



Редуктор

Зима CLP 100, 150, 220



100



150



220



РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА

Масла серии ТНК Редуктор Зима CLP обладают исключительно высокими низкотемпературными свойствами и специально разработаны для всесезонного применения в зубчатых передачах (промышленных редукторах) современного индустриального оборудования отечественных и иностранных производителей, работающего в тяжелых климатических условиях.

Масла ТНК Редуктор Зима CLP разработаны с целью замены импортных смазочных материалов для зубчатых передач, а также взамен отечественных редукторных масел, не обладающими хорошими низкотемпературными свойствами. Они представляют собой высокоэффективную композицию на основе высококачественных минеральных базовых масел и синтетических базовых компонентов. В состав масла входит многофункциональный импортный пакет присадок, обеспечивающий отличные смазывающие, антиокислительные, антикоррозионные, вязкостно-температурные, противоизносные и противозадирные свойства. Масла серии ТНК Редуктор Зима CLP соответствуют DIN 51517 часть III.

Редукторные масла



Эффективно продлевает срок службы механизмов



Обладает высоким водоотделением, не образует стойких вододомасляных эмульсий



Обеспечивает улучшенную защиту от износа и коррозии



Может применяться в оборудовании, установленном в цехах с пониженной рабочей температурой или неоттапливаемых



Отличается низким пенообразованием

НАЗНАЧЕНИЕ

Масла серии ТНК Редуктор Зима CLP предназначены для всесезонного применения в зубчатых передачах современного промышленного оборудования отечественных и иностранных производителей, в особенности внецеховой установки, работающих при низких температурах окружающей среды на средних и высоких нагрузках, в том числе ударных и знакопеременных. Масла серии также прекрасно подходят для циркуляционных систем различных механизмов, работающих при повышенных нагрузках, для механических приводов автоматических прессов горячей штамповки и других тяжело нагруженных механических приводов промышленного оборудования, имеющих в своей конструкции зубчатые передачи с прямо- и косозубыми шестернями внешнего и внутреннего зацепления, также эксплуатируемых в условиях низких температур.

ВНИМАНИЕ:

Не применять в червячных передачах, где реализован контакт «бронза-бронза»!

ПРЕИМУЩЕСТВА

Масла ТНК Редуктор Зима CLP имеют следующие преимущества:

- Высокий индекс вязкости и наличие синтетического базового компонента придает стабильные вязкостные свойства во всем диапазоне рабочих температур
- Масла серии обладают оптимальной текучестью при отрицательных температурах, что обеспечивает быстрое поступление масла в зоны трения при холодном пуске
- Улучшенные температурно-вязкостные свойства по сравнению с ТНК Редуктор CLP позволяет применять масла серии в более нагруженных промышленных редукторах в более широком диапазоне температур окружающей среды
- Наличие высокоэффективных присадок обуславливает значительно более высокий уровень функциональных свойств по сравнению с маслами серии ИТД
- Активные компоненты пакета присадок обеспечивают повышенную защиту от износа, задиров, выкрашивания и поверхностной коррозии, что позволяет достичь значительного снижения затрат на ремонт и простои оборудования
- Высокоэффективный дезэмульгирующий компонент пакета присадок значительно продлевает ресурс узлов, работающих в условиях повышенной влажности или при угрозе попадания воды в масло

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КЛАССЫ И ОДОБРЕНИЯ

- Масла серии ТНК Редуктор Зима CLP соответствуют классам вязкости по ISO VG 100, 150, 220
- Масла серии ТНК Редуктор Зима CLP соответствуют DIN 51517, часть III
- Масла серии ТНК Редуктор Зима CLP соответствуют требованиям ЗАО «НКМЗ» и ОАО «Редуктор», ОАО «Зарем», ОАО «Уралмаш», ЗАО «ПО Стронг»

ФАСОВКА

Масла выпускаются в канистрах объемом 20 л, бочках 180 кг и кубах 850 кг.

Типичные характеристики	ТНК Редуктор Зима CLP 100	ТНК Редуктор Зима CLP 150	ТНК Редуктор Зима CLP 220
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	100	150	220
Плотность при 20 °С, г/см ³	0,893	0,895	0,897
Кислотное число, мг КОН/г	0,8	0,8	0,8
Температура вспышки, °С	200	210	210
Температура застывания, °С	-30	-30	-30
Трибологические характеристики на машине трения ЧШМ:			
индекс задира, Н(кгс)	441 (45)	441 (45)	490 (50)
показатель износа, мм	0,45	0,45	0,45
Трибологические характеристики на машине FZG (степеней нагрузки на отказ)			
	12	12	12

Выпускаются по ТУ 0253-056-44918199-2010

Данная информация является справочной и может быть изменена без уведомления.

Дата выпуска 18.09.2011 г. Заменяет все ранее выпущенные описания данного продукта.