



SIMPLY EFFICIENT

BMW global

RECOMENDAÇÃO

SERVIÇO DE AR CONDICIONADO

**BMW
MINI
ROLLS-ROYCE**

ECOTECHNICS

A Ecotechnics é uma marca internacional especializada e uma referência para a manutenção de sistemas de ar condicionado na indústria automóvel.

A marca representa a indiscutível segurança de seus produtos e de seus colaboradores, a consciência de fornecer produtos sustentáveis, a busca constante pelo aperfeiçoamento e a paixão pelo relacionamento com os clientes.

Os mecânicos da oficina são os 'heróis do dia a dia' que mantêm as coisas funcionando. A empresa os coloca em primeiro lugar, ouve atentamente suas necessidades e visa oferecer sempre as soluções mais simples e eficientes.

A Ecotechnics foi criada em Florença em 1995. A empresa Snap-on Climate Solutions Srl foi criada após a aquisição da Ecotechnics Spa pela detentora americana Snap-on em 2015. Atualmente, a marca Ecotechnics está presente em mais de 80 países em todo o mundo através de uma rede de revendedores selecionados e especializados.

A BMW testou uma seleção de estações de manutenção de ar condicionado premium e atende aos seus requisitos em termos de precisão de enchimento e análise de refrigerante (SAE Refrigerant Analyzer). Os resultados levam a uma recomendação da BMW na sua organização de vendas global e são depois publicados online nas plataformas de informação da BMW e na plataforma de vendas do parceiro de vendas da BMW.

www.ecotechnics.com

A ECK FLAG foi concebida para diferentes tipos de refrigerantes. A disponibilização das mais modernas funções padrão, o controle profissional de vazamentos, a função Híbrida, o analisador de gás e o alto padrão dos componentes fazem do ECK FLAG uma referência entre as mais modernas máquinas de carregamento de ar condicionado.



Máquina totalmente automática para a recuperação, reciclagem e carregamento para R134a ou HFO1234yf

- Alta taxa de recuperação de até 100%
- Ecrã tátil de grandes dimensões de 7" para uma navegação fácil, rápida e intuitiva
- Poupança de energia com a tecnologia de válvulas solenoides de 12 volts
- Função Hybrid incorporada para a lavagem de mangueiras de serviço e circuitos internos. Indispensável para o serviço em sistemas com um compressor elétrico
- Analisador do refrigerante para detetar a % dos componentes do refrigerante testado: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarbonetos HC e ar
- Teste automático do sistema de ar condicionado sob pressão com mistura de azoto ou hidrogénio/azoto
- Gestão de 2 óleos e 1 líquido contrastante - ambos com recipientes herméticos recarregáveis e com cartuchos herméticos
- Purga automática de gases não condensados
- 2 grandes bolsas laterais para acomodar confortavelmente mesmo mangueiras mais compridas
- Ligação Wi-Fi de série
- Base de dados completa, incluindo veículos comerciais e agrícolas
- Luz de estado



Características técnicas resumidas

BMW

Números de referência

GLOBAL

USA E CANADÁ

JAPÃO

BMW8501930	ECK FLAG HFO
BMW8501931	ECK FLAG R134a
BMW8501933	ECO Next One HFO
BMW8501934	ECO Next One Hybrid (R134a)
BMW8502285	ECK FLAG HFO
BMW8502286	ECK FLAG R134a

As características técnicas mundiais do ECK FLAG diferem no Japão apenas no fornecimento de energia elétrica. A tensão aqui é 100 V 50/60 Hz. Todas as outras propriedades permanecem inalteradas. Normas específicas nos EUA e no Canadá exigem, no entanto, ajustes adicionais nas propriedades técnicas:

ECK FLAG

Tipo refrigerante	HF01234yf or R134a
Visor	Ecrã tátil a cores 7"
Torneiras	Automatico
Impressora térmica	Standard
Frascos herméticos e recarregáveis óleo/líquido contrsatante	Standard 2 + 1
Frascos herméticos óleo/líquido contrsatante	Standard 2 + 1
Frascos recarregáveis standard óleo/líquido contrsatante	Não disponível
Tubos	3 mètres
Data Base Car-Truck-Agri	Standard Car-Truck-Agri
Função Hybrid / compressores elétricos	Standard
Deteção fugas Nitrogénio/Nitrogénio + H2	Standard
Analizador do Gás	Standard
Connectividade Wi-Fi	Standard
Kit de lavagem	Option
Verificação de vazamento de vácuo	Standard
Purga de gás não condensável	Automatico
Tensão	220 - 240V 50/60 Hz
Bomba de vácuo	100 l/min, grau de vácuo 0.1 mbar
Compressor hermetico	1/3 HP
Velocidade recuperação	300 g/min en phase liquide
Resolução balança Garrafa	10 gr
Resolução balança óleo	5 gr
Temperatura funcionamento	11/49° C
Sistema filtragem	1 filtro de humedad, 100 kg
Garrafa refrigerante	12 litros, recarregável
Aquecedor da garrafa	Standard
Luz de estado	Standard
Dimensões / Peso	cm 67 x 68 x 108, 77 kg
Dimensões / Peso Embalagem	cm 71 x 74 x 125, 95 kg

