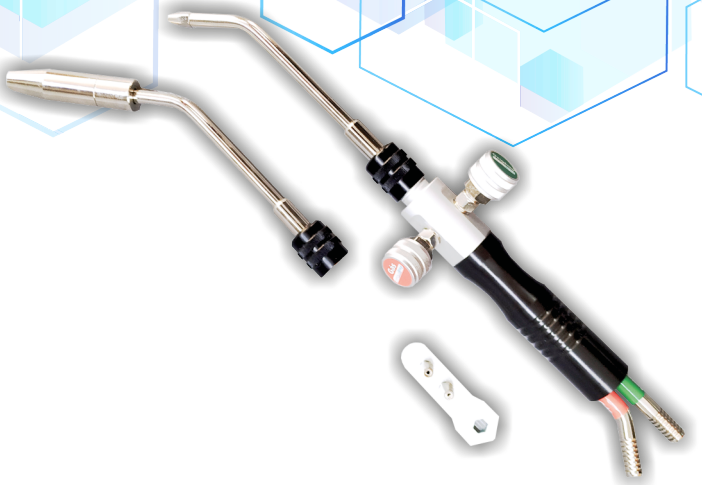
essence® dental

A essência do sorriso



# Manual de Instruções

## Maçarico Evolution

*Aviso legal:*
As informações contidas neste manual são protegidas por leis de direitos autorais e são de propriedade da ESSENCE DENTAL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA, ficando ao seu critério fazer alterações às especificações e atributos sem aviso prévio.
Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, copiada, traduzida ou publicada de qualquer forma ou através de quaisquer meios sem permissão prévia por escrito da ESSENCE DENTAL.

*Agradecimento:*
Parabéns, você acaba de adquirir MAÇARICO EVOLUTION da ESSENCE DENTAL.
Este equipamento foi submetido a um rigoroso controle de qualidade e segurança, a fim de oferecer o que há de melhor no mercado em relação á tecnologia, funcionalidade e design, sempre atendendo os requisitos da vigilância sanitária.

*Atenção:*
É imprescindível que sejam lidas todas as informações contidas neste manual, para tirar o maior proveito possível de todos os recursos que este equipamento oferece, evitando o uso inadequado, possíveis acidentes e danos ao equipamento. Após leitura e entendimento, guarde o manual, juntamente com a nota fiscal de compra e o certificado de garantia em local seguro.

*Aplicação:*
O maçarico é utilizado para fundição e solda de ligas odontológicas NiCr e CoCr, sendo apropriado para uso com oxigênio e GLP.

*Características e benefícios:*
• Leve e ergonômico;
• Bico para baixa e alta fusão tipo tocha, distribuindo com homogeneidade o calor sem provocar super aquecimento localizado;
• Bico para solda com 3 pontas intercambiável para solda
• Opera com gás e ar comprimido;
• Corpo e tampa da válvula construída com o material latão

• Entrada de mangueira 3/8” com 4 ou 1 escama;
• Calibração das roscas internas e externas universais conforme as normas (padrões: tampão e anel);
• Melhor acabamento nos acentos de vedação;
• Todos os componentes do equipamento são confeccionados com material que não são inflamáveis;
• 12 meses de garantia para defeitos de fabricação;
• Baixo custo para peças de reposição.

***Componentes:***




Todas as partes, acessórios ou materiais a serem utilizados são de uso exclusivo do produto, o uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado é de inteira responsabilidade do usuário.

*Instalação e uso inicial:*

Utilize abraçadeiras ao conectar as mangueiras nas entradas do cabo empunhador e apertá-las próximas ao corpo do cabo;
Os bicos deverão ser acondicionados no anel da base do corpo, encaixe-a no maçarico e rosqueie a porca, verifique se esta bem rosqueada para que não ocorra vazamento;
Segue abaixo tabela para obter pressões ideais de Oxigênio/Gás:

| Tipos de bicos | Tocha | Tocha | Bicos | Bicos |
|---|---|---|---|---|
| Gás (GLP) | 5-15 Lbf/pol² | 0,35-1,1 kg/cm² | 5-15 Lbf/pol² ou PSI | 0,35-1,1 kg/cm² |
| Oxigênio | 10-30 Lbf/pol² | 0,70-2,1 kg/cm² | 5-14 Lbf/pol² ou PSI | 0,35-1,0 kg/cm² |

**Obs: O uso de acetileno NÃO é recomendado para este maçarico. A utilização de mangueiras apropriadas para oxigênio/gás é norma de segurança.**

*Por medida de segurança aconselhamos que seja instalado o maçarico com as válvulas anti-retrocesso para maçarico e para as mangueiras e as válvulas seca corta-chama para as mangueiras e para os reguladores de oxigênio/gás. Pois essas válvulas tem como função impedirem o retrocesso dos gases ou cortar as chamas ou também as duas funções, que vem através das mangueiras que alimentam o sistema utilizado no processo oxi-combustiveis.*

**Funcionamento:**

**Para acender:**
Gire o botão "Gás" no sentido anti-horário para acender o maçarico;
Gire o botão "Oxigênio" no sentido anti-horário e ajuste até obter a chama ideal;
Faixa de temperatura: 2700 a 2850°C.

