

LES AVANTAGES

DU TRAIN DE ROULEMENT CAT®

Le train de roulement Cat® est conçu pour fonctionner comme un système qui offre un contrôle hydraulique efficace et un mouvement supérieur des chenilles. Des pelles hydrauliques aux assemblages et systèmes à chenilles, le train de roulement Cat® réduit les coûts d'exploitation et d'entretien et augmente la valeur du cycle de vie. Disponibles en configurations à circuit ouvert ou fermé et à écartement variable, ces systèmes évolutifs assurent **des performances optimales pour les machines de toutes tailles, sur tous les terrains.**



LE TRAIN DE ROULEMENT CAT® EST PLUS DURABLE QUE CELUI DE SES CONCURRENTS

Caterpillar fabrique son propre train de roulement, ce qui garantit que chaque composant répond à des spécifications et à des normes de qualité strictes qu'aucun concurrent ne peut égaler. **La durabilité et la fiabilité des composants permettent de réduire les coûts d'exploitation.**

PATINS DE CHENILLES

Les patins sont fabriqués à partir d'acier à moyenne teneur en carbone, puis trempés en profondeur pour une durée de vie prolongée. Les sections transversales épaisses avec bords recourbés à l'avant et à l'arrière résistent à la flexion. Disponibles dans une large gamme de styles et de largeurs.

ROULEAUX DE SUPPORT

Trempés pour une longue durée de vie, un soutien structurel inégalé et une résistance à la déformation. Sélectionnés et lubrifiés à vie avec des joints Cat Duo-Cone®. Les rouleaux de support sont équipés d'arbres et de roulements de grande taille afin de prolonger la durée de vie des composants. Ils sont montés en porte-à-faux afin de minimiser l'accumulation de matière et de faciliter le nettoyage. Leurs jantes trempées résistent aux fissures et aux ébréchantures.

ROUE LIBRE

Moulée ou fabriquée avec des plaques de renfort internes pour une résistance et une durabilité supérieures. Scellée et lubrifiée à vie avec des joints Cat Duo-Cone®.

MAILLONS

Fabriqués pour offrir une excellente résistance à l'usure, une grande solidité et une longue durée de vie. Des procédés de traitement thermique spéciaux permettent d'obtenir une surface d'une dureté constante, une profondeur de trempée supérieure et un noyau solide.

GALETS DE ROULEMENT

Trempés pour une longue durée de vie, un soutien structurel inégalé et une résistance à la déformation. Scellés et lubrifiés à vie avec des joints Cat Duo-Cone®.

DISPOSITIFS DE GUIDAGE

Les dispositifs de guidage des chenilles permettent d'aligner les chenilles de l'équipement pendant son fonctionnement.

BARBOTIN

La dureté supérieure de la surface, la profondeur de trempée et la solidité du noyau garantissent une longue durée de vie, une résistance à la flexion et à la rupture, ainsi qu'une rétention maximale du matériel. Disponible en trois modèles.

PERFORMANCES ÉPROUVÉES

Les trains de roulement Cat® sont testés en usine et sur le terrain. Les tests ont démontré que les trains de roulement Cat offrent une durée de vie jusqu'à deux fois supérieure à celle des trains de roulement concurrents.

CONÇU POUR LES UTILISATIONS CAT

Les ingénieurs Cat conçoivent les trains de roulement comme un système adapté à des conditions spécifiques. En adaptant les configurations aux exigences du terrain, ils garantissent une durée de vie maximale et des performances optimales.

MEILLEUR RENDEMENT DES INVESTISSEMENTS

Les trains de roulement Cat offrent une durée de vie plus longue et un coût horaire inférieur à ceux de leurs concurrents, garantissant ainsi le meilleur rendement des investissements. De plus, l'assurance Cat Undercarriage offre une protection optimale pour un coût total de possession minimal.

OPTIONS

DE TRAIN DE ROULEMENT

	USAGE GÉNÉRAL (GD)	USAGE INTENSIF (HD)	USAGE INTENSIF LONGUE DURÉE DE VIE (HDXL)	CAT ABRASION
Où cela devrait-il être utilisé ?	Utilisation générale, travaux légers dans des matériaux à impact faible ou modéré	Utilisation intensive où une durabilité maximale est essentielle	Toutes utilisations, y compris la foresterie et les déchets, nécessitant un travail avec des matériaux à impact moyen à élevé.	Utilisations pour des applications à haute abrasion et à impact faible à moyen
Type de travail	Utilitaire	Production	Production	Production
Comment il est fabriqué*	Spécifications Cat respectées	Spécifications Cat respectées dans des limites de tolérance strictes		
Type d'entretien	Possibilité de retournement de bague, pas garantie			Non requis en raison du design
Capacité à reconstruire ou réutiliser	Conçu pour fonctionner jusqu'à la destruction	Les roues libres peuvent être réutilisées ou reconstruites		Les roues libres et des segments peuvent être réutilisés

