

Les nouveaux rotateurs inclinables Cat® polyvalents offrent une solution entièrement intégrée pour augmenter l'utilisation de la machine et contribuer à réduire les coûts

- La capacité multifonctionnelle permet une rotation simultanée sur 360° et une rotation jusqu'à 40° à gauche et à droite.
- Performance hydraulique à haut débit jusqu'à 200 l/min (52 gal/min)
- Raccordement d'un point de graissage au système de graissage automatique de la machine

MUNICH, Allemagne, 7 avril 2025 – Offrant des performances exceptionnelles, la nouvelle gamme de rotateurs inclinables Cat® permet de réaliser d'importantes économies en réduisant le nombre de machines et membres du personnel au sol sur le site. Le système Tilt Rotate permet à l'accessoire de pivoter simultanément sur 360° et de s'incliner jusqu'à 40°, ce qui permet aux pelles hydrauliques sur chaînes d'effectuer une série de tâches (excavation, nivellement et compactage) avec des mouvements plus précis sans avoir à repositionner la machine. Le fait d'avoir moins de repositionnement de la machine permet de réduire l'usure du train de roulement et de diminuer les coûts.

Nos nouveaux modèles TRS12, TRS17, TRS20 et TRS26, entièrement intégrés, réduisent le temps d'installation et s'affichent automatiquement sur le moniteur de la machine, ce qui permet de la contrôler facilement à l'aide d'un manipulateur.

Nos rotateurs inclinables peuvent être utilisés avec une large gamme d'accessoires tels que des godets, des grappins, des compacteurs et bien plus encore, ce qui permet une meilleure utilisation de la machine et une productivité accrue. De plus, le nouveau capteur d'inclinaison standard fournit des angles d'inclinaison et de rotation précis au système de nivellement. Scott Rosengaard, Consultant senior en produits, Caterpillar.

Système à haut débit

Ces nouveaux modèles sont équipés d'un pivot à grand débit standard, offrant un débit de 200 l/min à 250 bars (52 gpm à 3 626 psi) pour une utilisation avec des outils de travail à haut débit. L'association du rotateur

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

inclinable à une pelle hydraulique Cat de nouvelle génération dotée d'une deuxième canalisation hydraulique permet d'augmenter le débit et la pression hydrauliques à 250 l/min à 350 bars (66 gal/min à 5 076 psi).

Les nouvelles soupapes hydrauliques à compensation de pression fabriquées avec des tiroirs permettent de mieux contrôler le débit hydraulique que les conceptions précédentes, ce qui permet au rotateur inclinable de maintenir une vitesse de rotation stable quelle que soit la vitesse d'inclinaison. Une interface à connexion rapide permet de changer rapidement les accessoires hydrauliques. SecureLock™ utilise une technologie de capteurs à l'intérieur du vérin de verrouillage pour vérifier que l'outil est correctement connecté et solidement verrouillé afin de réduire le risque de balancement ou de chute des outils.

Efficacité élevée

Les modèles TRS Cat sont dotés d'un point de graissage unique relié au système de graissage automatique de la pelle, et le système de lubrification innovant et simple d'utilisation est conçu pour distribuer rapidement la bonne quantité de graisse aux points appropriés. Les vérins d'inclinaison à double effet équipés d'une soupape de retenue de charge garantissent que la charge reste bien en place, même en cas de perte de pression du système hydraulique. La boîte d'engrenage à vis sans fin est rempli d'huile pour une lubrification optimale et une répartition maximale de la chaleur.

Avec les nouveaux modèles de rotateurs inclinables, les conducteurs peuvent changer d'outils sans quitter la cabine lorsqu'ils sont équipés d'une attache entièrement hydraulique, ce qui améliore la sécurité, la productivité, les performances et l'efficacité.

Un couvercle en plastique avec faisceau électrique intégré facilite la connexion aux soupapes hydrauliques et simplifie l'entretien. La modification du cadre sur la nouvelle série réduit l'exposition à la saleté du capteur de nivellement, qui est en outre protégé par un couvercle métallique.

Une liste complète des rotateurs inclinables Cat disponibles par région peut être obtenue auprès d'un concessionnaire Cat ou sur le site cat.com.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

CARACTÉRISTIQUES DES ROTATEURS INCLINABLES

Modèle	Poids recommandé de l'élément mécanique porteur		Poids		Largeur maximale du godet	
	Minimum	Maximum				
	tonnes (lb)	tonnes (lb)	kg	lb	mm	in
TRS12	12 (26 455)	16 (35 274)	513	1 131	1 600	63
TRS17	14 (30 864)	19 (41 887)	644	1 420	1 700	68
TRS20	18 (39 683)	24 (52 910)	755	1 664	1 800	71
TRS26	23 (50 706)	32 (70 584)	938	2 068	2 000	79

####

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. Consultez 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 : 68PR25 — Avril 2025

Pour diffusion dans les régions suivantes : Amérique du Nord, Amérique du Sud, Europe