

Equipamentos agrícolas:

Um bom trabalho de limpeza é fundamental para mitigar riscos e evitar perdas valiosas.





A limpeza do seu maquinário tem um papel fundamental para a prevenção de incêndios

A limpeza adequada dos seus equipamentos é fundamental para garantir o **bom funcionamento e vida útil da máquina**, prevenindo o superaquecimento dos componentes e, conseqüentemente, os incêndios. Realizar a limpeza correta da máquina pode **prevenir inclusive a propagação de pragas e doenças nas suas plantações**.

Segundo dados da Sompo, nos últimos três anos, as máquinas mais afetadas por incêndios foram: Colheitadeira de Grãos, Colhedora de Cana e Tratores*.

Para ajudá-lo na prevenção, preparamos um material com orientações importantes para segurança para dessas máquinas.

Limpeza preventiva

A proteção do seu bem começa por uma boa manutenção e a limpeza faz parte desse processo. Realizada corretamente, a limpeza adequada pode aumentar a eficiência e a vida útil do seu equipamento, permitindo que os operadores inspecionem e detectem antecipadamente problemas que possam causar danos maiores.

A limpeza de máquinas pesadas é importante para o bom funcionamento do equipamento, pois se trata de uma operação necessária para garantir a proteção de seus componentes.



As inspeções rotineiras de itens como sapatas, pinos, baterias, buchas, fluidos e mangueiras são fundamentais para garantir a eficiência das máquinas que trabalham em locais de contato constante com a terra e/ou solos porosos.



Cada tipo de máquina possui procedimentos de limpeza específicos. Por exemplo: em máquinas de esteira, a limpeza deve ser constante para evitar acúmulo de material em suas partes e peças, o que pode causar rigidez na esteira e diminuir sua vida útil.



Vale ressaltar a extrema importância de consultar o manual do proprietário ou as recomendações do fabricante para orientações específicas sobre a frequência de limpeza e manutenção da máquina agrícola que você está utilizando. Além disso, a observação cuidadosa das condições de funcionamento e a manutenção regular podem ajudar a determinar se a máquina precisa de limpeza adicional em intervalos mais frequentes.

Limpendo corretamente

Os principais pontos de atenção para realizar a limpeza correta do seu maquinário:



1. Consulte o manual do proprietário:

Sempre consulte o manual do proprietário ou as recomendações do fabricante para orientações específicas sobre a periodicidade de limpeza e manutenção da máquina agrícola em uso. Além disso, a observação cuidadosa das condições de funcionamento e a manutenção regular podem ajudar a determinar se a máquina precisa de limpeza adicional em intervalos mais frequentes.



2. Proteção pessoal:

Antes de começar, use equipamentos de proteção individual, como luvas e óculos de proteção, para garantir sua segurança.



3. Desligue a máquina:

Antes de qualquer limpeza, desligue a máquina e aguarde até que todos os componentes estejam completamente parados e resfriados. Isso é essencial para garantir a sua segurança durante a limpeza.



4. Remoção de resíduos grossos:

Use uma escova, vassoura ou ar comprimido para remover os resíduos grandes, como terra, lama, pedras e detritos que possam estar presos nas esteiras, pneus ou em outras partes de difícil acesso da máquina.



5. Lavagem:

Use água sob pressão para lavar a máquina. Pode ser feito com uma mangueira de jardim ou um equipamento de lavagem de alta pressão. Certifique-se de direcionar a água em ângulos que não danifiquem componentes sensíveis, como componentes elétricos, hidráulicos, de transmissão, rolamentos, sensores e eletrônicos.



6. Temperatura de lavagem:

A lavagem deve ser feita com água quente e pressurizada, começando pela parte superior da máquina e fluindo ordenadamente para o solo, a fim de permitir que a gravidade auxilie na retirada dos contaminantes. Quanto à temperatura da água, é importante que não ultrapasse 60°C.



Evite que o equipamento trabalhe durante horas excessivas. O recomendado é que seja feita uma pausa no maquinário a cada 8 horas de trabalho ininterrupto, porém esse tempo pode variar de acordo com o manual do fabricante. Na dúvida, sempre consulte o manual para saber o intervalo adequado para sua máquina.



