

EFTERKALKYL HYDRAULSYSTEM, KGM:S SKOG, SKÖRDARE VALMET 901.3



Karl-Gunnar Mattsson:

"Det här är något jag kan rekommendera!
Oljan är i bättre kondition och innehåller mindre vatten. Jag slipper de årliga bytena av 200 liter hydraulolja a' 34 kronor litern. "

Skördaren har gått med COT-filter sedan maj 2007.

- * Inga oplanerade driftstopp pga förorenad hydraulolja
- * Någon förslitning på pump eller kolvar kan inte konstateras.
- * Inga reparationer har behövt göras i hydraulsystemet

Grunduppgifter:

Antal liter olja i systemet:	200
Aktuellt oljepris per liter:	34,00
Arbetskostnad per timma:	350,00
Maskinkostnad per timma:	600,00
Antal timmar arbetstid för oljebyte	4
Antal timmar oplanerade driftstopp och stillestånd	20
Kostnader för reparationer på hydraulsystemet	10 000,00

Med COT-filter kan man ha sparat

26 753,00 per år

Kostnader vid byte av olja efter givna intervall

			<u>Kostnad</u>
1. Inköp av ny olja	Antal liter	Oljepris / liter	
	200	34,00	6 800,00
2. Arbetskostnad för oljebyte	Antal timmar	Timkostnad	
	4	350,00	1 400,00
3. Inkomstbortfall för stillestånd vid oljebyte	Antal timmar	Maskinkostnad / tim	
	4	600,00	2 400,00
4. Kostnader för reparationer på hydraulsystemet			10 000,00
5. Produktionsbortfall för oplanerade driftstopp / stillestånd	Antal timmar	Maskinkostnad / tim	
	20	600,00	12 000,00
TOTAL KOSTNAD:			32 600,00

Kostnader MED COT by-pass hydraulfilter

			<u>Kostnad</u>
1. Inköp av ny olja	Antal liter	Oljepris / liter	
	0	0,00	0,00
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 byta av insatsfilter	Antal timmar	Maskinkostnad / tim	
	0,17	600,00	102,00
5. Kostnader för reparationer på hydraulsystemet (Enl. 4 ovan; Ren olja minskar risken för haveri med upp till 80%)			2 000,00
6. Produktionsbortfall för oplanerade driftstopp / stillestånd (Enl. 5 ovan; Ren olja minskar risken för haveri med upp till 80%)	Antal timmar	Maskinkostnad / tim	
	4	600,00	2 400,00
7. Oljeanalys			800,00
TOTAL KOSTNAD:			5 847,00

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