

CHARGEUSE SUR PNEUS

980M



Puissance maximale du moteur
Poids en ordre de marche

TIER 3/NIVEAU IIIA ÉQUIVALENT¹

307 kW (412 hp)
30 090 kg (66 337 lb)

TIER 4 FINAL/NIVEAU V²

317 kW (425 hp)
30 090 kg (66 337 lb)

¹ Respecte les normes antipollution brésiliennes MAR-1, ONU ECE R96 Stage IIIA et chinoises non routières Stage III.

² Respecte les normes américaines EPA Tier 4 Final, les normes européennes Stage V ou Stage IV*, les normes japonaises de 2014 et coréennes de 2014 Tier 4 Final sur les émissions.

*Les moteurs Stage IV sont conformes aux mesures transitoires de la réglementation européenne sur les émissions non routières.

CAT[®]

CAT® 980M

PRODUCTIVITÉ ACCRUE

La chargeuse sur pneus Cat® 980M vous fait faire des économies de carburant tout en réduisant les coûts à long terme. Les chargeuses sur pneus Cat respectent les normes antipollution et sont conçues pour augmenter les économies de carburant sans interrompre les performances. Leur fiabilité, durabilité et polyvalence en font des machines qui sont mieux construites pour mieux répondre à vos besoins.



DES CHARGEUSES SUR PNEUS QUI EN FONT PLUS

Les chargeuses sur pneus de Cat ont été construites pour être efficaces, en vous offrant le meilleur en matière de :

- + FIABILITÉ
- + DURABILITÉ
- + PRODUCTIVITÉ
- + RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

Profitez de performances supérieures tout en réduisant les coûts et la consommation de carburant grâce aux chargeuses sur pneus Cat.



MEILLEURE PRODUCTIVITÉ

Grâce à nos technologies et composants éprouvés, obtenez des résultats plus fiables dans votre travail.

MEILLEURE EFFICACITÉ EN MATIÈRE DE CARBURANT

Une intégration profonde du système donne une consommation de carburant en moyenne inférieure par rapport aux machines de la génération précédente.

PLUS FACILE À ENTREtenir

Des cycles prolongés de remplacement de l'huile moteur, du filtre à huile moteur, du filtre hydraulique et de l'huile de transmission vous font gagner du temps, de l'argent et de l'énergie.

Toutes les comparaisons sont faites par rapport à la génération précédente.

RENTABILITÉ RAPIDE

Comment **CAT PAYLOAD AVEC MESURE DE PRODUCTION** fut amorti en moins d'une semaine pour un client exerçant dans une carrière.*

EMPÊCHA D'AVOIR DES CAMIONS MAL CHARGÉS **22**
292 000 \$ ANNUELLEMENT
 D'ÉCONOMISÉS

... **AMORTISSEMENT : 6 JOURS** ...

CALCULEZ **VOTRE** RETOUR SUR INVESTISSEMENT ESTIMÉ SUR **MA-CATINFO.COM/PAYLOADCALCULATOR**

*Les résultats peuvent varier. Amortissement en six jours et gain de productivité de 17 % sur la base des résultats de ma-catinfo.com/payloadcalculator

Commercialisation interdite.

COMPOSANTS & TECHNOLOGIE

FIABLES, ÉPROUVÉS

Ayant toujours une longueur d'avance sur la concurrence, Caterpillar offre une vaste gamme de technologies qui vous aideront à réaliser le travail rapidement et facilement, avec une précision incroyable.



DES COMPOSANTS SUR LESQUELS VOUS POUVEZ COMPTER

Chaque machine est équipée d'une combinaison de circuits électroniques, hydrauliques, de refroidissement et de groupe motopropulseur éprouvés. Améliorez votre efficacité avec une meilleure traction et des outils de travail améliorés, assurant une productivité continue à votre machine. Les systèmes d'alimentation en carburant de cette nouvelle génération augmentent les performances de la machine et réduisent la consommation de carburant, réduisant ainsi vos coûts généraux et votre consommation de carburant. Vous pouvez compter sur nos composants pour vous faire gagner du temps, de l'argent et des efforts de la part de vos conducteurs.



DES RÉSULTATS PROBANTS

TRAVAILLEZ INTELLIGEMMENT
ET DÉPLACEZ-EN PLUS

GOGETS DE LA SÉRIE PERFORMANCE

Les godets de la série Performance, faciles à charger, augmentent la rétention de matériau et réduisent le temps d'excavation, améliorant ainsi la productivité et le rendement d'utilisation du carburant de manière significative. Cela aboutit à des capacités de production sans précédent avec de meilleurs taux de remplissage – allant de 100 % à 115 %.

TRANSMISSION AUTOMATIQUE « POWERSHIFT » PERFECTIONNÉE

Dotés d'un convertisseur de couple à embrayage verrouillable, nos groupes motopropulseurs offrent une grande souplesse, une accélération rapide et une vitesse constante en pente, augmentant vos performances et votre rendement d'utilisation du carburant.

