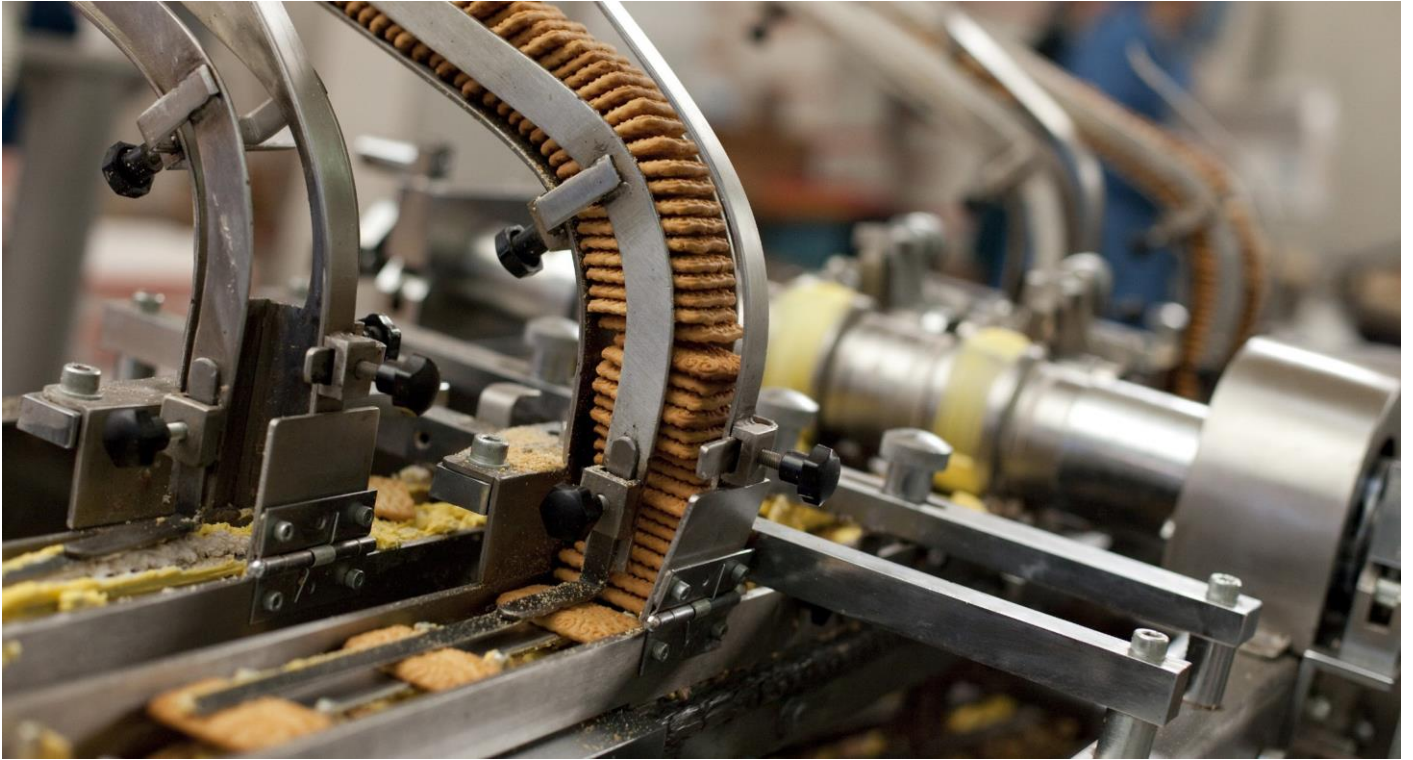


---

# Food & Beverage

*Customized Range of NSF,  
KOSHER & HALAL Certified  
Safe & Non-Toxic Lubricants*





## Safol™

สารหล่อลื่นที่ออกแบบมา  
เพื่อให้ เหมาะสำหรับ  
กระบวนการผลิตใน  
อุตสาหกรรมอาหารและ  
เครื่องดัด



ความปลอดภัยของผู้บริโภคเป็นสิ่งสำคัญยิ่งในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดัด  
ผลิตภัณฑ์หล่อลื่นกลุ่ม SAFOL ของ Molygraph ที่ได้รับการรับรองจาก NSF H1, Kosher และ  
Halal ถูกพัฒนาอย่างพิถีพิถันเพื่อให้การปกป้องอุปกรณ์เฉพาะทางในหลากหลายอุตสาหกรรม  
เช่น เครื่องดัด เนื้อสัตว์และสัตว์ปีก ผลิตภัณฑ์นม เบเกอรี่ อาหารสัตว์ และยารักษาโรค กลุ่ม  
ผลิตภัณฑ์ SAFOL ถูกพัฒนาขึ้นโดยใช้น้ำมันสังเคราะห์เข้มข้น สารเพิ่มความหนืดที่ใช้ในอาหาร  
และสารเติมแต่งป้องกันการออกซิเดชัน การสึกหรอ และความดันสูงที่ดีที่สุด ซึ่งช่วยเพิ่ม  
ประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของแบริ่ง สายพาน โซ่ และเกียร์ ทำให้การทำงานโดยรวมมี  
ประสิทธิภาพมากขึ้น

ทีมวิศวกรภาคสนามของเราพร้อมให้คำแนะนำในการเลือกและการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นเพื่อลด  
การเสียหายและลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

