



HOJAS DE EMPUJE DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Cat® D1, D2, D3

Las hojas de empuje de extinción de incendios Cat® D1, D2 y D3 asumen las exigencias de la extinción y prevención de incendios con equipos instalados de fábrica diseñados para ayudar a proteger al operador y a la máquina en aplicaciones difíciles.

PUESTO DEL OPERADOR

- El capó inclinado más bajo proporciona una mayor visibilidad al operador hasta la esquina de la hoja y visión periférica del lugar de trabajo
- Amplia cabina con amplio espacio para las piernas
- Aire acondicionado con opción de cabina
- Asiento con suspensión neumática completamente ajustable
- Controles de palanca tipo joystick montados en el asiento
- Cámara trasera con pantalla táctil a color de 10 pulgadas y controles intuitivos para ayudar a la interfaz del operador (opcional)

CONTROL DE TRANSMISIÓN HIDROSTÁTICA

- Control de palanca tipo joystick para una dirección y velocidad de control intuitivas
- El giro asistido proporciona una maniobrabilidad óptima

TREN DE RODAJE

- Mando final planetario para dividir la carga en varios engranajes
- Configuración estándar: ideal para la mayoría de las aplicaciones
- Configuración de LGP: disponible para materiales que requieren flotación adicional de la máquina
- Tren de rodaje de trabajo pesado

CABRESTANTE

- Máxima velocidad de línea y tracción para un alto rendimiento
- 4.a y 5.a funciones hidráulicas auxiliares con flotador opcional con cabrestante

LA PRODUCTIVIDAD

- Maniobrabilidad excepcional
- Tracción máxima de la barra de tiro para implementos traseros

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

- Accesibilidad a nivel del suelo
- Puntos de servicio agrupados.

PROTECCIONES Y PAQUETES DE PROTECCIÓN

- Revestimiento de protección contra incendios en el mazo de cables del motor, las tuberías de combustible y el cableado eléctrico crítico.
- Las barredoras protegen al operario y a la máquina de las ramas
- Protección de rejilla de radiador con bisagra

COSTES DE PROPIEDAD Y DE OPERACIÓN

- Bajo coste de tren de rodaje por hora
- Antefiltro de aire del motor tipo turbina (opcional)
- Intervalos de servicio ampliados
- Hasta un 10 % más de ahorro de combustible



Hojas de empuje de extinción de incendios D1, D2, D3

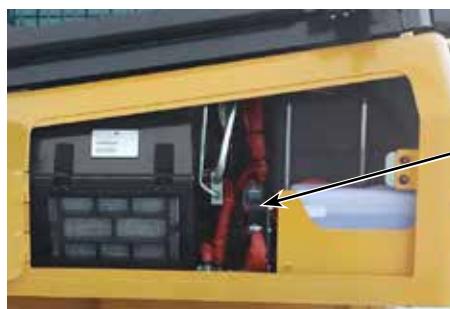
Características de las hojas de empuje de extinción de incendios D1, D2, D3



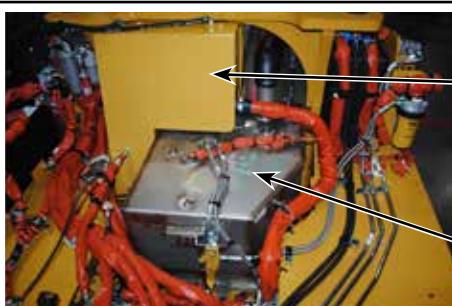
- 1) Protector de luz de trabajo delantera para proteger las opciones de iluminación halógena o LED
- 2) Desbloqueo externo de la rejilla del cepillo para su limpieza
- 3) Cabrestante hidrostático con velocidad de línea variable y modulación suave para un control superior de la carga
- 4) Argollas de sujeción de anillo en D (2 por lado) para mayor seguridad al encadenarse al remolque
- 5) Protección inferior de 12 mm (0,47 pulg) de grosor para una mayor protección
- 6) Tubo de escape fijado a la barredora para protegerlo
- 7) Barredoras para ayudar a proteger la máquina de las ramas
- 8) Puerta con bisagras en el lado derecho y panel del motor de apertura rápida en el lado izquierdo para facilitar el acceso
- 9) Rejilla protectora del radiador de alta resistencia con bisagras para facilitar el acceso