MEILLEURE TRACTION

Les différentiels à glissement limité en option augmentent la traction, diminuent le frottement des pneus et réduisent encore plus vos coûts d'exploitation.

SYSTÈME ANTI-TANGAGE OPTIMISÉ

Le système à double accumulateur permet de travailler avec une vaste gamme de charges utiles et une meilleure qualité de conduite. Améliore la qualité de conduite et la souplesse sur les terrains accidentés, renforce votre confiance, confort et efficacité, tout en garantissant une excellente rétention de matériaux.

MANUTENTION DE GRANULATS

Les packs pour manutention de granulats constituent une offre spéciale pour des applications de reprise au tas de granulats. Les charges utiles peuvent être augmentées au-dessus de certaines applications en installant des godets et contrepoids plus grands conformément à la politique de Caterpillar sur les charges utiles.

LES BONNES TECHNOLOGIES

Affinées pour les applications adéquates :

- + DE MEILLEURES ÉCONOMIES DE CARBURANT, PLUS DE DISPONIBILITÉ, ET DES COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS
- + PUISSANCE ET PERFORMANCES ÉLEVÉES POUR TOUTE UNE SÉRIE D'APPLICATIONS
- + FIABILITÉ ACCRUE DANS UNE CONCEPTION SIMPLE ET COURANTE
- + ASSISTANCE HORS PAIRE DU RÉSEAU DE CONCESSIONNAIRES CAT
- + CONCEPTIONS DURABLES AVEC UNE LONGUE DURÉE D'UTILISATION ENTRE DEUX RÉVISIONS



GRUPE MOTOPROPULSEUR AMÉLIORÉ

Nos groupes motopropulseurs sont équipés de série avec une transmission à embrayage verrouillable, et une puissance moteur correspondante afin de diminuer la consommation de carburant tout en délivrant des performances optimales.



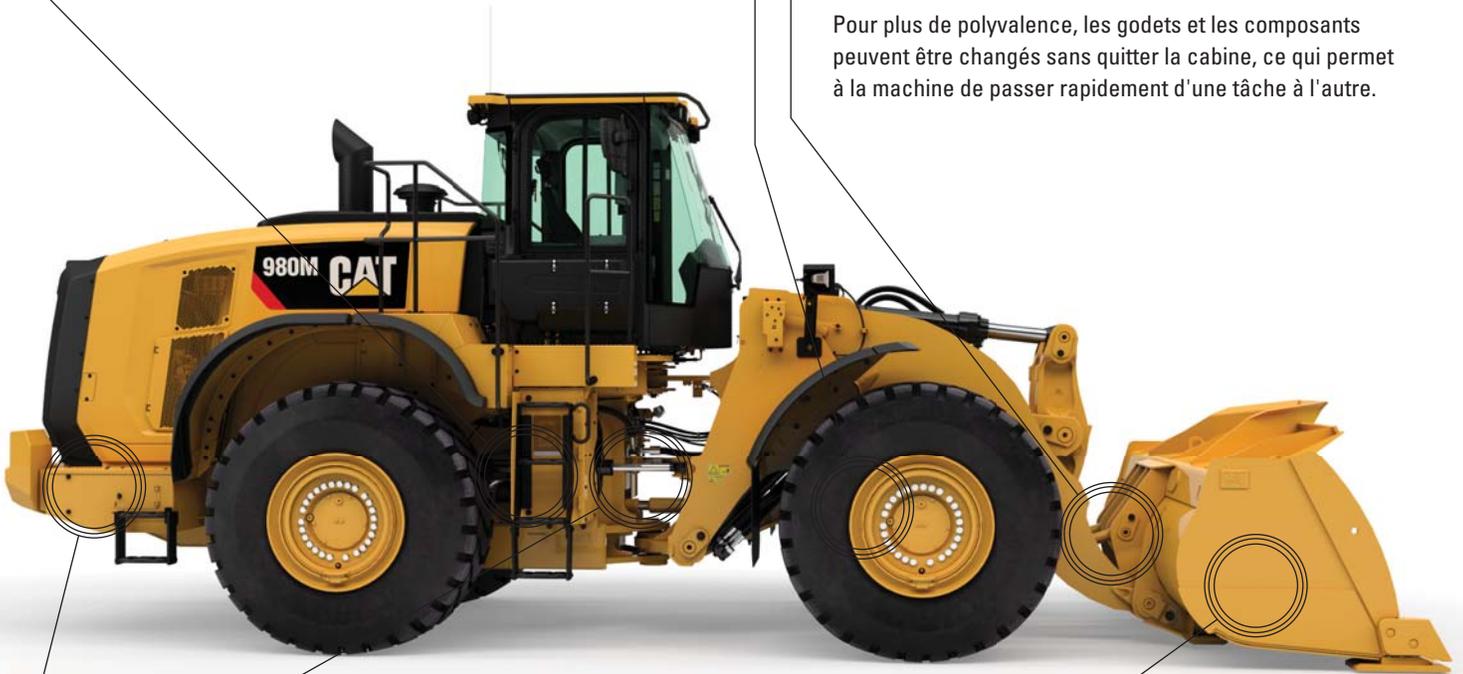
ESSIEUX DURABLES

Les essieux de la série M ont été conçus pour vous épauler dans les applications extrêmes. L'essieu arrière oscille de ± 13 degrés pour une stabilité accrue et une traction excellente même sur les terrains les plus accidentés.



