



Realize as suas obras
e deixe os equipamentos por nossa conta

Acesse o nosso site
www.camarlocacao.com.br

Manual do Locatário



Rosqueadeira elétrica

Instruções para instalação e operação

ROSQUEADEIRA ELÉTRICA

Você acaba de alugar um Rosqueadeira Elétrica. Existem vários tipos e marcas Rosqueadeira Elétrica, porém todos requerem os mesmos cuidados.

♦ APLICACÃO:

- A rosqueadeira elétrica é indicada para rosquear, cortar e rebarbar tubos e conduites.

♦ INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

- Antes de ligar a rosqueadeira, verificar se a voltagem é compatível com a rede elétrica onde será instalado – 220 V monofásico.
- Verificar se todos os componentes e/ou acessórios estão devidamente apertados.
- Utilizar EPI – equipamento de proteção individual recomendado conforme o trabalho a ser executado. Ex. óculos de segurança, protetor auricular. etc.
- Manter o local de trabalho limpo, organizado e bem iluminado.
- Nunca expor a rosqueadeira a chuva, locais úmidos ou molhados.
- Manter a rosqueadeira em local seguro e longe do alcance de crianças.
- Evitar roupas muito folgadas e adornos que possam entrar em contato com as partes móveis da rosqueadeira.
- Cabelos longos devem ser mantidos presos e cobertos.
- Nunca desligar a rosqueadeira puxando pelo cabo elétrico.
- Manter a rosqueadeira sempre lubrificada, limpa e conservada.
- Não sobrecarregar o equipamento.
- Não utilizar acessórios que não pertencem ao equipamento.
- Quando a máquina estiver em funcionamento:
 - Não retirar pedaços de materiais.
 - Não remover ou substituir os componentes.
 - Não utilizar ferramentas manuais.
- Evitar a utilização de tubos longos. Caso venha a ser utilizado, apoiar a outra extremidade do tubo em um suporte adequado, para evitar o tombamento da máquina.
- Certificar-se que o equipamento se encontra bem estabilizado sobre o suporte ou pés de apoio, bem como no piso em que será colocado.
- Antes de ligar o plug na rede elétrica, confirmar se o interruptor se encontra desligado.

♦ OPERACÃO:

- Escolher o CABEÇOTE conforme o diâmetro do tubo que será rosqueado:
 - Cabeçote menor para rosca de ½” à 2”.
 - Cabeçote maior para rosca de 2 ½” à 4”.
- Escolher o jogo de COSSINETES conforme o diâmetro do tubo e tipo de rosca (BSP ou NPT):
 - Jogo de cossinetes (4 pçs.) para rosca de ½” à ¾” do tipo BSP.
 - Jogo de cossinetes (4 pçs.) para rosca de 1” à 2” do tipo BSP.
 - Jogo de cossinetes (4 pçs.) para rosca de 2 ½ ” à 4” do tipo BSP.
 - Jogo de cossinetes (4 pçs.) para rosca de ½” à ¾” do tipo NPT.
 - Jogo de cossinetes (4 pçs.) para rosca de 1” à 2” do tipo NPT.
 - Jogo de cossinetes (4 pçs.) para rosca de 2 ½ ” à 4” do tipo NPT.

OBS. - Roscas do tipo BSP são usados em tubos para água. Roscas do tipo NPT são usados em tubos para gás, ar, etc.

- Montar os cossinetes escolhidos no cabeçote adequado obedecendo a sequência numérica (1 a 4) existente no cabeçote e nos cossinetes.
- Colocar e posicionar o tubo na rosqueadeira. O sentido de colocação do tubo deverá ser da parte traseira para a dianteira da máquina. Avançar aproximadamente 110 mm.
- Girar o alojamento das guias e os das castanhas, fechando-os até que o tubo esteja bem preso.

- Com o auxílio do volante aproximar o cabeçote ao tubo até que se aproxime dos cossinetes.
- Determinar a medida da rosca no tubo através do dispositivo acima do volante.

◆ **IMPORTANTE:** Toda operação que não requerer função giratória deverá ser feita com a máquina desligada.

- Posicionar o controlador de velocidade conforme o diâmetro do tubo:
- Para tubo de ½” à 2” – velocidade FAST (Rápido).
- Para tubo de 2 ½” à 4” – velocidade SLOW (Devagar).
- Para operação de rosquear, manter o cortador de tubo e o rebarbador levantados.
- **Fazer a rosca em 3 passadas conforme o diâmetro. Verificar as marcações existentes no cabeçote e posicionar próximo a medida desejada (1ª passada . Aproximar um pouco mais na 2ª passada. Na 3ª passada colocar na marcação da medida pretendida.**
- Concluída a rosca, levantar o cabeçote e aproximar o rebarbador para retirar as rebarbas do tubo.
- Se for necessário cortar o tubo, posicionar o cortador de tubos e executar a operação. Manter o cabeçote e o rebarbador levantados.

◆ **RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES:**

- Verificar se a máquina possui óleo de corte no reservatório. A capacidade do reservatório é de 5,0 Lts.
- Usar óleo de corte de boa qualidade do tipo integral.
- Lubrificar a cada 2 horas com óleo SAE 90 os mancais através das duas aberturas localizadas acima do corpo da rosqueadeira utilizando a bomba de óleo manual.
- Todo dia após o uso esgotar o óleo elevando a parte traseira da máquina e abrindo o bujão de esgotamento do óleo. Fazer a limpeza do reservatório e da bandeja.
- Lembre-se, conforme a NR 18 (18-22-1) – “A operação de máquinas e equipamentos que exponham o operador ou terceiros a riscos só pode ser feita por trabalhador qualificado e identificado por crachá.”
- **Em caso de qualquer anormalidade que venha apresentar o equipamento, solicitamos NÃO MEXER no equipamento e sim, entrar em contato com nossa Assistênica Técnica.**