



Pelle hydraulique Cat® 395

Pour une production élevée, la 395 est imbattable. Avec un couple de pivotement 10 % pour cent plus élevé et un bras 10 pour cent plus puissant que la 390F qu'elle remplace, vous bénéficierez de durées de cycles bien plus rapides et d'une puissance de creusage supérieure. Vous bénéficierez également d'une durabilité structurelle deux fois supérieure et de 20 pour cent d'entretien en moins, pour une durée de vie prolongée et un temps de production plus long.

Haute performance

- La 395 est jusqu'à 10 pour cent plus productive que la 390F qu'elle remplace.
- L'augmentation de 10 pour cent du couple de pivotement accélère considérablement les durées de cycles.
- L'augmentation de 10 pour cent de la puissance du bras permet de briser plus facilement les matériaux robustes.
- La capacité multi-fonctionnelle est plus souple et plus efficace grâce au nouveau circuit d'orientation hydrostatique.
- Les flèches, les bras et les châssis sont deux fois plus durables que ceux de la série précédente, et ils vous procureront des années de performances fiables dans les environnements les plus difficiles.
- Faites correspondre la pelle hydraulique à la tâche grâce aux trois modes de puissance : Power, Smart, et ÉCO.
- Les pointes de godet Advansys™ augmentent la pénétration et améliorent les temps de cycle. Le remplacement des pointes peut être effectué rapidement avec une simple clé à écrou au lieu d'un marteau ou d'un outil spécial, ce qui améliore la sécurité et la productivité.
- Les options hydrauliques auxiliaires vous offrent la polyvalence d'utiliser une large gamme d'accessoires Cat®.
- Ne laissez pas les températures extrêmes vous empêcher de travailler. Cette pelle hydraulique possède une capacité de température ambiante élevée jusqu'à 52 °C (125 °F) et une capacité de démarrage à froid jusqu'à -18 °C (-0.4 °F).

Augmentez l'efficacité et améliorez la productivité grâce à la technologie Cat

- Système embarqué de pesée de charge Cat PAYLOAD de série : Atteignez des objectifs de charge précis et augmentez l'efficacité du chargement grâce à des pesées à la volée et des estimations en temps réel de votre charge utile sans avoir à pivoter.
- VisionLink® vous aide à gérer vos objectifs de production à distance. Le port USB du moniteur vous permet de télécharger les résultats d'un seul poste de travail jusqu'à 30 jours d'activité complets afin que vous puissiez gérer votre progrès sans avoir besoin d'une connexion Internet ou d'un abonnement VisionLink.
- Augmentez votre productivité par rapport au nivellement traditionnel grâce à la fonctionnalité standard Cat GRADE avec module 2D – fonctionnalités d'informations seules et laser incluses.
- Mettez à niveau le système vers Cat GRADE avec module Advanced 2D ou 3D.
- La gestion des problèmes à distance (Remote Troubleshoot) vous connecte à un pro du service via votre concessionnaire pour vous aider à résoudre votre problème et pour vous remettre rapidement au travail.
- Le chargement de logiciel à distance (Remote Flash) travaille en fonction de votre planning pour s'assurer que le logiciel de votre machine soit toujours à jour afin de vous garantir des performances optimales.
- L'appli Cat vous aide à gérer l'emplacement de votre parc, les heures de travail et le calendrier de maintenance. Elle vous prévient également en cas d'entretien nécessaire et vous laisse même demander un service à votre concessionnaire Cat local.
- Product Link™ standard fournit l'emplacement, les heures d'utilisation, la consommation en carburant, la productivité, le temps d'inactivité, les codes de diagnostic et d'autres données de la machine, à la demande, via l'interface en ligne VisionLink, vous aidant ainsi à améliorer l'efficacité du chantier avec des coûts d'exploitation réduits.

Pelle Hydraulique Cat® 395

Travaillez confortablement dans la toute nouvelle cabine

- Faites le choix entre les options de cabine Deluxe et Premium – toutes deux équipées d'une climatisation automatique.
- Restez au chaud avec le siège chauffant Deluxe ; restez au chaud et au frais avec le siège chauffant et ventilé Premium.
- Entrez et sortez de la cabine plus facilement grâce à la console gauche relevable.
- Les supports de fixation visqueux avancés réduisent les vibrations de la cabine jusqu'à 50 pour cent par rapport aux modèles de pelle hydraulique précédents.
- Contrôlez confortablement la pelle hydraulique grâce à des commandes facilement accessibles, toutes situées devant vous.
- Rangez votre équipement avec beaucoup d'espaces de rangement dans la cabine, situés sous, derrière et au-dessus du siège, et dans les consoles.
- Utilisez les ports USB standards de la radio et la technologie Bluetooth® pour connecter vos appareils personnels et passer des appels en mains-libres.

