

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

AULA 03 - ESCARIFICADORES

Mundi - Centro de Formação Técnica
Unidade Vitória da Conquista – BA
Curso Técnico de Edificações

ESCARIFICADORES

Para auxiliar a desagregação de terrenos e pavimentos, são utilizados equipamentos auxiliares de escavação como os escarificadores.



ESCARIFICADORES

Os escarificadores são hastes de aço, dotadas de uma ponta substituível, também de aço, porém de maior dureza.

Essas hastes são cravadas no solo e arrastadas pela força de tração de um trator ou de uma motoniveladora.



ESCARIFICADORES

Quanto aos tipos de escarificadores, estes podem ser classificados como: rebocados e acoplados à máquinas de tração.



ESCARIFICADORES

Recomendações de interesse, quando são empregados os escarificadores:

- a) Os custos dos serviços de escarificação devem ser sempre comparados com outros métodos de desagregação (devido a serem um pouco **caros**);
- b) A escarificação deve ser feita de preferência, **em declive**;
- c) As hastes devem ser colocadas em posições **simétricas**, em relação ao eixo longitudinal do escarificador;

ESCARIFICADORES

- d) O **número de hastes** deve ser reduzido quando a escarificação se processa em terrenos muito duros;
- e) A **altura** de escarificação deve ser regulada conforme o terreno permitir;
- f) Uma escarificação feita em direções **cruzadas** tem maior poder de desagregação do terreno ou do pavimento.