



D10

Tractor Topador

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
Motor equivalente a Tier 2 de la EPA de EE.UU.	2
Motor: Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE.	2
Controles hidráulicos	2
Pesos.	2
Sistema de aire acondicionado	2
Capacidades de fluidos	3
Transmisión	3
Fuerza de arrastre en la barra de tiro frente a velocidad de la cadena.	3
ROPS/FOPS	3
Ruido	3
Tren de rodaje	3
Dirección y frenos.	3
Dimensiones	4
Especificaciones de hojas.	5
Eslabones y zapatas de cadena	6
Desgarrador.	6
Equipo estándar y optativo	7

Especificaciones del Tractor Topador D10

Motor: equivalente a Tier 2 de la EPA de EE.UU.

Modelo de motor	C27 Cat®	
Calibre	137 mm	5,4"
Carrera	152 mm	6"
Cilindrada	27,0 L	1.648 pulg ³
Potencia del motor	Potencia SAE bruta J1995 *	
Avance	471 kW	631 hp
Retroceso	571 kW	766 hp
ISO 14396*		
Avance	464 kW	622 hp
Retroceso	564 kW	756 hp
Potencia neta SAE J1349/ISO 9249**		
Avance	450 kW	603 hp
Retroceso	538 kW	722 hp
Emisiones	Equivalente a Tier 2 de la EPA de EE.UU.	

* Excluye todas las pérdidas del ventilador

• Todas las clasificaciones de motor corresponden a una velocidad de 1.800 rpm.

• Con la clasificación equivalente a Tier 2 (en marchas de avance) se inicia la reducción de potencia a una altitud de 4.480 m (14.700').

• Con la clasificación equivalente a Tier 4 final o Stage V de la UE (en marchas de avance) se inicia la reducción de potencia a una altitud de 4.420 m (14.500').

**La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con filtro de aire, silenciador, alternador, ventilador y controles de emisiones del motor, según sea necesario para una temperatura ambiente de 25 °C.

Controles hidráulicos

Tipo de bomba	Bomba de pistones con desplazamiento variable	
Rendimiento de la bomba del implemento	424 L/min	112,0 gal EE.UU./min
Bomba del ventilador	82 L/min	21,7 gal EE.UU./min
Flujo al extremo de varilla del cilindro de inclinación	424 L/min	112,0 gal EE.UU./min
Flujo a la parte delantera de la culata del cilindro de inclinación	240 L/min	63,4 gal EE.UU./min
Ajuste de la válvula de alivio del cilindro de levantamiento	28.000 kPa	4.061,1 lb/pulg ²
Ajuste de la válvula de alivio del cilindro de inclinación	26.700 kPa	3.872,5 lb/pulg ²
Ajuste de la válvula de alivio del desgarrador (levantamiento)	28.000 kPa	4.061,1 lb/pulg ²
Ajuste de la válvula de alivio del desgarrador (paso)	28.000 kPa	4.061,1 lb/pulg ²
Capacidad del tanque	122 L	32,2 gal EE.UU.

Tamaño del cilindro	Calibre	
Levantamiento de la hoja	140 mm	5,5"
Inclinación de la hoja	210 mm	8,3"
Levantamiento del vástago del desgarrador	209,6 mm	8,3"
Ángulo del vástago del desgarrador	180 mm	7,1"

Tamaño del cilindro	Carrera	
Levantamiento de la hoja	1.653 mm	65,1"
Inclinación de la hoja	241 mm	9,5"
Levantamiento del vástago del desgarrador	535 mm	21,1"
Ángulo del vástago del desgarrador	660 mm	26,0"

• El rendimiento de la bomba del implemento se mide a 2.010 rpm del motor y 7.000 kPa (1.015 lb/pulg²).

• Las válvulas piloto electrohidráulicas facilitan la operación de los controles del desgarrador y de la hoja topadora.

• El rendimiento de la bomba del ventilador se mide a 2.010 rpm del motor y 26.000 kPa (3.771 lb/pulg²).

