

REPUXADEIRA ELÉTRICA SPOTCAR 3000



*Imagens meramente ilustrativas



A OPÇÃO MAIS INTELIGENTE

Manual de Instruções

Prezado Cliente



Este manual tem como objetivo orientá-lo na instalação e operação da sua SPOTCAR 3000, que disponibiliza de facilidades que deixarão seu dia a dia mais 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 SPOTCAR 3000.....	4
2. DADOS TÉCNICOS.....	4
3. APRESENTAÇÃO GERAL.....	5
4. PAINEL FRONTAL.....	6
5. GATILHO E ENCAIXE.....	7
6. MARTELO DE INÉRCIA.....	8
7. ACESSÓRIOS.....	8
8. UTILIZANDO O REBATIMENTO COM ESTRELA.....	9
9. AQUECIMENTO COM CARVÃO GRAFITADO.....	10
10. USO DE ARRUELAS / GANCHO COM ARRUELAS.....	11
11. GANCHO GRANDE PARA UNIÃO DE ARRUELAS.....	13
12. DICAS DE USO.....	13
13. PROBLEMAS, CAUSAS E SOLUÇÕES.....	15
14. GARANTIA.....	16

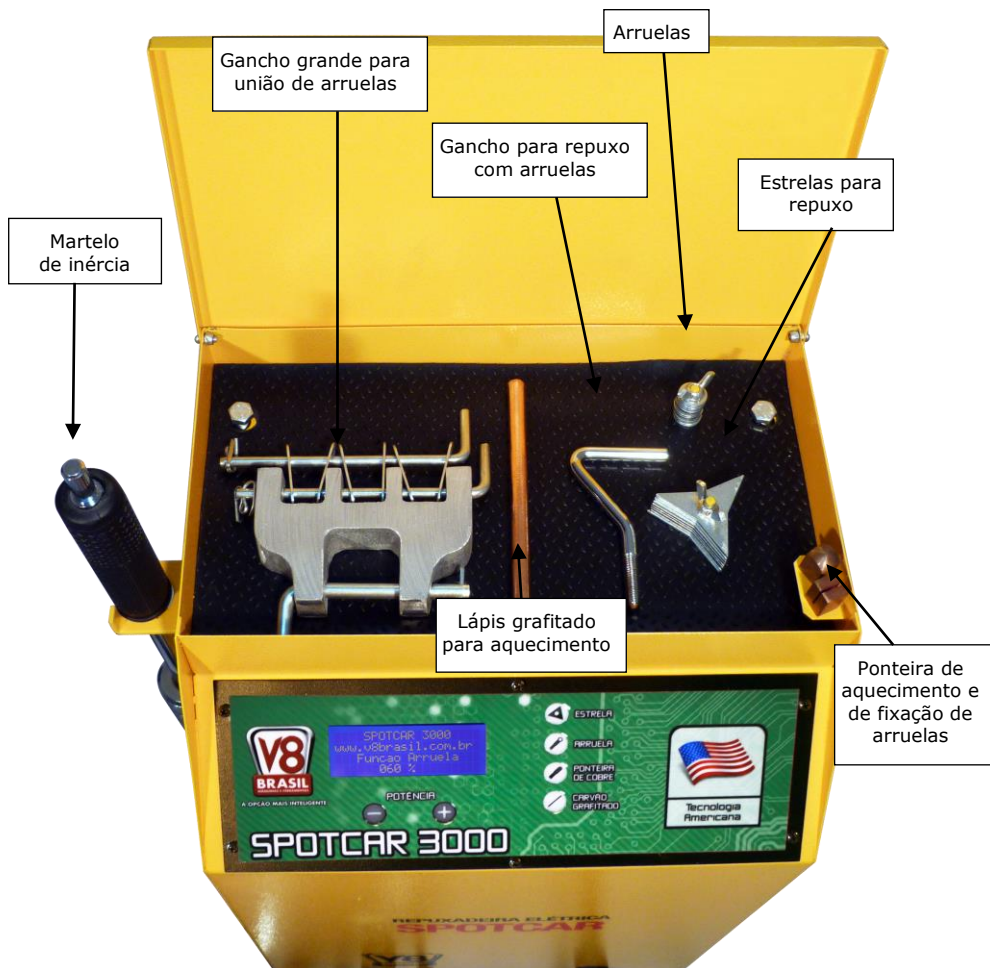
1. FUNÇÃO SPOTCAR 3000

A SPOTCAR 3000 é uma ferramenta que foi desenvolvida para acelerar e facilitar o trabalho do profissional de funilaria. Trabalhando com sistema de arco elétrico, auxilia no processo de lanternagem desamassando peças automotivas sem a necessidade de remoção da mesma, diminuindo assim consideravelmente o tempo de conclusão do trabalho. Possui diversos acessórios para desenvolver o trabalho nas mais diversas situações, como por exemplo em colunas, caixa de ar e vincos, deixando a peça totalmente pronta para o acabamento final (aplicação de massa e pintura).

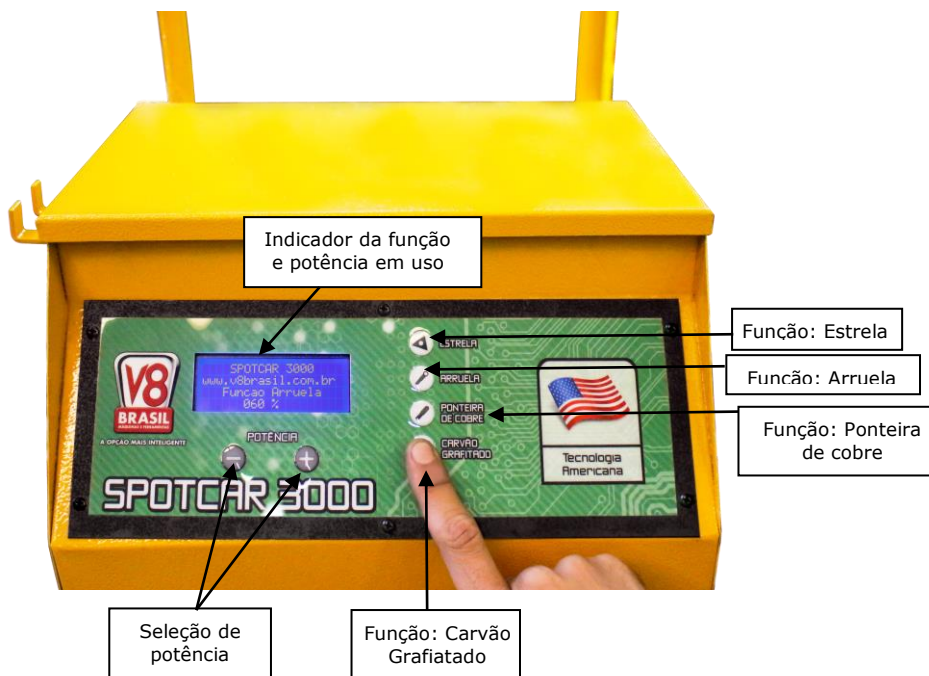
2. DADOS TÉCNICOS

MODELO	SPOTCAR 3000
Tensão	220V - Monofásico
Frequência	60 Hz
Potência	19 kVA
Peso	32 kg

