

## EFTERKALKYL HYDRAULSYSTEM, LUNDSBRUNNS GRUS, PWR 919



Lundsbrunns Grus var tidigare tvungna att byta hydraulpump varje år på denna bil, på grund av haveri. Tidigare bytte man hydraulolja varje år.

### Bilen har gått med COT-filter sedan april 2007.

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

### Grunduppgifter;

Antal liter olja i systemet:	130
Aktuellt oljepris per liter:	32,00
Arbetskostnad per timma:	300,00
Maskinkostnad per timma:	500,00
Antal timmar arbetstid för oljebyte	3
Antal timmar oplanerade driftstopp och stillestånd	5
Kostnader för reparationer på hydraulsystemet	20 000,00

**Med COT-filter kan man ha sparat **27 407,00** per år**

### Kostnader vid byte av olja efter givna intervall

			<u>Kostnad</u>
1. Inköp av ny olja	Antal liter	Oljepris / liter	
	130	32,00	4 160,00
2. Arbetskostnad för oljebyte	Antal timmar	Timkostnad	
	3	300,00	900,00
3. Inkomstbortfall för stillestånd vid oljebyte	Antal timmar	Maskinkostnad / tim	
	3	500,00	1 500,00
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>29 060,00</b>

### Kostnader MED COT by-pass hydraulfilter

			<u>Kostnad</u>
1. Inköp av ny olja ( påfyllning vid filterbyte och oljeprov )	Antal liter	Oljepris / liter	
	3	32,00	96,00
2. Kostnad för insatsfilter ( ett per år )			485,00
3. Arbetskostnad för byte av insatsfilter	Antal timmar	Timkostnad	
	0,34	300,00	102,00
4. Inkomstbortfall för stillestånd vid byte av insatsfilter	Antal timmar	Maskinkostnad / tim	
	0,34	500,00	170,00
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 ( en per år )			800,00
<b>TOTAL KOSTNAD:</b>			<b>1 653,00</b>

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