ECOTECHNICS

SIMPLY EFFICIENT



CATÁLOGO DE PRODUTOS

PT

ALÉM DO PRODUTO

AR CONDICIONADO
EQUIPAMENTOS PARA DIAGNÓSTICO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO

AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID
EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO DE TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA

ALÉM DO PRODUTO
Pessoas

Cada ideia, cada projeto, cada resultado advém do contributo daqueles que colocam paixão, empenho e dedicação naquilo que fazem todos os dias. Estas pessoas são o coração pulsante do nosso negócio: graças a elas, crescemos, inovamos e construímos o futuro.

ECOTECHNICS®

SIMPLY EFFICIENT

ÍNDICE

05 Statement
06 História da marca
07 Soluções eficientes
08 Ecotechnics Highlights

10 ECO_2R744
12 ECK FLAG
14 ECK NEXT PRO
16 ECK NEXT
18 ECK TWIN 12
20 ECK 4012
22 ECK 1900 PRO
24 ECK BUS PRO
26 ECK LAND
28 Características
30 Acessórios e opções
32 Conectores e mangueiras
34 Consumíveis e recipientes
35 Deteção de fugas e Manutenção

36 ATF MOOVETECH
37 Benefícios e recursos
38 Folha de dados técnicos + Código de peças ATF
39 Kits + Adaptadores ATF
40 Adaptadores ATF
41 Adaptadores ATF
42 Adaptadores ATF
43 Adaptadores ATF



ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

Statement

A Ecotechnics é uma marca internacional especializada e uma referência para a manutenção de sistemas de ar condicionado na indústria automóvel.
A experiência e o conhecimento adquiridos abrem também as portas a uma nova dimensão na manutenção das transmissões automáticas ATF.
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 fazem as coisas funcionar. A empresa coloca-os em primeiro lugar, ouve atentamente as suas necessidades e procura sempre oferecer as soluções mais simples e eficientes.

SIMPLY EFFICIENT

História da marca

A OFICINA NO CENTRO DAS ATENÇÕES

A Ecotechnics foi criada em Florença em 1995. As ideias inovadoras encontraram instantaneamente um terreno fértil e um ambiente privilegiado: a Toscana esteve sempre fortemente associada à investigação e inovação, possuindo excelentes centros de investigação e universidades altamente qualificadas. A região alcançou assim, um elevado índice de recursos humanos e competências, capaz de gerar um forte desenvolvimento inovador.

A pequena fábrica inicial, rapidamente se especializou em unidades de serviço de ar condicionado para recuperação, reciclagem e recarga de sistemas de ar condicionado na indústria automóvel. A Ecotechnics alcançou uma posição global líder em poucos anos.

A chave para o sucesso da organização é a pesquisa contínua na melhoria e dedicação no fornecimento de desenvolvimento tecnológico para o benefício do utilizador. Impulsionada por este conceito, a Ecotechnics obteve inúmeras patentes internacionais ao longo dos anos e orgulha-se de ter inventado e introduzido uma série de funções avançadas, como o processo de serviço totalmente automático, o coletor de alumínio compacto e a função de diagnóstico A/ C integrada numa unidade de serviço A/C.

Com o mesmo pensamento, a empresa implementou o seu programa ATF único, simples e completo para limpeza e substituição do óleo de caixas de velocidade automáticas.

A empresa Snap-on Climate Solutions Srl foi criada após a aquisição da Ecotechnics Spa pela detentoraamericana Snap-on em 2015. A Snap-on é um dos principais fabricantes mundiais de ferramentas inovadoras, sistemas e equipamentos de diagnóstico e fornecedora de serviços para utilizadores profissionais no setor industrial e automóvel desde 1920. A marca Ecotechnics e Snap-on definiram competências sinérgicas específicas e, juntamente com as outras marcas do grupo, procuram o objetivo comum de desenvolver as soluções de produtividade mais valiosas do mundo.

Atualmente, a marca Ecotechnics está presente em mais de 80 países em todo o mundo através de uma rede de revendedores selecionados e especializados.



TORNAMOS AS SOLUÇÕES EFICIENTES

Um programa profissional para ar condicionado e ATF

MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO

Cada oficina é única. A escolha do equipamento certo deve proporcionar à oficina o serviço pretendido, respeitando a rentabilidade e o retorno do investimento.

A Ecotechnics desenvolveu 10 máquinas diferentes de A/C para responder na perfeição às necessidades da oficina. Desde máquinas de última geração para um ou dois refrigerantes até soluções flexíveis e económicas.

A ECK LAND e a ECK BUS PRO foram especialmente desenvolvidas para utilização móvel ou para a manutenção de grandes sistemas, enquanto o fluido refrigerante CO2 orientado para o futuro encontra a sua melhor solução premium na nova ECO_2R744.

ACESSÓRIOS PARA AR CONDICIONADO

TUDO O QUE PRECISA!

A Ecotechnics possui tudo o que precisa para um serviço profissional de ar condicionado: acessórios, consumíveis, detetores de fugas e produtos para manutenção periódica.

A seleção direcionada dos 3 padrões PAG e POE mais comuns para óleo de compressor e líquido contrastante cobre mais de 95% das necessidades do mercado.

O analisador de gás é a melhor solução para gerir o risco de contaminação, é simples de instalar, deteta as percentagens dos componentes e exclui possíveis contaminações.

Muitos outros destaques merecem destaque, como o visor de diagnóstico, a excelente eficiência do kit de lavagem ou os "pequenos ajudantes" como os engates rápidos Swift para ligações fáceis ao sistema.

MANUTENÇÃO DA TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA

A máquina ATF integra as configurações dos fluxos de trabalho mais competentes cuidadosamente criados por especialistas ATF experientes em termos de hardware e software.

Com o intuito de disponibilizar uma gama de adaptadores tão amplos quanto a máquina ATF, a Ecotechnics criou a maior gama de adaptadores ATF disponíveis individualmente ou em kits selecionados.

A base de dados da ATF contém mais de 90% de todos os modelos de veículos produzidos a partir do ano 2000. É possível aceder à base de dados diretamente a partir da máquina, na plataforma online ou em qualquer lugar, utilizando a APLICAÇÃO MÓVEL ATF.

ECOTECHNICS HIGHLIGHTS

Soluções, tendências e padrões tecnológicos













CONFIGURAÇÃO DO REFRIGERANTE

Prático para o revendedor, um serviço para a oficina

A disponibilidade constante do produto e a entrega rápida são decisivas em qualquer organização logística. Uma vantagem competitiva para o revendedor e, para a oficina, uma razão concreta para a escolha de um fornecedor. O resultado exclusivo mais tangível recentemente desenvolvido e patenteado pela equipa de investigação e desenvolvimento da Ecotechnics, é a possibilidade de fornecer estações climáticas "neutras" e poder decidir o tipo de gás, mesmo no último momento, graças à disponibilidade de diferentes kits de refrigerantes. A embalagem da máquina possui efetivamente o espaço para a introdução do kit de ativação do refrigerante R134a ou HFO.

HYBRID

A solução patenteada integrada ou opção após-venda

O "Observatório da Mobilidade Elétrica" da Comissão Europeia confirma uma tendência de crescimento dos veículos híbridos e elétricos acima de 30% por ano, que atingirá em menos de 20 anos mais de 50% dos veículos atualmente em circulação. Nestes veículos o compressor é acionado por um motor elétrico de alta tensão. O óleo específico deve ser isolante para garantir a segurança. A utilização de óleo não isolante é perigosa para o operador. Para remover todos os vestígios de óleo não isolante, é obrigatória a limpeza das mangueiras de serviço e dos circuitos internos antes de recarregar.

O sistema patenteado Ecotechnics efetua a lavagem automática das mangueiras de serviço e das condutas internas, graças ao software específico e conectores integrados na máquina. Um ciclo de lavagem de circuito fechado permite uma elevada eficiência da limpeza.

Para além do sistema integrado da funcionalidade de série, foi desenvolvida uma solução inovadora de atualização após-venda (KIT.HYBRID para ECK NEXT e Cinquecento12).

BENEFÍCIO DA "SAVING": PRECISÃO E EFICIÊNCIA

O padrão para o controlo da recuperação e do enchimento

A Snap-on Climate Solutions ganhou uma experiência considerável na comercialização de estações climáticas concebidas de acordo com os padrões de mercado mais restritivos, como os regulamentos americanos da SAE. De forma a poder monitorizar constantemente o desempenho das estações climáticas, a empresa desenvolveu normas internas de produtos de forma a monitorizar os parâmetros de Eficiência de Recuperação e Precisão de Enchimento de Refrigerante. Os testes periódicos são sempre efetuados nas mesmas condições em termos de condições climáticas, instrumentos e procedimentos de medição.

Além do mais, graças ao desenvolvimento tecnológico e às melhorias obtidas, a empresa é capaz de obter valores de Eficiência e Precisão que excedem os resultados exigidos por normas universalmente aceites. Um exemplo é a funcionalidade patenteada do Vacuum Assist que permitiu passar nos testes de homologação com a ETL nos EUA.

ANÁLISE E IDENTIFICAÇÃO DO GÁS

A solução para gerir o risco de contaminação

Com o objetivo de melhorar a proteção ambiental, o Regulamento (UE) n.º 517/2014 estabelece a redução dos refrigerantes com um elevado potencial de aquecimento global (PAG). Desde 1 de janeiro de 2017, os sistemas de ar condicionado de veículos em muitos países do mundo devem utilizar refrigerantes com PAG < 150. O gás HFO1234yf é a solução mais utilizada com um PAG 350 vezes inferior ao seu antecessor, o R134a. Foram introduzidos controlos e limitações na produção, importação e venda do gás R134a. O gráfico mostra a percentagem máxima permitida de R134a e as expectativas de preço dos dois refrigerantes. A diferença de preços e as dificuldades de fornecimento podem originar uma utilização indevida dos refrigerantes e levar à contaminação da máquina. Garantir a pureza do refrigerante é fundamental para a correta gestão das Warranties, para evitar a descontaminação da máquina e os custos de reparação do sistema de ar condicionado e para garantir a eliminação de gás contaminado.

O analisador de gases representa uma solução bastante eficiente com vantagens significativas e diferenciadoras: cabe dentro da máquina e não ocupa espaço exterior, utiliza um tubo externo de amostras de gases para evitar possíveis contaminações dos tubos de serviço, deteta as percentagens dos diferentes componentes do refrigerante e é muito simples de instalar em menos de 20 minutos.

