



Southwestern Petroleum Corporation

VERSNELLINGSBAKSMERING 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 transmissieolie?		11. Wat is gemiddelde energie- / brandstofverbruik voor deze eenheid (kw per uur of liter per uur / kilometer)?	
2. Hoeveel uur / kilometer per week is deze installatie gemiddeld in gebruik?		12. Wat zijn uw gemiddelde kosten voor energie / brandstof (per kwhr / liter)?	
3. Wat is de oliecapaciteit van de versnellingsbak in liter?		13. Wat is de verwachte levensduur van deze versnellingsbak in jaren?	
4. Hoeveel liter make-up olie wordt er gebruikt tussen de oliewissels?		14. Wat zijn de vervangingskosten van deze versnellingsbak?	
5. Wat is de huidige verversingscyclus in uren / kilometers?		15. Hoeveel uur gaan lagers / afdichtingen mee?	
6. Hoe lang duurt een standaard oliewissel?		16. Hoe lang duurt het vervangen van de lagers / afdichtingen en is de versnellingsbak 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 versnellingsbak?		18. Hoeveel uur / kilometers gaan de versnellingssets mee?	
9. Wat zijn uw kosten per uur voor onderhouds-arbeid (inclusief toeslagen, belastingen, enz.)?		19. Hoe lang nemen grote revisies (vervanging van tandwielsets) het apparaat buiten dienst?	
10. Wat zijn gemiddelde kosten per uur voor stilstand (gederfde omzet, productiviteit, lonen, boetes, enz.)?		20. Wat waren uw laatste kosten voor een tandwielset?	

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

VERSNELLINGSBAKSMERING KOSTENVERBETERINGSANALYSE

Bedrijf: Sweeney Manufacturing
 Beschrijving Tandwielkast: Johnson Power Model 425G planetaire tandwielkast

SECTIE 1 - HUIDIGE ONDERHOUDSINFORMATIE			
Hoeveel gemiddelde uren / kilometers per week werkt deze tandwielkast?	100	Uren / Kilometers per week	
Wat is de oliecapaciteit van de tandwielkast in liters?	28	Liter	
Hoeveel liter make-upolie wordt er tussen de oliewissels gebruikt?	4	Liter	
Wat is de huidige verversingscyclus van de versnellingsbak in uren / kilometers?	600	Uren / Kilometers	
Hoe lang duurt een standaard olieversing?	2,00	Uren	
Wat zijn uw kosten liter voor het verwijderen van afgewerkte olie? Per liter	0,46	Liter	
Wat zijn uw huidige jaarlijkse kosten voor olieanalyse services voor deze versnellingsbak?	300	Per jaar	
Wat zijn uw kosten per uur voor onderhoudsarbeid (inclusief toeslagen, belastingen, winkelkosten, enz.)?	53,24	Per uur	
Wat zijn uw gemiddelde kosten per uur voor stilstand (gederfde inkomsten, productiviteit, lonen, boetes, enz.)?	1.100,00	Per uur	
SECTIE 2 -- HUIDIGE ENERGIE / BRANDSTOFKOSTENINFORMATIE			
Wat is uw gemiddelde energieverbruik / brandstofverbruik voor dit toestel?	8,33	KW / Hr of Liter per Hr / Km	
Wat zijn uw gemiddelde kosten voor energie / brandstof?	€ 0,98	Per Liter / KWHr	
SECTIE 3 - INSTALLATIE KOSTENINFORMATIE			
Wat is de verwachte levensduur van deze tandwielkast in jaren?	6,00	Jaren	
Wat zijn vervangingskosten voor deze tandwielkast?	€ 50.000	Per stuk	
SECTIE 4 - HUIDIGE REPARATIEKOSTENINFORMATIE			
Hoeveel uur gaan lagers en afdichtingen mee?	2.400	Uren / Kilometers	
Hoe lang duurt het vervangen van de lagers / afdichtingen als de unit niet meer werkt?	10,00	Uren	
Wat waren uw laatste kosten voor vervangende onderdelen voor lagers / afdichtingen?	€ 925,00	Per set	
Hoeveel uur / Kilometers gaan de tandwielsets mee?	9.600	Uren / Kilometers	
Hoelang nemen grote revisies (vervanging van tandwielsets) de eenheid uit dienst?	16,00	Uren	
Wat waren uw laatste kosten voor een tandwielset?	€ 11.000,00	Per set	
SECTIE 5 - SMERINGSKOSTENANALYSE			
	Huidige leverancier	SWEPCO	
Geprojecteerde afvoerinterval	100,00%	250,00%	T.o.v. Huidige
Verwachte levensduur van apparatuur	100,00%	150,00%	T.o.v. Huidige
Verwachte energie- / brandstofbesparingen	0,00%	3,00%	T.o.v. Huidige
Kosten van tandwielolie per liter	€ 9,10	€ 23,55	
Bedrijfsuren / Kilometers per jaar	5.200	5.200	
Olie verversingen per jaar	8,67	3,47	
Lager / afdichtingsvervangingen per jaar	2,17	1,44	
Tandwielset vervangingen per jaar	0,54	0,36	
Nieuwe oliekosten op jaarbasis	€ 2.523,73	€ 2.612,48	
Olieanalyse op jaarbasis en kosten voor verwijdering van gebruikte olie	€ 427,57	€ 51,03	
Jaarlijkse arbeidskosten	€ 2.537,77	€ 1.445,76	
Jaarlijkse kosten voor onderdelen	€ 7.962,50	€ 5.308,33	
Jaarlijkse kosten van downtime	€ 52.433,33	€ 29.871,11	
Brandstof- / energieverbruik op jaarbasis	€ 42.449,68	€ 41.176,19	
Materiaalkosten per dienstjaar	€ 8.333,33	€ 5.555,56	
DE BODEMLIJN - TOTAAL JAARLIJKSE TANDWIELKAST ONDERHOUDSKOSTEN			
Verwachte jaarlijkse SWEPCO-besparingen in Euros		€ 30.647,47	
Verwachte jaarlijkse SWEPCO-besparingen uitgedrukt in een percentage		26,27%	
BESEF DE IMPACT VAN DIT TYPE BESPARINGEN OVER UW GEHELE MACHINEPARK			
Aantal vergelijkbare eenheden		3	
Totale potentiële jaarlijkse besparingen		€ 91.942,41	