ATTACHES RAPIDES ET OUTILS DE TRAVAIL

Pour plus de polyvalence, les godets et les composants peuvent être changés sans quitter la cabine, ce qui permet à la machine de passer rapidement d'une tâche à l'autre.



CIRCUIT HYDRAULIQUE OPTIMISÉ

Nos circuits hydrauliques sont équipés d'une vanne hydraulique principale monobloc. Cette conception diminue le poids tout en réduisant les points de fuite de 40 %.



CHÂSSIS DURABLES

Le cadre structurel en deux pièces soudées par système robotisé absorbe les chocs associés à l'excavation et au chargement, tandis que le système d'attelage offre une force d'appui élevée.



LARGE GAMME D'ACCESSOIRES

Faites-en plus avec une seule machine. Une large gamme d'outils de travail et styles de godets sont disponibles afin d'adapter au mieux ces machines à vos travaux.

AUGMENTEZ L'EFFICACITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ DE LA MACHINE JUSQU'À 15 %

TECHNOLOGIE CAT® CONNECT



Cette technologie vous donne l'avantage. Quel que soit leur niveau d'expérience, les conducteurs seront en mesure d'excaver et de charger avec plus d'assurance, de vitesse et de précision. Le résultat ? Une meilleure productivité et une baisse des coûts.



PAYLOAD

Vous donne une pesée précise* des matériaux lors de leur chargement ou de leur transport. Les données Payload, relatives à la charge utile, s'affichent en temps réel afin d'améliorer la productivité et d'éviter les surcharges. La solution optionnelle de productivité avancée sur abonnement offre des données exhaustives exploitables pour vous aider à gérer et à améliorer votre productivité et votre rentabilité.



DETECT

Augmente la prise de conscience de l'environnement autour des machines et fournit des alertes pour garantir la sécurité du personnel et des ressources sur le chantier.



LINK

Vous permet de vous connecter sans fil à vos machines, vous donnant ainsi accès aux données essentielles dont vous avez besoin pour faire tourner votre entreprise. Obtenez des informations précieuses sur la manière dont votre machine ou votre parc travaille, vous permettant ainsi de prendre des décisions opportunes et basées sur des faits qui peuvent booster l'efficacité et la productivité sur le chantier.

*Commercialisation interdite.

DES INFORMATIONS EN TEMPS RÉEL DEPUIS CAT LINK

L'APPROXIMATION N'A PLUS SA PLACE DANS LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

Le matériel (Product Link™) et logiciel (VisionLink®) Cat Link travaillent ensemble pour mettre à votre disposition les informations sur votre équipement. Profitez d'un accès en temps réel aux informations de chaque machine de votre parc, quel que soit le chantier et peu importe l'envergure de vos opérations ou les marques des équipements que vous utilisez.



PRODUCT LINK

Suivez l'emplacement des ressources, les heures de service, la consommation de carburant, les codes de diagnostic, la durée des arrêts et bien plus encore, tout cela pour optimiser la productivité et réduire vos coûts d'exploitation. La connectivité cellulaire est disponible de série. La connexion par satellite est disponible.



VISIONLINK

Grâce à l'interface VisionLink en ligne, vous pourrez obtenir un aperçu global de vos informations, ce qui facilitera la gestion d'un parc mixte et vous permettra de prendre des décisions averties au sujet de vos équipements.



MY.CAT.COM

Vous pouvez également accéder aux informations relatives à Caterpillar et à votre concessionnaire Cat sur le site my.cat.com. My.cat.com vous donne accès aux programmes d'entretien préventif, aux registres des pièces et services, aux prestations de garantie et bien plus encore – le tout par l'ouverture d'une session unique. Vous pourrez en outre vous connecter directement à votre compte VisionLink.

MEILLEUR RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE



MOTEUR ET ÉMISSIONS

Avec leur haute densité de puissance et leur faible consommation de carburant, nos moteurs jouent dans une autre catégorie. Certifiés conformes aux normes sur les émissions, nos moteurs sont équipés de circuits électroniques Cat, d'un circuit d'injection de carburant et d'un circuit de gestion de l'air.

STRUCTURE EFFICACE DU MOTEUR

Une amélioration significative des performances et des économies de carburant grâce au régime moteur et à la réduction générale de charge calorifique du système.

