

MINI KIT MARTELINHO DE OURO



*Imagens meramente ilustrativas



Manual de Instruções

www.v8brasil.com.br



Prezado Cliente

Este Manual tem como objetivo orientá-lo na instalação, operação e informações gerais de seu Mini Kit Martelinho de Ouro, que disponibiliza facilidades que deixarão seu dia a dia prático e ágil. Conheça todas as facilidades oferecidas por seu equipamento lendo atentamente este manual.

Entre em contato conosco para dar sugestões e críticas sobre o manual do usuário, pois sua opinião ajudará na melhoria e adequação deste manual às suas necessidades.

Sua satisfação é o nosso maior objetivo.

Atenciosamente
Equipe V8 Brasil

OBS: As informações contidas neste manual poderão sofrer alterações sem aviso prévio por parte da V8 Brasil. As imagens mostradas são meramente ilustrativas.

SUMÁRIO

1.	FUNÇÃO	4
2.	VANTAGENS.....	4
3.	CUIDADOS	5
4.	APRESENTAÇÃO GERAL	6
5.	TIPOS DE MATERIAL.....	7
6.	FUNCIONAMENTO.....	8
7.	SUGESTÕES	12
8.	DÚVIDAS FREQUENTES.....	14
9.	GARANTIA	15

1. FUNÇÃO

O Mini Kit Martelinho de Ouro apresenta ferramentas cuja finalidade é a de facilitar a eliminação de defeitos, amassados em latarias sem a necessidade de retoques, mantendo a originalidade da pintura.

Se o procedimento for realizado adequadamente na maioria dos casos as marcas são quase imperceptíveis.

Processo mais econômico do que a funilaria tradicional, pois com o uso dessas ferramentas especiais não existe a necessidade de desmontar ou pintar as partes afetadas.

2. VANTAGENS

- Não é necessário retirar o verniz intacto;
- Não é necessário retirar o revestimento interno;
- Não é necessário separar a conexão da bateria do automóvel;
- Nenhuma queimadura existirá no lado de trás da chapa;
- O reduzido desenvolvimento de calor possibilita também o trabalho em peças de construção críticas (ex.: tanques de motocicletas, etc.);
- Serviço mais econômico que a funilaria tradicional;
- Serviço de qualidade, pois preserva a originalidade do veículo;
- Rapidez do serviço executado.

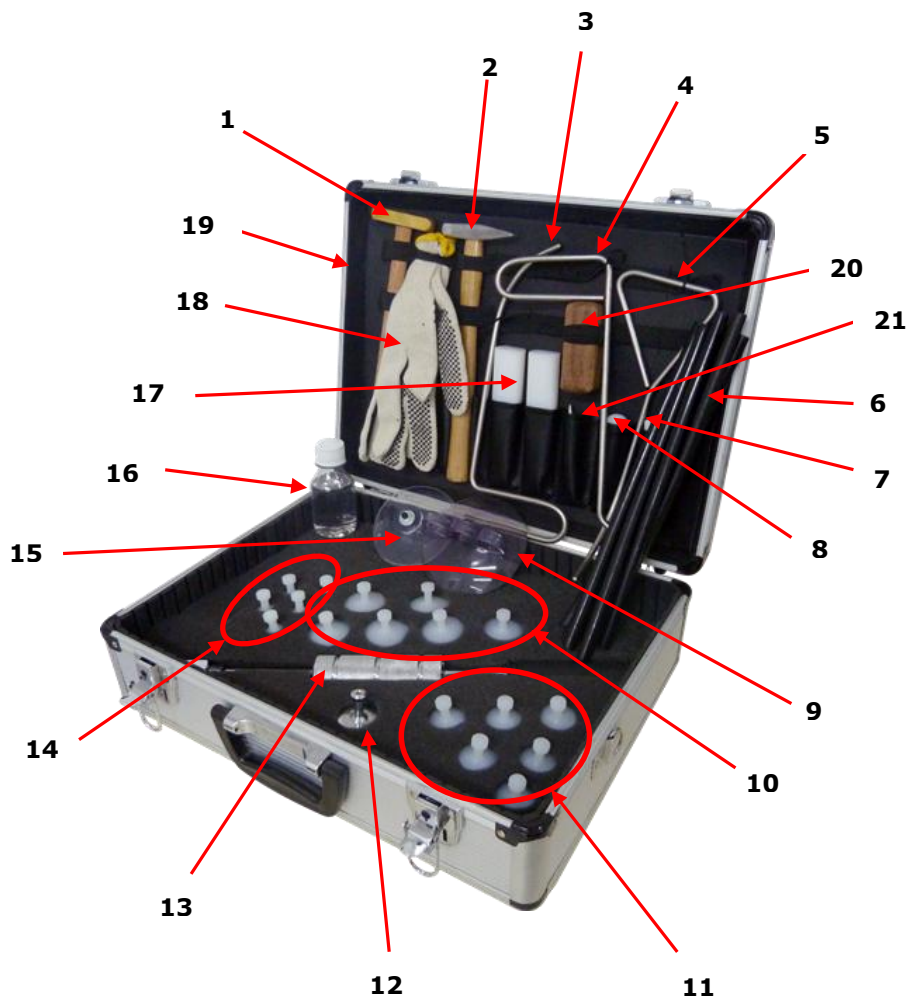
Este manual é destinado a orientar pessoas experientes sobre a utilização do mini kit Martelinho de Ouro V8 Brasil.