Limpendo corretamente

Os principais pontos de atenção para realizar a limpeza correta do seu maquinário:



7. Desengraxante e detergente:

Se houver graxa, óleo ou sujeira persistente, use um desengraxante ou detergente apropriado diluído em água para ajudar na remoção dessas substâncias. Certifique-se de escolher produtos que sejam seguros para uso em superfícies metálicas, plásticas e de borracha. Aplique o produto conforme as instruções do fabricante e, em seguida, enxágue bem.



8. Interior:

Os interiores da cabine são aspirados e limpos à mão. A lavagem de alta pressão nunca deve ser usada no interior da cabine ou ao redor dos controles.



9. Inspeção visual:

Enquanto limpa, faça uma inspeção visual minuciosa em todas as partes da máquina. Procure por danos, desgaste excessivo, vazamentos ou quaisquer problemas que precisem de atenção.



10. Secagem:

Permita que a máquina seque completamente após a lavagem. Pode ser feito ao ar livre ou com panos limpos para secar áreas de difícil acesso.



11. Lubrificação e manutenção:

Após a limpeza e secagem, lubrifique as partes móveis de acordo com as especificações do fabricante. Faça todas as manutenções preventivas necessárias, como verificação de fluidos, troca de filtros etc.



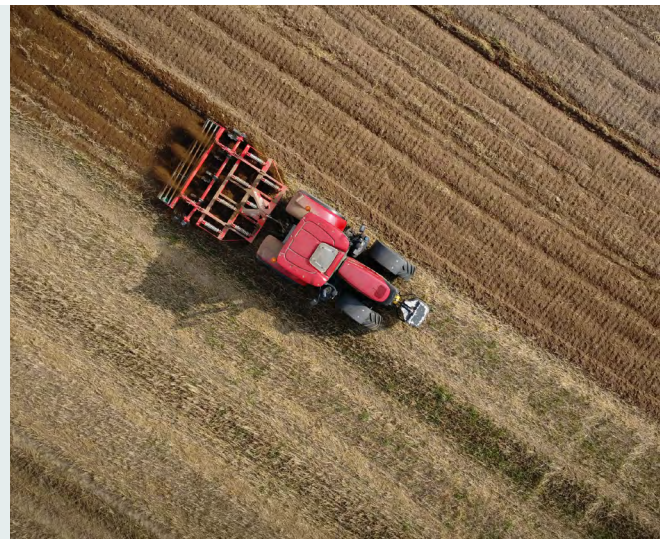
12. Armazenamento seguro:

Guarde a máquina em um local apropriado, protegido da exposição às intempéries e à corrosão. Se possível, cubra-a com uma lona ou capa protetora.

Periodicidade

A frequência de limpeza de equipamentos pesados pode variar dependendo de diversos fatores, como o tipo de máquina, a intensidade de uso, as condições ambientais e o tipo de cultivo.

No entanto, podemos elencar algumas diretrizes gerais:



- 1. Após cada uso:** Uma limpeza básica após cada uso é altamente recomendada. Isso inclui remover os resíduos mais evidentes, como terra, lama e restos de plantas. Limpar imediatamente após o uso pode evitar que os resíduos sequem e se tornem mais difíceis de remover.



- 2. Armazenamento prolongado:** Se a máquina ficará armazenada por um longo período de tempo, é importante fazer uma limpeza mais detalhada para remover completamente sujeiras, resíduos e umidade que possam levar à corrosão ou deterioração dos componentes. Esta prevenção é especialmente importante para evitar problemas durante o período de inatividade da máquina.



- 3. Regularmente durante a estação de trabalho:** Durante a estação de trabalho, é aconselhável realizar limpezas periódicas para evitar o acúmulo excessivo de sujeira, graxa e detritos que podem interferir no funcionamento adequado da máquina.



- 4. Após trabalhar em diferentes áreas ou culturas:** Se a máquina for usada em áreas com diferentes tipos de solo ou culturas, é recomendável realizar uma limpeza sempre que houver mudança de local ou cultura. Essa ação contribui para a prevenção à propagação de pragas, doenças ou sementes indesejadas.



