

# eni Arnica S 46



eni Arnica S 46 это высокоэффективная синтетическая биоразлагаемая гидравлическая жидкость, специально разработанная для гидравлических систем, работающих в условиях риска возникновения пожаров из-за присутствия очень высоких температур (например: металлургическая промышленность, стекольная промышленность и т.д.), а также в условиях возможного загрязнения окружающей среды.

eni Arnica S 46 производится на основе сложных органических биоразлагаемых эфиров с очень высоким индексом вязкости и высокой температурой вспышки. Жидкость обладает выдающимися эксплуатационными характеристиками и относится к классу ISO HFDU.

## Характеристики (типовые показатели)

eni Arnica S 46	Метод	Ед. измерения	Значение
Вязкость при 100 °С	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	9.5
Вязкость при 40 °С	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	46
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	186
Температура вспышки (COC)	ASTM D 92	°С	305
Температура воспламенения	ASTM D 92	°С	370
Температура застывания	ASTM D 97	°С	-36
Тест на ржавление (метод В)	ASTM D 665	-	выдерживает
Внешний вид	APM 27	-	прозрачный
Плотность при 15 °С	ASTM D 4052	кг/л	0.921

## Свойства и эксплуатационные качества

- Гидравлическая жидкость eni Arnica S 46 обладают очень высоким сопротивлением к возгоранию, что обеспечивает исключительно высокую защиту от воспламенения жидкости при ее контакте с горячими и расплавленными металлами, от электрических искр, открытого огня и других подобных факторов при протекании или повреждении гидравлического контура. Данная способность подтверждена прохождением специального теста, в процессе которого жидкость распыляется над открытым огнем.
- eni Arnica S 46 является на 70% биоразлагаемой, что подтверждено тестом OECD 301B.
- eni Arnica S 46 отличается исключительно высокими противозносными характеристиками (испытание на стенде FZG - ступень нагрузки 12) и великолепными смазывающими свойствами, надежно защищающими все смазываемые компоненты гидравлического оборудования от износа.
- Очень высокий индекс вязкости позволяет применять данную гидравлическую жидкость в широчайшем температурном диапазоне.
- Отличные антикоррозионные характеристики обеспечивают эффективную защиту гидравлических систем от коррозии.
- Очень хорошая деэмульгирующая способность гидравлической жидкости eni Arnica S 46 предотвращает образование эмульсии в случае попадания влаги в систему.
- Отличные антипенные свойства жидкости эффективно защищают гидравлическое оборудование от поломок, возможных при вспенивании масла.
- Очень высокая термостабильность гидравлической жидкости eni Arnica S 46 гарантирует длительный срок службы до очередной замены.
- eni Arnica S 46 не имеет токсичных испарений при попадании жидкости на горячие поверхности.

# eni Arnica S 46



## Спецификации и одобрения

- ISO 12922 HFDU
- ISO 15380 HEES
- Inline Hydraulik GmbH
- Rexroth RD 90221-01/03
- Hoerbiger Micro fluid
- VII Report of Luxemburg
- Danieli Standard n.0.000.001 - Rev.15