- Las cubiertas de protección contra incendios protegen:
- Tuberías de refrigerante
 - Tuberías de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)
 - Mangueras de calentador
 - Tuberías hidráulicas



Filtro de admisión de aire con elementos antichispas



- Depósito hidráulico de acero
Depósito de combustible de acero inoxidable



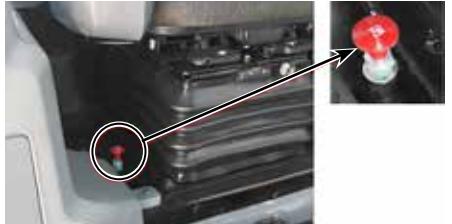
Desbloqueo interno en las pantallas laterales para salida de emergencia



- Tuberías hidráulicas de la hoja con manguito de nailon para ayudar a proteger las mangueras hidráulicas de daños o pinchazos



Luces de trabajo en 3 circuitos independientes para que los operadores puedan controlar qué luces quieren que iluminen la zona de trabajo



Cierre manual de combustible



El cabrestante ofrece la máxima velocidad de línea y tracción para un alto rendimiento

Hojas de empuje de extinción de incendios D1, D2, D3

Especificaciones

	Extinción de incendios D1	Extinción de incendios D2	Extinción de incendios D3
Peso de funcionamiento*	8.537 kg (18.821 lb)	8.776 kg (19.348 lb)	9.800 kg (21.605 lb)
Peso de funcionamiento* - LGP	8.983 kg (19.804 lb)	9.086 kg (20.031 lb)	10.135 kg (22.344 lb)
Peso de funcionamiento* - LGP, 762 mm (30 pulg)	9.190 kg (20.264 lb)	—	10.338 kg (22.719 lb)
Potencia: neta	59,7 kW (80 hp)	68,8 kW (92 hp)	77,6 kW (104 hp)
Velocidad de desplazamiento máxima: avance	9,0 km/h (5,6 mph)	9,0 km/h (5,6 mph)	9,0 km/h (5,6 mph)
Velocidad de desplazamiento máxima: marcha atrás	10 km/h (6,2 mph)	10 km/h (6,2 mph)	10 km/h (6,2 mph)
Longitud total con hoja	4.830 mm (190,2 pulg)	4.830 mm (190,2 pulg)	4.925 mm (193,9 pulg)
Ancho de la hoja de empuje, sin hoja	1.900 mm (74,8 pulg)	2.010 mm (79,1 pulg)	2.110 mm (83 pulg)
Anchura de la hoja – estándar	2.400 mm (94,5 pulg)	2.400 mm (94,5 pulg)	2.575 mm (101,4 pulg)
Altura de la hoja de empuje**	2.765 mm (108,9 pulg)	2.765 mm (108,9 pulg)	2.769 mm (109 pulg)
Ancho de vía	1.495 mm (59 pulg)	1.550 mm (61,0 pulg)	1.600 mm (63,0 pulg)
Ancho de la zapata – estándar	406 mm (16 pulg)	460 mm (18 pulg)	510 mm (20 pulg)
Altura de la hoja	875 mm (34,4 pulg)	875 mm (34,4 pulg)	950 mm (37,4 pulg)
Altura de levantamiento de la hoja	1.580 mm (62,2 pulg)	1.580 mm (62,2 pulg)	1.650 mm (65,0 pulg)
Profundidad de excavación	589 mm (23,2 pulg)	593 mm (23,3 pulg)	605 mm (23,8 pulg)
Capacidad de la hoja	1,58 m ³ (2,07 yd ³)	1,58 m ³ (2,07 yd ³)	2,0 m ³ (2,62 yd ³)
Inclinación de la hoja: delantera	38 grados	38 grados	38 grados
Inclinación de la hoja: trasera	30 grados	30 grados	30 grados

*Incluye hoja de empuje, estructura de protección en caso de vuelcos incluida en la cabina (EROPS), operador y combustible.

