



Hydra Power Plus Hydraulikolie Serie

Hydra P. Plus serien er Premium antislid hydraulikolie som er udviklet til såvel hårdt belastede hydraulikanlæg som anlæg der arbejder i meget stort temperaturområde, eksempelvis mobile (udendørs) anlæg. Olien er desuden nødvendig hvor konstruktion gør det påkrævet, at hydraulik oliens viskositet ændrer sig mindst muligt med temperaturen. Hydra P Plus har et meget højt viskositetsindeks og den opfylder DIN 51.524 Part 3 HVLP Dette betyder at viskositeten ændrer sig forholdsvis lidt med temperaturen. Hydra P Plus oliernes høje viskositetsindeks er opnået ved en kombination af høj kvalitets baseolier og en optimal additiv sammensætning, som gør at Hydra P Plus vil bevare sine gode egenskaber under brug. North Sea Lubricants Hydra Power Plus anbefales til hårdt belastede anlæg under de fleste forhold.

- * opfylder Sperry Vickers M-2950 & V-105 C Pump test * ISO 11158HV Cincinnati P-68 /P-70 osv
- * opfylder DIN 51524 part 3 og HVLP Denison HF-0 FZG A89.3 90 >lasttrin12.
- * Hydra Power Plus 68 kan ofte også anvendes som kompressorolie / Vakuumpumpeolie ISO 68

Antislid Egenskaber

Hydra P Plus er tilsat antislid additiver af zink typen og giver derfor overlegen beskyttelse mod slid under alle forhold. På grund af Hydra P Plus additivering kan de lavere viskositeter (ISO 46 – 88 og 100) også anvendes som industri gearolier, hvor der max kræves FZG lasttrin 12. Dette giver mulighed for rationalisering af antal olie typer der skal indkøbes.

Udskiller vand

Hydraulikolier anvendes ofte i systemer der er udsat for vand forurening. Det er vigtigt at vandet udskilles hurtigt, da der ellers kan dannes skadelige emulsioner. Hydra P Plus separeres let fra vand og danner ikke skadelige emulsioner.

Minimal Skumdannelse

Skum i pumper og ventiler bryder smørefilmen og forårsager unødigt slitage og skader på metalflader. Hydra Power Plus indeholder additiver der forebygger skumdannelse og hurtigt nedbryder eventuel skumdannelse på grund af tekniske fejl.

Rustbeskyttelse

Hydra P Plus forhindrer rustdannelse, og beskytter derved pumper og ventiler der kan tage skade af selv helt små rustpartikler.

NSL Hydra Power Plus	15	22	32	46*	68	100	150
ISO Nr.	15	22	32	46	68	100	150
Viskositet 40°C i cSt.	15,5	22	32	46	68	100	150
Viskositet 100°C i cSt.	3,5	5,3	6,8	8,5	11,2	14,3	16,6
Viskositetsindex V.I.	165	186	178	160	162	163	160
Flydepunkt °C pourpoint	<÷39	<÷39	÷42	÷42	÷42	÷36	÷21
FZG A/8,3 90°C minimum	12	12	12	12	12	12	12
Demulsibility @ 54°C max	pass	10	10	30	60	40	60

Ref NSL 2014-02-15T-SQ *ISO 46 er mest anvendte viskositet