Motor: Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE

Modelo de motor	C27 Cat	
Calibre	137 mm	5,4"
Carrera	152 mm	6"
Cilindrada	27,0 L	1.648 pulg ³
Potencia del motor	Potencia SAE bruta J1995 *	
Avance	471 kW	631 hp
Retroceso	571 kW	766 hp
ISO 14396*		
Avance	462 kW	620 hp
Retroceso	563 kW	754 hp
Potencia neta SAE J1349/ISO 9249**		
Avance	449 kW	602 hp
Retroceso	538 kW	722 hp
Emisiones	Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE	

Pesos

Peso en orden de trabajo	70.256 kg	154.888 lb
Peso de envío	50.684 kg	111.739 lb

• El peso en orden de trabajo del modelo D10 incluye refrigerante, lubricantes, tanque de combustible lleno, Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure), cabina con Estructura de protección contra la caída de objetos (FOPS, Falling Object Protective Structure), hoja topadora SU ABR, inclinación doble, desgarrador de vástago individual con extractor de pasador, llenado rápido de combustible, zapatas de servicio extremo de 610 mm (24") y operador.

• El peso de envío del modelo D10 incluye refrigerante, lubricantes, 10 % de combustible, cabina FOPS, llenado rápido de combustible y zapatas ES (Extreme Service, servicio extremo) de 610 mm (24").

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,8 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 2,600 toneladas métricas.

Especificaciones del Tractor Topador D10

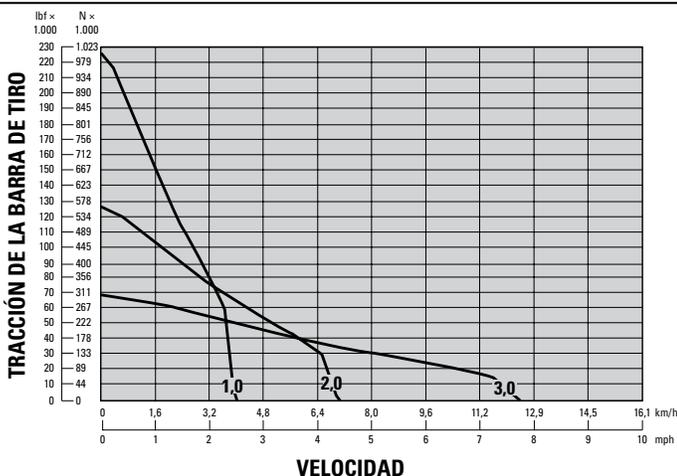
Capacidades de fluidos

Tanque de combustible: volumen total	1.269 L	335,2 gal EE.UU.
Tanque de combustible: volumen útil	1.224 L	323,3 gal EE.UU.
Llenado del sistema de enfriamiento: motor Tier 4 final	175 L	46,2 gal EE.UU.
Sumidero del cárter del motor	103 L	27,2 gal EE.UU.
Tren de fuerza: volumen total	308 L	81,4 gal EE.UU.
Tren de fuerza: volumen de llenado	283 L	74,8 gal EE.UU.
Mandos finales (cada uno)	46 L	12,2 gal EE.UU.
Bastidores de los rodillos inferiores (cada uno)	64 L	16,9 gal EE.UU.
Aceite del eje pivote	36 L	9,5 gal EE.UU.
Solo tanque del sistema hidráulico	122 L	32,2 gal EE.UU.

Transmisión

Avance 1.0	4 km/h	2,5 mph
Avance 1.5	5,4 km/h	3,4 mph
Avance 2.0	7,2 km/h	4,5 mph
Avance 2.5	9,6 km/h	6,0 mph
Avance 3.0	12,5 km/h	7,8 mph
Retroceso 1.0	5,2 km/h	3,2 mph
Retroceso 1.5	6,7 km/h	4,2 mph
Retroceso 2.0	9 km/h	5,6 mph
Retroceso 2.5	12,1 km/h	7,5 mph
Retroceso 3.0	15,7 km/h	9,8 mph
Tipo	Servotransmisión planetaria	
Diámetro del embrague de transmisión	431,8 mm	17"

Fuerza de arrastre en la barra de tiro frente a Velocidad de la cadena



ROPS/FOPS

- La estructura ROPS cumple con los siguientes criterios ISO 3471:2008.
- La estructura FOPS cumple con los siguientes criterios: ISO 3449:2005 LEVEL II.