**Añada 88,9 mm (3,5 pulg) a la altura para máquinas equipadas con barredoras opcionales.

Países con mayor regulación. (HRC):

- La potencia neta se ha probado conforme a las normas ISO 9249-2007 y SAE J1349-2011 y, según lo indicado, es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Todos los motores diésel que no se usan en carretera y que cumplen con los estándares Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE, Japón 2014 (Tier 4 Final) y Tier 4 Final de Corea deberán utilizar únicamente combustibles diésel de contenido ultrabajo de azufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) que contengan 15 ppm según la EPA o 10 ppm según la Unión Europea (mg/kg) de azufre o una cantidad inferior.

Cabrestante de altas prestaciones

Peso	610 kg (1.345 lb)
Accionamiento del cabrestante	Hidrostática
Control	Hidráulico
Velocidad	Variable
Longitud del cabrestante	705 mm (27,76 pulg)
Anchura total	741 mm (29,2 pulg)
Diámetro del tambor	254 mm (10 pulg)
Ancho del tambor	274 mm (10,8 pulg)
Espacio libre entre hoja y círculo	171,5 mm (6,75 pulg)
Diámetro de la cuerda: recomendado	16 mm (0,63 pulg)
Diámetro de la cuerda: opcional	19 mm (0,75 pulg)
Capacidad del tambor: cable recomendado	113 m (371 pies)
Capacidad del tambor: cable opcional	78 m (256 pies)
Tracción máxima del cable: tambor vacío	18.144 kg (40.000 lb)
Tracción máxima del cable: tambor lleno	11.340 kg (25.000 lb)
Velocidad máxima del cable: tambor vacío	40 m/min (131 pies/min)
Velocidad máxima del cable: tambor lleno	63 m/min (207 pies/min)

Cabrestante para recuperación

Peso	794 kg (1.747 lb)
Accionamiento del cabrestante	Hidráulico
Control	Hidráulico
Velocidad	Variable
Longitud del cabrestante	905 mm (35,63 pulg)
Anchura total	709 mm (27,91 pulg)
Diámetro del tambor	203,2 mm (8 pulg)
Anchura del tambor	245 mm (9,65 pulg)
Espacio libre entre hoja y círculo	141,4 mm (5,6 pulg)
Diámetro de la cuerda: recomendado	16 mm (5/8 pulg)
Diámetro de la cuerda: opcional	19 mm (3/4 pulg)
Capacidad del tambor: cable recomendado	84 m (277 pies)
Capacidad del tambor: cable opcional	59 m (195 pies)
Tracción máxima del cable: tambor vacío	14.583 kg (32.150 lb)
Tracción máxima del cable: tambor lleno	9.231 kg (20.350 lb)
Velocidad máxima del cable: tambor vacío	15 m/min (50 pies/min)
Velocidad máxima del cable: tambor lleno	24 m/min (79 pies/min)

