

OPTIONS DE TRAIN DE ROULEMENT CAT® POUR PETITS TRACTEURS

OPTIONS DE TRAIN DE ROULEMENT





PLUS QUE LE BON CHOIX... LE MEILLEUR CHOIX

Chaque client, chaque tâche, chaque machine... chaque choix que vous faites a un impact sur votre entreprise. Votre réussite dépend du choix des équipements et outils offrant la productivité, la longue durée de vie et la valeur optimales pour vos applications.

Nous proposons davantage d'options de train de roulement pour vos machines Cat® que n'importe quel autre constructeur car nous savons que plus vous assortissez la machine à l'application, plus votre travail sera efficace et performant. Que vous recherchiez le coût initial le plus bas, une durée de vie utile plus longue ou des coûts d'exploitation par heure inférieurs, nous avons la solution de train de roulement appropriée à votre entreprise.

Chaque train de roulement Cat est conçu par les ingénieurs Caterpillar et fabriqué selon des spécifications rigoureuses correspondant aux exigences de nos clients. De plus, nos systèmes de train de roulement sont fournis avec une garantie de train de roulement inégalée, ainsi, lorsque vous choisissez un train de roulement Cat, vous ne faites pas seulement le bon choix, mais le meilleur choix possible.

LET'S DO THE WORK.™

LE CHOIX EST IMPORTANT TRAIN DE ROULEMENT

L'un des facteurs les plus importants pour minimiser les coûts d'exploitation et optimiser le temps productif des équipements est le choix de l'option de train de roulement appropriée à votre modèle de machine spécifique et à votre application de travail.

Votre concessionnaire Cat possède les connaissances et outils requis pour vous aider à choisir la meilleure configuration de train de roulement pour vos équipements et votre travail. Lorsque vous les consultez, les concessionnaires utilisent ces outils et prennent en compte des facteurs clés pour recommander les composants Cat éprouvés qui vous permettront de mener à bien votre travail.

FACTEURS CLÉS À PRENDRE EN COMPTE POUR LE CHOIX

CONFIGURATION DU CHÂSSIS DE CHAÎNE

Patins XL faible pression au sol 30" (762 mm)

LARGEUR DES PATINS DE CHAÎNE

Patins à triple arête 14" (355 mm), patins à arête simple de 16" à 30" (406 mm à 762 mm)

TYPE DE PATIN DE CHAÎNE

Service modéré, simple arête, triple arête, perforation centrale, auto nettoyage

TYPE DE LAME

Orientation et dévers variables (VPAT), bidirectionnel, cadre H

ÉQUIPEMENT ARRIÈRE

Treuil, ripper, contrepoids, barre d'attelage

NATURE DU SOL

Abrasion et impact faibles, modérés ou élevés

TERRAIN

Pentes latérales, objets au sol et creusement de fossés en V

CONDITIONS DE BOURRAGE

Utilisation dans des matériaux compacts qui peuvent généralement être retirés des chaînes lorsqu'elles sont mouillées (p. ex. argile)

Utilisation dans des matériaux non compacts qui ne peuvent pas être retirés des maillons et des évidements centraux des patins de la plupart des chaînes de train de roulement (p. ex. des branches)



