

CHARGEUSE SUR PNEUS

990



Normes EPA Tier4 Final (États-Unis)/StageV (Union européenne)

Puissance du moteur – ISO 14396:2002 586 kW (786 hp)

Poids en ordre de marche 80 974 kg (178 517 lb)

Configuration non certifiée équivalente à la norme Tier 2 de l'EPA des États-Unis

Puissance du moteur – ISO 14396:2002 561 kW (752 hp)

Poids en ordre de marche 80 974 kg (178 517 lb)



990 CAT®

COÛT PAR TONNE RÉDUIT AVEC UNE
EXCELLENTE PRODUCTIVITÉ ET DURABILITÉ

La chargeuse sur pneus 990 Cat® vous permet de déplacer plus de matériaux en moins de temps et à un coût par tonne inférieur, pour un retour sur investissement rapide. Cette machine permet d'économiser du carburant de manière significative, tout en offrant de faibles coûts d'entretien, une excellente productivité et une longue durée de vie afin d'assurer plusieurs cycles de vie.



PERMETTENT DE DÉPLACER PLUS DE MATÉRIAUX EN MOINS DE TEMPS

La 990 Cat offre une efficacité durable, une durabilité améliorée et une sécurité accrue.

- + LE MOTEUR C27 CAT, UN GRAND RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ET DES CONTRÔLES DE RALENTI AVANCÉS SUR CHAQUE SITE
- + DES FONCTIONS DE SÉCURITÉ AMÉLIORÉES VOUS GARANTISSENT LA TRANQUILLITÉ D'ESPRIT ET CONTRIBUENT À MINIMISER LES RISQUES
- + LA CONCEPTION DURABLE GARANTIT UNE LONGUE DURÉE DE VIE POUR PROTÉGER VOTRE INVESTISSEMENT.



PLUS DE PUISSANCE

À MOINDRE COÛT

LA PUISSANCE POUR EN FAIRE PLUS À UN COÛT RÉDUIT

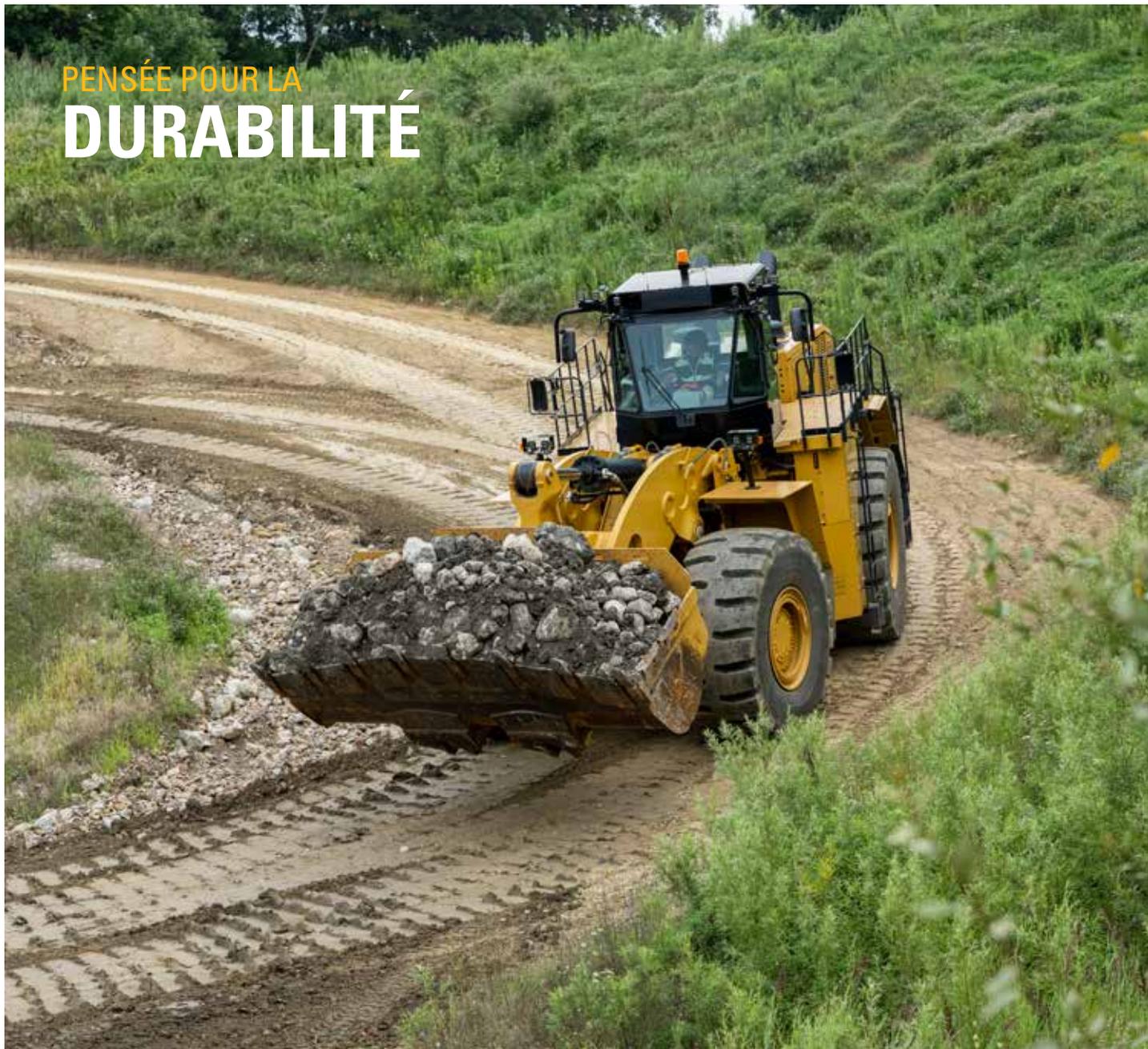
Le Moteur C27 Cat répond aux applications les plus exigeantes tout en offrant un rendement énergétique maximal. L'utilisation d'un 12 cylindres à injection directe permet d'obtenir des performances optimales. Un ventilateur de refroidissement à vitesse variable permet de protéger l'investissement et de prolonger son cycle de vie.

FONCTIONNEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ

La détection d'objets à l'arrière, en option, améliore la visibilité offerte par la caméra de recul et un ensemble d'éclairage à LED haute performance pour une meilleure vision nocturne permet à votre conducteur de bénéficier d'une connaissance exacte de l'environnement et à vos travailleurs d'être en sécurité. Le système de détection de présence du conducteur serre le frein de stationnement si le conducteur n'est pas assis pour une protection accrue.*

*S'applique lorsque la machine est stationnaire. Caterpillar recommande d'appliquer le frein de stationnement lorsque la machine n'est pas en mouvement.

PENSÉE POUR LA DURABILITÉ



CONÇU POUR UNE FAIBLE CONSOMMATION DE CARBURANT ET UN IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT

- + Les fonctions de coupure de ralenti du moteur et de rétrogradation automatique au ralenti permettent d'économiser du carburant en évitant tout ralenti inutile.
- + Nos batteries sans entretien limitent la production de déchets.
- + Le modèle 990 est conçu pour vivre plusieurs vies. Pour contribuer à maximiser la durée de vie de la machine, vous avez le choix entre un certain nombre d'options, telles que les programmes Reman et Certified Rebuild. Dans le cadre de ces programmes, les pièces réutilisées ou remanufacturées permettent de réduire vos coûts d'exploitation.
- + Les forfaits de mise à niveau permettent d'équiper les anciens modèles des nouvelles fonctionnalités, maximisant ainsi vos ressources. Les forfaits de mise à niveau sont compris dans le processus de rénovation du programme Cat Certified Rebuild.





COMBINER ET DÉPLACER PLUS

Obtenez une production encore plus importante en optimisant la répartition des camions afin de maximiser le volume de matériaux déplacés tout en réduisant les coûts d'exploitation par tonne.

772 Cat® 45 t (50 tonnes)

3 PASSES 

773 Cat 56 t (61,7 tonnes)

4 PASSES 

775 Cat 64 t (70,5 tonnes)

4 PASSES 

Cat 777 91 t (100 tonnes)

6 PASSES 

LA 990 CAT S'ASSOCIE PARFAITEMENT AUX TOMBREAUX DE CHANTIER CAT.

EN FAIRE PLUS POUR MOINS AVEC LA COMMANDE DE DÉBIT POSITIF

Le système hydraulique de commande de débit positif (PFC) offre plus de puissance avec une consommation de carburant réduite, assurant des performances constantes et un meilleur contrôle. En optimisant la commande de pompe, le débit d'huile hydraulique est proportionnel au mouvement de levier de l'équipement. Le système PFC permet également d'améliorer la sensibilité et le contrôle du godet via une meilleure réponse hydraulique.

