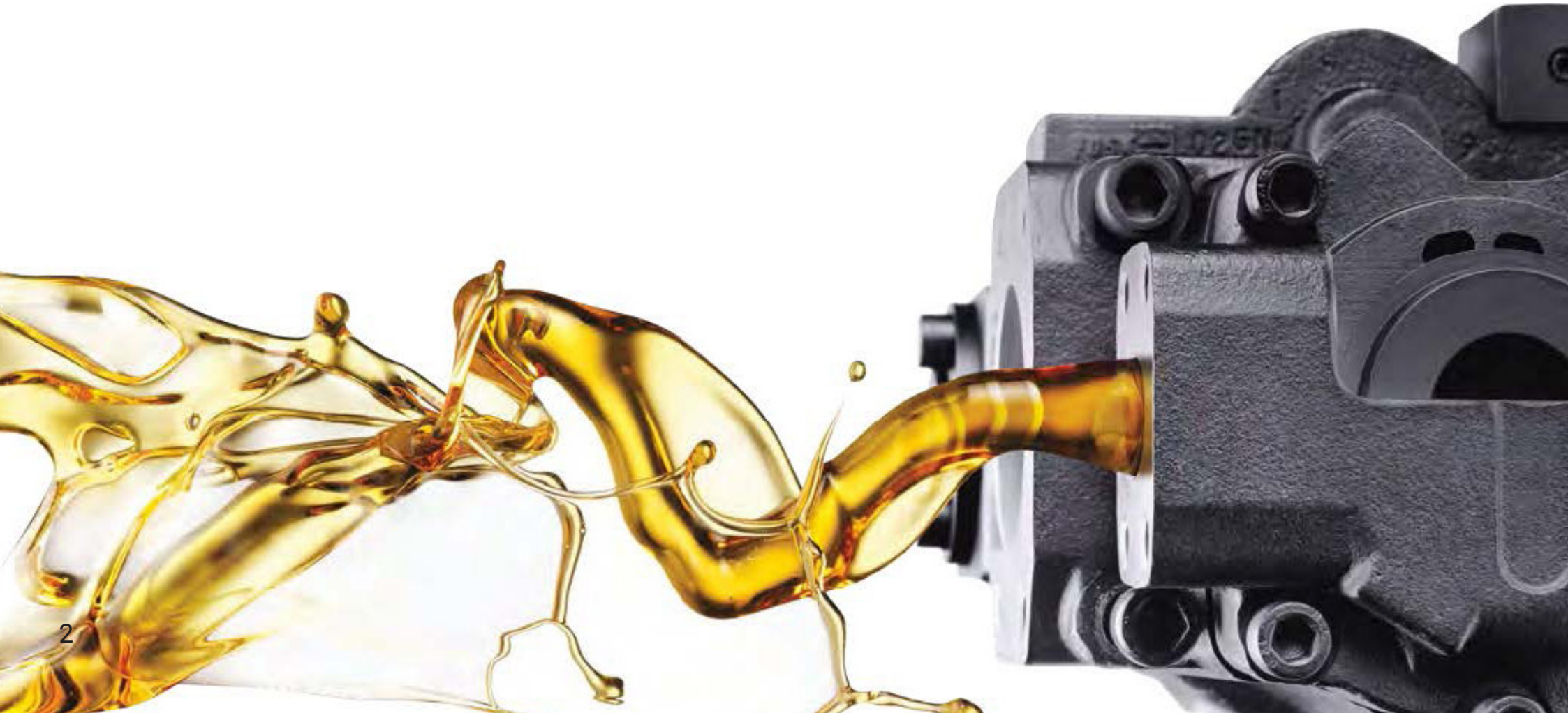
TATNEFT

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

TANECO

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ



МАСЛА ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

TANECO Hydraulic Universal

КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ VG 15, VG 22

Представляет собой специальную жидкость для гидравлических систем, работающих при очень низких температурах.