GUIDE D'APPLICATION DES TRAINS DE ROULEMENT

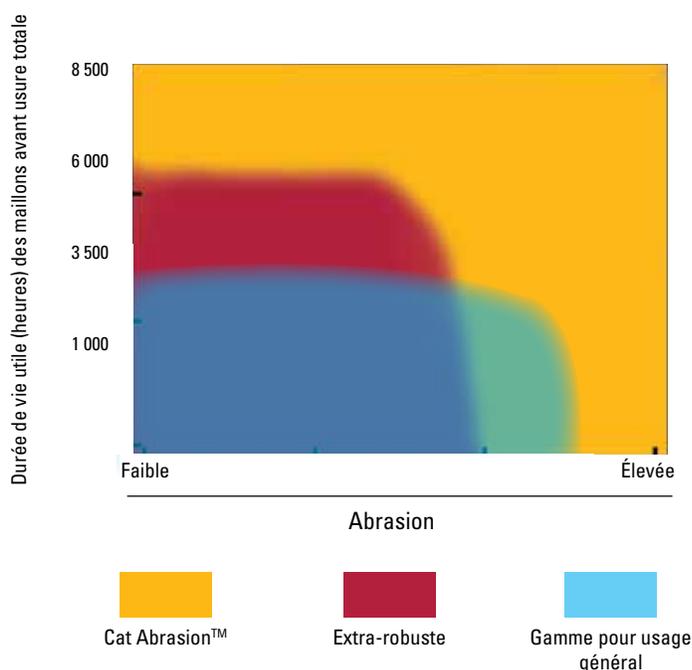
Life/Abrasion Matrix

USAGE COURANT

Bien que pour usage courant, elle couvre une vaste gamme d'applications, elle est conçue pour des conditions d'impact faible à modéré. Les différents facteurs à prendre en compte lors du choix d'un train de roulement sont notamment : la durée d'exploitation, le nombre d'heures d'utilisation de la machine, le prix d'achat et le coût horaire. Votre concessionnaire Cat peut vous aider à choisir le train de roulement qui correspond le mieux à votre application et à vos besoins.

ANALYSE DES COÛTS HORAIRES

Les concessionnaires utilisent également des outils de train de roulement permettant d'évaluer les coûts horaires pour déterminer l'option de train de roulement la mieux adaptée aux exigences de votre entreprise. Veuillez donc à consulter votre concessionnaire Cat pour choisir la solution de train de roulement appropriée à la tâche et à votre rentabilité.



TROUVER LE TRAIN DE ROULEMENT APPROPRIÉ

Depuis plus d'un siècle, nous aidons nos clients à trouver le train de roulement répondant le mieux à leurs besoins professionnels, en mettant notre expérience incomparable à leur service. Vous bénéficiez des avantages de cette expérience.

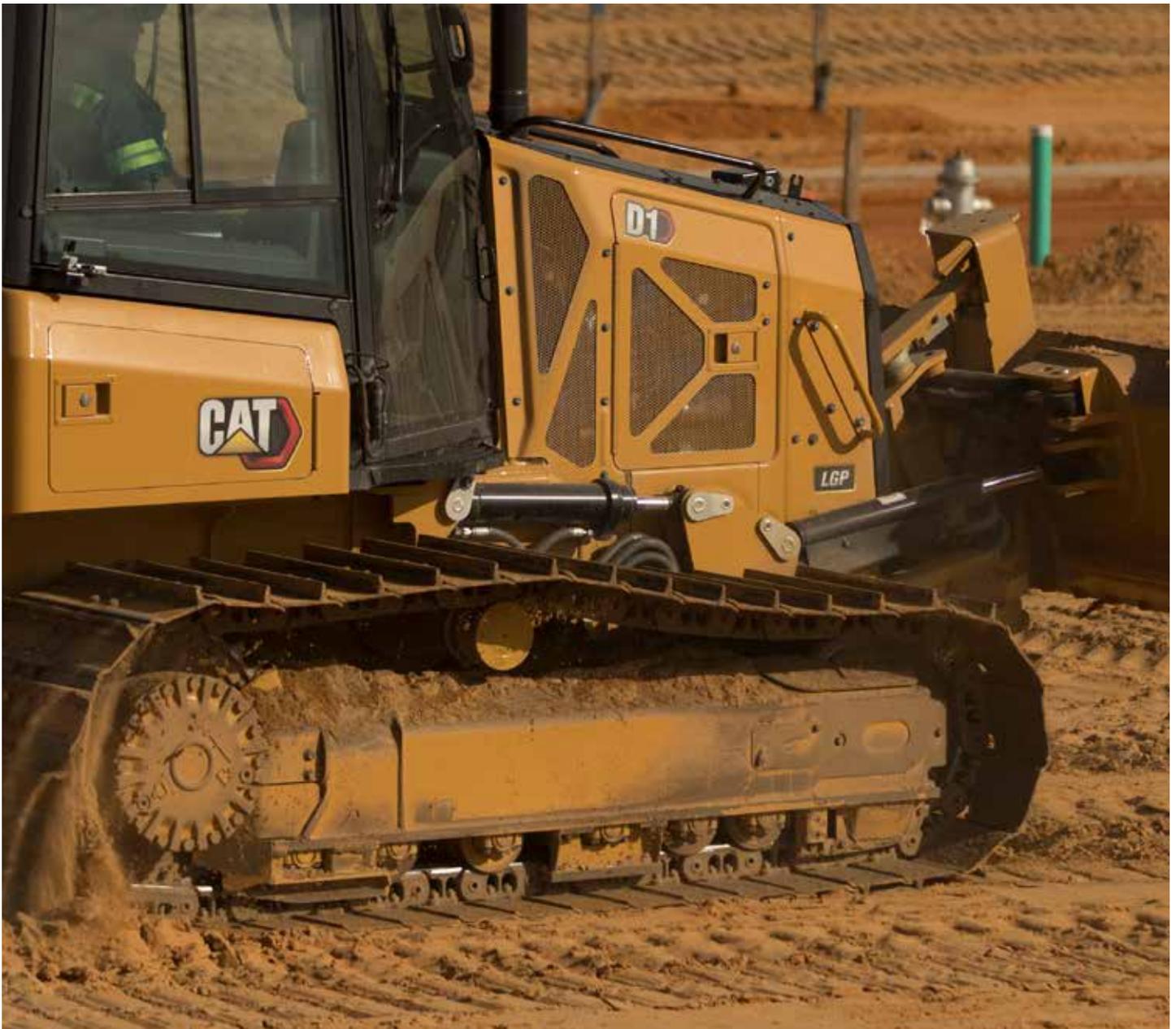
QUELLE EST LA MEILLEURE SOLUTION POUR VOUS ?

