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 und 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.



GEMEINSAM IN EIN NEUES ZEITALTER DER LÖSCHTECHNIK

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 pro Bohrvorgang
Bohr-/Durchdringungstiefe	400 mm
Durchdringungsdauer	20 Sekunden (Standard-Kaltdachaufbau mit Isolierung und Blecheindeckung)
Sicherheit	Totmannschaltung hemmt Leistung sofort
Abnutzung	Bohrkopf mit Schnellwechselsystem/Wendeschneidplatten

LÖSCHEN

Standard Löschnebel	Sprühwinkel von 40 und 60 Grad
Zweitstrahl	Sprühwinkel von 120 - 165 Grad (für großflächige Abdeckung)
Durchfluss	180 - 800 l/min (proportional zum Sprühwinkel)
Löschmittel	Wasser/Schwerschaum/CAFS



TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

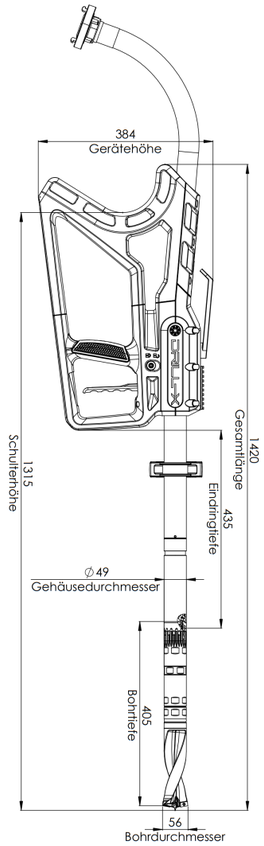
Masse (leer)	10,2 kg
Bohrdurchmesser	56 mm
Eindringtiefe	435 mm
Bohrtiefe	405 mm
Kürzestes Verstauungsmaß	1.250 mm (ohne Werkzeug)

LEISTUNG UND DURCHFLUSS

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

BETRIEBSMITTEL

Betriebsmittel	Wasser Schaummittel CAFS



WISSENSCHAFTLICH VALIDIERT - IM BRANDEINSATZ BESTÄTIGT

IHR DRILL-X-PARTNER:

Kilian Fire & Safety GmbH & Co. KG
Franz-Betz-Straße 28
D-94227 Zwiesel
Tel.: 09922 70346-0
www.kilian-brandschutz.de
www.facebook.com/Kilian.Brandschutz

powered by

SYNEX TECH GmbH

Ramsau 3 | Gschwandt 163

A-4822 Bad Goisern

www.drill-x.at

office@drill-x.at

+43 6135 7977

BREAKING BARRIERS IN FIRE FIGHTING