№ п/п	Наименование показателя	VG 15	VG 22
1	Вязкость кинематическая при 40 °С, мм² /с	14,7	21,8
2	Вязкость кинематическая при 100°С, мм² /с	4,6	6,4
3	Вязкость кинематическая при -30 °С, мм² /с	-	1205
4	Вязкость кинематическая при -40 °С, мм² /с	820	-
5	Индекс вязкости	259,9	275,8
6	Температура застывания, °С	минус 60	минус 57

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

Соответствует требованиям:

- DIN 51524-3 HVLP
- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S
- Bosch Rexroth RE 90220

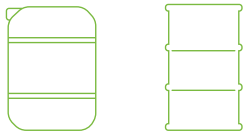
Преимущества

- Отличные антиокислительные и антикоррозионные свойства
- Великолепная термоокислительная стабильность
- Отличная совместимость с уплотнениями
- Улучшенные противоизносные свойства
- Отличная способность к воздухоотделению
- Удлиненный срок службы масла при сохранении эксплуатационных свойств

Область применения

Рекомендовано для применения в качестве рабочей жидкости в современных высокоэффективных гидравлических системах мобильной техники, в гидравлических системах стационарного оборудования, включая системы, где используются сервоклапаны с малыми зазорами. Жидкость особенно эффективна при применении в условиях пониженных температур за счет стабильных вязкостно-температурных свойств, что обеспечивает максимальный КПД и защиту системы.

Фасовка



20л 216.5л

TANECO Hydraulic Arctic

КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ VG 32 HVLP

Представляет собой специальную жидкость для гидравлических систем, работающих при очень низких температурах.

№ п/п	Наименование показателя	VG 32
1	Вязкость кинематическая при 40 °С, мм² /с	31,00
2	Вязкость кинематическая при 100°С, мм² /с	9,58
3	Вязкость кинематическая при -30 °С, мм² /с	900
4	Индекс вязкости	298
5	Температура застывания, °С	минус 60

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

Соответствует требованиям:

- DIN 51524-3 HVLP
- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S

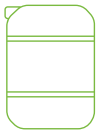
Преимущества

- Обеспечивает надёжную и бесперебойную работу гидравлических систем в очень тяжёлых условиях эксплуатации. Система работает эффективно и оптимально, несмотря на колебания температуры. Эффективные противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки гарантируют защиту системы от износа и продлевают срок службы масла и компонентов, сокращают потребности
- в техобслуживании. Позволяет сократить время прогрева гидросистем, избежать обрыва гидравлических рукавов и утечек через уплотнения цилиндров, подвергающихся сильному охлаждению во время работы.

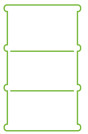
Область применения

Предназначено для круглогодичного применения. Однако, ее отличные низкотемпературные свойства лучше всего проявляются в арктических зимних условиях, которые требуют особой надёжности пуска и эксплуатации. Благодаря высокому индексу вязкости, изменения вязкости гидравлической жидкости являются очень незначительными в условиях резких колебаний температур, что гарантирует превосходные смазывающие свойства в широком температурном диапазоне.

Фасовка



10/20л



216.5л

TANECO Hydraulic Premium 4 seasons

КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ VG 32, VG 46, VG 68 HVLP

Всесезонные гидравлические масла с улучшенными вязкостными характеристиками, особенно при низких температурах. Производятся на основе высококачественного базового масла и многофункционального пакета присадок. Масла данной серии обладают улучшенными низкотемпературными, антиокислительными, противоизносными, антикоррозионными и антипенными свойствами.

