

# DRILL-X

Dispositif d'extinction de type lance perforatrice



## Description

Le DRILL-X est un dispositif unique d'extinction par perçage qui est alimenté par l'énergie de l'eau du tuyau d'extinction et qui combine les étapes de perçage, de pénétration et d'extinction en un seul dispositif. Il a été développé pour éteindre efficacement et en toute sécurité des incendies localement limités avec une charge de feu élevée, tels que des incendies de charpente ou des incendies dans des bâtiments plus grands, sans avoir à entrer dans la pièce en feu lors de la phase initiale de la lutte contre l'incendie. Même les foyers d'incendie difficiles d'accès peuvent presque toujours être atteints par des voies d'attaque alternatives telles que les toits, les murs ou les plafonds.

## Avantages

### Sécurité accrue

- il n'est pas nécessaire d'entrer dans la pièce en feu lors de la première phase de la lutte contre l'incendie, ce qui réduit les risques pour les pompiers
- réduction significative de l'exposition des pompiers aux particules de suie
- empêche les retours d'air car il n'y a pas d'introduction d'oxygène pendant le processus d'extinction

### Avantage tactique

- l'accès rapide et sûr à la pièce en feu est presque toujours assuré par des voies d'attaque alternatives telles que les toits, les murs ou les plafonds
- les pompiers n'ont pas besoin de suivre un trajet complexe et fastidieux lors d'un incendie intérieur

### Efficacité impressionnante

- performance de refroidissement massive grâce à un taux d'application élevé allant jusqu'à 800 l/min
- des besoins moindres en eau et un succès opérationnel rapide grâce à une performance de refroidissement élevée et de courte durée.
- réduction significative des dommages grâce à la diminution des dégâts causés par le feu et l'eau

### Avantage technologique unique

- système d'extinction à sécurité intégrée et sans entretien
- Le système d'extinction peut être utilisé indépendamment du véhicule car l'unité d'entraînement est intégrée directement dans le système d'extinction et est alimentée par l'énergie de l'eau provenant du tuyau d'extinction.
- L'agent extincteur, le débit et l'angle du jet sont réglables car les buses d'extinction pénètrent directement dans la pièce en feu.

### Données techniques - Général

Poids	environ 10.2 kg
Dimensions	L x P x H = environ 1 443 x 116 x 384 mm
Dimensions de stockage les plus petites	L x P x H = environ 1 250 x 100 x 384 mm (sans outil ni poignée)
Pression de service	environ 10 bar
Pression maximale	environ 16 bar

### Données techniques - perçage

Perceuses	<ul style="list-style-type: none"><li>perceuse universelle</li><li>perceuse à métaux</li></ul>
Matériaux (perceuse universelle)	les constructions de toits et de murs composés de : <ul style="list-style-type: none"><li>bois massif, bois lamellé-croisé, panneaux de particules, etc.</li><li>matériau isolant</li><li>panneau de plâtre</li><li>feuilles de métal</li></ul>
Matériaux (Perceuse à métaux)	des objets / structures constitués de : <ul style="list-style-type: none"><li>acier jusqu'à 1 000 MPa de résistance à la traction</li><li>aluminium, cuivre, laiton, etc.</li><li>panneaux sandwich</li><li>matériaux composites</li></ul>
Diamètre de perçage	environ 56 mm
Profondeur de perçage / profondeur de pénétration	<ul style="list-style-type: none"><li>environ 424 mm (perceuse universelle)</li><li>environ 80 mm (perceuse à métaux)</li></ul>
Débit minimum	environ 600 l/min à 10 bar
Puissance maximale	environ 1,000 W à 800 l/min
Quantité d'eau	environ 100 à 200 litres par processus de perçage
Temps de perçage	<ul style="list-style-type: none"><li>environ 20 secondes (toit avec isolation et tôle d'acier à l'aide d'une perceuse universelle)</li><li>environ 3 - 7 mm / minute (acier avec perceuse à métaux)</li></ul>
Sécurité	disjoncteur de sûreté
Abrasion	<ul style="list-style-type: none"><li>tête de perçage avec système de changement rapide / insert indexable (perceuse universelle)</li><li>tête de perçage avec système de changement rapide / foret (perceuse à métal)</li></ul>

### Données techniques - Extinction

Profondeur de pénétration	environ 445 mm
Jet principal	angle de jet d'environ 40 et 60 degrés
Deuxième jet	angle de jet d'environ 120 - 150 degrés (pour une couverture étendue)
Débit	env. 180 - 800 l/min (proportionnel à l'angle de pulvérisation)
Agent d'extinction	eau / mousse lourde / mousse d'air comprimé (CAFS)

### Contact

Rosenbauer International AG  
Paschinger Straße 90  
4060 Leonding, Autriche  
Tel.: +43 732 6794-0  
Fax: +43 732 6794-91

[www.rosenbauer.com](http://www.rosenbauer.com)



Follow us on 