



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 (AWD)	3
Potencia neta (sin 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 ISO 9249	81 - 134 kW 109 - 180 hp	
Calibre	105 mm	4,1"
Carrera	135 mm	5,3"
Cilindrada	7,01 L	1,9 gal EE.UU.
Reserva de par (sin AWD)	29 %	
Reserva de par (AWD)	29 %	
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 en vacío (1A-8A y 1R-6R)	1.030 rpm	
Altitud máxima a plena potencia		
Sin AWD	3.000 m	9.843'
AWD	1.676 m	5.499'

- 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.
 - En los motores Cat diésel con sistemas de postratamiento, se debe usar ULSD (combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos. Además, son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ Un 20 % 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.

* Si bien los motores 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 del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.

*** Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte con su distribuidor Cat.

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 y cambio por contraeje
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 - 141 L/min 0 - 37 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 (AWD)

Marcha

Avance

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. ^a	141 kW	189 hp
8. ^a	134 kW	180 hp

Retroceso

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

Potencia neta de la 120 LVR (sin AWD)

Marcha

Avance

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. ^a	134 kW	180 hp
8. ^a	134 kW	180 hp

Retroceso

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

Especificaciones de la Motoniveladora 120 LVR

Peso en orden de trabajo de la 120 LVR

Peso con equipamiento típico (sin 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
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	145 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.
Fluido de escape de combustible diésel (DEF)	11 L	2,9 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)	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 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 en vacío (1A-8A y 1R-6R)	1.030 rpm	
Altitud máxima a plena potencia		
Sin AWD	3.000 m	9.843'
AWD	1.676 m	5.499'

- 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.
- En los motores Cat diésel con sistemas de postratamiento, se debe usar ULSD (combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos. Además, son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ Un 20 % 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.

* Si bien los motores 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 del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.

*** Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte con su distribuidor Cat.

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	1.030 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	11,2 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 JOY (sin AWD)

Marcha

Avance

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. ^a	134 kW	180 hp
8. ^a	134 kW	180 hp

Retroceso

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

Potencia neta de la 120 JOY (AWD)

Marcha

Avance

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. ^a	141 kW	189 hp
8. ^a	134 kW	180 hp

Retroceso

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

Peso en orden de trabajo de la 120 JOY

Peso con equipamiento típico (AWD)	17.081 kg	37.657 lb
Eje delantero:	4.846 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
Baterías de servicio estándar	
CCA a -18°	1 125 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	145 A a 24 V
Alternador de servicio pesado	150 A a 24 V

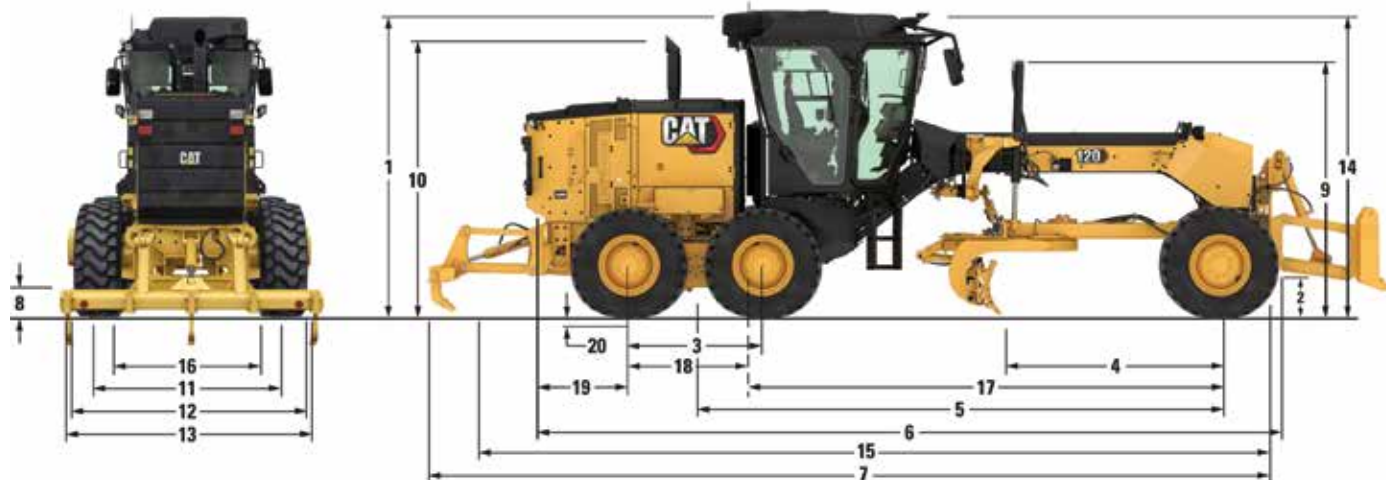
Capacidades de llenado de servicio de la 120 JOY

Mando circular estándar	7 L	1,8 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	52,5 L	13,9 gal
DEF	11 L	2,9 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 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

