

PM310, PM312 y PM313

PERFILADORAS DE PAVIMENTO EN FRÍO

Las Perfiladoras de Pavimento en Frío PM310, PM312 Y PM313 están equipadas para ofrecer una producción eficiente con la precisión de fresado que necesita para mantener el nivel de competitividad. Con tres anchos de fresado y varias opciones disponibles para mejorar la versatilidad, puede personalizar su máquina para que se adapte a diferentes aplicaciones. Ya sea que el trabajo consista en fresar accesos a autopistas, arcenes o calles urbanas, existe una configuración que le ayudará a cumplir los requisitos de su tarea.



COMODIDAD DE USO

Un área de trabajo ergonómicamente ajustable coloca los controles intuitivos al alcance de la mano para operar sentado o parado. Un teclado de 14 botones a nivel del suelo y una pantalla opcional le ofrecen al personal de respaldo acceso a los numerosos controles de la máquina.

PRECISIÓN DE FRESADO

La tecnología integrada y los rotores del Sistema K de Cat® ayudan a realizar patrones y perfiles de corte uniformes. Los trenes de rodaje de cadenas Cat están diseñados para brindar un equilibrio entre tracción, velocidad y maniobrabilidad para ofrecer un funcionamiento uniforme.

BAJO COSTO DE PROPIEDAD

Los componentes de la cadena no requieren mantenimiento de rutina.
Los intervalos de servicio extendidos ayudan a reducir el tiempo de inactividad y disminuyen la cantidad de trabajo y las piezas que se reemplazan durante la vida útil de la máquina.



Un motor eficiente en el consumo de combustible y un sistema del transportador eficaz ayudan a proporcionar la potencia y el rendimiento necesarios para cumplir con las demandas del rectificado de pavimento hora tras hora.

POTENCIA CON CONSUMO EFICIENTE DEL COMBUSTIBLE

El motor C9.3B Cat cumple con la norma de emisiones MAR-1 de Brasil, lo que equivale a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea y ofrece un aumento en la densidad de la potencia junto con los últimos sistemas electrónicos de combustible y aire en comparación con el motor C9.3 Cat anterior.

La gestión del régimen de velocidad en vacío del motor ayuda a maximizar la eficiencia del combustible elevando el régimen del motor a una velocidad en vacío intermedia para completar tareas específicas y volviendo a la velocidad en vacío bajo al terminar. Un ventilador de enfriamiento con velocidad variable funciona en la velocidad más baja posible para lograr un enfriamiento óptimo.

Las características de control de carga automático y las múltiples opciones de velocidad del rotor ayudan a maximizar la producción a una velocidad más baja del motor para lograr un fresado con consumo eficiente del combustible.

REMOCIÓN EFICIENTE DEL MATERIAL

Los transportadores de gran capacidad con una abertura amplia y una correa sin costuras retiran eficazmente el material fresado. La velocidad de la correa se puede ajustar para adaptarla al tipo de material y a la velocidad de producción, con lo que se consigue un excelente control de la descarga. La correa retrocede para obtener una limpieza rápida y el transportador de carga se pliega para lograr un simple mantenimiento y transporte. Las cubiertas laterales son fáciles de abrir y proporcionan un acceso rápido para inspeccionar y limpiar los rodillos.



DISEÑADO PARA BRINDAR MOVILIDAD

Los cuatro modos de dirección con un sistema de alineación trasero que se ajusta automáticamente están diseñados para brindar precisión de dirección y giros suaves, lo cual se ve mejorado por la extensa área de contacto con el suelo de cada cadena.

SISTEMA DE PROPULSIÓN AVANZADO

Un robusto sistema de propulsión con control automático de tracción impulsa las cadenas en un patrón cruzado para mantener una producción constante en casi cualquier aplicación. El control automático de carga monitorea la demanda de la máquina y ajusta las velocidades de fresado para impedir la sobrecarga y mantener al mismo tiempo la tasa de producción.

CADENAS INSPIRADAS EN UN LEGADO

El sistema confiable del tren de rodaje de cadenas de las perfiladoras de pavimento en frío de la serie PM300 aprovecha los diseños probados de las miniexcavadoras Cat. La excelente geometría de las cadenas está diseñada para proporcionar un alto esfuerzo de tracción y una mejor distribución de la carga al fresar cortes profundos o materiales duros.

