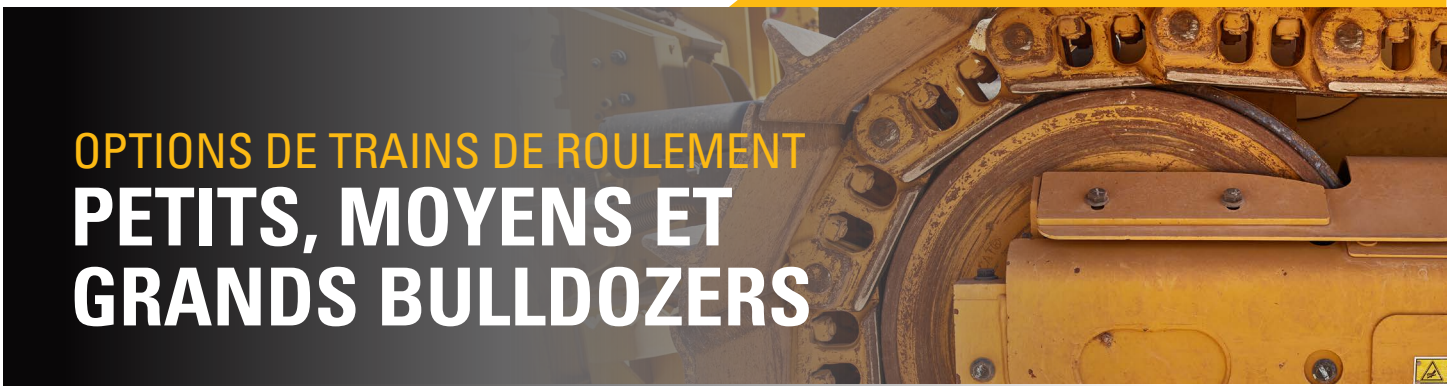


OPTIONS DE TRAINS DE ROULEMENT
PETITS, MOYENS ET GRANDS BULLDOZERS

LE TRAIN DE ROULEMENT ADÉQUAT POUR EFFECTUER LE TRAVAIL

En tant que seul fabricant à concevoir et à fabriquer nos propres trains de roulement depuis plus de 110 ans, nous savons que plus vous assortissez la machine à l'application, plus votre travail sera efficace et productif. Et cela se traduit par une meilleure rentabilité.



EN CHOISISSANT UN TRAIN DE ROULEMENT CAT®, VOUS METTEZ TOUTES LES CHANCES DE VOTRE CÔTÉ.

Chaque train de roulement Cat® est conçu pour s'user en tant que système, afin d'optimiser les performances globales de votre bulldozer Cat.

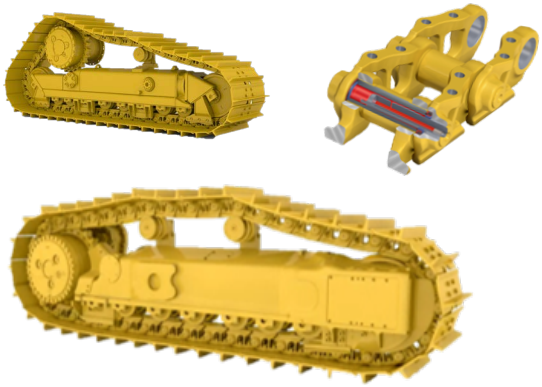
	USAGE GÉNÉRAL (GD)	USAGE INTENSIF (HD)	USAGE INTENSIF XL (HDXL)	CAT® ABRASION™
DOMAINES D'APPLICATION	Applications générales et légères, dans des conditions d'impact faible à modéré	Applications difficiles où la durée de vie maximale est essentielle	Toutes les applications, y compris l'exploitation forestière et la gestion des ordures, 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 CHANTIER	Infrastructure réseau	Production	Production	Production
PROCÉDÉ DE FABRICATION*	Spécifications Cat respectées	Spécifications Cat respectées dans des tolérances strictes	Spécifications Cat respectées dans des tolérances strictes	Spécifications Cat respectées dans des tolérances strictes
TYPE D'ENTRETIEN	Rotation des bagues possible, non garantie	Rotation des bagues possible, rotation humide garantie	Rotation des bagues possible, rotation humide garantie	Non requis en raison de la conception
CAPACITÉ DE RECONSTRUCTION OU DE RÉUTILISATION	Conçu pour fonctionner jusqu'à sa destruction	Les pignons fous peuvent être réutilisés ou reconstruits	Les pignons fous peuvent être réutilisés ou reconstruits	Les pignons fous et les segments peuvent être réutilisés

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

Chenille à usage général – Petits et moyens bulldozers

Train de roulement à usage général offrant une fiabilité éprouvée dans des applications à impact faible à modéré. Pièces interchangeables avec celles des chenilles à usage intensif, ce qui permet d'éviter les adaptions et de minimiser l'immobilisation.

