



323

Excavadora hidráulica

Especificaciones técnicas

Las configuraciones y características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® sobre la disponibilidad en su región.

Tabla de contenidos

Especificaciones	2
Motor	2
Mecanismo de balanceo	2
Pesos	2
Cadena	2
Mando	2
Sistema hidráulico	2
Capacidades de servicio de reabastecimiento	2
Estándares	2
Desempeño acústico	2
Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo	3
Pesos de los componentes principales	3
Dimensiones	4
Rangos de trabajo	5
Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 5,4 tm (11 900 lb)	6
Compatibilidad y especificaciones del cucharón	9
Guía de oferta de accesorios	10
Equipo estándar y optativos	12
Kit y accesorios instalados por el distribuidor	14
Opciones de cabina	15

Especificaciones de la excavadora hidráulica 323

Motor

Modelo del motor	Cat® C7.1	
Potencia neta (ISO 9249)	117 kW	157 hp
Potencia del motor (ISO 14396)	118 kW	158 hp
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	135 mm	5 pulg
Cilindrada	7,01 L	428 pulg ³
Capacidad de biodiésel	Hasta B20 ⁽¹⁾	

- La 323 cumple con los estándares de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes al Tier 3 de la EPA de los Estados Unidos.
- Recomendada para su uso hasta a 4500 m (14 760 pies) de altitud con reducción de la potencia del motor cuando se encuentra por encima de los 3000 m (9840 pies).
- La potencia neta se prueba según ISO 9249. Normas vigentes en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad nominal a 1800 rpm.

⁽¹⁾ Los motores Cat son compatibles con los siguientes biocombustibles* renovables, alternativos y con menor impacto en las emisiones de gases de efecto invernadero:

- ✓ Hasta biodiésel B20 (FAME)**
- ✓ Hasta 100 % de combustibles renovables HVO y GTL

*Consulte las pautas para una aplicación exitosa. Consulte a su distribuidor Cat o "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

**Para el uso de mezclas hasta B100, consulte a su distribuidor Cat.

Mecanismo de balanceo

Velocidad de balanceo	11,25 rpm	
Par de giro máximo	82 kN·m	60 300 lbf·ft

Pesos

Peso en orden de trabajo	24 600 kg	54 200 lb
--------------------------	-----------	-----------

• Tren de rodaje largo, pluma de alcance HD, brazo HD de R2.5 m (8'2"), cucharón SDS de 1,56 m³ (2,04 yd³), zapatas de garra doble de 600 mm (24"), contrapeso de 5,4 tm (11 900 lb).

Cadena

Ancho de las zapatas de cadena opcionales	600 mm	24 pulg
Ancho de las zapatas de cadena opcionales	700 mm	28 pulg
Ancho de las zapatas de cadena opcionales	790 mm	31 pulg
Número de zapatas (en cada lado)	49	
Número de rodillos de cadena (en cada lado)	8	
Número de rodillos superiores (en cada lado)	2	

Mando

Pendiente	35°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	5,7 km/h	3,5 mph
Tracción máxima de la barra de tiro	204 kN	45 861 lbf

Sistema hidráulico

Sistema principal - Flujo máximo (implemento)	429 L/min (215 × 2 bombas)	113 gal/min (57 × 2 bombas)
Sistema de giro - Flujo máximo	Sin bomba de giro	
Presión máxima - Equipamiento - Normal	35 000 kPa	5075 psi
Presión máxima - Equipo - Modalidad de levantamiento pesado/Aumento automático de excavación	38 000 kPa	5510 psi
Presión máxima - Desplazamiento	34 300 kPa	4974 psi
Presión máxima - Balanceo	27 500 kPa	3998 psi
Cilindro de la pluma - Calibre	120 mm	5 pulg
Cilindro de la pluma - Carrera	1260 mm	50 pulg
Cilindro del brazo - Calibre	140 mm	6 pulg
Cilindro del brazo - Carrera	1504 mm	59 pulg
Cilindro del cucharón - Calibre	120 mm	5 pulg
Cilindro del cucharón - Carrera	1104 mm	43 pulg

Capacidades de servicio de reabastecimiento

Capacidad del tanque de combustible	345 L	86,6 gal
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal
Aceite del motor	25 L	6,6 gal
Mando de balanceo	12 L	3,2 gal
Mando final (cada uno)	5 L	1,3 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	234 L	61,8 gal
Tanque hidráulico	115 L	30,4 gal

Estándares

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/ROPS (por sus siglas en inglés para Estructura de protección en caso de vuelcos)	ISO 12117-2:2008
FOGS (opcional)	ISO 10262-2:1998 Nivel II

Desempeño acústico

ISO 6395:2008 (exterior)	100 dB(A)
ISO 6396:2008 (interior de la cabina)	70 dB(A)

- Es posible que sea necesario el uso de protección auditiva cuando se opera con una estación del operador abierta y cabina (cuando no se haya realizado un mantenimiento correcto o, las puertas o ventanas se encuentren abiertas) durante periodos prolongados o en entornos ruidosos.

