

CHENILLES EN CAOUTCHOUC POUR CHARGEUSES COMPACTES CHENILLÉES



JOHN DEERE





OPTIMISEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

Les chenilles en caoutchouc de John Deere pour chargeuses compactes chenillées sont dotées d'un chemin de galets courbé le long de la base pour disperser les débris et répartir uniformément le poids des galets et du tendeur, prolongeant ainsi la durée de vie des galets jusqu'à 22 % par rapport à la version précédente. Des améliorations supplémentaires dans les processus de fabrication et de prétraitement permettent une amélioration de 11 % de l'adhérence du noyau métallique et une amélioration de 15 % de la durabilité des câbles en acier par rapport aux modèles antérieurs. Et les chenilles en caoutchouc pour chargeuses compactes chenillées de Deere sont couvertes par une garantie de 18 mois ou 1 500 heures* sur les matériaux et la fabrication.

* Selon la première de ces éventualités.

QUAND LA CHENILLE EN CAOUTCHOUC RENCONTRE LA ROUTE

L'équipement doté de chenilles en caoutchouc de John Deere est conçu pour une productivité maximale, une utilisation prolongée et un entretien facile et peu coûteux.

Dans les applications où les dommages infligés aux surfaces posent problème, les chargeuses compactes chenillées pourraient représenter votre meilleure option. Elles offrent un certain nombre d'avantages uniques par rapport à l'équipement à roues.

Les composants durables des trains de roulement à chenilles en caoutchouc de John Deere combinés à nos conseils d'utilisation et d'entretien recommandés peuvent vous aider à faire fonctionner votre machine mieux et plus longtemps.



DUR DE DUR

SYSTÈMES DE TRAIN DE ROULEMENT DES CHARGEUSES COMPACTES CHENILLÉES DE JOHN DEERE

Nos systèmes de train de roulement de chargeuses compactes chenillées sont conçus pour un fonctionnement sans problème et un entretien simple. Pourtant, ils sont conçus pour être robustes où et quand ça compte.

Ajustement facile des chenilles

L'ajustement des chenilles est essentiel au fonctionnement et à la durée de vie de votre chargeuse compacte chenillée de John Deere. L'ajustement de la tension des chenilles est facilement accessible et ne nécessite que des outils à mains simples comme une clé polygonale et un pistolet graisseur. L'ajustement des chenilles peut être effectué en quelques minutes par côté sans outils spéciaux onéreux ou étapes compliquées. Les réservoirs de planétaires extérieurs nécessitent un entretien périodique. Consultez le livret d'entretien de votre machine pour plus de détails.

Ajustement automatique des chenilles

La conception du train de roulement de Deere permet au tendeur et au galet avant de se déplacer simultanément lorsque sont effectués des ajustements à la tension des chenilles. Il est essentiel d'espacer correctement le tendeur et le galet pour une conduite en douceur.

Double vitesse

Les galets à double bride contribuent à une conduite en douceur.

Résistance à toute épreuve

Des joints d'étanchéité métalliques sans entretien et des paliers d'arbre sont utilisés dans tous les galets et tendeurs pour une durabilité et des performances exceptionnelles dans des conditions de charges par à-coups.

Conception durable

La conception des galets, tendeurs et pignons en acier est la même que sur nos grands bouteurs chenillés.

Fonctionnement en douceur

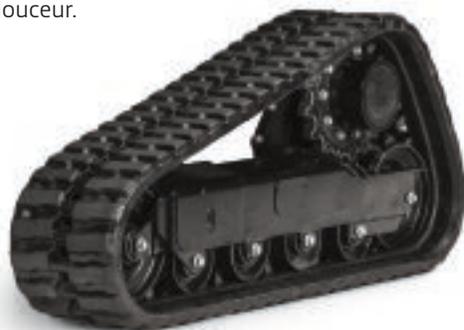
Les surfaces d'entraînement ainsi que le tendeur et le galet avant se déplacent en tandem pour offrir une conduite optimisée et en douceur.

La propreté avant tout

Le cadre des chenilles permet un accès facile au train de roulement pour le nettoyage, ce qui réduit au minimum l'usure des chenilles.

Sous bonne protection

Des protecteurs en métal inclinés aident à disperser les débris et à empêcher leur accumulation sur le train de roulement.