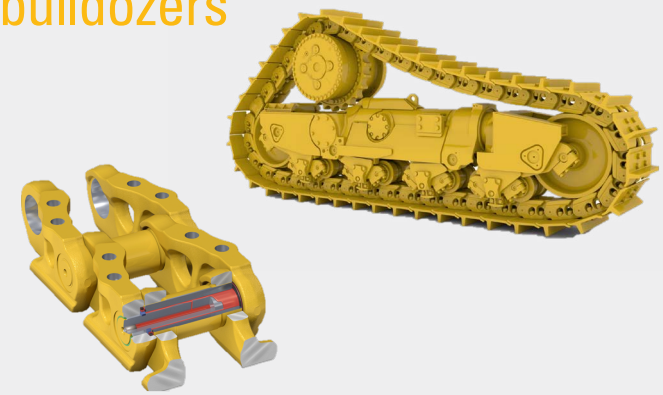
+ Compatible avec les trains de roulement à usage intensif
+ Conçu et fabriqué par Caterpillar
+ Disponible pour les modèles D1 - D3 et D5 - D8



Chenille à usage général – Grands bulldozers

Train de roulement à usage général offrant une fiabilité éprouvée dans des applications à impact faible à modéré. Pièces interchangeables avec celles des chenilles à usage intensif, ce qui permet d'éviter les adaptions et de minimiser l'immobilisation.

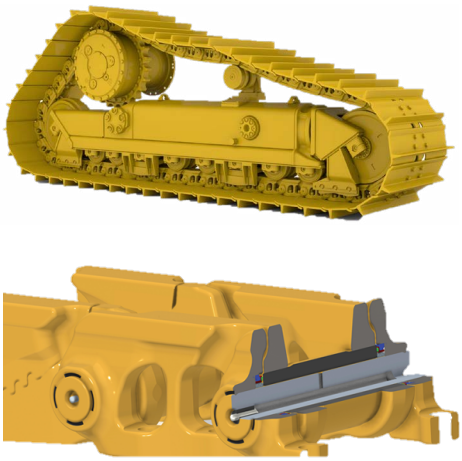
+ Compatible avec les trains de roulement à usage intensif
+ Tous les avantages du système Cat
+ Retenue positive de la goupille (PPR)
+ Capacité de rotation des bagues
+ Disponible pour les modèles D9-D11



Chenille à usage intensif XL – Bulldozers moyens

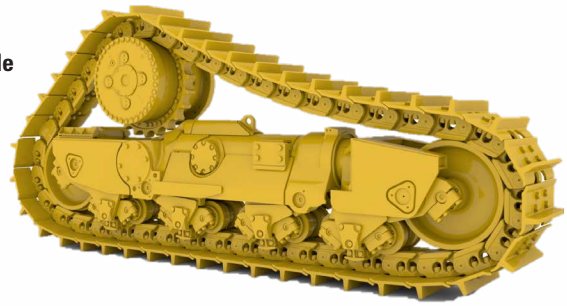
Améliore le train de roulement à usage intensif éprouvé grâce à une durée de vie exceptionnelle et à un coût horaire réduit dans les applications difficiles. Affronte les terrains les plus rigoureux et les applications les plus extrêmes sans risque de rupture.

+ Durée de vie supérieure de 25 à 40 % par rapport au train de roulement à usage intensif (HD)
+ Maillons renforcés améliorés pour une meilleure performance et une plus longue durée de vie
+ Nouvelle retenue positive de la goupille 2 (PPR2)
+ Disponible pour les modèles D5–D8
+ Modèles D8 uniquement – bague plus grande disponible pour offrir un meilleur équilibre d'usure entre le maillon et la bague. Nécessite des segments de barbotin différents pour s'adapter à la bague plus grande.



Chenille à usage intensif (HD) – Petits, moyens et grands bulldozers

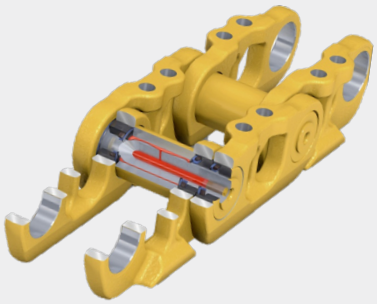
Le train de roulement à usage intensif prolonge la durée de vie grâce à une meilleure retenue des goupilles et des bagues. Les modèles D8 à D11 sont équipés du système PPR (Retenue positive de la goupille) qui permet de réduire les mouvements de jeu en bout et offre un contrôle précis du mouvement des joints pour une longue durée de vie des goupilles et des bagues.



