

NHO 10 - Avaliação de exposição ocupacional a vibrações em mãos e braços

Determinação da exposição diária

$$are = \sqrt{\frac{1}{T} \sum_{i=1}^m n_i arep_i^2 T_i} \quad [m / s^2]$$

are = aceleração resultante de exposição;

arep_i = aceleração resultante de exposição parcial representativa da exposição ocupacional relativa à componente de exposição “i”;

n_i = número de repetições de cada componente ao longo da jornada de trabalho;

T_i = tempo de duração da componente de exposição “i”;

T = tempo de duração da jornada diária de trabalho;

m = número de componentes de exposição que compõem a exposição diária.

$$aren = are \sqrt{\frac{T}{T_0}} \quad [m / s^2]$$

are = aceleração resultante de exposição;

T = tempo de duração da jornada diária de trabalho, expresso em horas ou minutos;

T₀ = 8 horas ou 480 minutos.