



**Класс вязкости**

**220**

**Международные спецификации:**

DIN 51506, категория VDL

**Одобрено производителями:**

ОАО «Пензкомпрессормаш»

ОАО «Сумское

машиностроительное НПО

им. М.В. Фрунзе»

ОАО «Уральский компрессорный

завод» ОАО «Сатурн газовые

турбины»

# ТНК Компрессор VDL 220

ТНК Компрессор VDL 220 - передовое компрессорное масло. Вырабатывается на основе высокоочищенных минеральных базовых масел с импортным пакетом функциональных присадок. В состав пакета присадок входят присадки, обеспечивающие высокий уровень антикоррозионных и антиокислительных свойств, устойчивость к осадкообразованию. Масло разработано с учетом всех требований, предъявляемых к компрессорным маслам отечественными и иностранными производителями компрессорного оборудования, полностью соответствует требованиям DIN 51506, категории VDL, и других мировых стандартов.

## Назначение

Масло ТНК Компрессор VDL 220 предназначено для смазывания поршневых компрессоров отечественного и иностранного производства всех годов выпуска и эксплуатируемых в различных отраслях промышленности. Может применяться в циркуляционных системах подшипников скольжения и качения различного промышленного оборудования, эксплуатируемых в условиях высоких температур, в тех случаях, когда применения масла данного уровня вязкости и функциональных свойств разрешено производителем.

## Преимущества

- Специализированный пакет присадок придает маслу высокую устойчивость к образованию углеродистых отложений (нагара) и лакообразованию;
- Активный противоизносный компонент пакета присадок обеспечивает эффективную защиту рабочих поверхностей от износа и продлевает срок службы узлов трения компрессоров, работающих в наиболее тяжелых условиях эксплуатации;
- Специальная композиция базовых масел имеет повышенную температуру самовоспламенения, что повышает безопасность эксплуатации компрессоров;
- Отличные антипенные свойства, благодаря эффективной антипенной присадке, обеспечивают снижение пенообразования, особенно вредного для процесса смазки в винтовых компрессорах;



- Активный антикоррозионный компонент пакета присадок эффективно защищает внутренние поверхности компрессоров от коррозии при компримировании влажных газов или воздуха;
- Высокий уровень деэмульгирующих свойств позволяет быстро удалить избыток воды из системы циркуляции масла и предотвращает образование стойких водомасляных эмульсий с недостаточными смазывающими свойствами;

## Типичные физико-химические показатели

Параметр	Метод измерения	ТНК Компрессор VDL 220
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	218,1
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	19,8
Цвет на колориметре ЦНТ, ед.	ГОСТ 20284	2,5
Зольность, %	ГОСТ 1461	0,01
Плотность при 15°С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 51069	898,5
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,22
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	262
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-15
Трибологические характеристики на ЧШМ:	ГОСТ 9490	
индекс задира, Н(кгс)		49(50,4)
показатель износа, мм.		0,32