



RTE FX

Rosenbauer Technical Equipment

Das neue Hohlstrahlrohr
zur Brandbekämpfung.

Performance und Sicherheit für jeden Einsatz.

 **rosenbauer**



Ready to attack.

Strahlrohre von Rosenbauer.

Das Hohlstrahlrohr ist eines der wichtigsten und universellsten Werkzeuge für die Feuerwehr, wenn es um die aktive Brandbekämpfung geht. Mit dem Hohlstrahlrohr stoppt ein Löschtrupp die Ausbreitung des Feuers und rettet buchstäblich Leben.

Mit dem Strahlrohr schützt und rettet die Feuerwehr Gebäude, Anlagen und Leben - sowohl das Leben anderer Menschen als auch das eigene. Aus diesem Grund setzt Rosenbauer auf perfekte Funktionalität, höchste Leistung und unbestechliche Qualität.

Hightech – aber leistbar

Rosenbauer hat sein Sortiment in diesem Bereich ausgeweitet und mit dem RTE FX nun ein neues Produkt an der Spitze, das in puncto Bedienbarkeit, Ergonomie sowie Leistung keine Wünsche offen lässt. Trotz der intensiven Entwicklungsarbeit und der exklusiven High End-Komponenten ist dieses Strahlrohr sowohl für Freiwillige als auch für Berufsfeuerwehren leistbar.

Ein Name, ein Versprechen: Rosenbauer

Seit über 150 Jahren geht Rosenbauer als Pionier und Partner der Einsatzkräfte voran. Nur wir sind spezialisiert darauf, für alle entscheidenden Momente im Brand- und Katastrophenschutz sinnvolle Lösungen bereitzustellen.

Vom vorbeugenden Brandschutz bis zu Fahrzeugen für jeden Einsatzzweck, von digitalen Anwendungen bis zur persönlichen und technischen Ausstattung. All das deckt Rosenbauer mit der Kompetenz und Erfahrung des Systemanbieters ab. Perfektion heißt für Rosenbauer, aus Tradition neugierig zu bleiben. So setzen wir im Brand- und Katastrophenschutz mit technisch führenden Innovationen immer wieder neue Standards. Im intensiven Austausch mit unseren Kunden finden wir genau die passende Lösung und sind vor Ort, wenn man uns braucht. Weltweit. Alles, um im entscheidenden Moment bestens gerüstet zu sein.

Immer die richtige Antwort.

Ein Strahlrohr. Unterschiedlichste Einsatzarten.

Das Strahlrohr ist für die Feuerwehr ein unverzichtbares Werkzeug bei der Brandbekämpfung und darüber hinaus. Hier werden seine wichtigsten Einsatzarten gezeigt.



Brandbekämpfung im Innenraum

Eine wichtige Aufgabe der Feuerwehr ist das Löschen von Brandherden. Im Innenraum sind die Distanzen dabei meist gering, weshalb der mittlere Sprühstrahlwinkel der Rosenbauer Strahlrohre so gewählt wurde, dass er ein optimales Verhältnis zwischen Wurfweite und Strahlbreite bietet.

Dank ihrer Flexibilität und ihrer einfachen Bedienung lassen sich mit den Rosenbauer Strahlrohren alle Einsatzszenarien meistern.



Industriebrandbekämpfung

Vor allem bei Bränden in Industrieanlagen kann es zu großen Brandlasten kommen. Um den Angriffstrupps beim Vorgehen vor großer Hitze zu schützen, kommt ein extrem breiter Sprühstrahl zum Einsatz, der wie ein Schutzschild wirkt. Diese Schildfunktion hilft den Einsatzkräften aber auch im Falle eines Gasbrandes bei der Annäherung an die zu schließende Leitung.

Rauchgaskühlung

Ein zunehmend wichtiger Aspekt beim Strahlrohreinsatz ist das Thema Rauchgaskühlung. Mit dem Eindringen des Löschtrupps in ein Gebäude gelangt Sauerstoff zu den heißen Rauchgasen, die sich dadurch entzünden können. Um dieser Rauchgasdurchzündung vorzubeugen, wird mittels Sprühstrahl gekühlt.



Brandbekämpfung auf Distanz

Auch im Innenraum kann es vorkommen, dass Brandherde über eine größere Distanz gelöscht werden. In diesem Fall lässt sich der Sprühstrahlwinkel optimal auf die benötigte Distanz einstellen.



Außenbrandbekämpfung

Bei der Brandbekämpfung von außen muss das Wasser über eine größere Distanz zielgerichtet ausgebracht werden. Der Vollstrahl ist also das richtige Mittel, um Brandherde aus sicherem Abstand löschen und benachbarte Objekte schützen zu können.



**Design in
Perfektion.**





Strahlrohr RTE FX.

Das High End-Strahlrohr.

Mit dem RTE FX hat Rosenbauer sein Sortiment an Hohlstrahlrohren nach oben erweitert. Hier vereinen sich kompromisslose High End-Technologie, ein intuitives Bedienkonzept und höchste Material- sowie Fertigungsqualität zu einem maximal funktionalen und zugleich kosteneffizienten Produkt. Das RTE FX ist aus eloxiertem Aluminium, Edelstahl sowie glasfaserverstärktem Kunststoff gefertigt und als wartungsfreies Einsatzmittel konzipiert.



