

IMPORTANTE

É necessário o uso de epi para manuseio e operação dos equipamentos! Capacetes, botas, luvas, óculos de proteção, protetor auricular e roupa adequada ao ambiente de trabalho.



Consulte as normas nr-12 e nr-18 para a operação deste equipamento

Atenção: Equipamentos similares com características diferentes podem ser usados. Este folheto não cobre todas as situações. Consulte a NR-18 e o manual específico do aparelho, disponíveis na ATIVA EQUIPE. **Juntos, produzindo com segurança!**

Equipamentos seguem as **normas vigentes.**

Proteja-se: use o EPI indicado para o trabalho.

Manual / Contrato de Locação nº _____ Data ____/____/____

ATIVA EQUIPE
Soluções em equipamentos

Rodovia SC-281, Km 4 - Sertão do Maruim, São José - SC, CEP 88122-001
(48) 3380-3377 contato@ativaequipe.com.br
www.ativaequipe.com.br

@ativaequipe /ativaequipe

ATIVA EQUIPE
Soluções em equipamentos

Escoras Metálicas

Manual de Instruções

VERSÃO 2025 - REVISÃO 01



www.ativaequipe.com.br

Manuais via
QR Code





FINALIDADE DO EQUIPAMENTO

As escoras metálicas são utilizadas para sustentar provisoriamente estruturas horizontais em obras, como formas de lajes, vigas e travamentos. Reguláveis em altura, proporcionam apoio seguro durante a concretagem, garantindo estabilidade e alinhamento. São indicadas para uso em sistemas de escoramento temporário, conforme as exigências do projeto estrutural.

MANUSEIO

- Manuseie as escoras com os tubos recolhidos para facilitar o transporte e evitar acidentes.
- Ajuste a altura somente com o equipamento fora de carga, utilizando a rosca e pino de travamento.
- Certifique-se de que a base esteja apoiada em superfície firme e nivelada.
- Instale sempre na posição vertical, com o travamento firme e sem folgas.
- Nunca utilize escoras empenadas, danificadas ou com sinais de corrosão nas áreas de ajuste.
- Respeite a capacidade de carga indicada pelo fabricante e as instruções do projeto estrutural.

TRANSPORTE

- Transporte as escoras com os tubos fechados e travados para evitar deslizamentos ou abertura durante a movimentação.
- Agrupe em feixes organizados e amarre com cintas ou cordas resistentes.
- Utilize equipamentos de içamento ou carrinhos apropriados para evitar esforços manuais excessivos.
- Em transporte por veículos, fixe as escoras adequadamente para evitar deslocamentos e danos durante o trajeto.
- Evite impactos ou quedas que possam comprometer a rosca ou a estrutura metálica.



INSTRUÇÕES GERAIS DE MONTAGEM

- A montagem e desmontagem deve ser realizada por profissionais capacitados, conforme as normas NR-18 e NR-12, sob supervisão de profissional habilitado.
- A base de apoio deve estar firme, nivelada, compactada e preferencialmente com contrapiso finalizado, garantindo estabilidade durante toda a concretagem.
- A escora deve ser posicionada estritamente na vertical, com ajuste inicial pela flauta e regulagem final pela porca.
- Nunca emende uma escora sobre outra para alcançar maior altura — isso é expressamente proibido.
- Contra-trave a escora nos dois sentidos para evitar deslocamentos laterais por vento, vibração ou impactos.
- Jamais bata no pé da escora para desmontagem — solte a porca no sentido anti-horário com auxílio de alavanca.
- Siga rigorosamente o projeto de escoramento elaborado por profissional legalmente habilitado, que deve determinar quantidade, posicionamento e sequência de retirada das escoras.



A Ativa Equipe, não realiza nem se responsabiliza pela montagem e desmontagem de Escoras. Essas atividades são de responsabilidade exclusiva do locatário, devendo ser executadas por profissionais qualificados, em conformidade com as normas de segurança aplicáveis, especialmente **NR-12, NR-18 e NR-35**.

INSTRUÇÕES DE USO E SEGURANÇA

- Utilize sempre EPIs adequados, como capacete, luvas, botas e cinto de segurança, conforme a atividade.
- Nunca monte ou opere escoras sob chuva ou condições de risco de deslizamento.
- Verifique se há avarias ou deformações nas escoras antes do uso; em caso de dano, comunique imediatamente o fornecedor.
- Isole e sinalize a área de montagem, concretagem e desmontagem, impedindo o acesso de pessoas não autorizadas.
- Durante a concretagem, evite a aplicação concentrada de concreto em um único ponto, para prevenir sobrecarga localizada.
- Acompanhe continuamente o estado das fôrmas, escoramentos e equipamentos durante toda a execução do serviço.
- O tempo de retirada das escoras deve obedecer às recomendações do engenheiro responsável pela obra.
- Em casos de lajes pré-moldadas, siga as orientações do fabricante quanto às linhas de escoras, com validação técnica do engenheiro da obra.
- Nunca improvise peças, suportes ou métodos não previstos no manual ou projeto técnico.