



LES CONSEILS TECHNIQUES DE TIM

Gérer la chaleur

La chaleur extrême peut être difficile à gérer et, dans de nombreux cas, être assez dangereuse. Les programmes individuels de formation et de sécurité peuvent permettre d'atténuer du stress thermique, comme les crampes, l'épuisement, les coups de chaleur et la déshydratation, mais qu'en est-il de votre équipement? Comment fonctionne-t-il à des températures estivales, à plein régime, pendant de longues périodes de la journée de travail?



Nous savons déjà que la portée des travaux effectués sur chaque chantier peut varier considérablement. La répétition, l'abrasion, la qualité de l'air, l'aptitude de l'opérateur, entre autres, peuvent avoir un effet important sur votre routine quotidienne d'entretien de l'équipement.

En Amérique du Nord, nous sommes également confrontés à des variations importantes de la température ambiante. Faire fonctionner une excavatrice et un outil de travail au milieu de janvier dans l'Ohio n'est pas la même chose que de le faire à San Antonio, au Texas, en août. La capacité du système de refroidissement, l'efficacité du système hydraulique, le cycle de service total ou le risque d'incendie peuvent entrer en ligne de compte lorsque vous essayez de relever ces défis.

Les accessoires Genesis sont conçus pour fonctionner aux mêmes températures hydrauliques que l'engin porteur, à condition d'utiliser une huile de haute qualité avec une filtration adéquate et un bon refroidissement de l'huile. Limiter l'utilisation de dispositifs qui causent des restrictions, comme des raccords rapides, des raccords d'adaptateur restrictifs ou des conduites hydrauliques trop petites aidera également à ce que tout se passe bien sans créer de chaleur supplémentaire.



Veiller à la propreté des refroidisseurs d'huile est également extrêmement important. L'accumulation de poussière, les ventilateurs inutilisables, les problèmes de moteur, l'obstruction du refroidisseur et les faisceaux de radiateur bouchés sont autant de facteurs qui peuvent nuire à la durée de vie du système.

Dans certains cas, l'ajout d'un ensemble « temps chaud » peut également être nécessaire. Ces troussees dites « tropicales » peuvent utiliser un échangeur de chaleur supplémentaire ou une pompe de circulation pour faire passer plus d'huile dans le refroidisseur alors qu'elle serait autrement statique.

Même les meilleurs systèmes hydrauliques peuvent nécessiter de l'aide s'ils ne parviennent pas à résister à la chaleur de l'été. Suivez toujours les instructions de l'équipementier pour l'entretien de ces éléments, car le fait de les maintenir en bon état permet de s'assurer que tout fonctionne de manière optimale. Votre équipement vous en remerciera.

Si vous avez des questions sur la façon de conserver les cisailles et les processeurs au frais lorsque la chaleur est activée, communiquez avec Tim, talseth@genesisattachments.com, 218-349-5755, ou Loren, llagesse@genesisattachments.com, 715-919-8316.