



Гидравлик ZF

32, 46, 68, 100



Обладает высоким водоотделением, не образует стойких водомасляных эмульсий



Отличается низким пенообразованием



Одобрено ведущими производителями оборудования



Содержит улучшенный пакет противоизносных присадок



Обеспечивает улучшенную защиту от коррозии стали и цветных металлов



НАЗНАЧЕНИЕ

Масла серии ТНК Гидравлик рекомендуются к применению в гидросистемах современного металлургического оборудования и термопластавтоматов, где возможен контакт масла с водой.

БЕЗЗОЛЬНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

ТНК Гидравлик ZF – серия беззольных гидравлических масел с улучшенными функциональными свойствами, которые предназначены для использования в высоконагруженных гидросистемах импортного и отечественного промышленного оборудования. Основная область применения данных масел – в термопластавтоматах и в металлургии.

Масла серии ТНК Гидравлик ZF изготавливаются на основе минеральных масел глубокой селективной очистки со специальным беззольным пакетом импортных

функциональных присадок. Беззольный пакет не содержит цинк, улучшая совместимость с цветными металлами, в частности с серебром, и способствует более быстрому отделению воды. Пакет обеспечивает высокие антиокислительные, антикоррозионные и противоизносные свойства масла. Компоненты пакета присадок подобраны таким образом, что маслу придается высочайшая фильтруемость и расширенный рабочий температурный диапазон в сравнении с другими маслами.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КЛАССЫ И ОДОБРЕНИЯ

- Масла серии ТНК Гидравлик ZF соответствуют требованиям DIN 51524, часть II, HLP (с учетом обновленных требований, вступивших в силу с апреля 2006 года).
- Масла серии ТНК Гидравлик ZF одобрены Bosh Rexroth, Engel, Arburg, Wittmann Battenfeld, Demag, Cincinnati Machine (ТНК Гидравлик ZF 46 – P-70), Danieli (ТНК Гидравлик ZF 46 - 0.525272.F, ТНК Гидравлик ZF 68 - 0.525273.G), ATEC (ТНК Гидравлик ZF 46).

ФАСОВКА

Масло выпускается в канистрах 20 л, бочках 180 кг и кубах 850 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Масла серии ТНК Гидравлик ZF имеют следующие преимущества:

- Масла соответствуют требованиям большинства изготовителей оборудования и имеют широкий диапазон применения по видам и типам оборудования
- Специальный беззольный пакет позволяет использовать это масло в гидросистемах с цветными металлами, где применение обычных зольных масел затруднено
- Отличные дезэмульгирующие свойства обеспечивают более быстрое отделение воды от масла, что крайне необходимо в условиях обводнения
- Широкий рабочий температурный диапазон обеспечивает стабильную толщину масляной пленки на всех режимах работы оборудования
- Благодаря многокомпонентным антикоррозионным присадкам масла обеспечивают повышенную защиту от коррозии стали и цветных металлов, в особенности меди и медных сплавов
- Благодаря отсутствию металлсодержащих соединений масла серии не образуют отложения в гидросистемах, что предотвращает «залипание» клапанов при работе, снижает степень окисления и неконтролируемый рост вязкости масел, вызываемый растворением отложений
- Масла обладают улучшенной фильтруемостью, в т.ч. в присутствии воды, что позволяет применять более тонкую фильтрацию и увеличивает ресурс и надежность оборудования
- Масла не загрязняют окружающую среду тяжелыми металлами и цинком при неизбежных попаданиях масла из гидросистем

Типичные характеристики

ТНК Гидравлик
ZF 32

ТНК Гидравлик
ZF 46

ТНК Гидравлик
ZF 68

ТНК Гидравлик
ZF 100

Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	32,9	47,8	68,2	101,2
Индекс вязкости	101	101	102	103
Плотность при 15 °С, г/см ³	0,889	0,890	0,895	0,898
Зольность, %	0,004	0,004	0,004	0,004
Цвет, ед. ЦНТ	1,0	1,0	1,5	1,9
Кислотное число, мг КОН/г	0,28	0,29	0,30	0,30
Окислительная стабильность: кислотное число после окисления в течение 1000 ч.	0,18	0,21	0,22	0,25
Температура вспышки в открытом тигле, °С	215	222	229	236
Температура застывания, °С	-28	-22	-22	-20
Класс чистоты по ГОСТ 17216-2001*	9	9	9	9

* Обеспечивается при поставке в пластиковых бочках-таре производителя.

Выпускается по ТУ 0253-020-44918199-2006.

Данная информация является справочной и может быть изменена без уведомления.

Дата выпуска 28.05.2012 г. Заменяет все ранее выпущенные описания данного продукта.