



# RTE FX

Rosenbauer Technical Equipment

Das High End-Hohlstrahlrohr  
zur Brandbekämpfung.

Performance und Sicherheit für jeden Einsatz.

 **rosenbauer**



Die RTE FX Strahlrohre von Rosenbauer bestehen durch:

- **Intuitive Bedienung und perfekte Funktionalität** dank durchdachter Design-Merkmale
- **Maximale Zuverlässigkeit** durch robuste Konstruktion und höchste Materialqualität
- **Immer genau die richtige Löschleistung** dank Durchflussmengen von 40 bis 750 l/min



# Ready to attack.

## Strahlrohre von Rosenbauer.

Geht es um die aktive Brandbekämpfung, ist das Hohlstrahlrohr eines der wichtigsten und universellsten Werkzeuge der Feuerwehr. Ein Löschrupp stoppt damit die Ausbreitung des Feuers, rettet Gebäude oder Anlagen und schützt vor allem Leben – sowohl das Leben anderer Menschen als auch das eigene.

### Intuitive Bedienung und High Performance

Aus diesem Grund bietet Rosenbauer für diese wichtige Aufgabe mit der RTE FX Serie absolute High End-Strahlrohre an. Diese überzeugen in erster Linie mit ihrer Ergonomie – denn eine intuitive und damit automatisch richtige Bedienung ist der wichtigste Baustein für Sicherheit im Einsatz. Hinzu kommen höchste Materialqualität sowie ein auf höchste Belastungen ausgelegtes Design. So eignen sich die RTE FX Strahlrohre für kommunale wie auch Industrie- und Flughafenfeuerwehren, sind von allen Feuerwehrleuten ohne lange Trainingszeiten bedienbar und zudem kosteneffizient.

### Für Innen- und Außenangriff: von 40 bis 750 l/min

Die RTE FX Strahlrohre gibt es in drei Größen. Mit maximalen Durchflussmengen von 235, 400 und 750 l/min (EN) bzw. 230, 475 und 750 l/min (NFPA) decken sie das gesamte Anforderungsspektrum der Brandbekämpfung von Innen- bis Außenangriff ab.

### 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.

# RTE FX – 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

Hier liegt die Herausforderung in den ständig wechselnden Umgebungsbedingungen. Dank der hervorragenden Bedienbarkeit durch das kubische Design und der Variabilität bei Wurfweite und Strahlform spielen die RTE FX Strahlrohre im Innenraum ihre Stärke voll aus.

Dank ihrer Flexibilität und einfachen Bedienung lassen sich mit den Strahlrohren der RTE FX Serie alle Einsatzszenarien meistern.



### Industriebrandbekämpfung

Bei Industriebränden sind enorme Brandlasten zu erwarten. Deshalb schützt bei RTE FX Strahlrohren ein extrem breiter Sprühstrahl vorrückende Angriffstrupps vor großer Hitze. Mit dieser Schildfunktion eignen sie sich auch für die Annäherung an zu schließende Leitungen, z.B. bei Gasbränden. Gleichzeitig erlauben die hohen Wurfweiten in der Vollstrahleinstellung den Löschangriff aus sicherer Entfernung.

### Rauchgaskühlung

Vorrückende Löschtrupps sind im Innenangriff ständig mit der potentiellen Gefahr der Durchzündung von Rauchgasen konfrontiert. Durch die Fast Attack-Einstellung und das perfekte Strahlbild dank Gleitschieber-ventil können sich die Einsatzkräfte mit dem RTE FX Strahlrohr jederzeit bestens schützen.



### Brandbekämpfung auf Distanz

Effektives Löschen über große Entfernungen erfordert Präzision sowie die richtige Reichweite des Löschmittelstrahls. Daher sind alle RTE FX Strahlrohre für hohe Wurfweiten optimiert.



### Außenbrandbekämpfung

Brandherde von außen zu bekämpfen, erfordert ein Höchstmaß an Zielgenauigkeit über größere Distanzen. Dafür ist der Vollstrahl des RTE FX perfekt geeignet. Diese Einstellung erleichtert Löscharbeiten und das Sichern benachbarter Objekte aus sicherem Abstand. Das spezielle Griffdesign des RTE FX reduziert dabei die Belastung auf Hände und Arme bei langen Einsätzen.



**Intuitiv  
verbunden.**





# Innovatives Design. Bewährte Qualität.

## Die Highlights der RTE FX Serie im Detail.

■ **Stoß- und abriebgeschützte Bügelverschraubung**

■ **Praktische Befestigungsöse**  
Damit lässt sich das Strahlrohr einhängen und z.B. durch ein Treppenhaus nach oben ziehen.

■ **Drehbares Kupplungsteil**  
Erhältlich mit allen gängigen Kupplungstypen

■ **FX ERGO Griff**  
Um selbst lange Einsätze im Außenangriff möglichst ermüdungsarm zu bewältigen, wurden Form und Oberfläche des Griffs auf maximale Ergonomie für Handschuhe jeder Größe getrimmt.



### ■ Bedienoptimierter Einstellbügel

Der Einstellbügel für die Regelung der Wassermenge ist so lang wie nötig, aber so kurz wie möglich, um bei der Handhabung nicht im Weg zu sein.

### ■ FX Sprühkopf

Dank eingebauter Federung absorbiert der Sprühkopf teilweise die kinetische Energie, die z.B. beim Einschlagen einer Scheibe wirkt.

### ■ Robuster Zahnkranz

Der festehende Zahnkranz ist auch für härteste Einsätze gemacht.

