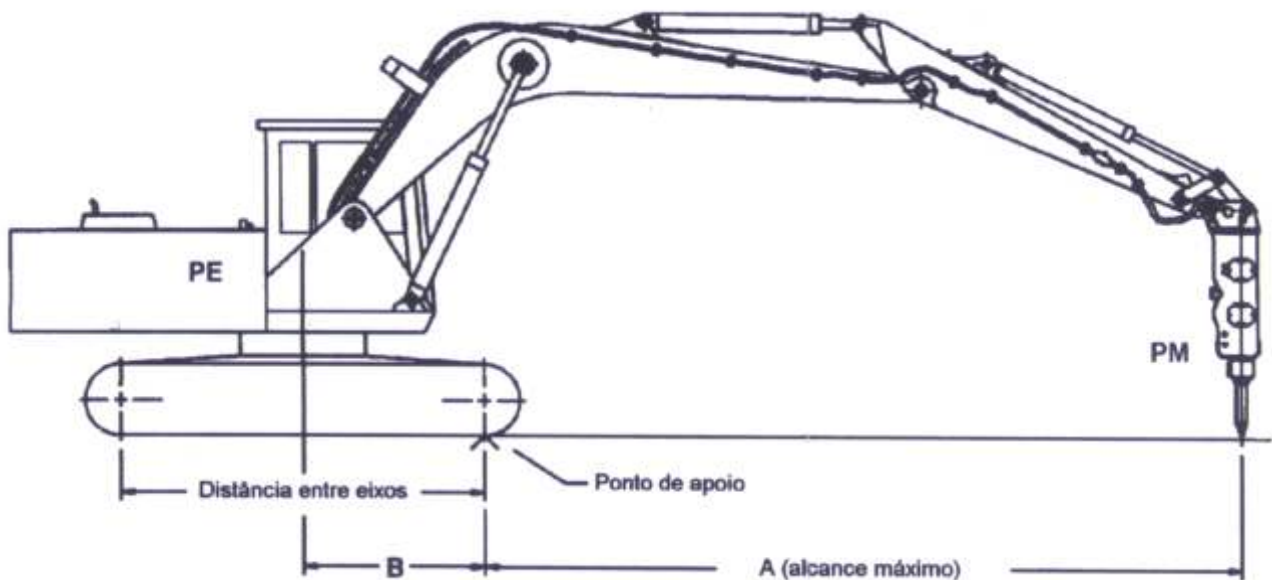


Adaptação do Rompedor a Máquina Portadora

Os rompedores hidráulicos da Tornibrás podem ser montados em praticamente todos os modelos dos fabricantes de retroescavadeiras, escavadeiras hidráulicas e carregadeiras de rodas. Ao selecionar um rompedor, é importante adaptar corretamente o peso total de trabalho do rompedor ao peso da máquina na qual será instalado. O relacionamento adequado resulta no equilíbrio correto, sem uma solicitação excessiva ao rompedor e à máquina portadora.

O custo operacional mais baixo é obtido quando o rompedor e a máquina portadora são adequadamente combinados, o que potencializa a vida útil tanto do rompedor quanto da máquina portadora. Se o rompedor não puder ser operado, as rochas não poderão ser escavadas, os caminhões não poderão transportar o material, os tubos não poderão ser acentados - o tempo de máquinas paradas ou disponibilidade é crítico.

Usando a fórmula de equilíbrio mostrada abaixo como guia, o gráfico indica o relacionamento linear entre o rompedor e os pesos da escavadeiras.



Fórmula de Equilíbrio para determinar a faixa de peso da máquina portadora:

$$0.30 < \frac{A \times W_h}{B \times W_c} < 0.50$$

A = alcance máximo da máquina
B = metade da distância entre eixos

Wh = peso do rompedor
Wc = peso da máquina

se < 0.30, a máquina é pesada para o rompedor
se > 0.50, o rompedor é pesado para a máquina

TABELA DE PESO MARTELO/MÁQUINA PORTADORA