Facile à manœuvrer

- Démarrez le moteur avec un bouton-poussoir ; utilisez une télécommande Bluetooth ou la fonction unique d'identification de l'utilisateur (Operator ID).
- Programmez chaque bouton du manipulateur, y compris le mode d'alimentation, la réponse et le modèle, en utilisant l'identification du conducteur (Operator ID) ; la machine se souviendra de ce que vous définissez chaque fois que vous irez travailler.
- Programmez jusqu'à quatre décalages de profondeur et de pente pour vous permettre de niveler facilement sans besoin d'un contrôleur de nivellement – un véritable gain de temps et une amélioration de la sécurité sur le chantier.
- Protège votre marteau contre un usage abusif. L'arrêt automatique du marteau vous avertit après 15 secondes de fonctionnement en continu, suivi d'un arrêt automatique après 30 secondes – afin d'éviter l'usure inutile et la détérioration de l'accessoire et de la pelle.
- Le préchauffage automatique de l'huile hydraulique vous permet de travailler plus rapidement par temps froid et contribue à prolonger la durée de vie des composants.
- Naviguez rapidement sur le moniteur à écran tactile haute résolution de 254 mm (10 in) standard, ou à l'aide de la molette de commande.
- Un deuxième moniteur à écran tactile de 254 mm (10 in) est disponible pour les options Cat GRADE avec module Advanced 2D et Cat GRADE avec module 3D.
- Localisateur de pièces jointes Cat PL161 est un appareil Bluetooth qui vous aide à trouver rapidement et facilement vos accessoires et autres équipements. Le lecteur Bluetooth intégré de la pelle hydraulique ou l'appli Cat de votre téléphone localisera automatiquement l'appareil.
- Économisez plus de temps et d'énergie grâce à la reconnaissance des outils de travail. Une simple secousse de l'outil attaché confirme son identité ; cela garantit également que tous les paramètres de l'accessoire sont corrects afin que vous puissiez travailler rapidement et efficacement.
- Vous ne savez pas comment marche une fonction ou comment entretenir la pelle hydraulique ? Ayez toujours le manuel du conducteur à portée de main sur le moniteur à écran tactile.

Moins d'entretien

- Attendez-vous à un coût d'entretien inférieur de 20 pour cent à celui de la 390F en raison de la capacité d'huile hydraulique réduite et des intervalles d'entretien étendus et synchronisés.
- La pelle hydraulique est prête pour la lubrification automatique, auto lube, grâce à des points de montage intégrés ; un kit adaptable de lubrification automatique fournit du matériel supplémentaire permettant de monter une pompe de graissage et des carters.
- Suivez la durée de vie et les intervalles d'entretien de votre pelle hydraulique via le moniteur de la cabine.
- Les filtres du système de carburation sont synchronisés pour être remplacés toutes les 1 000 heures ; elles sont accessibles depuis la plateforme supérieure.
- Le nouveau filtre d'admission d'air avec pré-filtrage a une capacité de rétention de la poussière doublée par rapport à celle du filtre d'admission d'air précédent.
- Le nouveau filtre à huile hydraulique offre une performance de filtration améliorée, des soupapes anti-vidange pour garder l'huile propre lorsque le filtre est remplacé, et une durée de vie plus longue avec un intervalle de remplacement de 3 000 heures – 50 pour cent plus long qu'avec les modèles de filtres précédents.
- Le nouveau ventilateur hydraulique à haut rendement dispose d'une fonction d'inversion automatique pour empêcher les débris de pénétrer dans les noyaux, ce qui élimine la nécessité d'une intervention du conducteur.
- Les ports S-O-SSM simplifient l'entretien et permettent une extraction rapide et facile d'échantillons de fluides à des fins d'analyse.

Davantage de sécurité

- 2D E-Fence standard est intégrée dès la sortie d'usine, ce qui empêche la pelle de se déplacer en dehors des points de consigne définis par le conducteur.
- Lift Assist vous aide à éviter de basculer en vous avertissant lorsque votre chargement sort des limites sécuritaires de la pelle.
- Les caméras de vision arrière et sur le côté droit sont standards. Mettez le système à niveau avec la visibilité à 360° et vous visualiserez facilement les objets et le personnel se trouvant autour de la pelle hydraulique en un seul coup d'œil.
- Obtenez une vue panoramique, de nuit comme de jour, grâce au kit premium d'éclairage à 360° et à ses projecteurs de 1 800 lumens sur le châssis, la cabine, la flèche, les côtés et à l'arrière.
- Des marches rainurées et une plaque antidérapante sur la plateforme de service aident à éviter toute glissade.
- Un indicateur de direction de déplacement aide les conducteurs à savoir comment activer les leviers de déplacement.
- Profitez d'une excellente visibilité dans les tranchées, dans chaque direction de pivotement, et derrière vous grâce aux montants de cabine plus petits, aux vitres plus grandes, et au capot du moteur aplati.
- Lorsqu'il est activé, le contacteur d'arrêt au niveau du sol interrompt l'alimentation du moteur en carburant et éteint la machine.