### ■ Fast Attack-Design

Die Fast Attack-Position entsteht bei Parallelstellung der Bedienteile von Durchfluss und Strahlform und bildet die optimale Starteinstellung für den Innenangriff. Sie ist auch mit Handschuhen immer erföhlbar und ermöglicht es den Einsatzkräften so selbst bei absoluter Nullsicht, die richtige Einstellung zu wählen. Das intuitive System sichert die richtige Bedienung und minimiert den Trainingsaufwand.

### ■ 3 einstellbare maximale Durchflussstufen

Die Durchflussregelung ermöglicht den schnellen Wechsel zwischen 3 maximalen Durchflussmengen.

### ■ Zusätzlicher Griffprotector

Aus stoßdämpfendem Material gefertigt, absorbiert er Schlagenergie.

# Strahlrohr RTE FX.

## Das High Performance-Strahlrohr.

In den RTE FX Hohlstrahlrohren von Rosenbauer vereinen sich kompromisslose High End-Technologie, ein intuitives Bedienkonzept und höchste Material- sowie Fertigungsqualität zu einem maximal funktionalen und zugleich kosteneffizienten Produkt. Mit der Erweiterung der Serie um Modelle mit Durchflussmengen von bis zu 750 l/min bleiben auch bei der Einsatzflexibilität keine Wünsche offen.



### Ausgeklügelt, hochwertig und wartungsfrei

Ein RTE FX Strahlrohr steckt voller Innovationen. Aber genauso hochklassig wie das Engineering sind die Herstellung und die verwendeten Materialien. Jedes RTE FX Strahlrohr ist aus eloxiertem Aluminium, Edelstahl sowie robustem Kunststoff gefertigt und als wartungsfreies Einsatzmittel konzipiert.

**1 RTE FX 235 EN / 230 NFPA**

- Das perfekte Werkzeug für den Innenangriff
- Reduzierter Trainingsaufwand dank Fast Attack-Einstellung
- Optimal zur Rauchgaskühlung
- Vermindert Wasserschäden durch niedrige bis mittlere Durchflussmengen
- Ausgezeichnetes Sprühbild in jeder Situation durch modernstes Gleitschieberventil
- Ideal für Schnellangriffseinrichtungen mit formstabilem Schlauch

**2 RTE FX 400 EN / 475 NFPA**

- Der Generalist unter den Hohlstrahlrohren
- Überzeugt sowohl im Innen- als auch im Außenangriff
- Mittlere Durchflussmengen machen jeden Einsatz beherrschbar
- Optimal zur Rauchgaskühlung
- Ausgezeichnetes Sprühbild in jeder Situation durch modernstes Gleitschieberventil
- Reduzierter Trainingsaufwand dank Fast Attack-Einstellung

**3 RTE FX 750 EN / 750 NFPA**

- Der Spezialist für den Außenangriff
- Perfektioniert, um das weitere Ausbreiten eines Feuers zu verhindern (Riegelstellung)
- Mittlere bis hohe Durchflussmengen lassen auch Großbränden keine Chance
- Hohe Wurfweiten bringen Abstand und so mehr Sicherheit für die Einsatzkräfte
- Ausgezeichnetes Sprühbild in jeder Situation durch modernstes Gleitschieberventil
- Reduzierter Trainingsaufwand dank Fast Attack-Einstellung

**Technische Daten**

Modelle nach Norm	RTE FX 235 EN EN 15182	RTE FX 400 EN EN 15182	RTE FX 750 EN EN 15182	RTE FX 230 NFPA NFPA 1964*	RTE FX 475 NFPA NFPA 1964*	RTE FX 750 NFPA NFPA 1964*
<b>Einstellbare Durchflussmenge in l/min</b>	40 130 235	130 235 400	360 550 750	50 150 230	115 230 475	360 550 750
<b>Betriebsdruck</b>	6 bar	6 bar	6 bar	7 bar	7 bar	7 bar
<b>Max. Wurfweite</b>	ca. 39 m	ca. 46 m	ca. 49 m	ca. 42 m	ca. 49 m	ca. 50 m
<b>Länge</b>	32 cm	32 cm	36 cm	32 cm	32 cm	36 cm
<b>Gewicht</b>	2,2 kg	2,2 kg	2,6 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,6 kg

Im Allgemeinen sind die Längen und Gewichte mit Kupplung Storz C angegeben, außer bei den RTE FX 750 Modellen, welche mit Kupplung Storz B angegeben werden.

\*Die RTE FX NFPA Strahlrohre wurden in Anlehnung an die NFPA 1964 entwickelt und konstruiert.

# RTE FX

Das High Performance-Hohlstrahlrohr.



## Bestelldaten

RTE FX	235 EN	400 EN	750 EN	230 NFPA	475 NFPA	750 NFPA
BSP 1 1/2" AG	2790001	2790501	-	2790201	2790601	-
BSP 2 1/2" AG	-	-	2790706	-	-	2790701
Storz B	-	2790506	2790707	-	2790606	2790702
Storz C	2790002	2790502	-	2790202	2790602	-
Storz 65	2790005	2790505	2790710	2790205	2790605	2790705
BS 336 2 1/2" male	2790004	2790504	2790708	2790204	2790604	2790704
NH 1 1/2" female	2790003	2790503	-	2790203	2790603	-
NH 2 1/2" female	-	-	2790709	-	-	2790703

Weitere Kupplungsvarianten auf Anfrage

## Bestelldaten Zubehör

<b>Schwerschauaufsatz</b> für RTE FX 235/230 bzw. RTE FX 400/475	279005
<b>Mittelschauaufsatz</b> für RTE FX 235/230 bzw. RTE FX 400/475	279004



Schwerschauaufsatz



Mittelschauaufsatz