3. APRESENTAÇÃO GERAL



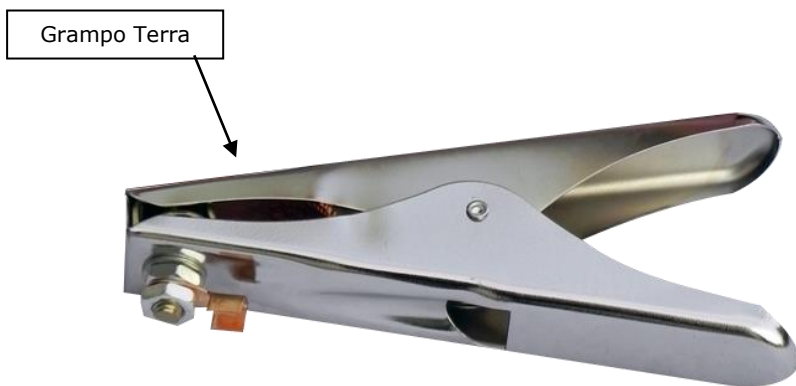
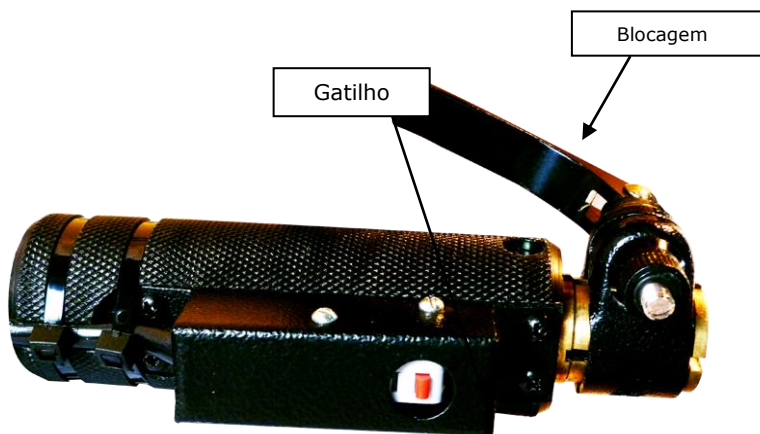
4. PAINEL FRONTAL



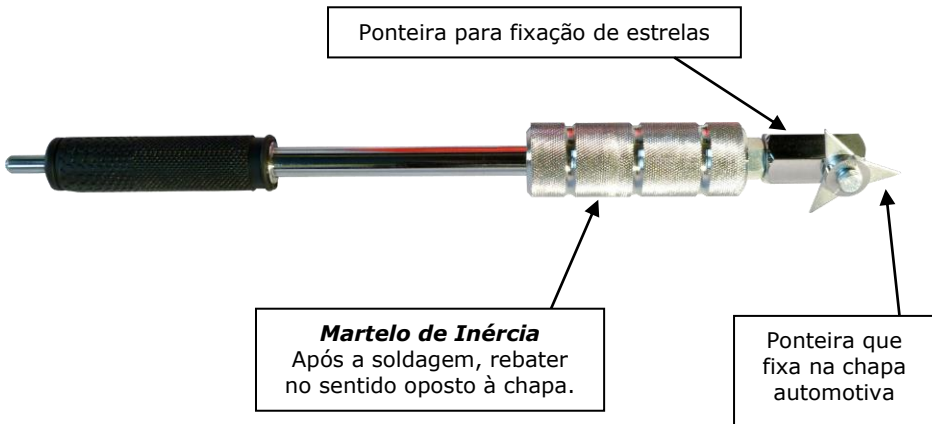
A SPOTCAR 3000 já é eletronicamente preparada para conserto de chapas automotivas.

O usuário necessita ajustar a potência, conforme a necessidade de uso. Por exemplo, se uma chapa fina necessita de rebatimento, o usuário deve utilizar a potência entre 40 e 60. Já se, por exemplo, existe a necessidade de um rebatimento de uma chapa grossa, deve-se utilizar as potências próximas a máxima (de 70 a 100), devido a chapa ser mais rígida.

5. GATILHO E ENCAIXE



6. MARTELO DE INÉRCIA



7. ACESSÓRIOS

Os acessórios que acompanham a SPOTCAR 3000 são:

- Jogo de arruelas;
- Ponteira de aquecimento;
- Ponteira de fixação de arruelas;
- Gancho para repuxo com arruelas;
- Ponteiros tipo estrela (melhor aproveitamento);
- Lápis grafitado para aquecimento de chapas;
- Martelo de inércia