Votre environnement de travail est l'élément le plus important lors du choix du train de roulement le plus adapté aux besoins de votre entreprise et à votre budget. La réponse aux questions suivantes vous aidera à choisir le train de roulement Cat le plus approprié à votre entreprise :

- + Combien de temps vais-je garder cette machine ?
- + Combien d'heures par semaine vais-je utiliser cette machine ?
- + Quelle est la nature du sol/sous-sol que je rencontre en général ?
- + À quelles conditions d'impact la machine sera-t-elle soumise ?
- + Quels équipements sont installés sur mon tracteur à chaînes ?
- + Quels sont les niveaux/pentes sur mon chantier ?

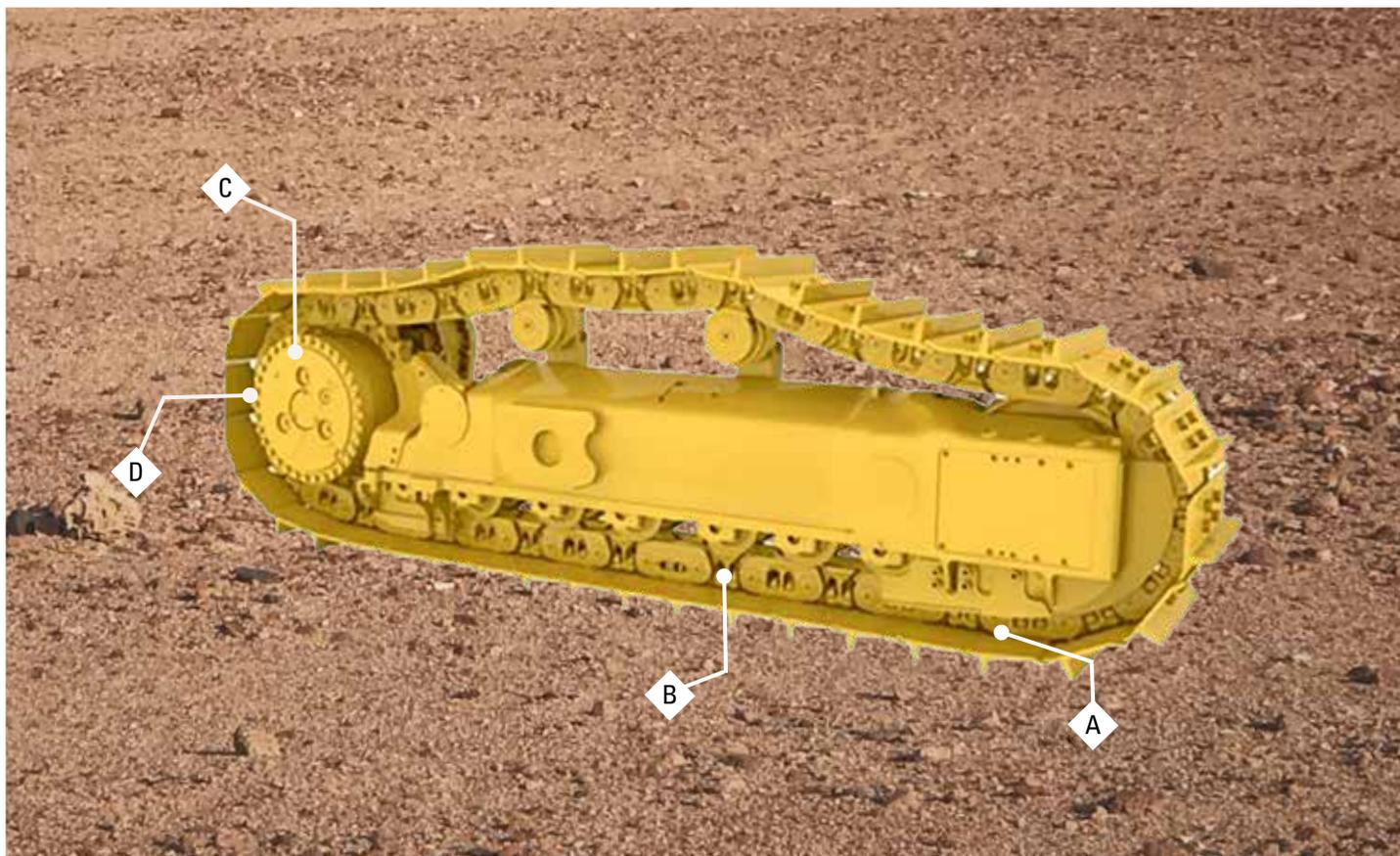
Plus vous définissez ces paramètres avec précision, plus votre choix sera efficace.