Especificaciones de la excavadora hidráulica 323

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

	Zapatas de garra doble de 600 mm (24")		Zapatas de garra triple HD de 600 mm (24")		Zapatas de garra triple HD de 700 mm (28")		Zapatas de garra triple HD de 790 mm (31")	
	Presión sobre el suelo		Presión sobre el suelo		Presión sobre el suelo		Presión sobre el suelo	
	Peso kg (lb)	kPa (psi)	Peso kg (lb)	kPa (psi)	Peso kg (lb)	kPa (psi)	Peso kg (lb)	kPa (psi)
Contrapeso de 5,4 tm (11 900 lb) + Máquina base de tren de rodaje largo								
Pluma de alcance HD + brazo HD R2.5 m (8'2") + cucharón SDS de 1,56 m ³ (2,04 yd ³)	24 600 (54 200)	51,2 (7,4)	24 600 (54 200)	51,2 (7,4)	25 000 (55 100)	44,6 (6,5)	25 300 (55 800)	40,0 (5,8)

Todos los pesos en orden de trabajo incluyen un tanque de combustible al 90 % con un operador de 75 kg (165 lb).

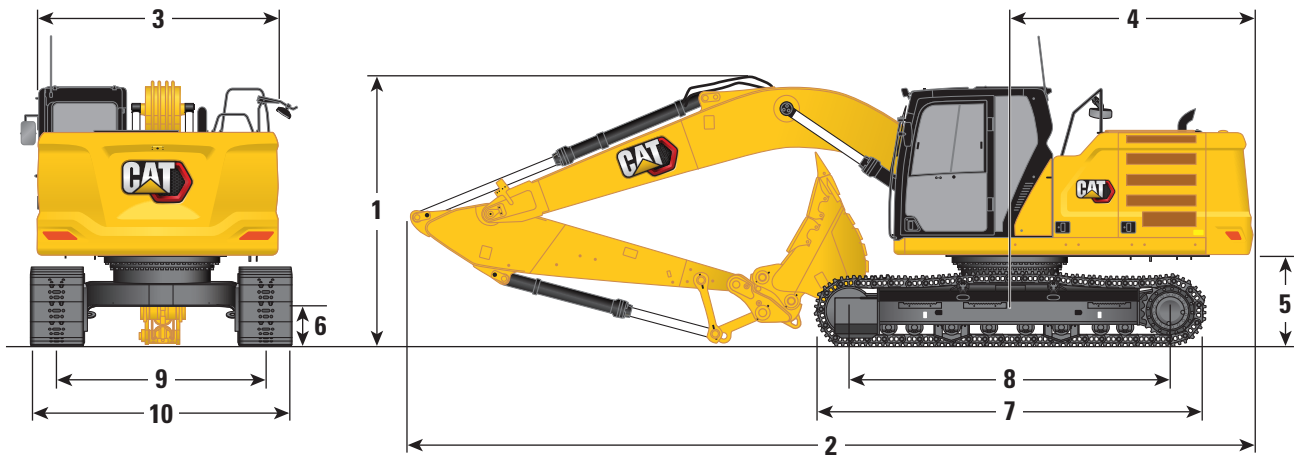
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina base con contrapeso de (5,4 tm [11 900 lb], bastidor de giro HD, bastidor base HD con rodillos de cadena SD y rodillos de soporte para tren de rodaje largo— no incluye pluma, brazo, cucharón, cilindros de la pluma, cilindro del brazo, cilindro del cucharón, cadenas, 90 % de tanque de combustible y 75 kg [165 lb] del operador).	16 400	36 100
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra doble de 600 mm (24") de ancho, 13 mm (0,51") de espesor	3080	6800
Zapatas de cadena HD de garra triple de 600 mm (24") de ancho, 12,5 mm (0,49") de espesor	3080	6800
Zapatas de cadena HD de garra triple de 700 mm (28") de ancho, 12,5 mm (0,49") de espesor	3490	7700
Zapatas de cadena HD de garra triple con extensión de escalón según la norma ISO 2867, de 790 mm (31") de ancho, 12,5 mm (0,49") de espesor	3800	8400
Cilindros de la pluma	340	700
Peso del tanque de combustible al 90 % y operador de 75 kg (165 lb)	310	700
Contrapeso:		
Contrapeso de 5,4 tm (11 900 lb)	5400	11 900
Bastidor de giro:		
Bastidor de giro HD	2090	4600
Tren de rodaje:		
Bastidor base HD con rodillos de cadena SD y rodillos superiores estándar	4470	9900
Bastidor base SD con rodillos de cadena SD y rodillos superiores SD	4680	10 300
Plumas (incluidas líneas, pasadores y cilindro del brazo):		
Alcance de la pluma HD (5,7 m/18'8")	2010	4400
Brazos (incluidas líneas, pasadores, cilindro del cucharón, varillaje del cucharón):		
Alcance del Brazo HD (R2.9B1/9'6")	1160	2600
Brazo de alcance HD (R2.5B1/8'2")	1150	2500
Cucharón (sin varillaje):		
1,19 m ³ (1,56 yd ³) SD	1070	2400
1,40 m ³ (1,83 yd ³) HD	960	2120
SDS de 1,56 m ³ (2,04 yd ³)	1290	2800

Especificaciones de la excavadora hidráulica 323

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar en función de la selección del cucharón.