SYSTÈMES ÉLECTROHYDRAULIQUES AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ

Les butées de vérin hydraulique à commande électronique et les commandes souples faciles à utiliser rendent les mouvements précis simples et confortables. Un circuit de détection de charge doté d'un angle d'articulation à 35 degrés permet un positionnement précis qui facilite le chargement dans les espaces de travail réduits.

CONÇU POUR PERMETTRE À CHAQUE CONDUCTEUR D'EXCELLER

FONCTIONNEMENT À PÉDALE UNIQUE

Le verrouillage de l'accélérateur et le convertisseur de couple avec embrayage de modulation (ICTC) permettent un fonctionnement plus simple à l'aide de la pédale gauche.

LE SYSTÈME DE COMMANDE INTÉGRÉE DE DIRECTION ET DE TRANSMISSION (STIC™) OPTIMISE LA RÉACTIVITÉ

Des commandes plus simples et des cycles plus courts et plus rapides réduisent la fatigue du conducteur et accroissent l'efficacité. Le système STIC™ associe dans un seul levier, la direction, la sélection du rapport de vitesse, et bien plus.



DES CONTRÔLES QUI AUGMENTENT LA PRODUCTIVITÉ
POUR EN FAIRE PLUS AVEC DE NOUVEAUX SYSTÈMES

POUR UN CONFORT OPTIMAL DU CONDUCTEUR ET UNE ERGONOMIE EXCEPTIONNELLE

ENTRÉE FACILE

Les conducteurs accèdent à la cabine au moyen d'escaliers antidérapants à 45° montés des deux côtés de la machine. La colonne de commande STIC se replie complètement pour faciliter l'accès à la cabine et le réglage du siège.

SIÈGE PREMIUM PLUS

Le siège Premium Plus offre un confort total tout au long de la journée de travail. Les équipements de série incluent : finition cuir, fonction de chauffage et de refroidissement forcés de l'air, réglage cuisses bidirectionnel, soutien lombaire à réglage électrique, réglage de la rigidité de marche, amortissement d'extrémité dynamique. Le siège est doté également d'un accoudoir rabattable pour une entrée/sortie simplifiées.

MESURES DE CONFORT EN CABINE

La cabine de la 990 demeure confortable tout le temps. Les silentblochs de la cabine réduisent les vibrations, tandis que de l'air comprimé filtré et une climatisation automatique maintiennent une agréable atmosphère. Un plateau de rangement positionné au niveau du sol permet de maintenir les éléments à l'écart du conducteur.

FAIBLES NIVEAUX SONORES POUR LE CONDUCTEUR

Les niveaux sonores sont bas, et une soupape de direction STIC réduit le bruit de la direction dans la cabine.



ENVIRONNEMENT CENTRÉ SUR LE CONDUCTEUR
FATIGUE RÉDUITE ET CONCENTRATION ACCRUE

CONCEPTION AXÉE SUR LA SÉCURITÉ TOTALE

ASSURER LA SÉCURITÉ ET LA SENSIBILISATION DES CONDUCTEURS

L'aspect le plus important de votre travail consiste à garantir la sécurité de votre équipe. Nous améliorons en permanence nos produits afin d'offrir un environnement de travail sécurisé au conducteur et aux personnes qui travaillent sur le chantier.



🪜 ACCÈS FACILE ET SÛR

L'accès à la cabine s'effectue par une échelle inclinée à 45° sur les côtés gauche et droit, avec éclairage de l'échelle de série. Toutes les passerelles d'accès sont continues afin d'éviter tout risque de trébuchement, équipées de surfaces antidérapantes ultra-efficaces, et conçues pour fournir trois points de contact pendant toutes les tâches. De nombreux points d'entretien sont accessibles depuis le sol. L'accès motorisé en option comprend un escalier intégré avec levage et abaissement motorisés du côté gauche, et un accès standard du côté droit de la machine.



