



# TechData

## Senate 460 (NLGI:0000)

Senate produkterne er specielt sammensatte produkter til anvendelse i bl.a. snækkegear, stempel-dampmaskiner, jernbanesporskifter m.m. De specielt udvalgte baseolier, der sikrer meget høj termisk stabilitet, er blandet med udvalgte additiver til sikring af et smøremiddel med høj viskositet, stor filmstyrke, højt flammepunkt og enestående rust – og korrosionsbeskyttelses egenskaber.

### Egenskaber & fordele

Fremragende smøreegenskaber

- Stor vedhæftningsevne til geartænder forlænger gearkassens levetid og mindsker vedligeholdelsesomkostningerne.
- Højt viskositetsindeks beskytter cylinder vægge over et bredt temperaturspektrum.
- Glimrende smøreegenskaber i vådt dampmiljø

Forebygger rust og korrosion

- Beskytter gear komponenter (især kobberholdige) mod slid og kemiske angreb
- Giver glimrende beskyttelse af overfladerne på bl.a. våde dampmotorer

God modstandsevne mod olienedbrud forårsaget af høje temperaturer.

- Forlænger udstyrets levetid og mindsker driftsomkostningerne
- Færre kulaflejringer på cylinder vægge og kritiske komponenter

Indeholder stabile fedtsyrer

- Bedre vedhæftning af oliefilmen til våde cylinder vægge og overflader på bevægelige snækkegear
- Glimrende bæreevne
- Gode vandudskilningsegenskaber

### Anvendelses muligheder

Petro-Canadas Senate olier til smøring af bl.a. lukkede snækkegear. For valg af korrekt viskositet og AGMA sammensætning se producentens anbefalinger.

Grade	AGMA nummer
Senate 460	8 Compounded

Senate smøremidler anvendt ved dampcylinder applikationer skal udvælges med baggrund i det tilgængelige damptryk.

Grade	Pressure kPa	Pressure psi
Senate 460	150 til 200	1050 til 1400

Senate 460 (NLGI:0000) kan let påføres med f.eks. sprayudstyr. Produktet kan påføres ved temperaturer ned til –20 °C.



# TechData

## Hydro Treatment

Baseolierne til Petro-Canadas produkter er alle fremstillet af Petro-Canada selv og kommer fra den unikke patenterede "HT-proces". Denne raffineringproces indebærer, at råolien raffineres gennem 3 katalytiske trin, og giver en vandklar

99,9% ren mættet paraffinsk baseolie, der har de syntetiske oliers egenskaber. Petro-Canadas Senate olier har de gode syntetiske oliers termiske og oxidationsmæssige egenskaber, samtidigt med at de har mineraloliens overlegne smøreevne.

## TYPISKE PRODUKT DATA

Egenskab	Test Metode	460
AGMA Grade	AGMA	8 Comp
Density, kg/l ved 15°C	D4052	0,918
Colour	D1500	+8,0
Flash Point, C O C, °C	D92	305
Nedre anvendelsestemperatur. °C		-20
Viscosity cSt ved 40°C cSt ved 100°C	D445	460 28,2
Viscosity index	D2270	79
Cooper Corrosion, 3h v/ 100°C	D130	1a
Compounding, wt %	D94	5

Værdierne beskrevet ovenover skal ses som en typisk produktion. De skal ikke ses som en specifikation.

**I forbindelse med dette produkts specifikke anvendelse til smøring af sporskiftemekanismer – er der tilsat et additiv, der sikrer at produktet kan påføres med sprøjte, ned til – 20 °C.**

**Sprøjteadditivet vil straks efter påføringen forsvinde fra produktet – og produktet vil nu have de oprindelige fysiske-, kemiske- og smøretekniske egenskaber.**