3. CUIDADOS

Os itens do Kit somente deverão ser utilizados para o tipo de operação para a qual foi projetado;

O uso indevido fica sob a responsabilidade de seu usuário.

4. APRESENTAÇÃO GERAL



RELAÇÃO DE PEÇAS MINI KIT MARTELINHO DE OURO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UTILIDADE	QTDE
1	Martelinho Dourado	Usado como modelo profissional	1
2	Martelo Pena	Martelo universal para rebater bicos	1
3	Alavanca 1/2" para-lama	Usada para amassados em para-lamas e vão de rodas traseiras	1
4	Alavanca Inox 6 mm Pequena	Usada para amassados sem precisar desmontar forro de porta, exemplo: Por cima do vidro.	1
5	Alavanca Inox Gancho	Ideal para cantos de lateral	1
6	Cola Quente	Usada para fixação de ventosas na lata amassada	7
7	Lápis de Nylon	Usado para rebater veias e amassados nas bordas	1
8	Peça de Apoio de Ventosas	Para retirar a ventosa após o rebatimento	1
9	Ventosa Garra / Soqueira	Usada para soltar amassados grandes em portas e laterais	1
10	Ventosa Nylon Grande	Usada junto com o martelo de inércia para amassados de difícil acesso	6
11	Ventosa Nylon Médio	Usada junto com o martelo de inércia para amassados médios	6
12	Ventosa de Aço	Usado para colar em chapas grossas para uso do martelo de inércia	1
13	Martelo de Inércia	Usado para sacar as ventosas, a fim de puxar o amassado para fora	1
14	Ventosa de Nylon Pequena Reta e Redonda (3 de cada)	Usada com o martelo de inércia em amassados pequenos	6
15	Ventosa Transparente Repuxo	Usado com o martelo de inércia para grandes amassados	1
16	Solução Desoleante		1
17	Cunha de Nylon	Serve para dar espaço entre o vidro e a chapa protetora	2
18	Luvas	Proteção das mãos	1 par
19	Maleta	Serve para guardar e organizar o kit	1
20	Tasso de Madeira	Usado para dar apoio nas chapas	1
21	Lápis de Aço	Usado para rebater bicos sem acessos	1
22	Espátula Coletadora Plástica	Usada para coleta de resíduos	1

