


Stimuler la productivité des machines agricoles

avec les systèmes de lubrification automatique SKF et Lincoln





Nous comprenons que votre temps sur le terrain est capital, indépendamment des conditions météorologiques sévères ou d'autres défis. Aussi avoir votre machine disponible et performante est donc essentiel pendant la saison. Avec les systèmes de lubrification automatique SKF et Lincoln, votre matériel agricole est fiable et prêt à passer plus de temps sur le terrain, tous les jours.



SKF et Lincoln ont uni leurs forces pour offrir la gamme de solutions de lubrification la plus complète existante, depuis la lubrification manuelle jusqu'aux systèmes les plus avancés de lubrification centralisée et automatique sur le marché. Ensemble, nous offrons une gamme complète d'outils de lubrification et de services d'experts, de l'installation clé en main en passant par les réglages jusqu'aux essais et la formation.



Se basant sur plus de 200 années d'expérience de gestion du frottement combinée, nous pouvons vous aider à améliorer la fiabilité de la machine, réduire les coûts de maintenance, améliorer la productivité, améliorer la sécurité et optimiser les ressources de main-d'œuvre.

Deux marques de pointe. Une ressource globale.

Profiter de nos connaissances combinées sur les machines agricoles

Pourquoi choisir des systèmes de lubrification SKF et Lincoln ?

En un mot, l'expérience. Nous avons tiré parti de nos connaissances combinées dans ce domaine et d'autres pour développer des systèmes de lubrification automatique efficaces et adaptés spécifiquement pour les besoins de la machinerie agricole.

Pendant des décennies, les propriétaires de machines agricoles ont utilisé nos solutions de lubrification pour augmenter la productivité, améliorer la vie de l'équipement et maximiser le retour sur leur investissement.

Avec la combinaison des gammes et capacités de lubrification de Lincoln et SKF, vous avez maintenant une seule ressource pour les meilleurs services de lubrification et les systèmes de lubrification automatique avancés.

Représentant les deux marques, votre distributeur local propose une vaste gamme de produits de lubrification et est prêt à fournir une installation ou un service selon les besoins. Les spécialistes des marchés locaux sont également disponibles pour partager leur expertise et leur soutien basé sur des applications spécifiques. De plus, nos systèmes de lubrification sont disponibles dès l'usine ou comme option d'usine, et sont souvent proposés par nos réseaux de revendeurs de machines.

Sensibilisation à l'environnement

SKF estime que l'environnement doit être pris en compte dans le processus de conception et de développement des produits. La société a pour but de réduire l'impact environnemental global de nos produits durant leur cycle de vie.

Nos produits de lubrification développés pour les machines agricoles ne font pas exception. Comme nos systèmes de lubrification automatique délivrent des petites quantités de lubrifiant mesurées à chaque point de lubrification, peu de lubrifiant peut s'échapper et polluer l'environnement.

Cela entraîne moins de problèmes de nettoyage et d'élimination, réduit les déchets de lubrifiant et augmente la sécurité des travailleurs.



SKF et Lincoln - Une formule puissante en matière de fiabilité :

- Des produits innovants de qualité supérieure :
L'offre de lubrification la plus large et la plus avancée de l'industrie
- Un support mondial incomparable :
Deux équipes d'experts en lubrification unissent leurs forces
- Un support technique de classe mondiale :
Une expertise combinée pour installer la bonne solution