TECNOLOGÍA DE 12 VOLTIOS

Segurança e poupança energética

O fluxo correto do refrigerante ou do óleo e o controlo das pressões durante as várias fases do serviço de ar condicionado são geridos pelo "coletor" através da abertura e fecho das válvulas no momento correto. Enquanto os processos são coordenados pelo software, a força para abrir e fechar as válvulas é gerada pelas bobinas através de um campo magnético. O novo padrão fornece a sua fonte de energia a 12V, uma tensão que é independente da tensão aplicada no país de distribuição. Uma solução worldwide que também permite o controlo inteligente da energia aplicada, menor consumo de energia, menor temperatura de funcionamento, maior segurança e maior durabilidade dos componentes.















CONECTIVIDADE

O diálogo entre a oficina e o equipamento

O mundo digital oferece infinitas oportunidades para integrar novas soluções na organização da "oficina ligada": uma experiência eficiente e útil para a oficina moderna, alinhada com futuros serviços online e sistemas de informação que ajudam a aumentar a rentabilidade da oficina.

Uma ligação Wi-Fi padrão ou opcional foi implementada nas mais recentes máquinas de ar condicionado da Ecotechnics. As funções incluem a visualização em tempo real do estado de serviço A/C em smartphones, tablets ou PCs, dados da máquina como óleo e gás refrigerante disponíveis e um arquivo exportável dos serviços realizados.

A mais recente atualização de software representa um importante passo no desenvolvimento da conectividade Ecotechnics e oferece vantagens extremamente úteis para a oficina. A Cloud AC-Service.24 oferece novas possibilidades de transmissão de dados. Os seguintes principais benefícios para a oficina estão implementados nas máquinas premium atuais (ATF MOOVETECH, ECK FLAG E ECK 4012).

Transferência de software via Wi-Fi

A máquina ligada não consegue apenas enviar informações para o sistema de gestão, como também recebe informações como as atualizações da base de dados ou de software. Isto representa uma solução bastante eficiente para a oficina. Adicionalmente à utilização USB, a nova conectividade Wi-Fi permite atualizações do software ou da base de dados via Wi-Fi.

Assistência e manutenção remotas

No caso de ser necessária assistência técnica para manutenções ou reparações normais ou extraordinárias, a nova dimensão da transmissão de dados permite o acesso remoto aos dados. O serviço de após-venda pode efetuar remotamente intervenções como, diagnóstico, controlo e ajuste dos parâmetros ou correção dos parâmetros de calibração. Isto torna o serviço de após-venda rápido e acessível.

CERTIFICAÇÃO DO NOVO REFRIGERANTE R-456A

De acordo com as tendências recentes do mercado, temos o prazer de informar que as nossas máquinas de ar condicionado estão certificadas para o novo refrigerante R-456A.

O refrigerante R-456A foi desenvolvido como alternativa ao R-134a e é uma mistura de HFO e HFC, composto por R32 + R1234ze + R134a (6% + 49% + 45%). As principais vantagens são o custo mais baixo e uma maior proteção ambiental devido ao menor impacto nas alterações climáticas (GWP) igual a 687 em vez de 1.430.

Ficha informativa do SCS

- A gama atual de máquinas A/C Eco está certificada com o R-456A a partir de julho de 2023.
- As máquinas certificadas possuem a indicação R-456A na etiqueta CE.
- Sendo o R-456A um refrigerante substituto, o ACS24 irá gerir o refrigerante R134A normalmente, sem adições ou exceções.
- Todas as máquinas certificadas serão ativadas normalmente com R134A.
- As máquinas que utilizam R-456A devem estar devidamente identificadas sob a responsabilidade do proprietário.
- As máquinas que trabalham com R-456A não podem ter a opção KIT.GAS instalada.
- As aprovações dos fabricantes do sistema A/C devem ser verificadas pelo proprietário.
- A SCS não aceitará qualquer responsabilidade por má utilização ou danos relacionados ao uso do R-456A nas máquinas ECO.

Nota para distribuidores e oficinas

- Cada revendedor e oficina é responsável pelo cumprimento dos regulamentos locais e obrigações legais.
- É possível converter uma máquina já ativada a funcionar com R134a. São necessários o esvaziamento, vácuo >20 minutos, substituição do filtro secador e colocação da etiqueta numa posição claramente visível.
- Um sistema A/C carregado com R-456A deve ser identificado por uma etiqueta claramente visível.
- Os consumíveis como óleos e líquidos contrastantes compatíveis com o refrigerante HFO são compatíveis com R-456A. Normalmente PÁG46. A gama de consumíveis SCS é compatível.
- As temperaturas e pressões de funcionamento do R-456A são similares às do R134a.
- A quantidade de óleo recuperada durante a manutenção é similar à do R134a.

Diagnóstico visual

O KIT DE DIAGNÓSTICO VISUAL é uma solução perfeita e rápida para determinar a qualidade de um refrigerante. O refrigerante flui através do filtro de vidro permitindo observar e avaliar sua qualidade: a transparência indica boa qualidade, enquanto também é possível verificar a presença de traçador, impurezas, resíduos ou qualquer umidade.

A inspeção visual do refrigerante deve ser o primeiro passo em qualquer serviço. O filtro vítreo pode ser conectado diretamente ao sistema A/C. Depois de criar um vácuo no visor com a estação (adaptador "T"), o refrigerante do sistema acessado flui e pode, portanto, ser observado. Outros usos possíveis são, obviamente, observação durante a fase de recuperação (filtro de vidro entre o sistema e a estação de ar condicionado), controle de qualidade de uma nova compra de refrigerante ou para verificar o resultado de um processo de lavagem.

O kit inclui: filtro vítreo com adaptador 'T', acoplamento rápido AP e BP, mangueira de serviço AP e BP de 70 cm, instruções.

AC-SERVICE24

Global, rápido e competente

Máxima atenção à Customer Connection: na sede da empresa, está disponível uma equipa de especialistas com conhecimentos profundos e extensos que proporcionam um atendimento ao cliente rápido, profissional e competente. Além do mais, no portal online www.ac-service24.com, a Ecotechnics fornece um serviço de 24 horas aos mecânicos: a ativação da máquina A/C, informação e documentação técnica, atualização do software ou da base de dados, gestão da garantia, lista de peças de substituição e pedido de apoio técnico/resolução de avarias/problemas.

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

ECO_2 R744

POTENTE
ROBUSTO
SEGURO



STANDARD

7" · N2

DECKY1R744000000	**ECO_2R744**

SINTA A EXPERIÊNCIA ORIENTADA PARA O FUTURO





A ECO_2R744 foi desenvolvida para satisfazer os requisitos específicos de segurança e alta pressão dos sistemas de ar condicionado R744. A máquina destaca-se pela sólida qualidade dos seus componentes, pelas funções padrão integradas e pela facilidade de utilização extremamente intuitiva através do ecrã táctil de 7".

Máquina de ar condicionado totalmente automática para esvaziamento, manutenção e enchimento de sistemas de ar condicionado R744

- Navegação simples, rápida e altamente intuitiva num ecrã tátil de 7" com sistema operativo Linux. A navegação é extremamente simples através de imagens, ícones, textos curtos e teclado virtual
- Pronta a utilizar em 15 segundos após ligar
- Absolutamente segura: os processos orientados por software incluem todas as instruções de controlo necessárias e monitorização constante da concentração de CO2 na atmosfera
- Função híbrida integrada para lavagem de tubagens e circuitos internos. Indispensável para um serviço seguro em sistemas equipados com compressor elétrico.
- A bomba de vácuo de duas fases, extremamente potente (142 l/min), garante uma fase de vácuo altamente eficiente para a secagem do sistema, o que é especialmente importante para os sistemas de CO2.
- Sistema de aquecimento com opção de configuração manual para aquecimento prolongado acelera o processo de enchimento e ajuda a poupar tempo
- Gestão de 3 recipientes herméticos e recarregáveis para óleo de compressor (1x PAG e 1x POE) e líquido contrastante (incluído no fornecimento)
- Teste automático de pressão com azoto ou mistura de hidrogénio/azoto
- Mangueiras de serviço de 3 m para ligação ao veículo
- Manómetros de pressão de grande dimensão, com 100 mm de diâmetro
- Luz de estado
- Fácil substituição das garrafas de R744 de diferentes tamanhos, capa de proteção e fixação com correia de segurança Swift
- Cilindros de refrigerante: peso bruto máximo 50 kg, altura recomendada 70 – 120 cm, diâmetro 17,8 – 20,3 cm, quantidade de refrigerante 10 – 20 kg, tara máxima 30 kg.
- Sensor magnético de temperatura para ligação ao cilindro também no caso do alumínio (Option DECKIMB2013 ALUMINIUM CO2 TANK TEMP. STRAP)
- Ligação à garrafa: mangueira de 1 m, adaptador RAC8164 W21, 7x1/14" – ¼ SAE macho, adaptador RAC8165 W21, 8x1/14" – ¼ SAE macho
- Ligação rápida para mangueira de descarga de CO2 (PA12 8x10 mm, TUB1259)
- Ventilação interna eficiente contra o congelamento dos componentes internos
- Atualização online através de interface USB ou diretamente através de ligação Wi-Fi
- Grande compartimento frontal para acessórios
- Pouca necessidade de manutenção
- Estrutura muito robusta para uma melhor proteção da estação
- Prático e económico graças à menor necessidade de manutenção e à utilização mínima de consumíveis
- Embalagens ecológicas feitas de madeira e papel sem utilização de poliestireno


Luz de estado
Ecrã tátil de 7"
Interruptor de segurança


Acoplamentos rápidos
SAE J639
Função híbrida


Teste de pressão
de azoto


Potente bomba de vácuo de duplo estágio 142 l/min


Suporte para armazenamento de mangueiras de serviço


Tampa de proteção para garrafa exterior


Bloqueio duplo da balança de fácil acesso


Correia de segurança rápida e aquecedor da garrafa


3 recipientes herméticos recarregáveis (1 x PAG, 1 x POE, 1 x líquido contrastante)


Ligação rápida para mangueira de descarga de CO2


Recipiente de óleo usado de 500 ml

ECK FLAG

HIGH-END PARA A OFICINA MODERNA











A ECK FLAG foi concebida para diferentes tipos de refrigerantes. As funcionalidades padrão, ligação Wi-Fi, opção do analisador de gás e componentes de elevada qualidade fazem da ECK FLAG uma referência entre as mais modernas máquinas de ar condicionado.