INTÉGRATION AVANCÉE DU SYSTÈME

Une consommation de carburant plus faible grâce à l'intégration du circuit du moteur et du circuit des émissions, du groupe motopropulseur, du circuit hydraulique et du circuit de refroidissement.

MODE ÉCONOMIQUE PRODUCTIF

Commande automatique du couple et de la vitesse moteur se basant sur la charge du groupe motopropulseur, ce qui place la machine dans les plages de fonctionnement les plus efficaces en matière de carburant et de performances.

SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN CARBURANT NOUVELLE GÉNÉRATION

Le système de carburant HEUI™ améliore les performances et réduit l'émission de suie du moteur. Le calage d'injection Cat régule le procédé d'injection de carburant au moyen d'une série de micro-rafales planifiées, donnant plus de contrôle sur la combustion pour une consommation de carburant plus propre et plus efficace.

SYSTÈME DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS D'OXYDE D'AZOTE (NO_x) CAT

Le système de réduction des émissions d'oxyde d'azote de Cat (NRS) capture et refroidit une petite quantité de gaz d'échappement, et la renvoie ensuite dans la chambre de combustion où il réduit leurs températures et leurs émissions (Tier 4 Final, Stage V uniquement).

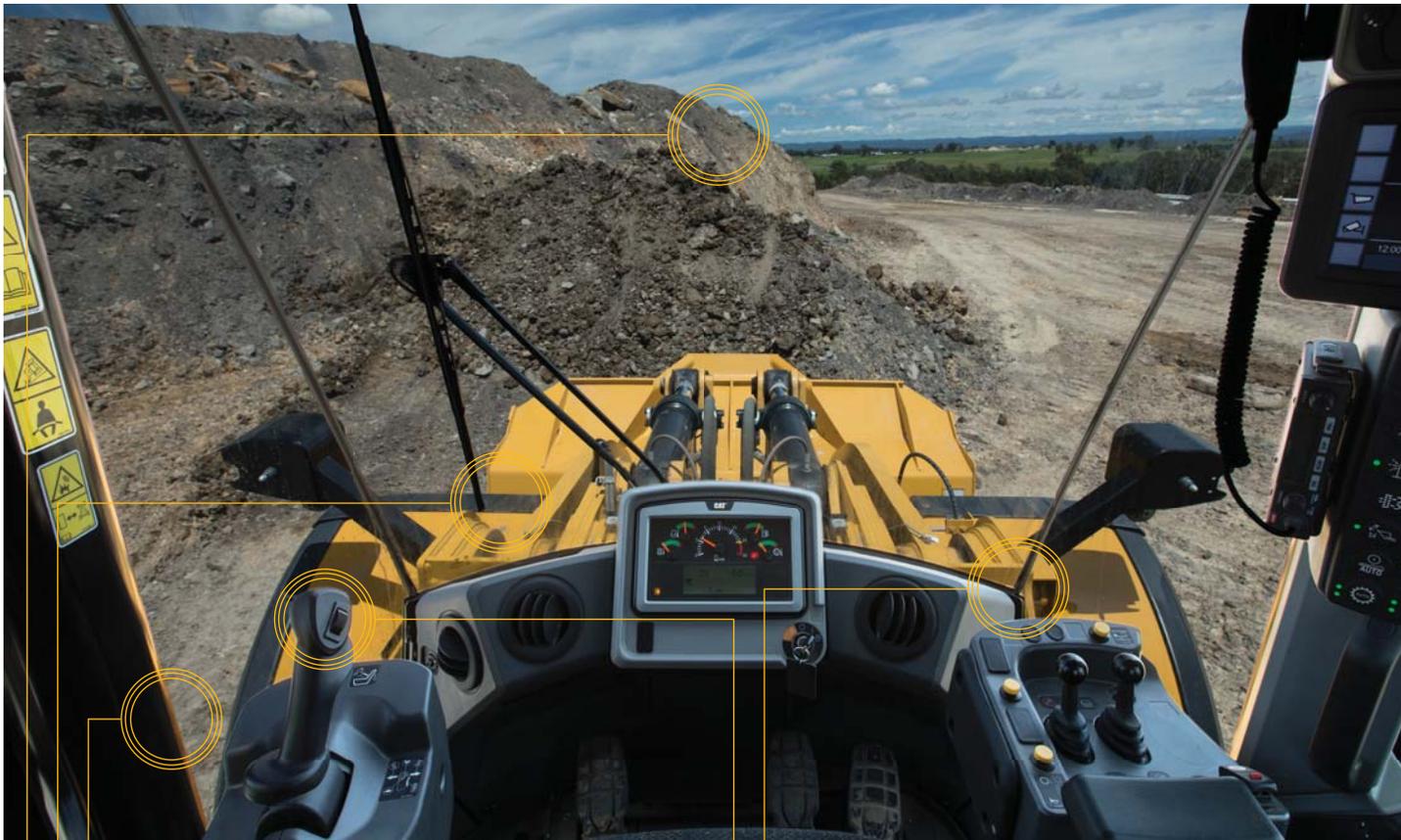
TECHNOLOGIES POST-TRAITEMENT

La réduction catalytique sélective (SCR), parfaitement conforme à toutes les normes sur les émissions, a été ajoutée à notre solution éprouvée de post-traitement, répondant ainsi pleinement aux normes sur les émissions (Tier 4 Final, Stage V uniquement).

