



Cinq questions sur l'entretien de la cisaille mobile

On nous a récemment demandé de partager quelques réflexions sur l'entretien de la cisaille mobile pour le prochain numéro d'une publication spécialisée. Et bien que nous puissions remplir des pages entières avec des informations sur l'entretien de la cisaille, nous avons synthétisé ces informations en cinq questions pour donner un bon aperçu d'une utilisation efficace de la cisaille tout en lui assurant une longue durée de vie. Ce sont des rappels que tout le monde devrait trouver utiles.



Pourquoi l'entretien de la cisaille mobile est-il si important pour ses performances et sa longévité?

Le fait de posséder une cisaille mobile implique une opération pratique qui doit être traitée de manière proactive. Les bonnes pratiques en matière d'utilisation et d'entretien vont de pair et elles permettront de faire fonctionner la cisaille comme prévu. L'équilibre des chiffres de production, l'optimisation du temps de fonctionnement et le contrôle des coûts d'exploitation sont autant de facteurs essentiels pour maintenir la rentabilité de la cisaille. Vous aurez peut-être l'impression de gagner du temps au départ en ignorant certaines tâches quotidiennes, mais souvent, cela vous coûtera plus tard, lorsque vous calculerez vos coûts à long terme.

Quels sont vos conseils pour adopter une bonne routine d'entretien, comprendre les tâches quotidiennes, mais aussi les éléments à entretenir sur le long terme?

C'est tout simple, il vous suffit de lire le manuel! Les cisailles mobiles font partie intégrante de nombreuses opérations de démolition et de mise au rebut et doivent être traitées comme telles. Les options contenant cisaille et excavatrice peuvent coûter des centaines de milliers de dollars, voire plus, et il est fort probable que le manuel de cet équipement couvre des sujets que vous n'imaginiez même pas. Qu'il s'agisse de la cisaille ou de l'engin porteur, tout le monde ou presque pourrait tirer profit d'une meilleure connaissance des manuels des produits et des informations qu'ils contiennent.



Quel est l'intervalle d'entretien idéal pour une cisaille mobile?

Il est facile de laisser s'étirer les intervalles entre les tâches quotidiennes à réaliser, surtout lorsque l'outil est neuf et qu'il fonctionne à un niveau de performance optimal. Quel que soit son âge, il faut lui porter une attention quotidienne, en commençant par un graissage toutes les quatre heures, mais aussi en procédant à des inspections quotidiennes des lames et du groupe pivotant. Plus tard, il faudra s'occuper des éléments à entretenir sur le long terme, notamment le rescelllement hydraulique ou même les révisions générales majeures. Traiter ces éléments au quotidien exigera une certaine compréhension des forces en jeu et un désir de maintenir l'outil à son meilleur niveau de performance. Le fait d'avoir du personnel prêt à s'attaquer à ces éléments de manière proactive aura une incidence positive importante sur la prévention des réparations imprévues et des temps d'arrêt associés.

Qui est responsable de l'élément d'entretien préventif le plus facile et le moins cher qui est souvent négligé ou qui n'est pas réalisé correctement?

Cela relève généralement de l'opérateur, mais dans certains cas, d'un technicien en lubrification. Il est important de respecter des intervalles de graissage appropriés, car les cisailles mobiles ont une grande amplitude de mouvement et créent en même temps une force considérable. Elles utilisent également des surfaces de charge à douilles, plutôt que des roulements à



rouleaux, ce qui signifie que la résistance de la pellicule de graisse est le seul élément permettant de résister à cette pression.

Si le respect des intervalles de graissage est primordial, l'utilisation du bon type de graisse l'est tout autant! Nous recommandons de procéder à un graissage toutes les 4 à 8 heures et d'utiliser la graisse anti-usure au lithium pour pression extrême GLG-2®, RÉF. 6302601. Les lubrifiants bon marché ou les composés de base contenant du Moly ne feront pas l'affaire.

D'après votre expérience, quelles sont les pratiques d'entretien de la cisaille qui sont souvent ignorées?

Il est toujours pénible de voir un opérateur qui coupe des matériaux durcis à cause des violents pics de pression et des dommages que cela provoque sur la cisaille mobile, mais du point de vue de l'entretien, le pire c'est de négliger la lame.

Les cisailles utilisent de l'acier pour couper de l'acier. Négliger l'entretien des lames compliquera toutes les opérations. Cela ralentira le temps de traitement, augmentera les contraintes de la coupe et la probabilité de coincement du matériau dans la mâchoire, entre autres choses. L'écartement des lames, le couple de serrage des boulons et l'entretien de l'arrondi du tranchant ne sont pas l'aspect le plus glamour de l'entretien de l'équipement, mais dans le monde de la cisaille, ce sont des détails qui comptent. Cela peut sembler un peu fastidieux, mais prendre soin de la lame au jour le jour, permettra à la cisaille de fonctionner beaucoup mieux, et bien plus longtemps.



Ces questions générales ne sont que la partie émergée de l'iceberg pour l'entretien des cisailles, c'est pourquoi **les manuels des produits** Genesis sont toujours disponibles pour être consultés ou téléchargés. Tim, +1 218-349-5755, **talseth@genesisattachments.com**, et Loren, +1 715-919-8316, **llagesse@genesisattachments.com** sont également à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.