



D6T WH Cat®

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets

Que ce soit pour la poussée des déchets, l'épandage de matériaux de couverture ou encore la préparation d'une conception cellulaire et la fermeture, les chargeuses à chaînes pour le traitement des déchets Cat® sont conçues et construites pour répondre aux exigences des travaux en décharge sanitaire.

Durabilité

- Grâce aux protections spéciales sur l'ensemble de la machine, les principaux composants (châssis, réservoir de carburant, réservoir hydraulique, etc.) sont mieux protégés contre les impacts et les débris en suspension dans l'air.
- Les protections multicouches du réducteur, notamment une protection de type labyrinthe pouvant tourner à 90°, évitent la pénétration de terre et de débris au niveau du joint Duo-Cone™ pour protéger d'huile du réducteur.
- Les protections des joints de l'arbre de pivot empêchent les débris de pénétrer dans les joints et de les endommager.
- Les barres de décrochage empêchent les débris d'endommager la machine. Des joints supplémentaires permettent de réduire la quantité de matériaux pénétrant dans les compartiments moteur et de transmission.
- Le vérin d'inclinaison avec bague rotative empêche les matériaux d'emballage de se fixer sur les flexibles.
- La protection de radiateur extra-robuste sur charnières protège le radiateur et le ventilateur contre la pénétration de matériaux en ligne droite ou par dessous la lame.
- Circuit de refroidissement conçu pour les environnements contenant une grande quantité de débris, avec un ventilateur à sens de marche inversé automatique, avec système pivotant afin de faciliter l'accès pour le nettoyage.
- Écrans thermiques laminés et module d'émissions propres isolé.
- Protection sur charnières pour blindages inférieurs pour un nettoyage facile.
- Les lames pour décharge sanitaire et les patins de chaîne à évidement central vous aident à optimiser votre chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets en fonction de la tâche à accomplir.
- Les projecteurs sont montés en hauteur, loin des principales zones de débris. Cela garantit leur protection, tout en offrant un excellent éclairage de la zone de travail.

Simplicité d'utilisation

- Poste de conduite confortable et calme, offrant une excellente visibilité et des fonctionnalités de traitement de l'air pour empêcher la pénétration de poussière et filtrer l'air.
- La transmission AutoShift optimisée permet au conducteur de sélectionner la vitesse au sol la mieux adaptée à l'application et d'économiser du carburant en choisissant automatiquement le rapport le plus efficace en fonction de la charge.
- Efforts réduits, commandes réactives pour une précision optimale et une grande simplicité d'utilisation.
- Les programmes sélectionnables du système électrohydraulique permettent de définir la réponse de l'équipement en fonction de l'application et des préférences du conducteur.
- Caméra arrière disponible pour améliorer la visibilité derrière la machine.
- Conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final/européennes Stage IV/ coréennes Tier 4 sur les émissions, avec une technologie de réduction des émissions transparente : aucune action requise de la part du conducteur, aucun arrêt en vue de la régénération.

Technologie

- Cat GRADE avec **Slope Assist** (S, standard) – (disponible mi-2016) maintient automatiquement les angles de lame prédéfinis pour gagner du temps, améliorer la qualité de finition et réduire les efforts du conducteur, en particulier pour les travaux de recouvrement. Les conducteurs expérimentés bénéficient d'une productivité accrue, tandis que les moins expérimentés peuvent obtenir une meilleure qualité plus rapidement.
- **Cat Stable Blade** (S) complète les actions du conducteur en effectuant automatiquement des réglages instantanés de lame, pour un nivellement parfait à moindre effort.
- **Cat Slope Indicate** (S) affiche les pentes transversales et longitudinales sur le module d'affichage principal de la machine pour aider les conducteurs à travailler en toute confiance.
- **Cat GRADE 3D** (O, option) est un système de commande de nivellement intégré qui permet aux conducteurs de niveler avec plus de précision et d'efficacité. Des antennes sont montées sur la partie supérieure de la cabine (et non sur la lame). Elles sont ainsi à l'écart des débris des décharges sanitaires.
- **L'option de commande et de guidage de la machine Cat AccuGrade™** (O) permet aux conducteurs d'améliorer la productivité et la précision de la machine à hauteur de 50 % par rapport aux méthodes conventionnelles.
- La surveillance à distance via Product Link™/VisionLink® vous aide à gérer votre parc de manière plus efficace et plus rentable.



Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets D6T WH Cat®

Puissance du moteur et contenance en carburant

Modèle de moteur	C9.3 ACERT™ Cat	
Émissions	Tier 4 Final/Stage IV/ Tier 4 (Corée)	
Puissance nette (nominale) – 2 000 tr/min		
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	154 kW	210 ch
Puissance nette (maximale) – 1 600 tr/min		
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	180 kW	244 ch
Réservoir de carburant	410 l	
Réservoir de liquide d'échappement diesel	17 l	

• Tous les moteurs diesel non routiers conformes aux normes Tier 4 Interim et Final, Stage IIIB et IV, ainsi qu'aux normes japonaises 2011 et 2014 (Tier 4 Interim et Tier 4 Final) et coréennes Tier 4, doivent uniquement utiliser du diesel à très faible teneur en soufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) contenant 15 ppm (mg/kg) de soufre ou moins. Les mélanges de biodiesel jusqu'au B20 (20 % par volume) sont acceptables avec du diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm pour l'EPA, 10 ppm pour l'UE (mg/kg) de soufre ou moins. Le B20 doit être conforme aux spécifications ASTM D7467 (le mélange de biodiesel doit répondre aux spécifications de Cat en matière de biodiesel, ou bien aux normes ASTM D6751 ou EN 14214). Des huiles DEO-ULS™ Cat ou des huiles respectant les spécifications ECF-3 Cat, API CJ-4 et ACEA E9 sont requises. Veuillez consulter votre guide d'utilisation et d'entretien pour en savoir plus sur les recommandations relatives à la machine en matière de carburant.

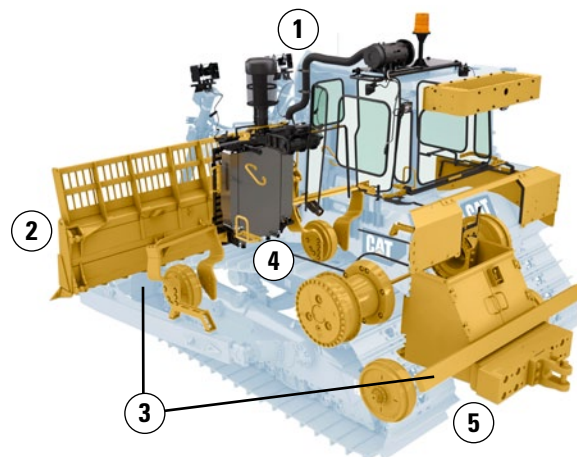
• Le liquide d'échappement diesel (DEF) utilisé dans les systèmes de réduction catalytique sélective (SCR, Selective Catalytic Reduction) Cat doit être conforme aux exigences établies par la norme 22241 de l'Organisation internationale de normalisation (ISO, International Organization for Standardization).

Lames

	Capacité	Largeur
SU XL – Décharge sanitaire	10,9 m³	3 260 mm
VPAT XL	4,6 m³	3 880 mm
SU XW – Décharge sanitaire	11,3 m³	3 560 mm
VPAT XW/LGP	5,0 m³	4 160 mm
LGP S – Décharge sanitaire	9,4 m³	4 080 mm

Poids en ordre de marche

SU XL	23 237 kg
SU XW	24 221 kg
VPAT XW	26 544 kg
S LGP	25 266 kg
VPAT LGP	27 026 kg
Poids en ordre de marche : ISO 16754	



Caractéristiques

- 1 Les fonctions de traitement d'air spécialisées permettent d'obtenir un air propre pour la machine et la cabine.
- 2 La lame pour décharge sanitaire augmente la capacité et permet d'empêcher le déversement de matériaux sur le radiateur.
- 3 Les barres de décrochage avant et arrière permettent de protéger la machine des impacts de débris.
- 4 Les protections en demi-coquille des réducteurs et les joints de roue folle/de réducteur empêchent l'enroulement des câbles et permettent d'éviter que les débris ne s'accumulent autour des joints Duo-Cone™.
- 5 Le blindage inférieur, les protections de châssis et de vérin d'inclinaison, ainsi que la protection au-dessus du réservoir de carburant et du coffre de batterie améliorent la protection des composants principaux.

Pour connaître les spécifications et fonctionnalités complètes de la machine, veuillez consulter votre concessionnaire Cat le plus proche ou vous rendre sur www.cat.com.

Dimensions

	XL	XW	LGP	VPAT XW	VPAT LGP
Largeur du tracteur (sans tourillons)	2,63 m	2,88 m	3,33 m	3,00 m	3,14 m
Hauteur de la machine au sommet du préfiltre	3,47 m	3,47 m	3,53 m	3,53 m	3,53 m
Longueur de chaîne au sol	2,86 m	2,86 m	3,27 m	3,27 m	3,27 m
Longueur du tracteur de base avec barres de décrochage	4,96 m	4,96 m	5,26 m	5,82 m	5,82 m
Garde au sol	372 mm	372 mm	372 mm	406 mm	406 mm
Pression au sol (ISO 16754)	64,7 kPa	49,7 kPa	51,3 kPa	37,9 kPa	46,9 kPa

Ajoutez 653 mm ou 615 mm pour un ripper sur des machines équipées respectivement d'un châssis porteur court ou long.

Si la lame est installée, ajoutez : SU 1 068 mm ; XL A 1 007 mm ; A XW 1 068 mm ; A LGP 1 305 mm ; VPAT 420 mm. Dimension à soustraire si le caisson de décrochage n'est pas installé : XL = 727 mm ; LGP = 709 mm.

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web www.cat.com

© 2016 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, 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.

VisionLink est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

AFXQ1409-01 (02-2016)
(Traduction : 03-2016)
Remplace AFXQ1409

