

Avis: DANGER

PRISE D'HUILE HYDRAULIQUE

Description de l'accident

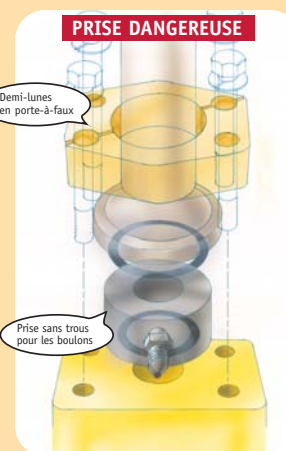
Le godet d'une chargeuse à pneus tombe soudainement sur un travailleur pendant que deux de ses collègues font un essai sous haute pression hydraulique. Cet essai faisait suite à une réparation effectuée sur une bride de raccordement du circuit hydraulique du bras de levage du godet.



La bride de raccordement s'est brisée pendant l'essai sous haute pression, ce qui a provoqué une importante fuite d'huile hydraulique et la chute subite du godet.

Causes de l'accident

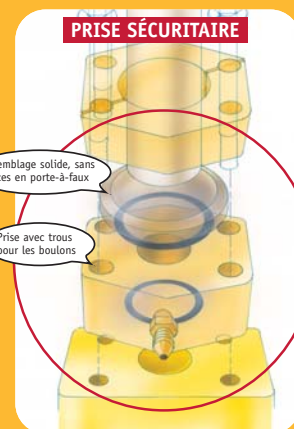
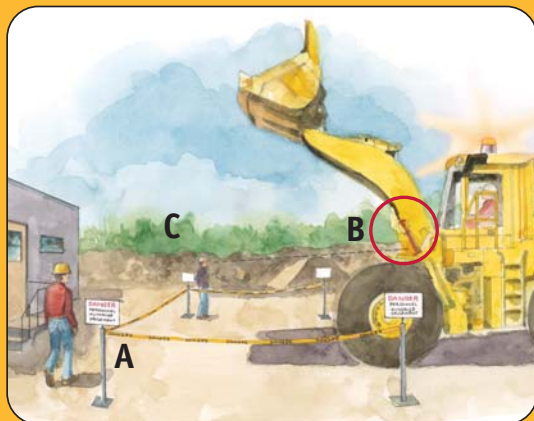
- L'aire de réparation est accessible à tous les travailleurs se trouvant sur le site.
- La bride de raccordement s'est brisée parce que la prise d'huile intégrée au circuit hydraulique du bras de levage n'était pas sécuritaire : elle ne comportait pas de trous pour les boulons, ce qui rendait l'assemblage fragile.



MOYENS DE PRÉVENTION

1. Pour effectuer des travaux de maintenance et de réparation sur une chargeuse à pneus, appliquer une procédure de cadenassage. Celle-ci doit prévoir, entre autres :

- A la délimitation d'un périmètre de sécurité en utilisant des rubans ou un autre moyen pour interdire l'accès à cette zone à tout employé non autorisé à s'y trouver. Afficher cette consigne ;
- B l'utilisation d'un moyen, comme des cales, pour prévenir la descente accidentelle du godet ;
- C des règles de mise à l'essai qui précisent, notamment, qu'il faut rester à l'extérieur du périmètre de sécurité pendant l'essai sous haute pression.



2. Vérifier si la chargeuse est munie d'une prise d'huile hydraulique.

S'il y a, par exemple, une balance électronique sur la chargeuse, on y trouve aussi une prise d'huile. La prise doit comporter quatre trous dans lesquels les boulons de serrage sont insérés. Elle doit s'aligner parfaitement avec les autres pièces de l'assemblage afin de former un ensemble solide, où aucune pièce n'est en porte-à-faux.

Quand cela est possible, il est préférable d'abaisser le godet pour effectuer une réparation sur la chargeuse.