

DÉCOUPEUSE À USAGE MULTIPLE (DUM) POSITION DES DISQUES

SERVICE DE SÉCURITÉ INCENDIE

FICHE



L'objectif de cette fiche est de présenter l'utilité des différents disques utilisables sur la découpeuse à usage multiple (DUM), selon leurs différentes positions. Ceci permettra une sélection appropriée en fonction des tâches qui seront exécutées par les pompières et les pompiers du service de sécurité incendie (SSI), lors de l'utilisation de la DUM.

La plupart des découpeuses peuvent être montées avec le disque du côté intérieur (disque devant le moteur) ou du côté extérieur (disque sur le côté de la découpeuse). Il y a une raison pour chacune de ces positions, reconnues comme étant conformes selon les guides d'utilisation de la plupart des fabricants.

La plupart des SSI au Québec possèdent une découpeuse à disque dans l'un des véhicules d'intervention du service. Son utilisation est répandue pour réaliser de nombreuses et différentes tâches. Cependant, avant d'en faire l'utilisation, en plus du choix des disques à être considéré par le SSI, il est **important** de considérer la tâche à accomplir, ce qui déterminera la position du disque. Ces disques sont d'excellents outils dans la mesure où ils sont organisés de façon appropriée.

Il importe de savoir que les types de disques et la position de ceux-ci (intérieure ou extérieure au bras de la scie) ne sont pas recommandés et sécuritaires pour l'ensemble des tâches ou interventions que les SSI réalisent (ex. : les pentures des portes ne peuvent pas être coupées si la position de la lame est à l'intérieur).

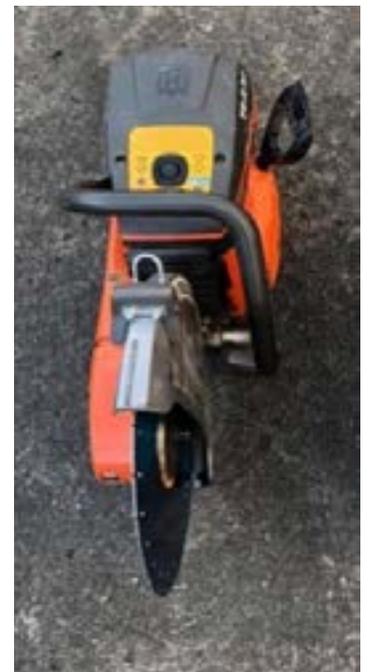


Formation obligatoire

Une formation théorique et pratique doit être dispensée à tout le personnel pour bien comprendre les différents positionnements des disques.

1. POSITION INTÉRIEURE (DEVANT LE MOTEUR)

C'est ainsi que sont généralement montées ces découpeuses à usage multiple (DUM). C'est la position **idéale** du disque pour la démolition, pour la ventilation ou pour les coupes régulières. Cette position offre la plus grande stabilité et minimise l'effet gyroscopique lorsque la découpeuse tourne à plein régime.



2. POSITION EXTÉRIEURE

Si la DUM doit être utilisée pour de l'entrée forcée ou pour les tâches des équipes d'intervention rapide (RIC), la position extérieure du disque est la position de choix et la mieux adaptée à la tâche. Avec le disque sur le côté extérieur, on a un meilleur accès pour couper les boulons des barres antipaniques de porte. Cela permet également un meilleur accès pour couper les charnières et les pènes dormants et permet à la lame d'être suffisamment rapprochée du sol pour passer sous la porte, pour couper les goupilles au bas de la porte.



pour voir l'angle d'approche pour les deux positions selon que vous prenez des charnières ou des goupilles de sol. Notez également à quel point vous pouvez approcher des têtes de boulons pour les raser à côté de la plaque d'acier. Pour l'entrée forcée et les équipes d'intervention rapide (RIC), cela peut faire toute la différence, et vous pourrez également minimiser les dommages évitables.

Pour la coupe des têtes de boulons des dispositifs de barrure de porte, l'accès et l'efficacité sont facilités et les dommages évitables réduits au minimum.