Opciones de pluma

Pluma de alcance HD
5,7 m (18'8")

Opciones de brazo

Brazos de alcance HD
R2.9B1 (9'6") R2.5B1 (8'2")

1 Altura de la máquina:

Altura de la parte superior de la cabina	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"
Altura a la parte superior de FOGS	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"
Altura del pasamanos	2950 mm	9'8"	2950 mm	9'8"
Con pluma/brazo/cucharón instalados	3160 mm	10'4"	3080 mm	10'1"
Con pluma/brazo instalados	2910 mm	9'7"	2910 mm	9'7"
Con pluma instalada	2480 mm	8'2"	2480 mm	8'2"

2 Longitud de la máquina:

Con pluma/brazo/cucharón instalados	9530 mm	31'3"	9530 mm	31'3"
Con pluma/brazo instalados	9500 mm	31'2"	9500 mm	31'2"
Con pluma instalada	8450 mm	27'9"	8450 mm	27'9"

3 Ancho del bastidor superior sin pasarelas

	2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"
--	---------	------	---------	------

4 Radio de giro de la cola

	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"
--	---------	------	---------	------

5 Espacio libre del contrapeso

	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"
--	---------	------	---------	------

6 Espacio libre sobre el suelo

	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
--	--------	------	--------	------

7 Longitud de la cadena

	4450 mm	14'7"	4450 mm	14'7"
--	---------	-------	---------	-------

8 Longitud hasta el centro de los rodillos

	3650 mm	12'0"	3650 mm	12'0"
--	---------	-------	---------	-------

9 Entrevía

	2380 mm	7'10"	2380 mm	7'10"
--	---------	-------	---------	-------

10 Ancho del tren de rodaje:

Zapatas de 600 mm (24")	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"
Zapatas de 700 mm (28")	3080 mm	10'1"	3080 mm	10'1"
Zapatas de 790 mm (31")	3170 mm	10'5"	3170 mm	10'5"

Tipo de cucharón

HD

HD

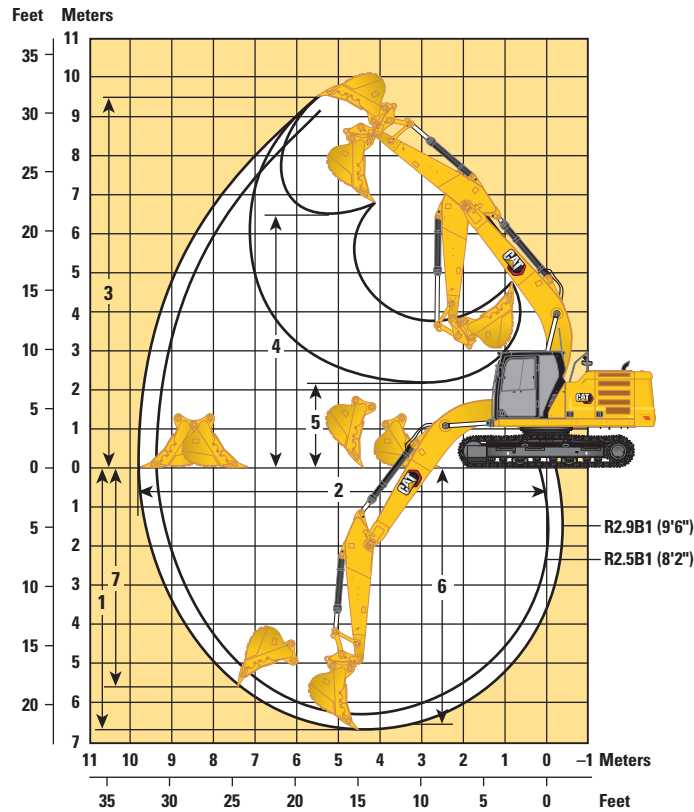
Capacidad del cucharón	1,30 m ³	1,70 yd ³	1,30 m ³	1,70 yd ³
------------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Radio de la punta del cucharón	1580 mm	5'2"	1580 mm	5'2"
--------------------------------	---------	------	---------	------

Especificaciones de la excavadora hidráulica 323

Rangos de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar en función de la selección del cucharón.



Opciones de pluma

Pluma de alcance HD
5,7 m (18'8")

Opciones de brazo

Brazos de alcance HD

R2.9B1 (9'6")

R2.5B1 (8'2")

	R2.9B1 (9'6")	R2.5B1 (8'2")
1 Profundidad máxima de excavación	6730 mm	22'1"
2 Alcance máximo de línea a nivel del suelo	9870 mm	32'4"
3 Altura máxima de corte	9450 mm	31'0"
4 Altura máxima de carga	6480 mm	21'3"
5 Altura mínima de carga	2160 mm	7'1"
6 Profundidad máxima de corte para la parte inferior nivelada de 2440 mm (8'0")	6560 mm	21'6"
7 Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5620 mm	18'5"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)*	140 kN	31 505 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)*	107 kN	23 962 lbf
Tipo de cucharón	HD	HD
Capacidad del cucharón	1,30 m ³	1,70 yd ³
Radio de la punta del cucharón	1580 mm	5'2"

*Presión de refuerzo de excavación automática del 8,5 % no incluida.

