

RAVENEWS



Ravenews nº 19 - Ano 08 - Dezembro de 2007 - O sucesso de sua oficina começa aqui!

Para se cadastrar no RaveNews visite o nosso site: www.ravenferramentas.com.br

Lançamentos

JOGOS PARA SUBSTITUIÇÃO DA CORREIA DENTADA

A qualidade Raven, em estojo especial, a um preço promocional.



Nove jogos especiais de ferramentas para a troca da correia dentada de vários veículos já estão disponíveis nos distribuidores Raven. Cada jogo segue embalado num estojo em madeira, com divisões internas, e acompanhado pelos manuais de instruções. Mais um detalhe: o preço também é especial.

Procure seu distribuidor e compare o custo dos jogos com os das mesmas ferramentas vendidas separadamente.

VEJA OS JOGOS DISPONÍVEIS:

CÓDIGO	MONTADORA	FERRAMENTAS
111500	VW/GM	111001+111007+131001+131151
121500	Ford	101008+121009+121010
141500	Fiat 01	141356+141357+141358
141501	Fiat 02	141380+141381+141382+141383+141384
141502	Fiat 03	141373+141374+141375+141388
141503	Fiat 04	141001+141002+141007
151500	Renault 01	151001+151002+151005+151004
151501	Renault 02	151003+151007
161500	Citroën/Peugeot	161001+161002+161003+161004



102009 - Placa para câmbio automático 01M, 01N (VW Golf, Passat) e CVT (Audi A3) para uso em conjunto com os suportes 101201, 101202 ou 101203.



102010 - Placa para câmbio automático L30 (Blazer) e L60 (Omega) para uso em conjunto com suportes 101201, 101202 ou 101203.



141009 - Extrator e instalador do sensor de borboleta (TPS) e motor de passo (IAC) de motores Fiat 1.0 e 1.5 MPI, Fire 1.0, 1.3, 1.4, com acelerador mecânico.

Materia Técnica

Procedimento de troca de cubo de roda dianteiro e traseiro com 4, 5 e 6 furos usando o extrator hidráulico Raven 103006. Pag. 02.

Raven 104502 - Macaco Hidráulico para Rodeiros de Caminhões. Pag. 03.

Injeção Eletrônica

Lâmpada de injeção do novo Corsa 2002...

CONFIRA TAMBÉM!

Novo site Raven. Pag. 04.

Ganhador da pesquisa de satisfação. Pag. 04.

Entre em contato com nosso suporte técnico pelo tel. 11 6915-5000 ou suporte@ravenferramentas.com.br - site www.ravenferramentas.com.br

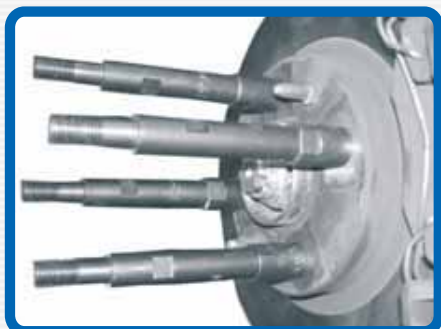
UNIVERSAL E EFICIENTE

A maioria dos cubos de roda possui 4 furos ou prisioneiros e para estes não faltam opções de extratores no mercado. Mas o que fazer quando surgem cubos com 5 ou 6 furos? E quando estes estão "emperrados", difíceis de sair?

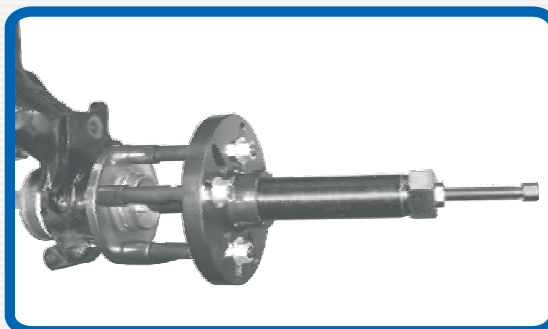
Colocamos no mercado o extrator hidráulico Raven

103006 buscando, com uma única ferramenta e o menor esforço, extrair diversos modelos de cubos de automóveis e utilitários.

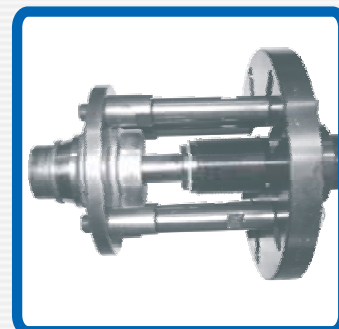
O uso desta ferramenta consiste em basicamente três passos:



1. Montagem dos adaptadores e prisioneiros.



2. Montagem do flange e parafuso central hidráulico.



3. Extração do cubo.

O curso máximo do pino hidráulico interno do parafuso central é de 34 mm. Nos cubos em que mais do que 34 mm forem necessários, fazemos a extração em duas fases: utilizada toda a extensão do primeiro curso, retornamos o pino interno para dentro do parafuso central, re-encostamos este à ponta do eixo do veículo e acionamos o pino hidráulico mais uma vez, até destacarmos o cubo.