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

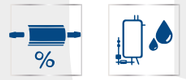
- Configuração do refrigerante durante a ativação com o respetivo kit R134a ou HFO.
- Ecrã tátil de grandes dimensões de 7" para uma navegação fácil, rápida e intuitiva.
- Poupança de energia com a tecnologia de válvulas solenoides de 12 volts.
- Função Hybrid incorporada para a lavagem de mangueiras de serviço e circuitos internos. Indispensável para o serviço em sistemas com um compressor elétrico.
- Analisador do refrigerante opcional para detetar a % dos componentes do refrigerante testado: HFO1234yf, R134a, R22, hidro carbonetos 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.

DECKY2F200000000	**ECK FLAG**
DECKY2FH00000000	**Kit refrigerante TOP HFO1234yf**
DECKY2FR00000000	**Kit refrigerante TOP R134a**
DECKY2FH00000001	**Kit refrigerante TOP HFO1234yf UK**
DECKY2FR00000001	**Kit refrigerante TOP R134a UK**
DECKY2FH00000003	**Kit refrigerante TOP AU HFO1234yf**
DECKY2FR00000003	**Kit refrigerante TOP AU R134a**

STANDARD



OPCIONAL





Ecrã táctil de 7"



Função híbrida integrada e azoto



Analisador de refrigerante

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

ECK NEXT PRO

FLEXIBILIDADE PARA A OFICINA





A ECK NEXT PRO foi concebida para diferentes tipos de refrigerantes. A ECK NEXT PRO enriquece o equipamento com um recipiente adicional de óleo/líquido contrastante e um aquecedor da garrafa. A função Hybrid é de série. As funções opcionais adicionais fazem desta máquina uma solução rápida e flexível.

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

- Configuração do refrigerante durante a ativação com o respetivo kit R134a ou HFO.
- Ecrã tátil de grandes dimensões de 5" para uma navegação fácil, rápida e intuitiva.
- Poupança de energia com tecnologia de válvulas solenoides de 12 volts.
- Hybrid de série para a lavagem de mangueiras de serviço e circuitos internos. Indispensável para o serviço em sistemas com um compressor elétrico.
- Controlo automático de fugas durante a fase de vácuo.
- Analisador do refrigerante opcional para a deteção da % dos componentes do refrigerante testado: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarbonetos HC e ar.
- Gestão do óleo e do líquido contrastante, quer com recipientes recarregáveis padrão quer com cartuchos herméticos.
- 2 grandes bolsas laterais para acomodar confortavelmente mesmo mangueiras mais compridas.
- Ligação Wi-Fi disponível se solicitado.
- Base de dados completa, incluindo veículos comerciais e agrícolas.
- Aquecedor automático da garrafa interna.

DECKY3NP40000000	**ECK NEXT PRO**
DECKY2FH00000000	**Kit refrigerante TOP HFO1234yf**
DECKY2FR00000000	**Kit refrigerante TOP R134a**
DECKY2FH00000001	**Kit refrigerante TOP HFO1234yf UK**
DECKY2FR00000001	**Kit refrigerante TOP R134a UK**
DECKY2FH00000003	**Kit refrigerante TOP AU HFO1234yf**
DECKY2FR00000003	**Kit refrigerante TOP AU R134a**

STANDARD



OPCIONAL





Ecrã táctil de 5"



Grandes bolsas laterais



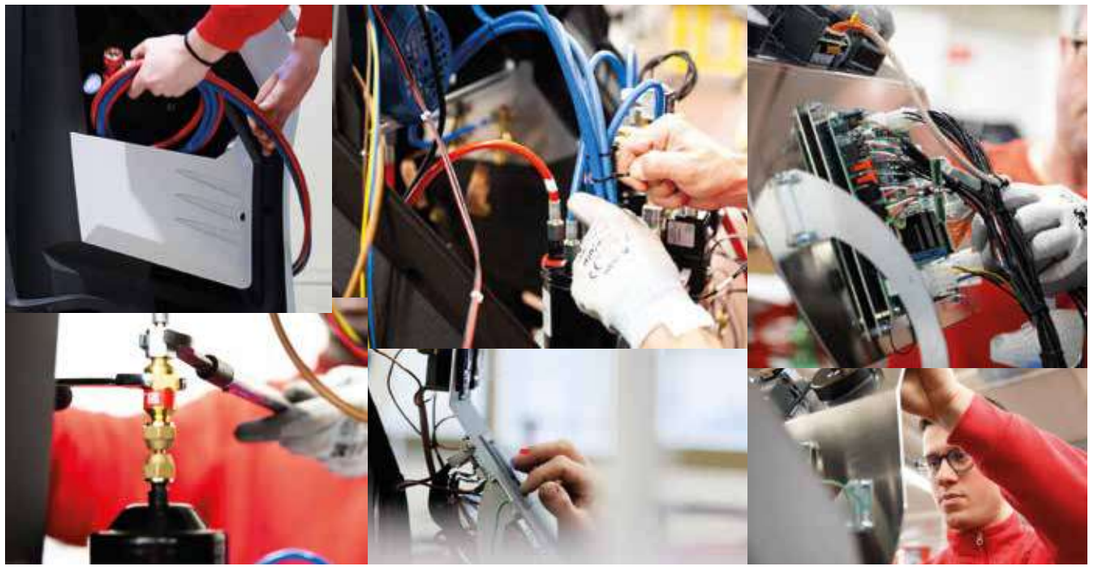
Gestão de 2 recipientes função hybrid

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

ECK NEXT

A SOLUÇÃO VERSÁTIL PARA A OFICINA



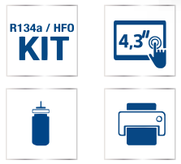


A ECK NEXT foi concebida para diferentes tipos de refrigerantes. A ECK NEXT caracteriza-se por ter funcionalidades inovadoras, pela sua simplicidade e pelo elevado padrão de qualidade dos componentes. A máquina oferece uma flexibilidade elevada graças às possibilidades de atualização após-venda.
ECK NEXT, a máquina simples para a oficina.

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

- Configuración del refrigerante durante la activación con el kit R134a o HFO1234yf correspondiente.
- Amplia pantalla táctil de 4,3" para una navegación clara, rápida e intuitiva.
- Ahorro de energía con la tecnología de electroválvulas de 12 voltios.
- Kit Hybrid opcional para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos.
  Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico.
- Control automático de fugas durante la fase de vacío.
- Analizador de refrigerante opcional para la detección del porcentaje de los componentes de refrigerante probados:
  HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarburos HC y aire.
- Gestión del aceite tanto con contenedores estándar rellenables como con cartuchos herméticos.
- Dos grandes alojamientos laterales, para almacenar cómodamente incluso las mangueras más largas.
- Conexión Wi-Fi opcional.
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas.

STANDARD



OPCIONAL





Configuração do refrigerante



Hybrid kit

DECKY2N200000000	**ECK NEXT + impressora**
DECKY2NH00000000	**Kit refrigerante HFO1234yf**
DECKY2NR00000000	**Kit refrigerante R134a**
DECKY2NH00000001	**Kit refrigerante HFO1234yf UK**
DECKY2NR00000001	**Kit refrigerante R134a UK**
DECKY2NH00000003	**Kit refrigerante AU HFO1234yf**
DECKY2NR00000003	**Kit refrigerante AU R134a**

ECK TWIN 12

A ESTAÇÃO COMPLETA PARA R134A E HFO1234YF





A ECK TWIN 12 é a expressão renovada das capacidades funcionais e tecnológicas da marca Ecotechnics. Duas máquinas numa só é uma solução simples, rápida e segura. A ECK TWIN 12 doi renovada adotando alguns dos mais bem-sucedidos padrões tecnológicos modernos.

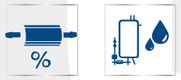
Estação de carregamento de ar condicionado totalmente automática para a recuperação, reciclagem e carregamento para R134a e HFO1234yf

- Dois circuitos independentes com componentes específicos para cada gás.
- Novo ecrã tátil de 7" para uma navegação fácil, rápida e intuitiva.
- Poupança de energia com tecnologia de válvulas solenoides de 12 volts.
- Funcionalidade Hybrid incorporada para a lavagem de mangueiras de serviço e circuitos internos. Indispensável para o serviço em sistemas com um compressor elétrico.
- Analisador opcional do refrigerante para a deteção da % 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 2 líquidos contrastantes, quer com recipientes herméticos recarregáveis quer com cartuchos herméticos.
- Purga automática de gases não condensados.
- Ligação Wi-Fi de série.
- Base de dados completa que inclui também veículos comerciais e agrícolas.
- Sistema inovador e prático de bloqueio da garrafa a partir do exterior.
- Transformador de 100V ou 110V disponível como funcionalidade opcional.

STANDARD



OPCIONAL



DECKK6T5A000000B	**ECK TWIN 12**



Ecrã tátil de 7"



4 Recipientes herméticos



Ligação Wi-Fi

Aprovações OEM:
PSA**, Renault*, Mitsubishi*, Honda*, Suzuki Italia*, Jaguar-Land Rover*, Toyota Deutschland*
*) ECK TWIN 12 é a evolução do ECK TWIN PRO
**) Aprobação obtida para ECK TWIN PRO

SIMPLY EFFICIENT

ECK 4012

CLASSE PREMIUM, DESIGN ATEMPORAL









O topo da gama Black Line. Todos os recursos de última geração oferecem o melhor desempenho e facilidade de uso. A configuração do refrigerante é realizada durante a primeira ativação. Equipamentos padronizados voltados para o futuro e componentes com os mais altos padrões de qualidade fazem da ECK 4012 uma estrela entre as mais modernas estações A/C.

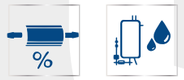
Máquina totalmente automática para a recuperação, reciclagem e carregamento para R134a ou HFO1234yf

- Configuração do refrigerante durante a ativação com o respetivo kit R134a ou HFO.
- 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 opcional para detetar a % dos componentes do refrigerantetestado: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocar bonetos 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.
- Ligação Wi-Fi de série.
- Base de dados completa, incluindo veículos comerciais e agrícolas.
- Luz de estado.
- A versão "agri" deste modelo está equipada com tubos de serviço de 6 metros e rodas fiável.

