

# OLÍUGREINING



## WSP - olíugreining og hreinsun

Greinum

- Hydraulikkolúur - Gírolúur - Sjálfskiptiolúur

Staðlar: NAS-1638 og ISO-4406

Hreinsun (óhreinindi + vatn)

Í hreinsistöð

Útleiga á hreinsibúnaði

Þjónustusamningar við olíuhreinsun

Eigin rannsóknarstofa

Stærð og fjöldi agna

Vatnsinnihald olíu (%) (PPM)

Önnur þjónusta

Halda þjónustuskrá v/einstakra tækja (olíugreining/olíuhreinsun).

Netþjónusta v/olíugreiningar.

Leiga/sala á hreinsibúnaði og ráðgjöf.

#### Fjórar staðreyndir

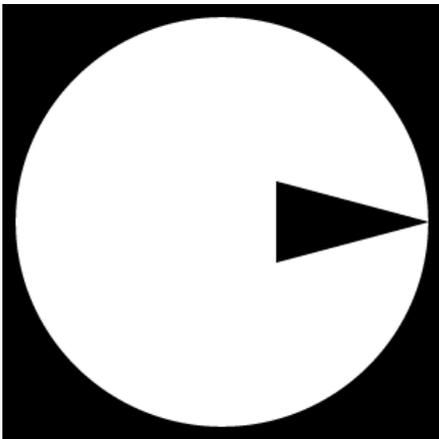
80% af vandamálum í Hydraulikkbúnaði orsakast af óhreinindum

70% af nýjum Hydraulikk vélahlutum fara í varahluti.

Með hreindun olíu (NAS - 4 - 6) má lengja líftíma Hyd-búnaðar og olíu verulega.

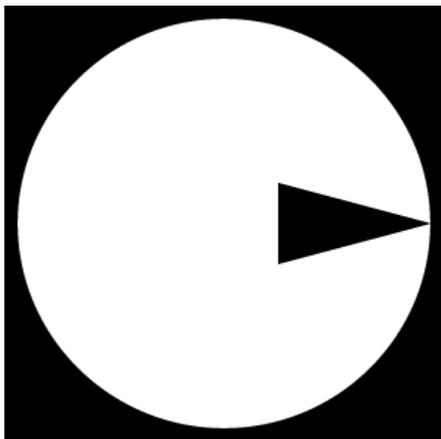
Hærra endursöluverð tækja með reglulegri olúgreiningu og olúhreinsun

#### ÁSTAND VÖKVADÆLU VIÐ MISMUNANDI UMHIRÐU



**Q=100 L/M**

NAS 12



**Q=100 L/M**

NAS 5

Engin olúgreining eða olúhreinsun.

Ástand 1 Eftirliti ábótavant.

Olúgreining + olúhreinsun.

Ástand 2 Reglulegt eftirlit.

NAS 12 Óhreinindi í olú.

3100 kg. af óhreinindum fara gegnum dæluna á hverju ári. Líftími dælu u.þ.b. tvö ár.

NAS 5 Óhreinindi í olú.

24 kg. af óhreinindum fara gegnum dæluna á hverju ári. Líftími dælu er u.þ.b. 14 ár.

Aukið slit á dælum, móturum og ventlum.

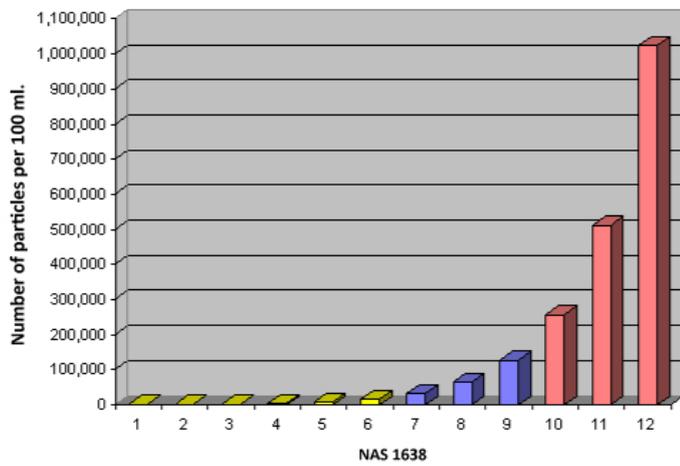
Auknar frátafir, minni tekjur.

Aukið viðhald og varahlutakostnaður.

Lægra endursöluverð.

Minna slit á dælum, mótorum og ventlum.  
 Minni frátafir, meiri tekjur.  
 Minna viðhald og varahlutakostnaður.  
 Hærra endursöluverð.

NUMBER OF PARTICLES per NAS-GRADE



Triple-R-LChart\_NUMBER OF PARTICLES per NAS-GRADE

	FJÖLDI AGNA				Pr. 100 MML.				NAS STADALL			
MGRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	360	1,000	2,000	4,000	8,000	16,000	32,000	64,000	128,000	256,000	512,000	1,024,000
15/25	85	170	340	712	1,425	2,850	5,700	11,400	22,800	45,600	91,200	182,400
25/50	16	32	64	128	256	512	1,024	2,048	4,096	8,192	16,384	32,768
50/100	3	6	12	24	48	96	192	384	768	1,536	3,072	6,144
100 OG YFR	1	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1,024

VIÐ HREINSUN

Málmagnir (ss. stál, kopar, kolefnisliði stál) eru ákaflega hættulegir hvatar til aukningu sýrumyndunar (NAS 10-12) í ollu.  
 Allar tæknilegar upplýsingar eru fengnar frá Noria Inc. og Practing Oil Analysis Inc.

OLÚGREINING\_TAFLA, Veltak

1 Sýrumyndandi botnfall. 2 Málmagnir, ryð, sandur, plast, fiber. 3 Vatn og bakteríuvöxtur.

Áhætta fyrir olíu, Olíugreining, Véltak

WSP - olíugreining og hreinsun

[Order Oil Analysis / Panta Olíugreiningu](#)