

Segurança na operação

- Nunca funcione a máquina em lugares fechados, a menos que exista um sistema eficaz de aspiração dos gases de descarga.
- Não utilize a máquina para transportar objetos, a menos que existam dispositivos de fixação para tal.
- Ao operar, olhe na direção de movimento da máquina e esteja atento à presença de pessoas. Se alguém entrar na zona de manobra, pare imediatamente. Olhe para trás antes e durante a marcha ré.
- Mantenha uma distância de segurança de máquinas ou obstáculos, de modo a assegurar as condições mínimas de visibilidade e de freagem.
- Mantenha-se afastado de barrancos, fios elétricos e áreas escorregadias. Cuidado com arbustos, galhos ou outros obstáculos

- que estejam encobertos.
- Tome cuidado ao cruzar lateralmente colinas, apiloamentos e valetas e ao atravessar meia-encostas, lombadas e outras obstruções.
- Observe todos os medidores com frequência. Investigue as causas de alguma anormalidade.
- Regule a velocidade de acordo com o trabalho a executar. Não ande em ponto morto.
- Mantenha a máquina sob controle; não tente sobrecarregá-la.
- Para estacionar, escolha um terreno plano sempre que possível. Aplique o freio de estacionamento e abaixe a lâmina até o chão.
- Não dê coronas.
- Instale o alarme sonoro de marcha ré nos equipamentos, caso não tenha.

Segurança na operação e manutenção visam principalmente a integridade e saúde de pessoas, além de serem ecológicas e aumentarem a produtividade.

A Almaq Sant'Anna oferece agora aos seus funcionários a oportunidade de finalizarem o Ensino Fundamental (até a 8ª série). A empresa contratou professor, disponibiliza transporte e alimentação e vindas periódicas dos funcionários em obra à empresa. A Almaq Sant'Anna acredita que a melhor forma de garantir qualidade é elevando o nível cultural de seu pessoal.

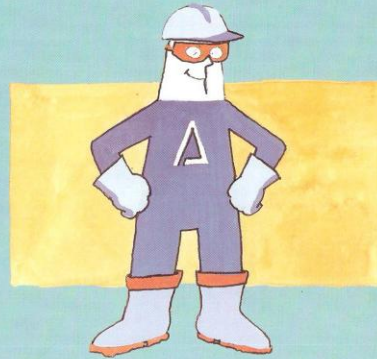
ALMAQ SANT'ANNA
Engenharia e Locação de Máquinas

Rua Adelino Teste, 30 - Olhos d'Água
30.390-070 - BH - MG - Brasil
Fones: (31) 32 88 - 2 800 / 3288-2 777
Fax: (31) 32 88 - 1 10 3

IMPRESSO

ExpressoAlmaq

Número 15 - Maio-Junho/01



SEGURANÇA 2

Proteja sua vida, sua saúde e seja um bom profissional

Nº15

Os principais itens de segurança no trabalho: EPI's — Equipamentos de Proteção Individual

Orientações gerais

- * Todo equipamento de proteção deve ser especificado pelo técnico de Segurança do Trabalho em conjunto com o médico do trabalho e o chefe de suprimentos.
- * Todo EPI deve ser adquirido com a aprovação do técnico do setor de Segurança do Trabalho.
- * Todo funcionário deve estar com os EPI's — Equipamentos de Proteção Individual — de acordo com o seu tipo de trabalho.
- * Todos os funcionários devem ser treinados e instruídos sobre a finalidade, obrigatoriedade e o uso dos equipamentos de proteção, bem como assinar o termo de aceitação das regras.
- * Todo EPI distribuído deve ter certificado de aprovação, manutenção regular, acompanhamento do uso correto e inspeções mensais.



Capacete: proteção para a cabeça, é imprescindível o seu uso para circulação na área de trabalho e para fazer a inspeção dos equipamentos.



Óculos: proteção para a face e os olhos, os óculos devem ser usados quando se trabalha com o mato esmerilhado, esmerilhadeira, ar comprimido e, principalmente, com equipamentos de solda, que emitem faíscas. Deve-se usá-los também em locais com muita poeira.



Equipamentos de respiração: máscaras ou respiradores devem ser utilizados em locais onde há muita poeira ou gases.

Botinas: botinas, sapatos de segurança e meias são proteção para os pés e para as pernas. As botinas devem ser usadas por todas as pessoas que circulam na área da obra. As meias são usadas pelos soldadores.



