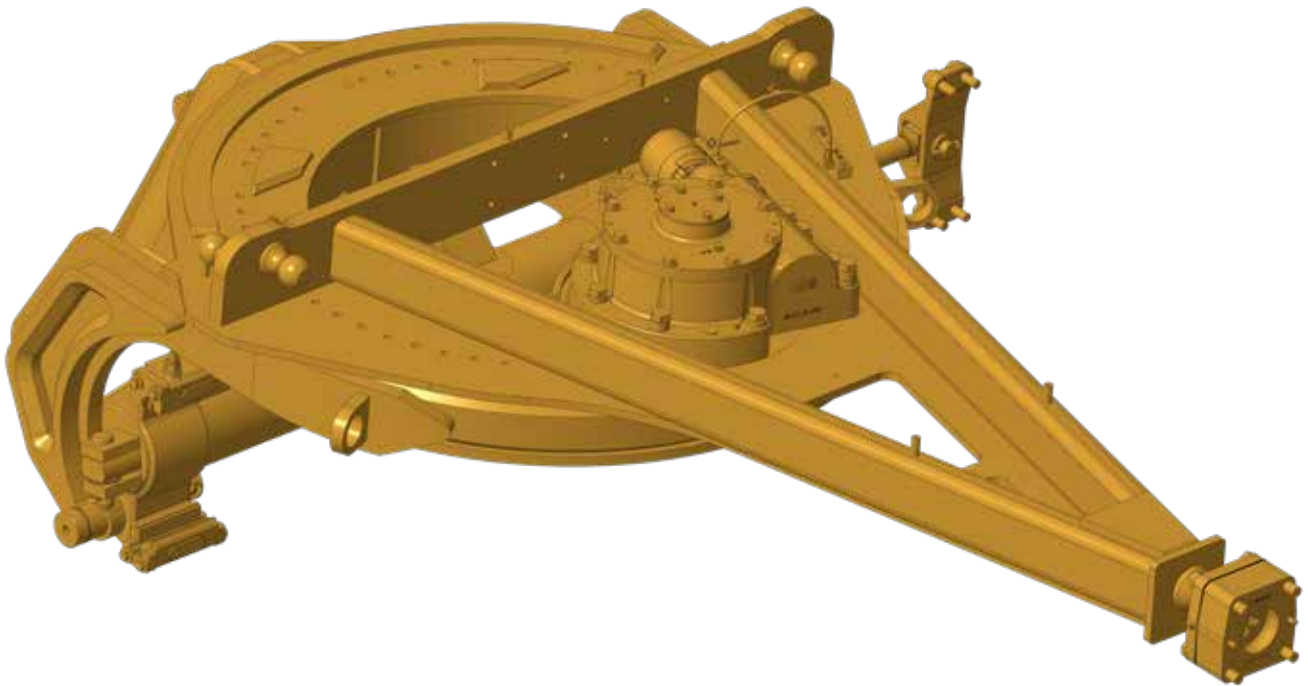


Cercle haute performance

Présentation du cercle haute performance pour niveleuses Cat®

Le cercle haute performance (HPC, High Performance Circle) améliore les performances, l'efficacité et la disponibilité de la machine en allongeant les intervalles d'entretien et en prolongeant sa durée de vie. Il est important de respecter efficacement les tolérances d'élévation des pentes dans la conception des routes afin de réduire les travaux sur chantier. Avec le HPC, les conducteurs sont plus sûrs de respecter les tolérances d'élévation de la pente grâce à l'usure réduite entre le cercle et la barre d'attelage.



Le HPC contribue à éliminer des heures d'entretien mensuel planifiées pour des inspections fréquentes, le remplacement des bandes d'usure et les ajustements des patins de cercle associés aux cercles conventionnels. Les avantages incluent un meilleur couple, de meilleures performances et une plus longue durée de vie du cercle. Le HPC fournit une rotation homogène et sans effort de la lame et permet de respecter facilement la tolérance d'élévation de la structure de la route.

Conception ayant désormais fait aussi ses preuves pour les niveleuses

La conception haute résistance du système d'entraînement est issue du réducteur d'orientation de la pelle hydraulique Cat® et de l'entraînement par vis sans fin de la niveleuse Cat® 14. La structure de roulement entièrement étanche remplace le cercle ouvert et la barre d'attelage, ce qui réduit les points de contact du conducteur, allonge les intervalles d'entretien et augmente la disponibilité de la machine.

Allongement des intervalles d'entretien avec meilleure accessibilité

- L'usure entre le cercle et la barre d'attelage est réduite de manière significative
- Minimisation d'espace excessif potentiel entre le cercle et la surface de la barre d'attelage
- Diminution de la fréquence des inspections
- La position centrale du réservoir de graisse facilite et accélère les entretiens
- L'accès facile à la couronne dentée accélère les inspections et les entretiens
- La couronne du cercle peut pivoter, ce qui allonge les intervalles de remplacement

Réductions qui améliorent les résultats

- Diminution des coûts d'exploitation grâce à l'allongement des intervalles d'entretien
- Diminution des temps d'arrêt de la machine
- Suppression des ajustements de patin de cercle
- Suppression des réglages ou du remplacement des bandes d'usure du cercle et de la barre d'attelage

Spécifications du cercle haute performance	
Cercle	
Diamètre	1530 mm (60,2 in)
Hauteur	139 mm (5,5 in)
Épaisseur du support de lame	90 mm (3,5 in)
Barre d'attelage	
Hauteur	154,4 mm (6,0 in)
Épaisseur	12,7 mm (0,5 in)
Vitesse du cercle	1,23 tr/min

Contactez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus sur ce puissant modèle qui complète notre parc de niveleuses.

