



# FOX

Tragkraftspritze PFPN 10-2000

Geprüft nach EN 14466 und DIN EN 14466

Die stärkste FOX aller Zeiten.

 **rosenbauer**

# Höchste Leistung. Maximale Zuverlässigkeit.

## Wo Verlässlichkeit auf Leistung trifft

FOX Tragkraftspritzen sind seit Jahren weltweit im Einsatz und haben sich bei härtesten Feuerwehreinsätzen erfolgreich bewährt. Sie ist bekannt für ihre absolute Zuverlässigkeit. Das neue Modell der FOX knüpft genau dort an: Noch mehr Leistung, geringes Gewicht und gewohnt bedienerfreundlich. Mit der neuen FOX wird erstmals der Normpunkt PFPN 10-2000 der EN 14466 erfüllt.

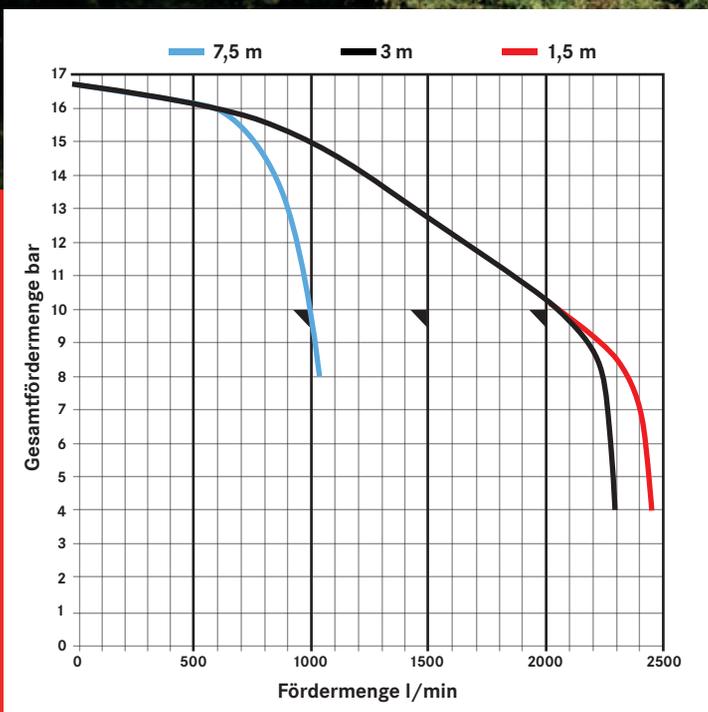


## Zwei B-Schlauchleitungen mit einer Tragkraftspritze

Aufgrund der hohen Förderleistung von über 2.000 l/min bei 10 bar und 3 m Saughöhe können mit der FOX zwei B-Schlauchleitungen mit je 1.000 l/min über lange Strecken optimal genutzt werden. Das reduziert die Zahl des benötigten Personals, da weniger Pumpen zwischengeschaltet werden müssen. Dank der noch höheren Förderleistung im Lenzbetrieb von über 2.400 l/min bei 4 bar und 1,5 m Saughöhe sind Auspumparbeiten effizient erledigt.

## Qualität, die Vertrauen schafft

Die Kreiselpumpe der FOX überzeugt mit hoher Effizienz, Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit. Der Wirkungsgrad des Pumpenteils konnte noch einmal erhöht werden, unter anderem durch die Verwendung des gleichen Laufrads wie bei der Einbaupumpe N20 von Rosenbauer. Kraftvolle 3-Zylinder-Reihenmotoren von BRP-Rotax bilden die Kraftquelle für die FOX Tragkraftspritze. Somit ist von Motor bis Pumpe jede FOX ‚Made in Austria‘. Das Ergebnis der jahrelangen Erfahrung und Nutzung von Synergien ist ein reibungsloses Zusammenspiel der Komponenten und die stärkste FOX aller Zeiten.



### FOX PFPN 10-2000

**Nennleistung:**  
2.050 l/min bei 10 bar und 3 m Saughöhe

**Lenzleistung:**  
max. 2.450 l/min bei 4 bar und 1,5 m Saughöhe

**Tanksaugleistung:**  
max. 2.650 l/min bei 4 bar im Fahrzeugeinbau

# Einfach in der Bedienung. Stark im Einsatz.

## Deutliche Anzeige

Mit nur einem Tastendruck wird die FOX gestartet, die Bedienung gibt dank RBC LCS (Logic Control System) keine Rätsel auf. Über den Pumpeneingangs- und -ausgangsdruck informiert ein eigener Tab auf dem Kontroll-Panel.