№ п/п	Наименование показателя	VG 32	VG 46	VG 68
1	Плотность при 20 °С, кг/м3	853	866	876
2	Вязкость кинематическая при 40 °С, мм2/с	32,2	45,4	68
3	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм2/с	6,4	9,0	14,7
4	Индекс вязкости	175	170	228
5	Температура вспышки в открытом тигле, °С	232	235	236
6	Температура застывания, °С	минус 40	минус 40	минус 40

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

Соответствует требованиям:

- DIN 51524-3 HVLP
- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S

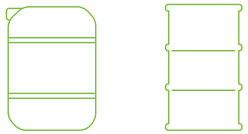
Преимущества

- Обеспечивает надёжную и бесперебойную работу гидравлических систем в очень тяжёлых условиях эксплуатации. Система работает эффективно и оптимально, несмотря на колебания температуры. Эффективные противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки гарантируют защиту системы от износа и продлевают срок службы масла и компонентов, сокращают потребности в техобслуживании. Позволяет сократить время прогрева гидросистем, избежать обрыва гидравлических рукавов и утечек через уплотнения цилиндров, подвергающихся сильному охлаждению во время работы.

Область применения

Рекомендуются в качестве рабочей жидкости в современных высокоэффективных гидравлических системах мобильной, лесозаготовительной, дорожно-строительной технике, автопогрузчиках, кранах, а также в гидравлических системах стационарного оборудования, работающего в неотапливаемом помещении или на открытых площадках круглогодично, где необходимы стабильные вязкостно-температурные свойства.

Фасовка



10/20л 216.5л

TANECO Hydraulic Premium

КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ VG 32, VG 46, VG 68 HLP

Гидравлическое масло с высокой степенью чистоты, отличной фильтруемостью и хорошей способностью к воздухоотделению. Производится на высокоиндексной базовой основе высокоэффективных присадок.

№ п/п	Наименование показателя	VG 32	VG 46	VG 68
1	Плотность при 15 °C, кг/м3	874	882	886
2	Вязкость кинематическая при 40 °C, мм2/с	32,52	45,37	68,41
3	Вязкость кинематическая при 100 °C, мм2/с	5,37	6,72	8,64
4	Индекс вязкости	152	151	156
5	Температура вспышки в открытом тигле, °C	236	232	235
6	Температура застывания, °C	минус 44	минус 38	минус 35

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

Преимущества

- Способно работать в жестких условиях эксплуатации, предохраняя оборудование от износа
- и коррозии, обладает высокими эксплуатационными свойствами, способствует увеличению срока службы фильтров и продолжительной безотказной работе масла. Кроме того, масло обеспечивает снижение эксплуатационных затрат, связанных с вынужденным простоем оборудования.

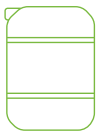
Область применения

Предназначено для использования в промышленных гидравлических системах и приводах, в том числе с системами ультрафильтрации с тонкостью очистки 1-5 мкм.

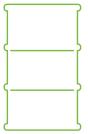
Соответствует требованиям:

- DIN 51524-3 HVLP
- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S
- Bosch Rexroth RE 90220

Фасовка



10/20л



216.5л

TANECO Hydraulic Ultra Eco

КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ VG 32, VG 46, VG 68 HLP

Всесезонные гидравлические масла с улучшенными вязкостными характеристиками, особенно при низких температурах. Производятся на основе высококачественного базового масла и многофункционального пакета присадок. Масла данной серии обладают улучшенными низкотемпературными, антиокислительными, противоизносными, антикоррозионными и антипенными свойствами.

№ п/п	Наименование показателя	VG 32	VG 46	VG 68
1	Плотность при 15 °С, кг/м3	874	882	886
2	Вязкость кинематическая при 40 °С, мм2/с	32,3	46,37	70,10
3	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм2/с	5,37	6,72	8,64
4	Индекс вязкости	152	151	156
5	Температура вспышки в открытом тигле, °С	236	232	235
6	Зольность, %	0,014	0,014	0,018
7	Температура застывания, °С	минус 34	минус 31	минус 24

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

Соответствует требованиям:

- DIN 51524-2
- Fives P-68, P-69 and P-70
- ISO 11158 HM
- ASTM D6158
- SAE MS 1004
- ISO 20763 vane pump test

