

SMT 300 – Comprovador de estanqueidade

Diagnóstico de fugas em praticamente qualquer sistema



BOSCH
Tecnologia para a vida



O comprovador de fugas Bosch SMT 300 é um equipamento que oferece, à oficina atual, a possibilidade de poder realizar vários testes de fugas nos veículos. O seu modelo compacto aliado a uma completa gama de acessórios, faz com que seja o equipamento ideal para qualquer oficina de reparação que necessite de ter um comprovador de fugas. É adequado para provas de fuga em qualquer sistema fechado de baixa pressão dos veículos atuais, podendo determinar-se o tamanho de uma fuga e o seu exato local, em somente duas etapas.

Além disso, pode utilizar-se o dispositivo como um acessório opcional para investigar fugas nos sistemas de combustível e de escape de uma forma efetiva.

Resumo:

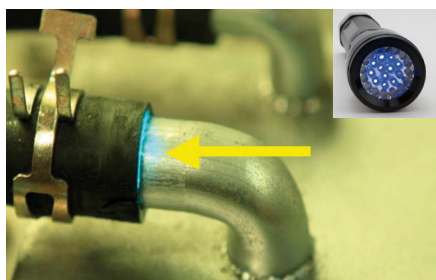
- ▶ O comprovador de estanqueidade comprova sistemas que geram os vapores de combustível, assim como outras aplicações.
- ▶ Podem analisar-se os circuitos fechados, tais como, sistemas de admissão ou de escape e, inclusivamente, permite a identificação de folgas em juntas de portas e janelas que permitam entrar vento e água no habitáculo.
- ▶ O modo de prova integrado avalia inicialmente sistemas fechados sem fumo, permitindo depois a introdução de fumo, dependendo da necessidade. Também pode controlar a quantidade de fumo, o que facilita encontrar fugas pequenas.
- ▶ Esta unidade pode testar o funcionamento dos sistemas do veículo sem causar nenhum tipo de dano.

Para investigar fugas nos sistemas de combustível, só se utiliza gás inerte (não inflamável, CO2 ou nitrogênio). Um “Pacote de Gás Inerte” (depósito de gás comprimido e adaptador), pode ser pedido separadamente. O depósito de gás comprimido vem vazio devendo ser cheio por um fornecedor de gás inerte.

Também é possível pedir um regulador de nitrogênio de 7 bares para utilização com tanques grandes de nitrogênio nas oficinas. Uma mangueira adicional (que também pode ser pedida em separado), é necessária para a ligação ao SMT 300.



As fugas podem ser identificadas facilmente através da luz branca



Fugas mais pequenas podem ser detetadas através dos depósitos de tinta e com a ajuda da luz UV e dos óculos fornecidos



Também se podem encontrar fugas em sistemas de escape



- 1 Válvula reguladora de fluxo
- 2 Medidor de pressão e vácuo
- 3 Medidor de caudal
- 4 Botão de ligar / desligar com temporizador de 5 minutos
- 5 Indicadores de conexão
- 6 Mangueira de fornecimento de 10' e cabo de alimentação (bateria)
- 7 Estrutura resistente e robusta contra impactos
- 8 Local para enchimento da solução corante

Produto	Referência
SMT 300	0 684 102 300

Fornecimento:

- ▶ Comprovador de fugas SMT 300 com mangueira e aplicador
- ▶ Recipiente de UltraTraceUV®
- ▶ Conjunto de tampas
- ▶ Cone adaptador
- ▶ Difusor de fumo
- ▶ Lanterna de luz branca/UV/Laser e óculos
- ▶ Ferramenta extração/instalação Schrader

Dados técnicos	
Pressão operativa 0.035	0,035 bar
Ar comprimido	3,4 – 12 bar
Fonte de alimentação	12 Volt DC
Peso	Aprox. 8,6 kg
Longitude da mangueira	2.400 mm
Depósito para a solução de fumo UltraTraceUV®	

Aprenda como detetar fugas com o SMT 300

Poderá fazer o download completo, do video formativo, em:



Caraterísticas essenciais:

- ▶ Compacto (33 x 30,5 x 33 cm)
- ▶ Leve (8 kg)
- ▶ Funciona com a bateria do veículo (12V)
- ▶ Máquina com todas as funções incluindo a válvula graduada de controlo do fluxo de fumo, o medidor do fluxo de ar e o medidor da pressão / do vácuo
- ▶ Amplo leque de acessórios com mala de transporte
- ▶ Comprovador multiusos pensado para a deteção de fugas em qualquer sistema fechado de baixa pressão; ferramenta para a identificação de fugas de vento e água no habitáculo e no porta bagagens
- ▶ Tecnologia de teste de fumos aprovada pela OEM
- ▶ Concebido para uma utilização segura em qualquer veículo; não danifica componentes do veículo nem anula qualquer garantia de fábrica
- ▶ Utiliza a solução colorida UltraTraceUV® para criar o fumo de diagnóstico®, o único aprovado pela OEM
- ▶ Os depósitos de corante são facilmente visíveis devido à lanterna incluída

Acessórios	Referência
Adaptador universal filtro	1 681 335 125
Adaptador filtro gasolina para BMW-Mini	1 681 335 122
Regulador pré ajustado de 100 psi*	1 687 417 104
Mangueira*	1 680 712 381

*Para uso em garrafas grandes de gás inerte disponível nas lojas

Peças de substituição para o kit	Referência
Solução de fumo	F 00E 900 348
Conjunto de tampas	1 680 322 069
Cone de escape	1 681 334 039
Difusor de fumo	1 681 390 002
Lanterna luz branca/UV/laser	1 687 550 078
Óculos	1 682 777 092
Ferramenta de válvula Schrader	1 687 012 181
Mangueira de borracha	1 680 703 080

Robert Bosch, S.A.
Automotive Aftermarket

AA/SEI-CMS2 – Marketing Iberia
Av. Inf. D. Henrique, Lt. 2E-3E
1800-220 Lisboa

<http://boschsolucoesparaoficina.pt/>