



**BREAKING BARRIERS IN FIRE FIGHTING**



**DRILL-X**

DRILL-X wurde entwickelt, um schwer zugängliche Brände ohne Sicherheitsrisiko und Sauerstoffeintrag in noch nie da gewesener Effizienz zu löschen. Der revolutionäre Antrieb, sowie die innovative Bohrtechnik ermöglichen es, in unter 20 Sekunden zum Brandherd vorzudringen. Durch den punktgenauen, manuell-adaptiven Wassernebel wird der Brand binnen Sekunden gelöscht.

## **DRILL-X ist das weltweit erste Löschgerät, das Bohren und Löschen in einem Gerät vereint.**

DRILL-X revolutioniert die Brandbekämpfung durch seine Effektivität, Sicherheit und Flexibilität. Die einzigartige Stärke von DRILL-X zeigt sich vor allem bei schwer zugänglichen Bränden, wie etwa bei Dachstuhlbränden.



# **BREAKING BARRIERS IN FIRE FIGHTING**

# FUNKTIONSWEISE

## 1. ANSCHLIESSEN

Anschluss an allen Niederdruckpumpen möglich.  
Mit bestehender Ausrüstung kompatibel.



## 2. POSITIONIEREN

Mittels Drehleiter an Dach oder Wänden für den Außenangriff in der Nähe des Brandherds positionieren.



## 3. BOHREN

Angetrieben durch die hydraulische Energie des Löschwassers.  
Durchdringung der Bausubstanz in wenigen Sekunden.



## 4. LÖSCHEN

Gezieltes Löschen des Brandherdes durch manuell einstellbaren Sprühwinkel und feinste Vernebelung der Wassertropfen.





# WAS WIRD BENÖTIGT?



## bedienbar durch 1 Person

ergonomische und sichere Bedienung



## Standardausrüstung

(Schlauchgröße Storz-C, Hubrettungsgerät, Wasserversorgung, Atemschutzgerät bei Rauchbildung)



## Wasserdruck mind. 8 bar

Betriebsdruck 10 bar | Maximaldruck 16 bar

# WARUM DRILL-X?

Gefährliche oder bis dato nicht beherrschbare Situationen können in kürzester Zeit unter Kontrolle gebracht werden

## SICHER

Durch feinste Wasser-  
vernebelung extrem  
große Kühlfläche und  
Wassereintrag bis zu 800 l/  
min direkt in den Brandraum

## EFFEKTIV

Zugriff zum Brandraum erfolgt in kürzester Zeit von außen ohne Sauerstoffeintrag

## SCHNELL

Ohne Umbauten sofort an bestehenden Fahrzeugen mit Standardausrüstung verwendbar

## FLEXIBEL



# EINSATZ

## WO

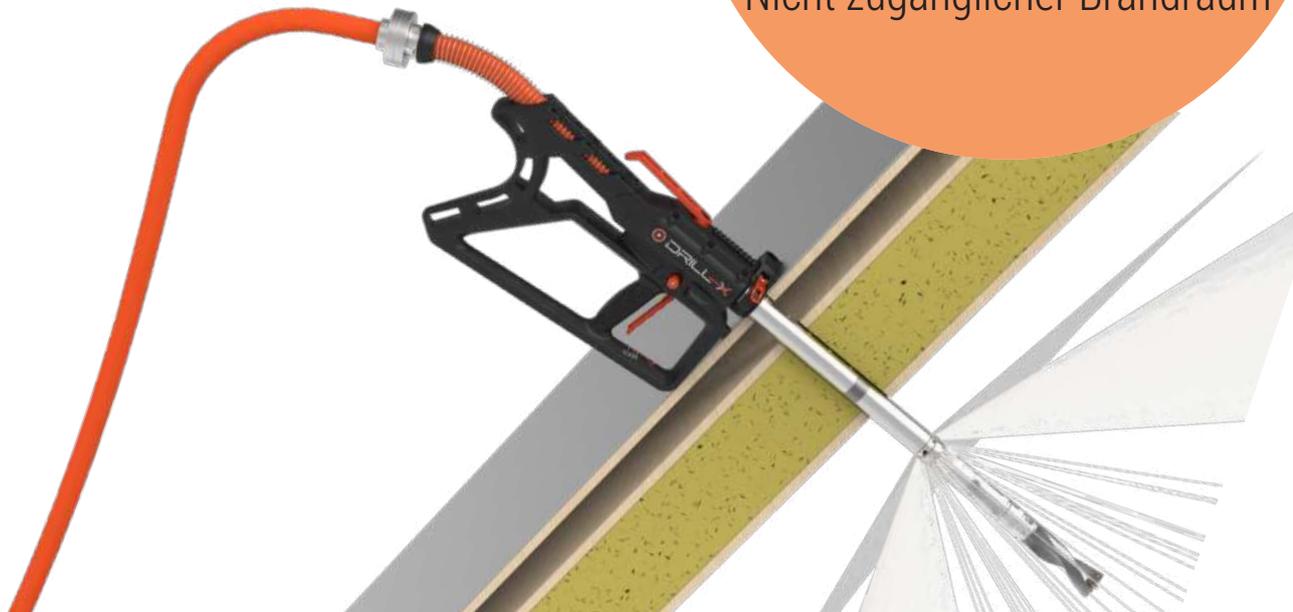
Häuser, Hallen, historische  
Bauwerke, Industrie, Container,  
Flughafen, Hafen/Schiff