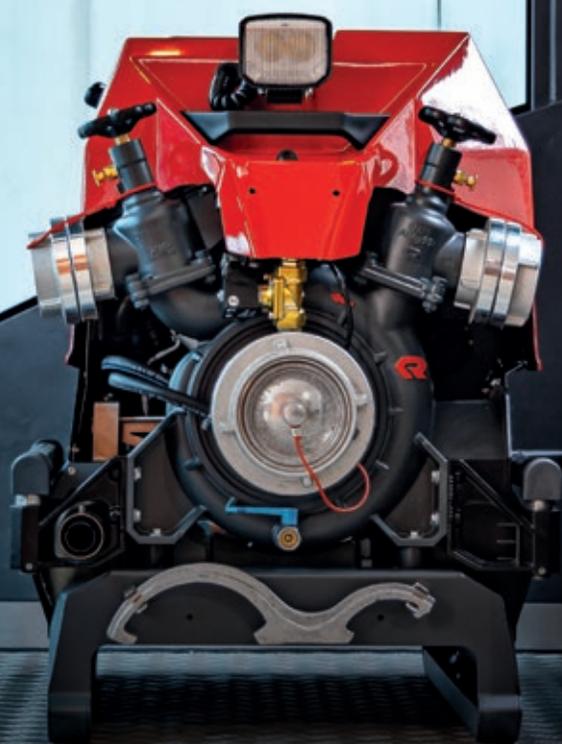
## Zusatzfunktionen

Um die Bedienung noch komfortabler, schneller und sicherer zu gestalten, gibt es zusätzliche Funktionspakete. Eines umfasst einen Pumpendruckregler mit Eingangdrucküberwachung sowie Kavitationsanzeige, ein anderes bietet fünf Druckvorwahltasten.



## Klappbare Griffe, starkes Licht

Die gummierten Griffe des Traggestells, das optional über eine integrierte Beleuchtung verfügt, sind lang genug für je zwei Hände und erleichtern so den Transport. Sie lassen sich abklappen, sind also im Betrieb nicht im Weg. Der LED-Scheinwerfer der Tragkraftspritze selbst ist höhenverstellbar und dank Spiralkabel sogar abnehmbar. In Kombination mit dem RLS Lichtsystem kann der Arbeitsbereich großflächig ausgeleuchtet oder mittels Blinklicht abgesichert werden.



## Standard-Features

- LED-Hauptscheinwerfer
- Tankbeleuchtung
- Traggestell mit Klappgriffen
- Halterung für STORZ Kupplungsschlüssel
- FIRECAN-Schnittstelle
- USB-Steckdose mit Ablage

## Optionen

- Druckvorwahltasten
- Pumpendruckregler mit Kavitationswarnung und Eingangsdrucküberwachung
- Überhitzungsschutz
- Seitliches Bedien-Panel
- Traggestellbeleuchtung
- Drehbare Druckabgänge
- Bewerbsmodus / Competition Mode

## Zubehör

- RLS Lichtsystem
- Steckdosen für Ladeerhaltung
- NATO Fremdstartsteckdose
- Ladegeräte und Laderegler
- Abnehmbare Räder
- Tanksieb
- Werkzeugsatz



# Die FOX Tragkraftspritze auf einer Seite.

FOX Tragkraftspritzen von Rosenbauer stehen seit vielen Jahren für absolute Zuverlässigkeit und haben so das Vertrauen von Feuerwehren auf der ganzen Welt erworben.

## **Einzigartig stark, dabei leicht und kompakt**

Die neue FOX Tragkraftspritze erfüllt mit 2.050 l/min Förderkapazität bei einem Ausgangsdruck von 10 bar und einer Saughöhe von 3 m die Vorgaben der Norm PFPN 10-2000. So können selbst über lange Strecken zwei B-Schlauchleitungen mit 1.000 l/min versorgt werden. Das reduziert die Zahl der benötigten Tragkraftspritzen im Relaisbetrieb und somit auch den Personalbedarf. Gleichzeitig punktet die FOX mit ihrem geringen Gewicht von 172 kg (betriebsbereit nach EN 14466) und minimalen Abmessungen von 923 x 636 x 845 mm. Das sorgt für mehr Stauraum sowie Zuladung im Einsatzfahrzeug und erleichtert den Transport auf den letzten Metern.

