



# Moissonneuses

(comprenant les moissonneuses-batteuses)

HSB Canada, membre de Munich Re, est une entreprise axée sur la technologie, fondée sur l'assurance spécialisée et l'ingénierie, qui s'efforce de stimuler l'innovation dans un monde moderne afin que vous puissiez demeurer à l'avant-garde des risques.

## Description de l'équipement

L'équipement de récolte varie non seulement selon le type de culture, mais aussi selon l'utilisation prévue de la culture et les préférences de l'agriculteur. Les petites cultures céréalières telles que le maïs, le blé ou le soja, et d'autres cultures de plein champ telles que les pommes de terre, le coton et le fourrage pour animaux, impliquent souvent l'utilisation d'équipements de récolte puissants et de grande taille.

La récolte peut être effectuée à l'aide d'un tracteur muni d'un équipement de timon remorqué derrière lui qui peut nécessiter la prise de force du tracteur. Les grandes moissonneuses et moissonneuses-batteuses automotrices de forte puissance sont également courantes.

La récolte simple du fourrage consiste à couper, hacher, décharger, rassembler et mettre en balles avant le transport vers le stockage pour une utilisation ultérieure comme aliment pour animaux. La récolte des céréales implique non seulement de couper, mais aussi de battre (séparer le grain de l'ivraie) et de rejeter l'ivraie dans le champ. Les moissonneuses à grains sont généralement équipées de petits systèmes de stockage et de convoyeurs utilisés pour transférer le grain séparé vers des camions ou de gros chariots à grains.

La pomme de terre, le coton et d'autres cultures utilisent un équipement de récolte spécialement conçu qui fonctionne de la même manière que l'équipement de culture céréalière. La plupart des équipements de récolte sont conçus pour une culture spécifique. Le fabricant d'équipement d'origine (OEM) fournit au propriétaire/opérateur des directives appropriées relatives à l'application, l'utilisation, l'entretien et la réparation.

Des copies des guides du fabricant d'équipement d'origine concernant l'application, l'utilisation, l'inspection, l'entretien et la réparation sont généralement disponibles gratuitement auprès de ce dernier et de son site Web.

## Conseils sur la maintenance

- Il est important de remplacer régulièrement les composants usés d'une moissonneuse ou d'une moissonneuse-batteuse. Les composants usés peuvent exercer une pression accrue sur d'autres pièces et presque toujours mener à une faible performance de l'équipement. Un équipement qui fonctionne mal peut entraîner une réduction du rendement de la récolte.
- Les axes de roue et les roulements doivent être vérifiés pour assurer une lubrification adéquate avant chaque utilisation.
- Tous les pneus doivent être vérifiés avant chaque utilisation afin de s'assurer qu'ils sont correctement gonflés et en bon état.
- La saleté et la rouille de surface cachent souvent une détérioration plus grave. Toutes les surfaces de l'équipement doivent être périodiquement nettoyées et inspectées.
- Nettoyez régulièrement les dépôts de paille et de paillettes du compartiment moteur et autour des courroies et des poulies pour réduire les risques d'incendie.

## Conseils sur la prévention des défaillances/ pertes

- Ce type d'équipement est généralement supporté par des roues et des pneus. Les axes et les roulements des roues nécessitent une lubrification adéquate pour prévenir une usure importante et une éventuelle défaillance. La graisse des axes et des roulements doit être inspectée et maintenue à des niveaux et à une propreté appropriés avant chaque utilisation.
- L'utilisation de pneus sous-gonflés entraînera une usure rapide et des dommages aux flancs. Avant chaque utilisation, tous les pneus doivent être vérifiés pour s'assurer qu'ils sont correctement gonflés et que leur surface est en bon état.

- Enlevez régulièrement les pierres et autres obstacles présents dans les champs. Les objets étrangers (tels que les pierres et les restes de métal) peuvent briser ou endommager les surfaces de coupe et la transmission de coupe.
- Les systèmes électroniques et de guidage GPS ont tendance à être plus fragiles que les systèmes mécaniques. Gardez ces systèmes frais, propres et secs, et maintenez les connexions électriques bien serrées. Les événements de surtension endommageront pratiquement toujours l'électronique et les tableaux de commande.

## Conseils sur les économies et la conservation de l'énergie

- Faites fonctionner les moissonneuses ou les moissonneuses-batteuses automotrices à la vitesse recommandée. Plus l'équipement fonctionne rapidement, plus il consomme de carburant.
- Assurez-vous que le bouchon du réservoir d'essence de la moissonneuse est bien ajusté. Les bouchons endommagés, desserrés ou manquants entraîneront la vaporisation du carburant, ce qui augmentera les coûts de carburant.

## Conseils sur la sécurité

- Utilisez l'équipement de la manière décrite par le fabricant d'équipement d'origine dans les manuels du propriétaire. Assurez-vous que toutes les protections de sécurité sont en place et correctement installées avant de commencer le travail. Ne faites pas fonctionner la moissonneuse-batteuse avec les protections relevées ou retirées.
- Les moissonneuses et les moissonneuses-batteuses sont des véhicules encombrants et peuvent obstruer la vision de l'opérateur à l'arrière de l'équipement. Soyez particulièrement prudent lorsque vous conduisez en marche arrière. Faire retentir le klaxon avant de démarrer le moteur ou de faire marche arrière peut aider à alerter les autres.
- Assurez-vous que tous les annonceurs d'alarmes sonores et visuels d'origine sont maintenus en bon état de fonctionnement.