+ Jusqu'à 25 % de durée de vie supplémentaire par rapport au train de roulement à usage général (GD)
+ Coûts d'exploitation inférieurs de 15 à 30 % par rapport au train de roulement à usage général (GD)
+ Performances de référence dans le secteur
+ Revêtements des goupilles et des bagues pour une plus longue durée de vie des joints
+ Disponible pour les modèles D1 - D3 et D8 - D11
+ Modèles D8 uniquement – bague plus grande disponible pour offrir un meilleur équilibre d'usure entre le maillon et la bague. Nécessite des segments de barbotin différents pour s'adapter à la bague plus grande.

Abrasion – Petits et moyens bulldozers

Coût horaire le plus bas grâce à une durée de vie plus longue et un entretien réduit. Travaillez dans des conditions hautement abrasives tout en bénéficiant des performances dont vous avez besoin grâce à notre technologie de revêtement XL améliorée, qui double la durée de vie des joints.



+ Coûts d'exploitation réduits de 35 à 70 %
+ Durée de vie jusqu'à 50 % plus longue par rapport au train de roulement à usage intensif
+ Confort et nivellement améliorés pour le conducteur
+ Train de roulement sans intervention pendant 6 000 heures
+ Aucun retournement des bagues requis
+ Disponible pour les modèles D1–D7

Train de roulement à usage intensif à durée de vie prolongée avec chenille DuraLink™ – Grands bulldozers

Améliore le train de roulement à usage intensif éprouvé grâce à une durée de vie exceptionnelle et à un coût horaire réduit dans les applications difficiles. Affronte les terrains les plus rigoureux et les applications les plus extrêmes sans risque de rupture.



La chenille bombée Duralink™ résiste à l'ondulation et offre une conduite plus fluide

+ Conçue pour un temps de disponibilité accru, une durée de vie plus longue et un entretien réduit
+ Durée de vie supérieure de 25 à 40 % par rapport au train de roulement à usage intensif (HD)
+ Revêtement XL pour une durée de vie maximale des joints
+ Durée de vie équilibrée du train de roulement
+ Disponible pour les modèles D9-D11

Petit bulldozer Nouvelle génération	USAGE GÉNÉRAL (GD)	USAGE INTENSIF (HD)	USAGE INTENSIF À DURÉE DE VIE PROLONGÉE (HDXL)	CAT® ABRASION™	ASSURANCE DE TRAINS DE ROULEMENT
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 bulldozer Ancienne génération	**USAGE GÉNÉRAL (GD)**	**USAGE INTENSIF (HD)**	**USAGE INTENSIF À DURÉE DE VIE PROLONGÉE (HDXL)**	**CAT® ABRASION™**	**ASSURANCE DE TRAINS DE ROULEMENT**
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
Moyen bulldozer Nouvelle génération	**USAGE GÉNÉRAL (GD)**	**USAGE INTENSIF (HD)**	**USAGE INTENSIF À DURÉE DE VIE PROLONGÉE (HDXL)**	**CAT® ABRASION™**	**ASSURANCE DE TRAINS DE ROULEMENT**
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
Moyen bulldozer Ancienne génération	**USAGE GÉNÉRAL (GD)**	**USAGE INTENSIF (HD)**	**USAGE INTENSIF À DURÉE DE VIE PROLONGÉE (HDXL)**	**CAT® ABRASION™**	**ASSURANCE DE TRAINS DE ROULEMENT**
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 bulldozer Nouvelle génération	**USAGE GÉNÉRAL (GD)**	**USAGE INTENSIF (HD)**	**USAGE INTENSIF À DURÉE DE VIE PROLONGÉE (HDXL)**	**CAT® ABRASION™**	**ASSURANCE DE TRAINS DE ROULEMENT**
D9 (D9T/D9R)				–	GD – 4 ans/3 000 heures HD – 4 ans/5 000 heures HDXL – 4 ans/8 000 heures
D10 (D10T)				–	GD – 4 ans/3 000 heures HD – 4 ans/5 000 heures HDXL – 4 ans/8 000 heures
D11 (D11T)				–	GD – 4 ans/3 000 heures HD – 4 ans/6 000 heures HDXL – 4 ans/8 000 heures

PFDJ0770-03
www.cat.com

© 2025 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, « Caterpillar Corporate Yellow », « Power Edge » et l'habillage commercial Cat « Modern Hex », ainsi que l'identité commerciale et de produit utilisée ici, sont des marques commerciales de Caterpillar et ne peuvent pas être utilisées sans son autorisation.