STANDARD



OPCIONAL





Gestão de 3 contentores



Analisador de refrigerante opcional



Rodas cheias de ar

DECKY1Q200000000	**ECK 4012**
DECKY1Q2000AG000	**ECK 4012 agri**
DECKY2FH00000000	**Kit refrigerante TOP HFO1234yf**
DECKY2FR00000000	**Kit refrigerante TOP R134a**
DECKY2FH00000001	**Kit refrigerante TOP HFO1234yf UK**
DECKY2FR00000001	**Kit refrigerante TOP R134a UK**
DECKY2FH00000003	**Kit refrigerante TOP AU HFO1234yf**
DECKY2FR00000003	**Kit refrigerante TOP AU R134a**

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

ECK 1900 PRO

FUNCIONALIDADE, DESIGN, INOVAÇÃO





A ECK 1900 PRO foi concebida para diferentes tipos de refrigerantes. A ECK 1900 PRO enriquece o equipamento com um recipiente adicional de óleo/líquido contrastante e um aquecedor da garrafa. A função Hybrid é de série. As funções opcionais adicionais fazem desta máquina uma solução rápida e flexível.

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

- Configuração do refrigerante durante a ativação com o respetivo R134a ou HFO.
- Ecrã tátil de grandes dimensões de 5'' para uma navegação fácil, rápida e intuitiva.
- Poupança de energia com tecnologia de válvulas solenoides de 12 volts.
- Hybrid de série para a lavagem de mangueiras de serviço e circuitos internos. Indispensável para o serviço em sistemas com um compressor elétrico.
- Controlo automático de fugas durante a fase de vácuo.
- Analisador do refrigerante opcional para a deteção da % dos componentes do refrigerante testado: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarbonetos HC e ar.
- Gestão do óleo e do líquido contrastante, quer com recipientes recarregáveis padrão quer com cartuchos herméticos.
- 2 grandes bolsas laterais para acomodar confortavelmente mesmo mangueiras mais compridas.
- Ligação Wi-Fi disponível se solicitado.
- Base de dados completa, incluindo veículos comerciais e agrícolas.
- Aquecedor automático da garrafa interna.
- A versão "agri" deste modelo está equipada com tubos de serviço de 6 metros e rodas fiável.


Gestão de 2 contentores


Função hybrid integrada



Configuração do refrigerante


Rodas cheias de ar

DECKY3P200000000	**ECK 1900 PRO**
DECKY3P2000KR000	**ECK 1900 PRO agri**
DECKY2FH00000000	**Kit refrigerante TOP HFO1234yf**
DECKY2FR00000000	**Kit refrigerante TOP R134a**
DECKY2FH00000001	**Kit refrigerante TOP HFO1234yf UK**
DECKY2FR00000001	**Kit refrigerante TOP R134a UK**
DECKY2FH00000003	**Kit refrigerante TOP AU HFO1234yf**
DECKY2FR00000003	**Kit refrigerante TOP AU R134a**

STANDARD



OPCIONAL



ECK BUS-PRO

POTENCIA PARA GRANDES CIRCUITOS





Produto especial da Ecotechnics para o refrigerante R134a. As características técnicas da ECK BUS PRO permitem gerir grandes sistemas climáticos, como os de autocarros ou comboios.

Máquina de ar condicionado totalmente automática para a recuperação, reciclagem e carregamento para R134a

- Garrafa interna de grande capacidade de 40L
- Bomba de engrenagens de 1kg/min para um reabastecimento muito rápido do refrigerante
- Bomba de vácuo de 170L/min
- Compressor hermético de 21cc
- Mangueiras de 6m
- Teste automático do sistema de ar condicionado sob pressão com mistura de azoto ou hidrogénio/azoto
- Gestão de 1 óleo e 1 líquido contrastante com recipientes recarregáveis padrão
- Purga automática de gases não condensados
- Base de dados completa que inclui também veículos comerciais e agrícolas

STANDARD



Controlo da pressão do azoto



Bomba de engrenagens

DECKXK456A000051	**ECK BUS PRO**

ECK LAND

ESTAÇÃO MÓVEL





Produto especial da Ecotechnics para o refrigerante R134a ou HFO1234yf. A ECK Land foi desenvolvida para ser facilmente movimentada: tamanho compacto, leve, pegas e ganchos práticos para a sua fixação durante o transporte.

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

- Tamanho compacto para a sua fácil movimentação.
- Máquina totalmente automática.
- Mangueiras de 6 m.
- Impressora.
- Gestão do óleo com recipiente recarregável padrão.
- Base de dados completa que inclui também veículos comerciais e agrícolas .
- Carrinho com 4 rodas giratórias disponíveis como um extra opcional.

STANDARD

OPCIONAL

DECKGRCAR01.13
Envio em kit desmontado




Pegas práticas


Impressora

DECKK5V2A000000A	**ECK LAND**
DECKK5V2A000000H	**ECK LAND HFO**
DECKGRCAR01.13	**TROLLEY PARA ECK LAND**

Aprovações OEM:
JCB, CLAAS (France)

CARACTERÍSTICAS	ECO_2R744	ECK TWIN 12	ECK FLAG / ECK 4012	ECK NEXT PRO / ECK 1900 PRO	ECK NEXT	ECK BUS PRO	ECK LAND
Tipo refrigerante	R744	R134a e HFO1234yf	HFO1234yf o R134a	HFO1234yf o R134a	HFO1234yf o R134a	R134a	R134a o HFO1234yf
Configuração de refrigerante	não aplicável	Não disponível	Standard	Standard	Standard	Não disponível	Não disponível
Visor	Ecrã tátil a cores 7"	Ecrã tátil a cores 7"	Ecrã tátil a cores 7"	Ecrã tátil a cores 5''	Ecrã tátil a cores 4,3"	LCD alphanumeric mm 146 x 82,5	LCD alphanumeric mm 98 x 39
Torneiras	Automatico	Automatico	Automatico	Manual	Manual	Manual	Manual
Impressora térmica	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Verificação de vazamento de vácuo	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Não disponível
Função Hybrid / compressores elétricos	Standard	Standard	Standard	Standard	Opcional	Não disponível	Não disponível
Deteção fugas Nitrogénio/Nitrogénio + H2	Standard, max 70 bar	Standard	Standard	Não disponível	Não disponível	Standard	Não disponível
Analisador do Gás	não aplicável	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Não disponível	Não disponível
Kit de lavagem	não aplicável	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Não disponível	Não disponível
Frascos herméticos e recarregáveis óleo/líquido contrsatante	Standard 2 + 1	Standard 2 + 2	Standard 2 + 1	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Frascos herméticos óleo/líquido contrsatante	2 + 1	2 + 2	2 + 1	Standard 1 + 1	Opcional 1	Não disponível	Não disponível
Frascos standard óleo/ líquido contrsatante	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Standard 1 + 1	Standard 1	Standard 1 + 1	Standard 1
Tubos	3 mètres	2 pares, cada um com 3 metros	3 mètres	3 mètres	3 mètres	6 mètres	6 mètres
Acopladores rápidos	SAE J639	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Manómetros	100 ø mm	100 ø mm	100 ø mm	80 ø mm	80 ø mm	80 ø mm	80 ø mm
Método de recarga	C.A.R. ou automatico	C.A.R. ou automatico	C.A.R. ou automatico	C.A.R.	C.A.R.	C.A.R.	C.A.R.
Purga de gás não condensável	não aplicável	Automatico	Automatico	Manual	Manual	Manual	Manual
Tensão	220-240V 50/60 Hz (CE), 110/V 60Hz (ETL)	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Bomba de vácuo	142 l/min duplo estágio 3 Pa / 0,03 mbar	100 l/min, grau de vácuo 0.1 mbar	100 l/min, grau de vácuo 0.1 mbar	51 l/min, grau de vácuo 0.2 mbar	51 l/min, grau de vácuo 0.2 mbar	170 l/min, grau de vácuo 0.1 mbar	51 l/min, grau de vácuo 0.2 mbar
Compressor hermetico	não aplicável	2 x 1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	21 cc	1/3 HP
Velocidade recuperação	não aplicável	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida
Garrafa refrigerante	em garrafa interna. Peso bruto máximo da balança 50 kg	2x12 litros, recarregável	12 litros, recarregável	12 litros, recarregável	12 litros, recarregável	40 litros, recarregável	7 litros, recarregável
Aquecedor da garrafa	Standard com possibilidade de regulação para aquecimento prolongado	Standard	Standard	Standard	Não disponível	Não disponível	Standard
Resolução balança Garrafa	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Resolução balança óleo	5 ml	5 ml	5 ml	5 ml		5 ml	5 ml
Temperatura funcionamento	10/50° C	10/50° C	10/50° C	10/50° C	10/50° C	10/50° C	10/50° C
Sistema filtragem	não aplicável	2filtros de humidade, 100 kg	1 filtro de humedad, 100 kg	1 filtro de humedad, 50 kg	1 filtre pour l'humidité, 50 kg	2 filtros de humidade, 150 kg	1 filtro de humedad, 50 kg
Luz de estado	Standard	Não disponível	Standard	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Data Base	Base + registos personalizados	Car - Truck - Agri	Car - Truck - Agri	Car - Truck - Agri	Car - Truck - Agri	Car - Truck - Agri	Car - Truck - Agri
Connectividade Wi-Fi	Standard	Standard	Standard	Opcional	Opcional	Não disponível	Não disponível
Dimensões / Peso	cm 67 x 88 x 110, 99 kg	67 x 65 x 107 cm, 122 kg	ECK FLAG 67 x 68 x 108 cm - 77 kg ECK 4012 55 x 60 x 110 cm - 90 kg ECK FLAG 76 x 70 x 125 cm - 95 kg ECK 4012 76 x 70 x 125 cm - 95 kg	ECK NEXT PRO 67 x 68 x 108 cm - 63 kg ECK 1900 PRO 55 x 60 x 110 cm - 80 kg ECK NEXT PRO 76 x 70 x 125 cm - 81 kg ECK 1900 PRO 76 x 70 x 125 cm - 90 kg	67 x 68 x 108 cm - 63 kg	80 x 84 x 115 cm - 127 kg	51 x 42 x 44 cm - 40 kg
Dimensões / Peso Embalagem	cm 73 x 110 x 135, 124 kg, não sobreponível	76 x 70 x 125 cm, 135 kg			76 x 70 x 125 cm - 77 kg	91 x 72 x 126 cm - 137 kg	70 x 70 x 80 cm - 50 kg

ACESSÓRIOS E OPÇÕES

Soluções seguras e apropriadas

Um serviço climático profissional e abrangente no setor automóvel requer, para além da estação climática, acessórios, consumíveis, soluções de controlo de fugas e produtos para a realização de manutenção regular. De forma a garantir soluções seguras e adequadas na área do serviço climático, a Ecotechnics apresenta a seguinte gama de produtos e acessórios.