8. UTILIZANDO O REBATIMENTO COM ESTRELA

1. Desligue todo o sistema elétrico/eletrônico do veículo (central eletrônica, cabo de bateria, etc.)

2. Limpe a área a ser consertada. Esta não deve ter sujeira, gordura, ferrugem ou sobras de tinta. Caso a superfície não esteja bem limpa, podem acontecer faúlhas no local;



3. Ligue o equipamento;

4. Fixe o Grampo Terra (Negativo), em uma área próxima ao local do rebatimento (em torno de 20 cm);



5. Escolha a Potência, conforme a necessidade;



6. Verifique se o botão "Estrela" encontra-se aceso. Se não estiver aceso, pressione o botão;



7. Encoste a ponta do Martelo de Inércia sobre a chapa, sem fazer pressão;



8. Aperte o Gatilho, segurando-o apertado. O equipamento vai desligar o ponto automaticamente;

-
- Com o peso do Martelo de Inércia, comece a consertar a chapa;



- Para soltar o ponto de solda formado, gire o Martelo de Inércia sobre a peça, até estes se soltar.

OBS: Após algumas utilizações, cria-se uma camada sobre a ponteira, que impede a correta fixação na chapa. Com o auxílio de uma lima, limpe a ponteira.

9. AQUECIMENTO COM CARVÃO GRAFITADO

- Desligue todo o sistema elétrico/eletrônico do veículo (central eletrônica, cabo de bateria, etc.);

- Limpe a área a ser consertada. Esta não deve ter sujeira, gordura, ferrugem ou sobras de tinta. Caso a superfície não esteja bem limpa, podem acontecer fagulhas no local;



- Coloque o Carvão Grafitado na ponteira;

- Ligue o equipamento;

- Fixe o **Grampo Terra** (Negativo) em uma área próxima ao local do rebatimento (em torno de 20 cm);

- Escolha a Potência, conforme a necessidade;



-
7. Pressione o botão "Carvão Grafitado". Dessa forma a máquina definirá automaticamente o tempo do aquecimento. Para novo aquecimento pressione o gatilho novamente;



8. Encoste a ponta do Lápis Grafitado sobre a chapa, sem fazer pressão;



9. Aperte o Gatilho, segurando apertado, conforme a necessidade;

10. Deve-se usar esse procedimento com intervalos de tempo, sem isso, o lápis grafitado vai aquecer demasiadamente, podendo ocorrer furos na chapa;

11. Movimento o Carvão ou Lápis Grafitado em círculos.



OBS: Para evitar superaquecimento e consequente queima de componentes internos, recomenda-se que esta função não seja utilizada por mais de 5 minutos.

10. USO DE ARRUELAS / GANCHO COM ARRUELAS

1. Coloque a ponteira no equipamento, conforme a foto;

2. Coloque uma arruela na ponteira;



3. Ligue o equipamento;

4. Pressione o botão "Manual, Arruelas, Aquecimento";



5. Selecione a potência entre 40% e 60%. Uma potência muito superior à indicada poderá causar o derretimento da arruela e danos na lata;



6. Coloque o cabo terra próximo ao local onde serão colocadas as arruelas;



7. Aproxime o gatilho já com a ponteira e arruelas colocadas, encostando a arruela na lata, sem pressioná-la contra a lataria do carro;

8. Pressione o gatilho até o equipamento soldar a arruela. O tempo necessário é de aproximadamente 1 segundo;

9. Repita o procedimento para o número de arruelas que deseja colocar;



10. Depois que as arruelas estiverem fixadas, elas podem ser tracionadas com o gancho adaptado (foto) na marreta

dinâmica. Em locais que estejam muito amassados, pode-se utilizar junto as arruelas: marretão e até mesmo com os “cyborgs” e esticadores.

11. GANCHO GRANDE PARA UNIÃO DE ARRUELAS

1. Fixe as arruelas conforme mencionado anteriormente;
2. Passe o pino da garra nas arruelas e utilize uma marreta dinâmica, ou em casos de amassados menores o martelo de inércia.