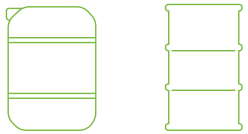
Преимущества

- Специальный беззольный пакет позволяет использовать масло в гидросистемах с цветными металлами, где применение обычных зольных масел может привести к повышенному износу деталей из цветных металлов;
- Благодаря отсутствию металлсодержащих соединений масла не образуют отложения
- в гидросистемах, что предотвращает «залипание» клапанов при работе, снижает степень окисления и неконтролируемый рост вязкости масел, вызываемый растворением отложений;
- При утечках из гидросистем, масла не загрязняют окружающую среду тяжелыми металлами и цинком.

Область применения

Предназначены для применения в гидросистемах промышленного оборудования, в том числе термопластавтоматах, работающих при высоких механических и термических нагрузках, оснащенных сервогидравлическими установками, системами пропорционального регулирования и фильтрующими элементами с тонкостью фильтрации 4-6 мкм.

Фасовка



10/20л 216.5л

ВМГЗ-45, ВМГЗ-55

Масла всесезонные гидравлические ВМГЗ-45, ВМГЗ-55 изготовлены на основе синтетических базовых масел HVI и VHVI, произведенных по технологии гидрокрекинга, с композицией присадок, обеспечивающих вязкостные, антиокислительные, противоизносные, низкотемпературные, антикоррозийные, антипенные свойства. Обозначение по ГОСТ 17479.3-85: МГ-15-В

№ п/п	Наименование показателя	ВМГЗ-45	ВМГЗ-55
1	Вязкость кинематическая, мм²/с при 50 °С	11	10,4
2	Индекс вязкости	138	180
3	Вязкость кинематическая при температуре минус 30 оС, мм²/с	900	700
4	Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,8	0,7
5	Зольность, %	0,12	0,12
6	Температура застывания, °С	минус 54	минус 65
7	Температура вспышки, определяемая в откры-том тигле, °С	200	180
8	Плотность при 20 °С, кг/м³	828	825

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

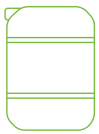
Преимущества

- Улучшенные низкотемпературные свойства обеспечивают надежную работу гидравлических систем в суровых зимних условиях;
- Предотвращает образование отложений в механизмах;
- Обеспечивает длительный срок службы агрегатов.

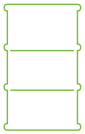
Область применения

Предназначено в качестве всесезонной рабочей жидкости, в системах гидроприводов и гидроуправления строительных, дорожных, лесозаготовительных, подъемно-транспортных и других машин, а также в промышленном гидрооборудовании, эксплуатируемых на открытом воздухе в районах Севера, Сибири и в умеренных климатических условиях, при рабочей температуре масла в зависимости от типа насоса от минус 40 °С до 80 °С.

Фасовка



10/20л



216.5л

ВМГЗ-60

Масло всесезонное гидравлическое изготовлено на основе синтетических базовых масел HVI и VHVI, произведенных по технологии гидрокрекинга, с композицией присадок, обеспечивающих вязкостные, антиокислительные, противоизносные, низкотемпературные, антикоррозийные, антипенные свойства. Обозначение по ГОСТ 17479.3-85: МГ-15-В

№ п/п	Наименование показателя	ВМГЗ-60 Марка А	ВМГЗ-60 Марка Б
1	Вязкость кинематическая, мм²/с при 50 °С	11	11,5
2	Индекс вязкости	220	200
3	Вязкость кинематическая при температуре минус 40 °С, мм²/с	1000	2000
4	Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,7	0,7
5	Зольность, %	0,12	0,12
6	Температура застывания, °С	Минус70	минус 69
7	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С	185	180
8	Плотность при 20 °С, кг/м³	826	828

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

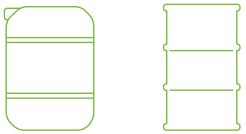
Преимущества

- Улучшенные низкотемпературные свойства обеспечивают запуск гидропривода при температуре окружающей среды минус 40 °С;
- Защищает от коррозии и механического износа агрегатов;
- Обеспечивает длительный срок службы.

