

COMO FAZER A MANUTENÇÃO DE TRATORES AGRÍCOLAS

A manutenção de tratores agrícolas pode ser realizada de duas formas: em caráter corretivo ou em caráter preventivo.

Um controle adequado de manutenção de tratores agrícolas corresponde a cerca de 50% de economia do custo total da produção



A *manutenção de tratores* agrícolas pode ser realizada de duas formas: em caráter corretivo ou em caráter preventivo. O modo corretivo consiste em fazer a *reparação da máquina*, quando ocorre uma falha. O método preventivo consiste em executar diversos cuidados periódicos visando prolongar a vida útil dos componentes da máquina, além de favorecer condições satisfatórias de funcionamento.

Um controle adequado de manutenção, além de favorecer a vida útil das máquinas e reduzir as possibilidades de falha, oferece subsídios para a realização de estudos econômicos acerca do uso de máquinas, o que corresponde a cerca de 50% de economia do custo total da produção.

No início do desenvolvimento dos motores de combustão interna, a lubrificação era feita apenas por meio de óleos minerais, sem qualquer uso de aditivo. Os períodos entre as trocas eram curtos, o que fazia com que os *motores* necessitassem de frequentes desmontagens para limpeza.

A introdução dos primeiros aditivos detergentes, em forma de sabões metálicos, resultou em melhorias significativas quanto à limpeza interna dos motores. À medida que os óleos foram se tornando mais eficientes, surgiram também motores mais modernos, com maior potência, usando menos óleo lubrificante.

Conheça agora os principais cuidados em uma manutenção periódica:

- verificação do nível de óleo lubrificante do motor;
- drenagem do pré-filtro e do filtro de combustível;
- verificação do nível de água no radiador;
- verificação do funcionamento dos faróis, das lâmpadas de freio e das indicadoras existentes no painel;
- lubrificação geral de partes do trator com graxa;
- abastecimento do tanque de combustível ao final de cada jornada de trabalho;
- limpeza do filtro de

tela na entrada da bomba alimentadora; - verificação do nível de óleo da direção hidráulica; - reaperto geral de porca; - verificação da tensão da correia do ventilador; - verificação do nível de solução da bateria, entre outros.

Os demais cuidados a serem tomados em uma manutenção periódica, bem como a instrução para os mesmos, você encontra no [Curso Manutenção de Tratores Agrícolas](#), elaborado pelo [CPT - Centro de Produções Técnicas](#). Caso você tenha interesse em saber um pouco mais a respeito de [treinamento de tratoristas](#), consulte nosso artigo a respeito desse tema.