

La sécurité des aspirateurs à grain

Signature : Association canadienne de sécurité agricole

Nombre de mots : 519

Les aspirateurs à grain sont conçus pour faciliter le travail de ce qui peut souvent être une tâche fastidieuse. Ces machines avec une grande capacité et une haute efficacité (et une haute vitesse) peuvent déplacer des milliers de boisseaux par heure (une amélioration de la pelle). Les progrès technologiques liés au mouvement du grain peuvent mener à des dangers d'ensevelissement et d'engloutissement. Les aspirateurs à grain sont comme tout autre équipement agricole – il y a les dangers associés aux pièces mobiles et rotatives, les dangers d'attelage, et les dangers de transport.

Contrairement à un tracteur, un aspirateur à grain est un équipement qui n'est probablement pas utilisé souvent, il est donc important de prendre le temps de passer en revue les procédures opérationnelles avant de commencer le travail. Examinez le manuel (et suivez les directives du fabricant), vérifiez que tous les dispositifs protecteurs sont en place, effectuez l'entretien et assurez-vous que l'aspirateur à grain est en bon état global. Ces étapes vous protégeront ainsi que l'investissement dans votre équipement.

L'ensevelissement et l'engloutissement sont causés par une chose : le grain qui s'écoule (ou en mouvement). Un aspirateur à grain est conçu pour mettre le grain dans un état de mouvement, c'est-à-dire déplacer le grain rapidement et efficacement. Malheureusement, cela peut mener aux dangers d'ensevelissement (quand une personne devient ensevelie dans le grain au-delà du point où elle peut s'en sortir seule), ou pire, aux dangers d'engloutissement (quand une personne est complètement ensevelie ou immergée sous la surface du grain).

Considérez la taille d'un être humain. Le corps humain moyen n'est que l'équivalent de quelques boisseaux de grain. Quand un opérateur entre dans un silo à grains ou une autre surface de stockage plane pour passer un aspirateur sur le grain, cela peut présenter un risque grave d'ensevelissement.

La puissance d'aspiration d'un de ces dispositifs est très forte. Si on laisse tomber l'admission, l'accessoire peut très rapidement être enfoui dans le grain. Si l'opérateur essaie de sortir l'admission du grain pendant que l'aspirateur fonctionne, cela peut provoquer l'aspiration du grain autour de ses pieds. Le grain en mouvement, agissant comme les sables mouvants, tire l'opérateur vers le bas, provoquant un ensevelissement.

Plus un opérateur est profondément enseveli, pire est la situation. Quand elle est ensevelie jusqu'à la poitrine, chaque fois que la personne immobilisée respire, le grain s'écoule dans l'espace créé par le mouvement de sa poitrine. Avec chaque souffle, la pression augmente jusqu'à ce que la respiration devienne impossible et l'asphyxie peut

se produire. Si elle est complètement immergée, une personne immobilisée suffoquera en quelques minutes.

Bien qu'un aspirateur à grain soit un moyen efficace de manipuler le grain, il peut devenir très dangereux s'il n'est pas utilisé correctement :

- Suivez les mesures de sécurité trouvées dans le manuel d'utilisation;
- Ne travaillez jamais seul;
- Redoublez de prudence en travaillant avec le grain qui est détérioré;
- Déplacez fréquemment l'admission, évitez de former un cône de dépression, maintenez la surface du grain nivelée et travaillez de l'extérieur de la paroi, et déplacez-vous vers l'intérieur.

Ne vous mettez pas en danger. Prenez toute précaution nécessaire. Cela peut sauver votre vie.

Au sujet du programme SécuriGrain

Le programme SécuriGrain est une initiative de l'Association canadienne de sécurité agricole et est appuyé par des commanditaires et donateurs, comprenant le Partenariat canadien pour l'agriculture, une initiative fédérale-provinciale-territoriale, G3, FMC, Corteva AgriScience, CN, Canadian Canola Growers Association, Alberta Wheat Commission, Manitoba Canola Growers Association, Saskatchewan Canola Development Commission, Alberta Canola Producers Commission, Viterra, Saskatchewan Wheat Development Commission, Financement agricole Canada et GSI. Pour obtenir de plus amples renseignements sur le programme SécuriGrain, consultez le site casa-acsa.ca/fr/securigrain/.