^a	124 kW	166 hp
4. ^a	124 kW	166 hp
5. ^a	124 kW	166 hp
6. ^a	124 kW	166 hp
7. ^a	124 kW	166 hp
8. ^a	124 kW	166 hp

Retroceso

1. ^a	119 kW	160 hp
2. ^a	122 kW	164 hp
3. ^a a 6. ^a	124 kW	166 hp

Potencia neta de la 120 LVR (AWD)

Marcha

Avance

Marcha final (FG)	98 kW	131 hp
1. ^a	121 kW	162 hp
2. ^a	124 kW	166 hp
3. ^a	130 kW	174 hp
4. ^a	134 kW	180 hp
5. ^a	138 kW	185 hp
6. ^a	138 kW	185 hp
7. ^a	138 kW	185 hp
8. ^a	138 kW	185 hp

Retroceso

1. ^a	120 kW	161 hp
2. ^a	124 kW	166 hp
3. ^a a 6. ^a	124 kW	166 hp

Motoniveladora 120 LVR Especificaciones

Peso en orden de trabajo de la 120 LVR

Peso con equipamiento típico y tandem (sin AWD)	16.556 kg	36.500 lb
Eje delantero:	4.718 kg	10.401 lb
Eje trasero:	16.556 kg	36.500 lb

Sistema eléctrico de la 120 LVR

Tipo de sistema de arranque	Eléctrico directo
Baterías de servicio estándar	
CCA a -18°	900 A
Voltios	12 V
Cantidad	2
Batería de servicio pesado	
CCA a -18°	1.125 A
Voltios	12 V
Cantidad	2
Batería de servicio extremo	
CCA a -18°	1.400 A
Voltios	12 V
Cantidad	2
Alternador estándar	115 A a 24 V
Alternador de servicio pesado	150 A a 24 V

Capacidades de llenado de servicio de la 120 LVR

Mando circular estándar	7 L	1,8 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	53 L	14,0 gal EE.UU.
Cárter del motor	18 L	4,8 gal EE.UU.
Tanque de combustible	246 L	65,0 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (no AWD)	94 L	24,8 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (AWD)	124 L	32,8 gal EE.UU.
Caja en tandem (cada una)	60 L	15,9 gal EE.UU.
Transmisión y diferencial	64 L	16,9 gal EE.UU.

Especificaciones de la Motoniveladora 120 JOY

Motor de la 120 JOY

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Gama de potencia neta del motor (tándem) ISO 9249	85 - 129 kW	114 - 173 hp
Gama de potencia neta del motor (AWD) ISO 9249	84 - 129 kW	113 - 173 hp
Calibre	105 mm	4,1"
Carrera	135mm	5,3"
Cilindrada	7,01 L	1,9 gal EE.UU.
Aumento de par (tándem)	29 %	
Reserva de par (AWD)	28 %	
Par máximo	822 N•m	606 lbf-pie
Velocidad nominal	2.000 rpm	
Cantidad de cilindros	6	
Velocidad en vacío		
Velocidad alta de funcionamiento en vacío	2.150 rpm	
Velocidad baja de funcionamiento en vacío	800 rpm	
Altitud máxima a plena potencia	4.500 m	14.764'
Sin AWD	4.500 m	14.764'
AWD	3.000 m	9.873'

- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- Consulte la página 12 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 combustibles diésel mezclados con los siguientes combustibles con 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 usar mezclas con un contenido superior al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

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

Tren de fuerza de la 120 JOY

Marchas de avance/retroceso	8 velocidades de avance y 6 de retroceso
Transmisión	Servotransmisión de mando directo, contraeje
Velocidad alta de funcionamiento en vacío	2.150 rpm
Velocidad baja de funcionamiento en vacío	800 rpm
Filtro de aire	Seco
Frenos	Tipo de sistema
Servicio	Sistema hidráulico de doble circuito
Estacionamiento	Accionamiento por resorte/liberación hidráulica
Secundario	Sistema hidráulico de doble circuito