👁️ VOIR ET ÊTRE VUS AVEC UNE HAUTE VISIBILITÉ

La cabine offre une excellente visibilité grâce à de grandes vitres de quart et à une caméra de recul de série, ce qui aide les conducteurs à travailler en toute sécurité et en toute confiance. Le système à capteurs radar Cat Detect est disponible pour permettre au conducteur de mieux appréhender encore l'environnement immédiat. Un gyrophare à LED hautement visible et des projecteurs de travail à LED hautes performances sont proposés en option.



⚡ COUPE-BATTERIE PRINCIPAL

Centre d'entretien électrique au niveau du sol avec prise de démarrage et coupe-batterie.

CONÇUE POUR LES CONDITIONS LES PLUS EXTRÊMES STRUCTURES ROBUSTES



UN HÉRITAGE EXCEPTIONNEL

La chargeuse sur pneus 990 Cat a fait ses preuves dans les mines, les carrières et les sites industriels du monde entier. La 990 offre des niveaux inédits de rendement, de sécurité, d'efficacité et de confort pour le conducteur.

DES STRUCTURES SOLIDES

Un châssis arrière entièrement caissonné résiste aussi bien aux forces de torsion qu'aux chocs. Les ancrages extra-robustes des vérins de direction transmettent efficacement les charges de direction au châssis.

DE SOLIDES CONNEXIONS

Chaque timonerie et connexion est conçue pour une durée de vie maximale. Les supports d'essieu présentent une intégrité structurelle accrue, et la taille de l'axe d'articulation inférieur, de la tôle du bâti et des roulements a été augmentée pour une plus grande résistance et une plus longue durée de vie. Les articulations à axe de la timonerie avant sont conçues avec un système de graissage qui permet d'accroître leur durée de service.

DES BRAS ROBUSTES

Les bras de manutention sont en acier plein pour une excellente absorption des contraintes, et la résistance est accrue au niveau des zones clés grâce à l'utilisation de moulages monoblocs. La timonerie en Z des bras renforce la visibilité sur le chantier.

GOSETS TYPE PERFORMANCE

Bénéficiez de temps de remplissage plus rapides et d'une meilleure rétention du matériau, ce qui réduit les temps de cycle tout en améliorant la productivité et le rendement énergétique.

GRUPE MOTOPROPULSEUR PROTÉGÉ

Lorsque la machine est arrêtée, un système d'arrêt temporisé du moteur détermine si le moteur a besoin d'un temps de refroidissement supplémentaire. Si tel est le cas, il place le moteur en mode ralenti pendant une courte période avant l'arrêt final. Cela renforce la durée de vie et la longévité du moteur.

PROSPÉRER AVEC LA TECHNOLOGIE CAT

SYSTÈMES INTELLIGENTS AU SERVICE DES ÉCONOMIES D'ARGENT

La 990 regorge de technologies qui vous aident à travailler plus intelligemment, à en faire plus et à protéger votre investissement.



👉 ÉCRAN TACTILE AMÉLIORÉ AVEC SYSTÈME DE GESTION DES INFORMATIONS VITALES (VIMS)

L'écran tactile et l'interface utilisateur améliorés permettent une utilisation intuitive et une navigation fluide. VIMS™ réduit le temps d'entretien en tenant les conducteurs et les techniciens informés de l'état des circuits de la machine ; il donne l'accès à diverses données concernant la machine, ce qui permet de réduire les frais d'entretien et offre la possibilité d'augmenter la productivité et l'efficacité.

- Créez des rapports de productivité incluant la charge utile et la segmentation des cycles de travail.
- Identifiez les besoins de formation des conducteurs par le biais des données de productivité.
- Accédez à l'enregistrement détaillé des paramètres de la machine et des codes de diagnostic.
- Suivez les informations des capteurs, avec des analyses de tendances et des histogrammes, pour surveiller l'état de la machine.



🔍 CENTRALE DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUS (TPMS)

Cette fonction entièrement intégrée permet au conducteur de surveiller la pression des pneus, en la maintenant optimisée pour un meilleur rendement énergétique et une meilleure adhérence. Les réglages de pression et la température actuels de chaque pneu étant disponibles dans l'affichage des informations de la cabine, ils sont immédiatement visibles par le conducteur.



📊 CAT PRODUCTION MEASUREMENT (CPM)

Cat Production Measurement* est un système de pesage en déplacement qui permet de peser la charge utile depuis la cabine afin que les conducteurs puissent travailler plus efficacement et fournir en toute confiance des charges précises. Les modes avancés de pesée du CPM permettent une précision des charges utiles et accélèrent les cycles de charge.