Especificaciones de la excavadora hidráulica 323

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 5,4 tm (11 900 lb) - sin cucharón - Levantamiento pesado: Encendido

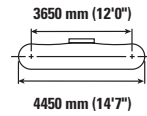
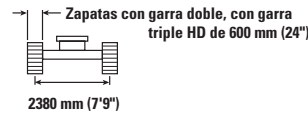
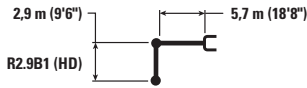


Diagrama de la herramienta	1500 mm/60 pulg		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		Diagrama de la herramienta		mm pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7500 mm 300 pulg	kg lb						*4900	*4900			*4250	*4250	6150 240
6000 mm 240 pulg	kg lb						*5300	*5300			*3900	*3900	7290 290
4500 mm 180 pulg	kg lb						*5850	*5850	*5500	4400	*3850	*3850	7990 320
3000 mm 120 pulg	kg lb					*8550	*8550	*6700	5950	*5850	4300	*3950	3650 8360
1500 mm 60 pulg	kg lb					*10 350	8450	*7600	5650	*6300	4150	*4150	3500 8450
0 mm 0 pulg	kg lb					*11 300	8150	*8250	5500	6250	4050	*4600	3550 8260
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*7000	*7000	*11 350	*11 350	*11 400	8050	*8450	5400	6200	4000	*5400	3850 7780
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*12 050	*12 050	*15 150	*15 150	*10 700	8100	*7900	5450			*6500	4500 6950
-4500 mm -180 pulg	kg lb	*27 000	*27 000	*32 750	*32 750	*23 050	17 450	*17 050	11 700			*14 250	10 000 280
	kg lb			*12 050	*12 050	*8650	8350					*6550	6200 5600
	kg lb			*25 750	*25 750	*18 400	17 950					*14 350	13 900 220

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 5,4 tm (11 900 lb) - sin cucharón - Levantamiento pesado: Encendido

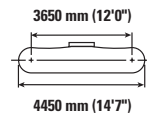
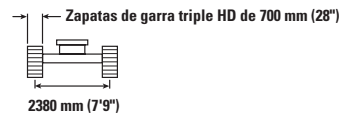


Diagrama de la herramienta	1500 mm/60 pulg		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		Diagrama de la herramienta		mm pulg
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7500 mm 300 pulg	kg lb						*4900	*4900			*4250	*4250	6150 240
6000 mm 240 pulg	kg lb						*5300	*5300			*3900	*3900	7290 290
4500 mm 180 pulg	kg lb						*5850	*5850	*5500	4450	*3850	*3850	7990 320
3000 mm 120 pulg	kg lb					*8550	*8550	*6700	6000	*5850	4350	*3950	3700 8360
1500 mm 60 pulg	kg lb					*10 350	8550	*7600	5750	*6300	4200	*4150	3550 8450
0 mm 0 pulg	kg lb					*11 300	8250	*8250	5550	6350	4100	*4600	3600 8260
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*7000	*7000	*11 350	*11 350	*11 400	8150	*8450	5450	6300	4100	*5400	3900 7780
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*12 050	*12 050	*15 150	*15 150	*10 700	8200	*7900	5500			*6500	4550 6950
-4500 mm -180 pulg	kg lb	*27 000	*27 000	*32 750	*32 750	*23 050	17 700	*17 050	11 850			*14 250	10 100 280
	kg lb			*12 050	*12 050	*8650	8450					*6550	6250 5600
	kg lb			*25 750	*25 750	*18 400	18 200					*14 350	14 100 220



ISO 10567



* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción de la herramienta de trabajo para manipular/levantar objetos podría afectar el desempeño de elevación de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de $\pm 5\%$ para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de operación y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la excavadora hidráulica 323

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 5,4 tm (11 900 lb) - sin cucharón - Levantamiento pesado: Encendido

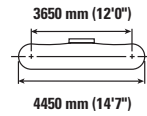
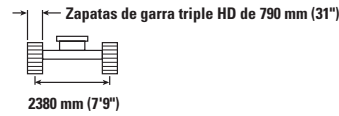
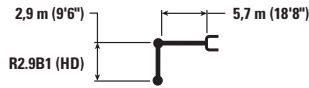


Diagrama de la pluma	1500 mm/60 pulg		3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		Diagrama de la pluma		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7500 mm 300 pulg	kg lb						*4900 *4900				*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240	
6000 mm 240 pulg	kg lb						*5300 *11 650	*5300 *11 650			*3900 *8650	*3900 *8650	7290 290	
4500 mm 180 pulg	kg lb						*5850 *12 700	*5850 *12 700	*5500 *12 000	4500 9650	*3850 *8450	*3850 *8450	7990 320	
3000 mm 120 pulg	kg lb				*8550 *18 350	*8550 *18 350	*6700 *14 500	6050 13 100	*5850 *12 700	4400 9450	*3950 *8650	3700 8200	8360 330	
1500 mm 60 pulg	kg lb				*10 350 *22 250	8650 18 650	*7600 *16 450	5800 12 500	*6300 *13 650	4250 9150	*4150 *9150	3600 7900	8450 340	
0 mm 0 pulg	kg lb		*6550 *15 050	*6550 *15 050	*11 300 *24 450	8350 17 950	*8250 *17 850	5600 12 100	6400 13 800	4150 8950	*4600 *10 150	3650 8050	8260 330	
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*7000 *15 650	*7000 *15 650	*11 350 *25 750	*11 350 *25 750	*11 400 *24 700	8250 17 750	*8450 *18 250	5550 11 900	6400 13 750	4150 8900	*5400 *11 950	3950 8700	7780 310
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*12 050 *27 000	*12 050 *27 000	*15 150 *32 750	*15 150 *32 750	*10 700 *23 050	8300 17 900	*7900 *17 050	5550 12 000			*6500 *14 250	4600 10 250	6950 280
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*12 050 *25 750	*12 050 *25 750	*8650 *18 400	8550 18 400					*6550 *14 350	6350 14 250	5600 220

