



BENEFÍCIOS

As máquinas de usinar Bore Repair permitem uma operação rápida e prática no campo, pois são versáteis e portáteis e muito potentes, podendo atuar em quase todas as situações de manutenção de equipamentos pesados, diminuindo-se o tempo de máquina parada (downtime). Os mecanismos são totalmente mecânicos e muito robustos, evitando as falhas eletrônicas dos equipamentos mais caros.

Permitem a usinagem de peças cilíndricas tanto para diâmetros internos quando externos com extrema rapidez, potência e versatilidade para diâmetros que variam de 1,5” a 14” nos equipamentos C45 podendo chegar até a 24” nos equipamentos BB6. Há opção de motorização elétrica ou hidráulica, inclusive a montagem dos motores na máquina é a mesma o que facilita e barateia muito um upgrade.

Mandrilhadoras Portáteis

Equipamentos C45 - (pode ter a soldadora circular integrada ou em separado)

- Capacidade de usinagem diâmetros de 1,5” a 14”
- Motor elétrico reversível de 3,3 Hp com velocidades variáveis de 10 a 270 RPM, com montagem em qualquer lugar da barra porta ferramentas (pode montar nas extremidades ou entre os furos).
- O motor elétrico pode ser substituído por um hidráulico a qualquer momento, sem troca da máquina.
- Comprimento standard de usinagem - 10” (pode ser aumentado)
- Adapta ferramenta de faceamento para até 12” de diâmetro
- Voltagem de operação 110/240v 50/60hz
- Posição operação – tanto vertical quanto horizontal
- Garantia de um ano.
- Peso - 15kg

Equipamento C45 – Up (pode ter a soldadora circular integrada ou em separado)

- Adaptador para furos até 14” (356mm)
- Kit adaptador para máquina de solda
- Adaptador para furos de pequenos diâmetros 1,4” (35 mm) e 1” (25 mm)
- Ferramenta faceadora para facear até 12”
- Kit de medição – permite medir os furos usinados sem desmontar a barra porta ferramenta
- Ajustador digital para ferramenta de corte – precisão garantida nos seus trabalhos
- Acoplador de barras – permite acoplar barras para serviços onde a distância entre furos é grande
- Eixos para vários comprimentos de usinagem (stroke)
- Barras ferramenta com 72” e 96” podendo ser acopladas entre si.

Equipamentos BB6 - (pode ter a soldadora circular integrada ou em separado)

- Capacidade de usinagem diâmetros de 1,4” a 18” podendo chegar a 24”
- Motor elétrico reversível de 3,3 Hp com velocidades variáveis de 10 a 270 RPM, com montagem em qualquer lugar da barra porta ferramentas.
- O motor elétrico pode ser substituído por um hidráulico a qualquer momento, sem a troca da máquina.
- Cones de alinhamento para furos de até 20” podendo chegar a 24”
- Comprimento standard de usinagem - 10” (pode ser aumentado para 12”)
- Adapta ferramenta de faceamento para ate 14” de diâmetro
- Voltagem de operação 110/240v 50/60hz
- Posição operação – tanto vertical quanto horizontal
- Peso - 25kg

