

OPTIONS DE CHÂSSIS PETITS, MOYENS ET GRANDS BOUTEURS

LE CHÂSSIS ADÉQUAT POUR EFFECTUER LE TRAVAIL

En tant que seul fabricant à concevoir et à construire ses propres trains de roulement depuis 110 ans, nous savons que plus vous adaptez précisément le fer à l'application, plus votre travail sera efficace et performant. C'est ainsi que l'on obtient des résultats plus solides.



EN CHOISSANT UN TRAIN DE ROULEMENT CAT®, VOUS VOUS DONNEZ LES MOYENS DE RÉUSSIR.

Chaque train de roulement Cat® est conçu pour s'user comme un système, afin d'optimiser les performances globales de votre boteur Cat.

	SERVICE GÉNÉRALE (GD)	SERVICE INTENSIF (HD)	SERVICE INTENSIF XL (HDXL)	CAT® ABRASION™
OÙ IL DEVRAIT FONCTIONNER	Applications générales et légères avec des conditions d'impact faibles à modérées	Applications difficiles pour lesquelles une durabilité maximale est essentielle	Toutes les applications, y compris la sylviculture et les déchets, nécessitant une production dans des conditions d'impact moyen à élevé	Applications dans des conditions d'abrasion élevée et d'impact faible à modéré
TYPE DE TRAVAIL	Utilité	Production	Production	Production
COMMENT IL EST FABRIQUÉ*	Les spécifications Cat sont satisfaites	La spécification Cat est respectée dans des tolérances étroites	La spécification Cat est respectée dans des tolérances étroites	La spécification Cat est respectée dans des tolérances étroites
TYPE D'ENTRETIEN	Rotation du manchon possible, non garantie	Capacité de rotation du manchon, garantie de rotation à l'état humide	Capacité de rotation du manchon, garantie de rotation à l'état humide	Non requis en raison de la conception
LA POSSIBILITÉ DE RECONSTRUIRE OU DE RÉUTILISER	Conçu pour courir à la destruction	Les roues libre peuvent être réutilisées ou reconstruites	Les roues libre peuvent être réutilisées ou reconstruites	Les roues libre et les segments peuvent être réutilisés

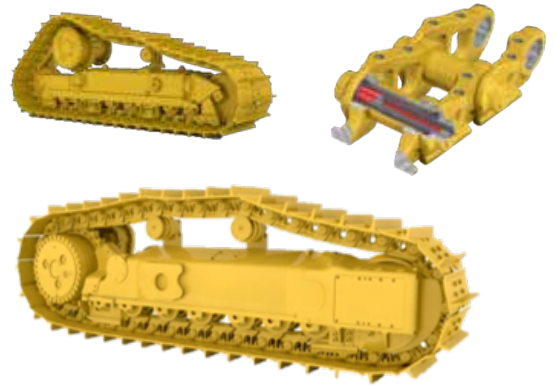
*Les exigences de fabrication comprennent la qualité du matériau, le traitement thermique, la forme, l'ajustement, la fonction et la précision dimensionnelle.



Voie de service général – petits et moyens bouteurs

Train de roulement à usage général d'une fiabilité éprouvée pour les applications à impact faible à modéré. Les pièces étant interchangeables avec celles du modèle pour service intensif, aucun réaménagement n'est nécessaire et les temps d'arrêt sont réduits au minimum.

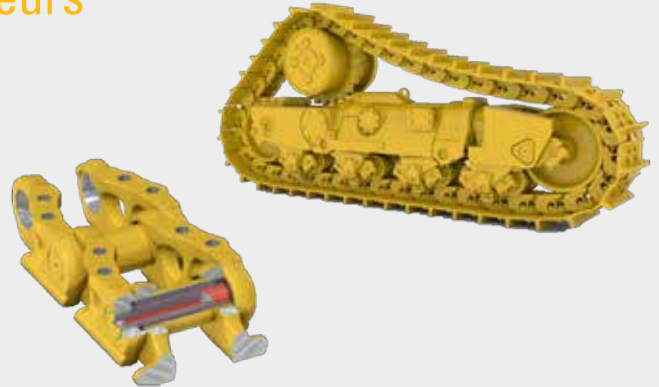
- + Compatible à l'usage intensif
- + Caterpillar a conçu et produit
- + Disponible pour D1 - D3 et D5 - D8



Voie de service général - Grands bouteurs

Train de roulement à usage général d'une fiabilité éprouvée pour les applications à impact faible à modéré. Les pièces étant interchangeables avec celles du modèle pour service intensif, aucun réaménagement n'est nécessaire et les temps d'arrêt sont réduits au minimum.

