



*TRS10, TRS14,
TRS18, TRS23*

Rotoculteurs Cat®

Les rotoculteurs Cat® vous permettent de travailler plus vite, avec la qualité que vous attendez des produits Cat. Intégrés à votre pelle hydraulique, les rotoculteurs sont productifs, simples à utiliser et ajoutent de la valeur à vos opérations. Les rotoculteurs sont une solution polyvalente, qui permet d'améliorer vos opérations.

Les configurations et les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour connaître les disponibilités dans votre région.

Intégration transparente

- Quand ils sont utilisés avec des pelles hydrauliques sur pneus, les rotoculteurs se raccordent au circuit HP2 de la machine et laissent ainsi le circuit HP1 libre pour un équipement supplémentaire en assurant un débit hydraulique continu aux deux circuits.
- La fonction d'affichage est intégrée dans le moniteur de la machine pour les pelles hydrauliques de nouvelle génération. Pour la série F, les kits adaptables comportent un moniteur supplémentaire.
- Le système de positionnement se raccorde à Cat Grade 3D.

Jusqu'à 13 % de productivité en plus

- Les commandes permettent une inclinaison, une rotation et un mouvement de la machine simultanés.
- La faible hauteur permet de conserver une force d'arrachage constante pour creuser.
- Les raccords rapides hydrauliques permettent de changer d'équipement en quelques secondes.
- Effectuez plus de tâches avec moins d'équipement et de machines.

Simplicité d'utilisation

- Le manipulateur de la machine intègre les commandes du rotoculteur, évitant ainsi tout décalage entre les commandes du conducteur et le mouvement.
- La boîte de vitesses remplie d'huile permet de conserver des engrenages constamment lubrifiés, augmentant ainsi la durée de vie du rotor.
- Le système de graissage comporte un point de graissage, qui peut être raccordé au graissage de la machine.
- Le système de commande innovant dispose de quatre configurations de conducteur uniques.

Polyvalence accrue

- L'inclinaison de 40° à gauche et à droite, ainsi que la rotation de 360° augmentent la capacité des équipements fixés.
- Utilisez le module de grappin sans retirer l'équipement du bas.
- Des configurations mixtes permettent l'utilisation de plusieurs interfaces d'équipement.

Sécurité préservée

- Le module de grappin est plus rapide et plus sûr que lors de déplacements manuels de charges lourdes.
- Le conducteur reste dans la cabine, passant d'un équipement à l'autre.
- Les vérins d'inclinaison à double effet comportent des valves de maintien de charge intégrées en cas de perte de pression.
- La technologie Curl to Unlock vérifie que le conducteur a redressé l'attache ou le rotoculteur dans la position appropriée avant d'autoriser son déverrouillage pendant le processus de changement d'équipement. Ceci permet de conserver vos équipements en état de sécurité pendant le travail.

Options de configuration

- Répondez à vos besoins en termes d'interface d'utilisation et d'équipement grâce à une variété d'options de configuration haut et bas pour votre rotoculteur en fonction de votre système d'attache préféré.
- Les rotoculteurs avec une interface supérieure à claveter sont idéaux quand le rotoculteur est utilisé régulièrement et si des équipements compatibles sont désengagés sur le côté inférieur.
- Les options avec une interface d'attache spécifique sur le dessus sont utilisées avec une attache standard de sorte que le rotoculteur puisse être détaché et que des équipements nécessitant un débit plus important et plus élevé puissent être utilisés avec l'attache standard.
- Des interfaces d'attache spécifiques peuvent nécessiter des équipements ou des supports pour les équipements munis de cette interface.
- Les interfaces actuellement disponibles pour les rotoculteurs sont les suivantes :
 - À claveter
 - Spéciale CW
 - Type S
 - Raccord hydraulique type S



Spécifications

Modèle	Catégorie de pelle hydraulique	Vitesse de rotation secondes pour une rotation complète	Plage d'angle d'inclinaison ± degrés à gauche/ droite	Débit d'huile maximal recommandé		Pression de fonctionnement	
	tonnes			l/min	US gal/min	MPa	PSI
TRS10	11-16	7	40	91	24,0	25	3 626
TRS14	14-19	7	40	111	29,3	25	3 626
TRS18	18-24	7	40	121	32,0	25	3 626
TRS23	23-32	8	40	134	35,4	25	3 626

Poids et dimensions en fonction de la configuration du rotoculteur. Les options de configuration varient selon le modèle. Voir les spécifications techniques pour toute précision.