VERSÁTIL

La pata trasera derecha articulada le permite elegir la posición de acuerdo con la aplicación. Para lograr una estabilidad y una mejor distribución de peso en los cortes requeridos o durante el trasporte, se puede posicionar en el exterior de la cámara de corte. Coloque la pierna dentro, frente a la cámara del rotor y amplíe la estación del operador deslizante cuando necesite un corte a ras.

PATRONES DE FRESADO COHERENTES

MÁS SENCILLOS

Los controles de velocidad automatizados permiten a los operadores mantener y lograr fácilmente un patrón de fresado que cumpla con las especificaciones visuales o medidas en una amplia variedad de aplicaciones.



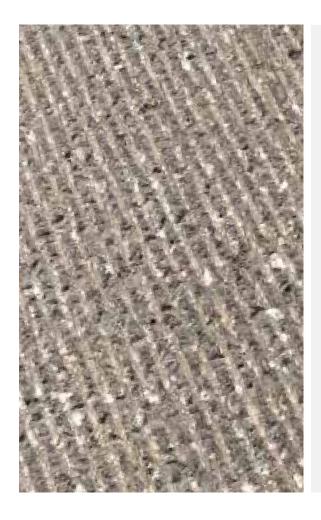
GUARDE LA VELOCIDAD DE FRESADO Y REUTILICE EL AJUSTE

Mantener la velocidad de fresado es clave para conseguir un patrón de corte uniforme. Una vez seleccionada una velocidad de rotor y establecido un patrón, el uso del botón de Control de crucero almacena rápidamente la velocidad de propulsión y puede volver reiteradamente a esa misma velocidad a lo largo del día. Esto resulta especialmente útil cuando se termina un corte y se vuelve a empezar en una posición diferente.



TÓMESE UN DESCANSO

La modalidad de Espera/Reanudación pone en pausa las funciones principales de la máquina y reduce la velocidad del motor para conservar el combustible durante los intercambios de camiones. Cuando esté listo para reanudar el fresado, basta presionar el mismo botón para que la máquina vuelva a la producción a la misma velocidad que antes a fin de mantener el mismo patrón de corte.



CONTROL DE VELOCIDAD CON SOLO PRESIONAR UN BOTÓN

Elija la velocidad del rotor y de fresado para conseguir el patrón deseado.



Mantenga presionado el botón de **Control de crucero** durante dos segundos para guardar la velocidad de fresado.



Durante los cambios de camión, presione el botón **Respaldo/Reanudar** para poner la máquina en pausa.



Presione nuevamente el botón **Respaldo/Reanudar** para continuar con el fresado a la misma velocidad.



Para cada nuevo corte, presione el botón de **Control de crucero** para volver a la velocidad de fresado guardada.

AUMENTE LA PRECISIÓN CON FUNCIONES AUTOMATIZADAS

Elimine las suposiciones y logre cortes precisos y repetibles con las funciones automatizadas de la tecnología integrada con el sistema Cat Grade and Slope. Las pantallas de la máquina permiten un fácil acceso para ajustar la elevación, la configuración de la pendiente y los sensores a través de la interfaz de pantalla táctil altamente intuitiva. Se puede instalar una pantalla optativa en la estación del operador o en la parte posterior de la máquina para permitir la interacción con el sistema de pendiente a nivel del suelo.



CAPACIDAD DE CORTE POR PENETRACIÓN

Ajuste la velocidad a la que el rotor se introduce en el corte para lograr un óptimo control de la máquina. Guarde los ajustes para reducir el tiempo de configuración en el próximo trabajo.



TRANSICIÓN DE CORTE AUTOMATIZADA

Configure y automatice las transiciones de nivel y pendiente para realizar cortes iniciales y finales cónicos en un tramo específico. De esta manera, se elimina la necesidad de realizar ajustes manuales de las pendientes objetivo de control.



SALTO DE OBSTÁCULOS

Elimine fácilmente los obstáculos en la trayectoria de corte mediante la función de salto de obstáculos, accesible tanto desde la estación del operador como desde los controles a nivel del suelo.

$3D^{c}$

CAPACIDAD DE FRESADO 3D

Las perfiladoras de pavimento en frío Cat se pueden mejorar con la capacidad de fresado 3D completo para cumplir con las especificaciones del trabajo (se requiere hardware adicional).





ILUMINACIÓN PARA EL ÁREA DE TRABAJO

Las áreas de trabajo alrededor de la máquina se iluminan para permitir visibilidad y operación nocturnas con las luces de trabajo LED de amplia dispersión. Las pantallas táctiles cambian automáticamente al modo nocturno cuando se activan las luces de trabajo.

