



Southwestern Petroleum Corporation

MOTORSMERING KOSTENVERBETERINGSANALYSE

Met een zeer kleine hoeveelheid informatie kunnen we u in euro's laten zien wat een overstap naar de superieure smeermiddelen van het merk SWEPCO van Southwestern Petroleum Corporation voor uw bedrijf kan betekenen. De werkelijke kosten van het smeermiddel vormen slechts een bijzonder klein deel van het verhaal. De frequentie van smering, afvalverwijderingskosten, smering gerelateerde arbeid, reparatieonderdelen en -arbeid, levensduur van apparatuur, vervangingskosten, brandstof- of energieverbruik en kosten van stilstand moeten allemaal in aanmerking worden genomen om de totale smeerkosten te onthullen. Als u al deze factoren kent, kan de huidige onderhoudsprofessional goede zakelijke beslissingen nemen. Dank u wel.

Bedrijfsinformatie

Bedrijfsnaam: _____ Datum ____/____/____
Contactpersoon: _____ Department: _____
Adres: _____
plaatsnaam: _____ Staat/Provincie: _____ Land: _____ Postcode: _____
Telefoon: (____) _____ E-mail: _____

Informatie over de individuele eenheid die wordt geanalyseerd

Type apparatuur: _____ Fabrikant: _____ Modelnummer: _____
Te smeren component: _____ Fabrikant: _____ Modelnummer: _____
Smeermiddelspecificatie van de fabrikant: _____ Huidig smeermiddel Merk / viscositeit: _____
Type service? Mobiel Stationair Hoge hitte Hoge snelheid Hoge belasting Hoge schok Water- / stoomverontreiniging
Andere speciale service-opmerkingen: _____
Aantal identieke eenheden: _____ Aantal vergelijkbare eenheden: _____

Vragen over uw huidige kosten voor smering (groene items vereist)

1. Wat zijn uw huidige kosten per liter voor motorolie?		11. Wat is gemiddelde energie- / brandstofverbruik voor deze eenheid (kw per uur of liter per uur / kilometer)?	
2. Hoeveel uur / kilometers per week is deze motor gemiddeld in gebruik?		12. Wat zijn uw gemiddelde kosten voor energie / brandstof (per kwhr / liter)?	
3. Wat is de oliecapaciteit / carterinhoud van deze eenheid in liter?		13. Wat is de verwachte levensduur van de motor in jaren?	
4. Hoeveel liter make-up olie wordt er gebruikt tussen de oliewissels?		14. Wat zijn de vervangingskosten van deze motor?	
5. Wat is de huidige verversingscyclus in uren?		15. Hoeveel uur gaan lagers / afdichtingen mee?	
6. Hoe lang duurt een standaard oliewissel in uren?		16. Hoe lang duurt het vervangen van de lagers / afdichtingen en is het hydraulisch systeem buiten dienst?	
7. Wat zijn uw kosten per liter voor verwijdering van afgewerkte olie?		17. Wat waren uw laatste kosten voor vervangende onderdelen voor lagers / afdichtingen?	
8. Wat zijn uw huidige jaarlijkse kosten voor olieanalyse services voor deze motor?		18. Hoeveel uur zit er tussen grote revisies?	
9. Wat zijn uw kosten per uur voor onderhouds-arbeid (inclusief toeslagen, belastingen, enz.)?		19. Hoe lang nemen grote revisies het systeem buiten gebruik?	
10. Wat zijn gemiddelde kosten per uur voor stilstand (gederfde omzet, productiviteit, lonen, boetes, enz.)?		20. Wat waren uw laatste kosten voor grote revisieonderdelen?	

