

PERTAMINA
FG
GO SERIES

น้ำมันเกียร์อุตสาหกรรม
เพื่อปกป้องเครื่องจักรในอุตสาหกรรมอาหาร
FOOD GRADE LUBRICANTS



**SYNTHETIC GEAR OIL TO PROTECT
MACHINERY IN FOOD INDUSTRIES**

www.atpertamina.com

 **PERTAMINA**
LUBRICANTS

Characteristics	Test Method	PERTAMINA FG - GO SERIES			
		150	220	320	460
ISO Viscosity Grade	–	150	220	320	460
Density at 15 °C, kg/l	ASTM D - 4052	1,057	1,057	1,062	1,067
Kinematic Viscosity at 40 °C, cSt	ASTM D - 445	152,1	231,6	351,5	487,5
Viscosity Index	ASTM D - 2270	239	243	249	260
Flash Point (COC), °C	ASTM D - 92	282	276	272	286
Pour Point, °C	ASTM D - 5950	- 30	- 30	- 30	- 30

PERTAMINA FG-GO SERIES are high performance food grade industrial gear oils formulated from fully synthetic water soluble polyalkylene glycol base stocks and food approved additive packages meeting United states Food and Drug Administration (US FDA) regulations as set forth in 21 CFR, section 178.3570 (lubricants with incidental food contact).

PERFORMANCE LEVEL

PERTAMINA FG-GO SERIES are have been registered in NSF White book Listing of Nonfood Compounds as H1-Lubricants (Oil with incidental food contact). It's also meets DIN 51517 Part 3, David Brown Type G, Flender BA T 7300 A+B.

SUPERIORITIES

- Better micropitting forming prevention than general industrial gear oil
- High Viscosity Index (VI) to provide wide operating range temperature
- High thermal stability
- High wear reduction rates
- Provide high load carrying ability (FZG load stage > 12)
- Excellent corrosion protection

PERTAMINA FG-GO SERIES เป็นน้ำมันเกียร์อุตสาหกรรมคุณภาพสูงมาตรฐานฟู้ดเกรด ซึ่งสูตรการผลิตจากน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ที่แก่น้ำมันผสมโกลคอลล และสารเติมแต่งชนิดฟู้ดเกรดที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยาประเทศสหรัฐอเมริกา (US FDA) 21, section 178.3570 (Lubricants with incidental food contact).

PERTAMINA FG-GO SERIES ได้ถูกบันทึกในหนังสือ NSF รายชื่อสินค้าในกลุ่มส่วนผสมที่เป็น Nonfood ในคลาสของน้ำมันหล่อลื่น H1 (Oil with incidental food contact). Pertamina FG-GO Series ยังได้ผ่านมาตรฐาน DIN 51517 Part 3, David Brown Typr G, Flender BA T 7300 A+B

คุณสมบัติพิเศษ

- ป้องกันการกัดกร่อนได้ดีกว่าน้ำมันเกียร์อุตสาหกรรมทั่วไป
- ดัชนีความหนืด (VI) ที่สูงเพื่อสามารถใช้ในอุณหภูมิที่หลากหลาย
- ช่วยรักษาอุณหภูมิให้สม่ำเสมอ
- ป้องกันการเกิดสนิมได้ดี
- รับแรงกดสูง (FZG Load > 12)
- ป้องกันการสึกหรอของระบบเกียร์ดีเยี่ยม