

P:

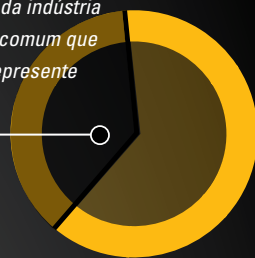
QUANTO TEMPO CUSTA O TEMPO DE PARADA?

Se a sua máquina trabalhar 2000 horas por ano, qual é a percentagem desse tempo que realiza de fato trabalho produtivo? Todas estas horas não produtivas podem representar uma grande quantidade de combustível desperdiçado — **4 LITROS OU MAIS POR HORA.**

Alguns especialistas da indústria afirmam que não é incomum que o tempo de parada represente cerca de

40 a 50%

do tempo total de funcionamento.



R:

AUMENTA RAPIDAMENTE.

Veja como o tempo excessivo de parada em qualquer nível aumenta os gastos com combustível ao longo do tempo.

IMPACTO DA PARADA EXCESSIVA NOS GASTOS COM O COMBUSTÍVEL

TEMPO DE PARADA	HORAS DE PARADA	CUSTOS ANUAIS DO TEMPO DE PARADA (EM DÓLARES)	CUSTOS ACUMULADOS EM 5 ANOS (EM DÓLARES)
20%	400	\$1560	\$7800
25%	500	\$1950	\$9750
30%	600	\$2340	\$11700
35%	700	\$2730	\$13650
40%	800	\$3120	\$15600

TEMPO ESTIMADO DE PROPRIEDADE: 5 ANOS
HORAS DE OPERAÇÃO POR ANO: 2000

CUSTO MÉDIO DO COMBUSTÍVEL: \$3,90 POR 4 LITROS
COMBUSTÍVEL USADO DURANTE A PARADA: 4 LITROS POR HORA

& OS GASTOS COM O COMBUSTÍVEL SÃO APENAS UMA PARTE DA HISTÓRIA

Quando acumula uma série de horas não produtivas, você:

- Coloca em risco a vida útil dos componentes



- Acelera o desgaste das tecnologias Tier 4

- Faz substituições desnecessárias de fluidos e filtros



- Gasta horas de garantia

- Afeta o valor de venda



Fontes:
<http://www.constructionequipment.com/idle-reduction-policies-spur-cost-savings>
<http://www.equipmentworld.com/74-tips-for-reducing-equipment-costs-11-20/>

SEIS SUGESTÕES

PARA REDUZIR O TEMPO DE PARADA:

- Limitar o tempo de parada ao desligar. Os motores mais antigos precisam de 2 minutos, os motores novos não precisam de quase nenhum tempo de parada.
- Desligar as máquinas que aguardam mais de 5 minutos para carregar ou descarregar.
- Limitar os aquecimentos pela manhã de 3 a 5 minutos.
- Desligar as máquinas durante o almoço, nas pausas e em outros períodos em que não estiverem sendo utilizadas.
- Utilizar a função automática de desligar, se disponível.
- Antecipar os requisitos de mobilidade de outros equipamentos e colocar a máquina inativa onde não impeça a movimentação de outras unidades.

Fonte: US Environmental Protection Agency

VAMOS CONVERSAR

A Caterpillar e o seu revendedor Cat podem ajudar você a planejar e executar uma campanha antiparada baseada em informações. Para mais detalhes, entre em contato com o seu revendedor Cat.

BUILT FOR IT.™

© 2017 Caterpillar All Rights Reserved.
CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, their respective logos, "Caterpillar Yellow," the "Power Edge" trade dress and Product Link, as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.

