



## **SUPREME GREASE** **HEAVY-DUTY FETT**

Petro-Canada's Supreme grease er grease av høy kvalitet, med høyt dråpepunkt og aluminium complex.

Fettet er utviklet for bruk i hardt belastende systemer. Supreme familien består av forskjellige sorter fett for å imøtekomme et vidt spekter av temperaturer samt pumpe behov.

Fortykningsmiddelet, aluminium complex, gjør at dette produktet har en utmerket vann- avstøtende egenskap, mens den høye viskositeten i base oljen sammen med ytelses additiver gir en utmerket filmstyrke og metall beskyttelse. Gradene EP1 og EP2 som har en høy viskositet på fett og høyt dråpepunkt (over 260°C) er meget passende til varmere formål.

Petro-Canada's Supreme fett er anbefalt til bruk i hardt belastende systemer i industrien, inkludert:

- Anleggsmaskiner
- Landbruksmaskiner
- Gruve og mølle behandling
- Industrien
- Skogs operasjoner

### **KVALITETS FORDELER**

Slitasjebeskyttelse i hardt belastende systemer

Tåler flere typer belastninger f.eks. de man opplever i slepelinjer, skovhjul, bulldosere, skurtreskere og maskiner i skogbruk.

Vedlikeholder en konstant smørefilm og hindrer slitasje selv ved vedvarende hard belastning

Gir en helårs ytelse

Greasen's viskositet og innhold av tykningsmiddel gjør at den hele tiden tilpasser seg forskjellige temperaturer - fra den varmeste sommer til den kaldeste vinter.

Egnet helt ned til -45°C

Utmerkede kvaliteter ved høye temperaturer

Vedlikeholder sin struktur og konsistens, den blir ikke hard slik som andre oljer ofte blir.

God termisk vendbarhet f.eks. oljen kan bli varmet opp og kjølt ned uten at den skiller seg fra tykningsmiddelet.

Lav oksidasjons verdi ved høye temperaturer.

Overlegen hefte-evne

Kobler seg ikke fra og utfører renere operasjoner

Holder seg på plass og gir derfor lengre beskyttelse

### **BRUKSOMRÅDER**

Petro-Canada's Supreme grease er det fettene man bør velge til bruk på utstyr med tung belastning og lagerflater jobber ved sakte til moderat hastighet.

**NB! Man kan ikke benytte dette fettene til høy-hastighets lager.**

De myke Supreme fett, der hvor innholdet av tykningsmiddel er lavt, er velegnet i sentraliserte gir systemer eller der hvor forbindelseslinjene er lange, dette fordi den fordeler seg bra i systemene.

Supreme er anbefalt for bruk i miner, raffinering av mineraler, anlegg, skogbruk, stålgruver og landbruksmaskiner. Spesielt der man kan støte på varme og våte og kalde og våte miljøer.

### **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.



## VALG AV SORTER

### Supreme EP 2

Denne greasen bør bli brukt der hvor tungt belastede slette eller anti-friksjonerte lager og glideflater beveger seg ved lave til moderate hastigheter.

Spesifikke applikasjoner inkluderer:

Smøring for hjul-lager og chassis på saktegående kjøretøy.

Kule mølle transportbånd og steinknuser lager

Svingbare/leddede forbindelser

Girkuppler (unntatt de som går på veldig høye hastigheter)

Stålverk spesielt for lager på støpemaskiner og varme strippevalser

### Supreme EP 1

Supreme EP 1 har de samme viskositets- og filmstyrkende egenskapene som Supreme EP 2 og kan brukes til de samme applikasjoner. De spesielle grunnene til at man velger EP 1 er:

Generelt lavere omgivelses temperaturer på utstyret (se tabell)

Krav om letter pumpeevne (spesielt på lange linjer)

### Supreme Lo-Temp EP

Supreme Lo-Temp er en mykere sort som inkorporerer en lavere viskositet noe som gjør den velegnet til bruk om vinteren. Den er fullt kompartibel med EP 1 og 2 samt HENCH, ettersom temperaturen faller. Supreme Lo-Temp kan derfor pumpes inn for å erstatte EP 2 og EP 1 slik at man kan forsikre seg om fortsatt god drift og smøring. Den ligger konstant mellom NLGI 0 og 1 og leveres i tuber for fettpresse smøring.

Filmstyrken ved lave temperaturer er utmerket og denne oljen kan anbefales for hardt belastende bruk ved lave omgivelses temperaturer.

Til bruk om vinteren i mineutstyr.

Til bruk om vinteren i skogsmaskiner

Utendørs transportbånd

### Supreme Arctic

Supreme Arctic er utviklet for bruk under streng vinterkulde på stillestående hjelpemidler til industrien, inkludert slepelinjer, skovhjul/løpehjul, belteutstyr samt saktegående biler og annet utstyr med hjul. Nok en gang, den er utviklet for å erstatte de tre andre Supreme sortene.

Den myke NGLI 0 konsistensen sammen med en lavere viskositet på den syntetiske olje basen, gjør oljen velegnet for pumping ved temperaturer ned til -45°C.

OPERATING RANGES	SUPREME EP2	SUPREME EP1	SUPREME Lo Temp EP	SUPREME Arctic
<b>Min. Dispensing temp., °C</b> <b>Hand gun</b> <b>Sentraliserte systemer</b>	- 15	-20	-30	-45
<b>Maks. Brukstemperatur, °C</b> <b>Kontunerlig*</b>	160	160	130	120

\* Ved kontinuerlig bruk over maksimums temperaturen må oljen byttes ut med jevne mellomrom.

Distributør i Nord-Norge:

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

FORPAKING	SUPREME EP2	SUPREME EP1	SUPREME Lo Temp EP	SUPREME Arctic
175 kg fat	*	*		*
54 kg fat	*	*		*
17 kg kanner	*	*		
400 gr tuber	*	*	*	.

## TYPISKE KVALITETSDATA

## SUPREME GREASES

EGENSKAPER	TEST METODE	EP2	EP1	LO TEMP EP	ARCTIC
NLGI GRAD	D217	2	1	1/2	0
Farge		Grønn-brun	Grønn-brun	Ravfarget	Mørk ravfarget
Utseende		Smør	Smør	Smør	Smør
Dråpepunkt, °C	D2265	288	275	258	252
Penetrasjon v/25°C	D217	272	328	355	384
Oksidasjonsstabilitet psi, 100 t	D942	6	4,5	2,5	4
Viskositet på basisoljen, cSt v/ 40°C	D445	403	403	72	35
Mobilitet, g/min v/ - 20°C - 35°C - 40°C	US Steel DM53	0,8 -- --	2,4 -- --	-- 0,6 --	-- -- 3,6
Timken OK, Test kg	ASTM D2509	20	20	18	18
Fire-kuler sveisetest, kg	US Steel DM53	250	250	250	250
Fire-kuler slitemerke, mm	D2266	0,48	0,50	0,54	0,39
Bearing rusttest	D1743	Bestått	Bestått	Bestått	Bestått
Kobberkorrosjon	D4048	1a	1a	1b	1b
Vannutvasking, % v/79°C	D1264	2	9	N/A	2,3

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

### 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.

Distributør i Nord-Norge:

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