



# Caja de alta eficiencia (HE) Cat®: Camiones 796 AC

## Descripción general

La caja de alta eficiencia (HE, High Efficiency) Cat® es una combinación de un diseño ligero y una durabilidad para una vida útil larga y un alto potencial de carga útil. La placa curva del piso proporciona resistencia al impacto sin la necesidad de soporte estructural pesado. 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. Las placas de resortes reemplazan las soldaduras en las áreas de alto esfuerzo, lo que mejora la vida de la fatiga de las soldaduras.

## Características clave

- **Productividad:** la caja de HE tiene un diseño liviano y sin cabezales que da como resultado un mayor potencial de carga útil.
- **Durabilidad:** más de 3 millones de horas de funcionamiento demuestran su durabilidad. El diseño del área grande abierta permite la amortiguación de impactos. Una sólida nervadura de la parte trasera resiste los daños durante los sucesos de descarga.
- **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)	186-237 m <sup>3</sup> (243-310 yd <sup>3</sup> )
Peso de la caja base inicial	39.600-40.100 kg (87.300-88.431 lbs)
Expectativa de vida útil	Más de 40.000 horas (1-2 ciclos de reconstrucciones/ revestimientos)

ESPECIFICACIONES ADICIONALES	
Disponibilidad de modelos	796 AC (todos los modelos)
Configuración estándar del peso corporal base	39.600-40.100 kg (87.300-88.431 lbs)
Peso con revestimiento típico (gama)	2.700 kg (6.000 lbs)
Con o sin calefacción	Calefacción disponible
Espacio libre de descarga*	1,8 m (5' 10")
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	450-500 BHN

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

PSDJ1188-01 (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.