FACILITÉ D'UTILISATION

SÉCURISÉ. CONFORTABLE. ACCESSIBLE.

Un poste de conduite silencieux et des commandes intuitives aident à réduire la fatigue, le stress, les bruits et les températures associés à un travail exigeant.



ACCÈS À LA CABINE

Des marches inclinées et des poignées pratiques facilitent l'accès au poste de conduite.



MEILLEUR SYSTÈME ANTI-TANGAGE

La nouvelle génération de commande anti-tangage agit comme un amortisseur, améliorant la qualité de conduite en terrain accidenté.



MEILLEURE VISIBILITÉ

Les larges vitres augmentent la visibilité alors que les rétroviseurs convexes et à angle mort élargissent la visibilité du conducteur sur les côtés et à l'arrière.



SIÈGE AVANCÉ

Le confort conducteur « nouvelle génération » inclut un siège facilement réglable avec une apparence plus moderne et un système de suspension révolutionnaire. Existe en 3 niveaux de réglage et peut être équipé d'un harnais à 4 points.



RÉDUCTION DU BRUIT

L'insonorisation, les joints et les supports amortisseurs de la cabine diminuent le bruit et les vibrations pour un environnement de travail plus calme.



DIRECTION COMMANDÉE PAR MANIPULATEUR

Le système de direction par manipulateur électro-hydraulique monté sur le siège offre un contrôle très précis et réduit sensiblement la fatigue dans le bras du conducteur, résultant ainsi en un excellent confort et une grande précision.

DES COMMANDES PLUS INTELLIGENTES

À PORTÉE DE MAIN

AFFICHAGE ÉCRAN TACTILE

Une interface simple, des commandes de la machine, une caméra de vue arrière, une navigation intuitive et le système de mesure de production des charges utiles Cat intégré laissent les conducteurs modifier et contrôler leurs machines instantanément.



AFFICHAGE CENTRALISÉ

Avec une large fenêtre de texte contenant les données sur le fonctionnement de la machine, les fonctions, le dépiage des pannes du système et l'étalonnage, l'affichage central est équipé de témoins LED permettant au conducteur d'analyser facilement les systèmes clés.



PANNEAU DE CONTRÔLE

Avec des commandes facilement accessibles et un écran tactile, le panneau de contrôle à diode donne un accès immédiat aux fonctions souvent utilisées, même si vous portez des gants.





ENTRETIEN PLUS FACILE PLUS D'ÉCONOMIES

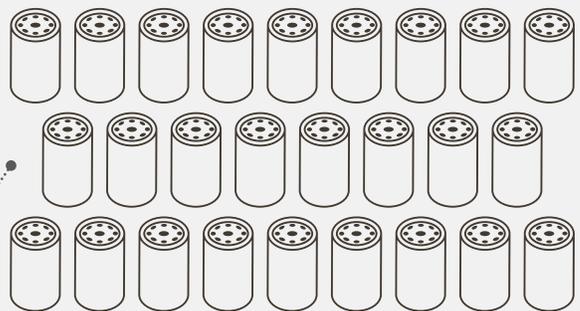
Les chargeuses sur pneus Cat sont faciles à entretenir, éliminant ainsi toute perte potentielle de temps ou d'argent. Les principaux composants peuvent être remis à neuf, donnant ainsi à la machine une deuxième, et souvent même une troisième vie.

DES FONCTIONS CLÉS QUI VOUS FONT GAGNER DU TEMPS, DE L'ARGENT ET DE L'ÉNERGIE :

- + Cycles de remplacement de l'huile moteur et du filtre à huile moteur prolongés jusqu'à 1 000 heures (Tier 4 Final/Stage V uniquement)
- + Cycles de remplacement du filtre hydraulique prolongés jusqu'à 1 000 heures
- + Cycles de vidange de l'huile de transmission prolongés jusqu'à 2 000 heures
- + Système de graissage automatique Cat intégré en option
- + Assistance flash à distance
- + Une plus longue durée de vie des pneus avec les dispositifs d'adhérence en marche
- + Entretien préventif sûr et simple

COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS

ÉCONOMISEZ SUR L'ENTRETIEN
EN UTILISANT MOINS DE FILTRES



Des cycles de remplacement de filtre longue durée signifient l'utilisation de moins de filtres tout au long de la vie de la machine.

