



Caja de alto rendimiento (HP) Cat®: camiones 793

Descripción general

La caja de alto rendimiento (HP, High Performance) Cat® es una combinación de un diseño ligero y una durabilidad para una vida útil larga y un alto potencial de carga útil. Un techo con una cobertura sobre la cabeza además de un refuerzo perimetral desde la nervadura trasera a través del riel superior agrega resistencia y durabilidad. Los soportes delanteros patentados y las placas de resortes reemplazan las soldaduras en las áreas de alto esfuerzo, lo que mejora la durabilidad. Las placas de base gruesas reducen la necesidad de revestimientos pesados. Las transiciones curvas frontales y laterales minimizan la carga residual, mientras un arranque en la parte trasera proporciona retención de material y ofrece un mayor espacio libre de descarga disponible.

Características clave

- **Productividad:** el potencial de carga útil es hasta un 1,5 % mayor con la caja HP que con la caja MSD II debido a una reducción de peso del 7,5 % (con revestimiento típico).
- **Versatilidad:** con la combinación ideal de peso liviano y durabilidad, la caja HP está diseñada para usarse en cualquier aplicación.
- **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) | 152-191 m ³ (199-250 yd ³) |
| Peso de la caja base inicial | 29.500-32.600 kg (65.000-71.800 lbs) |
| Expectativa de vida útil | Más de 40.000 horas (1-2 ciclos de reconstrucciones/ revestimientos) |

| ESPECIFICACIONES ADICIONALES | |
|--|---|
| Disponibilidad de modelos | 793 (todos los modelos) |
| Configuración estándar del peso corporal base | 29.500 kg (65.000 lbs) |
| Peso con revestimiento típico (gama) | 686 kg (1.512 lbs) |
| Con o sin calefacción | Calefacción disponible |
| Aplicación ideal del sitio y mantenimiento | Combinación de durabilidad, carga útil y versatilidad |
| Espacio libre de descarga* | 1,63 m (5' 4") |
| 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) | Barra del tambor, placa lisa, placa de impacto |
| Material de revestimiento | 450-500 BHN |

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

PSDJ1185-01 (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.

