



Класс вязкости

**220**

Одобрения/соответствия:

FAG

ЗАО «Петрозаводскмаш»

DIN 51517, часть 3 (CLP)

Voith VN 108

SKF

Виды фасовки:

216.5 л, 1000 л, налив

# ТНК БДМ 220

БДМ

ТНК БДМ 220 - специально созданное масло для циркуляционных систем смазки бумагоделательных машин. Отлично приспособлено к тяжелым условиям работы отечественного и зарубежного оборудования в целлюлозно-бумажной промышленности. Масло производится из высококачественных минеральных базовых компонентов и содержит современный пакет функциональных присадок, обеспечивающих высочайшую термическую стабильность, фильтруемость и деэмульгирующие свойства. Масло прекрасно работает как во влажной среде, так и при повышенных температурах в «мокрых» и «сухих» секциях бумагоделательных машин. В отличие от многих аналогичных масел, ТНК БДМ 150 имеет большой запас по деэмульгирующим свойствам по методам ASTM D1401, по термоокислительной стабильности по методу ASTM D2893 и по защите от износа и задиров на четырехшариковой машине трения по ряду зарубежных методик, применяемых производителями компонентов для современных бумагоделательных машин. ТНК БДМ полностью соответствует мировому стандарту качества - DIN 51517 часть III.

## Назначение

Масло ТНК БДМ 220 предназначено для применения в бумагоделательных машинах для смазки подшипников скольжения, качения и прямозубых зубчатых передач редукторов бумагоделательных машин разбрызгиванием, погружением и циркуляционным смазыванием.

## Преимущества

- Благодаря эффективным антиокислительным компонентам функционального пакета присадок масло имеет высокую термическую стабильность, длительный срок службы и хорошую стойкость к перегревам
- Активные антикоррозионные компоненты масла обеспечивают повышенную защиту от коррозии в объеме и в тонком слое масла, повышая ресурс как узлов трения, так и фильтров

- Применение данных масел, содержащих современные противоизносные присадки, снижает расходы на техническое обслуживание благодаря минимальному износу зубчатых передач и подшипников в нормальных режимах эксплуатации
- Отличные антипенные и деаэрационные свойства позволяют избежать кавитации, приводящей к быстрому износу оборудования
- Высокий уровень фильтруемости в присутствии воды позволяет увеличить срок службы масла и агрегатов системы и эффективно удалять механические частицы (продукты износа и загрязнения)
- Исключительные деэмульгирующие свойства способствуют быстрому и полному отделению воды, препятствуют образованию стойких водомасляных эмульсий и обеспечивают стойкую защитную масляную пленку в зонах трения
- Масло отлично совместимо со сплавами цветных металлов, применяемых в насосах и клапанах гидросистем, и не образует вредных отложений на рабочих поверхностях различных узлов.

## Типичные физико-химические показатели

Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	215
Плотность при 20 оС, кг/м <sup>3</sup>	894,3
Цвет	3,5
Деэмульсация	
время расслоения эмульсии, мин.,	20
объем слоев (масло-вода-эмульсия), см <sup>3</sup> эмульсии	(41-39-1)
Зольность, %	0,023
Температура вспышки, °С	222
Температура застывания, °С	-18
Трибологические характеристики на ЧШМ:	
индекс задира, Н (кгс)	605,8 (61,8)
нагрузка сваривания, Н (кгс)	2195,2 (224)