



Pala de cadenas

Cat[®] 963K

Versatilidad

- Ahorre costes y tiempo de transporte con una máquina resistente capaz de realizar una gran variedad de tareas: limpieza de terrenos, excavación, relleno, nivelación, carga de camiones, transporte, distribución de materiales, trabajos en pendientes y mucho más.
- El tren de rodaje de cadenas de acero permite trabajar en suelos húmedos o blandos.
- Termine los trabajos en menos tiempo: las palas de cadenas pueden empezar el trabajo antes y permanecer en el trabajo mucho más tiempo que otras máquinas gracias a su baja presión sobre el suelo y mayor tracción.
- La opción de preinstalación de acoplamiento rápido Fusion™ simplifica el uso de horquillas, cucharones, etc., de palas de ruedas y de otras máquinas compatibles con Fusion.
- Las configuraciones específicas de manipulador de residuos y armador también están disponibles para afrontar las aplicaciones más exigentes.

Eficiencia

- La 963K consume entre un 10 % y un 30 % menos de combustible por hora que el modelo anterior.*
- Consumo eficiente del fluido de escape diésel: suele ser un 2,5-3 % del consumo de combustible y proporciona un excelente nivel de eficiencia en consumo de fluidos.
- El cucharón de alta retención opcional le ayuda a mover un 5 % más de material por hora.
- Cabina basculante y cómodos puntos de acceso de servicio que facilitan las rutinas de mantenimiento y reparación.
- Ventilador de actuación proporcional a la demanda que proporciona una refrigeración eficiente y se pliega fácilmente para facilitar el mantenimiento.
- La supervisión remota mediante Product Link™/VisionLink[®] le permite gestionar su flota de manera más eficaz y rentable.

Rendimiento

- Respuesta de la dirección y del implemento más suave y mejor rendimiento de la dirección que el modelo anterior.*
- Otras características como el sistema hidráulico con detección de carga y los cilindros de detección de posición ofrecen un rendimiento preciso y fiable.
- Motor Cat[®] C7.1 ACERT™ biturbo que proporciona más potencia y una respuesta rápida con la máquina bajo carga.
- Reducción del ruido del motor*: mucho más silencioso para el operador y otras personas en el lugar de trabajo.

Facilidad de manejo

- Opción de controles de implemento de palanca tipo joystick o de dos palancas que se ajusta a la preferencia del operador o la aplicación.
- Controles de velocidad/dirección disponibles como palanca tipo joystick o palanca en v y pedales.
- La cabina renovada ofrece características como asiento con suspensión, reposabrazos y controles ajustables y un sistema de aire acondicionado mejorado.
- Cumple la normativa sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE/Tier 4 Final de Japón de 2014/Tier 4 Final de Corea con una tecnología que es transparente para el operador.
- Los nuevos asideros y peldaños facilitan el acceso de los operadores desde la parte frontal o trasera de las cadenas.
- La excelente visibilidad del cucharón y alrededor de toda la máquina mejora la seguridad y ayuda a los operadores a trabajar con más confianza.
- Ajuste de la respuesta del implemento: precisa normal o gruesa, según la preferencia del usuario o la aplicación.

*En comparación con la 963D

CREADA PARA HACER EL MEJOR TRABAJO.™



Pala de Cadenas 963K

Motor

Modelo de motor	Cat C7.1 ACERT
Emisiones	Tier 4 Final/fase IV/ Tier 4 Final de Japón 2014/ Tier 4 Final de Corea
Potencia neta: ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	144 kW 196 hp
<ul style="list-style-type: none"> • Todos los motores diésel extravales certificados Tier 4 Interim y Final, fase IIIB y IV, Japón 2011 y 2014 (Tier 4 Interim y Tier 4 Final) y Tier 4 Final de Corea deben utilizar solo combustible diésel con contenido muy bajo en azufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel), con 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos. Las mezclas de biodiésel hasta B20 (20 % de mezcla por volumen) son aceptables cuando se mezclan con ULSD con 15 ppm (mg/kg) de azufre o menos. Los B20 deben cumplir con la especificación ASTM D7467 (la mezcla de biodiésel existente debe cumplir las especificaciones de biodiésel Cat ASTM D6751 o EN 14214). Consulte el manual de funcionamiento y mantenimiento (OMM) para obtener recomendaciones de combustible aún más específicas para la máquina. Consulte el manual de funcionamiento y mantenimiento (OMM) para obtener recomendaciones de combustible aún más específica para la máquina. • El fluido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) utilizado en sistemas Cat de reducción catalítica selectiva (SCR, Selective Catalytic Reduction) debe cumplir los requisitos indicados en la norma 22241 de la Organización Internacional de Normalización (ISO). 	

Dimensiones

Anchura total de la máquina/sin cucharón/ cadenas estándar: zapatas de 550 mm	2400 mm
Altura libre sobre el suelo	471 mm
Altura de la máquina hasta la parte superior de la cabina	3325 mm
Longitud total de la máquina*	7001 mm
Ángulo de aproximación en posición de transporte	15°
Profundidad de excavación*	138 mm
Volteo máximo hacia atrás en suelo/ posición de transporte	43°/50°
Altura del cucharón en posición de transporte	457 mm
Alcance en posición de máxima elevación y un ángulo de descarga de 45°*	1373 mm
Espacio libre en posición de máxima elevación y ángulo de descarga de 45°*	2915 mm
Volteo máximo hacia atrás/altura de descarga máxima	52°/53°
Ángulo de nivelación	63°
Altura hasta el bulón de bisagra del cucharón	3940 mm
Altura total de la máquina, cucharón completamente elevado	5402 mm
Altura hasta la parte superior del tubo de escape vertical	2940 mm
Ángulo de rampa	29°

*Con cucharón de uso general y dientes de servicio extraordinario.

Tren de rodaje

Anchura de las zapatas de cadena: estándar	550 mm
Anchura de las zapatas de cadena: opcional	450 mm
Rodillos inferiores/zapatas: cada lado	7/38
Cadena sobre el suelo	2542 mm
Superficie en contacto con el suelo: zapata estándar	2,8 m ²
Superficie en contacto con el suelo: zapata opcional	2,3 m ²
Presión sobre el suelo: zapata estándar	72,8 kPa
Presión sobre el suelo: zapata opcional	87,9 kPa
Altura de la garra: garra doble	42 mm
Ancho de vía	1850 mm

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible	320 L
Depósito de DEF	16 L

Pesos

Peso de funcionamiento	20 760 kg
------------------------	-----------

Cucharones

	Capacidad	Anchura
Uso general	2,45 m ³	2612 mm
Alta retención	3,2 m ³	2712 mm
Usos múltiples	1,9 m ³	2575 mm

Para obtener las especificaciones y configuraciones completas de la máquina, consulte a su distribuidor Cat o visite www.cat.com

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web www.cat.com

© 2015 Caterpillar
Reservados todos los derechos

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías de este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor de Caterpillar sobre las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, CREADA PARA HACER EL MEJOR TRABAJO, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", 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 comercial de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASX91389-01 (04-2015)
(Traducción: 05-2015)
Sustituye a AEXQ1389

