



# Caja de alto rendimiento (HP) Cat®: camiones 789

## 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 el 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)	143-153 m <sup>3</sup> (187-200 yd <sup>3</sup> )
Peso de la caja base inicial	26.200-28.300 kg (57.750-62.400 lb)
Expectativa de vida útil	Más de 40.000 horas (1-2 ciclos de reconstrucciones/ revestimientos)

ESPECIFICACIONES ADICIONALES	
Disponibilidad de modelos	789 (todos los modelos)
Configuración estándar del peso corporal base	26.200 kg (57.750 lbs)
Peso con revestimiento típico (gama)	637 kg (1.400 lbs)
Con o sin calefacción	Calefacción disponible
Aplicación ideal del sitio y mantenimiento	Combinación de durabilidad, carga útil y versatilidad
Espacio libre de descarga*	1,59 m (5' 2")
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

PSDJ1184-01 (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](http://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.

