



Rosqueadeira elétrica ¼” a 4” RIDGID 1224

Indicado para:

Confeccionar roscas direitas e esquerdas em vergalhões de até 2” e tubos de ¼ a 4”, desde que suportado de acordo com a norma de fabricação de cada produto. Normalmente são fornecidas com cabeçotes e jogos de cossinetes padrão rosca BSPT (ABNT NBR ISO 7.1) ou NPT (ABNT NBR 12912 sob demanda, outros padrões sob consulta. Também corta e rebarba tubos.

Recomendada para trabalhos de rosca em geral desde instalações à fabricação continua em indústrias.

Ampla regulagem dos cabeçotes possibilitando fazer roscas em diversos padrões de tubo e longos comprimentos.

Para tubos maiores de 2 metros deve-se utilizar um suporte ou cavalete para apoiar o tubo na extremidade oposta a ser rosçada.

Dica:

O padrão BSPT é recomendado para instalações domiciliares, prediais e industriais de baixa responsabilidade. O mercado brasileiro utiliza mais esse padrão, composta por uma rosca cônica no tubo acoplado à conexão com uma rosca paralela.

O padrão de rosca NPT é recomendado para instalações que demandam alto grau de vedação, com elevadas pressões e níveis de responsabilidade. Muito utilizado por exemplo em redes de gás. Composta por rosca cônica para o tubo e também para a conexão.

Atenção:

Nunca faça roscas sem a lubrificação correta dos jogos de cossinetes, sempre utilize óleo mineral para corte de qualidade, que proporciona resfriamento da rosca e principalmente a lubrificação dos fios, garantindo assim maior produção de roscas com qualidade, durabilidade dos jogos de cossinetes, evitando despesas com indenização de peças quebrados ou com desgaste prematuro. O uso de óleo solúvel não é recomendado, pois sua

composição só refrigera a rosca, mas não lubrifica os fios de rosca diminuindo assim a vida útil dos cossinetes e a qualidade final das roscas confeccionadas.

DADOS TÉCNICOS:

RESUMO DAS ESPECIFICAÇÕES

TENSÃO	220/380/440 VOLTS (TRIFÁSICO)
POTÊNCIA	1,5 HP
CORRENTE	5 AMPERES EM 220 VOLTS 3 AMPERES EM 380 VOLTS 2,5 AMPERES EM 440 VOLTS
REDE ELÉTRICA RECOMENDADA	TRIFÁSICA 60 Hz
GERADOR RECOMENDADO	2 KVA (MÍNIMO)
VELOCIDADE DO EIXO	12/36 R.P.M. COM REVERSÃO
INTERRUPTOR	BIPOLAR COM TRAVA
CAPACIDADE DE ROSCA, CORTE E REBARBA EM TUBOS	½" A 4"
CAPACIDADE DE ROSCA EM VERGALHÕES	NORMA ABNT NBR5590 (TOLERÂNCIA 12,5%) ½" (21,3 MM), ESPESSURA 2,8 A 3,7 MM ¾" (26,7 MM), ESPESSURA 2,9 A 3,9 MM 1" (33,4 MM), ESPESSURA 3,4 A 4,6 MM 1 ¼" (42,2 MM), ESPESSURA 3,6 A 4,8 MM 1 ½" (48,3 MM), ESPESSURA 3,7 A 5,1 MM 2" (60,3 MM), ESPESSURA 3,9 A 5,5 MM 2 ½" (76 MM), ESPESSURA 5,2 A 7 MM 3" (88,9 MM), ESPESSURA 5,5 A 7,6 MM 4" (114,3 MM), ESPESSURA 6 A 8,6 MM
LUBRIFICAÇÃO	ÓLEO MINERAL PARA CORTE
RESERVATÓRIO DE ÓLEO	5 LITROS
PESO	226 KG
DIMENSÕES	480 X 665 X 1.110 MM
ACESSÓRIOS	

Fonte: <https://www.portalridgid.com.br/rosqueadeira-1224>