



# Benne hautes performances (HP) Cat® – Tombereaux 789

## Aperçu général

La benne hautes performances (HP) Cat® allie légèreté et durabilité pour un potentiel de charge utile élevé et une longue durée de vie. 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 traverses flottantes et les plaques à ressort brevetées remplacent les soudures dans les zones soumises à de fortes contraintes, améliorant ainsi la durée de vie. Les plaques de base épaisses réduisent la nécessité de recourir à des renforts lourds. Les transitions incurvées à l'avant et sur les côtés minimisent les reports, tandis qu'un rebond à l'arrière assure la rétention des matériaux et offre la hauteur de vidage la plus élevée possible.

## Caractéristiques principales

- **Productive** — La benne HP offre un potentiel de charge utile supérieur de 1,5 % à celui de la benne MSD II grâce à une réduction de poids de 7,5 % (avec un renfort typique).
- **Polyvalent** — Mélange idéal de légèreté et de durée de vie, la benne HP est conçue pour être utilisée dans n'importe quelle application.
- **Intégrée** — Les tombereaux Cat sont idéalement dimensionnés et conçus pour faire partie d'un système de transport complet, ce qui vous permet d'atteindre une productivité élevée et un coût par tonne plus bas.

DONNÉES TECHNIQUES	
Capacité selon la norme ISO 6483:1980 (SAE 2:1)	143 à 153 m <sup>3</sup> (187 à 200 vg <sup>3</sup> )
Poids de base initial de la benne	26 200 à 28 300 kg (57 750 à 62 400 lb)
Espérance de vie	Plus de 40 000 heures (1 à 2 cycles de rénovation/rechemisage)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES	
Disponibilité du modèle	789 (toutes années)
Poids de base de la benne de la configuration standard	26 200 kg (57 750 lb)
Poids typique du renfort (fourchette)	637 kg (1 400 lb)
Chauffant/non chauffant	Chauffant disponible
Site idéal et application de maintenance	Un équilibre entre durée de vie, charge utile et polyvalence
Hauteur de vidage*	1,59 m (5 pi 2 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)	Barre de chute, 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.

P5DJ1184-01 (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.