Ruido

Nivel de ruido	Método de prueba
Nivel de presión acústica del operador	78 dB(A) ISO 6396:2008 ¹
Nivel de presión acústica exterior	116 dB(A) ISO 6395:2008 ²

¹La medición se realizó al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de enfriamiento del motor. El nivel de ruido puede variar a diferentes velocidades del ventilador de enfriamiento del motor. La medición se llevó a cabo con las puertas y las ventanas de la cabina cerradas. La cabina se instaló correctamente y tuvo un mantenimiento adecuado.

²La medición se realizó al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de enfriamiento del motor. El nivel de ruido puede variar a diferentes velocidades del ventilador de enfriamiento del motor.

- Los niveles de ruido enumerados anteriormente incluyen tanto la incertidumbre de la medición como la incertidumbre debida a la variación de la producción.
- El paquete de insonorización disponible puede reducir el nivel de potencia acústica exterior dinámico de la máquina hasta 4 db(A) y el nivel de presión acústica dinámica en los oídos del operador hasta 2 db(A).

Tren de rodaje

Tipo de zapata	Servicio extremo (ES)	
Ancho de la zapata	610 mm	24,0"
Zapatas por lado	44	
Altura de la garra	93 mm	3,7"
Paso	260 mm	10,2"
Espacio libre sobre el suelo	725 mm	28,5"
Entrevía de cadena	2.550 mm	100,4"
Longitud de la cadena sobre el suelo	3.880 mm	152,8"
Área de contacto con el suelo	4,74 m ²	7.347 pulg ²
Rodillos inferiores por lado	8	
Cantidad de rodillos superiores	1 por lado (optativo)	

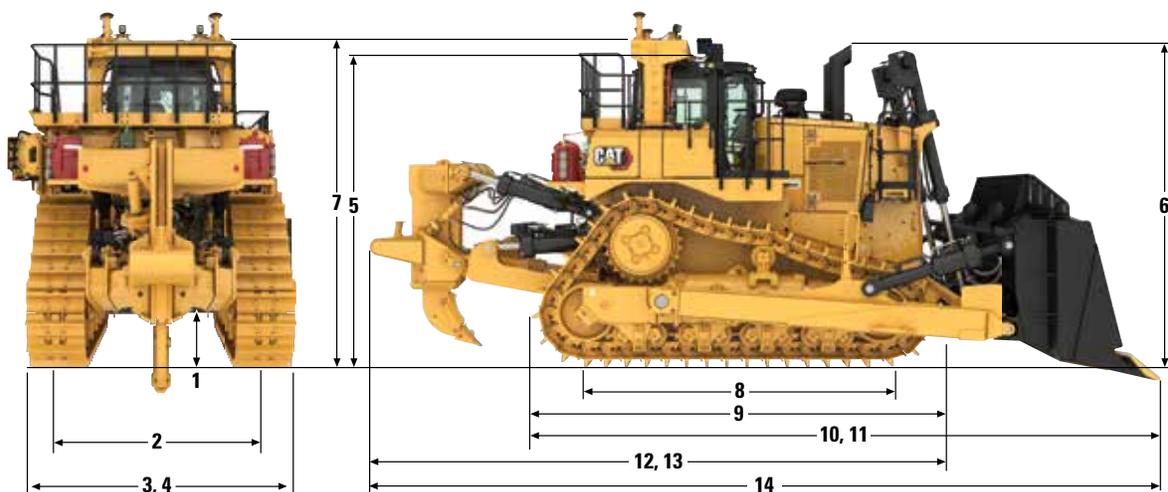
Dirección y frenos

Tipo de dirección	Embrague de dirección de discos múltiples accionado hidráulicamente	
Tipo de frenos	Freno de discos múltiples accionado por resorte	
Diámetro del freno	392 mm	15,4"
Cantidad de frenos	10	

