

Ravenews



Ravenews nº 23 - Ano 10 - Agosto de 2009 - O sucesso de sua oficina começa aqui!

Cadastre-se para receber o Ravenews e outros informativos

www.ravenferramentas.com.br



Sistema de gestão da qualidade certificada pelo ISO 9001.

Lançamentos

Extratores de rolamentos de diferencial

104007
104008
104010
104011
134001
134002
134004
714005



700001
700002



700003
700004



Na última edição de nosso informativo demos destaque para o dispositivo Raven 104001, desenvolvido para o ajuste da profundidade do pinhão dos diferenciais Dana. Estamos agora lançando uma série de extratores do tipo meia-lua para os rolamentos do pinhão e da coroa dos mesmos diferenciais, conforme detalhamos abaixo:

Código	Extraí rolamento cônico...	Nº rolamento/capa	Aplicação
104007	... da coroa dos diferenciais Dana 44, 44-3 e 46	Koyo 25590-N / 25523-N	F-1000, Ranger, A-20, C-20, D-20, S-10/Blazer 2.2/2.5 (96-97), S-10/Blazer 4.3 V6, Silverado 4.1, L200, Troller T4
104008	... do pinhão dos diferenciais Dana 44 e 44-3	Koyo 31594-N / 31520-N	F-1000 (79-90), Ranger, A-20, C-20, D-20, S-10/Blazer 2.8 (02-05), S-10/Blazer 4.3 V6 (98-04), Troller T4
714005	... do pinhão do diferencial Dana 44-4 e 46	Timken M802048 / M802011	Dakota, F-1000 (91-98), A-20, C-20, D-20, S-10/Blazer 2.2/2.5 (96-97), Silverado 4.1, Sprinter (96-99)
104010	... da coroa dos diferencial Dana 60HD	Timken 387A / 382S	Silverado 4.2
134004	... do pinhão do diferencial Dana 60° e 60HD	Koyo HM803146-N / HM803110-N	Silverado 4.2
134001	... da coroa do diferencial Dana 35	Timken LM501349 / LM501314	S-10/Blazer 2.2 (96-97), S/10/Blazer 2.5 (97-02)
134002	... do pinhão do diferencial Dana 35	Koyo HM88648YRI / HM88610-N	S-10/Blazer 2.2 (96-97), S/10/Blazer 2.5 (97-02)
104011	... do pinhão do diferencial Dana 60° e 70HD	Timken HM807040 / HM807010	F-2000, F-4000, Agrale 7000, TX1600, TX1800, VW 6-80, 6-90, 7-90, 7-100

* O diferencial Dana 60 foi montado com dois rolamentos do pinhão diferentes: Timken HM807040 (Agrale, Ford e VW) e Timken HM803146-N (GM Silverado 4.2).

Destacamos que os extratores acima devem ser utilizados em prensa com as placas acessórias 700001 (104007, 104008, 134001, 134002, 134004 e 714005) ou 700002 (104010 e 104011). Na falta de uma prensa, é possível extrair os rolamentos manualmente usando as mesmas placas em conjunto com os acessórios 700003 (Placa 700001) e 700004 (Placa 700002).

Entre em contato com nosso suporte técnico pelo tel. 11 2915-5001 ou suporte@ravenferramentas.com.br - site www.ravenferramentas.com.br

Flexibilidade, agilidade, segurança e preço justo são os diferenciais do Raven 103200.

Ele comprime um grande número de molas helicoidais da suspensão dianteira do tipo McPherson de veículos leves (elos com diâmetro entre 100 e 206 mm e espessura de fio máxima de 17 mm).

Para agilizar o trabalho, pode-se usar tanto uma chave pneumática ou uma catraca manual de 1/2" no quadrado do mecanismo de acionamento. Já a estrutura reforçada, o desenho envolvente e as correntes acessórias garantem a segurança indispensável aos trabalhos com molas helicoidais de suspensão.

Abaixo mostramos como ficou fácil trocar os amortecedores dianteiros.



Apoio e fixação fácil da coluna ao no equipamento.



Rápido ajuste das garras ao diâmetro e perfil das molas.



Ajuste de inclinação da coluna em relação ao equipamento.



As garras e a corrente garantem a segurança durante o serviço.



Com uma chave pneumática agindo sobre o redutor o serviço fica mais rápido.



Regulagem vertical



Regulagem longitudinal das garras

Regulagem da abertura dos braços

Detalhe dos ajustes disponíveis:

Regulagem vertical: Possibilita o ajuste rápido da altura dos braços em relação aos elos da mola.

Regulagem da abertura dos braços: Permite ajuste ao diâmetro externo da mola.

Regulagem longitudinal das garras: Permite centralizar o conjunto mola e amortecedor, facilitando a instalação do batente superior.