Область применения

Предназначено в качестве всесезонной рабочей жидкости, в системах гидроприводов и гидроуправления строительных, дорожных, лесозаготовительных, подъемно-транспортных и других машин, а также в промышленном гидрооборудовании, эксплуатируемых на открытом воздухе в районах Крайнего Севера, Сибири и в умеренных климатических условиях, при рабочей температуре масла в зависимости от типа насоса от минус 40 °С до 80 °С.

Фасовка



10/20л 216.5л

МАСЛА ТУРБИННЫЕ

TANECO Turbine

КЛАССЫ ВЯЗКОСТИ VG 32, VG 46

Высококачественное турбинное масло, производимое на основе базовых масел, вырабатываемых по синтетической технологии и высокоэффективного беззольного пакета присадок. Масло специально разработано для соответствия новейшим требованиям к маслам для современных паровых и газовых турбин, как с редукторами, так и без них. Разработано и одобрено при участии мировых ведущих производителей турбин.

№ п/п	Наименование показателя	VG 32	VG 46
1	Вязкость кинематическая при 40 °С, мм2/с	31,5	46,8
2	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм2/с	5,9	7,6
3	Индекс вязкости	140	125
4	Температура вспышки в открытом тигле, °С	240	240
5	Температура застывания, °С	минус 17	минус 15
6	Индукционный период окисления RPVOT, мин	1878	1917

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

Соответствует требованиям:

- Siemens TLV 901304 (ISO VG 32, VG 46)
- DIN 51515 часть 1 (L-TD) и 2 (L-TG)
- GE GEK 32568F/D
- Cincinnati P38

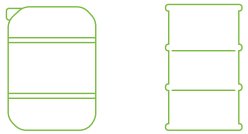
Преимущества

- Значительное снижение образования отложений
- Лучшее отделение воздуха и конденсата
- Надежную защиту узлов турбин от износа и коррозии
- Отличную гидролитическую стабильность и деэмульгирующие свойства
- Прекрасную термическую и окислительную стабильность и, следовательно, увеличенный межсервисный интервал
- Хорошие антипенные характеристики