À VOUS DE CHOISIR

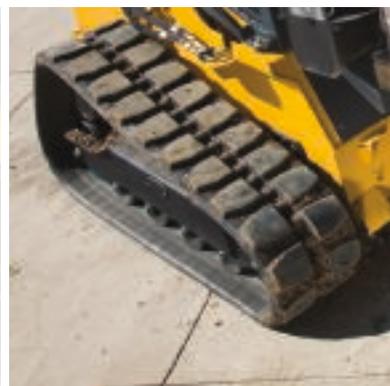
MOTIF EN BLOC H

APPLICATIONS RECOMMANDÉES :

Terre et argile



Béton et asphalte



Roches et gravier



Caractéristiques de performance

Traction



Qualité de conduite



Durabilité de la bande de roulement



MOTIF EN BARRE ZIGZAG

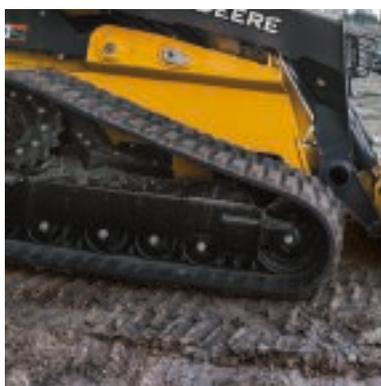


APPLICATIONS RECOMMANDÉES :

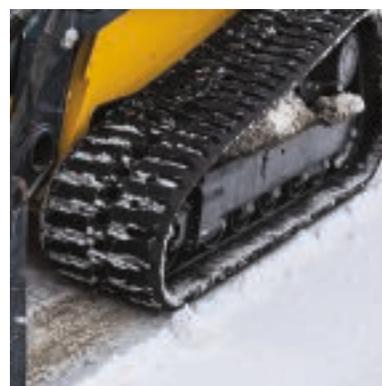
Terre et argile



Boue



Neige



Caractéristiques de performance

Traction



Qualité de conduite



Durabilité de la bande de roulement





**N'oubliez pas
l'entretien**



INSPECTION ET PRÉVENTION

PROLONGER LA DURÉE DE VIE DES CHENILLES EN CAOUTCHOUC

Pour obtenir une productivité et une longévité maximales sur votre machine à chenilles en caoutchouc de John Deere, suivez le programme d'entretien indiqué dans le livret d'entretien de la machine. Il est particulièrement important de bien tendre les chenilles, car une tension excessive peut accélérer l'usure des pièces et provoquer un déraillement des chenilles.

Le nettoyage périodique constitue le moment idéal pour inspecter le système de chenilles. Les chenilles doivent être soigneusement inspectées afin de repérer les coupures, les perforations ou les déchirures. Les pignons et les galets doivent être vérifiés régulièrement pour déceler la présence d'usure excessive ou de méplats, qui indiquent une accumulation de matériau ou un grippage des roulements.

Recherchez des signes de fuite d'huile provenant des galets, des tuyaux et des moteurs de déplacement, et réparez immédiatement toute fuite. Les pignons d'entraînement nécessitent également une inspection de routine pour surveiller l'usure anormale ou excessive.

Formez les opérateurs afin de réduire l'usure. En effectuant des virages plus larges, en contrôlant le glissement et en régulant la charge, ils réduiront la tension sur les chenilles tout en maintenant une productivité supérieure.

ENTRETIEN DE VOTRE CHENILLE EN CAOUTCHOUC

Règles de rodage des chenilles en caoutchouc

- Toujours roder immédiatement un nouvel ensemble de chenilles.
- Suivre les procédures appropriées de rodage des chenilles conformément au livret d'entretien de la machine.
- Vérifier et maintenir l'alignement des chenilles juste avant l'utilisation de votre nouvelle machine, et revérifier l'alignement chaque fois que les chenilles sont remplacées.

Entretien des chenilles en période d'inactivité

Dans certaines applications et certains climats, l'équipement doté de chenilles en caoutchouc peut rester inutilisé pendant de longues périodes. Voici quelques suggestions pour un entreposage approprié des chenilles et des équipements chenillés :

- Les machines stationnées doivent être déplacées une fois par mois.
- Garder les chenilles à l'abri de la lumière directe du soleil en les entreposant à l'intérieur ou en les recouvrant par des bâches.
- Entreposer dans un endroit sec sans exposition aux vapeurs de carburant ou aux dispositifs électriques produisant de l'ozone.
- Le lieu d'entreposage doit être équipé d'un extincteur en tout temps.

LES SIGNES DU TEMPS

REEMPLACER UNE CHENILLE EN CAOUTCHOUC

Comment sait-on qu'il est temps de remplacer les chenilles en caoutchouc de sa chargeuse compacte chenillée? Quelques indices visuels assez évidents permettent de savoir quand on doit s'en départir.