Apresentação C-45 Standard



Apresentação BB6



Design moderno e leve

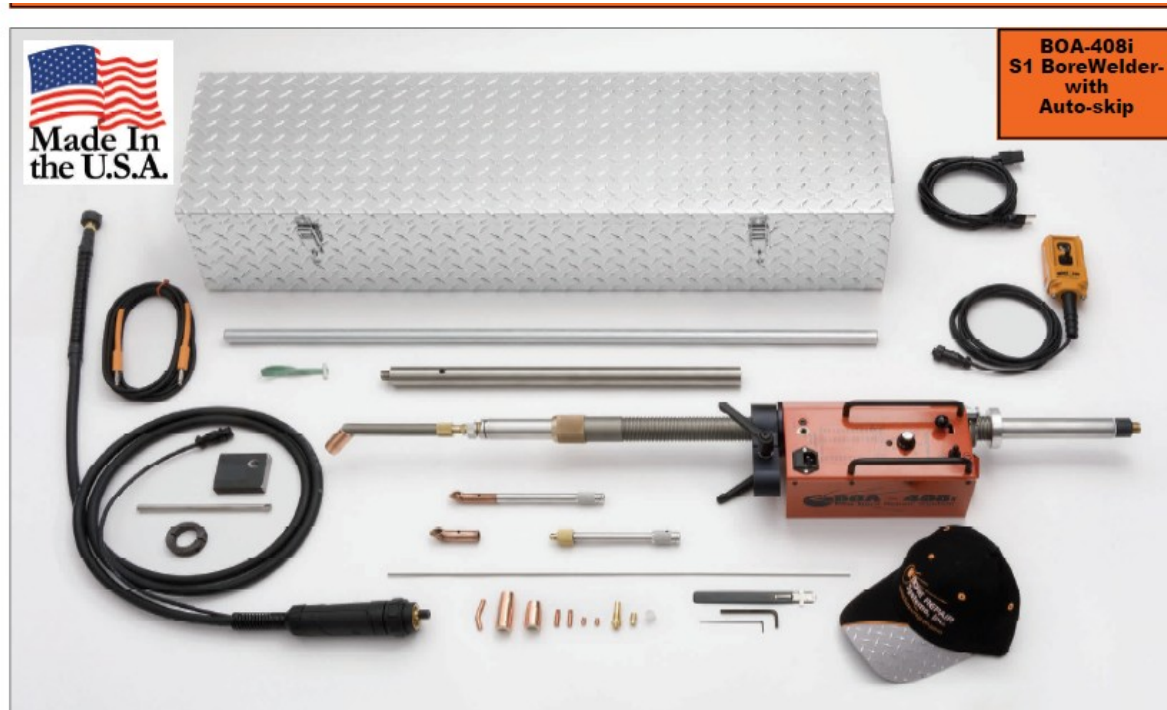


Trabalha em conjunto com a soldadora na mesma montagem. Montagem entre os furos



Soldadoras Circulares

1 - BOA 408i



O sistema de soldagem automática BOA-408i é projetado para usuários que exigem durabilidade, facilidade de configuração e precisão.

Juntamente com a mandrilhadora e o novo sistema de suporte central, irá fornecer-lhe um meio de reparação extremamente eficiente para todos os tipos de equipamentos de uma maneira muito mais rápida.

Os sistemas BOA são os mais simples de configurar, o mais simples de usar e oferece os mais altos níveis de precisão a preços muito razoáveis.

O BOA-408i é convenientemente oferecido em 5 pacotes, desde o básico BOA-408i S1 para soldagem apenas de diâmetros internos até o mais completo que inclui:

- Diâmetros internos – solda de 20 mm a 1220 mm (0,8” a 48”)
- Diâmetros externos – solda de 20 mm a 1020 mm (0,8” a 40”)
- Façamento de até 24” (607 mm)
- Disponível em 120V e 240V (200 Amp)
- Comprimento de soldagem – 12” (305 mm)
- Pode ser montada entre furos, soldando dos dois lados da máquina, usando a tocha telescópica

2 – BOA M1



O sistema básico de soldagem BOA-M1 é o 'mais compacto e acessível do mercado. A montagem se encaixa quase em qualquer lugar, precisando de um espaço de apenas 280mm (11") de comprimento.

O pacote básico BOA-M1 é extremamente versátil, com os componentes padrão e pode alcançar furos cerca de 610mm (24 ") de distância da sua montagem e furos com uma separação entre centros de 1,2 m (48"), se a montagem for instalada entre os furos.

Seu mecanismo é extremamente simples, concistindo de apenas uma manivela de alimentação e um temporizador de velocidade de rotação, com gráfico e um temporizador o qual emite um sinal sonoro indicando a velocidade de rotação da manivela e conseqüentemente a velocidade correta de soldagem, para cada diâmetro de furo. Isso garante um cordão suave e uniforme.

O BOA-M1 também pode ser facilmente aprimorado para um acionamento automático e as suas tochas e ferramentas são intercambiáveis com o sistema BOA 408i, logo tem as mesmas capacidades de solda.