CÁMARAS REMOTAS

Es posible mejorar la visibilidad de ambas cuchillas, el transportador y la parte trasera de la máquina con cámaras remotas optativas conectadas a la pantalla táctil principal en la estación del operador.



El área de trabajo puede configurarse según las preferencias del operador y la posición de trabajo. Las pantallas táctiles proporcionan acceso al grupo de medidores, la información de operación, las imágenes de la cámara remota, los controles de la máquina y los datos de diagnóstico.

ESTACIÓN DEL OPERADOR DE GRAN COMODIDAD

Los controles de uso frecuente y la palanca de propulsión están integrados en el reposabrazos ajustable del lado derecho para mayor eficiencia y ergonomía del operador. El reposabrazos se puede subir, bajar o deslizar hacia delante y hacia atrás para encontrar la posición de operación ideal, ya sea sentado o de pie. Un asiento con suspensión cómodo se desplaza hacia atrás para ofrecer más espacio.

La estación del operador se desliza hacia arriba hasta 215 mm (8,5) para mejorar la visibilidad al lado derecho de la cuchilla.

Un techo hidráulico optativo con una extensión lateral integrada y un parabrisas opcional montado con pasamanos ayudan a proteger al operador de los elementos.

MEJORAS EN EL ENTORNO DEL OPERADOR

Los sistemas de extracción de polvo y barras de rociado opcionales están diseñados para maximizar la eliminación de polvo en el área de trabajo. Esto permite mantener el aire más limpio para los operadores y en el entorno.

Mediante el desviador de gases de escape optativo y almacenable, se puede dirigir mejor el escape hacia arriba y lejos del personal en tierra cuando se perfila cerca de edificios.

CONTROLES SIMPLES

Tanto en la estación del operador como a nivel del suelo, los controles de fácil uso están agrupados por funciones con íconos intuitivos. Un teclado de 14 botones a nivel del suelo le ofrece al personal de respaldo acceso al ajuste de altura de patas, planchas laterales, vertedera, rociador de agua e iluminación. Todos los controles del operador están retroiluminados para poder trabajar en entornos con poca luz.



ASISTENCIA EN CORTE A RAS

Realice cortes más cerca de los obstáculos en cualquiera de los lados con la ayuda de una cámara remota optativa con una línea de guía ajustable en la pantalla, que se puede ver en la pantalla táctil de la consola principal del



SISTEMA DE CORTE

CONFIABLE Y RESISTENTE

El robusto sistema de corte está diseñado para soportar algunas de las aplicaciones más exigentes. Además, está construido para durar con acero pesado y aleaciones reforzadas resistentes a la abrasión.

DURABILIDAD INTEGRADA

Diseñado para maximizar la transferencia de torsión, el sistema de mando del rotor cuenta con un embrague seco de servicio pesado y dos correas impulsoras de alta resistencia y tensión automática. La cámara de corte reforzada está diseñada para brindar una resistencia adicional contra la abrasión.



MENOR DESGASTE Y NECESIDAD DE MANTENIMIENTO

Los patines de desgaste de acero endurecido empernados se extienden por toda la longitud de las placas laterales y el conjunto antideslizante incluye una zapata de patines y una zapata de desgaste que reducen el desgaste y la necesidad de mantenimiento. Los portaherramientas para rotores del sistema K, bloques base y paletas reversibles se construyen con aleación de acero de alta resistencia que soporta la abrasión y tiene una larga duración.



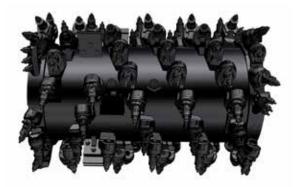
CONTROL PRECISO

Las vertederas y las placas laterales y antideslizantes controladas hidráulicamente se pueden ajustar fácilmente y bloquear en su lugar. Al mismo tiempo, las placas laterales utilizan cilindros de detección de posición para funcionar como patín de nivelación en el control de pendiente. La vertedera aplica una presión descendente que puede ajustar para contener el material y minimizar la necesidad de barrido. Los indicadores visibles desde el nivel del suelo y la estación del operador hacen que sea fácil identificar la posición del rotor a diferentes profundidades de corte.