Équipement standard et en option

Les équipements standards et en option peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
CABINE			FLÈCHES ET BRAS		
Moniteur LCD à écran tactile de 254 mm (10") haute résolution	✓		Flèche bloc de 7,25 m (23'9")		✓
Siège chauffant à suspension pneumatique ajustable (Deluxe uniquement)	✓		Flèche GP (usage normal) de 8,4 m (27'7")		✓
Siège à suspension automatique réglable à la fois chauffant et ventilé (Premium uniquement)	✓		Flèche Reach (normale) de 10 m (32'10")		✓
MOTEUR			Bras bloc de 2,92 m (9'7")		✓
Chauffe-blocs pour démarrage à froid		✓	Bras GP (usage normal) de 2,92 m (9'7")		✓
Trois modes sélectionnables : Power, Smart, Éco	✓		Bras bloc de 3,4 m (11'2")		✓
Contrôle automatique de la vitesse du moteur	✓		Bras GP (usage normal) de 3,4 m (11'2")		✓
Peut être utilisé jusqu'à une altitude de 4 500 m (14 764 ft)	✓		Bras GP (usage normal) de 3,7 m (12'2")		✓
Capacité de refroidissement jusqu'à 52 °C (126 °F) de température ambiante	✓		Bras HD (usage intense) de 4,4 m (14'5")		✓
Capacité de démarrage à froid jusqu'à -18 °C (-0.4 °F)	✓		Bras HD (usage intense) de 5,5 m (18'1")		✓
Ventilateur hydraulique réversible	✓		SYSTÈME ÉLECTRIQUE		
Filtre à air en deux parties avec préfiltre intégré	✓		Batteries sans entretien de 1 400 CCA (x2)	✓	
Désactivation à distance	✓		Coupe-batterie électrique centralisé	✓	
Capacité de biodiesel, jusqu'à B20	✓		Lumière du châssis	✓	
SYSTÈME HYDRAULIQUE			Projecteurs de cabine et sur la flèche à DEL		✓
SmartBoom™		✓	TECHNOLOGIE CAT		
Circuit de régénération de bras et de flèche	✓		Cat Product Link	✓	
Soupape électronique de commande principale	✓		Cat GRADE avec module 2D	✓	
Circuit de pivotement dédié à boucle fermée	✓		Cat GRADE avec module Advanced 2D		✓
Préchauffage automatique de l'huile hydraulique	✓		Cat GRADE avec module 3D		✓
Frein de stationnement de tourelle automatique	✓		Cat PAYLOAD	✓	
Filtre de retour hydraulique à haut rendement	✓		E-Fence (barrières électroniques)	✓	
Déplacement à deux vitesses	✓		Lift Assist	✓	
Capacité d'utilisation d'huile hydraulique bio	✓		Capacité de services à distance	✓	
Commande avancée des outils		✓	SERVICE ET ENTRETIEN		
Circuit auxiliaire moyenne pression		✓	Prêt pour la lubrification automatique (auto lube)	✓	
Circuit d'attache rapide		✓	Emplacement groupé pour les filtres à huile du moteur et à carburant	✓	
TRAIN DE ROULEMENT ET STRUCTURES			Ports pour le prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S)	✓	
Train de roulement long à voie variable	✓		Pré-équipement d'entretien QuickEvac™		✓
Œillet de remorquage sur le châssis inférieur	✓		Pompe électrique de ravitaillement en carburant avec arrêt automatique		✓
Contrepoids standard	✓		SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Contrepoids avec dispositif de retrait		✓	Système de sécurité Caterpillar à une seule clé	✓	
Patins HD à double arête de 650 mm (26")		✓	Bac de rangement/à outils externe verrouillable	✓	
Patins HD à double arête de 750 mm (30")		✓	Porte verrouillable, bouchons des réservoirs de carburant et hydraulique verrouillables	✓	
Patins HD à double arête de 900 mm (35")		✓	Compartment de vidange du carburant verrouillable	✓	
			Plateforme de service avec plaque antidérapante	✓	
			Barre de maintien et poignée sur le côté droit	✓	
			Ensemble de rétroviseurs	✓	
			Klaxon d'avertissement/de signalisation	✓	
			Interrupteur d'arrêt du moteur secondaire au niveau du sol	✓	
			Caméras de vision arrière et côté droit	✓	
			Visibilité à 360°		✓
			Valve de sécurité de la flèche		✓
			Valve de sécurité d'abaissement du bras		✓

