

VIBRADOR PORTÁTIL



O EQUIPAMENTO

O vibrador portátil é um equipamento utilizado para transmitir vibrações ao concreto fresco, eliminando bolhas de ar e espaços vazios. Essa compactação garante maior densidade, resistência e melhor acabamento superficial, ajudando no assentamento do concreto.

ESPECIFICAÇÕES

POTÊNCIA NOMINAL

2.200 W

NÚMERO DE VIBRAÇÕES

15.000 vpm

PESO

5,5 kg

MANGOTE

35 mm x 3,5 m

*As especificações podem ter pequenas variações de acordo com o modelo do equipamento.

SEGURANÇA

- Este equipamento deve ser operado por pessoas treinadas e aptas para o uso, sempre utilizando os devidos equipamentos de proteção individual.
- Use sempre roupas apropriadas. Não utilize roupas folgadas ou acessórios que possam ficar presos em partes móveis do equipamento.
- Isole a área de trabalho e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.
- O equipamento deve ser inspecionado visualmente, no mínimo, uma vez por turno ou em caso de troca de operador. Em caso de alguma não-conformidade, interromper a operação e comunicar à Maqserv para as devidas providências.
- Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- Confira a tensão do equipamento e verifique se a instalação elétrica é adequada à carga do equipamento.
- Tenha cuidado de não submergir na água os cabos, que poderá causar estragos ao equipamento, choques elétricos e até incêndio. É aconselhado que estes cabos fiquem aéreos, em altura e posição segura.

Continua na próxima página

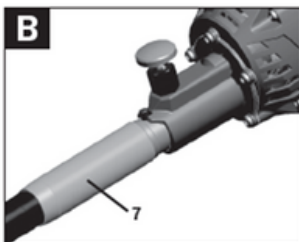
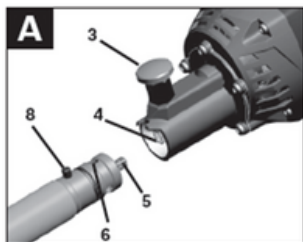
- Verifique se a extensão utilizada está em perfeito estado de uso, possui dupla isolamento e o diâmetro dos fios atendem à carga e distância utilizada.

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

- Utilize veículos adequados para o transporte, respeitando sua capacidade de carga e dimensões.
- Certifique-se que o equipamento esteja devidamente fixado no veículo de transporte
- Guarde a ferramenta elétrica que não em uso de forma segura. Ela deve ser guardada num local seco e que possa ser trancado. Assim evita-se que a ferramenta elétrica sofra danos devido ao armazenamento ou que seja operada por pessoas não capacitadas.

OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- Antes de todos os trabalhos na ferramenta, deverá retirar o plugue da tomada.
- Não mantenha o motor ligado com a garrafa do mangote fora do concreto. Somente acione o motor quando estiver pronto para iniciar o trabalho.
- Deixe que a garrafa penetre no concreto pelo próprio peso. Não force a penetração, evitando a dobra da mangueira (quebra do flexível do mangote) e sobrecarga do motor.
- O tempo de adensamento é de 10 a 20 segundos em cada introdução. O concreto estará adensado quando a superfície estiver brilhante (nata) e não subirem mais bolhas de ar. O excesso de tempo provocará segregação (separação de areia, pedra, cimento) e perda da resistência do concreto
- Para conectar o mangote puxe o pino trava (3), alinhe o pino guia (8) com o flange do vibrador, encaixe a ponta do eixo flexível (5) no acoplamento do vibrador (4) e empurre a parte metálica (7) de forma que o pino guia (8) se encaixe no furo e depois solte o pino trava (3). Certifique-se que o mangote esteja bem fixo e o pino trava devidamente preso.



EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI'S)



⚠ Este manual traz as principais recomendações de uso. Para maior segurança, verifique o manual do fabricante e as normas aplicáveis