

Avantage : Cat

Comparaison entre le **Tombereau de chantier 777E Cat®** et le modèle **HD785-7 Komatsu**



	CAT :	KOMATSU :
PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none"> • Nouveau Moteur C32 ACERT™ Cat® • Transmission ECPC qui allie souplesse et rapidité, notamment dans les pentes • Conforme aux normes sur les émissions chinoises Stage III pour les moteurs non routiers et équivalentes américaines EPA Tier 2 • Vitesse maximale plus élevée : 65,9 km/h • Freins arrière à bain d'huile de série, freins avant à bain d'huile en option • Adapté à la haute altitude, 3 048 m 	<ul style="list-style-type: none"> • SAA12V140E-3 Komatsu • Commande de synchronisation adaptée à la transmission et au régime du moteur • Conforme aux normes sur les émissions équivalentes à Tier 4 Interim • Vitesse maximale : 65 km/h • Freins avant et arrière à bain d'huile de série
EFFICACITÉ	<ul style="list-style-type: none"> • Poids de la machine à vide réduit, permettant des économies de carburant ou une augmentation de la charge utile • Arrêt automatique du moteur au ralenti, permettant d'économiser du carburant en coupant le moteur en cas de ralenti prolongé • Rapport supérieur programmable réduisant la consommation de carburant en limitant la vitesse 	<ul style="list-style-type: none"> • Plus lourd de 7,1 t à équipement égal • Charge utile maximale de 91 t
SÉCURITÉ	<ul style="list-style-type: none"> • Harnais de siège à quatre points d'ancrage disponible pour le conducteur, siège instructeur avec ceinture de sécurité sous-abdominale • Système WAVS avec deux caméras en option • Radar périmétrique Cat Object Detect 5.8 disponible • Pare-brise avant en verre teinté et feuilleté • Meilleure visibilité grâce à un jeu de phares supplémentaire, monté au-dessus de la grille de radiateur 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceinture de sécurité 3 points standard • Caméra de vision arrière avec moniteur de série • Vitres latérales et arrière en verre trempé uniquement • Jeu de phares, monté plus bas
FACILITÉ D'ENTRETIEN	<ul style="list-style-type: none"> • Accès à l'ET Cat et à VIMS™ depuis le sol et la cabine • Centre d'entretien des liquides, en option • Centre d'entretien des connexions électriques, en option • Séparateur d'eau/filtre à carburant pour protéger le moteur • Product Link™ par satellite ou réseau cellulaire • Prééquipement MineStar™ • Affichage Advisor simple, plus facile à lire, fournissant davantage d'informations sur la machine • Pièces remanufacturées constituant une alternative économique et respectueuse de l'environnement 	<ul style="list-style-type: none"> • Données de diagnostic accessibles uniquement à partir de la cabine • Points de graissage à trois endroits différents • KOMTRAX Plus par satellite uniquement • Centrale de surveillance avec affichage à 2 lignes seulement • Tableau de bord surchargé avec jusqu'à 24 indicateurs et six cadrans

PRINCIPAUX AVANTAGES

Le modèle 777E se caractérise principalement par l'arrêt automatique du moteur au ralenti et le rapport supérieur programmable, qui offre à la machine Cat une vitesse maximale plus élevée. Le modèle 777E est extrêmement fiable et vous fait économiser du temps et de l'argent grâce à ses caractéristiques d'entretien. Les centres d'entretien des connexions électriques et des liquides limitent par exemple les immobilisations. En outre, le Tombereau de chantier 777E bénéficie de l'exceptionnel réseau de concessionnaires Cat, synonyme d'utilisation prolongée sur les pistes et d'immobilisations moins longues.

