

CARGADOR SUBTERRÁNEO CAT® R1300G

RENDIMIENTO POTENTE EN UNA MÁQUINA COMPACTA

1. Los cucharones están diseñados con una capacidad de carga y fiabilidad estructural óptimas, con cuatro tamaños de cucharón de descarga y una opción de cucharón expulsor. Las múltiples opciones de herramientas de corte (GET, Ground Engaging Tools) Cat® permiten lograr una productividad óptima y, al mismo tiempo, maximizar la vida útil del cucharón.
2. El diseño del bastidor comprobado ofrece una mayor durabilidad.
3. El diseño de enganche extendido amplía la distancia entre las placas superior e inferior del enganche para distribuir las fuerzas y aumentar la vida útil del cojinete.
4. La geometría comprobada del varillaje del cargador de barra en Z genera una fuerza de desprendimiento potente y ofrece un mayor ángulo de inclinación hacia atrás para mejorar la carga del cucharón y la retención del material.
5. Un rendimiento hidráulico agresivo proporciona una mayor capacidad de respuesta de la máquina y mejores tiempos de carga.
6. El enfoque continuo en la seguridad y la comodidad del operador incluye una cabina ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de protección en caso de vuelcos)/FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de protección contra la caída de objetos) con diseño ergonómico y detalles de seguridad interiores y exteriores.
7. El eficiente Motor Cat 3306B proporciona una fuerza de arrastre inigualable al excavar, acarrear y desplazarse en pendientes pronunciadas.
8. Filtro de partículas diésel de flujo continuo (optativo), adecuado para las explotaciones mineras que utilizan combustible con un contenido de azufre de 15 ppm, lo que reduce aún más la materia particulada en ~ 51 %.
9. Los componentes eléctricos Cat, como los conectores, los mazos de cables y los ECM (Electronic Control Module, Módulo de Control Electrónico), están diseñados para funcionar en ambientes corrosivos.
10. El protector del radiador se abre para permitir el acceso al servicio. Se ofrece un radiador de alta eficiencia como paquete de enfriamiento optativo.
11. El acceso a nivel del suelo a todos los tanques, filtros, puntos de lubricación y drenajes de los compartimentos simplifica el servicio y reduce el tiempo de mantenimiento regular.
12. La opción de liberación de los frenos y el gancho de remolque permite retirar la máquina y desactivar el freno de estacionamiento si es necesario remolcar la máquina.



CARGADOR SUBTERRÁNEO CAT® R1300G



6.800 kg / 14.991 lb
CARGA ÚTIL NOMINAL

12.020 kg / 26.504 lb
FUERZA DE DESPRENDIMIENTO
(SAE)

117 kW / 157 hp
POTENCIA DEL MOTOR
ISO 14396:2002



MAYOR CARGA EN CADA CICLO

- » La servotransmisión planetaria de cuatro velocidades Cat, diseñada y respaldada por Caterpillar, ofrece una integración óptima con el motor. De este modo, suministra una potencia constante en una amplia gama de velocidades de operación.
- » El convertidor de par de alta capacidad suministra más potencia a las ruedas para una eficiencia superior del tren de fuerza.
- » El potente sistema hidráulico Cat proporciona excelentes fuerzas de excavación y levantamiento para tiempos de ciclo rápidos. El sistema hidráulico de dirección está diseñado para ofrecer una excelente respuesta de dirección.
- » Control de amortiguación totalmente integrado en el sistema hidráulico, que mejora la comodidad del operador, el control de la máquina, los tiempos de ciclo y la calidad de conducción.

CONTROL, COMODIDAD Y SEGURIDAD SUPERIORES PARA EL OPERADOR

- » La cabina ROPS utiliza un montaje amortiguado en el bastidor para aislar al operador de la vibración y proporcionar un desplazamiento más cómodo.
- » Los controles, las palancas, los interruptores y los medidores están ubicados ergonómicamente para aumentar al máximo la productividad y reducir al mínimo la fatiga del operador.
- » La pantalla del tablero de instrumentos tiene una función de inicio rápido con información disponible antes del arranque del motor.
- » El control de la dirección, el control del implemento y los pedales en el piso utilizan sistemas piloto simples y duraderos que son conocidos tanto por los operadores como los técnicos de servicio.
- » El asiento con suspensión proporciona una posición de conducción óptima y mejora la comodidad del operador.



DURABILIDAD Y FACILIDAD DE SERVICIO

- » El bastidor está diseñado para soportar las fuerzas extremas que se generan durante los ciclos de carga y desplazamiento.
- » Todas las bisagras del brazo de levantamiento y del cucharón cuentan con pasadores sellados para prolongar la vida útil del pasador y del buje. Las juntas selladas retienen la lubricación y evitan la entrada de contaminantes.
- » La herramienta de servicio Técnico Electrónico Cat (Cat ET) permite un rápido diagnóstico electrónico del rendimiento de la máquina y datos de análisis clave para labores de mantenimiento y reparación eficaces.
- » Se han instalado adaptadores de puntos de muestreo de aceite programado como equipo estándar en la máquina.

SEGURIDAD

- » Área de servicio ubicada en el lado frío del motor.
- » Articulación a bordo y pasadores de seguridad del brazo de levantamiento que, una vez instalados, permiten al personal realizar de forma segura las labores de mantenimiento del modelo R1300G.
- » Cuenta con tres interruptores de apagado del motor y una válvula de activación del sistema contra incendios a los que se accede a nivel del suelo.
- » Los pasamanos y escalones proporcionan un contacto de 3 puntos para acceder a la máquina y a la cabina.