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

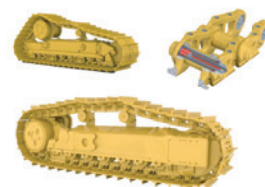
TRAIN DE ROULEMENT À USAGE GÉNÉRAL (GD)

Pour tous les équipements à chenilles, le train de roulement à usage général est l'option la plus abordable, conçue pour un fonctionnement à faible coût pour des applications légères et à impact faible à modéré. Conçu pour offrir équilibre et polyvalence, le train de roulement à usage général peut s'adapter à diverses conditions. Ses composants sont interchangeables avec les pièces à usage intensif, ce qui élimine le besoin de modernisation et minimise les temps d'arrêt.

Les chenilles Cat à usage intensif peuvent également être installées sur des ensembles de maillons à usage général pour plus de flexibilité. Fiables pour des applications à impact faible à modéré, elles sont dotées de pièces interchangeables qui réduisent les temps d'arrêt au minimum. Les patins Cat à usage intensif peuvent également être installés sur les assemblages de maillons à usage général pour plus de flexibilité. Ils sont fiables pour les applications à impact faible à modéré, avec des pièces interchangeables qui réduisent les temps d'arrêt au minimum.

PATINS À USAGE GÉNÉRAL – PETITS TRACTEURS ET TRACTEURS INTERMÉDIAIRES

- + Compatible avec l'usage intensif
- + Conçu et fabriqué par Caterpillar
- + Disponible pour D1-D3 et D5-D8



PATINS À USAGE GÉNÉRAL – GROS TRACTEURS

- + Compatible avec l'usage intensif
- + Tous les avantages du système Cat
- + Rétention positive de la goupille (PPR)
- + Possibilité de retournement des bagues
- + Disponible pour D9-D11



TRAIN DE ROULEMENT À USAGE INTENSIF (HD)

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 (Rétention positive de la goupille) qui réduit le déplacement axial et contrôle étroitement le mouvement des joints pour une longue durée de vie des goupilles/bagues.

- + Durée de vie jusqu'à 25 % plus longue par rapport à l'usage général (GD)
- + Coûts d'exploitation réduits de 15 à 30 % par rapport aux modèles à usage général (GD)
- + Performances inégalées dans l'industrie
- + Traitement des goupilles et des bagues pour une durée de vie prolongée des joints
- + Disponible pour D1-D3 et D8-D11

TRAIN DE ROULEMENT CAT ABRASION

Le train de roulement Cat Abrasion offre de meilleures performances et dure 50 % plus longtemps que les trains de roulement conventionnels lorsqu'il est utilisé pour des travaux à forte abrasion et à impact faible à moyen. Il est basé sur la technologie éprouvée de la bague rotative Cat qui prolonge la durée de vie du train de roulement. Il bénéficie également d'une conception avancée exclusive de cartouche qui améliore considérablement la capacité d'étanchéité.

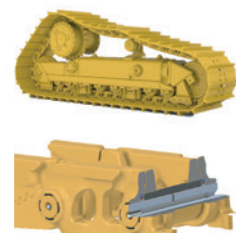
- + Réduction des coûts d'exploitation de 35 à 70 %
- + Coûts d'exploitation réduits de 35 à 70 %
- + Durée de vie jusqu'à 50 % plus longue par rapport aux trains de roulement à usage intensif
- + Amélioration du confort de l'opérateur et du nivellement
- + Train de roulement ne nécessitant aucune intervention pendant 6 000 heures
- + Aucun retournement des bagues nécessaire
- + Disponible pour D1-D7

USAGE INTENSIF – LONGUE DURÉE DE VIE (HDXL)

Faites passer le train de roulement pour usage intensif éprouvé à un niveau supérieur grâce à une durée de vie exceptionnelle et un coût horaire réduit pour les applications les plus exigeantes. Permet d'affronter les terrains les plus difficiles et les applications extrêmes sans crainte de bris.