Especificaciones del Tractor Topador D10

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	D10	
1 Espacio libre sobre el suelo*	725 mm	28,5"
2 Entrevía de cadena	2.550 mm	100,4"
3 Ancho sin muñones (610 mm/24" ES)	3.311 mm	130,4"
4 Ancho sobre los muñones	3.759 mm	148,0"
5 Altura (cabina FOPS)*	4.134 mm	162,8"
6 Altura (parte superior del tubo de escape vertical)*	4.356 mm	171,5"
7 Altura (ROPS/techo)*	4.406 mm	173,5"
8 Longitud de la cadena sobre el suelo	3.880 mm	152,8"
9 Longitud total, tractor topador básico	5.324 mm	209,6"
10 Longitud con hoja SU	7.416 mm	292,0"
11 Longitud con hoja universal	7.750 mm	305,1"
12 Longitud con desgarrador de vástago sencillo	7.081 mm	278,8"
13 Longitud con desgarrador de vástagos múltiples	7.241 mm	285,1"
14 Longitud total con la hoja SU y el desgarrador SS	9.158 mm	360,6"

*Incluye la altura de la garra para dimensiones totales en superficies duras.

Especificaciones de hojas

Hoja		10SU ABR	10U ABR
Capacidad de la hoja (SAE J1265)	m ³	18,5	22
	yd ³	24,2	28,7
Ancho de la hoja (sobre las cantoneras)	mm	4.940	5.260
	pulg	194,5	207,1
Altura de la hoja	mm	2.120	2.120
	pulg	83,5	83,5
Profundidad de excavación			
Inclinación de la hoja: completamente inclinada hacia atrás (acarreo)	mm	507,47	507,47
	pulg	19,98	19,98
Inclinación de la hoja: nominal	mm	640,87	640,87
	pulg	25,23	25,23
Inclinación de la hoja de corte: inclinada completamente hacia delante (esparcidor)	mm	764,12	764,12
	pulg	30,08	30,08
Espacio libre sobre el suelo			
Inclinación de la hoja: completamente inclinada hacia atrás (acarreo)	mm	1.680	1.680
	pulg	66,1	66,1
Inclinación de la hoja: nominal	mm	1.523	1.523
	pulg	60	60
Inclinación de la hoja de corte: inclinada completamente hacia delante (esparcidor)	mm	1.368	1.368
	pulg	53,9	53,9
Inclinación máxima al lado izquierdo	mm	1.430	1.545
	pulg	56,3	60,8
	Grados	17,31	17,31
Inclinación máxima al lado derecho	mm	1.430	1.545
	pulg	56,3	60,8
	Grados	17,31	17,31
Ángulo de cuchilla			
Inclinación de la hoja: completamente inclinada hacia atrás (acarreo)	Grados	47,20	47,20
Inclinación de la hoja: nominal	Grados	53,00	53,00
Inclinación de la hoja de corte: inclinada completamente hacia delante (esparcidor)	Grados	59,00	59,05
Pesos			
Ancho de la hoja (solo vertedera)	kg	5.790	5.790,00
	lb	10.829,11	12.764,76
Peso de la hoja*	kg	9.421,00	10.698,00
	lb	20.769,75	23.585,05
Peso en orden de trabajo total** (con hoja y desgarrador de vástago sencillo)	kg		70.256
	lb		154.888

* No incluye controles hidráulicos, pero incluye cilindros de la hoja y brazos de empuje.

** El peso en orden de trabajo del modelo D10 incluye refrigerante, lubricantes, tanque de combustible lleno, ROPS, cabina FOPS, hoja topadora SU ABR, inclinación doble, desgarrador de vástago individual con extractor de pasador, llenado rápido de combustible, zapatas de servicio extremo de 610 mm (24") y operador.

Especificaciones del Tractor Topador D10

Eslabones y zapatas de cadena

A continuación se indica la oferta de eslabones y zapatas de cadena comunes. Hay configuraciones adicionales disponibles. Algunas se ofrecerán solo a través del sistema de piezas.