## **Effizienz, Qualität und Wartungsfreundlichkeit**

Die FOX Tragkraftspritze verfügt über eine einstufige Kreiselpumpe. Ihr Laufrad mit räumlich gekrümmten Schaufeln in einem Spiralgehäuse aus korrosionsbeständiger Leichtmetalllegierung garantiert einen sehr hohen Wirkungsgrad. Eine Pumpenwelle aus rostfreiem Edelstahl, die wartungsfreie Gleitringdichtung sowie die Spannringbauweise der Pumpe machen die FOX zudem extrem wartungsfreundlich. Die robuste Kolbenansaugpumpe wird über eine Elektromagnetkupplung zu- oder abgeschaltet und deaktiviert sich automatisch, sobald die Kreiselpumpe mit Wasser gefüllt ist. Der Lenzbetrieb, z. B. für das Auspumpen von überfluteten Kellern, ist ohne Umbauten oder Bedienschritte möglich. Hier liegt die Förderleistung (bei 4 bar Druck) sogar bei 2.450 l/min.

## **Intuitive Bedienung und Schutzsysteme**

Ein einziger Knopfdruck startet die FOX. Die intuitiv verständliche Bedienoberfläche des Rosenbauer Logic Control System liefert dann alle Statusinformationen, unterstützt bei der richtigen Handhabung z.B. durch Druckvorwahltasten und meldet Fehlfunktionen. Für den Fahrzeugeinbau kann das Bedien-Panel auch seitlich montiert oder separat von der Tragkraftspritze angebracht werden. Mit dem optionalen Pumpendruckregler wird die Motordrehzahl automatisch dem Bedarf angepasst und somit der Ausgangsdruck immer konstant gehalten.

Vor Schäden an der Pumpe schützt die integrierte Kavitationswarnung sowie eine Eingangsdrucküberwachung. Sie reduziert die Motordrehzahl sofort, wenn der Mindestdruck, z.B. infolge eines geplatzten Schlauchs oder zu geringer Förderleistung eines Hydranten, unterschritten wird. Das verhindert das Einsaugen des Schlauchs. Daneben schützt ein mechanisches System vor Überhitzung: Ab rund 60°C Wassertemperatur wird warmes Wasser abgelassen und kühleres kann nachfließen.

## **Motor Made in Austria**

Kraftvolle 3-Zylinder-Reihenmotoren von BRP-Rotax mit elektronischer Motorsteuerung bilden die Kraftquelle für die FOX Tragkraftspritze. Die wassergekühlten Aggregate aus österreichischer Entwicklung und Produktion sind für den Einsatz sowohl in Heiß- wie auch in Kaltländern unter widrigsten Umweltbedingungen ausgelegt. Ein Kraftstofftank mit 20 Litern Inhalt sorgt für eine gute Ausdauer. Die vom TÜV zertifizierte Betankung im Betrieb ermöglicht zudem die Non-Stop-Nutzung.

## **Gutes Handling, genügend Licht**

Das Traggestell der FOX verfügt über gummierte Griffe, die jeweils lang genug für zwei Hände sind. Da klappbar, sind sie keine Stolperfalle im Betrieb. Schnell montierbare Räder ermöglichen den Transport mit nur einer Person. Das Traggestell kann mit einer Beleuchtung ausgestattet werden, was selbst in der Nacht für gute Lichtverhältnisse auf dem Weg zur Wasserentnahmestelle sorgt. Die Tragkraftspritze selbst verfügt über einen starken LED-Hauptscheinwerfer, der höhenverstellbar und dank Spiralkabel auch abnehmbar ist. Zusätzlich ist der Einfüllstutzen des Kraftstofftanks beleuchtet. Optional lässt sich über eine Halterung und separate Steckdose auch das RLS Lichtsystem kombinieren, womit der Arbeitsbereich großflächig ausgeleuchtet oder mittels Blinklicht abgesichert werden kann.

