

RENDIMENTO EM TRABALHO

Ce (Capacidade efectiva de campo)- área realmente trabalhada pelo equipamento na unidade de tempo.

Ct (Capacidade teórica de campo)- área que se obteria se o equipamento trabalhasse continuamente, a uma velocidade constante e aproveitando 100 % da sua largura de trabalho.

$$Ct \text{ (ha / h)} = \frac{v * l}{10}$$

em que:

- v é a velocidade de deslocamento, em km / h;
- l é a largura de trabalho, em m.

Ec (Eficiência de campo)- é a relação entre a capacidade efectiva e a capacidade teórica, expressa em %.

$$Ec \text{ (\%)} = \frac{Ce}{Ct} * 100$$

Exemplo de uma charrua:

- v = 5 km / h;
- l = 0.65 m;
- Ec = 80 %

$$Ct \text{ (ha / h)} = \frac{5 * 0.65}{10} = 0.325 \text{ ha / h}$$

$$0.80 = \frac{Ce}{0.325} * 100 = 0.26 \text{ ha / h} = 3.85 \text{ h / ha}$$