ECO NEXT ONE HYBRID, ECO NEXT ONE HFO



Tipo refrigerante	R134a: Eco Next One Hybrid HFO: Eco Next One HFO
Visor	Ecrã tátil a cores 5"
Torneiras	Automatico
Impressora térmica	Standard
Frascos herméticos e recarregáveis óleo/líquido contrsatante	Não disponível
Frascos herméticos óleo/líquido contrsatante	Não disponível
Frascos recarregáveis standard óleo/líquido contrsatante	Não disponível
Tubos	10 ft. / 3 meters
Data Base Car-Truck-Agri	Standard (AUTO)
Função Hybrid / compressores elétricos	Standard
Deteção fugas Nitrogénio/Nitrogénio + H2	Não disponível
Analizador do Gás	Standard
Connectividade Wi-Fi	Não disponível
Kit de lavagem	Option
Verificação de vazamento de vácuo	Standard
Purga de gás não condensável	Automatico
Tensão	110V 60 Hz
Bomba de vácuo	100 l/min (3,5CFM)
Compressor hermetico	1/3 HP
Velocidade recuperação	300 g/min en phase liquide
Resolução balança Garrafa	10 gr
Resolução balança óleo	-
Temperatura funcionamento	11/49° C
Sistema filtragem	1 filtro de humedad, 100 kg
Garrafa refrigerante	30 LB
Aquecedor da garrafa	Standard
Luz de estado	Standard
Dimensões / Peso	43" x 26" x 28" / 109 x 66 x 71 cm
Dimensões / Peso Embalagem	180 lbs. / 82 kg

KIT DE LAVAGEM BMW F8501932

Se o compressor ou outros componentes do sistema climático se avariarem, deve remover qualquer possível resíduo que encontre no sistema antes de voltar a montar o equipamento. Muitos fabricantes de compressores não dão garantia aos seus novos componentes exceto se o sistema de ar condicionado for limpo antes da instalação.

As vantagens deste kit de lavagem são:

1. É ecológico porque não são utilizados solventes, apenas refrigerantes
2. A limpeza é muito eficiente, graças à velocidade de lavagem elevada obtida através do vácuo no depósito
3. Adaptadores universais patenteados para a criação de desvios
4. A quantidade de refrigerante pode ser definida pelo usuário (lavando um componente ao invés de um sistema)
5. Poupa tempo e é eficaz graças ao processo rápido e aos ciclos totalmente automáticos



Incluído na entrega

- Cilindro grande de 6,5 L para alta taxa de fluxo
- 2 Adaptadores universais patenteados
- Válvula de não retorno, ataque HFO
- Válvula de não retorno, ataque R134a
- 2 filtros de 20 microns para remover até as menores partículas
- 2 x mangueiras de conexão amarelas (do sistema A/C ao cilindro e à mangueira de serviço)
- Conjunto de adaptadores HP BMW (1x HFO, 1x R134a)
- Visor com indicador de umidade para visualizar o estado do refrigerante
- Torneira de drenagem de óleo



CÓDIGO DE PEÇA SCS

DESCRIÇÃO

CÓDIGO DE PEÇA SCS	DESCRIÇÃO
KIT017	Kit de manutenção, 1 garrafa de 500 ml de óleo per a bomba de vácuo + 1 filtro 5512
TUB1260	Tubo de teste de gás per identificador e analisador de gás HFO
TUB1263	Tubo de teste de gás per identificador e analisador de gás R134a
FLT5507	Filtro per identificador e analisador de gás
FLT8008	Filtro 20µ per kit de lavagem (HFO, R134a)
STM0012-KIT	Papel para impressora, 10 pcs



Kit de manutenção



Tubo de teste de gás



Filtro per identificador e analisador de gás



Thermal paper for printer



Filtro 20µ per kit de lavagem



Snap-on Climate Solutions S.r.l.
a socio unico

Sede

Via Provinciale Carpi, 33
42015 Correggio (RE)

Filial

Via L. Longo, 21/23
50019 Sesto Fiorentino – Firenze – Italy

Contato

Tel. +39 055 4207372
Fax +39 055 4217972

Sestofiorentino.info@snapon.com
www.ecotechnics.com



SIMPLY EFFICIENT

www.ecotechnics.com



As informações sobre dimensões, dados, modelos e cores não são vinculativas. A Snap-On Climate Solutions srl reserva-se o direito de efetuar quaisquer modificações consideradas necessárias. Os produtos não estão cobertos por nenhuma outra garantia expressa ou implícita. As imagens ilustradas podem incluir acessórios de especificação mais elevada.