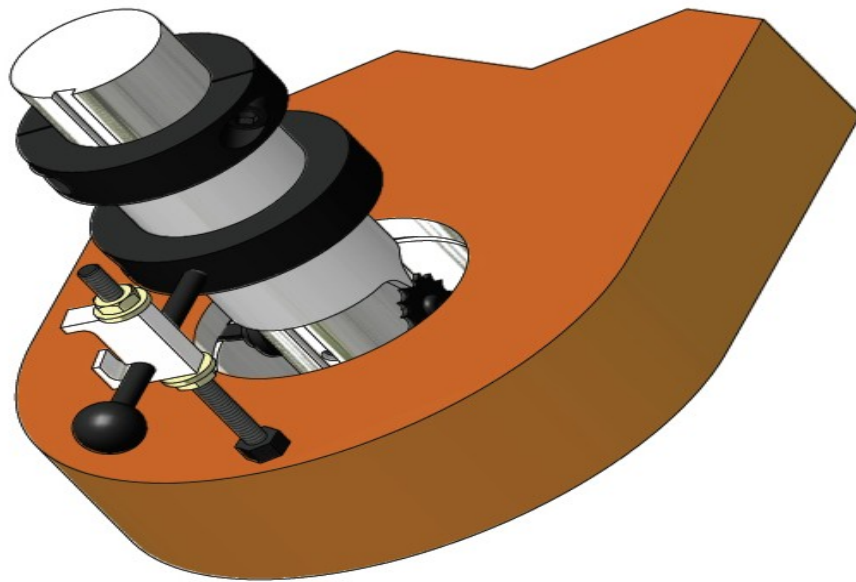


Sistema de acoplamento da soldadora na montagem da mandrilhadora

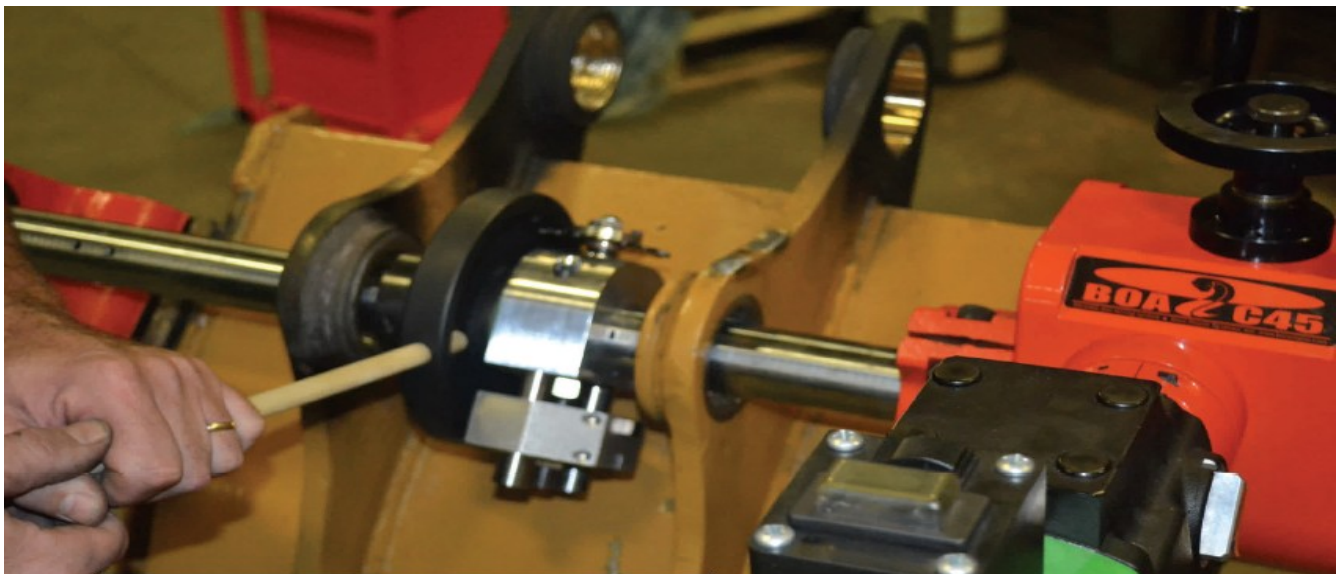
Ferramentas Adicionais

1 – Mandrilhadora

a) Ferramenta para abrir sulco/anel

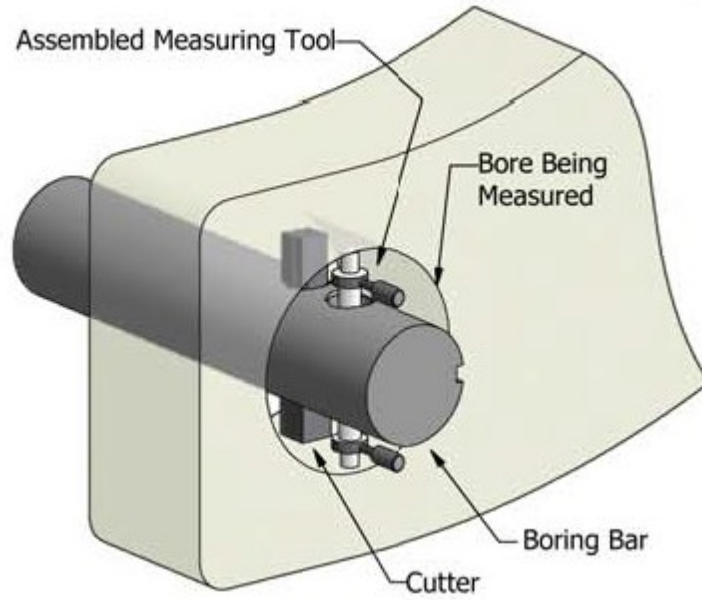


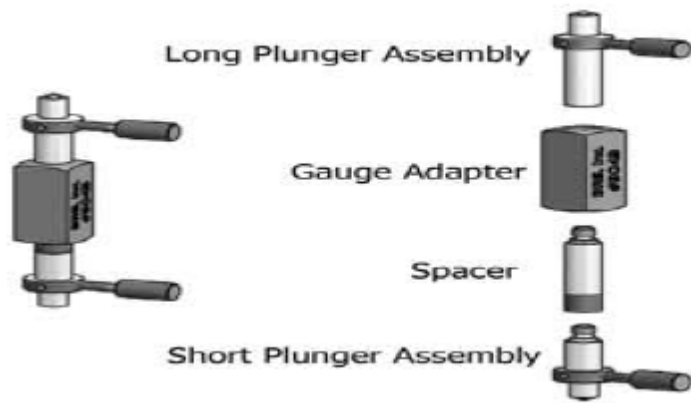
b) Faceadora



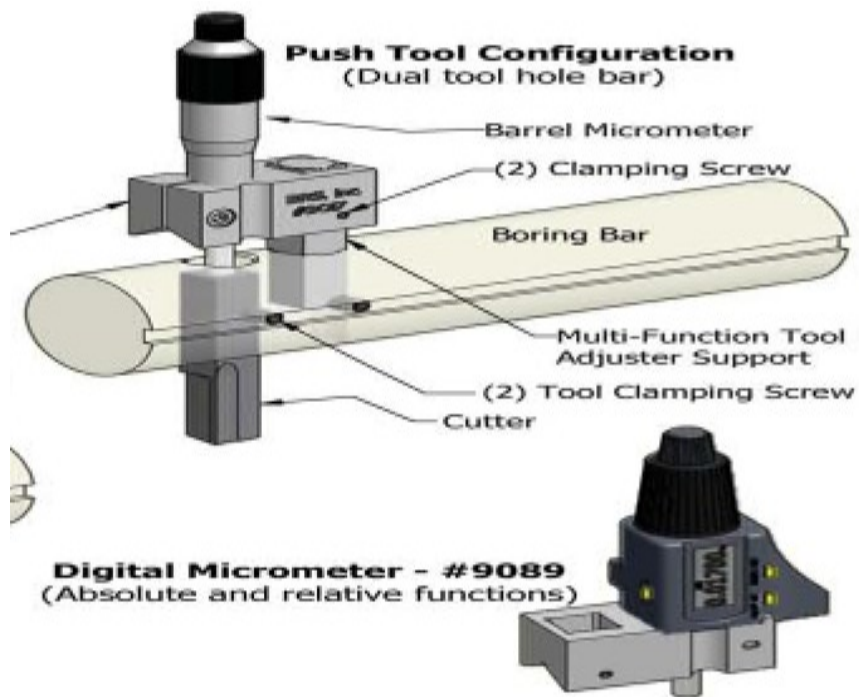


c) Kit de medição interna (não é necessário retirar a barra para medir)





