

## **Ausschreibungsvorlage für Tragkraftspritze PFPN 10 - 2000**

### **Die Tragkraftspritze muss folgende Mindestanforderungen haben:**

- Leistung von mindestens 2.000 l/min bei 10 bar sowie mindestens 2.250 l/min bei 4 bar bei 3 m Saughöhe nach EN 14466
- Gewicht maximal 175 kg betriebsbereit nach EN 14466 als PFPN 10-2000
- Einfache Bedienung durch übersichtliches Bedienpanel inklusive Farbdisplay. Tasten zur Bedienung der Hauptfunktionen Motor Start und Stopp sowie Steuerung Ansaugsystem. Die Drehzahl soll über ein Drehrad feinfühlig verstellt werden können.
- Pumpendruckregler mit Eingangsdrucküberwachung, Überhitzungsschutz und Kavitationsanzeige müssen Bestandteil sein.
- Die Pumpe muss über eine vollautomatische Ansaugvorrichtung verfügen, die ohne zusätzlichen Bedienschritt auch im Lenzbetrieb funktioniert.
- Der Motor muss ein 3-Zylinder 4-Taktmotor mit elektronischer Einspritzung und maximal 55 kW Leistung sein.
- Der Kraftstoffbehälter muss ein Fassungsvermögen von mindestens 19 Litern aufweisen
- Traggestell mit Befestigung nach DIN EN 14666, Anhang A

# TRAGKRAFTSPRITZE FOX MY24



## **Erfüllt EN14466 für:**

PFPN 10 -1000  
PFPN 10 -1500  
PFPN 10 -2000

## **Technische Daten**

### **Pumpe**

- 1-stufige Kreiselpumpe aus Leichtmetall
- räumlich gekrümmte Laufradschaufeln und Leitapparat im Spiralgehäuse
- Wellenabdichtung mit wartungsfreier Gleitringdichtung

### **Leistung (bei 3m Saughöhe), PFPN 10-2000**

- 1.000 l/min bei 15 bar
- 2.050 l/min bei 10 bar
- 2.300 l/min bei 4 bar
- Lenzleistung max. 2.450 l/min bei 4 bar und 1,5m Saughöhe
- Tanksaugleistung max. 2.650 l/min bei 4 bar im Fahrzeugeinbau
- Schließdruck 16,7 bar

## Entlüftungspumpe

Kolbenansaugpumpe mit Magnetkupplung und automatischer Steuerung

### Antriebsmotor

BRP Rotax R3-Zylinder 4-Takt Motor, 899 cm<sup>3</sup>, 52 kW Leistung

### Abmessungen

L x B x H: 926 mm x 636 mm x 845 mm

### Gewicht

betriebsbereit: 172 kg nach EN 14466

### Anschlüsse

saugseitig: 4½" (Storz A), druckseitig: 2x 2½" (Storz B)

### Einbau in Fahrzeuge

- Einbau in Tiefraum 1 oder 2 bei Rosenbauer AT entsprechend Liste der freigegebenen Chassisvarianten möglich, Option drehbare Druckabgänge ist hierfür Voraussetzung.
- Einbau in Fahrzeuge mit Umrissmaßen der Transporteinrichtung nach DIN EN 144466 bzw. ÖNORM EN1466, Anhang A möglich.

### Optionen (Auszug)





- Pumpendruckregler mit Eingangsdrucküberwachung und Kavitationswarnung
- Überhitzungsschutz
- Drehbare Druckabgänge
- Radsatz, abnehmbar
- Steckdosen DIN, Magcode und BEOS zur Ladeerhaltung
- NATO Fremdstartsteckdose
- Beleuchtung im Traggstell für verbesserte Sicht beim händischen Transport
- Anschlussmöglichkeit für Lichtkopf Rosenbauer RLS
- Seitliche Bedienung mit digitalen Manometern
- Abgesetzte, zusätzliche Bedienung als weitere Bedienstelle, z.B. für Fahrzeugeinbau
- Betriebsmodus für Wettkampfeinsatz
- Werkzeugsatz

### Pumpenkurve nach EN14466

FOX

## Pumpenkurve Pump curve

PPFN 10-2000 / 10-1500 / 10-1000

- Garantiepunkte nach EN 14466 / EN 1028
  - bei 3 m Saughöhe 
  - bei 7,5m Saughöhe 
- Guarantee point acc. to EN 14466 / EN 1028
  - at 3 m suction height 
  - at 7,5 m suction height 



1 | Pumpcurve FOX (PC118) | 19.09.2024