Область применения

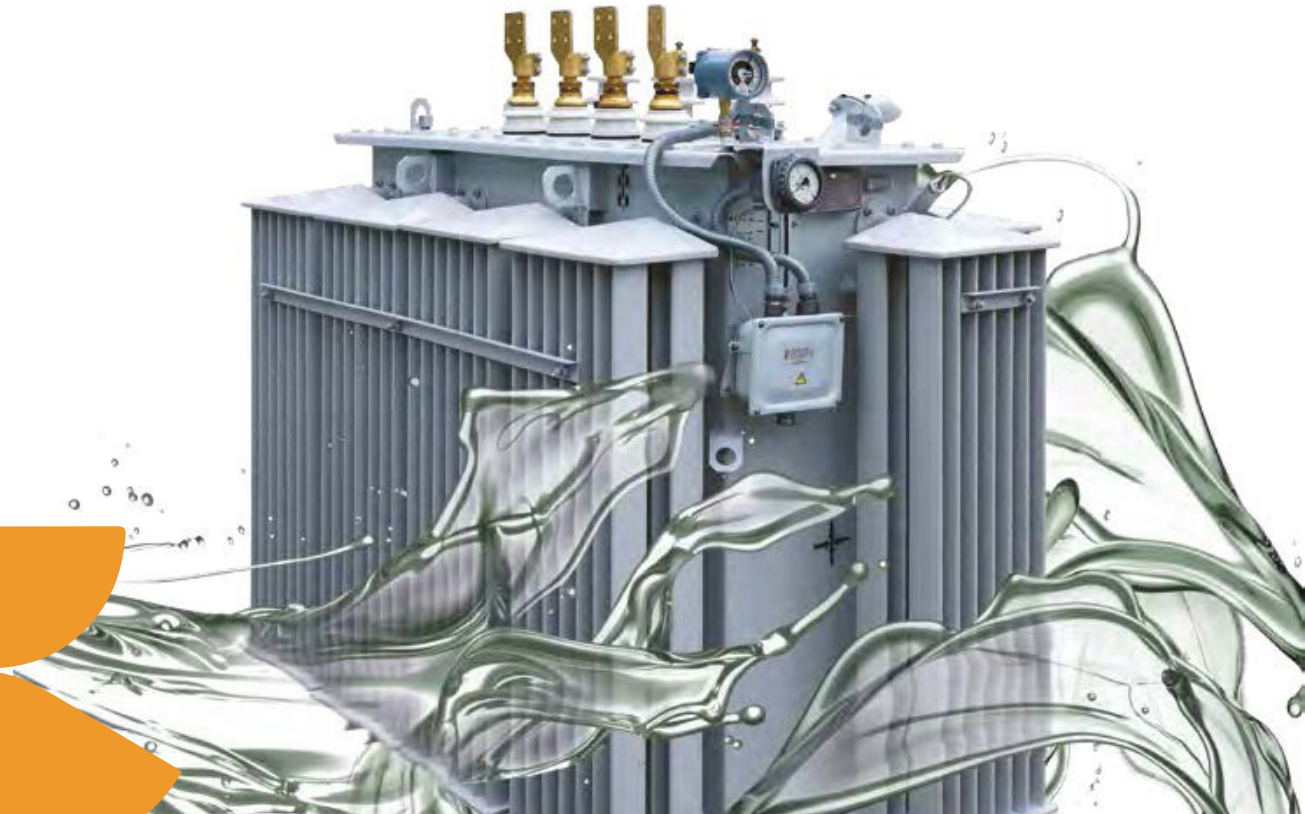
Турбинное масло обеспечивает высокий уровень антиокислительных, противоизносных и антикоррозионных свойств, минимизирует образование отложений, не оказывая отрицательного воздействия на материалы уплотнений. Адаптировано для современных высокопроизводительных турбинных установок.

Фасовка



10/20л 216.5л

МАСЛА ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ



МАСЛО ТРАНСФОРМАТОРНОЕ «TANECO (ГК)»

Изготовлено на основе изопарафинового базового масла HVI—2, произведенного по технологии гидрокрекинга. Масло содержит антиокислительную присадку. По уровню эксплуатационных свойств масло трансформаторное «TANECO (ГК)» отвечает требованиям ГОСТ Р 54331, МЭК 60296.

№ п/п	Наименование показателя	«TANECO (ГК)»
1	Вязкость кинематическая, при 100 °С, мм²/с	2,4
2	Индекс вязкости	100
3	Тангенс угла диэлектрических потерь при 90 °С, %	0,5
4	Напряжение пробоя после подготовки пробы, кВ	80
5	Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,01
6	Температура застывания, °С	минус 50
7	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С	180
8	Плотность при 20 °С, кг/м³	820

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

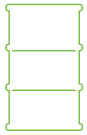
Преимущества

- Улучшенные низкотемпературные свойства обеспечивают надежную работу трансформаторов в суровых зимних условиях и жарком климате;
- Высокие электроизоляционные свойства;
- Обладает стабильностью и длительностью службы.

Область применения

Предназначено для заливки силовых трансформаторов, реакторного оборудования, а также масляных выключателей mc оборудования, отвода тепла и для быстрого гашения электрической дуги в выключателях. Рекомендовано к применению в электрооборудовании высших классов напряжения.

Фасовка



216.5л

Автоналив

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес ООО «ТН-Смазочные материалы:

423457, Россия, Республика Татарстан,

г. Альметьевск, ул. Мира, д. 6

email: oil@tatneft.ru