Pour découvrir nos solutions, veuillez visiter
skf.com/TheFormula

Prolonger le temps sur le terrain grâce à la lubrification automatique



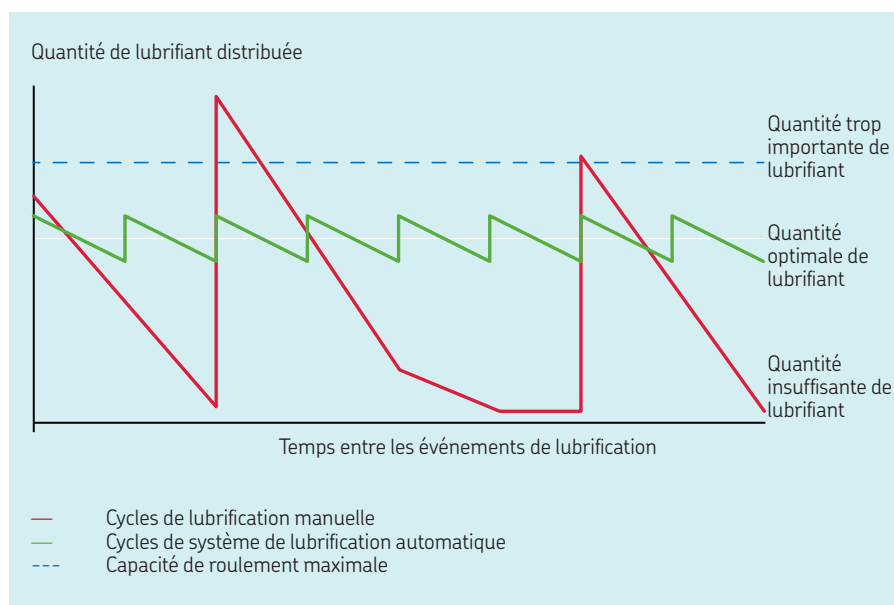
En plus de maintenir le film de lubrifiant approprié pour réduire l'usure, une lubrification fréquente agit comme un moyen pour purger le coussinet et les roulements de contaminants. Si de la poussière de roche, de la saleté, du sable et de l'eau arrivent à pénétrer dans ces composants, ils formeront un « composé de broyage » qui réduit sensiblement la vie du roulement.

Pour une lubrification manuelle correcte, il faut normalement environ 30 minutes par machine et cycle d'entretien. Ne pas lubrifier correctement chaque point de lubrification sur chaque machine peut avoir un impact négatif sur les horaires, les coûts d'entretien et la disponibilité de la machine.

La lubrification automatique réduit le temps d'arrêt, de sorte que votre équipement est disponible quand vous en avez besoin. Tout en permettant l'augmentation de la fiabilité et de la disponibilité, les systèmes de lubrification prolongent la durée de vie de service, réduisent les coûts opérationnels et de lubrifiants et minimisent l'impact environnemental en évitant une lubrification excessive.

En outre, la réduction de la lubrification manuelle entraîne moins d'accidents potentiels, et les mécaniciens peuvent être utilisés pour d'autres tâches.

Les systèmes de lubrification automatique SKF et Lincoln aident à prévenir les dommages aux roulements et les arrêts de la machine imprévus, tout en optimisant les ressources de main-d'œuvre.



Les systèmes de lubrification automatiques fournissent la bonne quantité de lubrifiant au meilleur moment - lorsque le roulement est en mouvement.

Éprouvé, fiable et efficace

La lubrification automatique précise offre des avantages significatifs :

- Prolonge les intervalles de maintenance préventive (PM)
- Réduit les heures de travail (PM)
- Diminue les défaillances de composants
- Augmente la disponibilité des machines
- Augmente la durée de vie de vos machines
- Améliore la sécurité et la fiabilité de la machine
- Augmente la valeur de revente du matériel

Expérience dans un large éventail d'applications

SKF propose une gamme complète de systèmes de lubrification de haute performance pour le marché agricole, adaptés aux besoins spécifiques du client. Les fabricants d'équipement originaux (OEM) et leurs concessionnaires proposent les systèmes de lubrification SKF et Lincoln en tant qu'options standard.

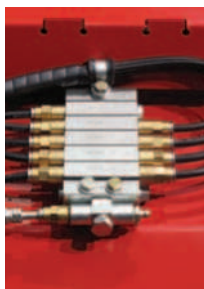
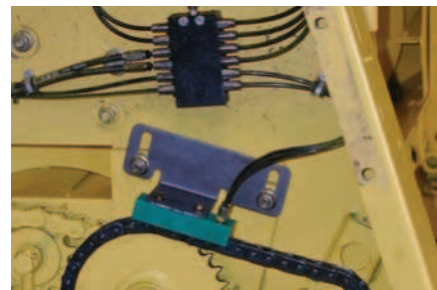
De plus, notre réseau mondial de distributeurs qualifiés peut concevoir et installer des systèmes sur mesure sur la plupart des machines agricoles.