ROTORES CAT® DEL SISTEMA K

Los rotores Cat del Sistema K están diseñados con precisión a fin de producir un patrón de corte uniforme, retirar material de manera eficiente de la cámara de corte y permitir un servicio sencillo. Diseñados a partir de una aleación de acero de alta resistencia que soporta la abrasión para una mayor vida útil, los componentes toleran las demandas de las aplicaciones de alta potencia. Hay disponible una variedad de separaciones de brocas para adaptarse a las necesidades de su aplicación.



MÚLTIPLES FORMAS DE EXTRAER LAS BROCAS



PORTAHERRAMIENTA DE RETENCIÓN DE DOBLE AHUSAMIENTO



PALETAS REVERSIBLES



FÁCIL EXTRACCIÓN DE LAS BROCAS

Los rotores del Sistema K se diseñaron para que cambiar las brocas sea más fácil y rápido. Las brocas se pueden extraer a través del orificio de acceso radial, las puntas de cincel o el bloque, según le resulte más fácil.

PORTAHERRAMIENTAS SIN SUJETADORES

Los portaherramientas están asegurados al rotor sin pasadores de retención, pernos o tornillos de ajuste. Esto acelera el reemplazo y elimina la necesidad de usar tornillería.

BROCAS DE DIAMANTE

Para aplicaciones bituminosas sin obstáculos, como carreteras interestatales o autopistas, las brocas de diamante Cat son una excelente opción. Diseñadas para mantener el filo y durar significativamente más que las brocas de carburo, ayudan a mejorar la productividad, la eficiencia del combustible y los costos de operación.

LAS BROCAS DE DIAMANTE CONSERVAN SU FILO MÁS TIEMPO QUE LAS BROCAS DE CARBURO

Los resultados se basan en datos de encuestas a clientes de usuarios de perfiladoras de pavimento en frío de Norteamérica que usan brocas de diamante.

Comparación entre las brocas de diamante y las brocas de carburo Cat 540. Los áridos locales y la técnica de operación afectan el promedio de vida útil y el tonelaje exacto.



Realizar el servicio y el mantenimiento regularmente es clave para mantener sus máquinas funcionando en niveles óptimos. Las PM310, PM312 y PM313 se diseñaron para ofrecer intervalos de mantenimiento prolongados, con grandes puertas de servicio y acceso peatonal a los componentes y sistemas. Los componentes de la cadena no requieren mantenimiento de rutina y los pisones de la cadena son fáciles de reemplazar. Cuando sea el momento de reemplazar los componentes de alto desgaste, su distribuidor Cat podrá ofrecerle el servicio, los kits de reparación y la disponibilidad de piezas conveniente que necesita.



AHORRO DE TIEMPO

Características que hacen que el servicio sea rápido y fácil.

Los controles a nivel del suelo y un dispositivo de giro del rotor de accionamiento hidráulico optativo para simplificar la extracción y el reemplazo de las brocas. Las opciones de lavado a alta y baja presión se conectan al tanque de agua a bordo para facilitar la limpieza. Durante el mantenimiento y el servicio, el sistema de mando del accesorio permite una operación conveniente de ciertas funciones de la máquina sin que sea necesario arrancar el motor.

LA TECNOLOGÍA DE ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS CAT

ELIMINA LAS SUPOSICIONES EN EL MOMENTO DE ADMINISTRAR EL EQUIPO

Gracias a la tecnología telemática de administración de equipos Cat, se puede eliminar la complejidad de la administración de los sitios de trabajo mediante la recopilación de datos generados por los equipos, los materiales y las personas, que se presentan en formatos personalizables.



VISIONLINK®

VisionLink® elimina las conjeturas a la hora de gestionar toda su flota, independientemente de su tamaño o del fabricante de los equipos.* Revise los datos del equipo desde su computadora de escritorio o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de disponibilidad y optimizar el uso de los activos. Gracias a los paneles interactivos, VisionLink permite a los responsables de operaciones de todos los tamaños tomar decisiones informadas para reducir los costos, simplificar el mantenimiento y mejorar la seguridad en el sitio de trabajo. Con diferentes opciones de niveles de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarlo a determinar qué necesita para conectar su flota y administrar su negocio.

- + Monitoreo de flota las 24 horas, los 7 días + Revisión de informes de inspección de la semana
 - + Asignación de tareas de mantenimiento
 - + Minimización el tiempo de inactividad
- + Optimización de la utilización de la flota + Solicitud de servicio y pedido de piezas
- + Seguimiento de los activos por ubicación + Descarga de los informes de los resúmenes
- + Visualización del estado de los activos

^{*} La disponibilidad del campo de datos puede variar según el fabricante del equipo.



