

## REFRIGERAÇÃO

1-93

**40151144 CHAVE DE VENTONINHA**

- Duas medidas de boca (32 e 36mm) numa só ferramenta. Para desmontagem da ventoinha

**40151570 CHAVE DE VENTONINHA 32MM**

- Para desmontagem da ventoinha e outras utilizações

**40153645 CHAVE BLOQUEIO BOMBA DE ÁGUA**

- Para bloqueio das polias da bomba de água em motores Audi e Volkswagen sem o ar-condicionado montado

**40155203 FERRAM. BLOQUEIO VENTONINHA**

- Ferramenta de bloqueio da ventoinha de forma a poder trabalhar na frente do motor.
- Para Ford Transit 2000-2006 | a partir 2006 | 2.3
- Motores Duratec a gasolina e 2.4 | 3.2 Duratorq TDCi
- 1/2"D

**40155077 ACOPLADOR RÁPIDO SCANIA**

- Para radiador

**40154292 DENSÍMETRO PROPILENO GLICOL****40154293 DENSÍMETRO ETILENO GLICOL**

- Densímetro para líquido anticongelante

**40155591 BLOQUEADOR DE POLIA BMW**

- Ferramenta de bloqueio da polia da ventoinha BMW
- Para BMW M10/M20/M30/M40/M44/M50/M52/M52tu/M54/M56/M60/M70/M73/S14/S38/S50/B32/S54
- Ferramenta essencial

**40155024 FERRAMENTA RADIADORES**

- Para limpeza das alhetas dos radiadores

**40155261 KIT DE CONES RADIADOR**

- Para encher ou usar com sistemas de vácuo

**40154907 ÓCULOS DE DETECÇÃO DE FUGAS**

- Com 2 Leds UV

**40152727 MINI CORTA TUBOS**

- Para tubos de Plástico, Pvc, Nylon e Borracha



**40156066 TERMÓMETRO**

- Digital infravermelhos
- Aplicação: Canos de água, motor auto, ligações eléctricas, discos de travão, asfalto, motores eléctricos, ar condicionado
- Variação entre os -50° e os 550° C.
- Memória automática. Desliga automaticamente após 7 seg.
- Selecção de ponteiro laser on/off.

**NOVO**  
ARTIGO

**40155563 ALICATE ABRAÇADEIRAS TYPE R**

- Combustível e água
- Longo alcance

**40155573 TERMÓMETRO DIGITAL**

- Termómetro para verificação de sistemas de ar condicionado
- De -50° até 200° C
- Função de memorização da temperatura mínima e máxima
- Ponta em aço 110mm x 3,8mm

**40155417 LANTERNA UV ALTA INTENSIDADE**

- Lanterna UV de alta intensidade com corpo em alumínio
- Para verificação de fugas nos sistemas de ar condicionado, notas falsas, germes, etc.
- 3 baterias AAA incluídas

**40154024 ALICATE DE ABRAÇADEIRAS**

- Longo alcance
- O alcance extra longo desta ferramenta permite a desmontagem de abraçadeiras de plástico e metal em tubos de diâmetros de 11/16" a 2" (18-54mm)
- O alicate pode ser bloqueado libertando as mãos

**40154573 DESMONTADOR DE TUBOS**

- Ajustável para tubos de 45mm – 120mm de diâmetro
- O formato especial ajusta-se firmemente aos tubos
- Com cabo desmontável para tubos difíceis

**40155615 TESTE SISTEMA ARREFECIMENTO - HGV**

- Teste de pressão do sistema de arrefecimento - HGV
- Aplicação: Mercedes-Benz Sprinter / Volvo / Man / Renault Daf / Iveco / Erf / Scania
- Inclui bomba de pressão com manómetro



**40153397 ALICATE CLIPS**

- Para soltar e prender clips de tubos reutilizáveis

**40153881 ALICATE CLIPS**

- Ferramenta especial para colocação de O'Rings tipo Clip de tubo
- Isolamento suave

**40153305 KIT ALICATES**

**2**  
PEÇAS

- Para toda a gama plana e abraçadeiras de anel

**40154231 ALICATE DE CABEÇA GIRATÓRIA**

- De pontas angulares para acesso a abraçadeiras tipo Clic/Clic R Type em posições pouco acessíveis
- Para uso em qualquer ângulo, com cabeça giratória para ângulos difíceis

**40153507 CHAVE DE ABRAÇADEIRAS 7MM**

- Flexível - Extra Longa
- 500mm

**FACTORES ESPECIAIS**

FLEXÍVEL

**40153321 CHAVE ABRAÇADEIRAS 5MM****40153322 CHAVE ABRAÇADEIRAS 6MM****40153323 CHAVE ABRAÇADEIRAS 7MM****40153324 CHAVE ABRAÇADEIRAS 8MM****40153325 CHAVE ABRAÇADEIRAS 10MM**

