



D9

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 o Tier 3 de la EPA de EE.UU.	2
Motor: Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la Unión Europea	2
Capacidades de fluidos	2
Pesos	2
Controles hidráulicos	2
Tren de rodaje	3
Dirección y frenos	3
Sistema de aire acondicionado	3
Normas	3
Transmisión	4
Fuerza de arrastre en la barra de tiro frente a velocidad de la cadena	4
Hoja	4
Desgarrador	4
Cabrestante	5
Eslabones y zapatas de cadena	5
Dimensiones	6
Equipo optativo y estándar	7

Especificaciones del Tractor Topador D9

Motor: equivalente a Tier 2 o Tier 3 de la EPA de EE.UU.

Modelo del motor	Cat® C18	
Calibre	145 mm	5,7" ³
Carrera	183 mm	7,2" ³
Cilindrada	18,1 L	1.106" ³
Potencia del motor		
Potencia bruta SAE J1995	363 kW	487 hp
ISO 14396	357 kW	479 hp
Potencia neta SAE J1349/ISO 9249	337 kW	452 hp

- Emisiones equivalentes a Tier 2 o Tier 3 de la EPA de EE.UU.
- Todas las clasificaciones de motor corresponden a una velocidad de 1.750 rpm.
- No se requiere reducción de potencia hasta una altitud de 4.267 m (14.000').

Capacidades de fluidos

Tanque de combustible (llenado por salpicadura)	963 L	254 gal EE.UU.
Tanque de DEF (solo Tier 4)	36 L	9,5 gal EE.UU.
Tanque de combustible (llenado rápido)	939 L	248 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	81,3 L	21 gal EE.UU.
Cárter del motor*	36 L	10 gal EE.UU.
Tren de fuerza	150 L	40 gal EE.UU.
Mando final: cada uno	15 L	4 gal EE.UU.
Bastidores de rodillos: cada uno	45 L	12 gal EE.UU.
Compartimiento del eje pivote	30 L	8 gal EE.UU.
Sistema hidráulico del implemento	89 L	24 gal EE.UU.

*Con filtros de aceite.

- Se aceptan mezclas de biodiésel de hasta B20 (un 20 % de mezcla por volumen) cuando se mezclan con ULSD de 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos. El combustible B20 debe cumplir las especificaciones de ASTM D7467; la mezcla de biodiesel debe cumplir las especificaciones de biodiesel Cat, ASTM D6751 o EN 14214. Se requieren aceites Cat DEO-ULS™ o aquellos que cumplan la especificación Cat ECF-3, API CJ-4 y ACEA E9. Consulte el OMM (Operation and Maintenance Manual, Manual de Operación y Mantenimiento) para conocer más recomendaciones de combustible para las máquinas específicas.
- En todos los motores diésel Tier 4 final para uso fuera de carretera se deben utilizar solo combustibles diésel de contenido ultrabajo de azufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) que contengan 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos.
- El fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) utilizado en los sistemas de reducción catalítica selectiva (SCR, Selective Catalytic Reduction) de Cat debe cumplir con los requisitos que se detallan en el estándar 22241 de la Organización Internacional de Estandarización (ISO, International Organization for Standardization).

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

Modelo del motor	Cat C18	
Calibre	145 mm	5,7" ³
Carrera	183 mm	7,2" ³
Cilindrada	18,1 L	1.106" ³
Potencia del motor		
Potencia bruta SAE J1995	356 kW	477 hp
ISO 14396	349 kW	468 hp
Potencia neta SAE J1349/ISO 9249	328 kW	440 hp

Emisiones Tier 4 de la EPA de EE.UU./ Stage V de la Unión Europea

- Todas las clasificaciones de motor corresponden a una velocidad de 1.750 rpm.
- No se requiere reducción de potencia hasta una altitud de 2.499 m (8.200').