*Non légal pour usage commercial.



GODETS ROCHE



GODETS À ROCHE
EXTRA-ROBUSTES



GODETS NORMAUX



GODETS À CHARBON

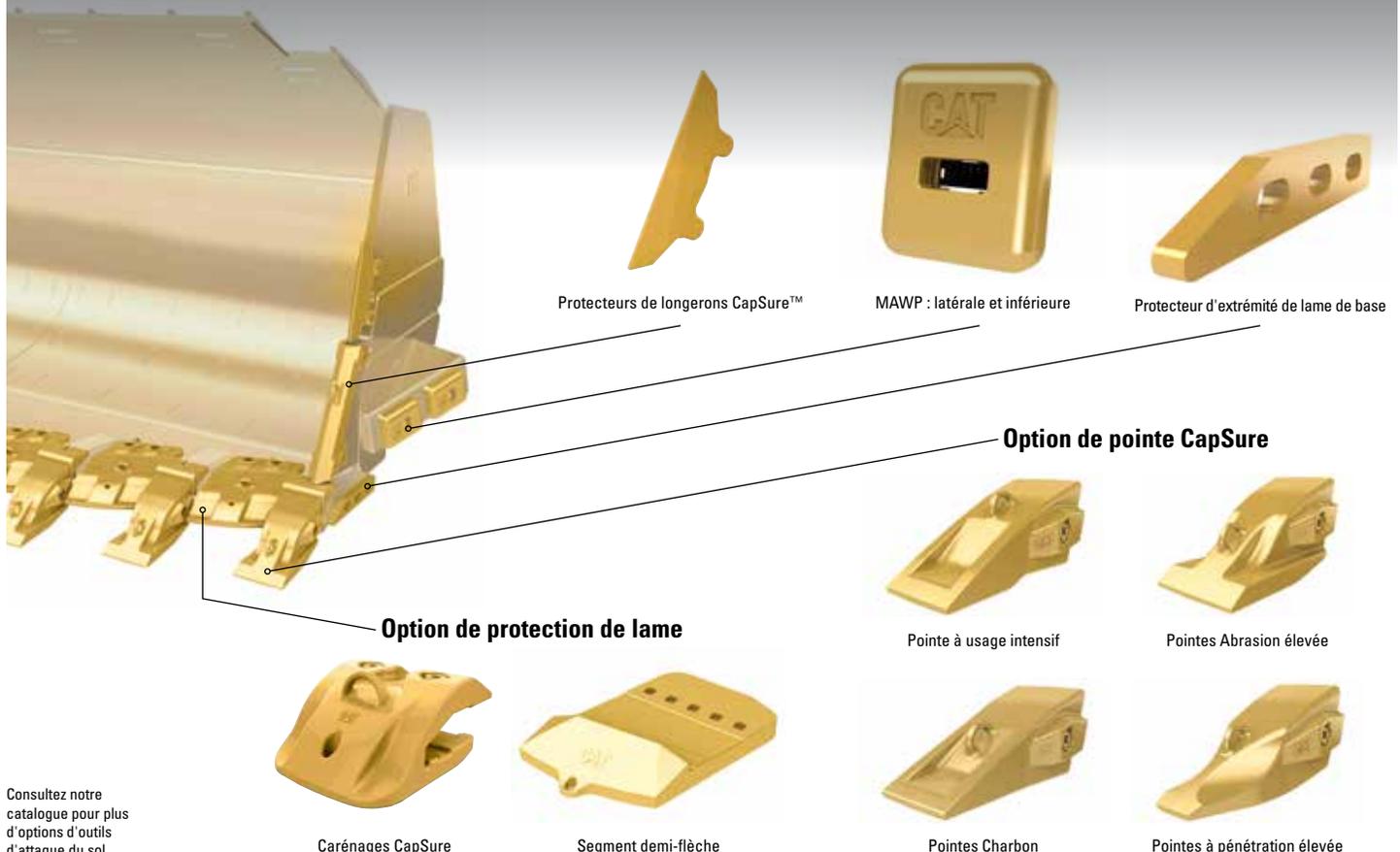
OUTILS POUR ACCOMPLIR CHAQUE TRAVAIL ET DIMINUER VOS COÛTS

Les outils d'attaque du sol (GET) de Cat vous aident à faire face à tout problème, tout en protégeant votre investissement.