- Comprimento 170mm

**40153895 DESMONTADOR DE GRAMPOS**

- Para desmontagem das abraçadeiras em tubos na traseiras dos motores Renault Espace inacessíveis sem esta ferramenta



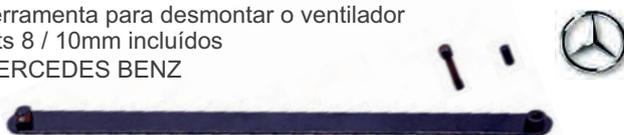
Aplicação  
Renault Espace

**40152162 CHAVE DE ABRAÇADEIRAS**

- Cabeça Reversível – 6mm e 7mm

**40201090 FERRAMENTA VENTILADOR**

- Ferramenta para desmontar o ventilador
- Bits 8 / 10mm incluídos
- MERCEDES BENZ

**408150 JOGO 7 ALICATES ABRAÇADEIRAS**

- Jogo em bolsa com sete alicates para abraçadeiras auto, um conjunto profissional equipado com os alicates indicados para a maioria das abraçadeiras que equipam as viaturas.



**40155899 ALICATE REMOÇÃO ABRAÇADEIRAS**

- Garras 0-38mm e 240mm de comprimento
- Compatível com grande variedade de abraçadeiras
- Garras especiais em formato ondulado permitem alcançar, apertar, remover ou aplicar as abraçadeiras no local

**40155900 ALICATE REMOÇÃO ABRAÇADEIRAS**

- Garras 22-55mm e 240mm de comprimento
- Compatível com grande variedade de abraçadeiras
- Garras especiais em formato ondulado permitem alcançar, apertar, remover ou aplicar as abraçadeiras no local

**40155781 FERRAMENTA ABRAÇADEIRAS 3/8"D**

- 3/8"D
- Para abraçadeiras dos motores modernos
- Abertura da garra: 40mm

**40153698 ESTRANGULADOR**

- Alicates para oclusão de tubos de vácuo e água

**40151491 ESTRANGULADOR**

- Alicates para oclusão de tubos de vácuo e água

**40154287 KIT DE REFRIGERAÇÃO**

- Kit para purgar e encher sistemas de refrigeração
- Sistema vácuo
- Sem bolhas de ar

**404035 KIT DE TESTE DE PRESSÃO**

- Teste de pressão para radiadores
- Inclui indicador de temperatura

**Aplicação**

Audi | Bmw | Citroën |  
Ford | Peugeot | Opel |  
Volkswagen | Volvo |  
Gm | Mercedes | Subaru |  
Mazda | Honda | Toyota |  
Suzuki | Saab | Jaguar |  
Renault | Fiat | Alfa

**402011706 ADAPTADOR KIT PRETO**

- Adaptadores para kit de pressão de radiadores

**Aplicação**

Volvo | Citroën | Renault | Fiat | Peugeot

**40155583** TESTE DE BOMBA DE ÁGUA

- Identifica avarias através das ondas de pressão geradas pela bomba de água.
- Adaptadores 1/D 8 a 20mm | 2/D 7 a 22mm

**404105** TESTE DE AR-CONDICIONADO**404105K** ACESSÓRIOS PARA 404105**40155085** KIT PARA AR-CONDICIONADO

- Audi | Volkswagen and Vauxhall/Opel | BMW | Fiat | Mercedes | Peugeot | Renault | Rover | Toyota

**40154387** BLOQUEIOS DE CONEXÃO

- Para uso em ligações de ar-condicionado e algumas ligações de combustível em Ford, Vauxhall/Opel, Chrysler Jeep, Etc.
- Previne o Spray quando a ligação é desligada
- Tubos de 3/4" | 1/2" | 5/8" e 3/8"

**40203021** KIT DE PINÇAS PARA TUBOS

- Pinças para tubos de ar-condicionado e combustível
- 6 Peças
- 8mm - 5/16", 10mm - 3/8", 13mm - 1/2", 16mm - 5/8" 19mm - 3/4", 22mm - 7/8"

**KW31115** DETECTOR DE FUGAS CO<sub>2</sub> (\*)

- Kit de Teste de Fugas de CO<sub>2</sub>



(\*) Consultar tabela Kraftwerk

**40155526** DETECTOR DE FUGAS CO<sub>2</sub>

- Recarga 250ml para Kit de Fugas Co<sub>2</sub>