Dommmages extérieurs sur les chenilles

Le premier signe qui indique que les chenilles en caoutchouc doivent être remplacées est la présence de dommages extérieurs apparents, tels que des fissures, des crampons manquants et des câbles en acier exposés. Si ces problèmes ne sont pas réglés en temps opportun, cela peut entraîner des défaillances des chenilles et des temps d'arrêt importants.

Profondeur de sculpture

Tout comme c'est le cas avec les pneus de voiture, il est important de vérifier périodiquement la profondeur de sculpture. Il est recommandé de remplacer les chenilles en caoutchouc lorsqu'il reste 40 % de la profondeur de sculpture que l'on retrouve sur un nouvel ensemble de chenilles.

Pignons usés

Si la chenille en caoutchouc est trop lâche en raison de pignons usés, il pourrait se produire des sauts ou un problème d'engrènement et, éventuellement, le déraillement de la chenille.

Chenilles lâches

Les chenilles en caoutchouc perdent de la tension au fil du temps, même avec un entretien approprié. Il est fortement recommandé de vérifier si la chenille s'est affaïssée sur une base hebdomadaire ou au besoin. Sans une surveillance appropriée, une tension inappropriée de la chenille provoquera le glissement et le déraillement de celle-ci, entraînant ainsi des temps d'arrêt et des coûts imprévus.





TENEZ-LES INFORMÉS

DIRECTIVES D'UTILISATION POUR LES MACHINES ÉQUIPÉES DE CHENILLES EN CAOUTCHOUC

Plus les opérateurs prennent soin des chenilles en caoutchouc, plus celles-ci fonctionneront longtemps à un niveau optimal. Rappelez aux opérateurs que l'usure accélérée et les dommages causés par une surcharge ou une utilisation inadéquate ne sont pas couverts par la garantie.

Ce qu'il ne faut PAS faire

Les systèmes de chenilles en caoutchouc ne sont pas conçus ou recommandés pour les travaux effectués dans les conditions suivantes :

- Sur des roches pointues ou angulaires.
- Dans des sols contenant des matériaux comme du béton et des barres d'armature.
- Pour l'entretien des sites d'enfouissement.
- Pour une utilisation prolongée à grande vitesse sur route.

Conseils d'opération à flanc de coteau*

Lors de l'opération à flanc de coteau, la direction de déplacement doit être alternée à chaque passage afin que l'usure soit distribuée de manière égale sur les chenilles droite et gauche. S'il n'est pas possible d'alterner d'un côté à l'autre à chaque passage, la rotation occasionnelle des chenilles favorise une usure uniforme et permet d'accroître leur durée de vie.

Prenez place et détendez-vous

Soyez prudent lors du chargement ou du déchargement des remorques et évitez de passer sur des objets tels que des ponceaux, des flèches d'attelage, des poteaux ou des lames, qui pourraient endommager les chenilles.

* Consultez le livret d'entretien de votre machine pour obtenir plus de détails sur les opérations à flanc de coteau qui lui sont spécifiques.

Laissez passer

Les systèmes de chenilles sont conçus pour permettre à certaines matières de passer entre les roues et la chenille; toutefois, les objets pointus incompressibles peuvent causer des dommages prématurés aux galets. Retirez les roches ou débris incrustés afin d'empêcher une pénétration plus profonde et la séparation du caoutchouc.

Les règles de la route

Une utilisation continue sur route et des virages vigoureux sur des surfaces dures réduiront la durée de vie des chenilles. Réduisez au minimum la conduite sur les routes à revêtement dur : jamais plus de 10 % de l'utilisation quotidienne totale ne doit y être consacrée. La combinaison d'une chaussée chaude et d'une vitesse élevée accélère l'usure des composants en caoutchouc. Essayez de circuler sur les routes lorsqu'il fait plus frais ou de vous déplacer à des vitesses moins élevées.

Ne vous brûlez pas les ailes

Le travail avec des matières corrosives telles que le carburant, l'huile, le sel, l'engrais, ou le fumier pendant des périodes prolongées peut également endommager les chenilles en caoutchouc. Si vous travaillez dans de telles conditions, nettoyez votre train de roulement tous les jours avec de l'eau plate.

Solutions d'assistance

Communiquez avec votre concessionnaire John Deere si vous avez des questions au sujet de l'équipement doté de chenilles en caoutchouc et de son entretien.