- Chaque godet est conçu pour simplifier et rendre plus efficace le mouvement des matériaux appropriés, et doté de caractéristiques spéciales qui augmentent la durée de vie et de service.
- Avec les outils d'attaque du sol Cat Advansys™, vous bénéficiez d'un plus haut degré d'adaptation et de spécialisation pour une meilleure rentabilité. Ces pointes modulaires protègent les composants coûteux, réduisent vos coûts d'exploitation et vous permettent de tirer le meilleur parti des performances de votre machine.
- Un certain nombre de composants GET peuvent être installés grâce à la technologie de retenue CapSure™ simple et sans marteau. Les pointes, protections et protecteurs de longeron CapSure se verrouillent et se déverrouillent facilement avec un simple tour de 180 degrés avec une clé à cliquet de 3/4 de pouce (19 mm), ce qui en fait un processus rapide, facile et sûr.

OUTILS D'ATTAQUE DU SOL POUR GODETS

CONCEPTION TRÈS RÉSISTANCE POUR DÉPLACER D'AVANTAGE



Consultez notre catalogue pour plus d'options d'outils d'attaque du sol.



990 VERSION SCIERIE

EFFICACITÉ ET DURABILITÉ DE PREMIER ORDRE

LA PERFORMANCE DONT VOUS AVEZ BESOIN À UN FAIBLE COÛT



UNE CONCEPTION ÉPROUVÉE QUI RÉDUIT VOS COÛTS

La 990 Scierie utilise toutes les structures hautement durables, les commandes avancées et le groupe motopropulseur efficace et longue durée de la machine standard, mais fournit les outils et les systèmes parfaits pour les opérations d'exploitation forestière.



FORCE ACCRUE POUR DÉPLACER DAVANTAGE

Déchargez un camion routier en un seul passage grâce à des vérins de levage et d'inclinaison plus grands et un levier d'inclinaison unique, afin d'optimiser la puissance de la timonerie. Conçue avec une capacité de levage et d'inclinaison supérieure à celle de la 990 standard.



DES OUTILS ADAPTÉS À CHAQUE TÂCHE

Trois modèles de fourches différents, avec différentes versions de griffes et de dents, vous permettent de disposer de l'outil adapté à chaque charge, qu'il s'agisse de bûches individuelles ou de gros volumes. Les conceptions ouvertes et à haute visibilité permettent aux conducteurs de travailler plus efficacement et en toute sécurité. La caméra avant en option améliore la visibilité à l'avant de l'outil de travail.



SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR LES CONDITIONS LES PLUS EXTRÊMES DE CHALEUR

Les environnements difficiles des aciéries peuvent être éprouvants même pour les machines les plus robustes, mais ce 990 est doté de fonctionnalités qui maximisent le temps de fonctionnement et garantissent la sécurité de la machine et du conducteur. Il est équipé d'une protection thermique supplémentaire pour les joints d'essieu, les principaux flexibles, ainsi que les faisceaux, pour une fiabilité améliorée, ainsi que des commandes de transmission et de neutralisation de frein de stationnement pour une sécurité accrue du conducteur.



LA VERSION DE LA 990 POUR ACIÉRIES

SÉCURITÉ ET CONFORT DU CONDUCTEUR DE CLASSE MONDIALE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendez-vous sur cat.com pour consulter les spécifications complètes.

MOTEUR		
Modèle de moteur	Cat® C27	
Émissions (Option 1)	Normes Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis/ Norme européenne Stage V	
Régime nominal	1 800 tr/min	
Puissance moteur – ISO 14396:2002	586 kW	786 hp
Puissance brute – SAE J1995:2014	597 kW	801 hp
Puissance nette – SAE J1349:2011 (température ambiante standard)	546 kW	732 hp
Puissance nette – SAE J1349:2011 (température ambiante élevée)	508 kW	681 hp
Émissions (Option 2)	Configuration non certifiée équivalente à la norme Tier 2 de l'EPA des États-Unis	
Régime nominal	1 800 tr/min	
Puissance moteur – ISO 14396:2002	561 kW	752 hp
Puissance brute – SAE J1995:2014	571 kW	766 hp
Puissance nette – SAE J1349:2011 (température ambiante standard)	521 kW	699 hp
Puissance nette – SAE J1349:2011 (température ambiante élevée)	483 kW	648 hp
Alésage	137,2 mm	5,4 in
Course	152,4 mm	6,0 in
Déplacement	27,03 l	1 649,5 in ³
Couple maximal à 1200 tr/min – SAE J1995:2014	3 557 Nm	2 624 lbf-ft
Réserve de couple	18 %	

- La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un alternateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un ventilateur fonctionnant à vitesse minimale.