**Para apagar:**
Gire o botão "Oxigênio" no sentido horário;
Gire o botão "Gás" no sentido horário;

**OBS: Nunca inverta esta ordem. Isso acarretará o retorno da chama para os tanques.**

**Conselhos:**

• As operações de soldagem e corte a quente somente podem ser realizadas por trabalhadores qualificados;
• Na soldagem e corte a quente, é obrigatória a utilização de anteparo eficaz para a proteção dos trabalhadores circunvizinhos. O material utilizado nesta proteção deve ser do tipo incombustível;
• As mangueiras devem possuir mecanismos contra o retrocesso das chamas na saída do cilindro e chegada do maçarico;
• Desligue os dois botões oxigênio/gás quando não estiver em uso;
• Não insira nenhum objeto em qualquer abertura do aparelho;
• Manter o equipamento fora do alcance de crianças ou pessoas sem habilidade para o manuseio adequado.

*Manutenção e limpeza:*

• Para realização da limpeza utilize um pano úmido com detergente liquido neutro ou álcool;
• Nunca submergir o aparelho em água ou qualquer líquido, nem o coloque debaixo da torneira.

*Diagnósticos de falhas:*

| Falha apresentada | Causa provável | Solução |
|---|---|---|
| Chama em excesso | Regulagem | Regule a chama |
| Pouca chama | Regulagem | Regule a chama |
| | Falta de oxigênio/gás | Verifique se tem oxigênio/gás no botijão |
| Baixa temperatura | Material errado | Verifique se não está sendo usado ar comprimido no lugar de oxigênio |

**Termos de garantia:**

Caso este equipamento apresente algum defeito de fabricação, a ESSENCE DENTAL cobre os custos de mão de obra e reposição das peças, durante o prazo de doze (12) meses. Sendo os três (3) primeiros meses de garantia legal e os nove (9) últimos meses garantia especial concedida pela ESSENCE DENTAL, a partir da data de compra.
Caso seja realizada a substituição do equipamento ou peça durante a garantia, o

prazo não será estendido, ou seja, a data inicial valida continua sendo a informada na nota fiscal de compra.
A garantia da ESSENCE DENTAL será valida desde que o equipamento seja utilizado corretamente (ao uso que se destina), conforme as instruções contidas neste manual e sob a apresentação da nota ou cupom fiscal de compra, indicando a data e o nome do revendedor, juntamente com o certificado de garantia devidamente preenchido.
Despesas com deslocamento (envio e retorno) do equipamento, independente da maneira a ser enviada: por correio, presencial ou transportadora, bem como os riscos e seguro do envio é de responsabilidade do usuário.

**A garantia da ESSENCE DENTAL NÃO TERÁ VALIDADE caso:**

• Os documentos estejam adulterados, alterados ou ilegíveis de alguma forma.
• O número de série no equipamento for alterado, apagado, removido ou tornado ilegível.
• Defeitos ou danos recorrentes de reparos, desmonte, testes, instalação, alteração ou qualquer tipo de modificação realizada por pessoas ou assistências técnicas não autorizadas pela ESSENCE DENTAL.
• Na instalação do equipamento não forem observados as especificações e recomendações quanto às condições descritas neste manual, tais como, nivelamento do equipamento, adequação do local para instalação, tensão elétrica, condições hidráulicas e pneumáticas compatíveis.
• Defeitos ou danos causados por queda, acidentes, uso indevido, negligência, descarga na rede elétrica, relâmpago, água ou fogo.
• Arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado ao equipamento, em razão do uso diverso ao especificado no manual.

**Itens Excludentes de garantia:**
• Qualquer acessório ou componente sujeito a desgaste natural durante o uso do equipamento, tais como: iluminação, refil de jateadores, filtro do exaustor, luvas, eletrodos, fita armalon, disco de corte, chaves elétricas em geral, fusíveis, lamina de corte, entre outros que não caracterizam defeito de fabricação, independente do prazo de garantia.

## Assistência Técnica:

**Para evitar qualquer inconveniência desnecessária, por favor, leia atentamente todas as instruções que se encontram neste manual, antes de entrar em contato.**

Caso o seu equipamento ESSENCE DENTAL não esteja funcionando corretamente ou tenha alguma duvida, critica ou sugestão entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor), estando em posse deste manual, certificado de garantia e NF/Recibo de compra através do:
E-mail: sac@essencedental.com.br (preferencialmente).
Telefone: (16) 3334-2000 Ramal 301 ou 302.

**Características Técnicas:**
**Modelo:** Maçarico Evolution
**Peso líquido:** Corpo + Bico Solda = 0,225kg / Corpo + Bico Alta e Baixa Fusão = 0,290kg
**Peso bruto:** 0,600 Kg
**Dimensões Bico Solda:** 310mm (comprimento), 80mm (largura).
**Dimensões Bico Baixo e Alta Fusão:** 350mm (comprimento) 80mm (largura).