



**Abbildung 14:**  
Bedienfeld einer Tragkraftspritze (Quelle: Albert Ziegler GmbH, Giengen)

Weiterhin müssen die folgenden Anzeigeeinstrumente vorhanden sein:

- ein Ausgangsdruckmessgerät,
- ein Eingangsdruckmessgerät,
- eine Anzeige des eingeschalteten Zustandes der Entlüftungseinrichtung,
- eine Kraftstofffüllstandanzeige,
- Warn- und Kontrollleuchten für Öldruck und -stand, Kühlmitteltemperatur und Batterieladung,
- ein Betriebsstundenzähler,
- eine Überhitzungsanzeige für den Antriebsmotor.

Tragkraftspritzen verfügen oftmals über Zusatzeinrichtungen, die zur Entlastung der bedienenden Einsatzkräfte beitragen können, zum Beispiel:

- automatische Pumpendruckregelung mit Eingangsdrucküberwachung,
- Pumpendruckregelung für gleichbleibenden Pumpendruck,
- Pumpendruckregelung durch vorgewählten Ausgangsdruck,
- Schnellstarteinrichtung,
- Tragegestell- oder Bodenbeleuchtung.

# Tragkraftspritzen

**Tabelle 5:** Technische Daten bestimmter Tragkraftspritzen

Typenbezeichnung	FOX	ULTRA POWER 4	FIRE 1000	hydroFigther
				
Hersteller	Rosenbauer International AG	Albert Ziegler GmbH	Magirus GmbH	PF Pumpen und Feuerlöschtechnik GmbH
Ausführung	PFPN 10-1000 PFPN 10-1500	PFPN 10-1000 PFPN 10-1500	PFPN 10-1000	PFPN 10-1000 PFPN 10-1500
Pumpe	einstufige Feuerlöschkreislumpumpe	einstufige Feuerlöschkreislumpumpe	zweistufige Feuerlöschkreislumpumpe	einstufige Feuerlöschkreislumpumpe
Entlüftungseinrichtung	Doppelkolben-Entlüftungspumpe	Trockenkolben-Entlüftungspumpe	Membran-Entlüftungspumpe	Doppelkolben-Entlüftungspumpe
Antrieb	3-Zylinder-4-Takt-Reihenmotor	3-Zylinder-4-Takt-Reihenmotor	4-Zylinder-4-Takt-Reihenmotor	2-Zylinder-4-Takt-Benzinmotor
Hubraum und Leistung	899 cm <sup>3</sup> / 48 kW	999 cm <sup>3</sup> / 50 kW	1.368 cm <sup>3</sup> / 57 kW	625 cm <sup>3</sup> / 45 kW
Kraftstoffbehälter	20 L	17 L	20,5 L	26 L
Batterie	12 V / 18 Ah	12 V / 30 Ah	12 V / 18 Ah	12 V / 18 Ah
Starteinrichtung	Elektrostarter	Elektrostarter	Seilzug- und Elektrostarter	Elektrostarter
Tragegestell	Tragkonstruktion mit vier klapp- und drehbaren Handgriffen	Aluminiumrahmen mit vier klapp- und drehbaren Handgriffen	Rohrrahmen mit festmontierten Handgriffen an allen Seiten	Edelstahlrahmen mit vier drehbaren Handgriffen
Abmessungen (L x B x H in Millimeter)	923 x 636 x 845	1.039 x 720 x 846	1.092 x 749 x 842	1.047 x 725 x 760
Masse (betriebsbereit)	166 kg	188 kg	192,5 kg	169 kg