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 5,4 tm (11 900 lb) - sin cucharón - Levantamiento pesado: Encendido

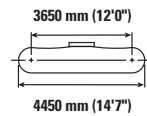
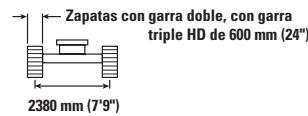


Diagrama de la pluma	3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg		Diagrama de la pluma		mm pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7500 mm 300 pulg	kg lb									*5100 *11 350	*5100 *11 350	5600 220
6000 mm 240 pulg	kg lb					*5750 *12 600	*5750 *12 600			*4700 *10 350	*4700 *10 350	6830 270
4500 mm 180 pulg	kg lb			*7250 *15 600	*7250 *15 600	*6200 *13 500	6100 13 150	*5150 4350		*4600 *10 100	4250 9450	7570 300
3000 mm 120 pulg	kg lb			*9100 *19 600	8850 19 100	*7000 *15 200	5850 12 650	*6100 *13 250	4250 9100	*4700 *10 350	3900 8550	7960 320
1500 mm 60 pulg	kg lb			*10 750 *23 150	8350 18 000	*7850 *16 950	5600 12 100	6350 13 600	4150 8900	*5000 *11 000	3750 8200	8050 320
0 mm 0 pulg	kg lb			*11 450 *24 750	8100 17 450	*8350 *18 100	5450 11 750	6250 13 450	4050 8700	*5600 *12 350	3800 8400	7860 310
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*11 950 *27 150	*11 950 *27 150	*11 300 *24 450	8050 17 350	*8400 *18 150	5400 11 650			6400 14 150	4150 9150	7350 290
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*14 150 *30 650	*14 150 *30 650	*10 250 *22 200	8150 17 950	*7600 *16 200	5500 11 800			*6800 *14 900	5000 11 100	6470 260
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*7650 *16 000	*7650 *16 000					*6600 *14 500	*6600 *14 500	4980 200



ISO 10567



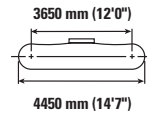
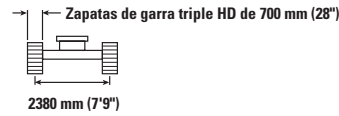
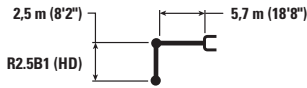
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción de la herramienta de trabajo para manipular/levantar objetos podría afectar el desempeño de elevación de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de $\pm 5\%$ para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de operación y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

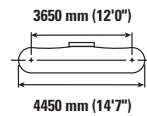
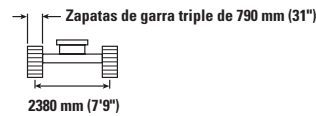
Especificaciones de la excavadora hidráulica 323

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 5,4 tm (11 900 lb) - sin cucharón - Levantamiento pesado: Encendido



	3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg				mm pulg	
7500 mm 300 pulg	kg lb									*5100 *11 350	*5100 *11 350	5600 220
6000 mm 240 pulg	kg lb				*5750 *12 600	*5750 *12 600				*4700 *10 350	*4700 *10 350	6830 270
4500 mm 180 pulg	kg lb			*7250 *15 600	*7250 *15 600	*6200 *13 500	6200 13 350	*5150 4400		*4600 *10 100	4300 9550	7570 300
3000 mm 120 pulg	kg lb			*9100 *19 600	8950 19 350	*7000 *15 200	5950 12 800	*6100 *13 250	4300 9250	*4700 *10 350	3950 8650	7960 320
1500 mm 60 pulg	kg lb			*10 750 *23 150	8450 18 200	*7850 *16 950	5700 12 250	6400 13 800	4200 9000	*5000 *11 000	3800 8350	8050 320
0 mm 0 pulg	kg lb			*11 450 *24 750	8200 17 650	*8350 *18 100	5550 11 900	6350 13 650	4100 8850	*5600 *12 350	3850 8500	7860 310
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*11 950 *27 150	*11 950 *27 150	*11 300 *24 450	8150 17 550	*8400 *18 150	5500 11 800			6500 14 350	4200 9300	7350 290
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*14 150 *30 650	*14 150 *30 650	*10 250 *22 200	8250 17 800	*7600 *16 200	5550 12 000			*6800 *14 900	5050 11 250	6470 260
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*7650 *16 000	*7650 *16 000					*6600 *14 500	*6600 *14 500	4980 200

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance - Contrapeso: 5,4 tm (11 900 lb) - sin cucharón - Levantamiento pesado: Encendido