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT		
Poids en ordre de marche : hauteur de levage standard	80 974 kg	178 517 lb
Charge utile nominale : standard	15,9 t	17,5 t US
Charge utile nominale : grande hauteur de levage	15,9 t	17,5 t US
Plage de capacité du godet	8,6 m ³ - 10,0 m ³	11,25 yd ³ - 13,0 yd ³
Tombereau Cat adapté : standard	773-775	
Tombereau Cat adapté : grande hauteur de levage	775-777	

CIRCUIT HYDRAULIQUE DE LEVAGE/D'INCLINAISON		
Circuit de levage/d'inclinaison : circuit	Commande de débit positif	
Circuit de levage/d'inclinaison	Pompe à piston à cylindrée variable	
Débit maximal à 1 800 tr/min	910 l/min	240 US gal/min
Réglage du clapet de décharge : levage/inclinaison	33 000 kPa	4 786 psi
Vérins à double effet - Levage, alésage et course	235 mm x 1 287 mm	9,3 in x 50,7 in
Vérins à double effet - Inclinaison, alésage et course	292,1 mm x 820 mm	11,5 in x 32,3 in
Circuit pilote	Boucle ouverte et réduction de pression	
Réglage du clapet de décharge pilote	3500 kPa	507 psi

TEMPS DE CYCLE HYDRAULIQUE	
Redressement	4,3 secondes
Relevage	8,6 secondes
Vidage	2,9 secondes
Coûts	3,7 secondes
Abaissement en position libre	3,7 secondes
Temps de cycle hydraulique total (godet vide)	13,8 secondes

CIRCUIT HYDRAULIQUE : DIRECTION		
Circuit de direction : circuit	Pilote, détection de charge	
Circuit de direction : pompe	À piston, à cylindrée variable	
Débit maximal à 1 400 tr/min	364 L/min	96,2 US gal/min
Réglage du clapet de décharge : direction	34 500 kPa	5,004 psi
Angle de braquage total	70 degrés	

CIRCUIT DE CLIMATISATION	
<ul style="list-style-type: none"> • Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz. • S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le système contient 2,7 kg (5,9 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 3 861 tonnes métriques (4 256 tonnes US). 	

ESSIEUX	
Avant	Fixe
Arrière	Tourillon
Angle d'oscillation	8,5°

NIVEAUX SONORES	
Tier 4 Final/Stage V	
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Niveau de puissance acoustique de la machine (ISO 6395:2008)	116 dB(A)
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Niveau de puissance acoustique de la machine (ISO 6395:2008)	114 dB(A)*
Tier 2	
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Niveau de puissance acoustique de la machine (ISO 6395:2008)	116 dB(A)
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Niveau de puissance acoustique de la machine (ISO 6395:2008)	114 dB(A)*

- *Équipé de suppression sonore
- Le niveau de puissance acoustique de la machine a été mesuré conformément à la norme ISO 6395:2008. La mesure a été effectuée à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Le niveau de pression acoustique a été mesuré conformément à la norme ISO 6396:2008. La mesure a été effectuée à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque l'on utilise une machine dont la cabine n'est pas correctement entretenue ou que l'on travaille avec les portes ou les vitres ouvertes pendant des périodes prolongées ou dans un environnement bruyant.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET EN OPTION

L'équipement de série et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat®.