5. TIPOS DE MATERIAIS

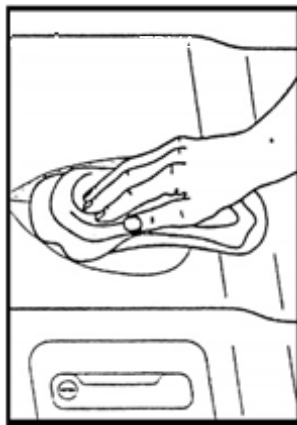
Permite a aplicação nos seguintes materiais:

- Superfícies envernizadas;
- Chapa de aço polido ou revestido de zinco;
- Aço nobre;
- Alumínio.

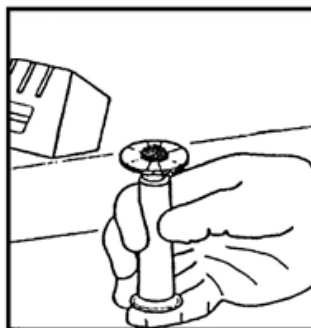
Espessura de chapas de 0,5 – 2,0 mm

6. FUNCIONAMENTO

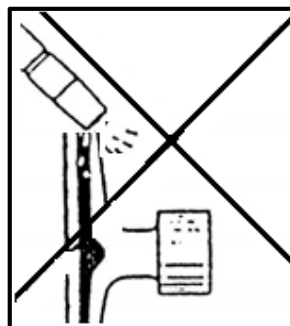
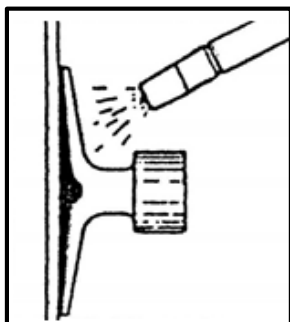
1. Limpar a superfície a ser reparada com uma solução limpadora desoleante. Coloque um pouco da solução em um pano e faça a limpeza da superfície sem friccionar prolongadamente para evitar danos ao verniz da peça;



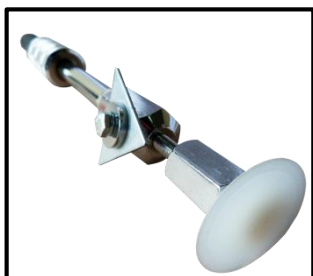
2. Pegue um bastão de cola quente e aqueça a ponta. Quando a cola estiver mole, aplique sobre a superfície a ser puxada;
3. Se estiver usando ventosa metálica, repita todo o procedimento acima, aplique e derreta mais cola na superfície da ventosa, de forma que a cola entre nas concavidades da mesma;



4. Aqueça a ventosa e aplique, ainda aquecida, em cima da cola mole, no ponto mais fundo da deformação. A cola deve sair um pouco por todos os lados;
5. Esfriar a ventosa com ar comprimido, não soprar por baixo da ventosa. Caso não tenha ar comprimido, aguardar aproximadamente 5 minutos até que ocorra a secagem;

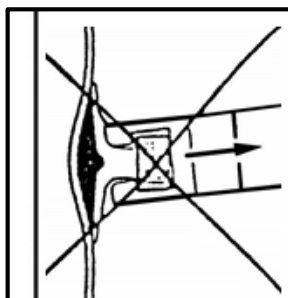
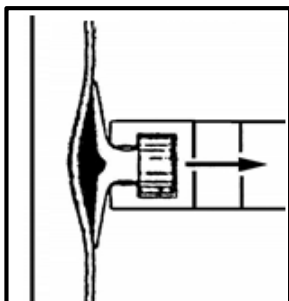