	Servicio extremo	Servicio superextremo	Orificio redondo
Servicio general			
610 mm (24")	✓		
Servicio pesado			
610 mm (24")	✓		
610 mm (24")	✓		✓
610 mm (24")		✓	
610 mm (24")*	✓		
610 mm (24")*		✓	✓
710 mm (28")	✓		
710 mm (28")	✓		✓
710 mm (28")		✓	
Servicio pesado de larga duración con DuraLink™ (HDXL)			
610 mm (24")		✓	
610 mm (24")		✓	✓
710 mm (28")		✓	
710 mm (28")		✓	✓
786 mm (31")	✓		
786 mm (31")	✓		✓

*Eslabón maestro de cinco dientes con pernos de rosca fina

Desgarrador

		Vástago individual		Vástagos múltiples	
		Estándar	Profundo	Estándar	Profundo
Ancho total de la viga	mm (pulg)	—	—	2.920 (115)	2.920 (115)
Fuerza de penetración máxima (vertical del vástago)	kN (lbf)	219 (49.233)	236 (53.055)	208 (46.760)	229 (51.481)
Penetración máxima (punta estándar)	mm (pulg)	1.504 (59,2)	1.988 (78,3)	950 (37,4)	1.869 (73,6)
Fuerza de dislocación (desgarrador de vástagos múltiples con un diente)	kN (lbf)	512 (115.102)	510 (114.653)	515 (115.777)	513 (115.327)
Espacio libre máximo levantado (debajo de la punta, instalado con pasadores en el orificio inferior)	mm (pulg)	912 (36)	703 (27,7)	1.055 (41,5)	1.055 (41,5)
Cantidad de orificios de vástagos		3	3	2	4
Peso (con un vástago)	kg (lb)	6.445 (14.209)	6.599 (14.548)	6.132 (13.519)	6.330 (13.955)
Con hoja 10 SU ABR y desgarrador					
Peso total en orden de trabajo*	kg (lb)	70.256 (154.888)	70.256 (154.888)	70.256 (154.888)	70.256 (154.888)

* El peso en orden de trabajo del modelo D10 incluye refrigerante, lubricantes, tanque de combustible lleno, ROPS, cabina FOPS, hoja topadora SU ABR, inclinación doble, desgarrador de vástago individual con extractor de pasador, llenado rápido de combustible, zapatas de servicio extremo de 610 mm (24") y operador.

Nota: Se debe agregar 544 kg (1.199 lb) por cada vástago adicional.

Nota: El peso de la configuración de desgaste de un solo vástago incluye un extractor de pasador.

Nota: Los vástagos profundos funcionan mejor con material suelto.

Equipo estándar y optativo del Tractor Topador D10

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
ENTORNO DEL OPERADOR			ENTORNO DEL OPERADOR (CONTINUACIÓN)		
Cabina ROPS/FOPS insonorizada	✓		Iluminación de fondo: regulable	✓	
Pantalla táctil primaria de alta definición	✓		Control del operador: pedal decelerador	✓	
Pantalla de visión de alta definición		✓	Control del operador: hoja, electrónico	✓	
Pantalla MineStar™ Terrain		✓	Control del operador: desgarrador, electrónico	✓	
Visibilidad: espejos retrovisores	✓		Control del operador: freno de estacionamiento, electrónico	✓	
Visibilidad con cámara única: de retroceso		✓	Control del operador: dial de control de velocidad del motor	✓	
Visibilidad con cámara dual: de retroceso y del desgarrador		✓	Montaje de radio, comunicaciones en el sitio	✓	
Visibilidad con cinco cámaras: visión de 360° y cámara del desgarrador		✓	Filtro de la cabina: antefiltro	✓	
Aire acondicionado y calentador con control automático de climatización	✓		Filtro de la cabina: antefiltro eléctrico		✓
Condensador del aire acondicionado, montado en la cabina	✓		Filtro de la cabina: antefiltro eléctrico HEPA		✓
Asiento: de tela, suspensión neumática	✓		Monitoreo activo de niveles de fluidos con sistema "OK to Start"	✓	
Asiento: con sistema de calefacción y enfriamiento, y soportes lumbares ajustables		✓	Protección contra el exceso de velocidad de la máquina	✓	
Asiento: cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3") con interruptor	✓		Monitor de pendiente y pendiente lateral	✓	
Asiento: posabrazos ajustable	✓		Configuración para ruidos		✓
Limpiaparabrisas con lavaparabrisas: velocidades alta, baja e intermitente	✓		PRODUCTOS DE TECNOLOGÍA CAT		
Control de dirección ajustables con la punta de los dedos	✓		VIMS™	✓	
Listo para radio de entretenimiento (alimentación de 12 V, mazo de cables, parlantes)	✓		Cat Product Link™ Elite (celular)	✓	
Radio de entretenimiento: AM/FM, entrada auxiliar y Bluetooth®		✓	Modalidad doble de Cat Product Link Elite (celular y satelital)		✓
Vidrio de la cabina: polarizado, de un solo panel	✓		Ayuda de la hoja automática	✓	
Vidrio de la cabina: con cristal doble laminado de seguridad ante impactos		✓	Acarreo automático		✓
Vidrio de la cabina: seguridad de alta presión (275 kPa/40 lb/pulg²)		✓	Control automático del desgarrador		✓
Vidrio de la cabina: parasol en las ventanas		✓	Cat GRADE con Blade Control 3D		✓
Grupo de ensamblaje para operadores del 5º percentil		✓	Listo para la instalación de MineStar™ Terrain		✓
Acceso a la cabina: iluminación de entrada/salida con cronómetro de apagado	✓		MineStar™ Terrain con Blade Control		✓
Acceso a la cabina: manija y escalones para el brazo de empuje de la hoja	✓		Listo para el control remoto con MineStar™ Command		✓
Acceso a la cabina: plataforma de guardabarros con barandas	✓				
Acceso a la cabina: plataforma y barandas de cabina trasera		✓			
Acceso a la cabina: escalera eléctrica		✓			
Acceso a la cabina: puerta de cabina abatible hacia atrás	✓				
Acceso a la cabina: puerta de cabina abatible hacia delante		✓			
Luces LED de techo interiores	✓				

