

## DÉCOUPEUSE À DISQUE

### DESCRIPTION DE L'ACCIDENT

#### Situation

Un travailleur coupe un tuyau en béton avec une découpeuse à disque (scie à béton). À la fin de la coupe, le tuyau s'affaisse et vient coincer la partie frontale (quadrant supérieur) de la lame. La découpeuse à disque se cabre et le travailleur perd le contrôle de la scie. La lame en rotation l'atteint à la gorge. Le travailleur meurt quelques jours plus tard. Depuis 2006, plusieurs travailleurs sont décédés ou ont été mutilés lors de l'utilisation de découpeuses à disque dans des conditions similaires.

#### Causes

- La méthode de travail entraîne le coincement de la partie frontale (quadrant supérieur) de la lame de la découpeuse à disque;
- La violence du cabrage occasionné par le coincement de la lame provoque la perte de contrôle de la découpeuse à disque par le travailleur.

Note : Une étude effectuée pour la CSST a démontré que la force nécessaire pour contrer le cabrage d'une découpeuse à disque peut dépasser 1,25 kN (285 lb). La violence du cabrage dépend de plusieurs facteurs, notamment du poids de la pièce à couper, de la vitesse de révolution du disque et de la durée de coincement.



### MESURES DE PRÉVENTION

#### Pour diminuer et limiter les risques

- Toujours maintenir le même angle d'attaque durant la coupe. Un changement d'angle causera un coincement;
- Toujours utiliser le quadrant inférieur du disque de la découpeuse pour couper;
- Assurer la stabilité de la pièce en utilisant des supports, afin que les deux parties ne se touchent pas une fois coupées;
- Prendre connaissance du manuel du fabricant et respecter les consignes de sécurité et d'utilisation :
  - Établir un périmètre de sécurité,
  - Utiliser l'équipement selon les recommandations du fabricant,
  - Porter l'équipement de protection requis en fonction de la pièce à couper,
  - N'utiliser que les accessoires dont l'emploi est permis par le fabricant, par exemple un disque homologué et en bon état, qui convient à la pièce à couper,
  - Vérifier l'état de la découpeuse à disque et de ses dispositifs de sécurité;
- S'assurer que les travailleurs sont formés et supervisés avant et pendant l'utilisation de la découpeuse;
- Utiliser la découpeuse à disque uniquement pour effectuer du découpage et vérifier si l'utilisation d'une découpeuse fixe sur chariot ne serait pas préférable;
- Choisir l'équipement adéquat. Une ponceuse, une rectifieuse ou une meuleuse, par exemple, pourrait être plus appropriée pour effectuer le travail en toute sécurité.