O extrator Raven 103006 é embalado num baú metálico e é acompanhado por adaptadores com rosca interna M12 x 1,5 mm (usados em cubos com prisioneiros) e adaptadores com rosca externa nas medidas M14 x 1,5 mm, M12 x 1,5 mm e M12 x 1,25 mm (usados em cubos com furos).



Exemplo de cubo com 5 furos.



Exemplo de cubo com 6 furos.



Nunca utilize chaves pneumáticas de impacto com este produto. Instale manualmente todos parafusos e porcas, observando atentamente o passo da rosca no cubo antes de escolher e rosca o adaptador Raven ao veículo.

TRABALHANDO COM SEGURANÇA E AGILIDADE



Quem trabalha com suspensão e freios sabe: pesados e de grandes dimensões, os rodeiros traseiros consomem tempo e esforço físico para serem desmontados e reinstalados a cada manutenção. O macaco hidráulico Raven 104502 agiliza este trabalho, removendo e instalando, com segurança e pouco esforço, conjuntos simples e duplos.

Posicionado o equipamento em torno do rodeiro (foto 1), bastam alguns movimentos na alavanca de acionamento para que o conjunto seja suspenso alguns centímetros do chão. Uma grande alça traseira e as rodas móveis em

poliuretano possibilitam a fácil movimentação dentro da oficina. E para garantir que o pneu não cairá do macaco, recomendamos envolvê-lo com a corrente de segurança que acompanha o produto. Fig. 02.

O Raven 104502 suporta até 800 kg e pode ser utilizado em pneus com diâmetro entre 800 (8.25 R15) e 1.118 mm (11.00 R22). É a Raven trabalhando para tornar sua oficina mais produtiva e segura.



Fig 01



Fig 02

Nova lâmpada de manutenção do novo Corsa (2002...)

Duas lâmpadas de advertência aparecem no painel do Corsa fabricado a partir de 2002: uma indica a existência de falhas no sistema de injeção e a outra monitora a composição dos gases de escape (figura 1). Ambas acendem-se uma vez ligada a ignição, apagando-se logo em seguida. Os reparadores devem reconhecê-las e estarem prontos a identificar possíveis causas, nos casos em que estas lâmpadas se mantiverem acesas ininterruptamente com o motor em funcionamento.



NOVA LÂMPADA DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE INJEÇÃO

Caso sejam detectadas anomalias no sistema de injeção (falhas nos sensores ou atuadores), esta lâmpada ficará acesa continuamente. Nestes casos, utilizando uma ferramenta de diagnóstico eletrônico, como o Raven Scanner II, o reparador deve buscar códigos de defeito armazenados na memória da unidade de comando. Mais uma particularidade: se o motor não pegar e



NOVA LÂMPADA DE MONITORAMENTO DO ÍNDICE DE EMISSÕES

Caso o índice de emissões alcance valores elevados, esta lâmpada dará breves piscadas enquanto o motor estiver funcionando. Verifique com o Scanner Raven II se há algum defeito na memória da UCE. Em seguida, verifique o funcionamento da sonda lambda e, num terceiro passo, os demais atuadores diretamente ligados à mistura de ar e combustível. O combustível adulterado, por exemplo, pode ser uma das causas de piscadas desta lâmpada. Neste caso, é normal não constar defeito no aparelho de diagnóstico, pois a UCE estará corrigindo a mistura ideal para o funcionamento do veículo. Em caso de travamento da sonda com a mistura rica ou pobre, as duas lâmpadas podem se acender. Neste caso haverá defeito registrado na unidade de comando elétrico (UCE).



Fig. 01

GANHADOR DO PRÊMIO DE PARTICIPAÇÃO NA PESQUISA DE SATISFAÇÃO 2007

Macaco Hidráulico Raven 102520



O sr. Edson Ricardo, proprietário da oficina Tecnoauto de São Paulo, capital, foi o sorteado entre os reparadores que participaram de nossa pesquisa de satisfação em 2007.

Agradecemos a todos que enviaram respostas. Elas nos servem de parâmetros para promovermos melhorias em nossos produtos, serviços e suporte no pós-venda.

Desde novembro o site adquiriu um novo visual e algumas novas funções. Entre as principais mudanças podemos listar:

- ✓ Novo mecanismo de busca de produtos ("Ferramentas");
- ✓ Novo mecanismo de busca de lojas ("Onde Comprar");
- ✓ Edições anteriores do informativo no formato PDF ("Matérias").

Confira o novo site da Raven em:

www.ravenferramentas.com.br