## WIE

Durchdringung der  
Außenhaut (Dach/Wand)

## WANN

Zu hohe Brandlast  
Nicht erreichbarer Brandherd  
Geschlossene Struktur  
Nicht zugänglicher Brandraum



# WIE VIEL POWER HAT DRILL-X?

## BOHREN

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Wassermenge               | 100 - 200 Liter  |
| Bohr-/Durchdringungstiefe | 425 mm   |
| Durchdringungsdauer       | 20 Sekunden (Standard-Kaltdachaufbau mit Isolierung und Blecheindeckung) |
| Sicherheit                | Totmannschaltung hemmt Leistung sofort                                   |
| Abnutzung                 | Bohrkopf mit Schnellwechselsystem/Wendeschnidplatten                     |

## LÖSCHEN

|                        |   |
|------------------------|---|
| Hauptstrahl Löschnebel | Sprühwinkel von 40 und 60 Grad                              |
| Nebenstrahl Löschnebel | Sprühwinkel von 120 - 165 Grad (für großflächige Abdeckung) |
| Durchfluss             | 180 - 800 l/min bei 10 bar (proportional zum Sprühwinkel)   |
| Löschmittel            | Wasser/Schwerschaum/CAFS                                    |



# TECHNISCHE DATEN

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

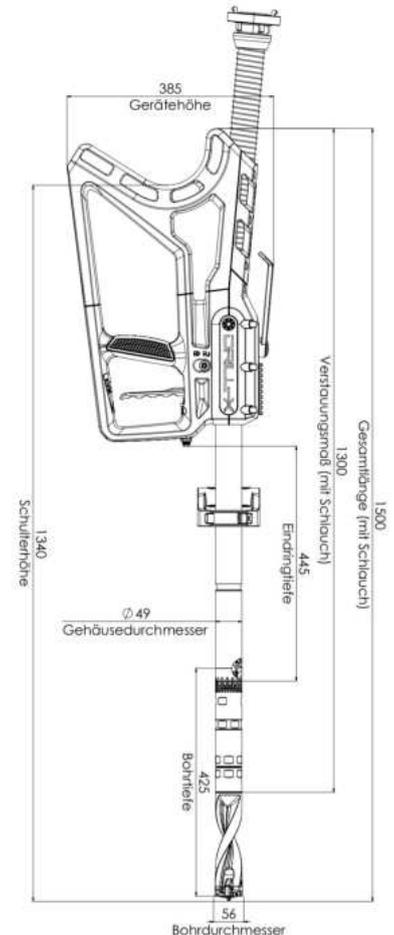
|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Masse (leer)            | 10,2 kg                  |
| Bohrdurchmesser         | 56 mm                    |
| Eindringtiefe           | 445 mm                   |
| Bohrtiefe               | 425 mm                   |
| Kürzestes Verstaungsmaß | 1.300 mm (ohne Werkzeug) |

## LEISTUNG UND DURCHFLUSS

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Maximalleistung | 1.000 Watt bei 800 l/min |
| Betriebsdruck   | 10 bar                   |
| Maximaldruck    | 16 bar                   |

## BETRIEBSMITTEL

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Betriebsmittel | Wasser<br>Schaummittel<br>CAFS |
|----------------|--------------------------------|



**WISSENSCHAFTLICH VALIDIERT - ERFOLGREICH IM EINSATZ**



powered by

**SYNEX TECH GmbH**

Ramsau 3 | Gschwandt 163

A-4822 Bad Goisern

**[www.drill-x.at](http://www.drill-x.at)**

[office@drill-x.at](mailto:office@drill-x.at)

+43 6135 7977

**BREAKING BARRIERS IN FIRE FIGHTING**