



## **DURATRAN** UNIVERSAL HELÅRSOLJE

### **GIR, HYDRAULIKK OG VÅTBREMS OLJE FOR TRAKTORER M.M.**

Petro-Canada's Duratran og Duratran helårsolje er gir - hydraulikk oljer til bruk i hardt belastede systemer. **De er formulert for landbruksmaskiner med vanlig oljesystem for girkasse, differensial-, hydrauliske- systemer, starting på lave gir, våtbremser og kraftig styrings mekanismer.**

Duratran og Duratran helårsolje er eksklusive blandinger av Petro-Canada's eksepsjonelt rene hydrogen behandlede base oljer, samt en avansert, multifunksjonell additiv formel.

Sammenlignet med andre konkurrerende oljer tilbyr Duratran og Duratran helårsolje følgende overlegne egenskaper:

- **Langsiktig motstandsdyktig mot olje nedbrytning forårsaket av luft og høye temperaturer.**
- **Beskytter girkassen mot slitasje**
- **God ytelsesevne selv ved lave temperaturer**
- **God helårs ytelse**

#### **KVALITETS FORDELER:**

- Fremstående motstandsdyktighet mot olje nedbrytning forårsaket av luft og høye temperaturer.
- Forlenger girkassens levetid ved å minimalisere oppbygningen av slam og belegg på komponentene i girkassen og i de hydrauliske systemene.
- Holder seg flytende selv ved lave temperaturer.
- Oljen holder seg lenge slik at det kan gå lengre tid mellom hvert oljeskift
- Reduserer utgifter ved bruk og til vedlikehold; øker utstyrets pålitelighet
- Eksepsjonell flyt selv ved lave temperaturer
- Lettere å starte på kalde dager selv ved temperaturer under -40 °C (Duratran helårsolje)
- Overlegen slitasjebeskyttelse ved starting ved lave temperaturer (kaldstart)
- Reduserer vedlikeholdskostnadene; øker påliteligheten
- Utmerket slitasjebeskyttelse
- Minimerer slitasje på differensial og kraft uttaks gir ved slagbelastende forhold
- Minimerer slitasjen på traktorens hydraulikk og mekanismen i styringspumpen
- Reduserer vedlikeholdskostnadene; øker påliteligheten
- Overlegen blanding av smøre- og friksjons egenskaper
- Optimal drift av mekanismen i våtbremser, clutch og lav gir, motvirker vibrering i bremser, utvider komponentenes levetid og gjør det enklere å bruke utstyret.
- Eliminere bråk i våtbremser.
- Reduserer vedlikeholdskostnadene; øker påliteligheten
- Bedre tilbakeholdelse av oljens "ny" egenskaper
- Sterkere smørefilm for bedre slitasje beskyttelse.

#### **Hva er HT?**

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



## BRUKSOMRÅDER

Petro-Canada's Duratran og Duratran helårsolje er anbefalt for bruk i landbruksmaskiner, anleggsmaskiner og maskiner som ikke brukes i trafikken samt utstyr der man bruker en vanlig olje for girkasser, differensial, hydrauliske, lav gir, våtbremser og kraftig styre mekanismer. De er også anbefalt brukt i girkasser som spesifiserer en Allison C-4 olje.

Duratran og Duratran helårsolje smører og beskytter lager, girkasser samt kraftige hydrauliske overførings systemer. De gir den korrekte overføring av friksjon og varme slik at våtbremsene og clutchene ikke viberer.

Duratran og Duratran helårsolje er formulert for spesielt for å møte John Deere's J20C og J20D spesifikasjoner, men de møter eller overgår også spesifikasjoner for en rekke andre utstyr-produenters krav, inkludert den store North American traktor produsenten. Petro-Canada anbefaler Duratran og Duratran helårsolje hvor følgende typer oljer er nødvendige:

## LANDBRUKSMASKINER

John Deere	Quatrol, J20C (Duratran) J20D (Duratran Helårs)
Case I.H.	MS 1204, MS 1205, MS 1206, MS 1207, MS 1210 og B-6 FNHA-2-C-201.00
New Holland	M2C134-A/B/C/D M2C86-B/C M2C41-B, M2C48-B, M2C53-A FNHA-2-C-200.00
Massey-Ferguson	M1141, M1129A, M1127 M1110, M1135
White Farm Equipment	Q-1836 Q-1705, Q-1766, Q-1802
Kubota	
Deutz-Allis	
Fiat	

## GIRKASSER OG DIFFERENSIAL

- API GL-4 (Manuelle girkasser, spiraal BEVEL AXLES, PLUS HYPOID GEARS IN MODERATE SERVICE)
- Allison C-3 og C-4
- Caterpillar TO-2

## HYDRAULISKE PUMPER

- Denison HF-1 og HF-2
- Eaton Hydraulics
- Vickers 1-286-S, M-2950-S
- Sundstrand Hydraulics

Distributør i Nord-Norge:

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

## TYPISKE KVALITETSDATA

EGENSKAPER	TEST METODE	DURATRAN	DURATRAN HELÅRS
Tetthet, kg/L @ 15°C	ASTM D1298	0,862	0,856
Flammepunkt °C	ASTM D92	238	206
Viskositet cSt @ 40°C cSt @ 100 °C cSt @ 150 °C	ASTM D445 ASTM D445 ASTM D4682	58.1 9,5 3.0	40,7 8,3 2,5
Viskositetsindeks	ASTM D2270	145	185
Brookfield Viskositet cP @ -20°C cP @ -35 °C cP @ -40 °C	ASTM D2983	3,570 28,200 68,100	1,470 ---- 15,580
Flytepunkt, °C	ASTM D97	-45	-48
Rust-test - Fuktighetskabinett 100 hr-minimum	JDQ 22	Bestått	Besrått
Kobber korrosjon, 3 t @ 149°C	ASTM D130	1a	1a
Vickers Pump Wear Test	ASTM D2882	Bestått	Bestått
John Deere skjæring stabilitets test	JDQ 102	Bestått	Bestått
John Deere oksidasjons stabilitet test	JDQ 23	Bestått	Bestått
John Deere kompabilitet sensiti- vitets test	JDQ 19	Bestått	Bestått
John Deere skumtest	JDQ 33	Bestått	Bestått

De oppgitte verdier er typiske ved normal drift. De utgjør ingen spesifikasjon

Distributør i Nord-Norge:

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

## FORPAKNING

	DURATRAN	Duratron helårsolje
207 liters fat	*	*
20 liters kanner	*	*
Esker à 4 x 4 liter	*	*

## HELSE OG SIKKERHET

Dersom produktene blir brukt som anvist medfører de ingen helsefare. Det kreves ingen spesielle sikkerhetstiltak ved bruk av produktene, utover normal hygiene. Helse-miljø og sikkerhetsdatablad (HMS) fås ved å kontakte din Petro-Canada leverandør.

## INFOLINJE

Skriv eller ring til oss dersom du ønsker flere opplysninger om de tekniske egenskapene til Duratron og Duratan Winter eller andre produkter i Petro-Canada's komplette serie med kvalitetssmøremidler.