



Caja específica para minería (MSD II) Cat[®]: 789

Descripción general

Cada diseño de caja específica para minería (MSD II, Mine-Specific Design) comienza con un perfil detallado de la mina para desarrollar una caja adecuada a sus necesidades individuales. La selección de la caja adecuada depende del material y las condiciones específicas de la mina. Entre mejor se acople la caja a la aplicación, mayor será la eficiencia. Caterpillar ofrece una variedad de sistemas, accesorios y servicios de diseño personalizado de caja para adecuarse a las necesidades específicas de la mina y proporcionar soluciones de acarreo de un menor costo por tonelada.

Características clave

- **Productividad:** potencial aumentado de la carga útil con un promedio del 14,5 % de reducción de peso frente a la caja con piso doble declive típica.
- **Versatilidad:** cuenta con la caja más personalizable, que ofrece diferentes configuraciones para aplicaciones específicas.
- **Eficiencia:** las cajas de camiones Cat tienen el tamaño ideal y están diseñadas para funcionar como parte de un sistema de acarreo completo, lo que ayuda a lograr una alta productividad y un menor costo por tonelada.

ESPECIFICACIONES CLAVE	
Capacidad según ISO 6483:1980 (SAE 2:1)	130-153 m ³ (170-200 yd ³)
Peso de la caja base inicial	24.000-25.200 kg (55.500-58.200 lbs)
Expectativa de vida útil	40.000 horas (1-2 ciclos de reconstrucciones/ revestimientos)

ESPECIFICACIONES ADICIONALES	
Disponibilidad de modelos	789 (todos los modelos)
Configuración estándar del peso corporal base	24.000-25.200 kg (55.500-58.200 lbs)
Peso con revestimiento típico (gama)	7.000 kg (13.000 lbs)
Con o sin calefacción	Calefacción disponible
Aplicación ideal del sitio y mantenimiento	Minas establecidas que priorizan la carga útil sobre la durabilidad
Espacio libre de descarga*	1,3 m (4' 5")
Aplicación	Todos los materiales de hierro y de otro material, sobrecarga
Opciones de revestimiento (caja para roca, barras del tambor, placa lisa, revestimiento de carburo de cromo)	Caja para roca, placa lisa, placa de impacto
Material de revestimiento	450 BHN

* El espacio libre de descarga se basa en neumáticos estándar; cambia con neumáticos más grandes

PSDJ1197-01 (2-2024)

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. 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.