		GAMME POUR USAGE GÉNÉRAL	USAGE INTENSIF	CAT ABRASION™
COMPATIBILITÉ DES TRACTEURS	D1 (D3K2, D3K, D3G, D3C, D3B)	•	•	•
	D2 (D4K2, D4K, D4G, D4C, D4B)	•	•	•
	D3 (D5K2, D5K, D5G, D5C)	•	•	•



TRAIN DE ROULEMENT **CAT ABRASION™** LE LEADER DU MEILLEUR COÛT HORAIRE

La construction de Cat Abrasion repose sur une technologie de bagues rotatives Cat éprouvée qui prolonge la durée de vie utile du train de roulement. Associé à une conception de cartouche exclusive avancée qui améliore significativement l'étanchéité, Cat Abrasion garantit le coût horaire le plus bas dans les applications à forte abrasion et à impact faible à modéré.



PRINCIPAUX AVANTAGES DU TRAIN DE ROULEMENT CAT ABRASION™

- + Le nouveau revêtement longue durée (XL) réduit le rainurage des extrémités, la corrosion et l'usure de la lèvres du joint
- + La nouvelle conception de joint de chaîne et de bague de charge réduit le bourrage et la perte d'huile dans des conditions de gel/dégel
- + La géométrie affinée de l'alésage du joint améliore le flux des matières dans la zone du joint
- + Le matériau plus dur de l'anneau de butée résiste au burinage et à la fissuration



DRÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN

A

Le fait de ne plus devoir retourner les bagues dans des applications abrasives se traduit par moins de temps passé dans l'atelier pour votre machine



COÛTS RÉDUITS

B

Une meilleure étanchéité signifie un entretien moindre et des coûts réduits pendant tout le cycle de vie de votre machine



DURÉE DE VIE UTILE PROLONGÉE

C

La conception brevetée de bande de roulement ailée permet de doubler la durée de vie par rapport aux bandes traditionnelles



SOUPLESSE DE CONDUITE

D

Élimine le contact entre les roues folles et les rails de chaîne, ce qui diminue le risque d'ondulation des chaînes pour une conduite plus confortable et un meilleur nivellement de finition lorsque les chaînes s'usent

Par ailleurs, avec une garantie de train de roulement incomparable jusqu'à 6 000 heures pour tous les composants et le réseau mondial réputé de concessionnaires, votre choix est plus que jamais le meilleur.



TRAIN DE ROULEMENT EXTRA-ROBUSTE CHAÎNE RÉSISTANTE POUR TRAVAUX DIFFICILES

Spécifiquement conçue pour répondre aux demandes d'un environnement de travail exigeant.

Sur la plupart des terrains difficiles, une chaîne pour usage intensif peut prolonger la durée de vie du système de train de roulement par rapport à une chaîne pour usage courant Cat, les écarts les plus importants étant constatés dans des conditions exigeantes à impact élevé telles que :

- + Abattage/reforestation
- + Travail sur pente latérale
- + Terrain rocheux
- + Tout terrain irrégulier avec des patins de chaîne larges (en particulier, les machines à pression au sol faible (LGP))

COMPARATIF DE CHÂÎNES POUR USAGE INTENSIF ET DE CHÂÎNES POUR USAGE COURANT

Les résultats peuvent varier selon l'application.

