



SENATE

Wprowadzenie

Rodzina olei **SENATE** o specjalnie podwyższonym poziomie lepkości, została stworzona do reduktorów przekładniowych i silników parowych. Ostrożnie wyselekcjonowane bazy olejowe w połączeniu z tłuszczowymi składnikami dają efekt znakomitej stabilizacji termicznej, o wysokiej lepkości, wysokiej wytrzymałości filmu, wysokim punktem zapłonu i wyjątkowej odporności przed korozją. Dzięki tym optymalnym właściwościom oleje **SENATE** są niezrównane.

Cechy i Korzyści

Znakomite właściwości smarujące

- Wysoka przyczepność do trybów przekładni pozwala na wydłużenie trwałości skrzyni biegów i obniża koszty utrzymania
- Wysoki indeks lepkości chroni ścianki cylindrów przed szkodliwym wpływem wysokich temperatur
- Znakomita smarowność oleju w mokro-kwaśnym środowisku

Bardzo dobra odporność przed korozją

- Ochronia metale przed ścieraniem oraz negatywnym wpływem różnych środków chemicznych
- Zapewnia znakomitą ochronę powierzchni silników parowych przed wilgocią

Dobra odporność na smarowanie w wysokich temperaturach

- Wydłuża trwałość maszyn oraz obniża koszty utrzymania
- Redukuje odkładanie się węgla na ściankach cylindrów

Zawiera trwale dodatki tłuszczowe

- Dobrze oddziela się od wody
- Znakomicie przystosowany do transportu ciężkiego

Zastosowanie

Oleje **SENATE** są świetnie przystosowane do smarowania reduktorów przekładniowych.

Proszę porównać zalecenia dla olei **SENATE** w poniższej tabeli z odpowiednimi oznaczeniami AGMA

Rodzaj	AGMA Numer
Senate 460	7-składnikowy
Senate 680	8-składnikowy
Senate 1000	8A-składnikowy

Oleje **SENATE** stosowane w cylindrach parowych powinny być dobierane odpowiednio do ciśnienia pary.

Rodzaj	Ciśnienie kPa	Ciśnienie psi
Senate 460	100 do 150	700 do 1050
Senate 680	150 do 200	1050 do 1400
Senate 1000	ponad 200	ponad 1400

Specyfikacja techniczna

Właściwości	Metoda testu	Oleje SENATE		
		460	680	1000
Oznaczenie AGMA	AGMA	7-składnik.	8-składnik	8A-składnik.
Gęstość, kg/L @ 15°C	D4052	0,900	0,918	0,921
Barwa	D1500	+8,0	+8,0	+8,0
Punkt Zapłonu, °C	D92	267	295	307
Punkt Płynięcia, °C	D97	-3	-3	-3
Lepkość kinematyczna cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D445	423 26,3	642 33,2	862 38,9
Indeks Lepkości	D2270	93	79	77
Korozja Miedzi, 3h @ 100°F	D130	1a	1a	1a
Mieszalność, wt.%	D94	5	5	5