	3000 mm/120 pulg		4500 mm/180 pulg		6000 mm/240 pulg		7500 mm/300 pulg				mm pulg	
7500 mm 300 pulg	kg lb									*5100 *11 350	*5100 *11 350	5600 220
6000 mm 240 pulg	kg lb					*5750 *12 600	*5750 *12 600			*4700 *10 350	*4700 *10 350	6830 270
4500 mm 180 pulg	kg lb			*7250 *15 600	*7250 *15 600	*6200 *13 500	6200 13 450	*5150 4450		*4600 *10 100	4350 9650	7570 300
3000 mm 120 pulg	kg lb			*9100 *19 600	9050 19 550	*7000 *15 200	6000 12 950	*6100 *13 250	4350 9350	*4700 *10 350	3950 8750	7960 320
1500 mm 60 pulg	kg lb			*10 750 *23 150	8550 18 400	*7850 *16 950	5750 12 400	*6450 *13 950	4250 9100	*5000 *11 000	3850 8400	8050 320
0 mm 0 pulg	kg lb			*11 450 *24 750	8300 17 850	*8350 *18 100	5600 12 050	6400 13 800	4150 8950	*5600 *12 350	3900 8600	7860 310
-1500 mm -60 pulg	kg lb	*11 950 *27 150	*11 950 *27 150	*11 300 *24 450	8250 17 750	*8400 *18 150	5550 11 950			*6600 *14 500	4250 9400	7350 290
-3000 mm -120 pulg	kg lb	*14 150 *30 650	*14 150 *30 650	*10 250 *22 200	8350 18 000	*7600 *16 200	5600 12 100			*6800 *14 900	5100 11 350	6470 260
-4500 mm -180 pulg	kg lb			*7650 *16 000	*7650 *16 000					*6600 *14 500	*6600 *14 500	4980 200



ISO 10567



* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 sobre la capacidad de levantamiento de las excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga de vuelco. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe deducirse de las capacidades de levantamiento antes indicadas. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción de la herramienta de trabajo para manipular/levantar objetos podría afectar el desempeño de elevación de la máquina.

La capacidad de levantamiento se mantiene dentro de un margen de $\pm 5\%$ para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de operación y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la excavadora hidráulica 323

Compatibilidad y especificaciones del cucharón

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Alcance HD	
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb		%	R2.5HD (8'2")
Pasador colocado (sin acoplador rápido)										
Uso pesado	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1,56	928	2046	100	●	●
Pala para uso pesado	B	1350	54	1,40	1,83	1025	2260	100	●	⊙
Trabajo muy pesado	B	1200	48	1,19	1,56	1038	2289	90	●	●
Pala para trabajo intensivo	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	●	●
	B	1350	54	1,56	2,04	1213	2674	90	⊙	⊖
Capacidad de carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	3825	3555
								lb	8433	7837
	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Alcance HD	
		mm	pulg	m ³	yd ³	kg	lb		%	R2.5HD (8'2")
Con acoplador con sujetapasador Cat										
Uso pesado	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1,56	928	2046	100	●	⊙
Pala para uso pesado	B	1350	54	1,40	1,83	1025	2260	100	⊙	⊖
Trabajo muy pesado	B	1200	48	1,19	1,56	1038	2289	90	●	●
Pala para trabajo intensivo	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	●	●
	B	1350	54	1,56	2,04	1213	2674	90	⊖	⊖
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	3526	3248
								lb	7773	7160

Las cargas anteriores cumplen con la norma de excavadora hidráulica EN474-5:2006+A3:2013, no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de vuelco con el varillaje delantero completamente extendido en línea a nivel del suelo y con el cucharón plegado.

Capacidad conforme a la norma ISO 7451:2007.

Peso del cucharón con puntas de uso general.

Densidad máxima del material:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas de trabajo apropiadas para aprovechar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas de trabajo, como los cucharones, que están fuera de las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede ocasionar un desempeño por debajo del nivel óptimo, incluidas, entre otras, reducciones en la producción, estabilidad, confiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta de trabajo derivado en movimientos de barrido, apalancado, torcido o atrapado de cargas pesadas, reducirá la duración de la pluma y del brazo.

Especificaciones de la excavadora hidráulica 323

Guía de oferta de accesorios

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones disponibles en su región.

Compatibilidad
 Sin coincidencia
 1800 kg/m³ (3000 lb/yard³)
 1200 kg/m³ (2000 lb/yard³)

ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS CON ACOPLA DE PASADOR

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		2,5 m HD (8'2")	2,9 m (9'6")
Martillos hidráulicos	H120 GC	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbula cortadora de hormigón MP318	✓	✓
	Mandíbula para demolición MP318	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora MP318	✓	✓
	Mandíbula de cizalla MP318	✓	✓
	Mandíbula Universal MP318	✓	✓
Garfios para demolición y selección	G318	✓	✓
	G324	✓	✓
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025	✓	✓
	S3025 Superficie plana	✓	✓
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218	✓	✓
	Pulverizadores secundarios P224	✓	
	Pulverizador primario P318	✓	✓
	Pulverizador primario P324	✓	
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓
Garfios Orange Peel	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	●	●
	GSH425-950	●	●
	GSH425-1150	○	○
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	●
	GSH525-750	●	●
	GSH525-950	○	○
	GSH525-1150	○	

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la excavadora hidráulica 323

Guía de oferta de accesorios (continuación)

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones disponibles en su región.