DECKKIT.GAS (HFO1234yf)
Analisador de gás



DECKKIT.GAS (R134a)
Adaptador para KIT.GAS



DECKXS180.000000 (HFO)
Identificador de gás

Verificar a pureza do refrigerante antes do serviço climático é muito importante porque evita custos de descontaminação da estação, reparação do sistema de ar condicionado desnecessários e permite a eliminação regular do gás contaminado. A oficina protege o ambiente e evita os riscos de possíveis processos judiciais.
Na maior parte das estações da Ecotecnia, pode instalar-se um analisador de gás ou um identificador de gás.

- O identificador de gás verifica a pureza correta do refrigerante com um teste de "aprovação-reprovação" (para modelos anteriores com a opção de identificador de gás ECK 4000 HFO, ECK 3900 Premium, ECK 3500, ECK 3900).
- O analisador de gás também deteta as percentagens dos diferentes componentes do refrigerante (a gama atual de estações A/C com a opção de analisador de gás).

DECKKIT. Wi-Fi-N
Ligação Wi-Fi EVO
Opção após-venda para ECK NEXT PRO, ECK 1900 PRO, Cinquecento12, ECK NEXT (a partir de TC2007621)
Foi implementada a ligação Wi-Fi como funcionalidade de série ou opcional nas mais recentes estações climáticas da Ecotechnics. As funcionalidades atuais incluem a indicação de estado de serviço de ar condicionado em tempo real em smartphones, tablets ou computadores, dados da estação, como o óleo e o gás disponíveis e um ficheiro exportável dos serviços realizados. Serão gradualmente implementadas outras funcionalidades.



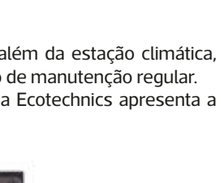
DECKKIT.HYBRID
Kit Hybrid opcional, actualizable para HFO1234yf y R134a
Esta opción Aftermarket permite añadir la función Híbrida a aquellas estaciones de carga de A/C con el software preparado para ello (ECK NEXT, Cinquecento12)



DECKAEK006-2
Starter Kit
Kit inicial AEK006-2
Recomendação máxima para óleos de compressores de A/C e detetores de fugas com luz UV.



DECKAEK102-N7-R5
O conjunto contém os adaptadores necessários para instalar uma passagem de um componente removido (por ex.: compressor, válvula de expansão, filtro) para o sistema de ar condicionado antes de ser limpo com o Kit de Lavagem.



DECKAEK232-2 Kit de diagnóstico visual HFO
DECKAEK232-1 Kit de diagnóstico visual R134a
O KIT DE DIAGNÓSTICO VISUAL é uma solução perfeita e rápida para determinar a qualidade de um refrigerante. O refrigerante flui através do filtro de vidro permitindo observar e avaliar sua qualidade: a transparência indica boa qualidade, enquanto também é possível verificar a presença de traçador, impurezas, resíduos ou qualquer umidade.
A inspeção visual do refrigerante deve ser o primeiro passo em qualquer serviço. O filtro vítreo pode ser conectado diretamente ao sistema A/C. Depois de criar um vácuo no visor com a estação (adaptador "T"), o refrigerante do sistema acessado flui e pode, portanto, ser observado. Outros usos possíveis são, obviamente, observação durante a fase de recuperação (filtro de vidro entre o sistema e a estação de ar condicionado), controle de qualidade de uma nova compra de refrigerante ou para verificar o resultado de um processo de lavagem.
O kit inclui: filtro vítreo com adaptador 'T', acoplamento rápido AP e BP, mangueira de serviço AP e BP de 70 cm, instruções.





DECKAEK102-N21
Kit de Lavagem (unidade neutra que requer configuração com kit HFO ou R134a)
DECKAEK102-N21-1 Kit HFO per Kit de Lavagem
DECKAEK102-N21
DECKAEK102-N21-2 Kit R134a per Kit de Lavagem
DECKAEK102-N21
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:

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



DECKXK185.000000
EASYREC PRO (HFO & R134a)
O equipamento móvel para a extração completa de diferentes tipos de refrigerantes de sistemas de ar condicionado (CFC, HCFC, HFC, combustível). Com a Easyrec Pro, uma balança móvel (AEK302) e um depósito de reciclagem, os refrigerantes contaminados ou desconhecidos podem ser fácil e rapidamente extraídos de sistemas de ar condicionado sem a utilização de procedimentos trabalhosos como gelo seco ou outros processos.
Os regulamentos nacionais ou locais exigem a eliminação coordenada e controlada destes refrigerantes contaminados. Com a Easyrec Pro, a oficina responsável pode gerir facilmente o processo de reciclagem adequado e, desse modo, dar um valioso contributo para a proteção ambiental. A embalagem inclui uma mangueira de serviço de 1,5 m para o sistema (azul), 3 ligações para HFO1234yf, R134a e 1/4" SAE e uma mangueira de 1,5 m para ligar a Easyrec Pro ao cilindro (amarelo).





DECKAEK207-A (R134a),
DECKAEK207-B (HFO1234yf)
Injetor Manual
Este dispositivo é perfeito para a injeção manual de óleos ou de líquidos contrastantes específicos. Uma solução fácil de utilizar, até mesmo para estações climáticas sem a função de injeção de óleo ou de líquido contrastante.

DECKCNT4012



Depósito de 40 litros para 134a, R22, R404a, R507 , R407C

DECKAEK302



Balanza electrónica hasta 100 kg

DECKAEK317



Tronillo Extractor de válvula doble

DECKDB.AUTOAGRI



Actualización de la Base de datos para vehículos turismo/comerciales y agrícolas

DECKAEK120-E



Termómetro digital

DECKKIT.STM



Impresora térmica, opciones de actualización (ECK Next, ECK 1900 Premium)

DECKIMB0011



FOLHA PROTETORA

DECKIMB0026



FOLHA PROTETORA BUS TWIN R744

DECKIMB0036



FOLHA PROTETORA Pro

DECKKIT.PLA0001



Frente plástico x Cinquecento

DECKKIT.TRF110



Transformador externo 110V-220V (ECK TWIN 12)

DECKKIT.TRF100



Transformador externo 100V-220V (ECK TWIN 12)

De série e opções

A apresentação das máquinas neste catálogo proporciona um suporte comercial eficiente e facilita as atividades de vendas: a impressão gráfica está em linha com a evolução tecnológica e a imagem da marca, mostra as máquinas de forma atrativa, contém descrições técnicas concisas e, finalmente, inclui ícones para a compreensão imediata das várias funcionalidades de série ou opcionais.
Segue-se uma breve legenda dos ícones da Ecotechnics.

Impressora térmica
Função Hybrid
Connectividade Wi-Fi
Deteção fugas Nitrogénio/ Nitrogénio + H2
Configuração de refrigerante
Kit de lavagem
Frascos herméticos
Frascos herméticos e recarregáveis
Frascos recarregáveis standard
Analisador do Gás
Identificador do Gás
Visor

CONECTORES E MANGUEIRAS

No serviço climático diário, para além da substituição de peças de desgaste, também são necessários artigos para a manutenção, produtos para reparações, conectores, mangueiras e adaptadores. Segue-se uma seleção dos produtos necessários.



Simples e eficiente

Folha de informações para a combinação correta de estação, tubo de serviço e acoplamento rápido

MÁQUINA			MANGUERA DE SERVICIO	CONECTOR RÁPIDO
Refrigerante	Modelo	Conector	Lado da estação - Lado do conector rápido	
HFO	**ECK 4000 HFO*** **ECK 3900 Premium HFO***	filo interior M12 x 1,5	filo ext. M12 x 1,5 - filo ext. M12 x 1,5 vermelhos 3 mt. TUB2132 azuis 3 mt. TUB2122 vermelhos 6 mt. TUB2136 azuis 6 mt. TUB2126	Conector rápido HFO (filo interno M12 x 1,5) Nenhum adaptador necessário
	ECK TWIN 12			
R134a o Kit HFO/R134a	**ECK FLAG** **ECK NEXT PRO** **ECK NEXT** **ECK 4012** **ECK 1900 Pro** **Cinuqecento12** **ECK3900 Premium***	filo externo 1/2 ACME	filo int. 1/2 ACME - filo ext. M14 x 1,5 vermelhos 3 mt. TUB2146 azuis 3 mt. TUB2147 vermelhos 6 mt. TUB1148 azuis 6 mt. TUB1149	Conector rápido R134a (filo interno M14 x 1,5) Nenhum adaptador necessário
				Conector rápido HFO (filo interno M12 x 1,5) Adaptador RAC5216
R134a HFO	**ECK BUS PRO** **ECK LAND** **ECK LAND HFO**	filo externo 1/4 SAE	filo int.1/4 SAE - filo int. 1/4 SAE vermelhos 6 mt. TUB1144 azuis 6 mt. TUB1145	Conector rápido R134a 1/4 SAE
				Conector rápido HFO (filo interno M12 x 1,5) AEK229A, AEK 229B: Adaptador1/4 SAE incluido

**) mangueira de serviço 3,8 m; veja listas de peças sobressalentes*
(R134a: TUB2176 + TUB2177, HFO: TUB2133 + TUB2123)

	DECKTUBCO2-006	MANGUERA DE SERVICIO, PRETO, 3 M, CO2, 1/4 SAE
	DECKTUB2132	MANGUERA VERMELHOS 3 MT. HFO
	DECKTUB2122	MANGUERA AZUIS 3 MT. HFO
	DECKTUB2136	MANGUERA VERMELHOS 6 MT. HFO
	DECKTUB2126	MANGUERA AZUIS 6 MT. HFO
	DECKTUB2146	MANGUERA VERMELHOS 3 MT. R134A
	DECKTUB2147	MANGUERA AZUIS 3 MT. R134A
	DECKTUB1148	MANGUERA VERMELHOS 3 MT. R134A
	DECKTUB1149	MANGUERA AZUIS 6 MT. R134A
	DECKTUB1144	MANGUERA VERMELHOS 6 MT. 1/4" SAE
	DECKTUB1145	MANGUERA AZUIS MT. 1/4" SAE