FAITES-EN PLUS

ACCESSOIRES POLYVALENTS ET ATTACHES

Sur les chantiers exigeants, vous avez besoin d'une chargeuse sur pneus qui a été conçue pour les tâches difficiles. Les outils de travail Cat ont été conçus pour répondre à tous les besoins spécifiques à vos applications.



ATTACHES RAPIDES ET OUTILS DE TRAVAIL

Une chargeuse sur pneus équipée d'un système d'attache rapide Cat Fusion™ est une machine beaucoup plus polyvalente. Les godets et les outils de travail peuvent être changés sans quitter la cabine, ce qui permet à la machine de passer rapidement d'une tâche à l'autre. Consultez votre concessionnaire local pour connaître la disponibilité d'une variété de godets et de fourches à palettes spécialisés.

TIMONERIE À LEVAGE ÉLEVÉ

La timonerie optionnelle de levage élevé offre une plus grande hauteur de charnière pour charger plus facilement dans une variété d'applications avec tout type de godet ou de fourche.

TIMONERIE À BARRES EN Z STANDARD

La timonerie à barres en Z éprouvée associe l'efficacité d'excavation avec une visibilité claire, ce qui donne une excellente excavation, des forces d'arrachage élevées et des capacités de production supérieures.

GOSETS DE LA SÉRIE PERFORMANCE

Les godets de la série Performance utilisent une approche systémique pour équilibrer la forme du godet avec la capacité de levage et d'inclinaison, le poids et la timonerie de la machine. Une variété d'outils de travail et de styles de godets sont disponibles pour une gamme d'applications, notamment les godets à usage général, la manutention, les godets à roche et à charbon extra-robustes.

- + Chargement facile
- + Rendement énergétique
- + Transporte plus
- + Coûts d'exploitation réduits
- + Plus grande productivité

Manutention de granulats

Les packs pour manutention de granulats rendent la reprise au tas de granulats moins stressante sur la machine, de sorte que les charges utiles peuvent être augmentées avec la pose de godets et contrepoids plus grands.

Chargeuses industrielles et de traitement des déchets

Des protections intégrées pour protéger votre machine de l'environnement difficile des applications de manipulation des déchets ou de ferraille. Les protections de la machine sont spécialement conçues pour protéger les principaux composants et systèmes afin de garantir leur durabilité et leur fiabilité.

Arrangement pour exploitation forestière

L'ensemble forestier comprend une tringlerie robuste, un vérin d'inclinaison plus grand et un contrepoids plus lourd pour manipuler en toute sécurité les charges plus importantes rencontrées dans les applications forestières et sur les chantiers de sciage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur le site cat.com pour obtenir une liste complète des caractéristiques techniques.

MOTEUR – TIER 3/STAGE IIIA ÉQUIVALENT			
Modèle de moteur	Cat C13		
Puissance maximale à 1 800 tr/min – SAE J1995	307 kW	412 hp	
Puissance maximale à 1 800 tr/min – ISO 14396	303 kW	406 hp	
Puissance nette maximale à 1 800 tr/min – SAE J1349	278 kW	373 hp	
Puissance nette maximale à 1 800 tr/min – ISO 9249	278 kW	373 hp	
Couple brut de pointe (1 300 tr/min) – SAE J1995	2 192 N·m	1 617 lbf·ft	
Couple brut de pointe (1 300 tr/min) – ISO 14396	2 172 N·m	1 602 lbf·ft	
Couple net maximal (1 000 tr/min)	2 040 N·m	1 505 lbf·ft	
Cylindrée	12,5 l	763 po ³	

MOTEUR – TIER 4 FINAL/STAGE V			
Modèle de moteur	Cat C13		
Puissance maximale à 1 700 tr/min – SAE J1995	317 kW	425 hp	
Puissance maximale à 1 700 tr/min – ISO 14396	313 kW	420 hp	
Puissance nette maximale à 1 700 tr/min – SAE J1349	288 kW	386 hp	
Puissance nette maximale à 1 700 tr/min – ISO 9249	288 kW	386 hp	
Couple brut de pointe (1 200 tr/min) – SAE J1995	2 206 N·m	1 627 lbf·ft	
Couple brut de pointe (1 200 tr/min) – ISO 14396	2 182 N·m	1 609 lbf·ft	
Couple net maximal (1 100 tr/min)	2 054 N·m	1 515 lbf·ft	
Cylindrée	12,5 l	763 po ³	

POIDS			
Poids en ordre de marche	30 090 kg	66 337 lb	

• Le poids annoncé correspond à une machine équipée de pneus à carcasse radiale Michelin 29.5R25 XLDD1 L4, avec le plein de tous les liquides, le conducteur, le contrepoids de série, le système de démarrage à froid, les garde-boues pour déplacement sur route, Product Link, les essieux de différentiel, la direction auxiliaire, l'ensemble d'insonorisation et un godet à usage général de 5,4 m³ (7,1 yd³) avec lames de coupe boulonnées.

