



DEXTRON - III **MERCON GIROLJE**

DEXRON-III/MERCON er den nyeste oljen fra Petro-Canada. Denne oljen anbefales først og fremst for bruk i automatkasser samt for hydrostatiske og power-shift-gir som er i dagens biler. Den er også velegnet til bruk som hydraulikkolje i mobilt utstyr. DEXRON-III/MERCON inneholder en spesiell blanding av Petro-Canada's eksepsjonelt rene HT-basisoljer (HydroTreated) og høyutviklede additiv. Den er utviklet for å sikre enestående prestasjoner og lang holdbarhet.

Sammenlignet med andre giroljer tilbyr DEXRON-III/MERCON:

- enestående langtidsresistens på grunn av oksidasjon og høye temperaturer.
- enestående flyteegenskaper - selv ved lave temperaturer
- førsteklasses slitasjebeskyttelse
- optimal girskifting
- forlenger girkassens levetid

EGENSKAPER OG FORDELER

Overlegen oksidasjon og termisk stabilitet

- Øker girkassens levetid, fordi den eliminerer skadelige avleiringer
- Varer opp til 160.000 km uten oljebytte under normale kjøreforhold
- Fordi oljen holder seg tyntflytende gir den bedre bensinøkonomi

Enestående flyteegenskaper selv ved lave temperaturer

- Enkel å kaldstarte selv ved så lave temperaturer som -36°C
- Reduserer girslitasje ved kaldstart p.g.a. den enestående flyteegenskapen
- Myk og smidig girskifting selv ved lave temperaturer

Førsteklasses slitasjehemmende egenskaper

- Motvirker slitasje på hardt belastende lager, drev og gummideler
- Øker girkassens levetid

Oljen har optimale friksjonsegenskaper

- Smidig og myk girskifting gjennom hele oljens levetid
- Sikrer myke bevegelser i de nye "modulerte" momentomformerne som finnes i dagens personbiler.
- Lavere bensinforbruk grunnet raskere giring
- Øker lamell- og båndkoblingenes levetid

Andre fordeler er : Enestående rustbeskyttelse - rustangrep kan innvirke negativt på hydraulventilenes smidige aktivering. Utmerket skumhemmende egenskaper for å sikre optimal oljeflyt, slik at det foregår en kontinuerlig smørning av alle de viktige girkomponentene.

BRUKSOMRÅDER

DEXRON-III / MERCON fra Petro-Canada anbefales først og fremst til bruk i automatkasser samt for hydrostatiske og power-shift-gir som er i personbiler, lastebiler, traktorer m.m. Den er også velegnet til bruk som hydraulikkolje i mobilt utstyr.

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.



Automatgir

Når det gjelder automatkasser driver de å endrer konstruksjonen dramatisk. De har blitt mindre, men må allikevel betjene kraftigere motorer enn tidligere. Bilens aerodynamiske design har ført til at den luftflyten omkring girkassen, som brukes for kjøling, har minsket. Dette har resultert i mye høyere driftstemperaturer, i blant så høye som 160°C.

Datastyrte eller "modulerte" momentomformere er den siste nyheten når det gjelder kraftbesparende automatgir, som bl.a. finnes i nye personbiler. I disse nye girene utstettes koblingene for mye høyere belastninger enn før ved "ikke modulerte" momentomarmere, hvilket igjen krever gireoljer med konstant friksjonskarakteristikk.

DEXRON-III/MERCON fra Petro-Canada er en girolje som er spesielt utviklet for å møte disse kravene. Den har mye bedre oksidasjons- og termisk stabilitet enn en konstant friksjonskarakteristikk.

DEXRON-III/MERCON oppfyller kravene til bl.a. følgende fabrikanter:

- Alle GM-oljespesifikasjoner for automatkasser, inklusive DEXRON-III (GM 6297-M), DEXRON-III/DEXRON-II (GM 6137-M), DEXRON (GM 6137-M), type "A" og suffix "A" fra 1949.
- Alle Ford-oljespesifikasjoner for automatgir, inklusiv Mercon (WSP-M2C185A) fra 1980.
- Mercedes-Benz-spesifikasjoner nummer 236.1.
- Nissans oljespesifikasjoner for automatgir.

TEKNISKE DATA:

GM lisens nummer F-30102 - Ford lisens nummer M-930104 - Allison lisens nummer C4-18391693

TYPISKE KVALITETSDATA

EGENSKAPER	TEST METODE	RESULTAT
Tetthet kg/l	ASTM D4502	0,865
Farge		Rød
Viskositet, cSt @ -40°C cSt @ -100°C	ASTM D445	34,3 7,7
Viskositet index	D2270	210
Brookfield viskositet, cP @-20°C cP @-30°C cP @-40°C	D2983	990 3,500 16,900
Flammepunkt, °C	ASTM D92	185
Laveste flyt temperatur, °C	ASTM D97	- 51
Sulfat aske, vekt %	ASTM D874	0,1
Svovel, vekt %	PCM 100	0,04
Fosfor, vekt %	PCM 438/517	0,03
Bor, vekt %	PCM 438/517	0,01
Totalt syretall (TAN)	ASTM D664	0,2
Totalt basetall (TBN)	D2896	1,1

Distributør i Nord-Norge:

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

Power-shift og hydrostatiske girkasser

DEXTRON-III/MERCON er en girolje fra Petro-Canada som er godkjent for bruk i Power-shift- og hydrostatiske gir/drivaksler som krever olje som oppfyller følgende spesifikasjoner:

Allison C-4 - Caterpillar TO-2

Den er også godkjent for Clark Power-Shift-gir, Allison V-730D "Transit-bus" gir samt gir som er produsert hos Renke, Voith og ZF.

Hydraulikk system

DEXTRON-III/MERCON kan benyttes i hydraulikk system i mobilt utstyr som drives av hydraulikk-pumper produsert av Vickers, Hägglunds-Denison, Racine, Rexnord, Sundstrand, etc.

Servostyring

DEXTRON-III/MERCON kan også benyttes som olje i servosystem for de fleste person- og lastebiler.

Bilmerke godkjennelse

Petro-Canadas DEXTRON-III/MERCON ATF olje er godkjent for bilene til General Motors, Chrysler og Ford (1980 og fremover). Oljen møter og overgår også kravene til:

Alfa Romeo	Jeep-Eagle	Saturn
American Motors	Lexus	Saab (4-girs)
Audi	Mazda	Sterling
BMW	Merkur	Suzuki
Daewoo	Mercedes-Benz Toyota	(med unntak av 4-girs 1981-83)
Datsun/Nissan	Mitsubishi	Subaru
Fiat	Peugeot	Volkswagen
Geo	Porsche	Volvo (1984 og framover)
Infinity	Renault	
Jaguar*	Rover	

* Med unntak av Borg-Warner girkasser

Type F

DEXTRON-III/MERCON ATF-olje anbefales ikke for nedenstående biler. Her kan Petro-Canadas ATF-olje Type F benyttes:

Ford (1979 og tidligere modeller Der Type F er spesifisert)	Saab (3-girs)
Jaguar (Borg-Warner)	Toyota (4-girs 1981-83)
Mazda (1981-85)	Volvo (1984 BW 55 og 1981-83)

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 disse eller andre produkter i Petro-Canada's komplette serie med kvalitetsmøremidler.

Distributør i Nord-Norge:

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