

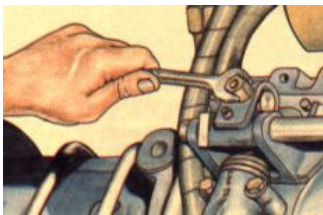
Acidentes com Ferramentas manuais

Fonte: <http://www.ufrrj.br/institutos/it/de/acidentes/ferman.htm>

Entre os principais fatores causadores de acidentes, estão os equipamentos manuais.



Principais Causas dos Acidentes



- ato inseguro (falha humana)
- ferramentas defeituosas
- ferramenta imprópria para o serviço
- uso incorreto da ferramenta
- má conservação da ferramenta e
- guarda em local inseguro ou inadequado

Como ATO INSEGURO, podem ser listados:

1. operar sem autorização
2. utilizar equipamento de maneira imprópria ou operar em velocidades inseguras
3. usar equipamento inseguro (com conhecimento)
4. lubrificar, limpar, regular ou consertar máquinas em movimento, energizadas ou sob pressão
5. misturar indevidamente
6. utilizar ferramenta imprópria ou deixar de utilizar a ferramenta própria
7. tornar inoperantes ou inseguros os dispositivos de segurança
8. usar mãos e outras partes do corpo imprópriamente
9. assumir posição ou postura insegura
10. fazer brincadeiras de mau gosto
11. não usar o Equipamento de Proteção Individual (E.P.I.) disponível
12. descuidar-se no pisar e na observação do ambiente
13. deixar de prender, desligar, sinalizar, etc.

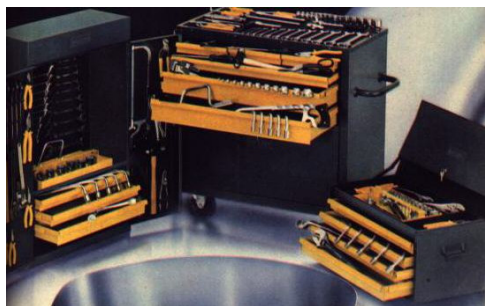
Medidas Preveccionistas



A lei diz que as ferramentas manuais devem ser apropriadas ao uso a que se destinam e devem ser mantidas em perfeito estado de conservação, sendo proibida a utilização das que não atendam a essas exigências.

Seguem-se algumas medidas necessárias à prevenção de acidentes:

1. Arrumar cuidadosamente as ferramentas em painéis apropriados: sente-se a falta da ferramenta; não há acúmulo sobre a bancada; e não ficam abandonadas no chão. Ou guardá-las no estojo próprio.
2. Vistoriar regularmente as ferramentas, antes do início do trabalho; escolher e usar as adequadas e encaminhá-las para manutenção, sempre que necessário
3. Ao transportar um conjunto de ferramentas, utilizar uma caixa de ferramentas com alça, uma sacola resistente ou um cinturão-porta-ferramentas; nunca conduza ferramentas afiadas ou pontegudas no bolso
4. Proteja-se de: lascas (com óculos de segurança ou máscaras), incêndios (não use roupas muito folgadas e de tecido inflamável, como os sintéticos), escalpo (principalmente se usar ferramentas girantes e cabelo comprido), marteladas (olhe e cuide do seu dedo), amputações (não use anéis, pulseiras, cordões, etc. quando estiver trabalhando), choques elétricos (não use uma chave de fenda para ver se um circuito elétrico está em carga)
5. Concentre-se no seu trabalho: evite brincadeiras, conversas, a pressa e o mau humor
6. As ferramentas deverão ter cabos corretos, com encaixes justos, de tamanho apropriado e livre de lascas
7. Manter as ferramentas de corte constantemente afiadas, pois quando as lâminas estão gastas (rombudas), requerem pressão excessiva e "marteladas" para funcionarem; movimente a lâmina, sempre, em direção oposta ao corpo humano
8. Os lados de um rebolo de esmeril poderão quebrar-se, caso utilizemos sua superfície lateral para afiar ferramentas; apenas no rebolo tipo copo, é que podemos utilizar a sua superfície lateral para isso
9. A chave de fenda é, das ferramentas manuais caseiras ou de oficina, a que mais se apresenta como causas de acidentes, devido à sua manutenção inadequada; na sua afiação, por exemplo, deve-se usar uma lima, ao invés do rebolo de esmeril
10. Uma ferramenta para cortar madeira, possui canto de corte fino e deve ser utilizado para afiá-la, uma pedra de amolar, com um pouco de água



Uso de Ferramentas Elétricas

1. Devem ter proteção contra choques ou eletrocução: isolante duplo, tomada de tres pinos e interruptores.
2. Evite operar em áreas alagadas ou úmidas: use luvas e botas apropriadas.
3. Nunca carregue ferramentas pelo fio; nunca desconecte-as com um puxão.
4. Sempre desligue as ferramentas quando não em uso, assim como antes de operá-la e ao trocar acessório.
5. Ferramenta danificada deve ser removida do serviço e deve ser afixado o aviso: "NÃO USE".

Uso de Ferramentas a Gasolina

1. Exigem o uso de E.P.I., guarda segura, bom estado de conservação e uso correto.
2. O reabastecimento merece cuidado especial:
 - esteja certo de que a máquina esfriou, antes de reabastecer;
 - reabasteça em áreas ventiladas;
 - recoloque a tampa do tanque e enxugue os respingos; e
 - não fume em serviço.
3. Leia e siga o Manual de Operação, bem como as advertências escritas no equipamento.
4. Use todos os dispositivos de proteção.
5. Deixe as ferramentas fora do alcance de crianças e de adultos não treinados.