SKF propose des systèmes de lubrification automatiques compatibles avec l'huile, la graisse fluide et la graisse jusqu'à NLGI 2 pour répondre aux exigences de votre OEM et à vos conditions de fonctionnement.

Calcul du rendement sur capital investi (RCI)

- Augmentation de la production en éliminant l'arrêt de la machine pour la lubrification manuelle
- Au moins 90% de réduction en heures de travail pour lubrifier
- Au moins 50% d'augmentation de la production en réduisant les dommages de roulements dus à une mauvaise lubrification
- Au moins 50% de réduction en heures de travail pour réparer
- Au moins 50% de réduction des coûts de pièces de rechange
- Réduction variable de la consommation de lubrifiant et des coûts énergétiques

Maximiser la production, augmenter la durée de vie des composants, optimiser l'utilisation de l'équipement et accroître la valeur de revente avec une lubrification automatique.





Solutions pour chaque application agricole

Les systèmes de lubrification automatique SKF et Lincoln vous aident à tirer le meilleur parti de votre temps sur le terrain. Nos solutions de lubrification sont conçues pour garder la fiabilité de vos machines tout au long de la saison.



Moissonneuses-batteuses

Le fait d'avoir votre moissonneuse disponible et fonctionnant avec des performances de pointe est essentiel au cours de la saison de la récolte. Les systèmes de lubrification automatique progressifs SKF ProFlex et Lincoln Quickclub sont bien adaptés pour ces applications.

Ensileuses

Les systèmes de lubrification automatique aident à maintenir le temps d'entretien au minimum et à augmenter le temps de fonctionnement et la disponibilité de la machine.

Ramasseuses - presses

Pour le foin comme pour les récoltes, le temps de fonctionnement et la disponibilité sont importants. La lubrification manuelle peut prendre plus d'une heure sur ces machines, ce qui équivaut à la production de 35 balles de foin. Récupérez cette heure chaque jour avec les systèmes de lubrification automatique SKF et Lincoln. Les défaillances des composants et les temps d'arrêt résultants sont considérablement réduits, et la lubrification manuelle sale et grasse est éliminée. La seule chose que l'opérateur doit effectuer est la vérification du réservoir.

Les systèmes de lubrification progressif ou simple ligne couvrent les nombreux points de la machine et le noeud. Les deux systèmes de lubrification peuvent être utilisés pour lubrifier les chaînes et les entraînements avec des brosses ou des buses. Les quantités de lubrifiant dosées avec précision réduisent l'usure et contribuent à augmenter le bon fonctionnement de la machine. Des pompes à commande mécanique qui peuvent être entraînées facilement par l'arbre d'entraînement existant des presses font également partie de la gamme.



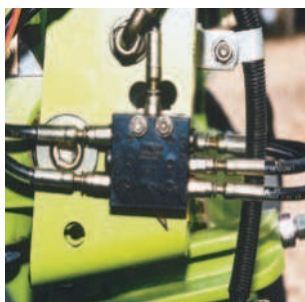
Récolteuses de coton

L'élimination de la lubrification manuelle peut vous faire économiser une heure chaque matin. Cela équivaut à six acres supplémentaires de travail par jour, ou plus de temps pour d'autres tâches. Avec le système Lincoln Quickclub, vous pouvez maximiser la durée de vie des composants de votre tambour en éliminant l'usure prématurée. Les lubrificateurs automatiques monopoints sont également une bonne alternative.



Machines à vendanger

Les composants des machines à vendanger sont exposés à des charges de fortes vibrations et ont besoin d'une lubrification fiable chaque jour de leur utilisation. Les systèmes de lubrification automatique SKF ProFlex et Lincoln Quickclub aident à libérer du temps pour d'autres tâches de vinification. Les lubrificateurs automatiques monopoints sont également bien adaptés pour ces machines.



Machines à labourer, ensemer et planter

En raison de leur poids, de leur taille et de l'exposition aux conditions du terrain, la plupart des instruments doivent être lubrifiés une fois par jour. Ces points de lubrification sont souvent dispersés et situés sous l'équipement, ce

qui rend la lubrification difficile.

