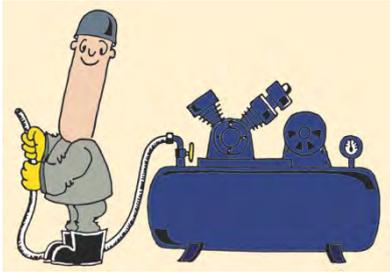


Nº 062



AR COMPRIMIDO

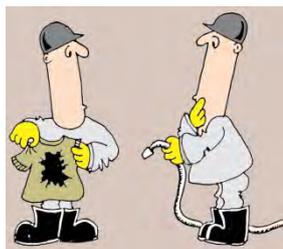
Todos os anos são registrados no Brasil, uma série de acidentes e doenças no trabalho e

entre as várias causas, temos os acidentes decorrentes do uso indevido do ar comprimido.

O ar comprimido é um insumo ou forma de energia amplamente utilizada e entre as inúmeras aplicações, pode-se mencionar: acionamentos e controles industriais, transporte pneumático, enjetores de fluidos, processos como produção de peças de vidro ou plástico, jato de areia, pinturas, limpeza de peças, ferramentas (martelotes, perfuratrizes, etc.), acionamento de freios, operações submarinas, etc. O ar comprimido é gerado em compressores, equipamentos mecânicos que utilizam óleos, graxas e outros produtos agressivos que muitas vezes não são retidos nos filtros do equipamento e que normalmente não podem ser percebidas por olhos humanos (impurezas do ar), podendo ficar misturados no ar até as tomadas de consumo, por isso é importante conhecer e seguir as medidas de segurança que se aplicam a sua utilização.

CUIDADOS PESSOAIS

- O ar comprimido somente deverá ser usado para o fim a que se destina.
- Nunca utilize o ar comprimido para limpeza de roupas ou limpar pó, sujeira do cabelo ou ainda qualquer parte do corpo.
- Não dirija o jato de ar comprimido contra outra pessoa nem brinque com ele.
- Nunca aponte o jato contra si ou outras pessoas.
- Em hipótese alguma, você deverá usá-lo para a limpeza pessoal ou de ferimentos.
- É obrigatório o uso de óculos de segurança ou proteção facial quando estiver usando-o para algum trabalho. Cuidados especiais também deverão ser tomados com: Ouvidos, Nariz e Boca.
- Nunca utilize ar comprimido para soprar cavacos, limalhas, lascas de madeira, poeira,



líquidos, peças e equipamentos. Caso esta operação seja necessária, utilize equipamentos de segurança adequados a cada situação e tome cuidado com as pessoas próximas.

- Antes de abrir qualquer válvula de ar comprimido, certifique-se que conexões, mangueiras e abraçadeiras estejam seguramente presas e que não haja risco de serem desconectadas durante a execução do trabalho.
- Nunca abra uma válvula ou registro de serviço rapidamente, sempre o faça devagar. Não esqueça que você estará liberando energia.
- O pó do seu corpo e roupa não devem ser removidos com ar comprimido, oxigênio ou qualquer outro tipo de gás.
- Utilize dispositivos apropriados na extremidade da mangueira para controlar a saída do ar.
- Nunca utilize o dedo para controlar esta vazão, pois, o ar sobre pressão poderá passar pelo tecido da pele e causar lesões.

CUIDADOS COM OS EQUIPAMENTOS

- Antes de abrir a válvula para o uso de ar comprimido verifique: Condições das mangueiras/engates evitando-se os defeituosos, deformados, rachados ou quebrados.
- Ao trocar qualquer equipamento ou acessório das ferramentas, certifique-se de que a alimentação de ar foi cortada.
- Utilize somente o ferramental indicado para trocas e instalações de novas conexões.
- A mangueira de ar comprimido deverá ser o mais curta possível.
- Não dobre a mangueira para interromper a circulação de ar.
- Quando acoplar mangueira ou ferramenta, utilize os engates apropriados, nunca use arame.
- As ferramentas pneumáticas devem ser conservadas e lubrificadas.
- Ao interromper-se um trabalho, a ferramenta e a mangueira deverão ser despressurizadas.



LEMBRE-SE

O AR COMPRIMIDO DEVE SER UTILIZADO POR PESSOAS AUTORIZADAS E EM TRABALHOS DETERMINADOS PELA SUPERVISÃO.