

MUCKING – CARGADOR DE MATERIAL ROTO

FICHA TECNICA

DESCRIPCION

El mucking es un equipo utilizado en minería subterránea para la recolección, carga y acarreo del material roto luego de la voladura. Permite retirar el mineral o desmonte de manera rápida y eficiente, acelerando el ciclo operativo y mejorando la productividad en frentes estrechos o túneles.

CARACTERÍSTICAS

- Brazo mecánico o cucharón para carga frontal
- Sistema de orugas, neumático o sobre rieles
- Compatible con vagonetas o tolvas de acarreo
- Operación eléctrica o neumática según diseño
- Control manual o a distancia (opcional)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ancho del equipo	600 mm, 800 mm, 1,000 mm, 1,200 mm
Altura máxima de carga	Desde 1,000 mm hasta 1,800 mm
Tipo de tracción	Orugas / ruedas neumáticas / rieles
Fuente de energía	Eléctrica trifásica o neumática
Capacidad de carga por ciclo	0.3 – 0.7 m³
Tipo de control	Manual / palanca directa / cabina (opcional)
Velocidad operativa	2 – 4 m/min (según diseño y tracción)
Compatibilidad	Tolvas, vagonetas tipo U o tipo F, rieles estándar de 600 mm

RESPALDO DEL PROVEEDOR

C&M EIRL representa soluciones confiables para el movimiento de materiales en minería subterránea, ofreciendo asesoría técnica, implementación adaptada a cada mina y soporte postventa especializado.



APLICACIONES INDUSTRIALES

- Minería subterránea (oro, plata, cobre)
- Túneles de exploración y avance
- Canteras de extracción vertical
- Pequeña y mediana minería artesanal

BENEFICIOS

- Acelera el proceso post-voladura
- Reduce riesgos por acumulación de material
- Fácil de operar en espacios reducidos
- Mejora la continuidad del ciclo minero
- Robusto y adaptado a ambientes hostiles

CONDICIONES DE GARANTIA

- Garantía: 12 meses por defectos de fabricación
- Soporte técnico y repuestos disponibles
- Manual de operación y mantenimiento incluido
- Capacitación operativa opcional