SERVICIOS REMOTOS**

+ Gestión de flotas mixtas

La solución remota de problemas permite que su distribuidor Cat ejecute pruebas de diagnóstico remotas en la máquina conectada a fin de detectar posibles problemas mientras la máquina está en funcionamiento. La solución remota de problemas ayuda a garantizar que cuando el técnico llega al sitio, cuenta con las piezas y las herramientas correctas la primera vez. Esto elimina la necesidad de visitas adicionales de modo que se ahorra tiempo y dinero.

Remote Flash le permite actualizar el software a bordo sin la presencia de un técnico. Así podrá realizar las actualizaciones del software cuando sea conveniente para usted, lo que aumentará su eficiencia operativa general.

^{**} Debe encontrarse dentro del área de cobertura celular.



CAT INSPECT

Cat Inspect es una aplicación móvil que le permite realizar con facilidad verificaciones digitales de mantenimiento preventivo, inspecciones y recorridos diarios. La aplicación incluye listas de verificación de mantenimiento preventivo (PM, preventive maintenance) específicas para maquinaria para realizar intervalos de servicio según lo recomendado en el Manual de Operación y Mantenimiento. Las inspecciones se pueden integrar con facilidad con otros sistemas de datos Cat, como VisionLink, para que pueda seguir de cerca su flota.

Caterpillar lanza al mercado productos, servicios y tecnologías en cada región con intervalos de tiempo diferentes. Consulte con su distribuidor Cat local para conocer la disponibilidad de tecnologías y las especificaciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TREN DE FUER	ZA
Modelo de motor	Cat® C9.3B
Cilindros	6
Emisiones	Brasil MAR-1, equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE
Potencia bruta: SAE J1995:2014	256 kW 343 hp
Potencia del motor: ISO 14396:2002	253 kW 339 hp
Número de fabricación	02C
Velocidad máxima de fresado	33 m/min 108 pie/min
Velocidad máxima de desplazamiento	5,5 km/h 3,4 mph

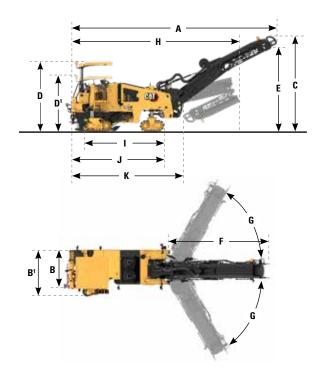
CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Tanque de combustible	522 L 137,9 gal EE.UU.	
Sistema de enfriamiento	64 L 16,9 gal EE.UU.	
Aceite del motor	30 L 7,9 gal EE.UU.	
Aceite hidráulico	55 L 14,5 gal EE.UU.	
Tanque de agua	1.260 L 332,9 gal EE.UU.	

SISTEMA DE CORTE	
Ancho de fresado	
PM310	1.000 mm 39,4"
PM312	1.225 mm 48,2"
PM313	1.300 mm 51,2"
Número de brocas (espaciado de 15 mm)	
PM310	91
PM312	106
PM313	111
Profundidad máxima de corte	330 mm 13,0"
Velocidades del rotor	97/109/121 rpm
Radio mínimo del corte izquierdo	4,14 m 13,58 pie
Radio mínimo del corte derecho	1,92 m 6,30 pie

	PESOS		
	PM310	PM312	PM313
Peso en orden de trabajo	20.924 kg 46.131 lb	21.213 kg 46.766 lb	21.267 kg 46.886 lb
Peso de transporte	20.516 kg 45.230 lb	20.804 kg 45.865 lb	20.859 kg 45.986 lb

Los pesos que se muestran son aproximados:

- El peso en orden de trabajo incluye la máquina base con un operador de 75 kg (165 lb), todo el equipo estándar, techo eléctrico, sistema de reducción de polvo, sistema de lavado de alta presión, rotor de 15 mm, kit de lastre de 510 kg (1.124 lb), compresor neumático, 50 % de agua, 50 % de combustible y fluidos operativos completos.
- El peso de transporte incluye la máquina base, todo el equipo estándar, techo eléctrico, sistema de reducción de polvo, sistema de lavado de alta presión, rotor de 15 mm, kit de lastre de 510 kg (1.124 lb), compresor neumático, tanque de agua vacío, tanque de combustible lleno y fluidos operativos completos.