d) Ajustador digital para avanço de ferramenta de corte



2 – Soldadora

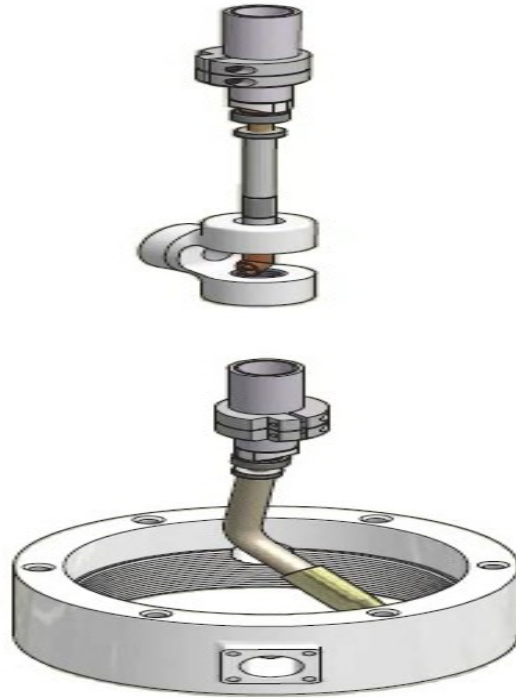
a) Tocha faceadora



b) Tocha para diâmetros externos



c) Tochas especiais para pequenos e grandes diâmetros



d) Extensões para grandes diâmetros e para maior alcance de solda (comprimento)



e) Suportes para recuperação de peças com alinhamento na mesa de solda

