

Manual de Instruções



ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

Atualizado conforme portaria: NR18 (Portaria nº3.733 de 10 de fevereiro de 2020
ART 5º esta portaria entra em vigor 1 (um) ano após a data de sua publicação.

Rosqueadeira

VERSÃO 2023



www.casadoconstrutor.com.br

Finalidade do Equipamento

A rosqueadeira de tubos é um equipamento essencial na indústria e na construção civil, especialmente em projetos de encanamento e instalação de tubulações para água, gás e outros fluidos.

A rosqueadeira de tubos permite a conexão rápida e fácil de tubos de metal usando acessórios de conexão com rosca correspondente.



Características Técnicas

Especificações	
Capacidade de roscamento	1/4" – 4"
Tensão	220V 50/60 Hz
Potência	1150 a 1700 W
Velocidade de giro	38 a 40 rpm
Peso líquido	68,5 a 103 Kg

Acessórios	
Porta-tarraxas	uni-auto V (1/2 - 2"), porta-tarraxas de perfilagem (2.1/2" - 4")
Tarraxas	(1/4" - 3/4), (1" - 2"), (2 1/2" - 4") um set de cada
Mesa	Tripé
Caixa de ferramentas	Chaves hexagonais: 3, 4, 5, 6, 8 mm 5 unidades
	Chaves de fenda: Ponta cruzada 1 unid.
	Chave ajustável de 200mm, 1 unid.
	Tampa de máquina: 1 unid.
	Suporte de pés: 4 unid.

Transporte do equipamento

Nos veículos de transporte, fixar o equipamento para evitar que se desloque causando danos ao equipamento, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor.

Pessoas e equipamentos não podem ser transportados no mesmo compartimento.

Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários. Sempre que disponível, transportar o equipamento na sua embalagem padrão, tipo maleta ou caixa.

Fixe a máquina com cinta, em pé, na posição de trabalho.

Em tempos chuvosos cuidar para que os componentes elétricos do equipamento não fiquem expostos.



Cuidados Especiais

- Observar as recomendações das normas NR-18 e NR-12.
- 18.10.2.1 Os trabalhadores devem ser capacitados e instruídos para a utilização das ferramentas, seguindo as recomendações de segurança desta NR e, quando aplicável, do manual do fabricante.
- Não trabalhe sob chuva.
- Importante: Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados a cada tipo de equipamento.
- Somente inicie o trabalho após ter verificado todas as condições de segurança do local e da Máquina.
- Nunca use o equipamento em função para qual não foi projetado.
- Não faça adaptações com outros acessórios.
- Utilize somente extensões do tipo PP, sem emendas ou fios descascados. Desenrole toda a extensão antes de usá-la.
- Para distâncias até 10m – fios 2,5mm²; até 20m - fios 4,0mm² e até 30m – fios 6,0mm².
- Acima de 30m, não recomendamos o uso de extensões. Neste caso, sugerimos como alternativa o uso do gerador.
- Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos Inflamáveis.
- No braço da rosqueadeira, bem próximo do mandril, existe uma marcação de limite. Essa marcação serve para alertar o operador para não iniciar a rosca quando o carro para a frente dessa marcação, o que pode ocasionar sérios danos ao equipamento.

No Local de Trabalho

- Verifique se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte. Todo e qualquer problema, inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à Casa do Construtor, que tomará as providências necessárias.
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, principalmente crianças.
- Retire do local tudo que possa atrapalhar o trabalho.
- Escolha o tamanho e o tipo de matriz corretos: Antes de usar a rosqueadeira de tubos, é importante escolher a tarraxa correta para o tipo de rosca que será feito.
- Ajuste a rosqueadeira de acordo com as especificações do fabricante, para garantir que ela esteja corretamente posicionada e funcionando de forma segura e eficiente.
- Durante o processo de rosqueamento, é importante garantir a lubrificação/refrigeração tanto das tarraxas quanto do tubo, para evitar danos às peças e garantir um processo de rosqueamento correto e eficiente.
- Utilizar somente o óleo indicado pelo fabricante do equipamento, na dúvida consulte a CASA DO CONSTRUTOR.
- Ao rosquear o tubo, é importante fazê-lo com cuidado, aplicando uma velocidade adequada não forçando a ferramenta.
- Após o uso, é importante limpar as tarraxas e a base da máquina para garantir que elas estejam sem nenhum cavaco, prontas para o próximo uso.
- Durante as paradas de descanso, troca de acessórios e até mesmo manutenção, desligue o equipamento.

Acionamento do Equipamento

- A primeira operação é a fixação do tubo na placa giratória.
- Conecte o plug da extensão elétrica na tomada, se atentando a tensão da rede.
- Ligue o botão de acionamento:
 1. Execute o corte do tubo através do braço com a ferramenta de corte
 2. Faça o escareamento do tubo com o esca-reador
 3. Posicione a ferramenta (tarraxa) no início do tubo.
 4. Ajuste o diâmetro do tubo através da alavanca indicativa de medidas
 5. Gire a alavanca até a lâmina tocar o tubo e dê sequência movimentando o carro.

Desligamento do Equipamento

- Desligue o botão de acionamento.
- Após efetuar a rosca, afaste a tarraxa através da alavanca de regulação de medida de roscas.
- Solte a placa giratória de fixação e retire o tubo
- Remova o plug da extensão elétrica da tomada.

IMPORTANTE: Outros equipamentos similares podem ser incorporados nas lojas da rede com potências e performance diferentes. As recomendações contidas neste folheto não são capazes de cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Dessa forma, recomendamos o conhecimento da NR-18, além do manual pormenorizado do equipamento. Tudo isto pode ser encontrado na CASA DO CONSTRUTOR. Trabalhe com segurança!

Equipamentos em conformidade com as normas vigentes

Utilize os EPI's adequados conforme atividades exercidas