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 JOY (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"
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"
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 de los 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"
18 Longitud: desde el eje trasero hasta el enganche de articulación	660 mm	26"
19 Longitud: desde el eje trasero hasta la parte trasera del bastidor	1.726 mm	68"
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

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 pulg
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	
Diámetro 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 (LVR)	108 dB(A)
Nivel acústico para el espectador (JOY)	105 dB(A)
Nivel de ruido para el operador (LVR)	75 dB(A)
Nivel de ruido para el operador (JOY)	71 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			PROTECTORES		
Motor Cat® C7.1	✓		Guardabarros delantero ²		✓
Modalidad Eco	✓		Guardabarros traseros		✓
Motor de arranque de servicio extremo		✓	Protección del eje delantero para tracción en todas las ruedas		✓
Capacidad para temperatura ambiente de 50 °C (122 °F)	✓		Transmisión		✓
Capacidad para temperatura ambiente de 43 °C (109 °F): tracción en todas las ruedas	✓		Cubierta, plataforma debajo de la cabina		✓
Tracción en todas las ruedas (AWD)		✓	ACCESORIOS		
Diferencial con traba/sin traba	✓		Bloque de empuje		✓
Cronómetro de parada del motor en vacío	✓		Desgarrador		✓
Ventilador hidráulico proporcional a la demanda	✓		Escarificador		✓
Ventilador reversible		✓	Escarificador central		✓
Capacidad para biodiésel hasta B30	✓		Grupo de levantamiento delantero		✓
Transmisión automática ¹	✓		Hoja delantera		✓
VERTEDERA					
Embrague deslizante del mando de giro	✓				
Vertedera de giro de la barra de tiro de ajuste superior	✓				
Circle Saver		✓			
SISTEMA ELÉCTRICO					
Alternador sellado	✓				
Luces de retroceso	✓				
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 retroceso	✓				
Llenado de combustible a nivel del suelo	✓				
Bocina de señalización/advertencia	✓				
Baliza de advertencia		✓			
Espejo retrovisor	✓				
Cámara de visión trasera		✓			
Frenos hidráulicos	✓				
Sistema de dirección secundaria ¹	✓				
Espejos laterales	✓				
SERVICIO Y MANTENIMIENTO					
Llenado de DEF a nivel del suelo	✓				
Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo	✓				
Refrigerante de larga duración	✓				
TECNOLOGÍA CAT					
Cat GRADE con medidor digital de inclinación de la hoja		✓			
Cat Grade con opción lista para la instalación de accesorio (ARO)		✓			
Cat Grade con Cross Slope		✓			
Stable Blade		✓			
Servicios remotos		✓			

¹Optativo en máquinas de palancas.

²No disponibles para las máquinas en tándem con palancas y volante de dirección.

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Palancas y volante de dirección		Palanca universal	
	Estándar	Optativo	Estándar	Optativo
CABINA				
Asiento de vinilo	✓		N/D	N/D
Estructura de protección en caso de vuelcos/estructura de protección contra la caída de objetos	✓		✓	
Asiento ajustable con suspensión neumática	✓		✓	
Asiento de cuero con calefacción/enfriamiento		✓		✓
Cinturón de seguridad retráctil	✓		✓	
Indicador del cinturón de seguridad		✓	✓	
Sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)		✓	✓	
Ventiladores de descongelación		✓		✓
Luces halógenas		✓		✓
Portavasos y portabotellas	✓		✓	
Traba del implemento		✓	✓	
Consola de control ajustable	✓		✓	
Luces interiores (luz de techo)	✓		✓	
Iluminación LED		✓		✓
Lista para radio de entretenimiento		✓	✓	
Gancho para ropa	✓		✓	
Radio con USB o auxiliar		✓		✓
Controles de palanca universal.		N/D	✓	
Montaje de radio de comunicación		✓		✓
Controles de volante de dirección y palancas	✓		N/D	
Espejos con calefacción		✓		✓
Control del acelerador eléctrico	✓		✓	
Limpiaparabrisas delantero	✓		✓	
Limpiaparabrisas delantero (inferior)		✓	N/D	N/D
Limpiaparabrisas trasero		✓		✓
Pantalla de la ventana trasera		✓		✓
Almacenamiento en la cabina	✓		✓	
Limpiaparabrisas laterales	N/D	N/D		✓
Ventana lateral deslizante		✓		✓

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 está disponible en configuraciones que cumplen con las normas de emisiones Stage V de Corea, Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.
- En los motores diésel Cat, se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos. Además, son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:

- ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)***
- ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (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.

* Si bien los motores 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 del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.

*** Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte con su distribuidor Cat.

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 o el manual de instrucciones para identificar el gas.
- Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1.430), el sistema contiene 1,5 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)	105 dB(A)
Nivel acústico para el espectador: AWD (ISO 6395:2008)	106 dB(A)
Nivel acústico para el operador: palanca universal (ISO 6396:2008)	71 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. Comuníquese con 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.

ASXQ4465-00 (02-2026)
Número de fabricación para LVR 15A
Número de fabricación para JOY 14B
(Aus-NZ, Colombia, Chile, Europe,
South Korea, N Am, Türkiye)