Luvas:

é recomendável o uso de luvas por todos os operadores de máquinas a fim de dar maior firmeza e evitar calos.



Proteção para os ouvidos: deve ser usada em equipamentos e locais, de acordo com o nível de ruído e tempo de exposição. A partir de 85 decibéis, deve-se observar a necessidade do uso, conforme anexo 1 da NR-15.



Uniforme é um EPI de uso obrigatório. Deve-se usar, preferencialmente, o jaleco fechado ou sem botões.

Cinto de segurança: necessário em

- Nunca execute serviços na máquina com o motor em funcionamento, a menos que seja recomendado.

adequada.

- Não verifique a carga de bateria colocando objetos metálicos entre os terminais. Isso pode resultar em sérias queimaduras.

- Nunca utilize gasolina, óleo diesel ou outros líquidos inflamáveis como detergente. Recorra a solventes comerciais autorizados, não inflamáveis e não tóxicos.

- Caso seja necessário rebocar a máquina, utilize apenas os pontos de fixação previstos. Faça os engates com cuidado, assegurando-se de que os pinos e travas previstos estejam bem presos.

- Não amontoe trapos ou panos embebidos em óleos, graxas ou líquidos inflamáveis. Eles representam sérios riscos de incêndio. Coloque-os sempre em recipientes metálicos e fechados.

- Utilize rampas de acesso com altura e angulação adequadas. Fixe a máquina rigidamente ao plano de carga do caminhão e bloqueie as esteiras ou rodas com cunhas.

- Para transporte de máquina avariada, utilize a carreta rebaxada sempre que possível. Para carregar ou descarregar, escolha uma área plana que ofereça uma sólida sustentação para os rodas do caminhão.

- Caso seja necessário levantar ou transportar peças pesadas, utilize talha ou dispositivo similar, com capacidade

Segurança na manutenção

- Leia e respeite todos os decalques e instruções de segurança da máquina.

- Não permita a pessoas não autorizadas efetuar intervenções na máquina. Não execute qualquer intervenção sem autorização. Respeite os procedimentos fornecidos pela manutenção e assistência técnica.

- Não execute intervenções com pessoas no assento. Caso seja necessário, use um operador qualificado para o equipamento.

- Bloqueie sempre os braços de articulação ou as peças da máquina

que serão levantadas para efetuar serviços embaixo das mesmas. Procure conhecer bem a capacidade e a operação dos macacos hidráulicos e outros dispositivos de levantamento. Antes de iniciar o serviço, transfira o peso dos macacos para outro meio de sustentação mais seguro.

- Não permita a passagem de pessoas perto ou debaixo do implemento levantado e não bloqueado. Evite permanecer debaixo do implemento levantado mais que o tempo estritamente necessário, mesmo que esteja bloqueado.

Expresso Almaq nº 15

Segurança 2

Os principais itens de segurança no trabalho:

EPI'S - Equipamentos de Proteção Individual

Orientações gerais

- Todo equipamento de proteção deve ser especificado pelo técnico de Segurança do Trabalho em conjunto com o médico do trabalho e o chefe de suprimentos.
- Todo EPI deve ser adquirido com a aprovação do técnico do setor de Segurança do Trabalho.
- Todo funcionário deve estar com os EPI's — Equipamentos de Proteção Individual — de acordo com o seu tipo de trabalho.
- Todos os funcionários devem ser treinados e instruídos sobre a finalidade, obrigatoriedade e o uso dos equipamentos de proteção, bem como assinar o termo de aceitação das regras.
- Todo EPI distribuído deve ter certificado de aprovação, manutenção regular, acompanhamento do uso correto e inspeções mensais.

Capacete:

proteção para a cabeça, é imprescindível o seu uso para circulação na área de trabalho e para fazer a inspeção dos equipamentos.

Óculos:

proteção para a face e os olhos, os óculos devem ser usados quando se trabalha com o moto esmeril, lixadeira, esmerilhadeira, ar comprimido e, principalmente, com equipamentos de solda, que emitem fagulhas. Deve-se usá-los também em locais com muita poeira.

Equipamentos de respiração:

máscaras ou respiradores devem ser utilizados em locais onde há muita poeira ou gases.

Botinas:

botinas, sapatos de segurança e perneiras são proteção para os pés e para as pernas. As botinas devem ser usados por todas as pessoas que circulam na área da obra. As perneiras são usadas pelos soldadores.

