

950 GC

Wheel Loader

En un coup d'oeil

Composants	Num #	Description	Avantage client
Moteur	1	Technologie Caterpillar®	Fiabilité/Durabilité: Cat C7.1 dérivé d'un bloc moteur éprouvé avec un nouveau système d'injection à rampe commune résistant aux carburants disponible dans les pays émergents
Transmission	2	Transmission automatique, powershift, à arbres parallèles	Fiabilité/Durabilité dans des applications les plus communes: Transmission automatique Cat à arbres parallèles : -Engrenages à haut degré de contact (HCR), train d'engrenages à dents profondes pour un degré de contact permanent supérieur à 2.0
			Confort de l'opérateur: Train d'engrenages HRC = durabilité, niveau sonore bas et changements de rapport doux
			Rendement: Consommation de carburant réduite car pertes mécanique de frottement réduites. Mode automatique 2-4 avec rétrogradage manuel en 1ère, second rapport par défaut lors du chagement de direction. Mode manuel.
Ponts et freins	3	Système de freins	Fiabilité/Durabilité: Freins multi-disques immergés pour un freinage puissant en toutes conditions
Centres de maintenance	4	Centre hydraulique Ports S.O.S SM	Facilité de maintenance / Sécurité: Points de maintenance groupés et accessible depuis le sol pour un travail rapide et sûr.
	5	Centre électrique	Fiabilité et disponibilité : possibilités de maintenance préventive
Système hydraulique	6	Pompe principale à détection de charge (load-sensing)	Faible consommation de carburant : Le circuit à débit variable et détection de charge analyse la demande et règle le débit et la pression en conséquence, moins de pertes énergétiques. Productivité : Puissance maximale disponible aux roues à régime partiel. Temps de cycle réduit en situation de chargement-transport (Load-and-Carry) Force de pénétration dans le tas élevée
		Distributeur principal mono-bloc	Fiabilité : moins de risque de fuite Rendement : capacité de régénération interne.
	7	Mouvements combinés (levage/cavage)	Productivité : pas de perte de temps (No time loss (can start to dump while lifting when close by final dump height)). Productivité: les mouvements combinés permettent de réduire les temps de cycle Productivité & Confort: meilleur contrôle des mouvement de levage et cavage du godet ainsi que d'autres outils
			8
Siège	9	Suspension mécanique	Siège à suspension mécanique en standard / système de suspension pneumatique disponible en option.
Manipulateurs hydrauliques	7	Manipulateurs asservis hydrauliquement	Solution fiable et réparation simplifiée des manipulateur asservis hydrauliquement p.r. à l'asservissement électro-hydraulique
	10	Capteurs de désengagement électro-magnétique	Productivité: hauteur de déversement et angle d'attaque réglable pour travaux répétitifs
Godets - Type Performance	11	Godet Performance -Gorge ouverte -Fond plus long	Confort et rendement: -Remplissage aisé -Cycle de chargement réduit = moins de consommation de carburant Productivité : taux de remplissage plus élevé
		Godet Performance - Plaques latérales incurvées	Productivité : rétention des matériaux supérieure
		Godet Performance : -Défecteur standard	Fiabilité: Protection de la timonerie et de la cabine
Dents (GET)	12	Dents - Series K	Durabilité: Maintien du trachant durant toute la durée de vie Fiabilité du système vrière de retenue Changement aisé grâce au système vertical
Structure	13	Timonerie et hauteur de déversement	Productivité: hauteur de déversement élevée, clavette de godet à 4188mm, pour chargement facile de camions
		Timonerie en Z	Productivité: force de cavage élevée au niveau du sol
			Durabilité / Productivité: Timonerie Z permet une excellente répartition des masses / structures mécano soudée Maintenance : nombre de points de graissage quotidien réduit
	14	Chassis avant type "4-plaques"	Durabilité: haute résistance aux charges de torsion
15	Butées synthétiques	Durabilité: protège efficacement le chassis de la machine contre les abus de direction	
Capots	16	Portes d'accès	Maintenance: Grandes portes d'accès au compartiment moteur et refroidissement
Technologie	17	Product Link™	Disponibilité / fiabilité : permet d'optimiser la maintenance préventive et la surveillance de la machine



CAT, CATERPILLAR, their respective logos, "Caterpillar Yellow," the "Power Edge" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.

©2013 Caterpillar All Rights Reserved.