	DIMENSIONES EN OPERACIÓN	l .
A	Longitud total	11,11 m 36,45 pie
В	Ancho máximo de la máquina (pata retraída)	2,18 m 7,15 pie
B ¹	Ancho máximo de la máquina (pata extendida)	2,54 m 8,33 pie
C	Altura de la máquina (rotor en raspadura)	5,15 m 16,90 pie
D	Altura al techo optativo	3,75 m 12,30 pie
E	Espacio libre máximo del camión	4,70 m 15,42 pie
F	Longitud del transportador	7,08 m 23,23 pie
G	Giro del transportador	±60° desde el centro

	DIMENSIONES DE ENVÍO	
Н	Longitud de transporte (transportador plegado)	9,32 m 30,58 pie
B¹	Ancho de transporte (pata extendida)	2,54 m 8,33 pie
D¹	Altura de transporte (rotor en raspadura y techo bajado)	3,00 m 9,84 pie
ı	Longitud (cadena a cadena)	4,26 m 13,98 pie
J	Longitud de la máquina (cadena trasera a delantera)	5,04 m 16,54 pie
K	Longitud de la máquina base	5,90 m 19,36 pie

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

Las características y el equipo estándar y optativo pueden variar según la región. Consulte con su distribuidor Cat local para conocer las ofertas y la disponibilidad específicas en su área.

ENTORNO DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Estación del operador deslizante	•	
Asiento con suspensión	•	
Posabrazos ajustables ergonómicamente	•	
Teclado de control de desplazamiento	•	
Pantalla táctil LCD de alta resolución	•	
Pantalla táctil LCD de alta resolución adicional		0
Receptáculo de 12 voltios de potencia	•	
Techo eléctrico		0
Parabrisas		0
Desviador de escape		0

TECNOLOGÍA CAT	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Remote Flash	•	
Remote Troubleshoot	•	
Cat Grade and Slope	•	
Telemática VisionLink®	•	
Sensores sónicos de control de pendiente		0
Pantalla táctil LCD de alta resolución (para los controles de pendiente a nivel del suelo)		0

TRANSPORTADOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Sistema de extracción de polvo		0
Transportador de plegado hidráulico		0
Transportador de plegado mecánico		0
Barras de rociado adicionales (control de polvo)		0

TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Administración de la velocidad en vacío del motor	•	
Sistema de enfriamiento de alta capacidad	•	
Control de carga automático	•	

SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Control de tracción	•	
Aceite hidráulico biodegradable Cat Bio HYDO™ Advanced		0
Aceite hidráulico de alta temperatura ambiente		0

SISTEMA DEL ROTOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Corte por penetración automático	•	
Característica de transferencia automática de pendientes e inclinaciones	•	
Salto de obstáculos	•	
Tres velocidades de corte	•	
Dispositivo de giro del rotor motorizado (con control colgante)		0
Rotor del sistema K: abrasivo (18 mm)		0
Rotor del Sistema K: estándar (15 mm)		0
Rotor del Sistema K: fino (8 mm)		0
Brocas Cat Diamond		0
Herramienta de remoción de broca neumática		0
Extractor del portaherramientas		0
Kit de lastres 510 kg (1.124 lb)		0

SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S $^{\text{SM}}$)	•	
Varillas de medición del aceite del motor al nivel de la plataforma	•	
Sistema de rociado de agua de la cámara del rotor	•	
Tanque de agua a bordo de 1.260 L (332,9 gal EE.UU.)	•	
Válvula de llenado de agua lateral	•	
Bomba de llenado de tanque de agua	•	
Compresor de aire		0
Sistema de mando auxiliar		0
Lavado a alta presión		0
Lavado a baja presión		0
Sistema de rociado de agua adicional (control de polvo)		0

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Plataforma con pasamanos	•	
Bocina de señalización/advertencia	•	
Luces de trabajo halógenas		0
Iluminación de trabajo LED de amplia dispersión		0
Baliza de advertencia (fija)		0
Luces de desplazamiento LED		0
Luces de señalización del camión		0
Cámaras remotas (de retroceso traseras, transportador delantero, cuchillas izquierdas o derechas, montaje magnético)		0



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.

© 2024 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte 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 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. VisionLink es una marca registrada de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

QSHQ3142-02 (12-24) Número de fabricación: 02C (Afr-ME, Eurasia, Aus-NZ, Indonesia, Hong Kong, Pacific Islands, SE Asia, Taiwan, Thailand, S Am [excl. Chile, Colombia])

