



Découpeuse à matériaux : comment prévenir les risques liés à son utilisation



EXPOSITION AU RISQUE

Alors qu'il découpait une canalisation, l'opérateur a perdu le contrôle de la découpeuse, lui causant de graves lésions au thorax. Dans certains cas, ce type d'accidents peut même entraîner le décès. À l'origine de l'accident : un phénomène de rebond lié à un mauvais calage du matériau à découper. Encore trop souvent source d'accidents, l'utilisation de cet équipement nécessite donc une réflexion quant à son usage et à la formation du personnel.



COMPRENDRE LE RISQUE

1

LE PHÉNOMÈNE DE REBOND

Si la zone de rebond est utilisée pour couper, la force de réaction fait remonter la meule dans l'incision. Les coupures au thorax ou à la tête provoquées, le plus souvent, lors de découpes de canalisation sont très souvent graves, voire mortelles.

2

LES AUTRES RISQUES

Une mauvaise utilisation d'une découpeuse à matériaux peut aussi entraîner :

- > des troubles musculo-squelettiques (TMS), tels que douleurs articulaires ou lombalgies, causés par le poids de la machine et/ou par les vibrations, notamment dans des espaces de travail restreints ;
- > des brûlures, lors de la découpe ou au moment de faire le plein d'une découpeuse thermique ;
- > des problèmes respiratoires, liés à l'émission de poussières de silice au moment de la découpe ;
- > une intoxication au monoxyde de carbone en cas d'utilisation d'une découpeuse thermique en milieu confiné.



PRÉVENIR LES RISQUES



PORTER DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUEL (EPI)

En plus des EPI habituels (casques, chaussures, gants, etc.), n'oubliez pas de prendre en compte les **risques de projection**. À cet effet, portez des lunettes ou une visière, ainsi que des vêtements à manches longues.





LIRE LA NOTICE D'UTILISATION POUR ÊTRE BIEN INFORMÉ

Avant toute intervention, lisez attentivement les instructions de sécurité et les conditions d'utilisation du matériel. Pour rappel :

- > ne démarrez jamais la machine avec le disque dans la coupe ;
- > ne réalisez jamais de découpe avec le quart supérieur et frontal du disque ;
- > privilégiez la partie inférieure du disque pour éviter le phénomène de rebond qui fera se retourner la découpeuse contre vous.



ZONE À
NE PAS UTILISER



ZONE À
UTILISER



ORGANISER L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- > Sécurisez la zone de travail en limitant la coactivité, et privilégiez les coupes hors tranchées, dans un environnement dégagé.
- > Prévoyez un système de **captage** ou **d'abattage** à l'eau pour éviter l'inhalation de poussières.
- > N'utilisez pas une découpeuse thermique dans un milieu confiné.
- > Assurez-vous de la **bonne immobilisation** du matériau à découper afin d'éviter tout pincement de l'outil lors de la découpe.



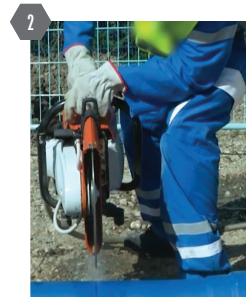
CHOISIR UN DISQUE ADAPTÉ ET BIEN LE METTRE EN PLACE DANS LA DÉCOUPEUSE

- > Choisissez un **disque adapté** à la machine (EN 13236, label OSA, vitesse, diamètre de coupe) et au matériau à découper (asphalte, béton, etc.). Un disque inapproprié peut générer une usure prématurée, un échauffement, un risque de projection...
- > Vérifiez l'**état** du disque (absences de déformation...).
- > Montez le disque en respectant le **sens de rotation**.



ADOPTER LA BONNE POSTURE

- 1 Démarrez la découpeuse thermique au sol, maintenez-la avec le genou et tirez la corde du lanceur.
- 2 Positionnez la découpeuse à droite ou à gauche selon votre préférence manuelle.
- 3 N'utilisez jamais la découpeuse en position frontale (entre les jambes) pour éviter d'être dans la zone d'exposition en cas de rebond.
- 4 Maintenez la machine à 2 mains.



FAITES CONFIANCE AU MATÉRIEL ET AUX ÉQUIPES LOXAM

Le + LOXAM : Loxam vous propose des découpeuses thermiques et électriques capables de réduire, voire de supprimer les risques de rebond. Vous avez également à votre disposition un large choix d'EPI et d'accessoires complémentaires (pulvérisateur manuel ou électrique...)



Découpeuse thermique avec système complémentaire de protection sur le disque Smartguard



Découpeuse sur batterie avec frein et débrayage



Pulvérisateur sous pression manuel



EPI adapté

Rendez-vous sur : www.loxam.fr

LOXAM
Exigez plus de la location