La lubrification automatique est la solution la plus rentable pour la protection de cet équipement. Le dispositif de dosage du système divise et répartit le lubrifiant vers les composants raccordés.

Machines d'épandage et de pulvérisation

Les citernes à lisier et les matériels connexes sont exposés à des liquides agressifs, à la saleté, à la poussière, à un sol humide et plus encore. La lubrification aide à protéger la machine de ces influences extérieures et correspond aux normes d'hygiène des clients. Un équipement à lisier peut avoir jusqu'à 100 points de lubrification, nécessitant un effort de maintenance élevé si celle-ci est effectuée manuellement.



Les systèmes de lubrification progressifs SKF et Lincoln aident à minimiser les efforts de maintenance et à optimiser la disponibilité de votre équipement. Le système de lubrification installé peut également approvisionner l'axe de la machine avec la quantité appropriée de lubrifiant.



Tracteurs

L'essieu avant du tracteur est très près du sol, ce qui rend les points de lubrification difficiles d'accès. Les lubrifier manuellement nécessite des heures de temps de travail qui pourraient être utilisées plus efficacement

en conduisant le tracteur sur le terrain. Le système de lubrification automatique Quicklub de Lincoln est facile à installer ou à monter en seconde monte.

Accessoires

Les accessoires agricoles sont exposés de manière directe aux conditions de fonctionnement les plus difficiles dans toutes les exploitations. Les systèmes de lubrification automatique et centralisée SKF et Lincoln aident à augmenter la durée de vie de l'équipement avec un effort minimum d'entretien.



...et plus encore.

Gamme complète de composants

pour une large gamme d'applications de lubrification

Systèmes de lubrification progressifs ou simple ligne

En fonction du nombre de points de lubrification à couvrir, SKF offre une large gamme d'unités de pompes et des distributeurs de différentes tailles. Des kits pré-assemblés pour les systèmes de lubrification progressifs et simple ligne sont disponibles afin de réduire le temps d'installation. La plupart peuvent être installés en huit heures de travail ou moins.

Avantages :

- Augmente la durée de vie de vos machines
- Améliore la sécurité et la fiabilité de la machine
- Disponible chez le fabricant ou peut être installé professionnellement sur le site
- Minimise le temps d'installation

Caractéristiques :

- Graisses standard jusqu'au grade NLGI 2, fournies par votre fournisseur
- Débits facilement ajustables
- Surveillance en option
- Tous les accessoires nécessaires pour votre solution de lubrification spécifique

Systèmes spécialisés de lubrification de chaîne

Les systèmes de lubrification automatique lubrifient périodiquement les chaînes d'entraînement à l'huile ou à la graisse pendant que la machine agricole est en marche. Les pinceaux, brosses ou buses appliquent le lubrifiant de manière uniforme sur toute la largeur du rouleau offrant une alimentation optimale du lubrifiant se déposant lentement sur les plaques, les axes, ainsi que sur les rouleaux de la chaîne. Les particules de saleté sont dans le même temps enlevées de la chaîne.

Avantages :

- Gestion efficace des ressources :
pas de pollution de l'environnement
- Prolonge la durée de vie de la chaîne
- Augmente la fiabilité opérationnelle et la résistance à l'usure

Caractéristiques :

- Graisse et huile standard jusqu'aux grades NLGI 00, 000, fournies par votre fournisseur
- Débits facilement ajustables en fonction des conditions de travail et de la taille et de la longueur de la chaîne
- Des systèmes spéciaux pour les presses à balles sont disponibles



Graisseurs automatiques monopoints

Les graisseurs automatiques monopoints de SKF appliquent automatiquement la bonne quantité de graisse sur un point unique de lubrification pendant une période de temps déterminée.

Avantages :

- Facile à installer et à utiliser
- Large gamme d'accessoires

Caractéristiques :

- Protection efficace contre l'eau et la poussière
- Disponible avec des cartouches non rechargeables en deux tailles
- Graisses et huiles pour chaînes disponibles
- Fréquence de distribution réglable



Outils de lubrification manuelle haute performance

L'offre d'outils de lubrification manuelle de Lincoln est conçue en tenant compte de la puissance et de la performance.