CAPACITÉS DU GODET			
Gamme de godets	4,2 à 12,2 m ³ 5,25 à 16,0 yd ³		

TRANSMISSION					
Marche avant 1	6,9 km/h	4,3 mph	Marche arrière 1	7,8 km/h	4,8 mph
Marche avant 2	13,3 km/h	8,3 mph	Marche arrière 2	15,2 km/h	9,4 mph
Marche avant 3	23,5 km/h	14,6 mph	Marche arrière 3	26,9 km/h	16,7 mph
Marche avant 4	39,5 km/h	24,5 mph	Marche arrière 4	39,5 km/h	24,5 mph

• Vitesse de translation maximale d'un véhicule standard avec godet vide et pneus L4 standards d'un rayon de roulement de 933 mm (37 po).

PERFORMANCE SONORE			
Avec une vitesse du ventilateur de refroidissement réglée à valeur maximale :			
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)			
Tier 3/Stage IIIA équivalent	75 dB(A)		
Tier 4 Final/Stage V	72 dB(A)		
Niveau de pression acoustique extérieure (ISO 6395:2008)			
112 dB(A)			
Niveau de pression acoustique extérieure (SAE J88:2013)			
78 dB(A)*			

*Distance de 15 m (49,2 pieds), déplacement en marche avant dans le deuxième rapport de démultiplication.

Avec la vitesse du ventilateur de refroidissement réglée à 70 % de la valeur maximale : **			
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)			
72 dB(A)			
Niveau de pression acoustique extérieure			
109 dB(A)***			

**Pour les machines destinées aux pays de l'Union européenne et aux pays adoptant les « Directives de l'UE ».

***Directive de l'UE « 2000/14/CE » telle que modifiée par la directive « 2005/88/CE ».

SPÉCIFICATIONS D'UTILISATION			
Charge limite d'équilibre statique – braquage maximal de 40° – avec déflexion des pneus	19 565 kg	43 133 lb	
Charge limite d'équilibre statique – braquage maximal de 40° – sans déflexion des pneus	20 796 kg	45 847 lb	
Force d'arrachage	224 kN	50 357 lbf	

• Pour une configuration de machine telle que définie sous « Poids ».

• Entièrement conforme à la norme ISO 14397:2007 paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

CONTENANCES			
Réservoir de carburant	426 l	112,5 gal	
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF) (Tier 4/Stage V)	21 l	5,5 gal	
Circuit de refroidissement (Tier 4/Stage V)	53 l	14 gal	
Circuit de refroidissement (Tier 3)	45 l	12 gal	
Carter	37 l	9,8 gal	
Transmission	77 l	20,3 gal	
Différentiels et réducteurs – Avant	84 l	22 gal	
Différentiels et réducteurs – Arrière	84 l	22 gal	
Réservoir hydraulique	153 l	40 gal	

SYSTÈME HYDRAULIQUE			
Mise en œuvre du système :			
Sortie de pompe maximale (2 250 tr/min)	449 l/min	119 gal/min	
Pression en ordre de marche maximale	34 300 kPa	4 975 psi	
Temps de cycle hydraulique – Total	10,1 secondes		

DIMENSIONS				
	Levage standard		Grande hauteur de levage	
Hauteur jusqu'au sommet du capot	3 110 mm	10'3"	3 110 mm	10'3"
Hauteur jusqu'au sommet du tuyau d'échappement	3 746 mm	12'4"	3 746 mm	12'4"
Hauteur jusqu'au sommet du cadre ROPS	3 813 mm	12'7"	3 813 mm	12'7"
Garde au sol	453 mm	1'5"	453 mm	1'5"
Axe central de l'essieu arrière jusqu'au bord du contrepoids	2 469 mm	8'2"	2 469 mm	8'2"
Axe central de l'essieu arrière jusqu'à l'attelage	1 900 mm	6'3"	1 900 mm	6'3"
Empattement	3 800 mm	12'6"	3 800 mm	12'6"
Longueur hors tout (sans godet)	7 964 mm	26'2"	8 164 mm	26'10"
Hauteur de charnière au levage maximal	4 539 mm	14'10"	4 760 mm	15'7"
Hauteur de la charnière au transport	621 mm	2'1"	678 mm	2'3"
Dégagement du bras de manutention au levage maximal	3 795 mm	12'5"	4 010 mm	13'1"
Redressement au levage maximal	61 degrés		61 degrés	
Redressement à hauteur de transport	48 degrés		48 degrés	
Redressement au sol	40 degrés		39 degrés	
Largeur maximale hors pneus	3 296 mm	10'10"	3 296 mm	10'10"
Largeur de bande	2 440 mm	8'0"	2 440 mm	8'0"

• Toutes les dimensions sont approximatives et basées sur les pneus à carcasse radiale Michelin 29.5R25 XLDD1 L4.