Pesos

Peso en orden de trabajo	49.988 kg	110.225 lb
Peso de embarque	38.271 kg	84.373 lb

- El peso en orden de trabajo del D9 incluye controles hidráulicos, cilindro de inclinación de la hoja, refrigerante, lubricantes, tanque de combustible lleno, ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de protección en caso de vuelcos), cabina FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de protección contra la caída de objetos), hoja SU (Semi-Universal, semiuniversal), desgarrador de vástago sencillo, zapatas de cadenas ES de 610 mm (24") y operador.
- El peso de transporte del D9 incluye el chasis base de la máquina con cabina, el eje pivote, los bastidores de rodillos, la cadena y ROPS.

Controles hidráulicos

Tipo de bomba	Pistón engranado al volante	
Rendimiento de la bomba de dirección	363 L/min	96 gal EE.UU./min
Bomba del ventilador	80 L/min	21 gal EE.UU./min
Flujo al extremo de varilla del cilindro de inclinación	200 L/min	53 gal EE.UU./min
Flujo de la parte delantera de la culata del cilindro de inclinación	200 L/min	53 gal EE.UU./min
Ajuste de la válvula de alivio del cilindro de levantamiento	26.200 kPa	3.800 lb/pulg ²
Ajuste de la válvula de alivio del cilindro de inclinación	19.300 kPa	2.799 lb/pulg ²
Ajuste de alivio de levantamiento del desgarrador	26.200 kPa	3.800 lb/pulg ²
Ajuste de alivio de paso del desgarrador	26.200 kPa	3.800 lb/pulg ²
Presión del sistema de dirección	40.500 kPa	5.874 lb/pulg ²
Capacidad del tanque	89 L	24 gal EE.UU./min

- El rendimiento de la bomba de dirección se mide a 1.750 rpm del motor y 30.000 kPa (4.350 lb/pulg²).
- El rendimiento de la bomba del implemento se mide a 1.750 rpm del motor y 20.000 kPa (2.900 lb/pulg²).
- El rendimiento de la bomba del ventilador se mide a 1.750 rpm del motor y 17.000 kPa (2.470 lb/pulg²).

Tren de rodaje

Tipo de zapata	Servicio extremo	
Ancho de la zapata	610 mm	24,0"
Zapatas por lado	43	
Altura de la garra	84 mm	3,3"
Paso	240 mm	9,4"
Espacio libre sobre el suelo	459 mm	18,1"
Entrevía de cadena	2.250 mm	88,6"
Longitud de la cadena sobre el suelo	3.470 mm	136,6"
Área de contacto con el suelo	4,23 m ²	45,6" ²
Rodillos de cadena por lado	8	
Cantidad de rodillos superiores	1 (optativo)	

Dirección y frenos

Tipo de dirección	Diferencial	
Tipo de frenos	Disco sumergido en aceite aplicado por resorte	
Diámetro del freno	393,7 mm	15,5"
Cantidad de frenos	8	

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 2,1 kg de refrigerante con un equivalente de CO₂ de 3,003 tons métricas.

Normas

ROPS/FOPS

- La Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure) cumple con los criterios de la norma ISO 3471:2008.
- La Estructura de Protección Contra la Caída de Objetos (FOPS, Falling Objects Protective Structure) cumple con los criterios de la norma ISO 3449:2005 LEVEL II.