Opções mais econômicas de Macacos Telescópicos

Tarefas cotidianas como retirar e instalar caixas de transmissão, trocar coxins de fixação de motor ou escapamentos são realizadas mais rapidamente e com mais segurança quando realizadas com equipamentos e ferramentas adequadas.

Macacos telescópicos são especialmente indicados para essas tarefas que demandam a sustentação de peças pesadas, em vãos estreitos localizados sob os veículos.

Recentemente a linha de macacos telescópicos da Raven cresceu com mais dois novos produtos: o modelo mecânico 102521 e o hidráulico 102522.

Assim como o tradicional modelo 102520, os novos macacos também suportam até 250 kg e elevam a carga a até 1,80 m do solo. Ambos também são montados com rodas em poliuretano que não riscam o chão das oficinas.

O diferencial se dá, entretanto, nos preços e na bandeja de fixação. Ambos custam consideravelmente menos que o 102520 (redução de 25% a 45%, dependendo do modelo) e são equipados com uma bandeja especial em formato de garfo de 04 pontas, com um apoio central redondo emborrachado. Essa bandeja facilita o acesso em vãos mais apertados e, quando invertida, permite o uso do macaco telescópico como apoio.

O modelo 102521 tem acionamento mecânico, através de rosca de passo grosso para agilizar a movimentação da bandeja. Já o macaco 102522 é um modelo hidráulico de um estágio, com acionamento rápido por pedal e descarga através de manípulo.

Ambos são opções mais econômicas e que podem, a qualquer momento, serem incrementados com a aquisição de bandejas especiais avulsas como os modelos 102550 e 102551.

A primeira bandeja permite o ajuste de inclinação de 15° em dois sentidos. Já o modelo 102551 permite o ajuste num ângulo mais forte, 25°, mas em apenas um sentido. Ambas possuem 04 garras deslizantes, correntes de fixação, e são especialmente indicadas para a instalação de caixas de transmissão ou outras peças mecânicas em posições ligeiramente inclinadas.

Consulte seu distribuidor Raven e peça uma cotação dos macacos 102521 e 102522. Considere não só os benefícios de redução de tempo e esforço físico, mas também a redução de acidentes de trabalho. Agilizar o serviço de oficina, com toda a segurança e praticidade, nunca custou tão pouco.

Apoiando o câmbio



Apoiando o escapamento



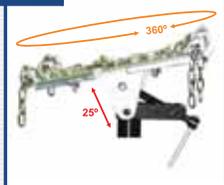
Invertendo a garra



102550



102551



102521



102522



No ramo de reparação automotiva são muitas as oficinas que já conhecem os alicates, soquetes, chaves manuais e pneumáticas da marca King Tony. Além do acabamento e da apresentação impecáveis, os produtos King Tony diferenciam-se pela resistência, sendo indicados para uso profissional diário.

A Raven que importa, dá garantia e assistência a essa linha desde 1998, traz agora cintas e alicates de anéis de pistão, em três modelos cada, e também uma prática e completa caixa de ferramentas com 62 peças, o modelo 902 062MR.

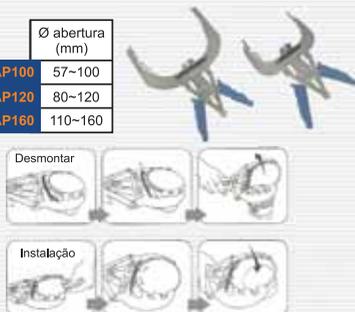
Cintas para instalação de anéis de pistão

	Ø abertura (mm)	Altura (mm)
9AC125-32	57-125	80
9AC175-32	90-175	80
9AC175-66	90-175	165



Alicates expansores para anéis de pistão

	Ø abertura (mm)
9AP100	57-100
9AP120	80-120
9AP160	110-160



902 062MR Caixa de ferramentas com 62 peças

6x R\$ 105,90
Preço sugerido (base 08/09), consulte seu distribuidor.

Conteúdo

- Soquete da vela 21 mm
- Extensão 5" e 10"
- cabo de força 1/2"
- cabo articulado 1/2"
- Extensão 3"

Conteúdo

	(mm)											
soquete	10	11	12	13	14	15	catraca reversível 1/2"					
	16	17	18	19	20	21	junta universal 1/2"					
	22	23	24	27	30	32						

Conteúdo

- combinada 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
- allen 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

Conteúdo

- chave combinada 17 18 19 20 21 22 24

Conteúdo

- fenda NO. 1 X 80 NO. 2 X 100 NO. 3 X 150
- phillips 5,5 X 100 6,5 X 150 8 X 175

Conteúdo

- alicate universal
- alicate corte
- alicate bico reto