

PREMIUM ECO 36/46 **HYDRAULIKKOLJE**



ASKELØS OG MILJØVENNLIG HYDRAULIKKOLJE

Petro-Canada Premium ECO 36 og 46 er en slitasjehemmende hydraulikkolje utviklet for helårsbruk i systemer som er utsatt for ekstreme temperatur forskjeller og høy belastning. På grunn av at det spesielt utvalgte additivsystem er askeløst inneholder Premium ECO 36 og 46 derfor ikke giftige tungmetaller og er av den grunn spesielt tilpasset hydraulikk applikasjoner i miljø sensitive områder. Premium ECO 36 og 46 er biologisk nedbrytbar og ikke giftig .

- God beskyttelse mot slitasje.
- Helårs olje som tåler ekstreme temperatur forskjeller.
- Meget god oksydasjonsstabilitet, gir lang levetid
- Meget god motstand mot væske-deling.
- Utmerket vann separasjon og hydrolytisk stabilitet.
- Forebygger rust og korrosjon.
- Skummer svært lite.

MILJØ FORDELER

Petro-Canada Premium ECO 36 og 46 er den miljøvennlige hydraulikkoljen man kan velge, spesielt med tanke på kvaliteten på avløpsvannet som tømmes. I tillegg til å være askeløs, er Premium ECO 36 og 46 ikke giftig, biologisk nedbrytbar og kan gjenvinnes.

Note : Giftighet og biologisk nedbrytbarhet blir beskrevet i detalj på eget skriv.

BRUKSOMRÅDER

Petro-Canada's Premium ECO 36 og 46 er anbefalt for bruk i hydrauliske systemer som benyttes under ekstreme temperatur forhold og høy belastning. Premium ECO 36 og 46 gir minimal friksjon ved oppstart under lave temperaturer og yter riktig viskositet ved høye arbeidstemperaturer.

Premium ECO 36 og 46 er formulert for utendørs, helårs bruk i stempel-, gir- og lamellpumper. Hydraulikk pumper som finnes i industrien og i mobilt utstyr som benyttes på forskjellige steder, inkludert marinen, skogindustri, vei og anlegg. Når man benytter Premium ECO 36 og 46 i system utstyrt med fine porøsitet filtre, ned til 3 mikron, er det ikke noe tap av additiver eller filter plugging.

Premium ECO 36 og 46 tilfredstiller ISO - L - HV og DIN 51524 MVLP og de er begge på den svenske miljølisten for biologisk nedbrytbare hydraulikkoljer

Premium ECO tilfredstiller spesifikasjonene til følgende produsenter av hydrauliske pumper:

Denson HF-0
Vickers 35VQ25
Cincinnati-Milacron P-68/69/70

Premium ECO 36 og 46 er anbefalt for de fleste stempel-, gir- og lamellpumper, inkludert de som er produsert av:

Vickers, Hagglunds-Denison, Cincinnati-Milacron,
Sundstrand, Rexrith-Mannesman, Racine, Oilgear,
Hydrec, Dynex

Fordi Premium ECO 36 OG 46 ikke inneholder sink slitasjehemmere, kan den benyttes i hydrauliske pumper med sølv lagre, som Lucas pumper, fordi det ikke vil erstatte sølvet i disse lagrene

Hva er HT?

Petro-Canada har en patentert HT-prosess for å fremstille en vannklar 99,9% ren baseolje. Resultatet er en serie smøreljer som sikrer maksimal ytelse for våre kunder.



EGENSKAPER OG FORDELER

- **Helårs bruk, selv under ekstreme temperatur forskjeller**
 - Hydrauliske systemer starter ved temperaturer ned til -36°C .
 - Gir meget god smøring av hydrauliske komponenter ved høye drifts temperaturer.
 - En type kan benyttes hele året i mange utendørs hydraulikksystemer.
 - Til forskjell fra vegetabiliske oljer vil ikke ECO 36 og 46 bli gele aktig ved lang tids bruk ved moderate, lave temperaturer.
- **Fremstående oksidasjon- og varmestabilitet sammenlignet med konkurrerende oljer basert på vegetabilisk olje og hydrauliske mineralolje produkter**
 - Lang livslengde, hvilket gir lengre intervaller mellom hvert oljeskift
 - Eliminerer farlig slam og lakk avleiringer. Sikrer jevn, pålitelig drift av hydrauliske ventiler og styreorgan.
 - Gir lavere drifts- og vedlikeholdskostnader
- **Førsteklasses slitasje beskyttelse**
 - Forbedrer utstyrets pålitelighet i alle stempel-, gir- og lamellpumper som benyttes under forskjellige trykk.
- **Førsteklasses beskyttelse mot rust- og korrosjonsangrep**
 - Beskytter jern og andre metalleder mot vannskader.
 - Reduserer vedlikeholdskostnader
- **Utmerket vannseparerings egenskap og hydrolytisk stabilitet**
 - Oljene kan brukes igjen etter at man har fjernet vannet fordi Premium ECO 36 og 46 ikke degraderes og additivene ikke mister sin virkning.
 - Reduserer drifts- og vedlikeholdskostnadene.
 -
- **Motvirker skumming og luftoptak**
 - Forhindrer at oljenivået stiger i beholderen.
 - Eliminerer svampethet i hydraulikksystemet og motvirker ødeleggelse forårsaket av pumpe-slitasje.
 - Forbedrer utstyrets pålitelighet.

FORPAKNINGER

Premium ECO 36 og 46 kan skaffes i følgende emballasjer:

- 205 liters fat
- 20 liters spann

HELSE OG SIKKERHET

Dersom produktet blir brukt som anvist medfører de ingen helsefare. Det kreves ingen spesielle sikkerhetstiltak ved bruk av produktet, utover normal hygiene.

Helse-miljø og sikkerhetsdatablad (HMS) fås ved å kontakte din Petro-Canada leverandør.

TEKNISKE DATA

EGENSKAPER	TEST METODE	PREMIUM ECO 36	PREMIUM ECO 46
Oppstarts temperatur ^a , °C		-36	-30
Tetthet kg/l	ASTM D1298	0,84	0,84
Farge, ASTM	ASTM D1500	<1,0	<1,0
Flammepunkt (°C)	ASTM D92	220	250
Viskositet, cSt @ 40°C cSt @ 100°C cP @ -20°C cP @ -40°C	ASTM D445 ASTM D2983	34 6,4 -- 26.000	44 7,7 2.100 --
Viskositets index	ASTM D 2270	145	142
POUR punkt (°C)	ASTM D97	- 48	-39
Rusttest, prosedyre A& B, 24 timer	ASTM D665	Godkjent	Godkjent
Vannseparasjon 54°C, ml vann (minutter)	ASTM D1401	38 (15)	40(15)
Oksidasjons stabilitet, timer	ASTM D943	10.000+	10.000+
FZG trinn	DIN 51354, Pt 2	Godkjent	Godkjent
Gydrolytisk stabilitet Kobber tap mg/cm ²	ASTM D2619	0,02	0,02
Økologiske data EC ₅₀ (Daphnia) ppm LC ₅₀ (Trout),ppm LC ₅₀ (Inhibition), ppm	OECD 202 EPS 1/RM/9 juli 90 OECD 209	480 20000+ 10000+	480 20000+ 10000

De oppgitte verdier er typiske for en normal produksjon. De er ingen spesifikasjon.

Distributør i Nord-Norge:

DNG Norge AS, Besøksadresse: Havneterminalen, Postboks 41, 8301 Svolvær, Tlf.: 760 66 920 Faks: 760 66 930