

### ROLF HYDRAULIC ARKTIS



#### Описание

ROLF HYDRAULIC ARKTIS – линейка высокоэффективных бесцинковых гидравлических жидкостей с очень высоким индексом вязкости, разработанных специально для гидросистем, эксплуатируемых при очень низких температурах, особенно в гидросистемах мобильной техники, эксплуатируемой в арктических условиях. Разработаны специально для гидросистем, запускаемых при очень низких температурах с последующим ростом температуры во время работы, например, в горнодобывающем и лесозаготовительном оборудовании.

#### Ключевые особенности

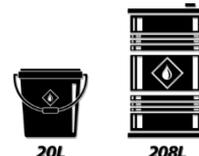
- Обеспечивают эффективную эксплуатацию гидравлических систем при экстремально низких температурах
- Благодаря высокой сдвиговой стабильности образуют надежную смазывающую пленку при рабочих температурах, которая обеспечивает надежную защиту элементов гидравлических систем (в частности, насосов, гидромоторов) в течение всего межсервисного интервала
- Жидкости надежно защищают все конструкционные материалы от износа, коррозии и ржавления
- Обладают отличной способностью к быстрому отделению воздуха

#### Применение

Гидравлические жидкости ROLF HYDRAULIC ARKTIS специально разработаны для оборудования, работающего при экстремально низких температурах на открытом воздухе. Благодаря очень высокому индексу вязкости значительно расширяется диапазон рабочих температур для гидравлических систем.

#### Допуски и соответствия

DIN 51524-3 (HVLV)\*  
ISO 11158 (HV)  
ASTM D6158  
SAE MS 1004  
Parker HF-0, HF-1 and HF-2  
Eaton E-FDGN-TB002-E  
Fives P68 (ISO 32)  
GM LS-2  
AIST 127  
ISO 2076



#### Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели	
		ISO VG 22	ISO VG 32
Класс вязкости		ISO VG 22	ISO VG 32
Плотность при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,852	0,854
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	7,48	10,10
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	21,86	30,12
Индекс вязкости	ASTM D2270	352	350
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	135	162
Температура застывания, °С	ASTM D97	-58	-53
Механические примеси, мг/кг, не более	ISO 4405	Отсутствие	Отсутствие

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на момент подготовки материала. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Редакция от 11/2020 г.

\* - за исключением показателя Температура вспышки ASTM D92.