Compatibilidad

Sin coincidencia

ACCESORIOS DE ACOPLÉ RÁPIDO CAT PIN GRABBER

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		2,5 m HD (8'2")	2,9 m HD (9'6")
Martillos hidráulicos	H120 GC	✓	✓
	H120 GC de montaje lateral	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	✓
	H130 GC S	✓	✓
	H130 S	✓	✓
Multiprocesadores	Mandíbula cortadora de hormigón MP318	✓	✓
	Mandíbula para demolición MP318	✓	✓
	Mandíbula pulverizadora MP318	✓	✓
	Mandíbula de cizalla MP318	✓	✓
	Mandíbula Universal MP318	✓	✓
Garfios para demolición y selección	G318	✓	✓
	G324	✓	
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025	✓	✓
	S3025 Superficie plana	✓	
Pulverizadores	Pulverizador secundario P218	✓	✓
	Pulverizador primario P318	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP110	✓	✓

ACCESORIOS TRS18 (CON PASADOR SUPERIOR/INFERIOR S70)

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		2,5 m HD (8'2")	2,9 m HD (9'6")
Martillos hidráulicos	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
Compactadores (placa vibratoria)	CVP75	✓	✓
	CVP110	✓	✓

NOTA: Martillo en el uso del rotor basculante menos del 10 % de las horas de trabajo. Consulte su OMM para conocer los requisitos de flujo hidráulico recomendados.

ACCESORIOS INSTALADOS EN LA PLUMA

Tipo de pluma	Longitud del brazo	Alcance HD	
		2,5 m HD (8'2")	2,9 m HD (9'6")
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S2050	✓	
	S3035	✓	
	S3035 Superficie plana	✓	✓

Equipo estándar y opcional de la 323

Equipo estándar y optativos

Los equipos estándar y optativos pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
MOTOR			TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Tres modalidades de potencia seleccionables	✓		Zapatas con garra doble de 600 mm (24")		✓
Control automático de la velocidad del motor	✓		Zapatas con garra triple HD de 600 mm (24")		✓
Detención automática del motor cuando no está en uso	✓		Zapatas con garra triple HD de 700 mm (28")		✓
Trabaje hasta una altura de 3000 m (9840 pies) sobre el nivel del mar sin reducción de potencia del motor	✓		Zapatas con garra triple HD de 790 mm (31")		✓
Capacidad de enfriamiento en ambientes con temperaturas altas de hasta 52 °C (125 °F)	✓		Puntos inmovilizadores del armazón de base (cumple con la norma ISO 15818:2017)	✓	
Capacidad de encendido del motor en temperaturas bajas de hasta -18 °C (0 °F)	✓		Protectores de guía de vía segmentados	✓	
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓		Protectores de guía de pista de longitud completa		✓
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Protectores inferiores HD	✓	
Ventiladores eléctricos de enfriamiento reversibles	✓		Protector de rotación	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO			Protectores para el motor de desplazamiento HD	✓	
Circuitos de regeneración de la pluma y del brazo	✓		Eslabones de cadena lubricados con grasa	✓	
Configuración de levantamiento pesado	✓		Contrapeso de 5400 kg (11 900 lb)	✓	
Válvula de control principal electrónica	✓		Bastidor de giro HD	✓	
Aumento automático de excavación ⁽¹⁾	✓		Cojinete de rotación HD	✓	
Levantamiento pesado automático	✓		Bastidor principal HD con rodillos de cadena SD y rodillos superiores estándar	✓	
Calentamiento automático	✓		Bastidor base SD con rodillos de cadena SD y rodillos superiores SD para tren de rodaje largo		✓
Desplazamiento automático de dos velocidades	✓		PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES		
Válvula reductora de corrimiento de la pluma y del brazo	✓		Pluma de alcance HD de 5,7 m (18'8")	✓	
Filtro hidráulico principal de tipo elemento	✓		Brazo de alcance HD de 2,9 m (9'6")		✓
Palancas universales con control deslizante	✓		Brazo de alcance HD de 2,5 m (8'2")		✓
Bomba principal electrónica tipo tándem	✓		Varillaje del cucharón con cáncamo de elevación, tipo B1	✓	
Circuito de filtro de retorno del martillo		✓	SISTEMA ELÉCTRICO		
Circuito auxiliar de flujo/alta presión		✓	Baterías de 1000 CCA que no requieren mantenimiento (×2)	✓	
Circuito de acople rápido para el Cat Pin Grabber y CW dedicada		✓	Interruptor centralizado de desconexión general	✓	
			Luces LED programables con temporizador	✓	
			Luz LED en chasis, luces derechas e izquierdas en la pluma, luces en la cabina	✓	
			Luz LED en chasis, luces derechas e izquierdas en la pluma, luces en la cabina con cubierta y protector contra la lluvia - para uso con visibilidad en 360°		✓
			Paquete de iluminación envolvente premium		✓

⁽¹⁾No disponible para alcance súper largo.