Ruido

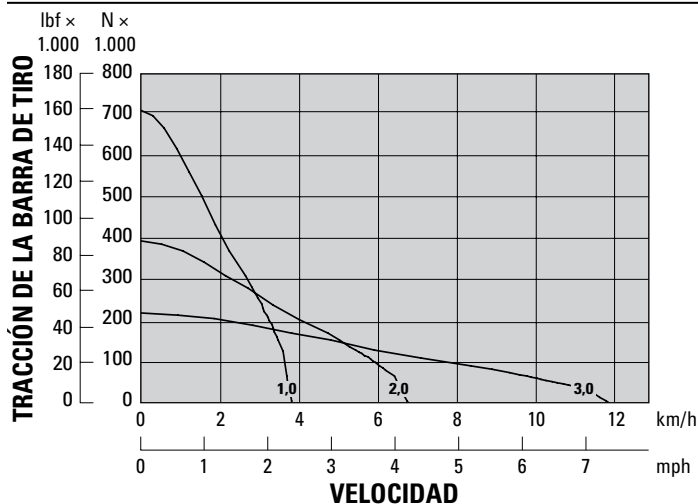
- El nivel promedio de potencia acústica dinámica en los oídos del espectador cuando se utiliza la norma ISO 6395:2008 para medir el valor de una máquina es de 116 dB(A). La medición se realizó al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor. El nivel de ruido puede variar a diferentes velocidades del ventilador de enfriamiento del motor. NOTA: La incertidumbre del nivel de potencia acústica dinámica es de ±2 dB(A).
- El nivel promedio de presión acústica dinámica en los oídos del operador cuando se utiliza la norma "ISO 6396:2008" para medir el valor en una cabina cerrada es de 78 dB(A). La medición se realizó al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor. El nivel de ruido puede variar a diferentes velocidades del ventilador de enfriamiento del motor. La cabina se instaló correctamente y tuvo un mantenimiento adecuado. La medición se llevó a cabo con las puertas y las ventanas de la cabina cerradas. NOTA: La incertidumbre del nivel de presión acústica dinámica en los oídos del operador es de ±2 dB(A).
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una estación del operador abierta durante períodos prolongados, en ambientes con altos niveles de ruido o con una cabina que no haya recibido un mantenimiento apropiado.

Especificaciones del Tractor Topador D9

Transmisión

Avance 1	3,8 km/h	2,3 mph
Avance 2	6,6 km/h	4,1 mph
Avance 3	11,6 km/h	7,2 mph
Retroceso 1	4,7 km/h	2,9 mph
Retroceso 2	8,2 km/h	5,1 mph
Retroceso 3	14,4 km/h	9,0 mph
Tipo	Servotransmisión planetaria	

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



Hoja

	Semiuniversal		Universal	
Capacidad de la hoja (SAE J1265)	13,6 m ³	17,8 yd ³	16,6 m ³	21,7 yd ³
Ancho de la hoja (sobre las cantoneras)	4.376 mm	172,3"	4.648 mm	183,0"
Altura de la hoja	1.934 mm	76,1"	1.934 mm	76,1"
Profundidad máxima de excavación	606 mm	23,9"	606 mm	23,9"
Espacio libre sobre el suelo en levantamiento máximo	1.422 mm	56,0"	1.422 mm	56,0"
Inclinación máxima	940 mm	37,0"	1.014 mm	39,9"
Peso de la hoja	4.802 kg	10.587 lb	5.450 kg	12.016 lb
Peso en orden de trabajo total* (con hoja y desgarrador de vástago sencillo)	49.988 kg	110.205 lb	50.513 kg	111.362 lb

*El peso en orden de trabajo total incluye: sistema hidráulico de inclinación única, refrigerante, lubricantes, tanque de combustible lleno, ROPS, cabina FOPS, zapatas de cadena ES de 610 mm (24") y los tipos de hoja y desgarrador indicados.

Desgarrador

	Vástago individual		Vástago individual profundo		Vástagos múltiples	
Fuerza de penetración máxima (vertical del vástago)	158 kN	35.520 lbf	172 kN	38.667 lbf	154 kN	34.621 lbf
Penetración máxima (punta estándar)	1.231 mm	48,5"	1.727 mm	68,0"	798 mm	31,4"
Fuerza de dislocación (MS con un diente)	332 kN	74.637 lbf	331 kN	74.412 lbf	361 kN	81.156 lbf
Espacio libre máximo levantado (debajo de la punta, instalado con pasadores en el orificio inferior)	882 mm	34,7"	817 mm	32,2"	879 mm	34,6"
Cantidad de portavástagos	1		1		3	
Peso	4.854 kg	10.701 lb	4.981 kg	10.981 lb	5.550 kg	12.136 lb
Peso en orden de trabajo total* (con hoja SU y el desgarrador indicado)	49.988 kg	110.205 lb	50.115 kg	110.485 lb	50.684 kg	111.739 lb

*El peso en orden de trabajo total incluye: sistema hidráulico de inclinación única, refrigerante, lubricantes, tanque de combustible lleno, ROPS, cabina FOPS, zapatas de cadena ES de 610 mm (24") y los tipos de hoja y desgarrador indicados.

