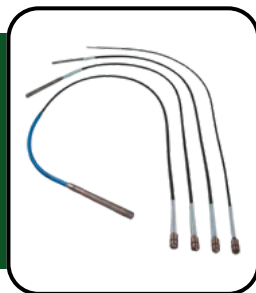


MANGOTE VIBRATÓRIO DE IMERSÃO



O EQUIPAMENTO

Os mangotes vibratórios são equipamentos para transmissão de vibrações para o concreto fresco, com o objetivo de eliminar os espaços vazios para uma melhor compactação, assentamento e resistência do concreto.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO**25 - 60 mm****PESO****10 - 26 kg****COMPRIMENTO MANGOTE****5 m****VIBRAÇÕES POR MINUTO****12.500 vpm**

*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.

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
- Sempre armazene os mangotes esticados, evitando dobras.

OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- 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
- Sempre conecte o mangote no vibrador desligado.
- Evite trabalhar com o mangote muito inclinado em relação ao motor acionador, pois pode danificar o eixo do mangote e a mangueira flexível.
- Mantenha sempre o mangote limpo, evite o acúmulo de resíduos no mesmo.
- Não utilize o mangote para vibrar ferragens ou estruturas de madeira.

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