Pelle Hydraulique Cat® 395

Caractéristiques techniques

Moteur

Modèle de moteur	C18	
Puissance du moteur – ISO 9249*	404 kW	542 hp
Puissance du moteur – ISO 14396	405 kW	543 hp
Alésage	145 mm	6 in
Course	183 mm	7 in
Cylindrée	18,1 l	1 105 in ³

*Puissance nette disponible au volant d'inertie lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un post-traitement, et d'un alternateur avec un régime moteur de 1 900 tr/min.

Circuit hydraulique

Système principal – Débit maximal – Outil	1 064 l/min (532 × 2 pompes)	281 gal/min (141 × 2 pompes)
Pression maximale – Équipement – Outil	37 000 kPa	5 366 psi
Pression maximale – Déplacement	35 000 kPa	5 076 psi
Pression maximale – Pivotement	31 000 kPa	4 496 psi

Mécanisme de pivotement

Vitesse de pivotement	6,3 tr/min	
Couple maximum de pivotement	362 kN·m	267 333 lbf-ft

Poids

Poids en ordre de marche	94 000 kg	207 300 lb
Flèche GP (usage normal), bras R4.4HB2 (14'5"), godet SD (usage sévère) de 5,2 m ³ (6,8 yd ³), patins à double arête de 900 mm (35"), contrepoids avec dispositif de retrait.		

Contenances de service

Capacité du réservoir de carburant	1 220 l	322 gal
Système de refroidissement	71 l	19 gal
Huile moteur (avec filtre)	67 l	18 gal
Réducteur d'orientation (chacun)	24 l	6 gal
Réducteur (chacun)	20 l	5 gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	740 l	196 gal
Réservoir hydraulique (tuyau d'aspiration inclus)	372 l	98 gal
Réservoir de DEF (fluide d'échappement diesel)	80 l	21 gal

Circuit de climatisation

Le système de climatisation sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 1,00 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO₂ de 1,430 tonne.

Dimensions

Flèche	GP (usage normal) de 8,4 m (25'7")	
Bras	Reach (normal) de 4,4 m (14'5")	
Godet	SD (usage sévère) de 5,2 m³ (6,8 yd³)	
Hauteur de transport (sommet de la cabine)	3 670 mm	12'
Hauteur de la barre de maintien	3 750 mm	12'4"
Longueur d'expédition (flèche, bras et godet installés)	15 090 mm	49'6"
Rayon de pivotement arrière	4 840 mm	15'11"
Dégagement du contrepoids	1 640 mm	5'5"
Garde au sol	830 mm	2'9"
Longueur de chenille	6 350 mm	20'10"
Longueur de la chenille jusqu'au centre des galets	5 120 mm	16'10"
Largeur entre chenilles – Étendue	3 510 mm	11'6"
Largeur entre chenilles – Rétractée	2 750 mm	9'
Largeur de transport – Étendue – Patins de 900 mm (35") – Sans marche	4 450 mm	14'7"
Largeur de transport – Rétractée – Patins de 900 mm (35") – Sans marche	3 880 mm	12'9"

Plages de travail

Flèche	GP (usage normal) de 8,4 m (25'7")	
Bras	Reach (normal) de 4,4 m (14'5")	
Godet	SD (usage sévère) de 5,2 m³ (6,8 yd³)	
Profondeur d'excavation maximale	9 670 mm	31'9"
Portée maximale au niveau du sol	14 710 mm	48'3"
Hauteur de coupe maximale	13 540 mm	44'5"
Hauteur de chargement maximale	9 250 mm	30'4"
Hauteur de chargement minimale	3 030 mm	9'11"
Profondeur de coupe maximale pour un niveau inférieur de 2 440 mm (8'0")	9 560 mm	31'4"
Profondeur d'excavation maximale en paroi verticale	6 770 mm	22'3"
Force d'excavation du godet (ISO)	383 kN	86 100 lbf
Force d'excavation du bras (ISO)	305 kN	68 540 lbf



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

© 2020 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications techniques 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, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur, « Advansys, Product Link, S-O-S, SmartBoom, QuickEvac, Caterpillar Corporate 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.

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

AFXQ2860-01 (06-2020)
Numéro de version : 07A
(Aus-NZ, Jpn, Eur, Am. du Nord)