HDXL – TRACTEURS INTERMÉDIAIRES

- + Durée de vie prolongée de 25 à 40 % par rapport à la gamme à usage intensif (HD)
- + Maillons renforcés pour des performances et une durabilité accrues
- + Nouveau système de retenue positive des goupilles 2 (PPR2)
- + Disponible pour D5-D8



HDXL – GROS TRACTEURS

- + Conçu pour augmenter le temps de fonctionnement, prolonger la durée de vie et réduire l'entretien
- + Durée de vie prolongée de 25 à 40 % par rapport aux joints à usage intensif (HD)
- + Revêtement XL pour une durée de vie maximale des joints
- + Durée de vie du train de roulement équilibré
- + Disponible pour D9-D11

TRAIN DE ROULEMENT À CHENILLES EN CAOUTCHOUC CAT

Les chenilles en caoutchouc Cat sont conçues pour améliorer la traction, réduire l'usure des équipements et optimiser l'efficacité de l'opérateur. Adaptées à une grande variété de terrains, elles sont soumises à des tests rigoureux afin d'assurer un ajustement précis et des performances constantes. Elles sont disponibles pour les chargeuses compactes à chenilles (modèles 239 à 299) ainsi que pour les mini-pelles (modèles 300 à 310).

Fabriquées à partir de caoutchouc renforcé d'acier, ces chenilles offrent une durabilité exceptionnelle, une conduite souple, une faible perturbation du sol et une excellente adhérence. Étant donné que les chenilles en caoutchouc peuvent représenter jusqu'à 50 % des coûts d'entretien d'une chargeuse compacte au cours des trois premières années, il est essentiel de choisir le modèle le mieux adapté à l'application.

Bar à usage intensif Cat

Solution idéale pour les travaux de finition nécessitant une faible perturbation du sol. Le motif en barres assure une traction supérieure au motif en blocs, particulièrement efficace dans la neige ou sur des surfaces meubles.

Bloc à usage intensif Cat

Chenilles robustes et polyvalentes, conçues pour les environnements de production à fort impact et forte abrasion. Parfaites pour les applications intensives.

Zig-Zag à usage général Cat

Option économique destinée aux clients soucieux des coûts. Le motif en zigzag convient à une large gamme d'applications à impact moyen ou faible, tout en offrant une traction optimale en conditions hivernales.

SERVICE APRÈS-VENTE POUR TRAINS DE ROULEMENT CAT®



SERVICE PERSONNALISÉ POUR CHENILLES (CTS)

Un train de roulement mal entretenu peut entraîner des temps d'arrêt et représenter plus de la moitié des coûts d'entretien d'une machine. C'est pourquoi nous utilisons les équipements de diagnostic les plus avancés disponibles pour fournir le service personnalisé pour chenilles (CTS) afin d'assurer la maintenance du train de roulement.

Avec une inspection CTS, nous pouvons surveiller avec précision les performances du train de roulement et prévoir les taux d'usure afin que les clients puissent évaluer les options d'entretien, planifier la maintenance et intégrer les temps d'arrêt dans leur calendrier.

PROGRAMMES D'ASSURANCE POUR LES TRAINS DE ROULEMENT

Nos programmes d'assurance pour les trains de roulement ont été développés afin de démontrer notre engagement et d'offrir à nos clients les systèmes de trains de roulement au coût horaire le plus bas. Les programmes d'assurance offrent des services après-vente qui vont au-delà des garanties standard pour les machines neuves ou les pièces. Ils couvrent tous les principaux composants mobiles des trains de roulement des tracteurs à chenilles, des chargeuses à chenilles et des pelles hydrauliques à chenilles Cat.

	CHENILLES EN CAOUTCHOUC	USAGE GÉNÉRAL	USAGE INTENSIF LONGUE DURÉE DE VIE (HDXL)	CAT ABRASION
COUVERTURE EN ANNÉES	1	4	4	4
COUVERTURE EN HEURES	1000	3000	5000	6000
COUVERTURE EN POURCENTAGE D'USURE		100 %	100 %	100 %

AVEC
LA CARTE CAT*

0 % pendant 24 mois

**SUR LES PIÈCES DE TRAIN
DE ROULEMENT CAT**

toromontcat.com

TOROMONT



* Offre valable jusqu'au 31 décembre 2025. Offre limitée à l'achat de pièces et services Cat sélectionnés d'une valeur minimale de 500 \$, avec ou sans service. Les transactions de location ne sont pas prises en compte dans le calcul du montant minimum. L'offre ne s'applique pas aux achats soumis à facturation. Le financement est soumis à l'approbation de crédit par Caterpillar Financial Services Limited. Tous les clients ne seront pas éligibles.