

# OS 1200 T

(DLS 1200 / DZA 2 / 0,2 - 2,0 nach DIN V 14430)

...worldwide for fire and rescue!



## Schmitz OS 1200 T für den mobilen Einsatz außerhalb des Löschfahrzeuges

Die Schmitz OS 1200 T verkörpert eine völlig neue Konzeption einer Tragkraftspritze. Anstelle mit immer grösseren und schwereren Pumpen immer mehr Wasser zu fördern, haben wir moderne, richtungsweisende Technologien genutzt, um der Feuerwehr ein hocheffektives und wassersparendes Löschverfahren zur Verfügung zu stellen. Durch die neue OS 1200 T wird jede Wehr in die Lage versetzt, unabhängig von dem vorhandenen oder zu beschaffenden Fahrzeug die Vorteile des ONE SEVEN® Systems zu nutzen.



Rückansicht

Die OS 1200 T ist ein völlig autarkes ONE SEVEN® Druckluftschaumsystem. Sie kann anstelle einer DIN TS 8/8 in jedem Fahrzeug gelagert und transportiert werden, da sie sowohl in den Abmessungen als auch im Gewicht innerhalb der Werte der DIN 14410 liegt. Die OS 1200 T verfügt über 2 Druckabgänge. Über den ONE SEVEN® C-Abgang können 1.400 Liter Druckluftschaum pro Minute kontinuierlich abgegeben werden. Zusätzlich kann der Wasserabgang im Parallelbetrieb ca. 200 l Wasser pro Minute abgeben. Wird die Einheit nur zur Wasserförderung eingesetzt, so beträgt die Leistung dieses Abganges ca. 500 l/min bei 8 bar.

Im Bedienfeld ist ein separater Druckluftabgang integriert, mit dem z.B.

- Sprungpolster,
- Hebekissen oder
- pneumatische Werkzeuge mit Druckluft versorgt werden können.

Der Antrieb der einstufigen Kreiselpumpe und des Schraubenkompressors erfolgt durch einen 2 Zylinder, 4- Takt Motor mit einer Leistung von 29 PS. Der Motor ist mit Elektrostart ausgestattet.



Wie alle Schmitz ONE SEVEN® Systeme zeichnet sich auch die OS 1200 T durch eine sehr einfache Bedienung aus.

Für den Maschinisten kommen nur wenige Handgriffe zur sonst üblichen Bedienung einer TS 8/8 hinzu, um mit der OS 1200 T Druckluftschaum zu erzeugen.

Aufgrund des integrierten 18 l Kraftstoffbehälters kann die Einheit über 3 h ohne Nachtanken betrieben werden.

- Alle Bedienfunktionen der OS 1200 T sind auf dem übersichtlichen, beleuchteten Bedienfeld angeordnet.
- Die Einheit verfügt über einen leistungsstarken Druckluftinjektor als Entlüftungseinrichtung. Diese gestattet eine Saughöhe von bis zu 7 m. Die Betätigung dieser Entlüftungseinrichtung erfolgt am Bedienpult durch einen Druckhebel.
- Die Schaumzumischung im ONE SEVEN® Abgang erfolgt durch eine patentierte Dosierkolbenpumpe. Diese wird durch das durchströmende Wasser angetrieben. Die stufenlos einstellbare Zumischrate liegt zwischen 0,2 % und 2,0 %.

Technische Daten der Schmitz OS 1200 T	
Maße	1100 x 705 x 950 mm
Gewicht	298 kg (ohne Kraftstoff)
Gestell	Passend für Lagerung einer DIN TS 8/8, 4 klappbare Tragegriffe
Zumischer	Hydraulisch betriebener Dosierkolben
Durchfluß	8 - 170 l/min
Betriebsdruck	8,0 bar
Zumsichrate	0,2% - 2,0%
Kompressor	Schraubenkompressor
Kühlung	Flüssigkeitsgekühlt, lageunabhängig
Betriebsdruck	max. 8,0 bar
Leistung	1,2 m <sup>3</sup> /min
Schmierung	Ölschmierung
Pumpe	Einstufige Kreiselpumpe
Leistung	max. 8 bar
Entlüftung	Druckluftinjektor (max. 7 m Ansaughöhe)
Eingang	B-Storzkupplung
Abgänge	2-C-Storzkupplungen
Motor	2 Zylinder 4 Takt Motor
Leistung	29 PS

Kühlung	Luft
Starter	Elektrostarter
Batterie	Wartungsarm, 12 V / 32 Ah
Kraftstoff	Normal bleifrei, 18 l Tank



2

OS 1200 T



one seven®

www.t-t-tr-p.de

GIMAEX  
Schmitz

Gimaex-Schmitz Fire and Rescue GmbH  
Essener Straße 8  
57234 Wilnsdorf, Germany  
Tel. +49 (0) 27 39 - 8 09 - 0  
Fax +49 (0) 27 39 - 8 09 - 99  
eMail info@gimaex-schmitz.com  
www.gimaex-schmitz.com

...worldwide for fire and rescue!