Especificaciones del Tractor Topador D9

Cabrestante

Modelo del cabrestante	PA 140VS	
Peso*	1.790 kg	3.950 lb
Capacidad de aceite	15 L	4 gal EE.UU.
Ancho del tambor	320 mm	12,6"
Diámetro del cable		
Recomendado	28 mm	1,13"
Optativo	32 mm	1,25"
Capacidad máxima del tambor		
Longitud del cable recomendado	78 m	257'
Longitud del cable optativo	62 m	204'
Tamaño del casquillo del cable: diámetro exterior	60 mm	2,4"
Longitud del casquillo del cable	70 mm	2,8"

* El peso mostrado corresponde solo al cabrestante base. No incluye la configuración de montaje, la configuración de control, el aceite o el cable.

Con contrapeso: 3.700 kg (8.150 lb).

- Velocidad variable, impulsado hidráulicamente, sistema de frenado doble, guía de tres rodillos.

Eslabones y zapatas de cadena

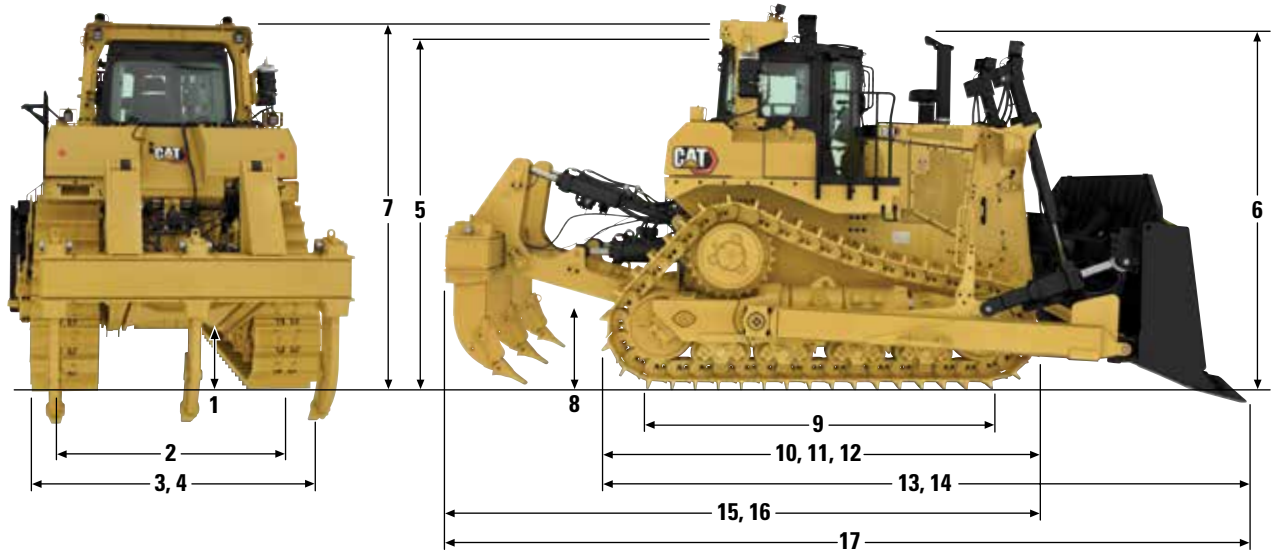
A continuación se indica la oferta de eslabones y zapatas de cadena comunes. Hay configuraciones adicionales disponibles. Algunas se ofrecerán solo a través del sistema de piezas.