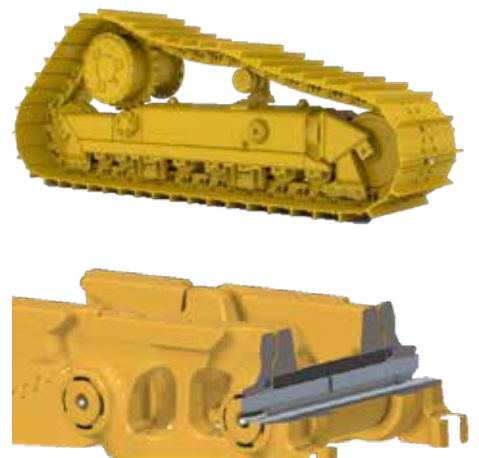
- + Compatible à l'usage intensif
- + Tous les avantages du système Cat
- + Rétention positive de la broche (PPR)
- + Capacité de rotation des manchons
- + Disponible pour D9-D11



Chenilles XL extra-robustes - Bouteurs moyens

Le train de roulement éprouvé pour service intensif passe à la vitesse supérieure avec une durée de vie exceptionnelle et un coût horaire réduit dans les applications difficiles. S'attaque aux terrains les plus rigoureux et aux applications extrêmes sans craindre la casse.

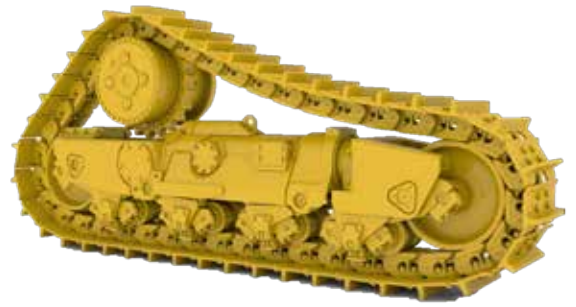
- + Durée de vie supérieure de 25 à 40 % par rapport à la version pour service intensif (HD)
- + Des maillons améliorés plus robustes pour plus de performance et de durabilité
- + Nouvelle rétention positive de la broche 2 (PPR2)
- + Disponible pour D5-D8



Chenilles à usage intensif (HD) - Petites et grandes bouteurs

Le train de roulement pour service intensif prolonge la durée de vie de la machine grâce à une meilleure rétention des axes et des manchons. Les D8 à D11 ont un système PPR (Positive Pin Retention) qui réduit le jeu en fin de course et contrôle étroitement le mouvement du joint pour une longue durée de vie de l'axe et de la douille.

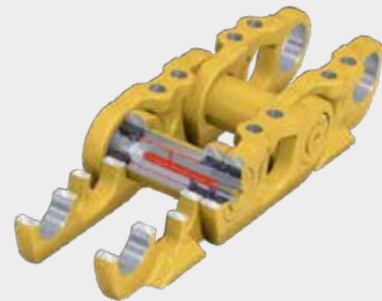
- + Durée de vie jusqu'à 25 % plus longue que celle du service général (GD)
- + 15-30% Des coûts d'exploitation de 15 à 30 % inférieurs ceux du service général (GD)
- + Des performances à la pointe de l'industrie
- + Revêtements des axes et des manchons pour une plus longue durée de vie des joints
- + Disponible pour D1 - D3 et D5 - D8



Abrasion - Petits et moyens bouteurs

Coût horaire le plus bas grâce à une durée de vie plus longue et à une maintenance réduite. Ravaillez dans des conditions très abrasives tout en obtenant les performances dont vous avez besoin grâce à notre technologie de revêtement XL améliorée qui double la durée de vie des joints.

- + 35-70% de réduction des coûts d'exploitation
- + Durée de vie jusqu'à 50 % plus longue que celle du modèle pour service intensif
- + Amélioration du confort de l'opérateur et du classement
- + Train d'atterrissage sans intervention de 6000 heures
- + Aucun tour de bague n'est nécessaire
- + Disponible pour D1-D7





















































Chenilles DuraLink™ à usage intensif et à durée de vie prolongée – Grands bouteurs

Le train de roulement éprouvé pour service intensif passe à la vitesse supérieure avec une durée de vie exceptionnelle et un coût horaire réduit dans les applications difficiles. S'attaque aux terrains les plus rigoureux et aux applications extrêmes sans craindre la casse.

