

## Premium ECO 36 & 46

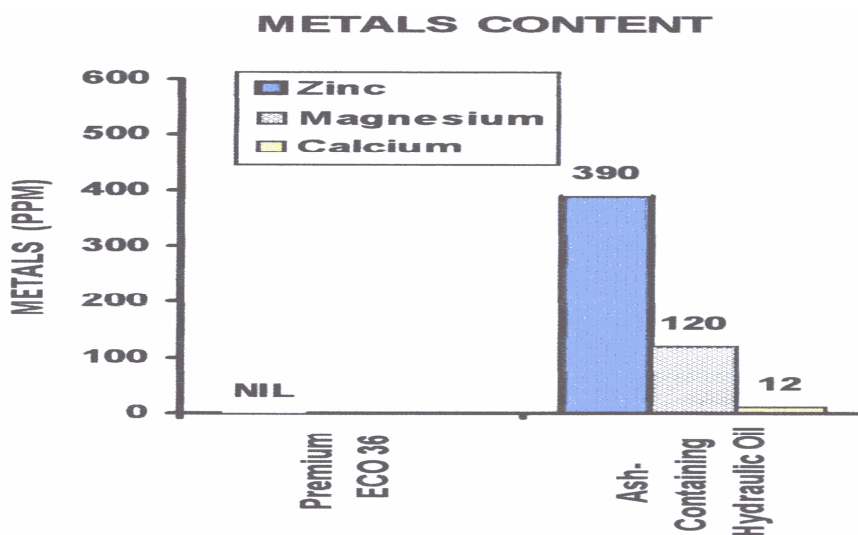
Petro-Canada's Premium ECO 36 & 46 er en førsteklases anti-slid hydraulik olie formuleret til brug i hårdt belastede hydraulik systemer, der er udsat for ekstreme temperaturer. Da det specielt sammensatte additiv er aske frit, indeholder Premium ECO 36 & 46 ikke giftige tungmetaller og er derfor specielt velegnet til brug i hydrauliske systemer, hvor der skal tages ekstra miljømæssige hensyn. Premium ECO 36 & 46 er bionedbrydelige.

Premium Eco 36 & 46 er sammensat af et unikt mix af Petro-Canada's meget rene 'HT'- baseolier og specielt udvalgte additiver som giver

enestående egenskaber og formindsker servicebehovet.

Premium ECO 36 & 46 giver følgende fordele:

- Enestående beskyttelse mod slid.
- Helårsbrug selv under ekstreme temperaturforhold.
- Fremragende langtids beskyttelse mod oxidering forårsaget af luft og høje temperaturer.
- Shear stabil
- Fremragende vandseparation og hydrolytisk stabilitet.
- Beskytter mod rust og korrosion.
- Lavtskummende og med god luftudskilning.





# TechData

## Miljømæssige fordele

Petro-Canada's biologisk nedbrydelige hydraulikolier Premium ECO 36 & 46 er det bedste valg af hydraulikolier når miljøet står på spil. Specielt når der er stor bekymring omkring spildevandsudledning. Premium ECO 36 & 46 indeholder askefrie additiver.

De askefrie anti-slid additiver sikrer at der ikke findes tungmetaller der kan havne i spildevandet:

- Indeholder ingen giftige tungmetaller så som barium og zink.
- Opfylder WGK 1 (Wasser gefährdung klasse)

## Egenskaber

Helårsbrug selv under ekstreme temperaturudsving

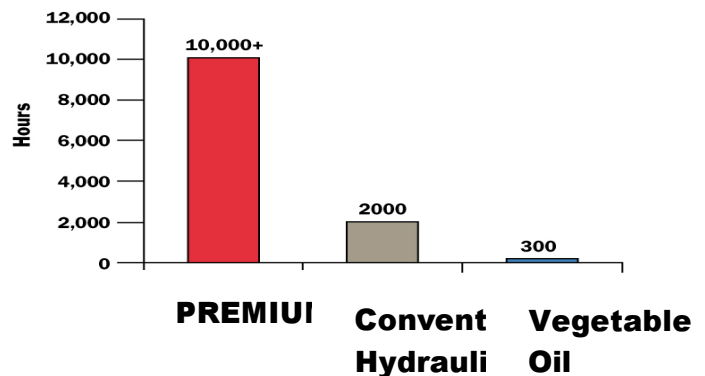
- Tillader opstart af hydrauliske systemer ved temperaturer helt ned til -36°C.
- Giver overlegne smøreevner af hydrauliske komponenter ved høje temperaturer.
- Samme viskositet kan bruges året rundt i de fleste udendørs hydraulik systemer.
- I modsætning til vegetabiliske olier fortykkes Premium Eco 36 & 46 ikke ved lave temperaturer.

