



# OS-800-T

ONE SEVEN SELBSTANGETRIEBENES SYSTEM | KOMMUNALE ANWENDUNG

## BESCHREIBUNG

Die OS-800-T ist ein selbstangetriebenes One Seven System, ausgestattet mit 16 PS Benzinmotor, Kreislumpumpe, Zumischer, Kompressor und Schaumerzeuger. Es wurde speziell für den Einbau in Fahrzeuge entwickelt, die über keinen Nebenantrieb verfügen. Durch seine kompakte Bauweise und sein geringes Gewicht von nur 195 kg eignet sich das System besonders für den Einbau in Kleintransporter, Pick-Ups und Schnellboote sowie für den Aufbau auf Anhängerplattformen.

Die OS-800-T hat zwei (2) Schaumerzeuger 1", die zwei (2) 25mm-Abgänge mit One Seven Druckluftschaum versorgen. Das maximale One Seven Schaumvolumen pro Abgang beträgt 400 l/min. Werden beide Abgänge parallel verwendet, produziert das System ein Gesamtschaumvolumen 800 l/min. Die Durchflussmenge von Netzmittel beträgt für jeden Abgang 55 l/min. Im Parallelbetrieb beider Abgänge beträgt die Durchflussmenge von Netzmittel 110 l/min.

In Kombination mit den einzigartigen One Seven Schaummitteln ist das System OS-800-T eine kompakte und effektive Waffe gegen Feuer jeder Art.

## SYSTEMVORTEILE

- Einfache, fehlerfreie Bedienung durch echte Ein-Knopf-Bedienung
- Höchstmögliche Funktionssicherheit durch permanente Überwachung der relevanten Systemkomponenten sowie verschiedene Notprogramme
- Automatische Druck- und Durchflussregelung für konstanten Schaumfluss
- Automatische Steuerung des Wasser-Schaummittel-Verhältnisses für gleichbleibend optimale Schaumqualität
- Anpassung der Systemleistung, wenn einzelne Parameter geändert werden
- Sehr geringer Wasser- und Schaummittelverbrauch für lange Einsatzzeiten.



### Schmitz One Seven GmbH

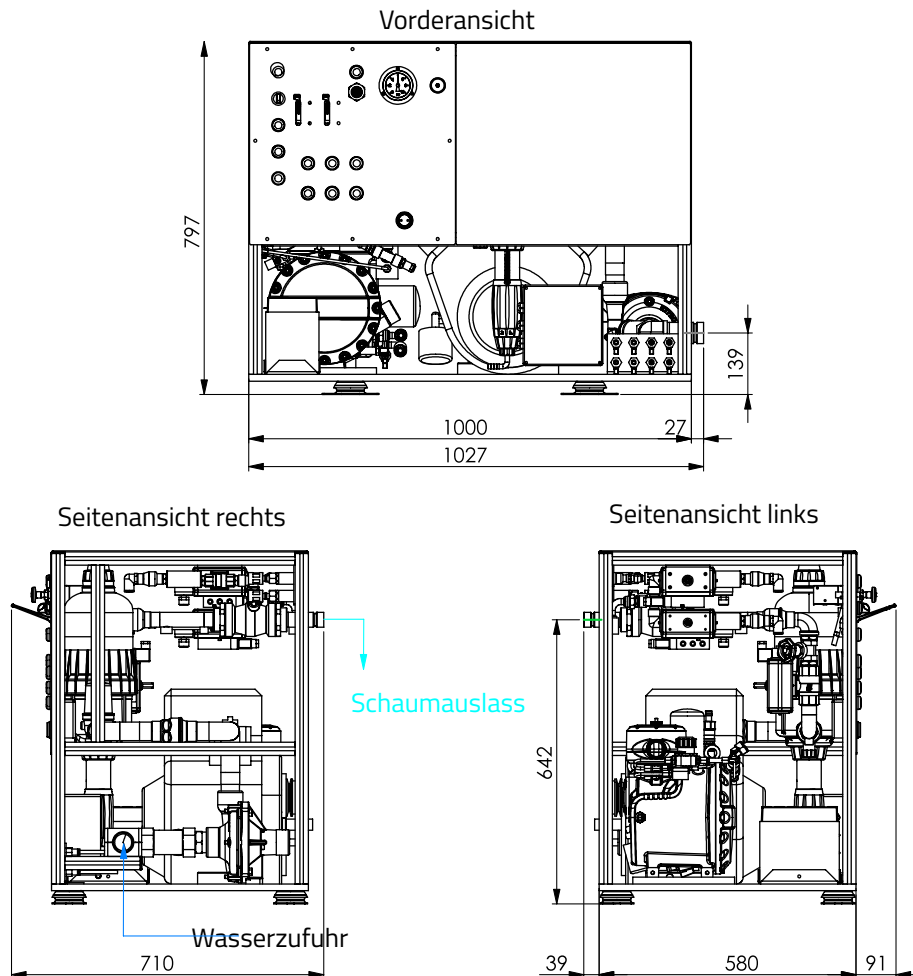
Am Honigberg 31 | 14943 Luckenwalde | Germany

Phone: +49 33 71 69 13-0

Fax: +49 33 71 69 13-99

E-mail: [info@oneseven.com](mailto:info@oneseven.com)

[www.oneseven.com](http://www.oneseven.com)



## ONE SEVEN SYSTEM

<b>Standard</b>	DLS 100/300 nach DIN EN 16327 ISO/DIS 7076-6
<b>Schaumvolumen</b>	Max. 800 l/min (2x400l/min)
<b>Verschäumungszahl</b>	ca. 7 (Nassschaum)
<b>Arbeitsdruck</b>	8 bar

## SYSTEM-KONFIGURATION

<b>Schaumerzeuger</b>	Zwei (2) 1,0" One Seven Kompakt-Schaumerzeuger
<b>Wasserdurchfluss</b>	Netzmittel: 110 l/min (2x55 l/min)
<b>Optional erhältlich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zwei (2) Umschaltventile für Haspel</li> <li>Einbaurahmen inkl. Wassertank und Haspel</li> </ul>

## ZUMISCHSYSTEM

<b>Antrieb</b>	Wasserhydraulischer Antrieb
<b>Pumpe</b>	Proportionaldosierpumpe
<b>Schaummittelsensor</b>	0,02 ... 2,2 l/min bei 8 bar
<b>Arbeitsdruck</b>	8 bar
<b>Zumischrate</b>	0,2 ... 2,0 %, stufenlos regelbar

## DRUCKLUFT-VERSORGUNG

<b>Quelle</b>	OS C0 (R1) Industrie-Schraubenkompressor
<b>Antrieb</b>	Riemenantrieb
<b>Leistungsaufnahme</b>	Max. 6 kW
<b>Kapazität</b>	780 l/min
<b>Arbeitsdruck</b>	8 bar
<b>Kühlung</b>	Wasserkühlung

## MOTOR

<b>Leistung</b>	11,9 kW (16 PS) bei 3.600 U/min
<b>Drehmoment max.</b>	33,1 Nm bei 2.400 U/min
<b>Tankvolumen</b>	22 l (Verbrauch 5,5 l/h bei Volllast)
<b>Starter</b>	Elektrisch, 12 V
<b>Kühlung</b>	Luftkühlung