Sistema hidráulico de la 120 JOY

Tipo (implemento/dirección/freno)	Centro cerrado
Tipo (AWD)	Centro cerrado
Tipo de circuito	Compensación de postes paralelos
Tipo de bomba	Pistón variable
Rendimiento de la bomba	24.129 kPa a 2.000 rpm
Flujo del sistema	0 - 200 L/min 0 - 53 gal EE.UU./min

Especificaciones de la Motoniveladora 120 JOY

Especificaciones de operación de la 120 JOY

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

Avance

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	11,3 km/h	7,0 mph
5. ^a	17,7 km/h	11,0 mph
6. ^a	24,1 km/h	15,0 mph
7. ^a	33,2 km/h	20,6 mph
8. ^a	48,3 km/h	30,0 mph

Retroceso

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 km/h	8,7 mph
5. ^a	26,2 km/h	16,3 mph
6. ^a	38,1 km/h	23,7 mph

- La velocidad de la máquina se mide a 2.150 rpm con neumáticos radiales 14.00R24, sin resbalamiento.

Potencia neta de la 120 JOY (sin AWD)

Marcha

Avance

1. ^a	100 kW	134 hp
2. ^a	100 kW	134 hp
3. ^a	104 kW	139 hp
4. ^a	111 kW	149 hp
5. ^a	124 kW	166 hp
6. ^a	129 kW	173 hp
7. ^a	129 kW	173 hp
8. ^a	129 kW	173 hp

Retroceso

1. ^a	100 kW	134 hp
2. ^a	100 kW	134 hp
3. ^a a 6. ^a	104 kW	139 hp

Potencia neta de la 120 JOY (AWD)

Marcha

Avance

1. ^a	101 kW	135 hp
2. ^a	101 kW	135 hp
3. ^a	107 kW	143 hp
4. ^a	115 kW	154 hp
5. ^a	128 kW	172 hp
6. ^a	129 kW	173 hp
7. ^a	129 kW	173 hp
8. ^a	129 kW	173 hp

Retroceso

1. ^a	101 kW	135 hp
2. ^a	101 kW	135 hp
3. ^a a 6. ^a	107 kW	143 hp

Peso en orden de trabajo de la 120 JOY

Peso con equipamiento típico

(sin AWD)	14.247 kg	31.409 lb
Eje delantero:	3.796 kg	8.369 lb
Eje trasero:	10.451 kg	2.3041 lb

Peso con equipamiento típico

(AWD)	14.807 kg	32.644 lb
Eje delantero:	4.086 kg	9.008 lb
Eje trasero:	10.721 kg	23.636 lb

Sistema eléctrico de la 120 JOY

Tipo de sistema de arranque	Eléctrico directo
Baterías de servicio estándar	
CCA a -18°	1125 A
Voltios	12 V
Cantidad	2
Batería de servicio pesado	
CCA a -18°	1125 A
Voltios	12 V
Cantidad	2
Batería de servicio extremo	
CCA a -18°	1400 A
Voltios	12 V
Cantidad	2
Alternador estándar	145 A a 24 V
Alternador de servicio pesado	150 A a 24 V

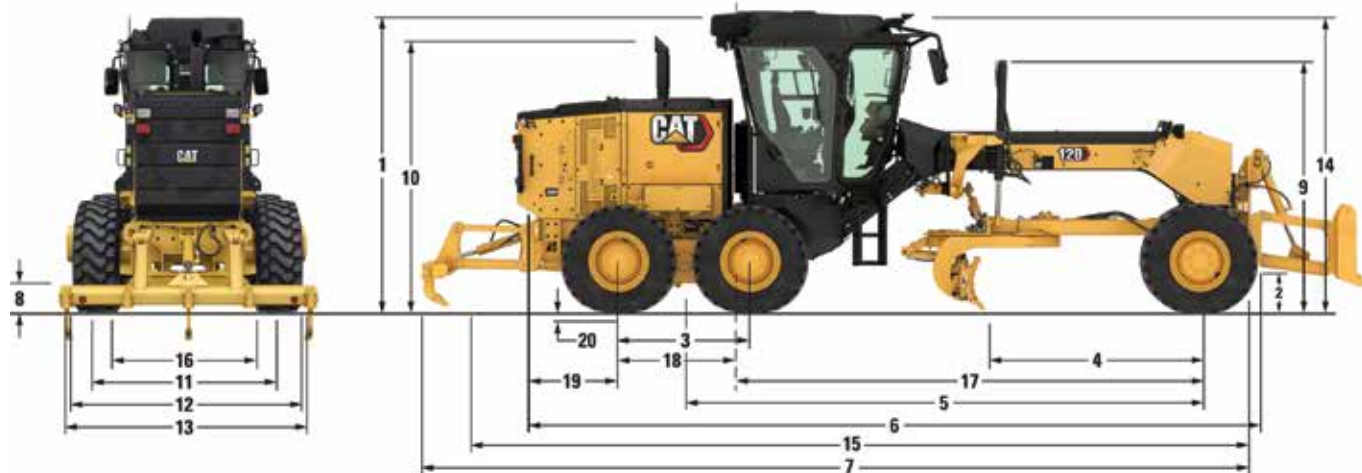
Capacidades de llenado de servicio de la 120 JOY