COMPOSANT

AVANTAGE

MAILLONS

Meilleure retenue de la bague
 Traitement thermique plus profond
 Résistance accrue

BAGUE

Meilleure retenue

AXE

Meilleure retenue



CHAÎNES POUR USAGE COURANT

DES PERFORMANCES GARANTIES

Nous recommandons le train de roulement pour usage courant dans les applications à impact faible à modéré dans lesquelles les performances supérieures du train de roulement pour usage intensif Cat ne sont pas nécessaires.

Tandis que la chaîne pour usage courant est conçue suivant des spécifications différentes de celles de la chaîne pour usage intensif, nous l'avons conçue de façon à ce que les composants pour usage courant et usage intensif soient interchangeables. Ceci supprime la nécessité de rééquipement et permet de réduire au minimum les immobilisations de votre machine. De plus, des patins extra-robustes Cat peuvent être montés sur des chaînes nues pour usage courant afin de les rendre plus polyvalentes en fonction de vos besoins.

La version pour usage courant offre également des options de groupe de chaînes, vous pouvez ainsi choisir le groupe de chaîne approprié à votre application. Votre concessionnaire Cat a un stock de pièces pour usage courant disponible permettant des délais de livraison rapides afin de conserver votre machine opérationnelle.

GARANTIE DE TRAIN DE ROULEMENT INÉGALÉE AVEC UNE PROTECTION DE 4 ANS/3 000 HEURES

ASSISTANCE TRAIN DE ROULEMENT CAT

SERVICE-CONSEIL TRAIN DE ROULEMENT (CTS)

Un train de roulement mal géré peut entraîner des immobilisations et représenter plus de la moitié des coûts d'entretien d'une machine. C'est la raison pour laquelle nous utilisons les équipements de diagnostic les plus avancés qui soient pour assurer un service-conseil train de roulement (CTS, Custom Track Service) pour l'entretien de votre système de train de roulement.

Avec CTS, nous pouvons surveiller avec précision les performances du train de roulement et prédire les taux d'usure de façon à vous permettre d'évaluer les options d'entretien, de planifier l'entretien et d'intégrer l'immobilisation dans votre calendrier. L'analyse CTS pouvant être réalisée sur le chantier, vous pouvez prendre des décisions éclairées vous permettant de conserver vos coûts d'exploitation aussi bas que possible, sans compromettre le temps productif.

PROGRAMMES DE GARANTIE RELATIFS À LA DURÉE DE VIE UTILE ET AUX TRAINS DE ROULEMENT

Nous nous engageons à vous aider à conserver vos machines opérationnelles. Nos programmes de garantie de train de roulement vous offrent les systèmes de train de roulement au coût horaire le plus bas et un support qui va bien au-delà des garanties standard applicables pour une machine ou des pièces neuves.

Ils couvrent tous les principaux composants de train de roulement mobiles sur les tracteurs à chaînes, les chargeuses à chaînes et les pelles hydrauliques à chaînes Cat.

Contactez votre concessionnaire Cat pour toute précision sur la couverture correspondant aux options de configuration de train de roulement spécifiques.

USAGE
COURANT

USAGE INTENSIF

CAT
ABRASION™

**COMPOSANTS
COUVERTS**

Tous comp
mobiles

Tous comp
mobiles

Tous comp
mobiles

Tous comp
mobiles

**COUVERTURE
EN ANNÉES**

4

4

4

4

**COUVERTURE
EN HEURES**

3 000

4 000

4 000

6 000

**COUVERTURE
EN POURCENTAGE
D'USURE**

100 %

100 %

100 %

100 %

Conditions particulières





LE TRAIN DE ROULEMENT

SUPPORT COMPLET

Pour vous aider à profiter pleinement de votre train de roulement Cat, Caterpillar et les concessionnaires Cat s'engagent à vous fournir un service complet sur toutes les configurations de train de roulement, qu'il s'agisse de diagnostics détaillés ou de la livraison de pièces dans le monde entier.

DISPONIBILITÉ DES PIÈCES DANS LE MONDE ENTIER

Notre réseau de distribution de pièces au standard industriel vous permet d'avoir à disposition la plupart des pièces neuves partout dans le monde, généralement dans les 24 heures.

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis.

Les machines présentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires.

Consultez votre concessionnaire Cat pour de plus amples informations.