



NSL Hydra Power Hydraulikolier

Hydra Power serien er antislid hydraulikolie som er udviklet til såvel hårdt belastede hydraulikanlæg som anlæg der arbejder i 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 Power har et højt viskositetsindeks og den opfylder DIN 51.524 Part 2 HLP Dette betyder at viskositeten ændrer sig forholdsvis lidt med temperaturen. Hydra P oliernes høje viskositetsindeks er opnået ved en kombination af høj kvalitets baseolier og en optimal additiv sammensætning, som gør at Hydra Power vil bevare sine gode egenskaber under brug. North Sea Lubricants Hydra Power anbefales til hårdt belastede anlæg under de fleste forhold.

- * Opfylder Sperry Vickers M-2950 & V-105 C Pump test * ISO 11158HM AFNOR NFE48-603
- * Opfylder DIN 51524 part 2 og HLP Denison HF-0 FZG A89.3 90 >lasttrin11.
- * Hydra Power 68 kan ofte også anvendes som kompressorolie / Vakuumpumpeolie ISO 68

Antislid Egenskaber

Hydra Power er tilsat antislid additiver af zink typen og giver derfor overlegen beskyttelse mod slid under alle forhold. På grund af Hydra Power additivering kan de lavere viskositeter (ISO 46 – 68 100) også anvendes som industri gearolier, hvor der max kræves FZG lasttrin 11. 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 Power separeres let fra vand og danner ikke skadelige emulsioner.

Minimal Skumdannelse

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

Rustbeskyttelse

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

NSL Hydra Power	22	32	46*
ISO Nr.	22	32	46
Viskositet 40°C i cSt.	23,1	32,2	46,8
Viskositet 100°C i cSt.	4,6	5,5	7
Viskositetsindex V.I.	112	107	107
Flydepunkt °C	÷34	÷34	÷35
FZG A/8,3 90°C minimum	11	11	11
Demulsibility @ 54°C max	Pass	pass	pass

Ref NSL 2021-06-10 V01-SQ2024 *ISO 46 er mest anvendte viskositet
Ved kold drift kan evt. Hydra Plus serien være det rigtige valg, da de har lavere pour point/flydepunkt og højere viskositets index, så de ændrer sig mindre med temperaturen.

