

## EFTERKALKYL HYDRAULSYSTEM, RAGNSELLS, TKF 244



### Kommentarer till besparingskalkyl:

Ragnsells beräknar att en hydraulcylinder kostar ca 30 000:-  
Tidigare bytte man dessa vartannat år, pga haverier.  
Ett slangbrott orsakar stillestånd på minst 5 timmar och  
det brukade inträffa minst en gång varje år.  
Tidigare bytte man hydraulolja efter 2 år.

### Bilen har gått med COT-filtrer i 2 år.

- \* Oljan håller idag bättre kvalitet än den ursprungliga.
- \* Inga hydraulhaverier eller slangbrott har inträffat.
- \* Inga reparationer har behövt göras i hydraulsystemet
- \* Inga oplanerade driftstopp pga hydraulsystemet
- \* Någon förslitning på pump / kolvar kan inte konstateras.

### Grunduppgifter:

Antal liter olja i systemet:	125
Aktuellt oljepris per liter:	30,00
Arbetskostnad per timma:	350,00
Maskinkostnad per timma:	500,00
Antal timmar arbetstid för oljbyte (byte vartannat år)	3
Antal timmar oplanerade driftstopp och stillestånd	5
Kostnader för reparationer på hydraulsystemet	20 000,00

**Med COT-filtrer kan man ha sparat**

**24 040,00**

**per år**

### Kostnader per år vid byte av olja efter givna intervall

			<u>Kostnad</u>
1. Inköp av ny olja ( 125 liter per 2 år = 62,5 liter per år)	Antal liter	Oljepris / liter	
	62,50	30,00	1 875,00
2. Arbetskostnad för oljbyte	Antal timmar	Timkostnad	
	1,5	350,00	525,00
3. Inkomstbortfall för stillestånd vid oljbyte	Antal timmar	Maskinkostnad / tim	
	1,5	500,00	750,00
4. Kostnader för reparationer på hydraulsystemet			20 000,00
5. Produktionsbortfall för oplanerade driftstopp / stillestånd	Antal timmar	Maskinkostnad / tim	
	5	500,00	2 500,00
<b>TOTAL KOSTNAD:</b>			<b>25 650,00</b>

### Kostnader MED COT by-pass hydraulfilter

			<u>Kostnad</u>
1. Inköp ny olja ( påfyllning vid filterbyte och oljprov )	Antal liter	Oljepris / liter	
	6	30,00	180,00
2. Kostnad för insatsfilter			485,00
3. Arbetskostnad för byte av insatsfilter	Antal timmar	Timkostnad	
	0,17	350,00	60,00
4. Inkomstbortfall för stillestånd vid byte av insatsfilter	Antal timmar	Maskinkostnad / tim	
	0,17	500,00	85,00
5. Kostnader för reparationer på hydraulsystemet			0,00
6. Produktionsbortfall för oplanerade driftstopp / stillestånd	Antal timmar	Maskinkostnad / tim	
	0	500,00	0,00
7. Oljeanalys			800,00
<b>TOTAL KOSTNAD:</b>			<b>1 610,00</b>

**OBS:** Kalkylen är endast en vägledning och gör inte anspråk på att vara komplett