Pour les coupes horizontales de murs d'acier ou autres, la position extérieure assure une prise solide et stable de la DUM, tout en assurant un dégagement important entre la scie, les vêtements de protection et les membres de l'opérateur.

Toutefois, l'APSAM recommande un outil alternatif à batterie, plus petit, plutôt que la DUM pour réaliser cette coupe en raison du poids de l'outil et de ses forces giratoires plus stables.

Si vous n'avez qu'une seule découpeuse à usage multiple (DUM), vous devez décider quelle configuration correspond le mieux à vos besoins, en sachant que la position intérieure est la plus polyvalente. Si vous avez 2 découpeuses ou plus, il serait avantageux d'en avoir au moins une dont la scie est montée du côté extérieur.

Ci-dessous des photos de découpeuse à usage multiple (DUM) montées avec les disques dans les deux positions. Regardez attentivement

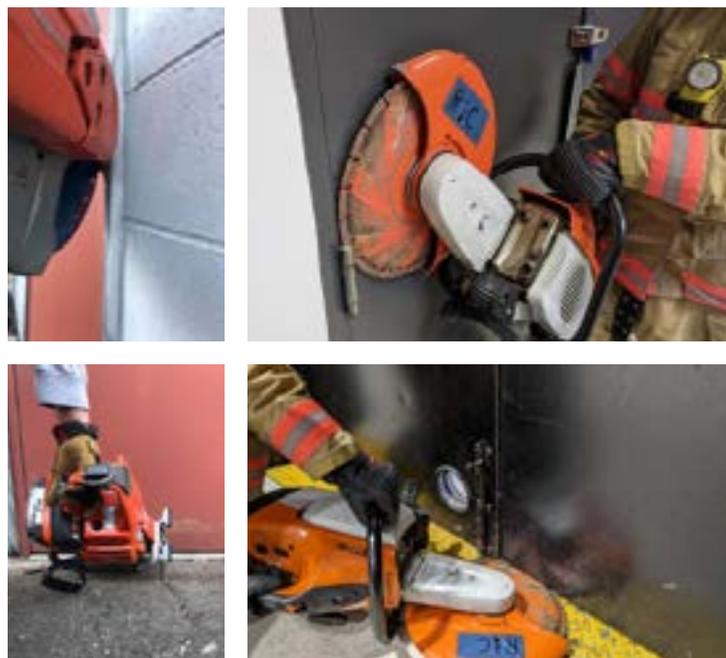


TABLEAU COMPARATIF DES DEUX POSITIONS

Position du disque	Intérieur (devant le moteur)	Extérieur
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Plus stable ▶ Moins d'effet gyroscopique ▶ Montée de série 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Facilité d'utilisation en espace restreint ▶ Moins de dommages évitables en entrée forcée ▶ Coupe horizontale possible et sécuritaire
Désavantages	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Complexité d'utilisation en espace restreint ▶ Coupe horizontale plus dangereuse 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Plus d'effet gyroscopique ▶ Léger débalancement du poids de la scie
Utilisation principale	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ventilation ▶ Démolition 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Entrée forcée ▶ RIC
Disque recommandé	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tungstène  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Diamanté  <ul style="list-style-type: none"> ▶ 12 dents à pointes de carbure 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Diamanté 

© Institut de protection contre les incendies du Québec (IPIQ).

© Stihl Canada

Droits d'auteur : Les images des pages 1 et 2 sont la propriété de l'équipe d'intervention rapide (RIC) de l'IPIQ et sont soumises aux droits d'auteur.

Droits d'auteur : Les images de l'entête de la page 1 et les images de la page 3 sont la propriété de Stihl Canada et sont soumises aux droits d'auteur.

Pour toutes questions, veuillez communiquer avec l'Association paritaire pour la santé et la sécurité du travail, secteur « affaires municipales » ou visiter notre site Internet : www.apsam.com

Région de Montréal : 514 849-8373

Partout au Québec : 1 800 465-1754

APSAM • Juin 2025