## **Weitere Optionen und Zubehör**

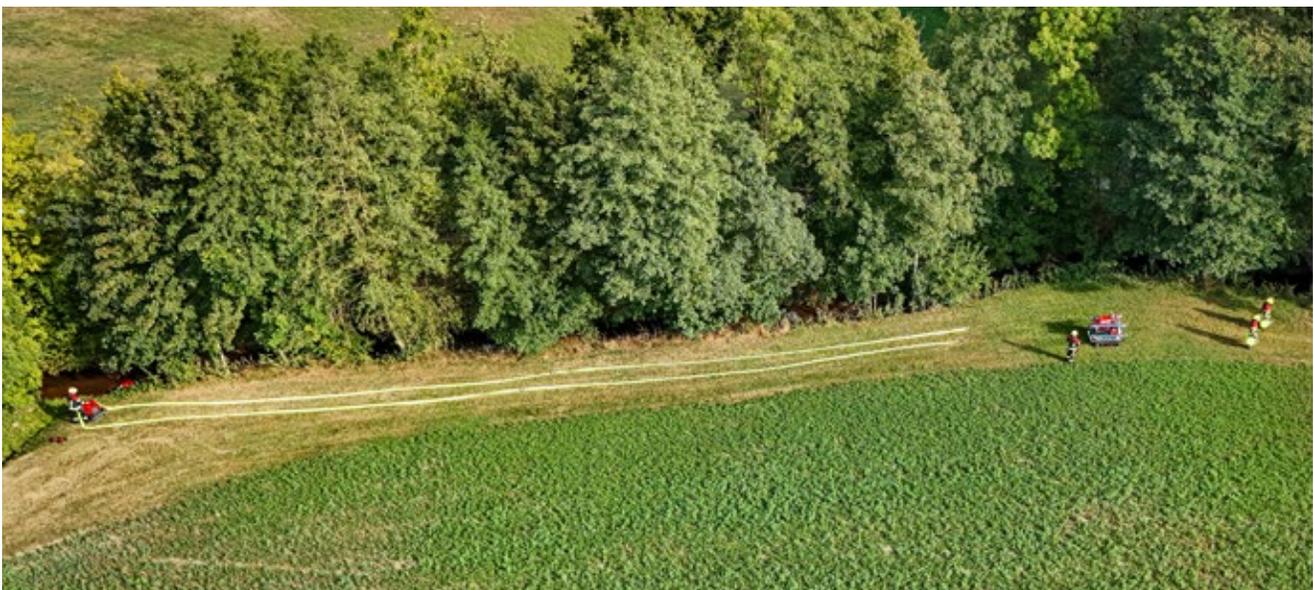
Über eine zusätzliche Bedieneinheit ist die FOX auch aus einem Fahrzeug steuerbar und ermöglicht so den Pump-and-Roll-Betrieb oder die Nutzung im Wechselladeraufbau. Auf Wunsch lassen sich alle Druckabgänge stufenlos drehen, was das Schlauchhandling bei engen Platzverhältnissen deutlich erleichtert. Für Wettkämpfe gibt es zudem den Betriebsmodus. Dabei startet eine einzige Taste die Pumpe und regelt auf den gewünschten Druck. Diese und weitere Möglichkeiten sowie viel Zubehör machen die FOX Tragkraftspritze zum idealen Werkzeug für alle Feuerwehren.

Sie wollen mehr zur FOX Tragkraftspritze erfahren? Dann besuchen Sie [rosenbauer.com/fox](https://rosenbauer.com/fox) oder scannen Sie den QR-Code.



## Technische Daten

<b>Pumpe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-stufige Kreiselpumpe aus Leichtmetall</li> <li>Räumlich gekrümmte Laufradschaufeln und Leitapparat im Spiralgehäuse</li> <li>Wellenabdichtung mit wartungsfreier Gleitringdichtung</li> </ul>
<b>Leistung</b> (bei 3 m Saughöhe)	PFPN 10-2000 <ul style="list-style-type: none"> <li>1.000 l/min bei 15 bar</li> <li>2.050 l/min bei 10 bar</li> <li>2.300 l/min bei 4 bar</li> <li>Schließdruck 16,7 bar</li> </ul>
<b>Lenzleistung</b>	Max. 2.450 l/min bei 4 bar und 1,5m Saughöhe
<b>Tanksaugleistung</b>	Max. 2.650 l/min bei 4 bar im Fahrzeugeinbau
<b>Entlüftungspumpe</b>	Kolbenansaugpumpe mit Magnetkupplung und automatischer Steuerung
<b>Antriebsmotor</b>	BRP-Rotax R3-Zylinder 4-Takt Motor, 899 cm <sup>3</sup> , 52 kW Leistung
<b>Abmessungen</b>	L x B x H: 926 mm x 636 mm x 845 mm
<b>Gewicht</b>	Betriebsbereit: 172 kg nach EN 14466
<b>Anschlüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saugseitig: 4 1/2" (Storz A)</li> <li>Druckseitig: 2x 2 1/2" (Storz B)</li> </ul>
<b>Optionen</b> (Auszug)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pumpendruckregler mit Eingangsdrucküberwachung und Kavitationswarnung</li> <li>Druckvorwahltasten</li> <li>Überhitzungsschutz</li> <li>Drehbare Druckabgänge</li> <li>Radsatz</li> <li>Beleuchtung im Traggestell für verbesserte Sicht beim händischen Transport</li> <li>Seitliche Bedienung</li> <li>RLS Lichtkopf zur zusätzlichen Beleuchtung</li> </ul>



### Effiziente Relaisleitung.

Aufgrund der hohen Förderleistung von über 2.000 l/min bei 10 bar und 3 m Saughöhe können mit der FOX zwei B-Schlauchleitungen mit je 1.000 l/min über lange Strecken optimal genutzt werden.