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo del Tractor Topador D10

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
TREN DE FUERZA			FLUIDOS		
Motor Cat C27: equivalente a Tier 4 final de la EPA de EE.UU. o Stage V de la UE, Tier 2 de la EPA de EE.UU.	✓		Refrigerante: larga duración, estándar (-37 °C/-25 °F)	✓	
Divisor de par del embrague del estator: control electrónico	✓		Refrigerante: larga duración, para climas árticos (-51 °C/-60 °F)		✓
Servotransmisión: control electrónico de tres velocidades	✓		TREN DE RODAJE		
Dirección con embrague/freno: control electrónico	✓		Tren de rodaje amortiguado	✓	
Protector de sello de mando final: Open Labyrinth	✓		Eslabones de cadenas: de retención firme del pasador (PPR) de servicio pesado	✓	
Protector de sello de mando final: OPL		✓	Eslabones de cadenas: servicio pesado XL; con DuraLink		✓
Protector de sello de mando final: en almeja		✓	Guía de cadena	✓	
Cambios automáticos mejorados (EAS)	✓		Eslabón maestro de un diente de dos piezas	✓	
Parada en vacío automática del motor	✓		Eslabón maestro de cinco dientes de dos piezas		✓
Control de cambios del acelerador con gestión de cambios	✓		Rodillos y ruedas guía con lubricación permanente	✓	
Enfriamiento: posenfriador aire a aire	✓		Tensores de cadena hidráulicos	✓	
Enfriamiento: paquete de alto rendimiento de un solo plano con radiador de aluminio	✓		Listo para rodillo superior	✓	
Enfriamiento: paquete de alto rendimiento de un solo plano con radiador con tubos con arandelas de cobre		✓	Barra compensadora: cojinetes engrasados del pasador de extremo	✓	
Enfriamiento: ventilador impulsado hidráulicamente	✓		Zapata de la cadena (ES): 610/710/785 mm (24, 28, 31") de ancho	✓	
Enfriamiento: ventilador de mando hidráulico con capacidad de reversión		✓	Zapata de la cadena (SES): 610/710/785 mm (24, 28, 31") de ancho		✓
Filtros de aire: dobles con antefiltros de estratos, indicador electrónico de servicio	✓		Zapata de la cadena (ES, SES): 610/710/785 mm (24, 28, 31") de ancho con orificio redondo antiempaquetado		✓
Filtros de aire: dobles con antefiltros de turbinas, indicador electrónico de servicio		✓	Rodillos y ruedas guía resistentes a la abrasión		✓
Protectores del múltiple de acero inoxidable y turbocompresores térmico envueltos	✓		Rodillos y ruedas guía para clima frío		✓
Auxiliar de arranque: grupo calentador del motor (120 V o 240 V)		✓	Tren de rodaje insonorizado		✓
Auxiliar de arranque: automático con éter		✓	Rodillo superior		✓
Tanque de combustible: 1.224 litros (323 gal EE.UU.)	✓		Rodillo superior: clima frío		✓
Bomba de cebado de combustible: automática	✓		SISTEMA HIDRÁULICO		
Separador de agua del combustible	✓		Sistema controlado electrónicamente con detección de carga, levantamiento e inclinación de la hoja topadora	✓	
Calentador de combustible		✓	Sistema controlado electrónicamente con detección de carga, levantamiento e inclinación del desgarrador	✓	
Sistema de prelubricación de aceite del motor		✓	Hoja topadora de inclinación doble con tuberías protegidas	✓	
			Hoja habilitada electrónicamente de caída rápida	✓	
			Extractor de pasador para desgarrador		✓
			Rejilla de retorno en tanque hidráulico	✓	