Mando circular estándar	7 L	1,8 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	49 L	12,9 gal EE.UU.
Cárter del motor	18 L	4,8 gal EE.UU.
Tanque de combustible	246 L	65,0 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (no AWD)	75 L	19,8 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (AWD)	75 L	19,8 gal EE.UU.
Caja en tándem (cada una)	60 L	15,9 gal EE.UU.
Transmisión y diferencial	64 L	16,9 gal EE.UU.

Especificaciones de la Motoniveladora 120

Dimensiones

Todos los datos se aplican a las configuraciones de la 120 sin AWD (All Wheel Drive, Tracción en todas las ruedas), con AWD, con LVR (Lever, Palanca) y con JS (Joystick, Palanca universal), a menos que se indique lo contrario. Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección de neumáticos. Las dimensiones que se muestran a continuación se calculan con neumáticos 14.0R24.



1	Altura: parte superior de la cabina	3.465 mm	136,4"
2	Altura: centro del eje delantero	590 mm	23,2"
3	Longitud: entre ejes en tándem	1.510 mm	59,4"
4	Longitud: desde el eje delantero hasta la vertedera	2.551 mm	100,4"
5	Longitud: desde el eje delantero hasta el tándem medio	5.945 mm	234,1"
6	Longitud: desde el neumático delantero hasta la parte trasera de la máquina	8.534 mm	336,0"
7	Longitud: desde la placa de empuje hasta el desgarrador	9.838 mm	387,3"
8	Espacio libre sobre el suelo en el eje trasero	349 mm	13,7"
9	Altura hasta la parte superior de los cilindros	2.895 mm	114,0"
10	Altura hasta el tubo de escape vertical	2.924 mm	115,1"
11	Ancho: líneas centrales de los neumáticos	2.070 mm	81,5"
12	Ancho: neumáticos traseros exteriores	2.491 mm	98,1"
13	Ancho: neumáticos delanteros exteriores	2.495 mm	98,2"
14	Altura máxima con accesorios	3.440 mm	135,4"
15	Longitud: desde la placa de empuje hasta el desgarrador levantado	9.583 mm	377,3"
16	Ancho: interior de los neumáticos traseros	1.649 mm	64,9"
17	Longitud: desde el eje delantero hasta el enganche de articulación	5.284 mm	208,0"
18	Longitud: desde el eje trasero hasta el enganche de articulación	660 mm	26,0"
19	Longitud: desde el eje trasero hasta la parte trasera del bastidor	1.726 mm	68,0"
20	Altura: deflexión del neumático al peso de rendimiento	45 mm	1,8"

Configuraciones optativas de los neumáticos

Tamaño de llanta	Grupo 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 obtener información sobre el ancho, el tamaño y la marca de los neumáticos individuales.