6. Encaixar o martelo de inércia na ventosa;

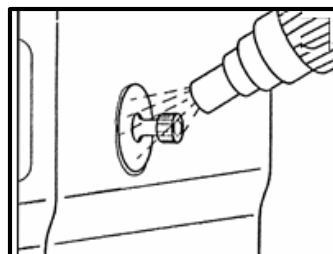


PONTEIRA PARA CONEXÃO DA VENTOSA

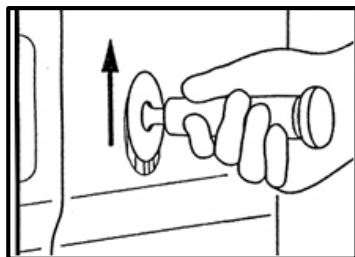
7. Utilizar golpes adaptados à situação para retirar a deformação. Sempre aplicar os golpes de maneira vertical em relação à ventosa. Isso evita que a ventosa quebre prematuramente;



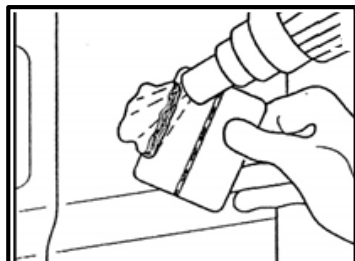
8. Para retirar a ventosa após o rebatimento, deve-se aquecê-la com um soprador de ar quente até aproximadamente 150°C. Direcione o ar quente de preferência apenas sobre a superfície da ventosa;



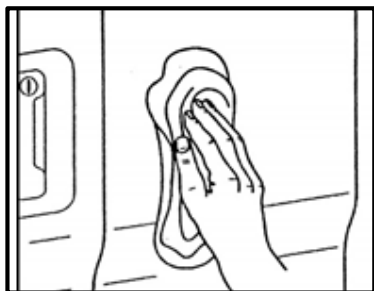
9. Deslocar lateralmente a ventosa do local de adesão, utilizando a peça de apoio de ventosas para retirá-la;



10. Aquecer por alguns instantes o resto do adesivo e eliminá-lo com uma espátula plástica;

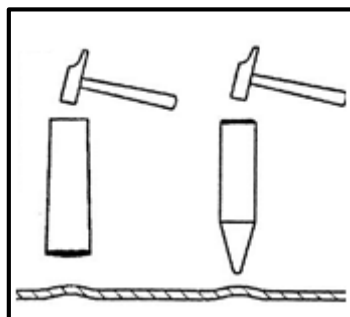


11. Realizar a limpeza do restante do adesivo utilizando a solução desoleante. Quanto menos adesivo ficar sobre a superfície, mais fácil será a limpeza final.



7. SUGESTÕES

- No caso de deformações extremas na carroceria (podem ter ocorrido rachaduras microscópicas no verniz). Como proteção contra corrosão é recomendável a aplicação de uma fina camada de verniz de acabamento sobre a superfície reparada;
- Em virtude de a ventosa ser colada, nem sempre é possível controlar o resultado de reparação. Portanto, é preferível retirar a ventosa a tempo e se necessário, repetir o processo.
- Convexidades demasiadamente puxadas podem ser endireitadas novamente, com cuidado, utilizando a ferramenta plástica (lápiz);



- Quando o bastão de cola estiver no final, aqueça-o e junte com um bastão novo, evitando desperdício de cola;

- Evitar utilizar o rebatedor com cola em superfícies já repintadas. Em raros casos pode ocorrer o deslocamento da pintura ou do verniz;
- Para uso das demais ferramentas é importante ter conhecimento das técnicas aplicadas para o desamassamento sem pintura, técnica difundida como martelinho de ouro.