	DECKAEK233A	R744 AP Conector rápido
	DECKAEK233B	R744 BP Conector rápido
	DECKAEK1234A	Parker AP Conector rápido HFO
	DECKAEK1234B	Parker BP Conector rápido HFO
	DECKAEK208A	Parker AP Conector rápido R134a
	DECKAEK208B	Parker BP Conector rápido R134a
	DECKAEK228A	AP Conector rápido R134a
	DECKAEK228B	BP Conector rápido R134a
	DECKAEK229A	AP Conector rápido HFO
	DECKAEK229B	BP Conector rápido HFO
	DECKAEK230A	AP Conector rápido R134a 1/4" SAE
	DECKAEK230B	BP Conector rápido R134a 1/4" SAE
	DECKAEK218 - A	Acoplador "sem perdas" AP per HFO
	DECKAEK218 - B	Acoplador "sem perdas" BP per HFO
	DECKAEK224 - A	Acoplador "sem perdas" AP per R134a
	DECKAEK224 - B	Acoplador "sem perdas" BP per R134a
	DECKAEK231-1	Conector rápido swift R134a
	DECKAEK231-2	Conector rápido swift HFO
	DECKAEK211	Conector especial de ligação rápida R134a (Ford, BMW)
	DECKAEK277	Conector especial de ligação rápida HFO (Ford)

	DECKAEK109A	Válvula terminal alta pressão 1/4" SAE
	DECKAEK109B	Válvula terminal baixa pressão 1/4" SAE
	DECKAEK116 - 1	Redutor per garrafa per depósito R134a
	DECKAEK213	Acoplador de azoto per as máquinas A/C
	DECKAEK318	Acessório HFO W 21.7 x 1/14" Dupont
	DECKAEK319	Acessório HFO ½"-16 ACME Honeywell
	DECKAEK320	BP Acessório per garrafa R134a
	DECKRAC5216	Redutor M14 x 1,5 per HFO Acoplador M12 x 1,5

CONSUMÍVEIS E RECIPIENTES

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

- Solução simples para o usuário
- Tudo para HFO e R134a
- Compressor mecânico e elétrico
- Escolha de frascos ou cartuchos herméticos
- Focado nos padrões de viscosidade e PAG / POE mais usados
- Unidade de venda: 6



ÓLEOS RECOMENDADOS

Óleo/traçador	PAG / POE	Viscosidade	Garrafa		Frasco	
Óleo	PAG	100	AEK275	250 ml	AEK275 - N	250 ml
		46	AEK276	250 ml	AEK276 - N	250 ml
	POE	80	AEK287	250 ml	AEK287 - N	250 ml
Óleo/traçador	POE	85	AEK386	250 ml	AEK386 - N	250 ml
Traçador			AEK290	250 ml	AEK290 - N	125 ml

ÓLEO PAG	100	**DECKAEK275**	Garrafa de óleo, PAG100, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressor mecânico e elétrico
		DECKAEK275-N	Frasco hermético de óleo,PAG100, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressor mecânico e elétrico
	46	**DECKAEK276**	Garrafa de óleo, PAG46, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressor mecânico e elétrico
		DECKAEK276-N	Frasco hermético de óleo, PAG46, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressor mecânico e elétrico
ÓLEO POE	80	**DECKAEK287**	Garrafa de óleo, POE80, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressor mecânico e elétrico
		DECKAEK287-N	Frasco hermético de óleo, POE80, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressor mecânico e elétrico
TRAÇADOR	85	**DECKAEK386**	Garrafa de óleo + contrastante, POE85, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressore mecânico e elétrico
		DECKAEK386-N	Frasco hermético de óleo + contrastante, POE85, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressor mecânico e elétrico
TRAÇADOR		**DECKAEK290**	Garrafa de contrastante, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressor mecânico e elétrico
		DECKAEK290-N	Frasco hermético de contrastante, 125 ml per HFO1234yf e R134a, compressor mecânico e elétrico

OTROS ACEITES DISPONIBLES

DECKAEK285	Garrafa de óleo, POE68, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressor mecânico e elétrico
DECKAEK285-N	Frasco hermético de óleo, POE68, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressor mecânico e elétrico
DECKAEK265-N	Frasco hermético de óleo, PAG100, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressor mecânico
DECKAEK281	Garrafa de óleo, PAG100, 250 ml per R134a, compressor mecânico
DECKAEK283	Garrafa de óleo, POE100, 250 ml per R134a, compressor elétrico
DECKAEK387	Garrafa de óleo + contrastante, PAG85, 250 ml per HFO1234yf e R134a, compressore mecânico e elétrico



DECKAEK203-C
Frasco hermético de líquido contrastante (55 ml)
Unidade de venta.: 5



DECKRAC8088
Adaptador per frascos de líquido contrastante com conector do tipo anterior



DECKRAC9000
Adaptador per frascos de aceite com conector do tipo anterior



DECKAEK322
Líquido saniflux garrafa de 1000 ml
Unidade de venda: 6









DECKGRCNT16 **DECKGRCNT17** **DECKGRCNT18** **DECKGRCNT19**
Frasco recarregável e hermético 260ml



DECKTAP0051-KIT
Tampa para frasco hermético 10 un.

DECKSTM0012-KIT



Papel para impressora, 10 un.

KIT REFRIGERANTE "TOP" PARA R134A O R1234YF

Kit refrigerante TOP R134a
DECKY2FR00000000



Kit refrigerante TOP HFO
DECKY2FH00000000



KIT REFRIGERANTE PARA R134A O R1234YF

Kit refrigerante R134a
DECKY2NR00000000



Kit refrigerante HFO
DECKY2NH00000000



DETEÇÃO DE FUGAS

	**DECKAEK178**	Detector de fugas electrónico: una herramienta que paramite identificar los gases R134a, HFO1234yf y Hidrógeno
	**DECKAEK203**	Kit Cobra HD Kit detección de fugas para circuitos A/C compuesto por: gafas, lámpara UV, bote de líquido trazador hérmético (55ml), inyector (R134a)
	**DECKAEK145**	Lámpara Cobra + gafas
	**DECKAEK304N**	Com garrafa de nitrogênio-hidrogênio (preste atenção ao ADR Classe 2 para transporte) Kit universal de deteção de fugas de nitrogénio com garrafa de nitrogénio-hidrogénio (950ml), com conector HFO1234yf e R134a
	DECKAEK304S	Sem garrafa de nitrogênio-hidrogênio Kit universal de deteção de fugas de nitrogénio sem garrafa de nitrogénio-hidrogénio (950ml), com conector HFO1234yf e R134a
	**DECKAEK305**	Garrafa de nitrogénio + H2 (950ml) (preste atenção ao ADR Classe 2 para transporte)

MANUTENÇÃO

	**DECKKIT016**	Kit de manutenção, 1 garrafa de 500 ml de óleo per a bomba de vácuo + 1 filtro 5005 Cinquecento12, ECK NEXT, EXCK NEXT PRO, ECK 1900 PRO, ECK LAND
	**DECKKIT017**	Kit de manutenção, 1 garrafa de 500 ml de óleo per a bomba de vácuo + 1 filtro 5512 ECK 4012, ECK FLAG, ECK TWIN 12
	**DECKKIT018**	Kit de manutenção, 1 garrafa de 500 ml de óleo per a bomba de vácuo + 1 filtro 5005 + 1 filtro 5006 ECK BUS PRO
	DECKPMP3335	Óleo para bomba de vácuo 500 ml, ISO046
	**DECKTUB1260**	Tubo de teste de gás per identificador e analisador de gás HFO
	DECKTUB1263	Tubo de ensaio de gás para identificador e analisador de gás HFO
	**DECKFLT5507**	Filtro para analisador de gás e identificador
	**DECKFLT8006**	Filtro 30µ por flushing kit (R134a)
	**DECKFLT8008**	Filtro 20µ por flushing kit (HFO, R134a)

CÓDIGO DE PEÇAS

ESTAÇÕES PARA KIT REFRIGERANTE "TOP"

DECKY2F200000000	**ECK FLAG**
DECKY1Q200000000	**ECK 4012**
DECKY1Q2000AG000	**ECK 4012 agri**
DECKY3NP40000000	**ECK NEXT PRO HYBRID**
DECKY3P200000000	**ECK 1900 PRO**
DECKY3P2000KR000	**ECK 1900 PRO agri**
DECKY2FH00000000	**Kit refrigerante TOP HFO1234yf**
DECKY2FR00000000	**Kit refrigerante TOP R134a**
DECKY2FH00000001	**Kit refrigerante TOP HFO1234yf UK**
DECKY2FR00000001	**Kit refrigerante TOP R134a UK**
DECKY2FH00000003	**Kit refrigerante TOP AU HFO1234yf**
DECKY2FR00000003	**Kit refrigerante TOP AU R134a**

Para necessidades específicas relacionadas com o Brasil e o Japão, por favor contacte o nosso escritório de vendas.

ESTAÇÕES PARA KIT REFRIGERANTE

DECKY2N200000000	**ECK NEXT** + impressora
DECKY3V200000000	**Cinquecento12** + impressora
DECKY3V201700000	**Cinquecento12** + impressora + Frente plástico
DECKY2NH00000000	**Kit refrigerante HFO1234yf**
DECKY2NR00000000	**Kit refrigerante R134a**
DECKY2NH00000001	**Kit refrigerante HFO1234yf UK**
DECKY2NR00000001	**Kit refrigerante R134a UK**
DECKY2NH00000003	**Kit refrigerante AU HFO1234yf**
DECKY2NR00000003	**Kit refrigerante AU R134a**

ESTAÇÕES SEM KIT REFRIGERANTE

DECKY1R744000000	**ECO$_2$R744**
DECKK6T5A000000B	**ECK TWIN 12**
DECKXK456A000051	**ECK BUS PRO**
DECKK5V2A000000A	**ECK LAND**
DECKK5V2A000000H	**ECK LAND HFO**

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT











ATF MOOVETECH

ÚNICO, FÁCIL, COMPLETO

ÚNICO

A nossa máquina destaca-se como a melhor escolha do mercado, integrando fluxos de trabalho automáticos, procedimentos guiados por software e uma base de dados abrangente. A nossa dedicação para com a robustez e resistência garante uma manutenção mínima, tornando a nossa máquina verdadeiramente excecional.

FÁCIL

Com os seus controlos automáticos e intuitivos, inclui os parâmetros de trabalho mais adequados, cuidadosamente estudados por especialistas. Os utilizadores são guiados perfeitamente por todas as configurações, garantindo uma experiência eficiente e sem esforço.