	Servicio moderado	Servicio extremo	Servicio superextremo	Orificio redondo
Servicio pesado				
560 mm (22")		✓		
610 mm (24")		✓		
610 mm (24")		✓		✓
610 mm (24")			✓	
610 mm (24")			✓	✓
685 mm (27")		✓		
685 mm (27")		✓		✓
685 mm (27")			✓	
760 mm (30")	✓			
760 mm (30")	✓			✓
Servicio pesado de larga duración con DuraLink™ (HDXL)				
610 mm (24")		✓		
685 mm (27")		✓		
760 mm (30")	✓			
760 mm (30")	✓			✓
Servicio general				
610 mm (24")		✓		
685 mm (27")		✓		

Especificaciones del Tractor Topador D9

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	D9	
1 Espacio libre sobre el suelo	459 mm	18,1"
2 Entrevía de cadena	2.250 mm	88,6"
3 Ancho sin muñones (zapata estándar)	2.870 mm	113,0"
4 Ancho sobre muñones	3.310 mm	130,3"
5 Altura (cabina FOPS)	3.820 mm	150,4"
6 Altura (parte superior del tubo de escape vertical)	3.876 mm	152,6"
7 Altura (ROPS)	4.000 mm	157,5"
8 Altura de la barra de tiro (centro de la horquilla)	763 mm	30,0"
9 Longitud de la cadena sobre el suelo	3.470 mm	136,6"
10 Longitud total: tractor básico	4.910 mm	193,3"
11 Longitud: tractor básico con barra de tiro	5.242 mm	206,4"
12 Longitud: tractor básico con cabrestante	5.545 mm	218,3"
13 Longitud con hoja SU	6.601 mm	259,9"
14 Longitud con hoja U	6.967 mm	274,3"
15 Longitud con desgarrador SS	6.529 mm	257,0"
16 Longitud con desgarrador MS	6.538 mm	257,4"
17 Longitud total (SU/SS)	8.219 mm	323,6"

Equipo estándar y optativo del Tractor Topador D9

Equipo optativo y estándar

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
ENTORNO DEL OPERADOR					
Cabina ROPS/FOPS insonorizada	✓		Posabrazos: ajustable	✓	
Pantalla táctil primaria de alta definición	✓		Luces LED de techo interiores	✓	
Visibilidad: espejos retrovisores	✓		Iluminación de fondo: regulable	✓	
Visibilidad: cámara con vista a la punta del desgarrador		✓	Condensador del aire acondicionado montado en la cabina (estándar solo en configuraciones de motores Tier 4; optativo en Tier 2 y Tier 3; en Tier 2 y Tier 3 se incluye el condensador del aire acondicionado estándar debajo del capó).	✓	
Visibilidad: cámara doble		✓	Pedal decelerador	✓	
Visibilidad: cuatro cámaras con una vista de 360°		✓	Controles: hoja, electrónicos	✓	
Aire acondicionado y calentador con control automático de climatización	✓		Controles: desgarrador, electrónicos	✓	
Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3") con interruptor	✓		Freno de estacionamiento: electrónico	✓	
Asiento: de tela con suspensión neumática	✓		Selector de control de velocidad del motor	✓	
Asiento: con sistema de calefacción y enfriamiento, y soportes lumbares ajustables		✓	Acceso a la cabina: manija y escalones para el brazo de empuje de la hoja	✓	
Limpiaparabrisas con lavaparabrisas: velocidades alta, baja e intermitente	✓		Acceso a la cabina: escalera eléctrica		✓
Dirección diferencial: giro de potencia	✓		Barandas en la plataforma de guardabarros	✓	
Listo para radio de entretenimiento (alimentación de 12 V, mazo de cables, parlantes)	✓		Montaje de radio de comunicación en el sitio	✓	
Radio de entretenimiento: AM/FM, entrada auxiliar y Bluetooth®		✓	Antefiltro eléctrico para el filtro de la cabina		✓
Vidrio de la cabina: polarizado, de un solo panel	✓		Cuatro fluidos (aceite del motor, refrigerante, aceite del tren de fuerza, combustible)	✓	
Vidrio de la cabina: cristal doble laminado de seguridad ante impactos		✓	Monitoreo continuo del nivel de fluidos: cuatro fluidos (aceite del motor, refrigerante, aceite del tren de fuerza, combustible)	✓	
Vidrio de la cabina: seguridad de alta presión (40 lb/pulg ² /275 kPa)		✓	Monitor de pendiente y pendiente lateral	✓	
Parasol en las ventanas		✓	PRODUCTOS DE TECNOLOGÍA CAT		
Grupo de ensamblaje del 5º percentil para operadores de baja estatura		✓	VIMS™	✓	
Puerta de la cabina: giro del lado derecho	✓		Ayuda de la hoja automática (ABA), cuando está equipada con la función de inclinación doble	✓	
Puerta de la cabina: giro del lado izquierdo		✓	AutoCarry™		✓
Iluminación de entrada/salida con cronómetro de apagado	✓		Control automático del desgarrador		✓
Detección de ausencia del operador	✓		Cat Product Link Elite (celular) (donde lo permitan las regulaciones locales)	✓	
			Modalidad doble de Cat Product Link Elite (celular + satelital)		✓
			Cat GRADE con 3D		✓

