

# SMT 300

## Do wyszukiwania wycieków i nieszczelności w wielu układach występujących w pojeździe



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



**Wykrywacz nieszczelności Bosch SMT 300 jest w pełni funkcjonalnym urządzeniem, które pozwala wykonywać w warsztatach różnego rodzaju badania szczelności pojazdu. Zwarta konstrukcja i pełen zestaw akcesoriów sprawia, że urządzenie jest idealnie dostosowane dla każdego warsztatu. Nadaje się do badania szczelności każdego zamkniętego układu w dzisiejszych pojazdach. Wielkość przecieku i jego lokalizacja mogą być ustalone w dwóch etapach. Urządzenie z akcesoriami może być skutecznie stosowane do badania nieszczelności w instalacjach zasilania paliwem i układach wydechowych.**

### Informacje ogólne:

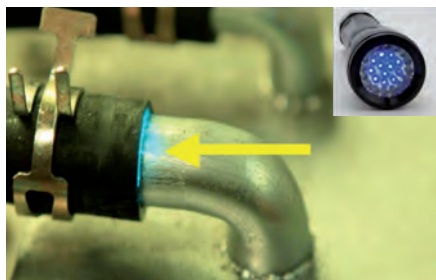
- ▶ Urządzenie STM 300 może być stosowane do badania układów odprowadzających pary paliwa, a także w innych miejscach.
- ▶ Pozwala testować zarówno obiegi zamknięte, na przykład układ dolotowy i wydechowych, jak i wykrywać miejsca przenikania wiatru i wody.
- ▶ Dzięki zastosowaniu zintegrowanego trybu testowego, można wstępnie sprawdzać układy zamknięte bez dymu, a następnie dopiero w razie potrzeby wprowadzić dym. Można również regulować ilość wytwarzanego dymu, co sprawia, że łatwiej jest znaleźć małe nieszczelności.
- ▶ Urządzenie to może być stosowane do badania działania układów w pojeździe i pozwala uniknąć uszkodzeń.

Do badania nieszczelności w układzie paliwowym może być wykorzystywany tylko gaz obojętny (niepalny, CO<sub>2</sub> lub azot). Zestaw "Inert Gas Pack Kit" (butla na sprężony gaz i adapter) można zamówić oddzielnie. Butla na sprężony gaz jest dostarczana pusta i musi być napełniona u dostawcy gazu.

Można również zamówić regulator azotu fabrycznie ustawiony na 7 bar do stosowania z dużymi butlami azotu w warsztacie. Do połączenia z SMT 300 jest wówczas potrzebny wąż z końcówkami, który także można zamówić osobno.



Spaliny mogą być identyfikowane w świetle białym



Barwnik można rozpoznać w świetle UV za pomocą żółtych okularów



STM 300 pozwala również znaleźć nieszczelności w układzie wydechowym



- 1 Regulator przepływu dymu
- 2 Manometr ciśnienia i podciśnienia
- 3 Przepływomierz
- 4 Włącznik/wyłącznik
- 5 Wskaźnik pracy
- 6 Wąż zasilający z dyszą
- 7 Obudowa odporna na uderzenia
- 8 Otwór do napełniania i miarka poziomu dla roztworu dymu

Zestaw	Nr katalogowy
SMT 300	0 684 102 300

#### Zakres dostawy:

- ▶ Wykrywacz nieszczelności SMT 300 z węzłem i dyszą
- ▶ Pojemnik z roztworem UltraTraceUV®
- ▶ Zestaw zatyczek
- ▶ Adapter stożkowy
- ▶ Rozdzielacz dymu
- ▶ Lampa z różnym rodzajem światła z okularami
- ▶ Narzędzie do wymontowania/ zamontowania zaworków typu Schrader

Dane techniczne	
Ciśnienie robocze	0.035 bar
Przyłącze sprężonego powietrza	3.4 – 12 bar
Zasilanie	12 V DC
Ciężar	ok. 8.6 kg
Długość węża	2,400 mm
Pojemnik na UltraTraceUV®	

#### Podstawowe cechy:

- ▶ Zwarta budowa (33 x 30,5 x 33 cm)
- ▶ Niewielki ciężar (8,6 kg)
- ▶ Zasilanie z akumulatora pojazdu (12 V)
- ▶ W pełni funkcjonalne urządzenie z regulatorem przepływu dymu oraz manometrem ciśnienia / podciśnienia
- ▶ Zestaw akcesoriów w walizce
- ▶ Uniwersalny tester przeznaczony do wykrywania nieszczelności w dowolnym, zamkniętym układzie niskiego ciśnienia lub przenikania wiatru i wody do przedziału pasażerskiego
- ▶ Technologia testowania dymem zatwierdzona przez producentów pojazdów
- ▶ Przeznaczony do bezpiecznego stosowania w każdym pojeździe; nie uszkadza żadnych części pojazdu i nie powoduje utraty gwarancji fabrycznej
- ▶ Wykorzystuje roztwór oleju z barwnikiem UltraTraceUV® do wytwarzania dymu diagnostycznego; jedyne zatwierdzone przez OEM rozwiązanie
- ▶ Ślady osadzającego się barwnika są identyfikowane przez światło UV (lampa wchodzi w skład zestawu)

Akcesoria	Nr katalogowy
Uniwersalny adapter króćca	1 681 335 125
Adapter króćca BMW-Mini	1 681 335 122
Regulator azotu ustawiony na 100 psi *	1 687 417 104
Wąż z końcówkami*	1 687 032 381

\*Do stosowania z butlami gazu obojętnego o większych pojemnościach

Części zamienne dla zestawu	Nr katalogowy
Roztwór do wytwarzania dymu	F 00E 900 348
Zestaw zatyczek	1 680 322 069
Stożek do wydechu	1 681 334 039
Dyfuzor dymu	1 681 390 002
Lampa	1 687 550 078
Okulary	1 682 777 092
Narzędzie do zaworków Schrader	1 687 012 181
Wąż gumowy	1 680 703 080