

س: ما هي التكلفة المترتبة على أوقات التوقف عن العمل؟

إذا كانت معدتك تعمل بمعدل 2000 ساعة سنوياً، ما هي نسبة الوقت الفعلي للإنتاج؟
ينتج عن أوقات التوقف عن العمل هدراً للوقود بمعدل جالون لكل ساعة.

يقول الخبراء في هذا المجال، أن أوقات التوقف عن العمل تشكل عادةً 40-50% من أوقات التشغيل الإجمالية.



ج: يزيد استهلاك الوقود بشكل سريع

تعرف على كيف تؤدي أوقات التوقف عن العمل الإضافية إلى رفع تكاليف الوقود مع مرور الوقت.

تأثير أوقات التوقف عن العمل على استهلاك الوقود

أوقات التوقف عن العمل	ساعات التوقف عن العمل	تكلفة أوقات التوقف عن العمل السنوية	التكلفة التراكمية على مدار خمسة سنوات
20%	400	\$1,060	\$7,800
25%	500	\$1,950	\$9,750
30%	600	\$2,340	\$11,700
35%	700	\$2,730	\$13,650
40%	800	\$3,120	\$15,600

معدل تكلفة الوقود المستهلك: 3.90 دولار / جالون
الوقود المستهلك خلال أوقات التوقف عن العمل: 1 جالون / الساعة

فترة التملك المتوقعة: 6 سنوات
ساعات التشغيل السنوية: 2000

تكلفة الوقود هي جزء بسيط من المسألة

عندما تتراكم ساعات طويلة من غير إنتاج، فإنك:



- تعرض أجزاء المعدة إلى الخطر

- تسرع في عملية تآكل الإطارات



- تضطر إلى تغيير الزيت والفلتر بشكل إضافي ومضّر

- تزيد من استهلاك الساعات المشمولة بالكفالة



- تخسر قيمة إعادة بيع المعدة

المصادر:

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

ست نصائح

لتقليل أوقات التوقف عن العمل:

1. يمكنك تقليل أوقات التوقف عن العمل من خلال وقف التشغيل بصورة كاملة، علماً بأن المحركات القديمة تحتاج إلى دقيقتين بينما لا تحتاج الجديدة لهذه المدة.
2. وقف تشغيل الشاحنات التي تحتاج إلى أكثر من خمس دقائق للتحميل أو التنزيل
3. التقيد بإجراء التحمية الصباحية للمحركات لفترة تتراوح ما بين 3 - 5 دقائق
4. وقف تشغيل المعدات أثناء وقت الغداء والاستراحة
5. استخدام خاصية وقف التشغيل الآلي إن وجدت
6. توقع متطلبات الحركة للمعدات الأخرى ووضع المعدات غير المستخدمة في مكان بحيث لا تعطل حركة الوحدات الأخرى.

المصدر: وكالة حماية البيئة الأمريكية

تواصل معنا

تساعدك كاتربلر أو أي من موزعيها في تخطيط وتنفيذ حملتك لتقادي ساعات التوقف عن العمل.
للحصول على المزيد من المعلومات، الرجاء التواصل من الموزع في