

# OS-1800-TeC

ONE SEVEN SELBSTANGETRIEBENES SYSTEM



## BESCHREIBUNG

Das OS-1800-TeC ist ein mit Benzinmotor betriebenes, autarkes One Seven System. Es bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten, sowohl in Neufahrzeugen als auch zur Nachrüstung. Prädestiniert ist es für die Installation in Schnellangriffsfahrzeugen, in Vans, auf Pick-ups, auf Anhängern und auf Booten.

## ONE SEVEN SYSTEM-VORTEILE

- Flexibles „All-in-One System“ für One Seven Druckluftschaum, Netzmittel oder Wasser
- Stets gleichbleibender, erstklassiger und effektivster One Seven Schaum durch automatisierte Komponentenregelung
- Unübertroffener Bedienkomfort durch echte Ein-Knopf-Bedienung
- Permanente Durchfluss- und Drucküberwachung und automatisierte Anpassung ohne Eingriff des Maschinisten
- Automatisch gesteuertes, kontrolliertes Öffnen der Abgänge ohne Druckschläge auf Mensch und Material
- Flexible Systeminstallation durch frei wählbare Positionierung des Bedienfeldes mit 7" Touchscreen
- Lange Einsatzzeit durch sparsamen Verbrauch von Schaummittel und Wasser

## ONE SEVEN DRUCKLUFTSCHAUM-VORTEILE

- Maximaler Kühl-, Trenn- und Deckeffekt durch stets konstante, besonders dichte und gleichmäßige Blasenstruktur
- Maximaler Isolationseffekt durch besonders hohe Haftfähigkeit an Objekten, Wänden und Decken
- Große Wurfweiten und somit hohe Sicherheit für die Einsatzkräfte
- Große Förderweiten und -höhen mit Normaldruckpumpen und -kompressoren
- Hohe Mobilität der Strahlrohrführer durch besonders leichten Schaum in den Leitungen

## ONE SEVEN SYSTEM

<b>Abmessungen (mm)</b>	L x B x H = 1.200 x 800 x 900
<b>Gewicht</b>	Ca. 340 kg
<b>Standard</b>	DLS 400/1200 nach DIN EN 16327, ISO/DIS 7076-6
<b>Schaumkapazität</b>	Max. 1.800 l/min
<b>Verschäumungszahl</b>	Ca. 7 (Nassschaum), ca. 20 (Trockenschaum)
<b>Arbeitsdruck</b>	8 bar
<b>Schaumerzeuger</b>	(1) 2,0" One Seven Kompakt Schaumerzeuger
<b>Wasserdurchfluss</b>	Nassschaum: bis zu 400 l/min Wasser/Wasser-Schaummittel-Gemisch: bis zu 800 l/min
<b>Anschlüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ (1) 4,5" Sauganschluss</li><li>▪ (2) 0,75" Schaummittel-Einlässe</li><li>▪ (1) 2,0" Kombi-Auslass für Schaum, Wasser-Schaummittel-Gemisch oder Wasser</li></ul>

## ZUMISCHSYSTEM

<b>Standard</b>	DIN EN 16327 - PPPS 800/0.1-1
<b>Antrieb</b>	Elektrischer bürstenloser Synchronmotor 1 kW, CAN-Bus gesteuert, variable Drehzahl
<b>Pumpe</b>	Kolbenpumpe
<b>Wassersensor</b>	Magnetisch-induktive Durchflussmessung
<b>Schaummittelsensor</b>	Magnetisch-induktive Durchflussmessung
<b>Leistung</b>	0,2 ... 8,0 l/min bei 10 bar
<b>Arbeitsdruck</b>	Max. 16 bar
<b>Zumischrate</b>	0,1 ... 9,9 %, stufenlos regelbar

## DRUCKLUFT-VERSORGUNG

<b>Quelle</b>	C1 (R2) Industrie-Schraubenkompressor
<b>Kapazität</b>	1.500 l/min bei 8 bar
<b>Kühlung</b>	Wasserkühlung

## MOTOR

<b>Typ</b>	EFI Benzinmotor
<b>Leistung</b>	29 kW (40 PS)
<b>Starter</b>	Elektrisch, 12 V
<b>Drehzahl</b>	Automatisch, selbstregulierend
<b>Kühlung</b>	Luftkühlung
<b>Tank</b>	Externer Benzinkanister

## WASSERPUMPE

<b>Typ</b>	Einstufige Kreiselpumpe
<b>Kapazität</b>	800 l/min bei 8 bar
<b>Ansaugvorrichtung</b>	Automatisch, Ejektorpumpe

## OPTIONAL ERHÄLTICH

- Einbaurahmen inkl. Wassertank
- Kraftstoffpumpe mit Verbindung zum Fahrzeugtank
- Verschiedene Anschlussmöglichkeiten für Einlässe und Auslässe
- Zweites Bedienfeld für die Fahrerkabine

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

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

