

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

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

TOTACHI IGL (Industrial Gear Lubricant) – высококачественное редукторное масло, разработанное для всех типов промышленных редукторов, применяется 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 широкого применения во всех типах 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

- **Продлевает срок службы оборудования**— Эффективные противозадирные присадки 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. Эффективные ингибиторы коррозии обеспечивают дополнительную защиту для металлических деталей.

- **Эффективная работа редуктора** – высокоэффективная формула термической стабильности противозадирных свойств способствует поддержанию чистоты шестерен и подшипников, сводя к минимуму отложения, которые мешают

эффективной смазки. Высокая устойчивость к окислению ограничивает увеличение вязкости в процессе эксплуатации, тем самым снижая потери энергии.

- **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

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

Категория AGMA		2	3	4	5	6	7	
Плотность, 15 °С, не более	г/см ³	0,890	0,890	0,905	0,905	0,910	0,912	D4052
Кинематическая вязкость при 40°С	сСт	64,6 – 71,4	95 - 105	142,5– 157,5	209 - 231	304 - 336	437 - 483	D445
Кинематическая вязкость при 100°С	сСт	4,1	4,1	7,0	11,0	14,0	20,0	D445
Вязкость, Сеиболта 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, °С	°С	210	210	210	230	240	240	D92
Температура застывания, °С	°С	-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

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

Коррозия на медной пластинке, / 3 часа, 100 оС, балл, не более		1b	1b	1b	1b	1b	1b	ISO 2160

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желателно 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®.