Hojas de empuje de extinción de incendios D1, D2, D3

Equipos estándar y opcionales

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	Estándar	Opcional	Estándar	Opcional
TREN DE POTENCIA			IMPLEMENTOS	
Filtro de aire con prefiltro, expulsión automática de polvo y toma de admisión debajo del capó	✓		Barra de tiro rígida	✓
Filtro de aire con prefiltro externo		✓	Barra de tiro, remolque	✓
Sistema de refrigeración con placa de barra de aluminio (radiador, tren de potencia)	✓		Dispositivo de tracción delantero	✓
Control de tracción automática	✓		Sistema de seguridad de la máquina	✓
Motor Diésel Cat C3.6	✓		Montaje, cabrestante	✓
Transmisión, auxiliar	✓		Ripper, paralelogramo, incluye tres vástago y dientes	✓
Transmisión hidrostática de circuito cerrado y doble vía	✓		Cabrestante, hidráulico, alto rendimiento	✓
Bomba de combustible eléctrica	✓		Cabestrante, hidráulico, recuperación	✓
Cubiertas de protección de mangúitos contra incendios para proteger las tuberías de refrigerante y de líquido de escape diésel (DEF) y las mangueras del calentador	✓			
Separador de combustible/agua	✓			
Instalación, cabrestante		✓		
Filtro de admisión de aire antichispas	✓			
Depósito de combustible de acero inoxidable	✓			
Turboalimentado, postrefrigerado	✓			
SISTEMA ELÉCTRICO			CABINA DEL OPERADOR	
Alarma de marcha atrás	✓		Reposabrazos ajustables	✓
Alternador, 150 A, servicio pesado	✓		Cabina con aire acondicionado	✓
Baterías, no requieren mantenimiento, servicio pesado, 1.000 CCA	✓		Cabina con ventanillas de policarbonato y aire acondicionado	✓
Conector de diagnóstico	✓		Percha para abrigo	✓
Cuatro luces halógenas delanteras y dos traseras integradas	✓		Controles montados en el asiento ajustables hacia delante y detrás	✓
Cuatro luces LED delanteras y dos luces LED traseras integradas		✓	Sopores para vasos	✓
Bocina eléctrica	✓		Modo Eco	✓
Motor de arranque eléctrico, 12 V, servicio pesado	✓		Sistema de control electrónico con indicador:	
Luces de trabajo en tres circuitos independientes para controlar la iluminación del área de trabajo	✓		– Indicación de pendiente del chasis	✓
TREN DE RODAJE			– DEF	✓
Tren de rodaje de servicio pesado (HD)	✓		– Temperatura del refrigerante del motor	✓
Tren de rodaje Abrasion		✓	– Nivel de combustible	✓
Pares de cadenas			– Temperatura del aceite hidráulico	✓
– Cadena de D1, 406/635/762 mm (16/25/30 pulg)		✓	Sistema de seguridad electrónico	✓
– Cadena de D2, 460/635 mm (18/25 pulg)		✓	Rejillas laterales de desbloqueo de emergencia, dentro de la cabina	✓
– Cadena de D3, 510/660/762 mm (20/26/30 pulg)		✓	Indicador de servicio del filtro de aire del motor	✓
Rodillos superiores	✓		Pantalla indicadora de velocidad y rev/min del motor	✓
Protecciones, guía delantera/trasera		✓	Alfombra de goma de alta resistencia	✓
Bastidor de cadenas de siete rodillos	✓		Sopores para pies, tablero de instrumentos	✓
Tensores de cadena hidráulicos	✓		Cierre de combustible, en cabina	✓
Rodillos de cadena, lubricados permanentemente	✓		Horómetro electrónico	✓
SISTEMA HIDRÁULICO			Ajustes de velocidad de avance/marcha atrás independientes	✓
Aceite y bomba hidráulica	✓		Espejo retrovisor interior	✓
Cubiertas de protección contra incendios para proteger las tuberías hidráulicas	✓		Puerto de alimentación, 12 voltios	✓
Cuatro válvulas para uso con ripper	✓		Radio, AM/FM, Bluetooth®	✓
Cuatro válvulas para uso con o sin cabrestante	✓		Techo con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure)/estructura de protección contra caída de objetos (FOPS, Falling Object Protective Structure)	✓
Cinco válvulas para uso con o sin cabrestante	✓		Asiento con suspensión neumática, tela o vinilo	✓
Mangúitos de nailon en las tuberías hidráulicas de la hoja para proteger las mangueras hidráulicas	✓		Asiento, suspensión neumática, elección de:	
Palanca única, control de la hoja de triple función	✓		– Vinilo, asiento con calefacción y mandos calefactados	✓
Depósito hidráulico de acero	✓		– Tela, asiento con calefacción y mandos calefactados	✓
Sistema hidráulico de tres válvulas	✓		– Tela, asiento con calefacción y ventilación y mandos calefactados	✓
TECNOLOGÍA CAT			Cinturón de seguridad retráctil de alta visibilidad de 76 mm (3")	✓
Cat Product Link™ PLE643/PLE743 (red móvil)	✓		Indicador/recordatorio de abrochamiento del cinturón de seguridad	✓
Cat Product Link PLE683/PLE783 (red móvil/satélite)		✓	Pedal único que combina las funciones de deceleración y frenado	✓
Pantalla táctil a todo color de 10 pulgadas (254 mm) con cámara trasera	✓		Insonorización	✓
Slope Indicate		✓	Recuperación de velocidad	✓
			Compartimento de almacenamiento	✓
			Interruptor del acelerador rotatorio	✓
			Límitador electrónico de velocidad	✓
OTROS				
			Calentador, refrigerante del motor, 120 V/240 V	✓
			Ayuda al arranque, éter	✓

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com

© 2024 Caterpillar
Reservados todos los derechos

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a 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 de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASH98403-02 (08-2024)

Sustituye a ASH98403-01

(Am N, Aus-NZ)