- + Conçue pour augmenter le temps de fonctionnement, prolonger la durée de vie et réduire la maintenance
- + Durée de vie supérieure de 25 à 40 % par rapport à la version de service intensif (HD)
- + Revêtement XL pour une plus longue durée de vie du joint
- + Durée de vie équilibrée du châssis
- + Disponible pour D9-D11



Le Duralink™ couronné résiste au festonnage et offre une conduite plus souple.

Petit bouteur Génération suivante	OBLIGATION GÉNÉRALE (GD)	SERVICE INTENSIF (HD)	DURÉE DE VIE PROLONGÉE (HDXL)	CAT® ABRASION™	ASSURANCE DU CHÂSSIS
D1 (D3K2/D3K)			–		GD - 4 ans/3 000 heures HD - 4 ans/4 000 heures Cat® Abrasion™ - 4 ans/6 000 heures
D2 (D4K2/D4K)			–		GD - 4 ans/3 000 heures HD - 4 ans/4 000 heures Cat® Abrasion™ - 4 ans/6 000 heures
D3 (D5K2/D5K)			–		GD - 4 ans/3 000 heures HD - 4 ans/4 000 heures Cat® Abrasion™ - 4 ans/6 000 heures
Petit bouteur L'héritage	SERVICE GÉNÉRAL (GD)	SERVICE INTENSIF (HD)	DURÉE DE VIE PROLONGÉE (HDXL)	CAT® ABRASION™	ASSURANCE DU CHÂSSIS
D3G, D4G, D3C, D4C, D4B, D3B (ovale)			–		GD - 4 ans/3 000 heures HD - 4 ans/4 000 heures Cat® Abrasion™ - 4 ans/6 000 heures
D5G, D5C (ovale)			–		GD - 4 ans/3 000 heures HD - 4 ans/4 000 heures Cat® Abrasion™ - 4 ans/6 000 heures
Bouteur moyen Génération suivante	SERVICE GÉNÉRAL (GD)	SERVICE INTENSIF (HD)	DURÉE DE VIE PROLONGÉE (HDXL)	CAT® ABRASION™	ASSURANCE DU CHÂSSIS
D4 (D6K2/D6K)	–		–		HD - 4 ans/4 000 heures Cat® Abrasion™ - 4 ans/6 000 heures
D5 (D6N/D5R2)		–			GD - 4 ans/3 000 heures HDXL - 4 ans/5 000 heures Cat® Abrasion™ - 4 ans/6 000 heures
D6 (D6T/D6R2)		–			GD - 4 ans/3 000 heures HDXL - 4 ans/5 000 heures Cat® Abrasion™ - 4 ans/6 000 heures
D7 (D7E/D7R)		–			GD - 4 ans/3 000 heures HDXL - 4 ans/5 000 heures Cat® Abrasion™ - 4 ans/6 000 heures
D8 (D8T-D8R)				–	GD - 4 ans/3 000 heures HD - 4 ans/4 000 heures HDXL - 4 ans/5 000 heures
Bouteur moyen L'héritage	SERVICE GÉNÉRAL (GD)	SERVICE INTENSIF (HD)	DURÉE DE VIE PROLONGÉE (HDXL)	CAT® ABRASION™	ASSURANCE DU CHÂSSIS
D4H	–		–		HD - 4 ans/4 000 heures Cat® Abrasion™ - 4 ans/6 000 heures
D5N, D5M	–		–		HD - 4 ans/4 000 heures Cat® Abrasion™ - 4 ans/6 000 heures
D6M, D5H, D6R, D6H		–			GD - 4 ans/3 000 heures HDXL - 4 ans/4 000 heures Cat® Abrasion™ - 4 ans/6 000 heures
D7H		–		–	GD - 4 ans/3 000 heures HDXL - 4 ans/4 000 heures
D8N				–	GD - 4 ans/3 000 heures HD - 4 ans/4 000 heures HDXL - 4 ans/5 000 heures
Grand bouteur Génération suivante	SERVICE GÉNÉRAL (GD)	SERVICE INTENSIF (HD)	DURÉE DE VIE PROLONGÉE (HDXL)	CAT® ABRASION™	ASSURANCE DU CHÂSSIS
D9 (D9T/D9R)				–	GD - 4 ans/3 000 heures HD - 4 ans/5 000 heures HDXL - 4 ans/5 000 heures
D10 (D10T)				–	GD - 4 ans/3 000 heures HD - 4 ans/5 000 heures HDXL - 4 ans/5 000 heures
D11 (D11T)				–	GD - 4 ans/3 000 heures HD - 4 ans/6 000 heures HDXL - 4 ans/5 000 heures

