

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 autarke 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

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

ZUMISCHSYSTEM

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

DRUCKLUFT-VERSORGUNG

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

MOTOR

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

WASSERPUMPE

Typ	Einstufige Kreiselpumpe
Kapazität	800 l/min bei 8 bar
Ansaugvorrichtung	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 3371 6913-0 | Fax: +49 3371 6913-99 | E-mail: info@oneseven.com

www.oneseven.com

