



VEIO TELESCÓPICO DE CARDANS

O veio telescópico de cardans, também designado por veio de cardans, árvore de cardans ou simplesmente cardan, é um dispositivo bastante usado nas máquinas agrícolas e florestais. Destina-se a fazer a ligação do trator ao equipamento a si ligado, a fim de transmitir potência e rotação do trator.

Quais os riscos mais frequentes?

- Enrolamento

Que medidas tomar?

Formar e informar os operadores

Fazer a montagem, manutenção e conservação adequada do veio de transmissão em condições de segurança e de acordo com as instruções do fabricante

Manter no lugar o resguardo de proteção e em caso de deterioração deverá substituí-lo rapidamente

Fixar o resguardo por intermédio das correntes anti-rotação

Cortar o veio de cardans no comprimento adequado para a máquina e o trator em causa, quer na extensão mínima quer na extensão máxima, antes de utilizar o veio pela primeira vez

Verificar se os cardans estão encaixados corretamente no veio da tomada de força do trator e no veio da máquina de forma a que os picoletes se posicionem no encaixe de segurança dos veios

Usar roupa e calçado adequados. Evitar trabalhar com vestuário solto, largo, com acessórios (fios, cachecóis, ...) para que os mesmos não fiquem presos nas partes móveis das máquinas ou no veio de transmissão de cardans

Sempre que possível, **utilizar máquinas com transmissão de potência hidráulica**