### ผลิตภัณฑ์ถูกออกแบบมาเพื่อให้งานรับกับ

- งานหนัก และ สึกหรองง่าย
- อุณหภูมิสูง
- การกัดกร่อน และ ออกซิเดชัน
- แรงกดสูง

## การเลือกใช้งานผลิตภัณฑ์

การประยุกต์ใช้	คุณสมบัติ และ ประโยชน์	ผลิตภัณฑ์
แบริ่ง (Bearing)	จารบี ความหนืดสูง มีมาตรฐาน NSF-H1, Halal และ Kosher ที่การใช้งานเหมาะกับงานที่มีสภาวะหนักหน่วง	SAFOL FGG 552
	จารบีที่มี มาตรฐาน NSF-H1, Halal และ Kosher ที่การใช้งานเหมาะกับงานที่มีช่วงอุณหภูมิกว้าง	SAFOL FGG
เฟือง (Gears)	น้ำมันเกียร์สังเคราะห์เกรดอาหารที่มีสมรรถนะสูง ได้รับการรับรองจาก NSF - H1, Halal และ Kosher ซึ่งสามารถทำงานได้ภายใต้สภาวะที่มีการรับน้ำหนักสูง	SAFOL GEAR OIL
	น้ำมันสังเคราะห์เกรดอาหารที่ได้รับการรับรองจาก NSF - H1, Halal และ Kosher พร้อมสารเติมแต่งพิเศษให้การปกป้องพื้นผิวสัมผัสจากการกัดกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	SAFOL OIL
โซ่ (Chains)	น้ำมันโซ่การระเหยต่ำที่ได้รับการรับรองจาก NSF - H2, Halal และ Kosher มีคุณสมบัติ EP และ AW ที่ดี	SAFOL CHAIN OIL 220
	น้ำมันโซ่เกรดอาหารสำหรับอุณหภูมิสูงที่มีความหนืดสูง ได้รับการรับรองจาก NSF - H1 มีคุณสมบัติรองรับน้ำหนักและทนต่อการสึกหรอได้อย่างยอดเยี่ยม	SAFOL CHAIN OIL 320 H1

## ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

### ผลิตภัณฑ์ประเภทจารบี

ผลิตภัณฑ์	สารอู๋น้ำมัน / น้ำมันพื้นฐาน	ความหนืดน้ำมันพื้นฐานที่ 40°C (cSt)	ระดับ NLGI	จุดหยด (°C)	อุณหภูมิที่เหมาะสมในการใช้งาน (°C)
SAFOL FGG 552	Aluminium Complex / Synthetic	550	#2	+270	-30 / +180
SAFOL FGG SERIES	Aluminium Complex / Synthetic	200	#2, #1, #0	+270, +260, NA	-30 / +180

### ผลิตภัณฑ์ประเภทน้ำมัน

ผลิตภัณฑ์	น้ำมันพื้นฐาน	ความหนืดน้ำมันพื้นฐานที่ 40°C (cSt)	การกัดกร่อนของทองแดง	จุดไหลเท (°C)	จุดวาบไฟ (°C)
SAFOL GEAR OILS	PAO	150 / 220 / 320 / 460	1a	-45 / -39 / -33 / -27	260
SAFOL OILS	PAO	22 / 32 / 46 / 68 / 100	1a	-57 / -57 / -50 / -48 / -36	270
SAFOL CHAIN OIL 220	SyntheticEster	300	1b	N/A	260
SAFOL CHAIN OIL 320 H1	PAO	320	N/A	N/A	250

# Accelerating industrial performances across the world

Designed by empirici designs



## การหล่อลื่นที่มีประสิทธิภาพ เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมไปข้างหน้า

Molygraph เป็นบริษัทผลิตสารหล่อลื่นชั้นนำของอินเดีย ด้วยประสบการณ์กว่า 32 ปี เราเชี่ยวชาญในการผลิตสารหล่อลื่นเฉพาะทางคุณภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรมและการใช้งานที่หลากหลาย แกนหลักของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดของเราคือการเน้นการวิจัยและพัฒนาอย่างแข็งแกร่ง รวมถึงความเข้าใจอย่างลึกซึ้งถึงความคาดหวังของลูกค้า ซึ่งช่วยให้เราสามารถส่งมอบโซลูชันที่เหมาะสมที่สุด

แนวทางการขายเชิงให้คำปรึกษาของเราให้ความสำคัญกับการสร้างคุณค่าให้กับลูกค้า และได้ทำให้ Molygraph ก้าวขึ้นเป็นผู้นำในตลาดสารหล่อลื่นเฉพาะทางในอินเดีย อีกทั้งยังขยายฐานไปทั่วโลก โดยมีการจัดจำหน่ายในกว่า 25 ประเทศทั่วโลก

### BUSINESS VERTICALS

- Animal Feed
- Automotive Components & Manufacturing
- Cement
- Food
- Forging
- Metal Cutting & Forming
- Mining
- MRO
- Oil & Gas
- Pharmaceutical
- Plastic Moulding
- Pulp & Paper
- Punching & Stamping
- Steel
- Sugar
- Textile
- Wind Power

### PRODUCT LINE

- Aerosol Sprays
- Cleaners & Degreasers
- Dispersions
- Lubricating Greases & Pastes
- Lubricating Oils
- Metal Forming Fluids
- Rust Preventives
- Solid Lubricants
- Thread Dope Compounds

### PRODUCT APPLICATIONS

- Bearings
- Chain & Wire Ropes
- Conveyor Chains
- Forging & Extrusion
- Gears
- Metal Cutting & Grinding
- Metal Punching & Stamping
- Nuts, Bolts & Threads
- Sheet Metal Drawing
- Valves

