

Faça mais com Merax!

MERAX
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

MANUAL DE OPERAÇÃO E TERMOS DE GARANTIA

PERFURATRIZ DE CONCRETO



MODELOS Z1Z-80, Z1Z-205, Z1Z-205NA, Z1Z-255, Z1Z-255NA, Z1Z-500

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 perfuratriz 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 Perfuratriz 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 Perfuratriz de Concreto, a energia deve estar desligada.

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

1. **Fixando a sua Perfuratriz:**

Existem 03 maneiras de fixar a sua Perfuratriz:

- 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 Perfuratriz (foto). Gire o parafuso até a haste auxiliar comprimir o teto, fixando firmemente a Perfuratriz.



- 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 as extremidades da base. Trave com as contra porcas.



2. Como instalar a Broca na sua Perfuratriz Merax.

Passe 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 Perfuratriz 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 Perfuratriz da tomada.

A Perfuratriz 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 contínuo 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	Z1Z- CF – 500
Perfur. max. em mm	80 mm	205 mm	255 mm	500mm
Voltagem V	220	220	220	220-240
Frequência Hz	60	60	60	60
Watts W	1500	2400	2100 / 2600	3500
Carga Max. r/min	2100	600	460 / 840	360/750/1000
Dimensões externas em mm	530x99x290	850x410x210	920x400x250	920x400x250

5. Manutenção:

- 5.1. Em caso de necessidade de manutenção da Perfuratriz, 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 Perfuratriz de Concreto Merax são garantidas no Brasil pelo prazo de 12 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) 2534-9427



Merax Máquinas e Equipamentos

Av. Francisco Luiz Razera, 825 - Água Branca

CEP: 13.425-084 - Piracicaba/SP

SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor)

19. 2534 9426 / sac@merax.com.br

www.merax.com.br