CIRCUIT DE CLIMATISATION			
Le circuit de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,6 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO ₂ de 2,288 tonnes métriques.			

ÉQUIPEMENT STANDARD & EN OPTION

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

POSTE DE CONDUITE	STANDARD	EN OPTION
Cabine, pressurisée et insonorisée	•	
Portes, système d'ouverture à distance		•
Affichage écran tactile	•	
Commandes électro-hydrauliques, manipulateur, frein de stationnement	•	
Siège, revêtement en tissu, à suspension pneumatique	•	
Siège, revêtement daim/tissu, suspension pneumatique, chauffant		•
Siège, revêtement cuir/tissu, à suspension pneumatique, chauffant/ventilé		•
Radio, AM/FM/CD/USB/MP3, Bluetooth®, avec Satellite Sirius et XM		•
Visibilité : rétroviseurs, caméra de vision arrière	•	
Climatiseur, chauffage et dégivreur (ventilateur et température auto)	•	
Vitres, avec protections avant, pour usage intensif ou complètes		•
TECHNOLOGIES CAT CONNECT	STANDARD	EN OPTION
Link : Product Link	•	
Link : VIMS™		•
Detect : caméra de vision arrière	•	
Detect : détection d'objet arrière Cat		•
Système de sécurité de la machine		•
Imprimante, Autodig pour granulats, Mesure de production Cat 2.0 (CPM)		•
GRUPE MOTO-PROPULSEUR	STANDARD	EN OPTION
Le moteur Cat C13 est conforme aux normes sur les émissions	•	
Émissions : module d'émissions propres Cat (CEM), filtre à particules diesel (DPF) et liquide d'échappement diesel (DEF) (Tier 4 Final/Stage V)	•	
Pompe d'amorçage de carburant et séparateur eau/carburant	•	
Radiateur, application générant beaucoup de débris, avec un espacement des ailettes plus important		•
Ventilateur, ventilateur à pas variable, commandes automatiques/manuelles		•
Convertisseur de couple, embrayage verrouillable	•	
Préfiltre, admission d'air du moteur	•	
Freins, système hydraulique complet, circuit de freinage intégré (IBS), voyants d'usure	•	
Essieux, robinets de vidange écologiques	•	
Essieux, différentiels à glissement limité		•

CIRCUIT HYDRAULIQUE	STANDARD	EN OPTION
Circuit hydraulique, direction, détection de charge	•	
Commande anti-tangage, 2 V	•	
3 ^e fonction avec commande anti-tangage		•
Valves de prélèvement d'échantillons d'huile, tuyaux, Cat XT™	•	
CIRCUIT ÉLECTRIQUE	STANDARD	EN OPTION
Démarrateur, électrique, à usage intensif	•	
Circuit de démarrage et de charge, 24 V	•	
Démarrage à froid, 120 V, 240 V		•
Éclairage : halogène, 4 projecteurs, 2 phares, 2 phares d'éclairage arrière	•	
Éclairage : 4 projecteurs halogènes supplémentaires OU remplacement de l'éclairage entier avec des kits à LED		•
SYSTÈME DE SURVEILLANCE	STANDARD	EN OPTION
Jauges : compteur de vitesse, température, niveau de carburant, niveau du liquide d'échappement diesel (DEF)	•	
Indicateurs : régénération, température, pression, batterie, huile, DEF	•	
ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE	STANDARD	EN OPTION
Système de graissage automatique Cat (Cat Autolube)		•
Garde-boues, déplacements sur route		•
Protection, groupe motopropulseur		•
Vidange d'huile, moteur à grande vitesse		•
Préfiltre, turbine		•
Préfiltre, débris		•
Cales de roues		•
CONNECTEUR	STANDARD	EN OPTION
Grande hauteur de levage		•
Exploitation forestière		•
Pré-équipée pour attache rapide		•
Timonerie, barre en Z, tube transversal en acier/levier d'inclinaison	•	
Limiteur, levage et inclinaison, automatique	•	
AUTRES CONFIGURATIONS EN OPTION	STANDARD	EN OPTION
Manutention de granulats		•
Manutention de dalles		•
Exploitation forestière		•
Chargeuses industrielles et de traitement des déchets		•
Aciérie		•

Les fonctions ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions. Veuillez vérifier auprès de votre concessionnaire Cat local si certaines offres sont disponibles dans votre région.

Pour de plus amples informations, consultez les brochures de spécifications techniques disponibles pour le modèle 980M sur le site web www.cat.com ou chez votre concessionnaire Cat.



オフロード法2014年
基準適合



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

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

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.

© 2019 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, VIMS, Fusion, XT, Cat Connect, Product Link, HEUI, la couleur « Caterpillar Yellow » et les habillages commerciaux « Power Edge » et Cat « Modern Hex », 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

AFXQ2445-00
Mise à jour du produit 2019
Mondial