Especificaciones de la Motoniveladora 120 JOY

Vertedera

Vertedera (tamaño)	Vertedera de 12'		Vertedera de 14'	
Altura	490 mm	19,3"	490 mm	19,3"
Ancho	3.556 mm	12'	4.166 mm	14'
Grosor	22 mm	0,9"	22 mm	0,9"
Radio del arco	413 mm	16,3"	413 mm	16,3"
Espacio libre de la garganta	105 mm	4,1"	105 mm	4,1"

Cuchilla

Altura	152,4 mm	6"	203,2 mm	8,0"
Ancho	1.750,9 mm	6'	2.055,7 mm	7'
Grosor	15,9 mm	0,6"	19	0,7"
Altura (cuchillas con vertedera)	3.678,8 mm	144,8"	4.288,8 mm	168,9"
Ancho (cuchillas con vertedera)	536,8 mm	21,1"	563,8 mm	22,2"

Cantonera

Altura	511,2 mm	20,1"	511,2 mm	20,1"
Ancho	235 mm	1'	12,7 mm	0'
Grosor	12,7 mm	0,5"	4.328 mm	170,4"
Altura (cuchillas con vertedera)	3.718,4 mm	146,4"	563,8 mm	22,2"
Ancho (cuchillas con vertedera)	563,8 mm	22,2"	3.718,4 mm	146,4"

Barra de tiro y círculo

Barra de tiro

Altura	152 mm	6"
Ancho	76,2 mm	3,0"
Grosor	12,7 mm	0,5"
Zapatos	6 con bandas de desgaste reemplazables	

Círculo

Sección	Forja con anillo laminado	
Díámetro exterior	1.530 mm	60,2"
Número de dientes	64	
Rotación	360°	

Especificaciones de la Motoniveladora 120

Alcance de la hoja

Cambio central del círculo		
Izquierdo	656 mm	25,8"
Derecho	656 mm	25,8"
Desplazamiento lateral de la vertedera con neumáticos 17.5/R25		
Izquierdo	512 mm	20,2"
Derecho	663 mm	26,1"
Alcance máximo del resalto fuera de los neumáticos (vertedera de 12")		
Izquierdo	141 mm	5,6"
Derecho	1.579 mm	62,2"
Alcance máximo del resalto fuera de los neumáticos (vertedera de 14")		
Izquierdo	2.020 mm	79,5"
Derecho	2.177 mm	85,7"
Ángulo máximo de posición de la hoja (ambos lados)		90°
Levantamiento máximo sobre el suelo		
	410 mm	16,1"
Profundidad máxima de corte		
	775 mm	30,5"
Inclinación máxima de la hoja		
Avance		40°
Trasero		5°

Desgarrador/escarificador

Portador delantero en forma de V		
Ancho de trabajo	1.205 mm	47,4"
Profundidad máxima de escarificación	467 mm	18,4"
Soportes del vástago del escarificador		5/11
Espaciado del soporte del vástago del escarificador	116 mm	4,6"
Portador central en forma de V		
Ancho de trabajo	1.781 mm	70,1"
Profundidad máxima de escarificación	292 mm	11,5"
Soportes del vástago del escarificador		5
Espaciado del soporte del vástago del escarificador	116 mm	4,6"
Portador central recto		
Ancho de trabajo	2.486 mm	97,9"
Profundidad máxima de escarificación	283,8 mm	11,2"
Soportes del vástago del escarificador		19
Espaciado del soporte del vástago del escarificador	114,3 mm	4,5"
Trasero		
Profundidad máxima de desgarramiento	288 mm	11,3"
Soportes del vástago del desgarrador		5
Separación del soporte del vástago del desgarrador	533 mm	21,0"

Normas

Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)	ISO 3471:2008
Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS)	ISO 3449:2005 Level II
Frenos	ISO 3450:2011
Dirección	ISO 5010:2019 (LVR)* ISO 5010:2019 (JOY)

*Cuando la máquina está equipada con dirección secundaria optativa.

Normas de sonido

Ruido	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Nivel acústico para el espectador	108 dB(A)
Nivel de ruido del operador	75 dB(A)

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.).