(continúa en la página siguiente)

Equipo estándar y optativos (continuación)

Los equipos estándar y optativos pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
TECNOLOGÍA CAT			SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Cat Product Link™	✓		Orificios para muestreo programado de aceite (S·O·S SM)	✓	
Reconocimiento de herramientas de trabajo*	✓		Preparada para mantenimiento QuickEvac™		✓
Seguimiento de herramientas de trabajo*	✓		Filtros de combustible y aceite del motor agrupados en una misma ubicación	✓	
Receptor láser		✓	Segunda varilla de medición de aceite del motor a nivel del suelo	✓	
Conectividad Cat Grade		✓	Protector del radiador		✓
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon, y Leica	✓		PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Capacidad para instalar sistemas 3D grade de Trimble, Topcon, y Leica	✓		Cámara trasera y espejo retrovisor al lado derecho	✓	
Cat Grade con 2D y memoria de desplazamiento	✓		Visibilidad en 360° (debe utilizarse con un monitor de 254 mm [10 pulg] y luces de cabina con cubierta)		✓
Cat Grade con Advanced 2D		✓	Cat Detect - Detección de personas		✓
Cat Grade con 3D		✓	Palanca neutral (de bloqueo) para todos los controles	✓	
Cat Assist:	✓		Plancha antideslizante y pernos avellanados en la plataforma de servicio	✓	
- Grade Assist			Interruptor secundario de apagado del motor accesible a nivel del suelo en la cabina	✓	
- Boom Assist			Pasamanos y agarradera derecha (cumple con la norma ISO 2867:2011)	✓	
- Bucket Assist			Iluminación de inspección		✓
- Swing Assist			Alarma de desplazamiento	✓	
- Lift Assist**			Asideros al interior del compartimiento del radiador		✓
Cat Payload:	✓				
- Pesaje estático					
- Calibración semiautomática					
- Información de capacidad de carga/ciclo					
- Capacidad de informes de USB					
2D E-Fence:	✓				
- E-ceiling					
- Límite inferior E-floor					
- Límite de rotación E-swing					
- Límite frontal E-wall					
- E-cab avoidance					
Detención automática del martillo	✓				
Capacidad de servicios remotos	✓				

*Requiere el localizador de accesorios PL161 en la herramienta y el receptor Bluetooth® en la máquina. Consulte a su distribuidor para obtener más información.

**No disponible para alcance súper largo.

Kit y accesorios instalados por el distribuidor

Los accesorios pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

CABINA

- Limpiaparabrisas radial inferior para 70/30 con lavador (no disponible en Brasil)
- Pedal eléctrico izquierdo y derecho para el control de herramientas
- Protector contra lluvia además de cubierta para luz de cabina (no disponible en Brasil)
- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3")
- Kit para tragaluz de policarbonato (sólo para la cabina Comfort)

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Llavero transmisor Bluetooth

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

- Portapistola engrasadora

SISTEMA ELÉCTRICO

- Cableado para encendido con cables de arranque (sólo Brasil)

PROTECTORES

- Parachoques lateral de caucho (no disponible en Brasil)
- Sistema de protección contra caída de objetos (no compatible con cubierta de luz de cabina y protector contra lluvia)
- Rejilla protectora delantera completa (no compatible con cubierta de luz de cabina y protector contra lluvia)
- Rejilla protectora, mitad inferior delantera
- Protector completo contra vandalismo (no disponible en Brasil)

Opciones de cabina

	Comodidad	Deluxe
ROPS, supresión de ruido estándar	●	●
Monitor LCD con pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8")	●	●
Monitor LCD con pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10")	○	○
Monitor LCD con pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10") + monitor adicional (solo para uso con Cat Grade con Advanced 2D o Cat Grade con 3D)	○	○
Aire acondicionado automático de dos niveles	●	●
Disco selector y teclas de acceso directo para controlar el monitor	●	●
Control del motor con botón de encendido sin llave	●	●
Consola con ajuste de altura, tres niveles, con herramientas	●	X
Consola con ajuste continuo de altura, sin herramientas	X	●
Suspensión del asiento con ajuste mecánico	●	X
Asiento con calefacción y suspensión con ajuste neumático	●	●
Cinturón de seguridad de 51 mm (2")	●	●
Consola izquierda fija	●	X
Consola izquierda inclinable	X	●
Radio con Bluetooth integrado	●	X
Radio con Bluetooth integrado y puertos USB	X	●
Tomacorrientes de 12 V CC	●	●
Almacenamiento de documentos	●	●
Red de almacenamiento en cabecera trasera y red de almacenamiento de loncheras	X	●
Posavasos y portabotellas	●	●
Ventana frontal de dos piezas con posibilidad de apertura	●	●
Limpiaparabrisas superior radial con lavador	●	●
Limpiaparabrisas paralelo con lavador	X	●
Tragaluz de acero, con posibilidad de apertura	●	X
Luces LED en el techo	●	●
Luz de bienvenida en el piso	●	●
Persiana delantera de protección solar	●	●
Persiana trasera de protección solar	○	○
Alfombra lavable	●	●
Baliza integrada	●	●

● Estándar

○ Opcional

X No disponible



Visite la página web www.cat.com para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales

© 2021 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en este documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden ser usadas sin permiso.

ASXQ2220-03 (10-2021)
Reemplaza a ASXQ2220-02
Número de compilación: 07E
(S Am)

