

La nouvelle 395 Cat[®] allie performances haut de gamme et portée étendue

IRVING, Texas, 5 mars 2025—Caterpillar qualifie la pelle hydrauliques longue portée (LRE) 395 Cat[®] de référence en matière de performances, simplifiant les travaux à longue distance tels que le dragage, le nettoyage des fossés et l'entretien des canaux et voies navigables.

Avec une profondeur d'excavation maximale de près de 22 mètres et une portée au sol pouvant atteindre 28 mètres, Caterpillar classe la LRE 395 parmi les pelles « super longue portée », combinant une configuration optimisée de la flèche et du bras à une force d'excavation impressionnante.

Proposée sous forme de kit adaptable à tous les modèles 395, l'option LRE 395 améliore les capacités et la portée d'une 395 « standard », mettant sa puissance, sa rapidité et son rendement énergétique au service d'un large éventail de nouvelles applications d'excavation. Entièrement intégré à la machine standard, le kit LRE 395 transforme la pelle en un équipement hautement spécialisé, capable de relever sans difficulté tous les défis liés aux travaux à grande portée. Vincent Migeotte, Consultant senior en produits et en ventes, Caterpillar.

Le kit après-vente comprend un bras de 11,8 m, une flèche de 15,5 m et une timonerie CV adaptée au nouveau bras et à la nouvelle flèche. Les vérins de flèche font partie du kit, et le godet spécialement conçu offre une capacité pouvant atteindre 2 m³ de matériau, selon sa densité.

Conscient que la pelle super longue portée sera souvent utilisée pour des travaux sous-marins, Caterpillar a inclus dans le kit des boîtiers de capteurs entièrement étanches, permettant le fonctionnement continu de l'ensemble des technologies de nouvelle génération, telles que le système de gestion de la charge utile Cat Payload, le système de commande Cat 2D Grade et la barrière électronique Cat 2D. Cette dernière fonctionnalité maintient la timonerie avant dans une zone de travail prédéfinie, renforçant la confiance du conducteur lors des travaux à grande portée, tout en protégeant la machine contre les dommages et en améliorant la sécurité sur le chantier.

Le kit a été conçu pour couvrir tous les besoins opérationnels ; une autre caractéristique importante est donc la possibilité d'équiper la machine de conduites auxiliaires haute ou moyenne pression avec attache rapide. Cela permet d'exploiter pleinement les outils de travail hydromécaniques ajoutés ultérieurement, tels qu'un grappin. Vincent Migeotte, Consultant senior en produits et en ventes, Caterpillar.

Le train de roulement bénéficie également d'améliorations. Une extension du châssis porte-tourelle de 1,33 m améliore nettement la stabilité, tandis que la garde au sol globale augmente de 85 mm supplémentaires. Cette configuration augmente également la hauteur de la cabine de 24 cm par rapport au modèle standard, offrant ainsi au conducteur une visibilité panoramique nettement améliorée.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

La conception du contrepoids constitue un autre atout en faveur de la stabilité. Caterpillar a habilement augmenté sa masse de près de 40 %, mais malgré cette hausse à 21,5 mt, le contrepoids conserve les mêmes dimensions, préservant ainsi le rayon arrière de la machine.

Le kit reflète également l'engagement de Caterpillar envers la productivité et la sécurité des chantiers, grâce à l'ajout de mains courantes facilitant l'accès et la descente en toute sécurité, tandis que les caméras arrière et latérales, fournies de série, peuvent être complétées par une caméra à 360 degrés pour une visibilité optimale. En plus de renforcer la sécurité, l'ajout du kit maintient toutes les caractéristiques du modèle 395 standard tout en améliorant sa polyvalence et ses performances. La 395 LRE Cat offre aux conducteurs les mêmes avantages en termes de faibles coûts de propriété, de faible consommation de carburant et d'entretien réduit, assurant ainsi un retour sur investissement attractif, à l'image de toutes les machines Cat. Vincent Migeotte, Consultant senior en produits et en ventes, Caterpillar.

Un siècle d'innovation

Au cours du siècle dernier, Caterpillar a grandi avec nos clients pour contribuer à la construction d'un monde meilleur et plus durable. Pour vous accompagner partout, vous avez besoin d'un équipement fiable et performant. C'est pourquoi nous continuons à accompagner nos clients avec des machines et des outils de travail de classe mondiale, offrant fiabilité, polyvalence et efficacité à chaque parc. Quelle que soit la tâche à accomplir, vous pouvez travailler en toute confiance – votre équipement Cat et votre concessionnaire Cat local sont là pour répondre à vos besoins et garantir l'accomplissement de votre travail. En choisissant nos produits, services et solutions aujourd'hui, vous bénéficiez de 100 ans d'expérience et d'expertise.

Pour en savoir plus sur la pelle hydraulique longue portée 395, contactez un concessionnaire Cat ou rendez-vous sur : www.cat.com

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

SPÉCIFICATIONS DE LA 395 LRE

Moteur	C18 Cat
Puissance nette* – ISO 14396	405 kW (542 HP)
Poids en ordre de marche – Train de roulement long avec prolongation du châssis, flèche LRE, bras LRE de 11,8 m (38'9"), godet à usage intensif (HD) de 1,97 m ³ (2,58 yd ³), patins à arêtes doubles de 900 mm (35") et contrepoids de 21,6 mt (47 600 lb.).	113 300 kg (249 700 lb.)
Émissions	Conforme aux normes américaine Tier 4 Final, européenne Stage V, japonaise 2014, coréenne Stage V et chinoise pour moteurs non routiers Stage IV I sur les émissions.

**La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un circuit d'admission d'air, d'un circuit d'échappement et d'un alternateur à un régime moteur de 2 200 tr/min. La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.*

###

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

À propos de Caterpillar :

avec des ventes et des recettes s'élevant à 64,8 milliards de \$ en 2024, Caterpillar Inc. est le premier constructeur au monde d'équipements de construction et d'exploitation minière, de moteurs diesel et au gaz naturel pour chantiers, de turbines à gaz industriel et de locomotives électriques-diesel. Depuis presque 100 ans, nous aidons nos clients à bâtir un monde meilleur et durable, et sommes engagés en faveur d'un futur avec une empreinte en carbone réduite. Nos produits et services innovants, qui bénéficient de l'assistance de notre réseau mondial de concessionnaires, apportent une valeur exceptionnelle qui permet aux clients de réussir. Caterpillar opère sur tous les continents, principalement dans trois principaux segments (Secteurs de la construction, Secteurs des ressources et Énergie et Transport) et propose des financements et des services associés via son segment Financial Products. Visitez notre site caterpillar.com ou rejoignez-nous sur les réseaux sociaux : caterpillar.com/en/news/social-media.html.

NOTE À L'ATTENTION DES RÉDACTEURS : les produits et services Caterpillar sont commercialisés à différentes dates sur chacun des marchés. Caterpillar s'efforce de ne publier des informations sur ses produits qu'après avoir obtenu confirmation auprès de son réseau de concessionnaires indépendants, ses usines et ses filiales commerciales que ses produits et services sont effectivement disponibles dans les pays correspondants. Toutefois, les rédacteurs sont priés de vérifier la disponibilité des produits et leurs caractéristiques auprès d'un concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, 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.

VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Numéro de version : 55PR25 — Mars 2025
Pour diffusion mondiale