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo del Tractor Topador D10

Equipo estándar y optativo (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
SISTEMA ELÉCTRICO			ACCESORIOS TRASEROS		
Arranque eléctrico de 24 V	✓		Desgarrador: un solo vástago con extractor de pasador		✓
Alternador: 150 A	✓		Desgarrador: un solo vástago con extractor de pasador y enganche de recuperación		✓
Baterías: 2x, 200 A/h, 12 V	✓		Desgarrador: vástagos múltiples (incluye tres vástagos)		✓
Baterías: 4x, 200 A/h, 12 V		✓	Desgarrador: vástago múltiple profundo con extractor de pasador		✓
Convertidor: 12 V, 25 A	✓		Contrapeso: trasero con 3 placas ponderadas		✓
Aislamiento de batería: polo único	✓		Contrapeso: trasero con 4 placas ponderadas		✓
Aislamiento de batería: dos polos		✓	Sin accesorio trasero para clientes que ya tienen un accesorio trasero		✓
Aislamiento de control del motor de arranque	✓		HOJAS		
Aislamiento de alimentación del motor de arranque		✓	Semiuniversal (18,5 m ³ /24,2 yd ³)		✓
Alarma de retroceso	✓		Universal (22,0 m ³ /28,7 yd ³)		✓
Luces, compartimiento del motor	✓		HOJAS WORKTOOLS		
Luces: halógenas; 13 posiciones		✓	Universal para recuperación (24,5 m ³ /32 yd ³)		✓
Luces LED de 13 posiciones	✓		Universal para carbón (46,1 m ³ /60,3 yd ³)		✓
Luces, LED de primer nivel, 13 posiciones		✓	Universal para carbón (52 m ³ /68 yd ³)		✓
Luz: estroboscópica de advertencia		✓	Universal para astillas de madera (72,6 m ³ /95 yd ³)		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			Hojas topadoras con amortiguación		✓
Drenajes de fluidos ecológicos: todos los compartimientos	✓		Pintura negra de la hoja		✓
Protector del radiador: puertas de acceso abatibles	✓		Revestimientos y protectores de abrasión		✓
Cojinetes reemplazables: desgarrador de brazo de empuje	✓		OTROS		
Protectores inferiores: bisagras con bloqueo de liberación	✓		Sistema listo para supresión de incendios		✓
Protectores inferiores: sellados con reducción de ruido		✓	Instalación de supresión de incendios		✓
Protectores inferiores: parciales		✓			
Protectores inferiores: hoja topadora de amortiguación		✓			
Llenado rápido de combustible a nivel del suelo	✓				
Llenado y drenaje de fluidos de motor, tren de fuerza, sistema hidráulico y refrigerante a nivel del suelo		✓			
Estación de servicio eléctrica a nivel del suelo	✓				
Orificios de muestreo de fluidos del análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓				
Conector de diagnóstico	✓				
Grupo de montaje de cabina de apertura rápida		✓			
Lubricación del desgarrador: agrupada		✓			
Lubricación del desgarrador: lubricación automática con llenado a nivel del suelo		✓			
Punta del desgarrador sin martillo y protectores de vástago CapSure™	✓				
Puntos de anclaje	✓				

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.

© 2023 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 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.

ASXQ3209-01 (04-2023)
Sustituye a ASXQ3209
Número de fabricación: 07A
(Global)

