



Manual de Instruções
Perfuradoras de Concreto



1. Normas de segurança:

Aviso! Quando utilizar ferramentas leia atentamente as instruções de segurança.

2. Instruções de segurança:

2.1. Aterramento:

Aviso! Verifique se a tomada de força à ser utilizada está devidamente aterrada.

Ligações elétricas: usar a rede elétrica no padrão com aterramento para evitar riscos de choque elétrico ao operador e danos no equipamento, inclusive nas extensões. Nunca corte o cabo de força ou faça adaptações sob o risco de perda de garantia.

2.2. Antes de iniciar uma perfuração examine se não há instalações elétricas e hidráulicas embutidas ou fontes inflamáveis.

2.3. Nunca puxe ou desligue a perfuradora da tomada pelo cabo.

2.4. Proteja a botoeira contra a umidade e contato com líquidos.

2.5. Use roupas adequadas e equipamentos de segurança necessários como óculos, luvas de borracha, protetor auricular, capacete e sapatos isolantes com solado de borracha e antiderrapantes.

2.6. Por questão de segurança no transporte, a sua Perfuradora de Concreto (modelos 205 e 255), são entregues com o suporte invertido (FOTO 1), para sua utilização, é necessário que você solte o parafuso e inverta a base, de modo que a broca fique do lado contrário dos niveladores (FOTO 2).



FOTO 1



FOTO 2

2.7. Antes de fazer uma revisão ou trocar a broca da sua Perfuradora de Concreto, a energia deve estar desligada.

2.8. Armazene as ferramentas em local seco quando não estiver utilizando.

1. Fixando a sua Perfuradora:

Existem 03 maneiras de fixar a sua Perfuradora:

1.1. Fixe a máquina ao solo ou parede com Parafuso Chumbador Expansivo através da abertura existente na base, como ilustrado na foto abaixo.



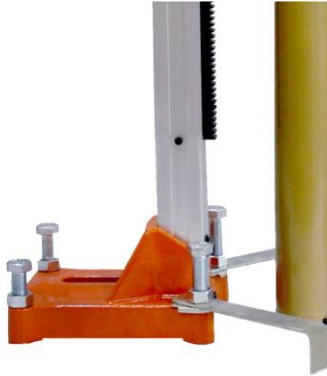
1.2. Use uma haste (tubo metálico, caibro, etc.) como auxiliar. Fixe esta haste entre o teto e o parafuso de ajuste que está em cima do suporte da Perfuradora (foto). Gire o parafuso até a haste auxiliar comprimir o teto, fixando firmemente a Perfuradora.



1.3. Para os modelos 205 / 255 NA, poderá ser utilizada uma Bomba à Vácuo para fixação ao solo ou paredes, sendo necessária a utilização de um cinto de

segurança, para evitar acidentes em caso de falta de energia ou falha no sistema.

Depois de fixada, nivele a máquina utilizando os 04 parafusos nas extremidades da base. Trave com as contra porcas.



2. Como instalar a Broca na sua Perfuradora Merax.

Passa a graxa na rosca da broca. Coloque-a e aperte levemente. Ligue a máquina e deixe a broca girar livremente para se certificar que está tudo em ordem.

3. Fazendo o furo:

Não esqueça que a lubrificação da broca é fundamental e feita com água. Utilize uma mangueira ou um tambor. Verifique antes de começar o furo se a água está correndo no interno da broca.

Alinhe a broca em relação ao solo, se não for possível comece com mais cuidado até a broca penetrar com todo seu diâmetro por cerca de 5 mm . A partir daí prossiga a furação, que deverá ser feita com um leve esforço uniforme e constante.

Quando usar a Perfuradora portátil para furar paredes, comece colocando a broca com uma leve inclinação para baixo para que ela penetre com mais facilidade, após isso nivele a broca e prossiga normalmente.

Se a rotação do motor cair sensivelmente, alivie a pressão na manivela de curso. Mantenha a rotação constante. Qualquer alteração, como fumaça ou cheiro forte, desligue a Perfuradora da tomada.

A Perfuradora é dotada de um sistema automático de desliga caso haja sobrecarga de corrente ou travamento da broca. Não tente forçar o funcionamento da máquina, procure identificar o que está ocasionando o problema. O uso impróprio pode danificar seriamente a ferramenta.

Em situações de continuo e pesado, periodicamente retire a broca diamantada da máquina e proceda a limpeza dos dentes com escova de latão.

ATENÇÃO! Para alternar a velocidade de rotação, desligue o motor para não causar danos às engrenagens.

4. Parâmetros Técnicos

TIPO	Z1Z – CF02-80	Z1Z – CF02 – 205	Z1Z – CF02 – 255
Perfur. max. em mm	80 mm	205 mm	255 mm
Voltagem V	220	220	220
Frequência Hz	60	60	60
Watts W	1500	2400	2100 / 2600
Carga Max. r/min	2100	600	460 / 840
Dimensões externas em mm	530x99x290	850x410x210	920x400x250

5. Manutenção:

- 5.1. Em caso de necessidade de manutenção da Perfuradora, por favor, entre em contato com uma Assistência Técnica Autorizada Merax.
- 5.2. Verifique a escova de carvão periodicamente. Quando as escovas estiverem gasta com o comprimento em cerca de 7 mm, devem ser trocadas. Use apenas escovas originais e sempre substitua o par.

6. Garantia:

As Perfuradora de Concreto Merax são garantidas no Brasil pelo prazo de 6 meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal ou entrega do produto ao consumidor.

A garantia cobre defeitos de fabricação, material, peças e mão-de-obra para conserto de defeitos, quando devidamente comprovados.

Essa garantia não cobre danos causados por transporte inadequado, quedas e acidentes de qualquer natureza, uso indevido, maus tratos, descuido, instalações elétricas inadequadas, ligação em voltagem errada, oscilações de corrente, remoção ou alteração do número de série da máquina e descumprimento das instruções contidas nesse Manual.

Não fazem parte desta garantia as peças de desgaste normal pelo uso.

Consulte Listagem de peças e códigos em nosso site: www.merax.com.br

Dúvidas: Entrar em contato com nosso SAT (Serviço de Assistência Técnica): (19) 2534-9426

MERAX MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Av. Francisco Luiz Razera, 825 - Água Branca

CEP 13.425-084 - Piracicaba - SP

SAT (Serv. Ass. Técnica): (19) 2534-9426

assistenciatecnica@merax.com.br

www.merax.com.br

The logo features a stylized graphic of a curved, hatched shape in shades of orange and yellow, resembling a stylized 'M' or a series of parallel lines that curve upwards and then downwards. Below this graphic, the word 'MERAX' is written in a bold, black, sans-serif font.

MERAX