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo del Tractor Topador D9

Equipo optativo y estándar (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
TREN DE FUERZA			FLUIDOS		
Motor Cat C18: Tier 4 final de la EPA de EE.UU., equivalente a Tier 2 o Tier 3 de la EPA de EE.UU. o Stage V de la Unión Europea	✓		Refrigerante: larga duración, estándar (-37 °C/-25 °F)	✓	
Posenfriador Aire a Aire	✓		Refrigerante: larga duración, para climas árticos (-51 °C/-60 °F)		✓
Filtros de aire: con indicador electrónico de servicio	✓		Paquete de lubricación para temperatura ambiente alta		✓
Módulo de enfriamiento de plano sencillo de aluminio y alto rendimiento	✓		Paquete de lubricación para climas árticos		✓
Convertidor de par del embrague del estator: control electrónico	✓		TREN DE RODAJE		
Servotransmisión: control electrónico de tres velocidades	✓		Configuración del tren de rodaje: abrasión		✓
Cambios automáticos mejorados (EAS)	✓		Configuración del tren de rodaje: manipulación de basura		✓
Parada en vacío automática del motor	✓		Configuración del tren de rodaje: climas fríos		✓
Ventilador de enfriamiento hidráulico: reversible automático		✓	Barras deflectoras delanteras		✓
Ventilador de enfriamiento resistente a la abrasión		✓	Protectores de caucho de la rueda guía		✓
Antefiltro expulsor de polvo de tapa Strata™	✓		Tren de rodaje amortiguado	✓	
Antefiltro: turbina		✓	Guía de cadena	✓	
Múltiple térmico y turbocompresor con blindajes		✓	Eslabón maestro de dos piezas	✓	
Auxiliar de arranque: grupo calentador del motor (120 V o 240 V)		✓	Rodillos y ruedas guía con lubricación permanente	✓	
Auxiliar de arranque: automático con éter		✓	Tensores de cadena hidráulicos	✓	
Calentador de combustible		✓	Barra compensadora: cojinetes engrasados de pasadores de extremo	✓	
Enfriador de combustible (solo Tier 4)		✓	Eslabones de cadenas: servicio pesado XL; con DuraLink		✓
Bomba de cebado de combustible: automática	✓		Zapata de cadena: orificio redondo antiempaquetado		✓
Separador de agua del combustible	✓		Rodillo superior		✓
Filtro de combustible secundario de alta capacidad (solo Tier 2 y Tier 3)		✓	Rodillo superior: clima frío		✓
Sello de mando final: protegido		✓	SISTEMA HIDRÁULICO		
Sello de mando final: desperdicios		✓	Sistema controlado electrónicamente con detección de carga, levantamiento e inclinación de la hoja topadora	✓	
Sello de mando final: clima frío		✓	Sistema controlado electrónicamente con detección de carga, levantamiento e inclinación del desgarrador	✓	
Radiador de placa de barra de aluminio	✓		Inclinación doble de la hoja topadora		✓
Sistema de prelubricación de aceite del motor		✓	Hoja habilitada electrónicamente: caída rápida	✓	
Radiador: protección contra material abrasivo		✓	Extractor de pasador para desgarrador		✓
			Tuberías del cilindro de inclinación protegidas		✓