Einfachste Bedienung für mehr Sicherheit

Das RTE FX ist reich an Innovationen. Eine der wichtigsten ist die vereinfachte Bedienung durch das Fast Attack Design. Selbst bei absoluter Nullsicht ist es den Einsatzkräften so möglich, die richtige Einstellung zu wählen. Das intuitive System sichert die richtige Bedienung und minimiert den Trainingsaufwand. Die Durchflussregelung erfolgt aufgrund des Gleitschiebeventils natürlich und fein abgestuft: Je weiter der Bügel nach hinten geführt wird, desto größer ist die Durchflussmenge.



Fast Attack Position

Die Fast Attack Position entsteht bei Parallelstellung der Bedienteile von Durchfluss und Strahlform und bildet die optimale Starteinstellung für den Innenangriff. Erkennbar und erfüllbar in jeder Situation.

Neues Design. Bewährte Qualität.

Die Highlights im Detail.

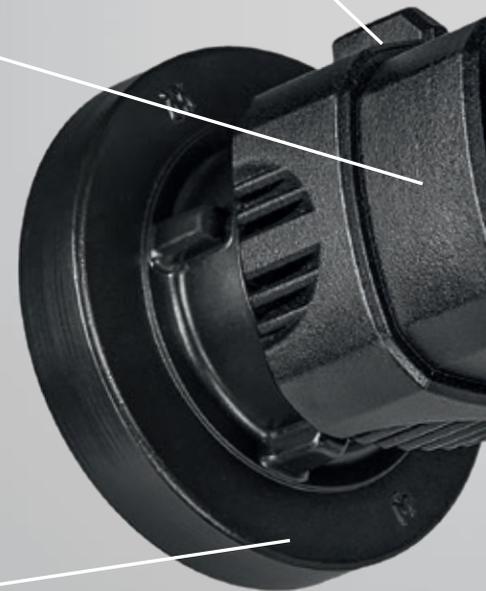
Viele Details machen das RTE FX zu einem optimalen Werkzeug im Einsatz. So ist der Sprühkopf gefedert, um die Energie z.B. beim Einschlagen einer Scheibe zu absorbieren. Der Einstellbügel für die Regelung der Wassermenge ist gerade so lang wie nötig, aber so kurz wie möglich, um bei der Handhabung nicht im Weg zu sein. Für besten Halt mit Handschuhen jeder Größe wurde das Design des Griffs und seine Oberfläche optimiert. Und vor der Kupplung findet sich eine Öse, über die das Strahlrohr eingehängt und z.B. durch das Treppenhaus nach oben gezogen werden kann.



■ **Praktische Befestigungsöse**

■ **Drehbares Kupplungsteil**

■ **Erhältlich mit allen gängigen Kupplungstypen**



Technische Daten

Modelle nach EN 15182	RTE FX 235 EN	RTE FX 400 EN
Einstelbare Durchflussmenge in l/min	40 130 235	130 235 400
Max. Wurfweite	ca. 39 m	ca. 46 m
Länge	32 cm	32 cm
Gewicht	2,2 kg	2,2 kg

Die Leistungsangaben der Durchflussmenge und der Wurfweite werden entsprechend der Vorgaben in Referenz zu einem Betriebsdruck von 6 bar am Strahlrohr angegeben. Länge und Gewicht mit Kupplung Storz C.

Modelle nach NFPA 1964	RTE FX 230 NFPA	RTE FX 475 NFPA
Einstelbare Durchflussmenge in l/min	50 150 230	115 230 475
Max. Wurfweite	ca. 42 m	ca. 49 m
Länge	32 cm	32 cm
Gewicht	2,2 kg	2,2 kg

Die Leistungsangaben der Durchflussmenge und der Wurfweite werden entsprechend der Vorgaben in Referenz zu einem Betriebsdruck von 7 bar am Strahlrohr angegeben. Länge und Gewicht mit Kupplung Storz C.



■ **Neues Gleitschiebeventil**
für ein immer sauberes Strahlbild

■ **Robuster, feststehender Zahnkranz**
für die härtesten Einsätze

■ **Neuer FX Absorber**
mit eingebauter Federung

■ **Fast Attack Design**
für intuitive Bedienung

■ **3 maximale Durchflusstufen**

■ **Stoß- und abriebgeschützte Bügelverschraubung**

■ **Neuer FX ERGO Griff**
für optimiertes Handling und perfekte Griffigkeit

■ **Zusätzlicher Griffprotector**
aus stoßdämpfendem Material

RTE FX

Das neue Hohlstrahlrohr zur Brandbekämpfung.



Bestelldaten

RTE FX	235 EN	400 EN	230 NFPA	475 NFPA
BSP 1 1/2" IG	2790001	2790501	2790201	2790601
Storz B	-	2790506	-	2790606
Storz C	2790002	2790502	2790202	2790602
Storz 65	2790005	2790505	2790205	2790605
BS 336 2 1/2" male	2790004	2790504	2790204	2790604
NH 1 1/2"	2790003	2790503	2790203	2790603
Schwerschauaufsatz	279005	279005	279005	279005
Mittelschauaufsatz	279004	279004	279004	279004



Storz B oder C



Schwerschauaufsatz