



# Benne à efficacité élevée (HE) Cat® – Tombereaux 794 AC

## Aperçu général

La benne à efficacité élevée (HE) Cat® est un équilibre entre une conception légère et une grande durée de vie pour un potentiel de charge utile élevé et une longue durée de vie. La plaque de sol incurvée assure la résistance aux chocs sans nécessiter de support structurel lourd. Un toit avec une protection en hauteur et un renforcement du périmètre depuis la nervure arrière jusqu'à la traverse supérieure confère robustesse et durée de vie. Les plaques à ressort remplacent les soudures dans les zones soumises à de fortes contraintes, améliorant ainsi la durée de vie des soudures.

## Caractéristiques principales

- **Productive** — La benne HE est une conception légère et sans support qui offre un potentiel de charge utile élevé.
- **Durable** — plus de 3 millions d'heures de fonctionnement témoignent de la durée de vie de la benne. La grande surface ouverte permet d'absorber les chocs. La nervure arrière robuste résiste aux dommages causés par les incidents de déversement.
- **Efficace** — Les tombereaux Cat sont idéalement dimensionnés et conçus pour faire partie d'un système de transport complet, vous aidant à atteindre une productivité élevée et le coût le plus bas par tonne.

DONNÉES TECHNIQUES	
Capacité selon la norme ISO 6483:1980 (SAE 2:1)	174 à 222 m <sup>3</sup> (228 à 290 vg <sup>3</sup> )
Poids de base initial de la benne	34 600 à 35 100 kg (76 300 à 77 500 lb)
Espérance de vie	Plus de 40 000 heures (1 à 2 cycles de rénovation/rechemisage)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES	
Disponibilité du modèle	794 AC (toutes années)
Poids de base de la benne de la configuration standard	34 600 à 35 100 kg (76 300 à 77 500 lb)
Poids typique du renfort (fourchette)	2 700 kg (6 000 lb)
Chauffant/non chauffant	Chauffant disponible
Hauteur de vidage*	1,4 m (4 pi 6 po)
Application	Tous les matériaux ferreux et non ferreux, morts-terrains
Options de renfort (boîte à roches, barres de chute, plaque lisse, revêtement en carbure de chrome)	Caisson de roche, plaque lisse, plaque d'impact
Matériau du renfort	450 à 500 BHN

\* La hauteur de vidage est basée sur des pneus de série; elle changera avec des pneus de plus grande taille.

P5DJ1187-01 (2-2024)

Pour en savoir plus sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Internet à l'adresse [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2024 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, le « Caterpillar Corporate Yellow », le « Power Edge » et le « Modern Hex » de Cat, ainsi que l'identité de l'entreprise et des produits utilisés dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar et ne peuvent être utilisés sans autorisation.