- 5. Manutenção programada:** Além das limpezas regulares, é importante seguir o cronograma de manutenção recomendado pelo fabricante da máquina. Pode incluir limpezas mais detalhadas em intervalos específicos de horas de operação ou de tempo.

Atenção aos detalhes

Seja por falta de conhecimento prévio ou por se situarem em locais de difícil acesso do equipamento, alguns pontos de sujeira acabam passando despercebidos.

Atente-se a eles:



1. Locais de difícil acesso:

Preste atenção especial às áreas difíceis de alcançar, como engrenagens, articulações e partes móveis. Use escovas ou panos para alcançar essas áreas e remover a sujeira acumulada. A caixa da bateria também costuma acumular sujeira e deve ser verificada e limpa regularmente.



2. Grades e itens de proteção:

Verifique regularmente as grades e telas de proteção. Caso o seu equipamento as possua, esses itens impedem a entrada de sujeira nos compartimentos internos. Porém, com o tempo de uso, e o tipo de trabalho a que esse equipamento é submetido, essas proteções podem sofrer avarias, rasgos e amassados, trazendo sujeira para o interior do veículo. Havendo a necessidade faça a substituição da peça.



3. Cabos e mangueiras:

Outro item frequentemente esquecido são as mangueiras hidráulicas e os cabos de energia. Esses itens também podem acumular sujeira, levando a ressecamento e conseqüentemente a descascados e rachaduras. A fiação exposta não só compromete o funcionamento da máquina, como também pode causar curto-circuito, gerando incêndios.



4. Compartimento da bateria:

Este compartimento geralmente é negligenciado no momento da limpeza, porém também sofre com o acúmulo de sedimentos, principalmente nas operações que tratam bagaço de cana-de-açúcar. Desse modo, sempre abra o compartimento e verifique o nível de sujeira.

Orientações adicionais

Pontos de atenção de cada uma das máquinas:



Colheitadeira de Grãos

Faça a abertura das portas laterais da máquina para avaliar se há sujeira e vazamentos. Existem muitos sistemas de polias e correias que criam atrito, calor e fogo, assim como a caixa da bateria, que também deve ser mantida limpa, pois qualquer explosão ou faísca pode queimar o acúmulo. Existem também muitos sistemas hidráulicos nas laterais que podem vazar, causando impregnação de sujeira, aumentando o risco de incêndio.



Colhedora de Cana

Ao examinar colhedoras, é importante considerar o acúmulo de sujeira nos trucks (esteiras). Isso ocorre porque pode haver o embuchamento dos roletes e eixos, não esquecendo dos mancais laterais. Além disso, em locais onde há armazenagem do bagaço de cana, deve-se ter atenção redobrada, pois esse material contém partículas minúsculas que podem se infiltrar com facilidade em diversos componentes da colhedora.



Trator

Dependendo da operação (grade, tritão, enxada rotativa, roçadora, rolo faca), pode ser gerada uma grande quantidade de detritos, que são soprados em direção ao trator pelo vento e devem ser removidos. É comum a instalação de proteções para evitar colisões, principalmente no tanque, nas laterais e nas partes inferiores. Essas proteções criam um ambiente adequado para acúmulo de sujeira e material orgânico. A proteção do cardã é a grande vilã neste ponto.



É a Sompo trabalhando para garantir sua tranquilidade.




Sempre que possível consulte o manual do proprietário para verificar as melhores recomendações para o seu equipamento.

CENTRAL DE ATENDIMENTO



Grande São Paulo: **(011) 3460-9000**
Demais Localidades: **0800 77 00 179**
WhatsApp: **(011) 3460-9000**
SAC (Informações, Cancelamentos
e Reclamações): **0800 77 00 164**
Ouvidoria: **0800 77 00 187**
Disque Denúncia: **0800 77 53 548**
Deficiente Auditivo e de Fala:
https://mobapp.sompo.com.br/SAC_CW/SacSompo

sompo.com.br

 @sompouseguros
 @sompo.seguros
 somposeguros.brasil