12. DICAS DE USO

1. **ESTRELA:** O Repuxo com a “Estrela” é indicado para o trabalho em pequenas áreas, detalhes e para acabamento em amassados maiores. Deve ser sempre executado na função “estrela”, o uso em outra função pode causar danos ao local e na estrela de repuxo.
2. **PONTEIRA DE COBRE/PONTEIRA DE AQUECIMENTO:** O aquecimento com “ponteira de cobre” permite o aquecimento de pequenas áreas através de pontos de calor concentrado sem expandir o calor para outras áreas (foto da ponteira de cobre). Para aquecimento de áreas maiores deve-se usar o aquecimento com “carvão grafitado”.

-
3. **CARVÃO GRAFITADO:** Aquecimento com “carvão grafitado” é indicado para aquecimento de áreas mais extensas onde exija a expansão do calor. Nessa função o operador tem que controlar a intensidade do calor para evitar danos, como perfuração.

ATENÇÃO!



O uso excessivo das funções “ponteira de cobre” e “carvão grafitado” poderá causar um superaquecimento no equipamento. Portanto, use essas funções de forma moderada.

A rede elétrica onde o equipamento será instalado deverá possuir um aterramento (fio terra) eficiente para proteger o operador.

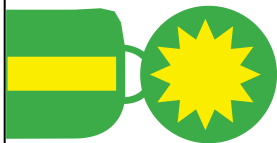
Utilize sempre máscara de proteção, luvas e avental de couro, além de outros equipamentos de proteção individual (EPI'S), a critério do seu profissional de segurança do trabalho.

13. PROBLEMAS, CAUSAS E SOLUÇÕES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
. Equipamento não liga	. Chave geral desligada; . Falta ou falha na alimentação elétrica.	. Ligar chave geral; . Verificar os disjuntores; . Tente ligar outro equipamento elétrico na mesma tomada e caso o problema persistir, verifique a rede elétrica.
. Disjuntor da rede desarma	. Rede elétrica mal dimensionada, emendas e fios muito compridos ou finos demais; . Disjuntor mal dimensionado.	. Consultar um eletricista para corrigir os problemas; . Usar disjuntor tipo curva "C".
. Disjuntor da máquina (chave liga / desliga) desarmando	. Uso excessivo das funções "ponteira de cobre" ou "carvão grafitado".	. Usar corretamente o equipamento conforme o manual.
. Chapa Furando	. Potência muito alta; . Tempo do ponto muito longo.	. Diminuir potência; . Mudar para função "estrela" no painel de comando.
. Ponteira não gruda na chapa	. Potência muito baixa; . Ponteira com resíduos; . Chapa mal decapada contendo vestígios de tinta, massa ou fundo.	. Aumentar a potência; . Limpar a ponteira com uma lima; . Remover qualquer vestígio de tinta, massa ou fundo.

14. GARANTIA

Certificado de Garantia



Parabéns pela aquisição do V8-SPOTCAR 3000.

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

A V8 Brasil assegura ao proprietário deste produto, garantia contra qualquer defeito material ou de fabricação que nele apresentar no prazo de:

Garantia de 12 (doze) meses, sendo 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contados a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador. A V8 Brasil restringe sua responsabilidade à sua substituição de peças defeituosas, desde que, a critério de seu técnico credenciado se constate falha em condições normais de uso.

A V8 Brasil declara a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, agentes da natureza, ou em desacordo com o manual de instruções, ou, ainda, no caso de apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela V8 Brasil.

A V8 Brasil obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver oficinas de serviços especificamente autorizadas. O proprietário residente em outra localidade será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte desde aparelho a oficina autorizada pela V8 Brasil mais próxima (ida e volta).

Transferência: Se o proprietário transferir este produto no período da garantia, esta fica automaticamente transferida, continuando em vigor até a expiração dos prazos, contados da data de aquisição pelo primeiro comprador, somente para eventuais trocas de peças, não incluindo serviços de mão-de-obra, instalações e ajustes.

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 _____

A OPÇÃO MAIS INTELIGENTE

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
A OPÇÃO MAIS INTELIGENTE

SUORTE TÉCNICO
(48) 99104-6791
www.v8brasil.com.br