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	DE SÉRIE	EN OPTION
Alternateur, 150 A	●	
Convertisseur 10/15 A, 24 V à 12 V	●	
Connecteurs des composants Deutsch	●	
Circuit électrique, 24 V	●	
Commande de transmission électronique	●	
Dispositif de mise hors service du démarreur au niveau du sol	●	
Verrouillage de la transmission au niveau du sol	●	
Circuit d'éclairage, projecteurs à diode (avant et arrière), échelle d'accès, compartiment moteur	●	
Prise de démarrage auxiliaire avec câbles volants	●	
POSTE DE CONDUITE	DE SÉRIE	EN OPTION
Climatiseur et réchauffeur avec commande de température automatique	●	
Préfiltre de cabine, motorisé	●	
Cabine pressurisée et insonorisée, cabine à cadre de protection en cas de retournement/cadre de protection contre les chutes d'objets (ROPS/FOPS), pressurisée	●	
Cat Detect, système de détection d'objets intégré		●
Cat Vision, système de caméra arrière	●	
Prééquipement radio CB	●	
Prise d'alimentation 12 V	●	
Commandes de levage et d'inclinaison électrohydrauliques (montées sur le siège)	●	
Accoudoir rabattable	●	
Réchauffeur et dégivreur	●	
Verrouillage hydraulique de l'équipement	●	
Instrumentation et jauges affichant les températures clés et les niveaux de fluide	●	
Instruments et voyants d'avertissement : système d'alerte active affichant les états clés et les alertes essentielles pour la machine	●	
Clavier, commande avec indicateurs lumineux	●	
Avertissement, stroboscope		●
Rétroviseurs chauffants		●
Rétroviseurs montés sur main courante	●	
Siège premium avec cuir chauffé et activement refroidi, soutien lombaire réglable, renforts réglables ventilés sur le siège et le dossier, réglage d'inclinaison du coussin de siège et coussin de siège à longueur réglable	●	
Radio, Bluetooth® AM/FM/CD/MP3		●
Système de rappel de la ceinture de sécurité	●	
Ceinture de sécurité, à enrouleur, de 76 mm (3 in) de largeur	●	
Système de commande de direction et de transmission intégrée (STIC™) avec verrou de direction		●
Siège instructeur avec ceinture de sécurité sous-abdominale	●	
Système de gestion des informations vitales (VIMS™) avec affichage d'informations graphique : port de données externe, profils de conducteurs personnalisables, minuterie de temps de cycle, système de pesée de la charge utile intégré Cat	●	
Balais d'essuie-glace à lave-glace intégré (avant, arrière et coin), essuie-glace avant intermittent	●	

GRUPE MOTOPROPULSEUR	DE SÉRIE	EN OPTION
Antigel, -50 °C (-58 °F)		●
Lubrification automatique – timonerie, vérin et axes d'articulation		●
Refroidissement d'huile d'essieu		●
Frein de manœuvre à disques à bain d'huile de demi-arbres de roues	●	
Freins, à bain d'huile, complètement hydrauliques, sous carter	●	
Module d'émissions propres Cat (CEM) – Tier 4 uniquement	●	
Filtration hydraulique deluxe		●
Frein de stationnement électrohydraulique	●	
Moteur, C27	●	
Réchauffeur de bloc-moteur (120 V ou 240 V)		●
Circuit de vidange d'huile moteur, haute vitesse, Wiggins		●
Canalisations de carburant, chauffantes		●
Pompe d'amorçage de carburant (électrique)	●	
Contacteur d'arrêt du moteur au niveau du sol	●	
Refroidissement en cas de température ambiante élevée, logiciel		●
Huile hydraulique, Arctic -40° C (-40° F)		●
Silencieux (sous le capot), normes équivalentes à Tier 2 uniquement	●	
Préfiltre admission d'air du moteur	●	
Radiateur modulaire en aluminium (AMR, Aluminum Modular Radiator)	●	
Commande antitangage		●
Direction auxiliaire		●
Circuit de refroidissement séparé	●	
Aide au démarrage à l'éther en mode manuel	●	
Convertisseur de couple, embrayage du rotor (ICTC, Impeller Clutch Torque Converter) avec fonction d'embrayage de verrouillage (LUC, Lock up clutch) et système de commande de l'effort à la jante	●	
Transmission 534 mm (21 in), transmission Powershift à trains planétaires (électronique) (3 AV/3 AR)	●	
AUTRE	DE SÉRIE	EN OPTION
Centre d'entretien au niveau du sol avec orifices de vidange et de remplissage centralisés à raccords rapides	●	
AUTRES CONFIGURATIONS EN OPTION	DE SÉRIE	EN OPTION
Scierie		●
Godet pour aciéries		●

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

© 2025 Caterpillar. Tous droits réservés.

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, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Advansys, CapSure, STIC, VIMS, MEUI, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, 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

AFXQ4378-00 (03-2025)
Numéro de version : 11A et 11B
(Global)

