

Segurança

Melhores práticas - Corte e dobra de aço

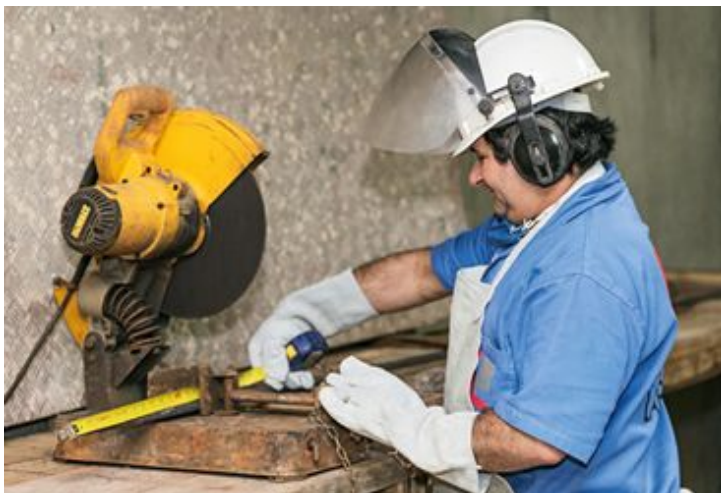
Serviço de corte e dobra de aço no canteiro exige cuidados com a segurança do espaço e atenção do funcionário na execução do trabalho

Reportagem: Marina Almeida

Edição 86 - Agosto/2015

Montagem da bancada

A bancada deve ser montada numa área isolada, longe do trânsito de trabalhadores e que, de preferência, possa ser trancada após seu uso. As normas de segurança também determinam que ela seja montada em local coberto. Se a obra ainda estiver no início, ela pode ser construída sob uma estrutura provisória. Outro cuidado importante é que a bancada tenha entre 75 cm e 80 cm de altura, para facilitar ergonomicamente o trabalho do operador da serra.



Equipamentos de segurança

Para garantir a integridade física de quem opera a serra, é preciso utilizar os seguintes equipamentos: óculos de segurança, avental de raspa, luva de raspa, máscara de poeira, protetor facial com abafador de ruído e bota de segurança.

Medição

Com a bancada montada e as condições de segurança garantidas, meça onde deve ser feito o corte no vergalhão e ajuste-o à bancada. Em seguida, trave a peça para que não saia do lugar durante o trabalho e faça o corte.



Corte do aço

O disco deve ser aplicado lenta e gradualmente, para não ser danificado nem travar o aparelho. Para a segurança do trabalho, também é importante só ligar a serra quando o material estiver posicionado e a bancada preparada. Durante o processo de corte, não devem ser feitas outras atividades enquanto a máquina estiver ligada. Qualquer desatenção pode causar ferimentos graves.

Acréscimos na medida

Os cortes devem ser feitos de acordo com as medidas do projeto, mas para dobrar o aço é preciso considerar um pequeno acréscimo. Como a curva não conseguirá ter exatamente 90°, acrescente de 2 cm a 4 cm, de acordo com a bitola da barra, quando for fazer as medições. Esses centímetros a mais serão descontados pela curvatura do vergalhão.



Apoio firme

O apoio para dobrar as barras pode ser montado com três pinos soldados a uma chapa de ferro, que deve estar parafusada à bancada de madeira, para oferecer firmeza durante a execução do trabalho.

Dobra do aço

Com a ajuda de uma alavanca, puxe o aço na altura calculada para fazer a dobra. Após finalizar o trabalho, fique atento para não armazenar as peças em contato com terra, umidade ou outras impurezas.