COMPLETO

A base de dados contém mais de 20.000 eículos, abrangendo mais de 90% de todos os modelos produzidos a partir de 2000.
Com adaptadores imediatamente disponíveis, bem como os opcionalmente obtidos, garantimos uma cobertura completa para todas as ligações.



EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO DE TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA



Sistema de drenagem inteligente

Este é o método mais cómodo, rápido, seguro e limpo para manusear fluidos usados. O óleo recuperado, que sai do coletor, é pesado automaticamente. A altura do coletor de drenagem da máquina é ajustável. A forma assimétrica permite adaptar-se a diferentes caixas de velocidades.

2 filtros de grandes dimensões

Protegem todos os componentes internos da máquina e evitam a necessidade de manutenção, através de filtragem de elevada capacidade do circuito da caixa de velocidades durante a fase de limpeza. Para ambas as direções (1 e 2) existe um filtro dedicado.

Coletor de elevado desempenho

A colocação estratégica de válvulas compactas e a implementação de medidas anti perda de pressão, garantem o melhor desempenho. Com um grande diâmetro e passagens regulares para o fluxo do óleo, permite evitar perdas de pressão resultando no aumento da velocidade e fluxo de óleo constante. Isto é particularmente vantajoso para veículos com motores de grande dimensão, veículos desportivos, antigos e americanos.

Depósito de óleo novo multimarca

Depósito de óleo novo desenvolvido para acomodar facilmente diferentes tamanhos e multimarcas.

Descarga do óleo usado por ar comprimido

Limpo, fácil, rápido: não é necessária uma bomba, manutenção ou reparação. Utilizando procedimentos de esvaziamento altamente profissionais, eliminamos qualquer necessidade de remoção do depósito do óleo usado, tornando-o mais limpo, rápido e simples.

Terceira balança para o produto de limpeza

Precisão máxima em comparação com outros fabricantes. A utilização de uma balança evita o risco da bomba sugar ar durante a injeção do aditivo e elimina a necessidade constante de purgar a bomba.

Conectores de alta qualidade

À prova de respingos, vibrações, fácil de manusear

Software: automático e intuitivo

Software de controlo total contínuo: durante todo o processo de limpeza, substituição do óleo e substituição do reservatório e/ou filtro, o fluxo de trabalho do software nunca exige o funcionamento do motor em momentos críticos.
A navegação é intuitiva. O utilizador é perfeitamente orientado. Os parâmetros mais adequados são recomendados, mas não obrigatórios e o utilizador tem sempre liberdade para definir as configurações que prefere para o serviço.

Base de datos

A ATF-Service24 é a plataforma de acesso à base de dados online da ATF para o/a ajudar a obter o máximo rendimento da máquina. A base de dados é constantemente atualizada e fornece informações sobre ligações, adaptadores adequados, procedimentos, filtros, níveis, componentes e informações de segurança.
Pode aceder à base de dados carregada diretamente na máquina ATF, na plataforma online ou em qualquer lugar, utilizando a APLICAÇÃO MÓVEL ATF.



Aplicação móvel ATF

Ligação ATF em todos os lugares!
A aplicação móvel ATF fornece informações em tempo real sobre a sua máquina ATF, simplifica a pesquisa de adaptadores ATF adequados e está sempre em contacto direto com os nossos especialistas em ATF.

ATF Moovetech - CARACTERISTICAS

Visor	Tecnologia de ecrã tátil 7"
Conectividade Wi-Fi	Standard
Mobile App (ios, Android)	Standard
Atualização do software	Dispositivo USB ou Wi-Fi
Base de dados	Local, baseado na Web e Mobile App
Deteção da direção do fluxo	Automático
Recipiente de óleo usado	Recipiente aço fixo, 25 litros
Recipiente de óleo novo	Embalagem de plástico removível, 20 litros
Resolução da balança de óleo novo e usado	5 gr, 2 célula de carga
Recipientes para aditivos	2 litros
Resolução da balança para aditivos	5 gr
Filtragem do óleo	2x filtros ultrafinos
Bomba	Bomba de elevado fluxo (até 9 l/min)
Esvaziamento do depósito de óleo usado	Esvaziamento simples com ar comprimido
Tubos de serviço	2 x 3 metros
Impressão térmica	Standard
Idiomas	27
Tensão	220-240 V, 50/60 Hz
Cabo de alimentação	Ficha de fixação de série
Gama da temperatura ambiente de funcionamento	5 - 55 °C / 10-95% de umidity
Dimensões	72 x 73 x 108 cm - 80 kg
Dimensões com embalagem	76 x 70 x 137 cm - 95 kg

CÓDIGO DE PEÇAS

DECKY1ATF0000000	ATF MOOVETECH
DECKLEVELKIT-ATF	KIT CONECTORES PARA NÍVEL DE ÓLEO
DECKDB.ATF-LICENSE	ATUALIZAÇÃO BASE DE DADOS LOCAL + WEB LICENSE
DECKCNT0031	CANISTER NOVO 20 litros
DECKFLT.ATF.1000	2 x FILTRO
DECKKIT.ATF	ADAPTADORES ATF BASE KIT
DECKKIT.ATF.ADV	ADAPTADORES ATF ADVANCED KIT
DECKATF.CASE	MALA PARA ADAPTADORES



DECKDB.ATF-LICENSE


DECKCNT0031


DECKFLT.ATF.1000


DECKLEVELKIT-ATF


DECKKIT.ATF


DECKKIT.ATF.ADV


DECKATF.CASE

Gama de adaptadores

Com o intuito de disponibilizar uma gama de adaptadores tão extraordinária e única quanto máquina ATF, criamos a melhor gama de adaptadores que melhor se adaptam ao parque de veículos europeus. A gama de adaptadores, considerada a mais ampla disponível, é constantemente atualizada para oferecer soluções eficientes em modelos populares ou encontrar novas soluções em modelos específicos.
Para além da disponibilidade de adaptadores individuais para substituição e de kits de adaptadores, foram ciadas seleções específicas de adaptadores para se adaptarem à variedade e volume de veículos específicos das oficinas. Os kits adaptadores facilitam a escolha mais competente da oficina e melhoram a comercialização dos adaptadores.
Os adaptadores da ATF BASE KIT e da ATF ADVANCED KIT são fornecidos na respectiva mala. Para uma utilização e armazenamento conveniente de todas as outras gamas recomendadas (Profissional 1 ou 2), está disponível também uma mala de armazenamento para adaptadores. Compartimentos de tamanhos diferentes adaptam-se a toda a gama de adaptadores.

GAMA DE ADAPTADORES

	KIT.ATF ADAPTADORES ATF BASE KIT (21 adaptadores) Este kit inicial cobre os veículos mais comuns e é essencial para iniciar. A gama é um ponto de partida ATF perfeito e oferece um excelente pacote para os veículos com transmissão automática mais comuns na Europa que necessitem de serviço ATF.
	KIT.ATF.ADV ADAPTADORES ATF ADVANCED KIT (18 adaptadores) Kit avançado para complementar a cobertura do kit básico. Melhora a cobertura para veículos frequentemente encontrados em oficinas de reposição de todas as marcas.
	SUGESTÃO PROFISSIONAL 1 Seleção de adaptadores recomendados para serviços ATF mais especializados. O foco está nos veículos do Norte da Europa menos comuns e centra-se nos fabricantes do norte e centro, como VW, Mercedes, BMW e Volvo.
	SUGESTÃO PROFISSIONAL 2 Seleção de adaptadores recomendados para serviços ATF mais especializados. O foco está nos fabricantes europeus menos comuns Renault, grupo PSA e grupo FCA.

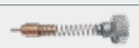
DECKLEVELKIT-ATF

O kit contém 20 conectores (ATF101 a ATF120) para facilitar o reabastecimento de óleo na maioria dos veículos europeus populares. Com a transmissão automática ligada durante a limpeza e mudança de óleo do ATF, o reabastecimento pode ser feito diretamente através das mangueiras de serviço da estação.
Para verificar o nível após um test drive ou em qualquer outra circunstância com a transmissão desligada, estes conectores permitem um reabastecimento rápido e fácil.

	**DECKRAC8201**	A1 - VÁRIOS ZF - JAGUAR, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI & SSANGYONG
	**DECKRAC8202**	A2 - VÁRIOS ZF - JAGUAR, MERCEDES-BENZ, SSANGYONG
	**DECKRAC8203**	A3 - AISIN WARNER - JEEP, FIAT, ALFA ROMEO, OPEL, CITROEN
	**DECKRAC8204**	A4 - DUMMY FILTER DSG AUDI, VOLKSWAGEN, SKODA
	**DECKRAC8205**	A5 - VÁRIOS AUDI, VOLKSWAGEN, JEEP
	**DECKRAC8206**	A6 - VÁRIOS - AUDI, PORSCHE, OPEL, SUBARU, MAZDA, CITROEN, RENAULT, ALFA ROMEO & LANCIA
	**DECKRAC8207**	A7 -VÁRIOS AUDI
	**DECKRAC8208**	A8 - AUDI, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI
	**DECKRAC8209**	A9 - VÁRIOS ZF - MERCEDES-BENZ, BMW, RENAULT, SAAB, FORD, RANGE-ROVER, JAGUAR
	**DECKRAC8210**	A10 - VÁRIOS VOLVO
	**DECKRAC8211**	A11 - GENERAL MOTORS, OPEL
	**DECKRAC8212**	A12 - JEEP, DODGE, OPEL, GM 4 SPEED
	**DECKRAC8213**	A13 - JEEP 5 SPEED

