

# IGL 68, 100, 150, 220, 320, 460

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

### "NIRO. Получи Уверенность в Движении™"

IGL (Industrial Gear Lubricant) – премиальные смазочные материалы разработаны для многих типов промышленных редукторов в различных условиях эксплуатации и при экстремальном давлении, включая ударные нагрузки. Формула продукта с противозадирными, антиокислительными и антикоррозионными присадками, обеспечивает защиту от коррозии и отделения воды.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Разработано для всех типов промышленных редукторов, работающих в тяжело-нагруженных условиях эксплуатации. Понижающие прямые и косозубые передачи. В прямых, конических, червячных редукторах, работающих при малых и средних нагрузках.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Увеличенный межсервисный интервал замены**— формула с отличными противоизносными, антикоррозионными свойствами, химическим составом предотвращают ржавление и коррозию металлов.

- **Продлевает срок службы оборудования**— Эффективные присадки EP образуют защитную пленку в местах контакта металла с металлом, сокращая степень износа и поддерживая эффективную передачу мощности. Хорошая отделимость воды и эффективные ингибиторы ржавления защищают поверхности от ржавчины и коррозии. Эффективный ингибитор коррозии обеспечивает дополнительную защиту для металлических деталей.

- **Сокращение эксплуатационных расходов** – обеспечивается за счет длительных межсервисных интервалов и консолидации одного продукта для различного типа оборудования.

- **Программа гарантии на смазочные материалы** – расширенная программа гарантии на смазочные материалы. Оплата любого повреждения, причиненного вашему оборудованию, в том числе запасных частей и оплата труда, связанного с применением смазочного материала TOTACHI. Решение технических проблем и консультации специалистов компании TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD.

## ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ И СПЕЦИФИКАЦИЯМ:

- DIN 51517 Part 3 group CLP
- AGMA EP 9005—E02 ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000, 1500)
  - AIST 224
  - SEB 181226
  - Flender Revision 13
  - MAG Cincinnati, Cincinnati Machine P-63 (ISO 68), P-76 (ISO 100), P-77 (ISO 150), P-74 (ISO 220), P-59 (ISO 320), P-35 (ISO 460), P-78 (ISO 1000)
  - U.S. Steel 224 (ISO 220, 320, 460, 680)
  - Bijur (ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460)

Масла IGL имеют типичный серо-фосфорный запах, характерный для промышленных редукторных масел. Рекомендуется применять в вентилируемой среде.

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	68	100	150	220	320	460	МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ
Категория AGMA		2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	
Плотность, 15 °C, не более	г/см3	0,890	0,890	0,905	0,905	0,910	0,912	D4052

## IGL 68, 100, 150, 220, 320, 460

Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	64,6 – 71,4	95 - 105	142,5– 157,5	209 - 231	304 - 336	437 - 483	D445
Кинематическая вязкость при 100°C	сСт	4,1	4,1	7,0	11,0	14,0	20,0	D445
Вязкость, Сейболта SUS при 1000F		334	495	744	1102	1618	2341	D445
SUS при 2100F		55	64	77	96	116	144	
Индекс вязкости		95	95	95	90	90	90	D2270
Температура вспышки, °C	°C	210	210	210	230	240	240	D92
Температура застывания, °C	°C	-15	-15	-15	-9	-9	-9	D6892
Антипенные свойства. Тенденция/ Стабильность/ - стадия 1, - стадия 2, - стадия 3,		50/0 50/0 50/0	50/0 50/0 50/0	50/0 50/0 50/0	50/0 50/0 50/0	50/0 50/0 50/0	50/0 50/0 50/0	D892
Цвет		1,0 – 2,0	1,5 – 2,5	3,5 – 4,5	4,0 – 5,0	4,0 – 5,0	4,0 – 5,0	D1500
Коррозия на медной пластинке, / 3 часа, 100 оС, балл, не более		1b	1b	1b	1b	1b	1b	ISO 2160

## IGL 68, 100, 150, 220, 320, 460

---

### **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом во избежание накопления влаги.

### **ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА**

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения

материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.