Equipo optativo y estándar de la 120

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
TREN DE FUERZA			CABINA		
Motor Cat® C7.1	✓		Asiento de vinilo	✓	
Modalidad Eco	✓		ROPS/FOPS		✓
Motor de arranque de servicio extremo		✓	Asiento ajustable con suspensión neumática		✓
Capacidad de temperatura ambiente de 50 °C (122 °F)	✓		Asiento de cuero con calefacción/enfriamiento		✓
Diferencial con traba/sin traba	✓		Cinturón de seguridad retráctil	✓	
Cronómetro de parada del motor en vacío	✓		Indicador del cinturón de seguridad		✓
Transmisión automática		✓	Cinturón de seguridad de arnés de 4 puntos		✓
VERTEDERA			Monitor de pantalla táctil de 203 mm (8") (JOY)	✓	
Vertedera de giro de la barra de tiro estándar	✓		Pantalla táctil de 254 mm (10") (LVR)	✓	
Embrague deslizante del mando de giro	✓		Cabina con techo		✓
Circle Saver		✓	Sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)		✓
Vertedera de giro de la barra de tiro de ajuste superior		✓	Ventiladores de descongelación		✓
SISTEMA ELÉCTRICO			Luces halógenas		✓
Alternador sellado	✓		Portavasos y portabotellas	✓	
Luces de retroceso	✓		Traba del implemento		✓
Panel de disyuntores	✓		Consola de control ajustable	✓	
Baterías de servicio estándar de 900 CCA		✓	Luces interiores (luz de techo)	✓	
Baterías de servicio pesado de 1.125 CCA	✓		Iluminación LED		✓
Baterías de servicio extremo de 1.400 CCA		✓	Lista para radio de entretenimiento		✓
Motor de arranque eléctrico	✓		Gancho para ropa	✓	
			Radio con USB o auxiliar		✓
			Montaje de radio de comunicación		✓
			Controles de volante de dirección y palancas	✓	
			Espejos con calefacción		✓
			Control del acelerador eléctrico	✓	
			Limpiaparabrisas delantero (cabina)	✓	
			Limpiaparabrisas delantero (inferior)		✓
			Limpiaparabrisas trasero		✓
			Pantalla de la ventana trasera		✓
			Almacenamiento en la cabina	✓	
			Ventana lateral deslizante		✓

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN			TECNOLOGÍA CAT		
Freno de estacionamiento	✓		Stable Blade (Hoja estable)		✓
Alarma de retroceso	✓		VisionLink™		✓
Bocina de señalización/advertencia	✓		Servicios remotos	✓	
Baliza de advertencia		✓	PROTECTORES		
Espejo retrovisor	✓		Guardabarros traseros		✓
Cámara de visión trasera		✓	Transmisión		✓
Frenos hidráulicos	✓		ACCESORIOS		
Sistema de dirección secundaria		✓	Bloque de empuje		✓
Espejos laterales	✓		Desgarrador/escarificador		✓
Llenado de combustible a nivel del suelo		✓	Escarificador central		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			Grupo de levantamiento delantero		✓
Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓		Hoja delantera		✓
Refrigerante de larga duración	✓				
Ventilador reversible		✓			

Declaración ambiental del modelo 120

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® C7.1 cumple 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 diésel deben ser 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 hidrotreatado) 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 por los combustibles de baja 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: sin AWD (ISO 6395:2008)	108 dB(A)
--	-----------

Nivel acústico para el espectador: AWD (ISO 6395:2008)	108 dB(A)
--	-----------

Nivel acústico para el operador: palanca universal (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
--	----------

Nivel acústico para el operador: palanca y volante de dirección (ISO 6396:2008)	75 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. La máquina fue equipada con un sistema de insonorización.
- 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 gas de efecto invernadero y tiempo de funcionamiento en vacío.
 - Cat Grade ayuda a reducir el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero al permitirle alcanzar las pendientes de forma más rápida y precisa mediante la automatización de las acciones de la hoja.
 - Reduzca los costos de mantenimiento hasta en un 15 % 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™.



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**.

© 2026 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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.

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.

ASXQ4466-00 (02-2026)
Número de fabricación de
modelo LVR 15A
Número de fabricación de
modelo JOY 14A
(Afr-ME, Eurasia, India,
Indonesia, SE Asia, S Am)