	DECKRAC8214	A14 - CONJUNTO DE 4 MANGUEIRAS DE BORRACHA UNIVERSAIS (com Diâmetros Internos de 8,10,13,15 mm)
	DECKRAC8215	A15 - VÁRIOS BMW, VOLVO, AUDI, MERCEDES-BENZ, RENAULT, SAAB, FORD & JLR
	DECKRAC8216	A16 - JAGUAR, FORD, MAZDA & MULTIPLE LAND ROVERS
	DECKRAC8217	A17 - ENCAIXE DE ÓLEO DE TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA PARA ENCHIMENTO DO FUNDO
	DECKRAC8218	A18 - ENCAIXE ETAPA PARA CONEXÕES GERAIS DE MANGUEIRAS DE BORRACHA HYUNDAI, KIA, TOYOTA, LEXUS, MITSUBISHI, ISUZU & LAND ROVER
	DECKRAC8219	A19 - VOLVO - PARA DERIVAR EL TERMOSTATO
	DECKRAC8220	A20 - FIAT, JEEP, LAND-ROVER
	DECKRAC8221	A21 - TOYOTA, SUZUKI, MAZDA
	DECKRAC8222	A22 - VÁRIOS AISIN WARNER - BMW, MINI, VOLVO
	DECKRAC8223	A23 - POWERSHIFT - FORD, RENAULT, PEUGEOT, VOLVO
	DECKRAC8224	A24 - ZF8HP -AUDI, BMW, JAGUAR, LAND-ROVER, ALFA ROMEO, JEEP, IVECO
	DECKRAC8225	A25 - CITROEN, PEUGEOT
	DECKRAC8226	A26 - CITROEN, PEUGEOT, VOLKSWAGEN, FIAT DUCATO
	DECKRAC8227	A27 - DIPSTICK - FORD, JEEP, DODGE
	DECKRAC8228	A28 - VÁRIOS GM & OPEL
	DECKRAC8229	A29 - AISIN & ZF - AUDI, VOLKSWAGEN, PORSCHE, LEXUS, MITSUBISHI
	DECKRAC8230	A30 - MERCEDES-BENZ GLK, JEEP, MITSUBISHI, GM, SUZUKI, TOYOTA
	DECKRAC8231	A31 - JEEP, FIAT, CHRYSLER, MERCEDES-BENZ, SUBARU
	DECKRAC8232	A32 -5 VELOCIDADES ZF - MERCEDES-BENZ CLK, C, AMG
	DECKRAC8233	A33 - BMW, JAGUAR
	DECKRAC8234	A34 - GM, FIAT, FORD, JEEP, CHRYSLER VOYAGER, SAAB, MERCEDES ML
	DECKRAC8235	A35 - 4 VELOCIDADES - FIAT, CITROEN, PEUGEOT, RENAULT
	DECKRAC8236	A36 - 4 VELOCIDADES - MITSUBISHI PAJERO & SHOGUN
	DECKRAC8237	A37 - VÁRIOS RENAULT, MITSUBISHI, NISSAN
	DECKRAC8238	A38 - VÁRIOS MERCEDES-BENZ, RENAULT - DSG
	DECKRAC8239	A39 - AISIN WARNER - PEUGEOT, CITROEN
	DECKRAC8240	A40 - BMW X1
	DECKRAC8241	A41 - AISIN WARNER - PEUGEOT
	DECKRAC8242	A42 - 6 VELOCIDADES - MAZDA
	DECKRAC8243	A43 - AISIN WARNER - FIAT-CITROEN- PEUGEOT

	DECKRAC8244	A44 - PEUGEOT - BMW - MINI
	DECKRAC8245	A45 - AISIN WARNER - PEUGEOT-VOLVO
	DECKRAC8247	A47 - CONEXÃO EAT8 PEUGEOT, CITROEN
	DECKRAC8248	A48 - AISIN WARNER 8 VELOCIDADES - GA8F22AW BMW
	DECKRAC8249	A49 - AISIN WARNER 8 VELOCIDADES - GA8F22AW VOLVO
	DECKRAC8250	A50 - BMW 8 VELOCIDADES (D18 mm) (ZF) - Popular em veículos maiores da gama 'X'
	DECKRAC8251	A51 - VOLKSWAGEN, AUDI, MITSUBISHI (ZF)
	DECKRAC8252	A52 - AUDI (Q7/A8), BMW (ZF / CVT)
	DECKRAC8253	A53 - CONEXÃO RÁPIDA 90° (2 x) - Aplicações gerais, para uso em espaços limitados
	DECKRAC8254	A54 - VOLVO (AISIN WARNER)
	DECKRAC8255	A55 - MERCEDES, JEEP, FIAT (ZF 9 Gtronic)
	DECKRAC8256	A56 - AUDI (CVT)
	DECKRAC8257	A57 - AUDI A8 (ZF)
	DECKRAC8258	A58 - AUDI (DSG 7 VELOCIDADES)
	DECKRAC8259	A59 - LAND ROVER-VOLVO (ZF)
	DECKRAC8260	A60 - BMW 8 SPEED ZF8HP
	DECKRAC8261	A61 - 722.6 MERCEDES
	DECKRAC8262	A62 - MANGUEIRAS PARA USO GERAL Ø11,8 mm, IVECO, FIAT, LANCIA, OPEL
	DECKRAC8263	A63 - MANGUEIRAS PARA USO GERAL Ø12,6 mm, MERCEDES, GRAN CHEROKEE, MASERATI, ALFA ROMEO
	DECKRAC8264	A64 - AUDI - PARA TRANSMISSÕES DO TIPO 0AW
	DECKRAC8265	A65 - BMW X1/X2, MINI, PEUGEOT 508 (AISIN WARNER)
	DECKRAC8266	A66 - RENAULT
	DECKRAC8267	A67 - VARETA DE NÍVEL DE ÓLEO PARA MERCEDES BENZ, CHRYSLER
	DECKRAC8268	A68 - JEEP FREEMONT
	DECKRAC8269	A69 - RENAULT LAGUNA III, ESPACE IV
	DECKRAC8270	A70 - NISSAN JUKE (2011 - 2014)
	DECKRAC8271	A71 - NISSAN JUKE (2014 - 2019)
	DECKRAC8272	A72 - AUDI, PORSCHE, VOLKSWAGEN (7-Speed)
	DECKRAC8273	A73 - TOYOTA COROLLA K311-K313
	DECKRAC8274	A74 - VOLVO

	**DECKRAC8275**	A75 - NISSAN RENAULT
	**DECKRAC8276**	A76 - BMW X2, MINI, LAND ROVER, CAMBI GA8G45W
	**DECKRAC8277**	A77 - MINI, SUZUKI (90 mm) - VW, CITROEN, MINI, RENAULT, LANCIA (110 mm) - PEUGEOT & CITROEN (130 mm)
	**DECKRAC8278**	A78 - VW CAIXA DE CÂMBIO QPA (VW JETTA)
	**DECKRAC8279**	A79 - MERCEDES CAIXA DE CÂMBIO 725.1 (MERCEDES CLASSE C, CLASSE GLE)
	**DECKRAC8280**	A80 - VOLVO CAIXA DE CÂMBIO AISIN TG-81SD (S60, S90 V60, XC60, XC90, V90)
	**DECKRAC8281**	A81 - FORD CAIXA DE CÂMBIO 10R80 (FORD TRANSIT, F150 RAPTOR, MUSTANG, RANGER)
	**DECKRAC8282**	A82 - CHEVROLET CAIXA DE CÂMBIO GM 8L45 (CAMARO)
	**DECKRAC8283**	A83 - BMW XDRIVE HYBRID ZF8HP
	**DECKRAC8284**	A84 - FORD CAIXA DE CÂMBIO AISIN TF-81SC (MONDEO PLUG-IN HYBRID)
	**DECKRAC8285**	A85 - JAGUAR-LANDROVER CAIXA DE CÂMBIO ZF 8HP70 (F-PACE, RANGE ROVER SPORT)
	**DECKRAC8286**	A86 - SSANGYONG CAIXA DE CÂMBIO DSI M11 (KORANDO)
	**DECKRAC8287**	A87 - ALFAROMEO CAIXA DE CÂMBIO ZF8HP75, ZF8HP50 (STELVIO, GIULIA)
	**DECKRAC8288**	A88 - MERCEDES 9G TRONIC, TERMOSTATO, 725.X
	**DECKRAC8289**	A89 - MERCEDES 8G - DCT 724.1 (W118, W177, W247)
	**DECKRAC8290**	A90 - MERCEDES 8G TRONIC
	**DECKRAC8291**	A91 - ZF9HP HONDA
	**DECKRAC8292**	A92 - MERCEDES 7 SPEED
	**DECKRAC8293**	A93 - PEUGEOT HYBRID 8 SPEED
	**DECKRAC8294**	A94 - LAND ROVER 8 SPEED
	**DECKRAC8295**	A95 - NISSAN GTR
	**DECKRAC8296**	A96 - VOLVO - LINC&CO
	**DECKRAC8297**	A97 - VOLVO MILDHYBRID
	**DECKRAC8298**	A98 - MERCEDES HYBRID 725.X

Conectores para nível de óleo

	**DECKRAC9201**	ATF-101 CONECTORES PARA FORD 1/8-27 NPT
	DECKRAC9202	ATF-102 CONECTORES PARA HONDA NISSAN
	DECKRAC9203	ATF-103 CONECTORES PARA AUDI SKODA
	DECKRAC9204	ATF-104 CONECTORES PARA AUDI PORSCHE
	DECKRAC9205	ATF-105 CONECTORES PARA AUDI MINI COOPER M10X1.0
	DECKRAC9206	ATF-106 CONECTORES PARA AUDI DSG M24X1,5
	DECKRAC9207	ATF-107 CONECTORES PARA AUDI CVT M22X1,5
	DECKRAC9208	ATF-108 CONECTORES PARA MERCEDES M12X1,5
	DECKRAC9209	ATF-109 CONECTORES PARA SKODA M18X1,5
	DECKRAC9210	ATF-110 CONECTORES PARA AUDI SKODA M30X1,5
	DECKRAC9211	ATF-111 UNIVERSAL FLEXÍVEL 300mm
	DECKRAC9212	ATF-112 CONECTORES 5/16 -24 UNF
	DECKRAC9213	ATF-113 CONECTORES PARA TOYOTA LEXUS M18X1,5
	DECKRAC9214	ATF-114 CONECTORES PARA NISSAN INFINITY M18X1,0
	DECKRAC9215	ATF-115 CONECTORES PARA VW PASSAT
	DECKRAC9216	ATF-116 CONECTORES PARA NISSAN JUKE M12X1,25
	DECKRAC9217	ATF-117 CONECTORES PARA MINI COOPER MITSUBISHI M14X1,5
	DECKRAC9218	ATF-118 CONECTORES PARA NISSAN M10X1,75
	DECKRAC9219	ATF-119 CONECTORES PARA GM M12X1,75
	DECKRAC9220	ATF-120 CONECTORES PARA BENZ 725-9G
	DECKRAC9221	ATF-121 CONECTORES PARA AUDI VW DSG

De A101 a A120 incluído no LEVELKIT-ATF

Convidamo-lo a visitar a apresentação online da ATF MOOVETECH para encontrar a gama constantemente tão atualizado quanto os adaptadores ou conectores mais recentes.

Visite www.ecotechnics.com na página ATF MOOVETECH ou digitalize o seguinte código QR.

SIMPLY EFFICIENT

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



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.