Avantage : Cat

Comparaison entre le Tombereau de chantier 777E Cat® et le modèle HD785-7 Komatsu

Spécifications

	777E	HD785-7	Avantages du 777E
POIDS BRUT MAXIMAL DE LA MACHINE – kg	163 360	163 408	Identique
POIDS DE LA MACHINE À VIDE – kg	65 158	72 300	Plus léger de 7 142 kg, économies de carburant, charge utile accrue
MODÈLE DE MOTEUR	C32 ACERT Cat	SAA12V140E-3 Komatsu	Conforme aux normes sur les émissions chinoises Stage III pour les moteurs non routiers et équivalentes américaines EPA Tier 2
CYLINDRÉE DU MOTEUR – l	32,1	30,5	5 % de plus, puissance accrue et contraintes sur le moteur réduites
PUISSANCE NETTE DU MOTEUR, J1349 – kW (hp)	708	879	Puissance inférieure de 19 %
VITESSE MAXIMALE – km/h	65,9	65,0	Identique
CAPACITÉ DE LA BENNE, SAE 2:1 – m³	60,1	60,0	Identique
CHARGE UTILE (100 %) CIBLE (NOMINALE) – t	98,2*	91**	7,9 % de charge utile en plus
CHARGE UTILE MAXIMALE (cible × 110 %)** – t	108*	91**	18,7 % de charge utile en plus
CHARGE UTILE MAXIMALE À NE PAS DÉPASSER (cible × 120 %)** – t	117,8*	91**	29,4 % de charge utile en plus

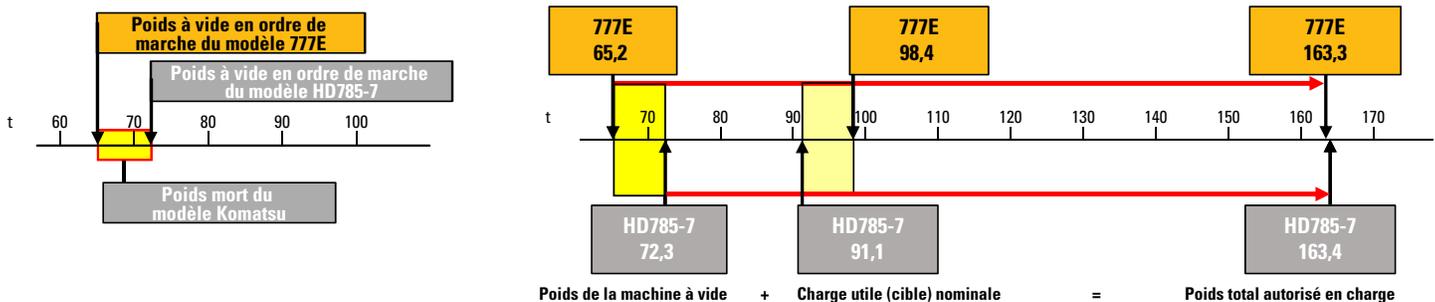
*Consultez les directives 10/10/20 de Caterpillar en matière de charge utile pour connaître les restrictions relatives au poids total maximum autorisé en charge.

**Le poids total maximal autorisé en charge du Komatsu moins le poids de la machine à vide correspond à la charge utile maximale. Voir la documentation technique du modèle HD785-7.

***La charge utile nominale du Komatsu est la charge utile maximale à ne pas dépasser, comme indiqué dans la documentation technique du produit. Komatsu n'applique pas la politique de charge utile 10-10-20.

Comparaison entre les modèles

Le poids à vide en ordre de marche du modèle Komatsu est supérieur à celui du Tombereau de chantier 777E de 7,1 t. Ce poids mort représente une perte d'argent à chaque trajet vers et depuis le site de vidage, à chaque cycle. En effet, la consommation de carburant et les coûts sont supérieurs pour une durée de vie des pneus et une capacité de freinage réduites. Pour un tombereau et 24 charges/une période de travail de 8 heures, vous payez pour transporter 60 000 t par an pour un retour sur investissement fortement négatif.



BUILT FOR IT.™

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines présentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat. CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, SAFETY.CAT. COM, leurs logos respectifs, Product Link, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

TFJB9908
(Traduction : 11-2016)
© 2016 Caterpillar
Tous droits réservés.