Proteção para os ouvidos:

deve ser usada em equipamentos e locais, de acordo com o nível de ruído e tempo de exposição. A partir de 85 decibéis, deve-se observar a necessidade do uso, conforme anexo 1 da NR-15.

Cinto de segurança:

necessário em equipamentos que imprimem velocidades maiores, como motoniveladora, caminhão, pá-carregadeira, rolo de pneu, etc.

Luvas:

é recomendável o uso de luvas por todos os operadores de máquinas a fim de dar maior firmeza e evitar calos.

Uniforme é um EPI de uso obrigatório. Deve-se usar, preferencialmente, o jaleco fechado ou sem botões.

Segurança na manutenção

Leia e respeite todos os decalques e instruções de segurança da máquina.

- Não permita a pessoas não autorizadas efetuar intervenções na máquina. Não execute qualquer intervenção sem autorização. Respeite os procedimentos fornecidos pela manutenção e assistência técnica.
- Não execute intervenções com pessoas no assento. Caso seja necessário, use um operador qualificado para o equipamento.
- Bloqueie sempre os braços de articulação ou as peças da máquina que serão levantadas para efetuar serviços embaixo das mesmas. Procure conhecer bem a capacidade e a operação dos macacos hidráulicos e outros dispositivos de levantamento. Antes de iniciar o serviço, transfira o peso dos macacos para outro meio de sustentação mais seguro.
- Não permita a passagem de pessoas perto ou debaixo do implemento levantado e não bloqueado. Evite permanecer debaixo do implemento levantado mais que o tempo estritamente necessário, mesmo que esteja bloqueado.
- Nunca execute serviços na máquina com o motor em funcionamento, a menos que seja recomendado.
- Não verifique a carga de bateria colocando objetos metálicos entre os terminais. Isso pode resultar em sérias queimaduras.
- Caso seja necessário rebocar a máquina, utilize apenas os pontos de fixação previstos. Faça os engates com atenção, assegurando-se de que os pinos e travas previstos estejam bem presos.
- Utilize rampas de acesso com altura e angulação adequadas. Fixe a máquina rigidamente ao plano de carga do caminhão e bloqueie as esteiras ou rodas com cunhas.
- Caso seja necessário levantar ou transportar peças pesadas, utilize talha ou dispositivo similar, com capacidade adequada.
- Nunca utilize gasolina, óleo diesel ou outros líquidos inflamáveis como detergente. Recorra a solventes comerciais autorizados, não inflamáveis e não tóxicos.
- Não utilize chamas como meio de iluminação ao efetuar operações ou na busca de vazamentos.
- Não amontoe trapos ou panos embebidos em óleos, graxas ou líquidos inflamáveis. Eles representam sérios riscos de incêndio. Coloque-os sempre em recipientes metálicos e fechados.

- Para transporte de máquina avariada, utilize a carreta rebaixada sempre que possível. Para carregar ou descarregar-la, escolha uma área plana que ofereça uma sólida sustentação para as rodas do caminhão.

Segurança na operação

- Nunca funcione a máquina em lugares fechados, a menos que exista um sistema eficaz de aspiração dos gases de descarga.
- Não utilize a máquina para transportar objetos, a menos que existam dispositivos de fixação para tal.
- Ao operar, olhe na direção de movimento da máquina e esteja atento à presença de pessoas. Se alguém entrar na zona de manobra, pare imediatamente. Olhe para trás antes e durante a marcha ré.
- Mantenha uma distância de segurança de máquinas ou obstáculos, de modo a assegurar as condições mínimas de visibilidade e de freagem.
- Mantenha-se afastado de barrancos, fios elétricos e áreas escorregadias. Cuidado com arbustos, galhos ou outros obstáculos que estejam encobertos.
- Tome cuidado ao cruzar lateralmente colinas, apiloamentos e valetas e ao atravessar meia-encostas, lombadas e outras obstruções.
- Observe todos os medidores com frequência. Investigue as causas de alguma anormalidade.
- Regule a velocidade de acordo com o trabalho a executar. Não ande em ponto morto.
- Mantenha a máquina sob controle; não tente sobrecarregá-la.
- Para estacionar, escolha um terreno plano sempre que possível. Aplique o freio de estacionamento e abaixe a lâmina até o chão.
- Não dê caronas.
- Instale o alarme sonoro de marcha ré nos equipamentos, caso não tenha.

Segurança na operação e manutenção visam principalmente a integridade e saúde de pessoas, além de serem ecológicas e aumentarem a produtividade.