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo del Tractor Topador D9

Equipo optativo y estándar (continuación)

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
SISTEMA ELÉCTRICO			ACCESORIOS TRASEROS		
Arranque eléctrico de 24V, arranques dobles		✓	Listo para la instalación del desgarrador		✓
Alternador: 150 amp	✓		Listo para la instalación de cabrestante		✓
Baterías: 2 × 4, 200 amp-h, 12 V	✓		Desgarrador: vástago individual		✓
Baterías: 4 × 200, 200 amp-h, 12 V		✓	Desgarrador: vástago individual profundo		✓
Convertidor de 12 voltios y 15 amperios	✓		Desgarrador: vástagos múltiples (incluye tres vástagos)		✓
Aislamiento de la batería	✓		Contrapeso		✓
Alarma de retroceso	✓		Caja deflectora (desperdicios)		✓
Luces, compartimento del motor	✓		Cabrestante		✓
Luces: halógenas; 8 posiciones	✓		Barra de tiro		✓
Luces: halógenas; 12 posiciones		✓	HOJAS		
Luces: LED; 14 posiciones		✓	Semiuniversal (13,6 m ³ /17,8 yd ³)		✓
Luces LED de alto rendimiento y 14 posiciones		✓	Semiuniversal para abrasión (13,6 m ³ /17,8 yd ³)		✓
Luz: estroboscópica de advertencia		✓	Universal (16,6 m ³ /21,7 yd ³)		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			Universal para abrasión (16,6 m ³ /21,7 yd ³)		✓
Drenajes de fluidos ecológicos: todos los compartimentos	✓		Placa de empuje semiuniversal (13,6 m ³ /17,8 yd ³)		✓
Protecciones inferiores abisagradas	✓		SU para relleno sanitario (28,2 m ³ /36,8 yd ³)		✓
Protección inferior sellada con reducción de ruido		✓	Universal para relleno sanitario (38,8 m ³ /50,8 yd ³)		✓
Cambio rápido de aceite: motor y transmisión	✓		Virutas de madera (46,1 m ³ /60,3 yd ³)		✓
Llenado rápido de combustible a nivel del suelo (estándar en Tier 4)		✓	Carbón (35,8 m ³ /46,8 yd ³)		✓
Orificios de muestreo de fluidos S-O-S SM	✓		<ul style="list-style-type: none"> • Algunas hojas solo están disponibles mediante Cat Work Tools. • Las hojas para abrasión SU y U están disponibles con pintura negra en la parte posterior. 		
Conector de diagnóstico	✓		OTROS		
Cabina insonorizada		✓	Sistema listo para supresión de incendios		✓
Sistema de lubricación automática de grasa Cat con llenado y parada automática a nivel del suelo		✓	CONFIGURACIONES ESPECIALES		
Punta del desgarrador sin martillo y protectores de vástago CapSure™	✓		Alto nivel de residuos		✓
Puntos de anclaje (10)	✓		Acopio		✓
Puerta de acceso rápido con bisagras en el protector del radiador		✓	Manipulación de basura		✓
			Ruido		✓
			Clima ártico		✓



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.

©2022 Caterpillar. Todos los derechos reservados. 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.

ASXQ2868-03 (07-2022)
Reemplaza a ASXQ2868-02
Número de fabricación: 07A
(Global)