Avantages :

- L'offre la plus complète d'outils de lubrification à commande manuelle
- Assure une lubrification facile, point par point

Caractéristiques :

- La famille PowerLuber de Lincoln fournit une large gamme de pressions et de volumes
- Des systèmes de lubrification à un graisseur pour jusqu'à 10 points de lubrification alimentés par un pistolet à graisse manuel



Équipement complet de maintenance en atelier

Notre gamme exhaustive de pompes à haute performance, d'enrouleurs, de vannes de distribution, de pistolets à graisse et de systèmes de contrôle des stocks fluides offre tout le nécessaire pour construire une station de lubrification entièrement fonctionnelle.

Avantages :

- Offre complète des réservoirs de stockage aux points de distribution
- Capacité à concevoir des systèmes pour n'importe quelle longueur, lubrifiant / fluide, température et débit
- Les systèmes de contrôle du stock de fluides suivent avec précision la distribution des lubrifiants

Caractéristiques :

- Modèles de pompes éprouvés pour tout type de conteneur et de lubrifiant
- Gamme d'enrouleurs pour des longueurs et des diamètres variables



Une expérience mondiale, un support mondial, une installation locale

Plus de 200 ans d'expérience combinée SKF et Lincoln

En unissant l'expérience mondiale, les gammes et les réseaux de distribution des marques SKF et Lincoln, nous offrons la gamme de solutions de gestion de lubrification la plus complète de l'industrie à travers le monde.

Quelle que soit la taille ou la conception de vos machines, SKF possède les produits et les ressources pour vous aider à augmenter la vie des roulements, la disponibilité et la sécurité de la machine, tout en minimisant les heures de main-d'œuvre, les coûts de maintenance et l'impact environnemental.

Un réseau de partenaires expérimentés

Les produits, les systèmes et services des marques SKF et Lincoln sont disponibles à travers un réseau mondial de partenaires de distribution, soutenus par une organisation de vente unifiée et dédiée à votre succès. Les distributeurs spécialistes de nos systèmes dans le monde entier offrent des solutions clés en main et un vaste service après-vente.



Systèmes de lubrification en seconde monte

- Montage professionnel en seconde monte des systèmes de lubrification centralisée sur site
- Conception et installation sur mesure des systèmes sur la plupart des pièces d'équipement



Entretien et réparation

- Installation sur site, service et contrats de maintenance
- Formation pour les opérateurs et le personnel de maintenance



Ingénierie clé en main

- Travailler ensemble avec les clients pour développer des solutions de lubrification sur mesure et répondre aux besoins spécifiques
- Données 3D CAD disponibles en format natif dans le catalogue de produits en ligne
- Application SKF LubCAD pour les appareils mobiles
- Investissement dans la recherche et le développement, produisant de nombreux brevets

Là pour vous, où que vous soyez

Avec des centres d'application de lubrification situés sur tous les continents et un réseau mondial de distributeurs, SKF dispose des personnes, des produits et du soutien dont vous avez besoin pour optimiser votre programme de gestion de la lubrification.

Pour plus d'informations, contactez votre représentant SKF ou visitez skf.com/TheFormula.

Nos spécialistes de lubrification peuvent fournir :

- Conception du système de lubrification sur mesure
- Installation du système et démarrage
- Entretien et réparation
- Analyse et tests de lubrification
- Formation à la gestion de lubrification
- Service de garantie
- Contrat de maintenance du système
- Enquêtes et recommandations
- Analyse du rendement sur capital investi (RCI)
- Orientation sur les questions de sécurité et d'environnement
- Kits de lubrification pré-assemblés pour un rééquipement facile
- Stocks locaux de composants des systèmes et des pièces de rechange
- Logistique d'approvisionnement et de production synchronisée



Disponibilité globale

- Réseau de distributeurs dans monde entier
- Un réseau combiné de partenaires expérimentés



skf.com | skf.com/lubrication | lincolnindustrial.com

® SKF et Lincoln sont des marques déposées du Groupe SKF

© Groupe SKF 2017

Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations contenues dans cette publication, mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.

PUB LS/S2 16067 FR · Novembre 2017

Certaines photos utilisées sont sous licence de Shutterstock.com