8. DÚVIDAS FREQUENTES

Problema	Causa	Soluções
A ventosa solta prematuramente, não ficando adesivo sobre a carroceria.	A aderência sobre a carroceria não é a ideal. Existem restos de gordura ou de cera sobre o verniz. A superfície pode estar extremamente bem polida.	A superfície deve ser limpa novamente com desoleante e se necessário deverá ser lixada com um abrasivo 1200 ou 1500.
A ventosa solta prematuramente, não ficando cola na ventosa.	A aderência sobre a superfície da ventosa não é ideal. A ventosa não foi lixada suficientemente.	Aquecer a ventosa antes de aplicar a cola.
O cabecote da ventosa quebra	O cabecote da ventosa foi carregado de um lado só; O cabecote da ventosa foi aquecido com ar quente; Utilização de uma ventosa de tamanho errado.	Sempre apoiar o martelo deslizante na vertical em relação à ventosa; Ao aquecer a ventosa, deve-se aquece-la apenas na superfície; Para maiores potências de tração, deve-se utilizar a ventosa metálica.
O verniz foi arrancado	O verniz já foi submetido à grande esforço numa deformação anterior; Não é verniz original do fabricante, ou existe uma pintura posterior insuficiente.	Avaliação anterior da deformação para verificar se existe perigo de um destacamento; Avaliação anterior da qualidade do verniz.

9. GARANTIA

Certificado de Garantia

Parabéns pela aquisição da Mini Kit Martelinho de Ouro V8 BRASIL

Temos a certeza que a qualidade e tecnologia dos nossos produtos proporcionarão a você rapidez e tranquilidade nos serviços, ficando completamente satisfeito com o produto adquirido.

1.A V8 BRASIL assegura ao proprietário deste produto, garantia contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham a apresentar no prazo de: 3 (três) meses de garantia legal, contados a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto. Essa garantia implica na troca gratuita das partes, peças que apresentarem defeito de fabricação e a mão de obra utilizada nesse reparo, mediante constatação da assistência técnica autorizada. Caso não seja constatado defeito de fabricação, mas por uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.

2.A garantia perderá a validade se:

- a) Constatado mau uso por parte do Senhor Consumidor ou terceiros;
- b) Se os danos do produto forem oriundos de acidentes, sinistros, umidade, sobre tensão ou flutuação da rede elétrica, agentes da natureza (inundações, desabamentos, raios etc.);
- c) Instalação ou uso inadequado em desacordo com o Manual de Instruções ou desgastes natural de peças, componentes e ou partes;
- d) Violação ou adulteração do número de série do produto;
- e) Se o equipamento foi violado ou consentido por pessoa não autorizada.

3.O Senhor Consumidor, ao constatar defeito no equipamento, deverá comunicar-se imediatamente com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante no site V8 Brasil. Somente estes são autorizados a testar, ajustar e sanar o defeito do produto enquanto estiver na garantia. Caso isso não seja respeitado esta garantia perde sua validade, por violação.

4.Caso o Senhor Consumidor solicite o atendimento domiciliar, deverá consultar junto ao Serviço Autorizado mais próximo a taxa de visita técnica. Havendo a necessidade de retirada do produto as despesas de transporte ida e volta do produto fica sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

5.A V8 Brasil obriga-se a prestar os serviços acima referidos tanto gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver oficinas de serviços autorizados. O proprietário residente em outra localidade será o único responsável pelas despesas decorrentes de transporte, ida e volta desse equipamento ao Serviço Autorizado mais próximo.

Nota: A garantia do aparelho somente será válida com a apresentação da nota fiscal de compra do produto.

Nome do Comprador _____

Nº Série Equipamento: _____ Modelo: _____





ATENÇÃO: Para garantir a *SEGURANÇA* e a *CONFIABILIDADE* dos produtos V8 BRASIL, os reparos, as manutenções preventivas e demais serviços, deverão ser efetuados através da Rede Autorizada V8 BRASIL.

V8 BRASIL

www.v8brasil.com.br

FABRICANDO MÁQUINAS PARA VOCÊ GANHAR TEMPO

SUPORTE TÉCNICO

SC (48) 3047-0621

SP (11) 4063-9950

PR (41) 4063-7035

RS (51) 4063-8211

MG (31) 4063-9950

E-mail:

Suporte.tecnico1@v8brasil.com.br

Suporte.tecnico2@v8brasil.com.br

Suporte.tecnico3@v8brasil.com.br

Revisão: 1.0