



## MAGNA-PLATE 220FG, 320FG & 460FG

PÓLSYNTETYCZNE, NOWOCZESNE, EFEKTYWNE OLEJE PRZEKŁADNIOWE NSF H1

### **Charakterystyka i własności:**

Seria płynów MAGNA-PLATE 220FG, 320FG & 460FG stanowi najnowsze osiągnięcie w dziedzinie olejów przekładniowych dla przemysłu spożywczego. W ich opracowaniu wykorzystano wiele nowoczesnych technologii otrzymywania i kompozycji półproduktów i środków uszlachetniających. Oleje różnią się między sobą własnościami wynikającymi z różnej lepkości. .

MAGNA-PLATE 220FG, 320FG & 460FG są utworzone z następujących składników:

- Białych olejów o wysokim indeksie lepkości
- Syntetycznych modyfikatorów lepkości
- Dodatków przeciwko zużyciu
- Dodatków podwyższających odporność na najwyższe ciśnienia
- Inhibitorów korozji i antyutleniaczy

Niezwykle charakterystyki operacyjne umożliwiają pracę w niższej temperaturze roboczej, przy niższym tarcu, minimalizując zużycie przekładni.

### **Zastosowanie:**

Oleje MAGNA-PLATE 220FG, 320FG & 460FG są przeznaczone do użycia we wszystkich rodzajach skrzyń przekładniowych. Upřednio uznawano, że temu zastosowaniu nie sprostają płynne środki smarujące, które mogą być dopuszczone do kontaktu z żywnością. Wysoka siła filmu oleju na pokrytej nim powierzchni zapewnia wspaniałą smarowność przekładniom zębatym prostym, śrubowym, spiralnym, planetarnym i ślimakowym.

### **Ochrona przed mikroorganizmami:**

W olejach MAGNA-PLATE 220FG, 320FG & 460FG zastosowano nową technologię dodatków uszlachetniających w postaci czynnika anty mikrobiologicznego Micronox®, wprowadzonego dla poprawy odporności wobec różnorodnych mikroorganizmów, w tym drożdży, pleśni, bakterii gram-dodatnich i gram-ujemnych. JAX Micronox® jako pierwszy w smarach dla przemysłu spożywczego stanowi nie tylko barierę dla mikroorganizmów, lecz także unieszkodliwia już istniejące kolonie. Micronox® jest szczególnie efektywny przeciwko *Listerii* (*Listeria monocytogenes*), *E. Coli* (*Escherichia coli*) oraz *Salmonelli* (*Salmonella typhimurium*) nie tylko podczas kontaktu, ale także w przedłużonych interwałach smarowniczych.

### **Zalety olejów i korzyści z ich stosowania:**

- długa żywotność i przedłużony czas do wymiany
- stabilność termiczna, kompatybilność z kolorowymi metalami
- zawartość dodatków zapobiegających korozji i utlenianiu
- wzbogacone o dodatki zmniejszające zużycie i przeciw pniące
- stabilność hydrolityczna i łatwe oddzielanie się od wody
- skuteczność w niskich temperaturach
- ochrona przeciwko mikroorganizmom Mikronox®

**MAGNA PLATE 220FG, 320FG & 460FG**

<b>Typowe własności</b>	<b>220FG</b>	<b>320FG</b>	<b>460FG</b>
Lepkość @ 40°C,cSt	228,4	326,9	463,5
Lepkość @ 100°C, cSt	20,2	23,7	29,1
Index lepkości	95 min.	95 min.	95 min.
Temperatura krzepnięcia °F (°C)	+14 (-10)	0 (-18)	+10 (-12)
Punkt zapłonu °F (°C)	464 (240)	432 (222)	464 (240)
Temperatura palenia się °F (°C)	525 (274)	536 (280)	482 (250)
Ciężar właściwy	0,8789	0,8783	0,8827
Korozja miedzi wg ASTM D 130	1a	1a	1a
Inhibitory korozji	tak	tak	tak
Dodatek przeciwko zużyciu	tak	tak	tak
Dodatek na wysokie obciążenia	tak	tak	tak