



# MINIMIZE AS CHANCES DE ACIDENTES DO SEU MAQUINÁRIO

Orientações para mitigação dos riscos de acidentes.





## Os números não mentem!

No ano de 2022, **houve um aumento de 153% nos prejuízos com acidentes** envolvendo maquinário, com relação ao ano de 2021. Os principais equipamentos envolvidos em acidentes são os tratores e a colheitadeira de grãos.

Em 2023, até abril, já atingimos 75% do prejuízo registrado no ano de 2022.





## Como ocorrem os acidentes com equipamentos agrícolas?

**A negligência é o principal motivo de acidentes.**

Seja no trânsito em geral, seja no âmbito do maquinário agrícola, é consenso que a **falta de atenção e a negligência são os principais fatores causadores de acidentes.**

De acordo com um estudo publicado em 2021 pela UNISC (Universidade de Santa Cruz do Sul), os acidentes em maquinário agrícola são causados por atos inseguros, condições inseguras ou, uma soma destes dois fatores. O que corrobora com uma amostragem da base de estudos Sompo que aponta em uma direção onde **90% dos acidentes reclamados foram por negligência.**

Portanto, ter colaboradores treinados e com conhecimento dos riscos inerentes à sua ocupação no campo é de vital importância para evitar os acidentes.





# PRINCIPAIS TIPOS DE ACIDENTES



Os principais tipos de acidentes ocorridos com maquinário agrícola são:



## 1. Colisão

- Contra alvenaria (galpões, cercas, postes);
- Contra obstáculos no solo (tocos, pedras, etc.);
- Contra árvores;
- Contra veículos terceiros.



## 2. Tombamento

- Manter uma distância mínima segura de dois metros de barrancos e/ou valas, evitando possíveis desmoronamentos e conseqüentemente o tombamento da máquina.



## 3. Queda em valas ou buracos

- Manter uma distância mínima segura de dois metros de barrancos e/ou valas, redobrar a atenção em terrenos íngremes e com obstáculos.

**Todos estes acidentes podem ser evitados adotando condições e comportamento seguros durante o manejo, e também por meio da conscientização dos usuários.**



## Consequências de acidentes

A maioria dos acidentes resultam na **quebra do maquinário ou dos implementos acoplados**, o que demanda tempo para a manutenção e reparos.

Com o seguro Sompo, esse prejuízo não fica na conta do agricultor. Porém, com o maquinário paralisado, dependendo do estágio da lavoura e do tempo de manutenção e de reparos, podem ocorrer prejuízos indiretos no seu negócio.

Abaixo listamos alguns exemplos:

Períodos	Consequências
Durante os tratamentos fitossanitários	Sérios riscos à produção e à qualidade do produto
Durante a semeadura	Perda dos períodos ótimos de semeadura para a maximização da produtividade
Durante a colheita	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ exposição a maiores riscos de intempéries e ao ataque de animais silvestres;</li><li>✓ degrana natural;</li><li>✓ queda da qualidade de grãos, sementes ou frutos.</li></ul>





# MANUTENÇÃO PREVENTIVA E LIMPEZA



## Como evitar acidentes?

1. Procure limpar a máquina diariamente mantendo a manutenção preventiva em dia;
2. O motor e seu compartimento requerem muita atenção. Verifique periodicamente se existem corpos estranhos (e até mesmo animais, como gatos), nesses compartimentos, principalmente em épocas frias;
3. Preste muita atenção ao manual do fabricante para operar o maquinário e siga todas as instruções, como programações de lubrificação, limpeza e manutenções de rotina.

