

## Volvo Euro-6 für Tessin

### Neue umweltfreundliche Tanklöschfahrzeuge mit neuer DIGIMATIC42 für den Feuerwehrverband Tessin



- Erste AT-Einsatzfahrzeuge auf Volvo Euro-6 mit Allradantrieb
- DIGIMATIC Druckzumischsystem mit 42 l/min Förderleistung
- Zusätzliches Druckluftschaumsystem CONTI CAFS an Bord

Premiere für Rosenbauer und den Tessiner Feuerwehrverband: Die „Federazione cantonale ticinese dei corpi pompieri“ stellt die ersten Einsatzfahrzeuge auf Volvo in Dienst, die mit umweltfreundlicher Euro-6-Abgastechnologie ausgestattet sind. Sie unterscheiden sich von Euro-4/Euro-5-Fahrzeugen durch eine deutlich größere Nachbehandlungseinheit, in der neben dem SCR-Katalysator (Selective Catalytic Reduction) zusätzlich ein Dieselpartikelfilter und ein Ammoniak-Sperrkatalysator untergebracht ist. So erreichen sie die, gegenüber Euro-4/Euro-5 wesentlich strengeren, Grenzwerte der Abgasnorm Euro-6, insbesondere die Reduktion der NO<sub>x</sub>-Emissionen um weitere rund 80 % und die der Partikelemissionen um ca. 50 % auf unter 0,01 g/kWh.

#### Miliztaugliche Fahrzeuge

Fünf Fahrzeuge hat Rosenbauer auf Volvo FMX 450 aufgebaut, einem 4x4-Chassis mit 18 t zulässigem Gesamtgewicht. Angetrieben werden sie von einem gewichtsoptimierten Diesellaggregat mit 450 PS, Turbolader und Abgasrückführung. Für zügige Schaltvorgänge sorgt ein 6-Gang-Wandler-Automatik-Getriebe. In Fahrerhaus und Mannschaftskabine hat eine Besatzung von sechs Personen (2 + 4) Platz, Beifahrer- und Mannschaftsraumsitze sind mit PA-Haltern ausgestattet, das Fahrerhaus ist klimatisiert.

#### Höchste Löscheffizienz

Die in den Fahrzeugen verbaute Löschtechnik besteht aus der Feuerlöschpumpe N35 mit einer Leistung von bis zu 3.500 l/min bei 10 bar, dem Druckzumischsystem DIGIMATIC42 und dem nachgelagerten Druckluftschaumsystem CONIT CAFS WR 30. Das von der Pumpe kommende Wasser wird dabei zuerst durch die DIGIMATIC mit Schaummittel vermischt, anschließend wird dem Wasser-Schaummittelgemisch in zwei separaten CAFS-Mischkammern Druckluft beigemischt.

Mit CONTI CAFS WR 30 kann je nach Bedarf nasser oder trockener CAF-Schaum erzeugt werden: nass für die direkte Brandbekämpfung, trocken für präventive Maßnahmen oder zur Vermeidung von Rückzündungen. Höchste Löscheffizienz, überragende Wurfweiten und eine Vervielfachung der zur Verfügung stehenden Löschmittelmenge sind neben einer sehr einfachen Bedienung die großen Vorteile des Druckluftschaumsystems.

Es können unterschiedliche Schaummittel verwendet und diese über die DIGIMATIC aus unterschiedlichen Quellen (Fahrzeugtank, Fremdsaugen) angesaugt werden. Da sich die komplette Schaumlöschtechnik nach der Feuerlöschpumpe befindet, bleibt die Pumpe schaummittelfrei und muss nicht nach jedem Schaumeinsatz gespült werden. Angetrieben wird die DIGIMATIC von einem Elektromotor, der seine Energie aus dem 24V-Bordnetz bezieht, während das CAFS-System, so wie die Feuerlöschpumpe, über einen Nebenabtrieb des Fahrzeugmotors betrieben wird.

## Gesteigerte Leistung

In den Tessiner Fahrzeugen kommt erstmals die neue DIGIMATIC42 zum Einsatz. Ihre Förderleistung wurde gegenüber dem Vorgängersystem von 22 l/min auf 42 l/min nahezu verdoppelt. Damit kann die gesamte Pumpenleistung des Fahrzeuges verschäumt werden und stehen für den Werferbetrieb oder den gleichzeitigen Betrieb zweier Abgänge Löschmittel in ausreichenden Mengen zur Verfügung. Möglich wird diese Steigerung durch Verwendung neuer Elektromotore mit höherem Wirkungsgrad. Bedient wird die DIGIMATIC über das einheitliche Rosenbauer LCS 2.0-System.

Die Fahrzeuge wurden in AT-Bauweise und enger Zusammenarbeit mit dem Tessiner Feuerwehrverband realisiert, der sie zentral beschafft und an die Feuerwehren Bellinzona, Biasca, Locarno, Lugano und Mendrisio übergibt.

## TLFA 3000/300 für Feuerwehrverband Tessin

- auf Volvo FMX 450, 450 PS, Euro-6
- 3.000 l Wasser / 300 l Schaummittel
- N35 mit 3.500 l/min
- DIGIMATIC42 (0,1 bis 6 % stufenlos)
- CONTI CAFS WR 30 für Nass- und Trockenschaum
- Schnellangriffshassel im Heck
- RM15 C als abnehmbarer Frontwerfer
- Lichtmast FLEXILIGHT
- LED Verkehrsleiteinrichtung
- elektrische Leiternabsenkung
- elektrischer Druckhaltekompressor für die Fahrzeugdruckluft

---

## Über den Rosenbauer Konzern

Rosenbauer ist ein international tätiger Konzern und verlässlicher Partner der Feuerwehren auf der ganzen Welt. Das Unternehmen entwickelt und produziert Fahrzeuge, Löschtechnik, Ausrüstung und Telematiklösungen für Berufs-, Betriebs-, Werk- und freiwillige Feuerwehren sowie Anlagen für den betrieblichen Brandschutz. In über 100 Ländern ist Rosenbauer mit einem Umsatz von 785 Mio € und rund 3.000 Mitarbeitern größter Feuerwehrausstatter der Welt.

## Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

---

Rosenbauer International AG  
Mag. Gerda Königstorfer,  
Leitung Unternehmenskommunikation / IR, Unternehmenssprecher  
Paschinger Straße 90, 4060 Leonding, Austria  
Tel.: +43 732 67 94-568  
E-Mail: [press@rosenbauer.com](mailto:press@rosenbauer.com)  
[www.rosenbauer.com](http://www.rosenbauer.com)