Vul a.u.b. in en e-mail naar info@stratson.nl voor een volledige analyse

SWEPCO Field Service Representative: Frank Kleijn (STRATSON)

Telefoonnummer: +31 (0) 13 571 6506

MOTORSMERING KOSTENVERBETERINGSANALYSE

Bedrijf: Sweeney Manufacturing
 Beschrijving Tandwielast: Detroit Diesel Engine Model 215D

SECTIE 1 - HUIDIGE ONDERHOUDSINFORMATIE			
Hoeveel uur per week / kilometers per week draait deze motor gemiddeld?	80	Uren / kilometers	
Wat is de oliecapaciteit / carterinhoud van de motor in liters?	14	Liter	
Hoeveel liter make-upolie wordt er tussen de oliewissels gebruikt?	2	Liter	
Wat is de huidige verversingscyclus van deze motor in uren?	600	Uren / kilometers	
Hoe lang duurt een standaard olieversing?	1,50	Uren	
Wat zijn uw kosten liter voor het verwijderen van afgewerkte olie?	€ 0,46	Per Liter	
Wat zijn uw huidige jaarlijkse kosten voor olieanalyse services voor deze motor?	€ 240,00	Per jaar	
Wat zijn uw uurkosten voor onderhoudsarbeid (inclusief toeslagen, belastingen, enz.)?	€ 53,24	Per uur	
Wat zijn uw gemiddelde uurkosten voor stilstand (gederde inkomsten, productiviteit, lonen, boetes, enz.)?	€ 1.100,00	Per uur	
SECTIE 2 -- HUIDIGE ENERGIE / BRANDSTOFKOSTENINFORMATIE			
Wat is uw gemiddelde energieverbruik / brandstofverbruik voor deze installatie?	8,33	KW / Hr of Liter per Hr / Km	
Wat zijn uw gemiddelde brandstofkosten?	€ 0.98	Per Liter / KWHr	
SECTIE 3 - INSTALLATIE KOSTENINFORMATIE			
Wat is de verwachte levensduur van deze motor in jaren?	6,00	Jaren	
Wat zijn vervangingskosten voor deze motor?	€ 18.000,00	Per stuk	
SECTIE 4 - HUIDIGE REPARATIEKOSTENINFORMATIE			
Hoeveel uur gaan lagers en afdichtingen mee?	2.400	Uren	
Hoe lang duurt het vervangen van lagers / afdichtingen, is de unit niet in gebruik?	10,00	Uren	
Wat waren uw laatste kosten voor vervangende onderdelen voor lagers / afdichtingen?	€ 685,00	Per set	
Hoeveel uur / kilometers zit er tussen grote revisies?	9.600	Uren	
Hoe lang stellen revisies het systeem buiten gebruik?	16,00	Uren	
Wat waren uw laatste kosten voor onderdelen voor een grote revisie?	€ 4.300,00	Per set	
SECTIE 5 - SMERINGSKOSTENANALYSE			
	Huidige leverancier	SWEPCO	
Geprojecteerde afvoerinterval	100,00%	300,00%	T.o.v. Huidige
Verwachte levensduur van apparatuur	100,00%	120,00%	T.o.v. Huidige
Verwachte energie- / brandstofbesparingen	0,00%	2,50%	T.o.v. Huidige
Kosten van motorolie per liter	€ 4,92	€ 11,86	
Bedrijfsuren / kilometers per jaar	4.160	4.160	
Olie verversingen per jaar	6,93	2,31	
Lager / afdichtingsvervangingen per jaar	1,73	1,44	
Grote revisies per jaar	0,43	0,36	
Nieuwe olielasten op jaarbasis	€ 545,79	€ 438,56	
Olieanalyse op jaarbasis en kosten voor verwijdering van gebruikte olie	€ 291,03	€ 17,01	
Jaarlijkse arbeidskosten	€ 1.846,65	€ 1.261,20	
Jaarlijkse kosten voor onderdelen	€ 3.050,67	€ 2.542,22	
Jaarlijkse kosten van downtime	€ 38.133,33	€ 26.057,78	
Brandstofverbruik op jaarbasis	€ 33.959,74	€ 33.110,75	
Materiaalkosten per dienstjaar	€ 3.000,00	€ 2.500,00	
DE BODEMLIJN - TOTAAL JAARLIJKSE MOTOR ONDERHOUDSKOSTEN			
	€	€ 65.927,51	
Verwachte jaarlijkse SWEPCO-besparingen in Euros		€ 14.898,71	
Verwachte jaarlijkse SWEPCO-besparingen uitgedrukt in een percentage		18,43 %	
BESEF DE IMPACT VAN DIT TYPE BESPARINGEN OVER UW GEHELE MACHINEPARK			
Aantal vergelijkbare eenheden		7	
Totale potentiële jaarlijkse besparingen		€ 104.290,94	