Uovertruffen oxidations- og termisk stabilitet sammenlignet med

konkurrerende vegetabiliske og solvent raffinerede hydrauliske produkter.

- Forlænget levetid, hvilket mindsker antallet af olieskift.
- Ingen skadelige slam- og lakafsætninger - hvilket sikrer en pålidelig og sikker drift af hydrauliske ventiler og aktuatorer.

### **Longer-Lasting Performance OXIDATIVE STABILITY D943**



- Formindsker vedligeholdelses omkostningerne.
- Overlegen antislid beskyttelse
- Sikrer stor pålidelighed i alle stempel- tandhjuls- og vinge- hydrauliske pumper over et bredt trykområde.

Petro Canada, Thisted  
v/ Thy Autokøler I/S  
Industrivej 30  
7700 Thisted

Telefon:  
Kontor 97920311  
Fax 97920322  
Sælger 23450271

E-mail: thy.autokoler@mail.dk



# TechData

Overlegen rust- og korrosions beskyttelse

- Jern og andre metal komponenter beskyttes mod skader forårsaget af vand.

Glimrende vandudskilningsevne og hydrolytisk stabilitet

- Genbrugelig efter vandudskilning, fordi Premium
- Eco 36 & 46 kan separeres fra vand uden tab af additiver.
- Forbedret skum og luft udskilning
- Forebygger overskumning af reservoirer.
- Forhindrer "elasticitet" i hydrauliske systemer og forebygger skader forårsaget af pumpe cavitation.
- Forbedrer udstyrets driftssikkerhed.

## **Anvendelsesfordele**

Petro-Canada's Premium Eco 36 & 46 anbefales til brug i hydrauliske systemer som opererer under ekstreme såvel vejr som temperatur mæssige forhold.

Premium Eco 36 & 46 giver minimal væskefriktion ved koldstarter og giver

samtidigt den rigtige viskositet ved høje arbejdstemperaturer.

Premium Eco 36 & 46 er specielt formuleret til helårsbrug i stempler, tandhjul og vinge hydrauliske pumper i industrielle anlæg og mobilt udstyr, der opererer i vand-, skov-, borings- og mine- områder.

Premium Eco 36 & 46 anvendes uden problemer i systemer indeholdende filtre ned til 3 micron, uden tab af additiver og filterforstoppelse.

Premium Eco 36 & 46 opfylder følgende hydraulikpumpeproducenters specifikationer:

Denison HF-O  
Vickers 35VQ25  
Cincinnati-Milacron P-68/69/70  
DIN 51 524 Part 2

Premium Eco 36 anbefales til de fleste stemple, tandhjul og vange pumper, inkl. disse der er fremstillet af følgende producenter:

Vickers, Hagglunds-Denison, Cincinnati-Milacron, Sundstrand, Rexroth-Mannesman, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex.

Da Premium Eco 36 & 46 ikke indeholder Zink antislid additiver, kan den bruges i hydrauliske pumper med sølvlejer, så som Lucas pumper, da olien ikke angriber sølvet i disse lejer.

## TYPISKE PRODUKT DATA.

Egenskaber	Test Metode	Premium Eco 36	Premium Eco46
Start-up Temperature , °C		- 34	- 30
Density v/ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,84	0,84
Flash Point (°C)	ASTM D92	220	250
Viskositet			
Cst @ 40 °C	ASTM D445	31,6	43,6
Cst @ 100 °C		6,2	8,0
Viscosity Index	ASTM D2270	153	156
Pour Point (°C)	ASTM D97	- 42	-45
FZG, Stages	ASTM 51354, Pt 2	11	11
Rust Test Procedure A&B, 24 hours	ASTM D665	Pass	Pass
Vickers 35VQ25	Vickers M2950-S	Pass	Pass
Water Separability at 54°C, ml water (minutes)	ASTM D1401	42-38-0(15)	40-40- 0(15)
Oxidation Stability, hours to 2.0 TAN (TOST)	ASTM D943	10.000+	10.000+
Denison Vane Pump T-50	Denison HF-0	Pass	Pass
Denison Piston Pump, P-46	Denison HF-0	Pass	Pass
Hydrolytic Stability, copper loss, mg/cm2	ASTM D2619	0,02	0,02
Aquatic Acute Toxicity			
EC50 (Daphnier), ppm	OECD 202	480	480
LC50 (Ørred), ppm	EPS 1/RM/9 Juli 90	20.000+	20.000+
LC50 (Inhibering), ppm	OECD 209	10.000+	10.000+
WGK (Wasser gefährdung klasse)		1	1

Værdierne er typiske produktionsdata. De skal ikke ses som en specifikation.