**Se notar qualquer vazamento de combustível, mangueiras de óleo, conexões de metal, certifique-se de substituí-los ou repará-los imediatamente!**





# PREVENÇÃO DE ACIDENTES COM MÁQUINAS

Ações preventivas (antes da operação do maquinário):



1. O operador deve estar sempre descansado e com as condições de saúde em dia.



2. Sempre realizar a operação com roupas e calçados adequados, evitando calçados abertos.



3. Somente realizar a manutenção preventiva por pessoas capacitadas.



4. Tenha certeza que os acoplamentos e engates estão devidamente presos.



5. Antes de iniciar o deslocamento, atente-se a pessoas e animais que possam estar nas proximidades.



6. Ter a certeza de que o operador tenha pleno conhecimento do funcionamento da máquina e dos seus componentes.



7. Planejar antecipadamente o trajeto em que o trabalho será realizado.



8. As máquinas autopropelidas, como tratores, devem possuir Estrutura de Proteção na Capotagem - EPC e cinto de segurança.





# PREVENÇÃO DE ACIDENTES COM MÁQUINAS



Durante o percurso até o local de trabalho:



1. Sempre **utilizar caminhões ou carretas adequados** (ex.: “prancha”) e com as devidas amarrações em caso de deslocamento da máquina.



2. Na impossibilidade deste, para deslocamento em estradas e rodovias, **transportar a máquina devidamente sinalizada**, conforme as normas vigentes de trânsito brasileira e, se necessário, com o apoio dos batedores.



3. Realizar o transporte dos **acoplamentos e implementos sempre de forma separada da máquina**.



4. **Atentar-se sempre à presença de pessoas, construções e obstáculos**, observando a distância necessária para curvas e manobras bruscas.



5. Sempre **respeitar os limites de velocidade** do maquinário.



6. **Evitar vias com grandes velocidades**, uma vez que o maquinário possui velocidade inferior à de veículos comuns.



7. **Limitadores de velocidade** também podem colaborar para a prevenção de acidentes, evitando abusos pelos operadores.







# PREVENÇÃO DE ACIDENTES COM MÁQUINAS



Durante a operação do maquinário:



1. **Sempre verificar o terreno** antes de início do trabalho, se atentando a **buracos, poças d'água, inclinações, árvores, tocos**, entre outros objetos que possam ficar fora da visão do operador durante o trabalho.



2. **Não utilize a máquina próximo a barrancos e valas.** Na impossibilidade, evite manobras bruscas próximo a esses locais.



3. Sempre que for realizar manobras ou utilizar à ré, **tenha certeza de que não existem construções ou outros obstáculos** próximos.



4. **Sempre desligue a máquina** caso precise sair, seja qual for o motivo.



5. **Evite o trabalho sob chuvas intensas, solos moles, saturados ou sem a estrutura segura** necessária para suportar o peso do equipamento: o solo encharcado não tem a mesma capacidade de sustentação.



6. **Lembre-se: nenhum atraso vale a sua vida** ou a de seus colaboradores.



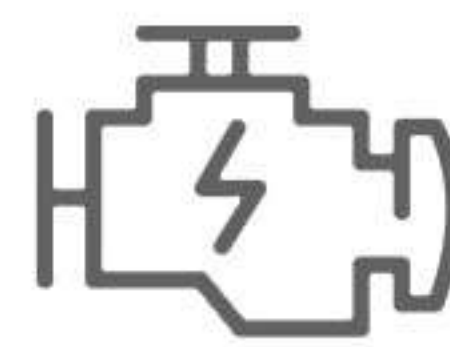


## EM CASO DE ACIDENTES

Mesmo com todas as medidas de segurança implantadas, acidentes ainda podem ocorrer.



Nunca realize a remoção por conta própria: peças podem se soltar e aumentar a extensão dos danos.



Desligue rapidamente o motor, saia e peça ajuda.



Desligue o maquinário imediatamente: dependendo da extensão dos danos, podem ocorrer panes elétricas, hidráulicas e, até mesmo, incêndios.



Em caso de incêndios provenientes de acidentes, nunca tente apagar o fogo sem os equipamentos de segurança.



Em caso de acidentes com vítimas, nunca faça a remoção sem auxílio de um médico.





**É a Sompo trabalhando  
para garantir sua  
tranquilidade.**



Em caso de dúvidas, fale com  
seu Corretor de Seguros.



**SOMPO  
SEGUROS**