



AGIP ARNICA - серия высококачественных гидравлических масел, специально разработанных для гидравлических систем и оборудования для правильной эксплуатации которых необходимы гидравлические жидкости с высоким индексом вязкости и низкой температурой застывания (классификация ISO-L-HV).

ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ)

ARNICA		22	32	46	68	100
Вязкость при 40°C	мм ² /с	22	32	45	68	100
Вязкость при 100°C	мм ² /с	4,94	6,40	7,97	10,7	14,1
Индекс вязкости	-	157	157	150	147	143
Температура вспышки	°C	192	202	215	218	225
Температура застывания	°C	-39	-36	-36	-33	-30
Плотность при 15°C	кг/л	0,857	0,865	0,870	0,878	0,885

СВОЙСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА

- Очень высокий индекс вязкости всех сортов масел сводит к минимуму изменение вязкости при температурных колебаниях.
- Тщательно подобранная вязкостная присадка обладает высокими свойствами по сопротивлению к рабочим нагрузкам, таким образом, в процессе эксплуатации не наблюдается значительного повышения вязкости.
- Низкая температура застывания масел позволяет эксплуатировать оборудование при широком температурном диапазоне.
- Масла AGIP ARNICA отличаются высокой термической и окислительной стабильностью, обеспечивающей длительную беспрерывную работу жидкости в гидросистеме.
- Высокая гидролитическая стабильность препятствует окислению масла и защищает от образования шлама даже при наличии воды.
- Масла AGIP ARNICA имеют хорошие противоизносные свойства, обеспечивающие высокую эффективность и длительную эксплуатацию всех трущихся деталей гидравлической системы. Суммарный износ лопастей и колец по тесту Vickers 104C составляет около 25 мг. AGIP ARNICA 32 соответствует 11-ой ступени испытаний на FZG (механическое испытание на установке с нагружаемыми шестернями), в то время как сорта с более высокими вязкостями превосходят 12-ю. Масла Agip ARNICA также соответствуют следующим требованиям тестов для насосов: EATON VICKERS 35VQ25 (лопастные/пластинчатые насосы), DENISON T6C (лопастные/пластинчатые насосы), DENISON P-46 (аксиально-поршневые насосы), DENISON T6C-20 (гибридные насосы).
- Антикоррозионные свойства эффективно обеспечивают защиту поверхности всех металлических частей, находящихся в системе.
- Хорошая деэмульгирующая способность масла предотвращает образование эмульсии при попадании влаги в систему.
- Масла AGIP ARNICA отличаются превосходной фильтруемостью, в том числе в присутствии воды, на очень тонких фильтрах (3 микрона).



ПРИМЕНЕНИЕ

Масла AGIP ARNICA применяются преимущественно в следующих гидравлических системах:

- гидравлическое и электрогидравлическое сервоуправление;
- гидравлические амортизаторы и другое гидравлическое оборудование, работающее в широком температурном диапазоне;
- гидравлические клапаны управления;
- судовое оборудование;
- механизмы переключения передач автоматических гидро-электрических установок.

Рекомендуется также использование масел AGIP ARNICA в качестве альтернативных обычным гидравлическим маслам в системах контроля и системах передачи энергии всех типов оборудования, для которых из-за конструкторских особенностей или из-за тяжелых условий эксплуатации необходимы масла с высоким индексом вязкости.

Дополнительно масла AGIP ARNICA рекомендуются для многих других чувствительных и точных механизмов и инструментов, где изменения в тормозном моменте, вызываемые изменением вязкости, должны быть предельно близки.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Масла AGIP ARNICA отвечают требованиям следующих классификаций и спецификаций и/или одобрены следующими производителями:

- ISO-L-HV
- ISO 11158
- AFNOR NF E 48603 HV
- AISE 127
- ATOS Tab. P 002-0/1
- BS 4231 HSE
- CETOP RP 91 H HV
- CINCINNATI LAMB LANDIS – P 68, P 69 и P 70
- COMMERCIAL HYDRAULICS
- Danieli Standard 0.000.001 (Agip ARNICA 22, 46, 68)
- EATON VICKERS I-286-S3
- EATON VICKERS M-2950
- DIN 51524 t. 3 HVLP
- LINDE
- PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0
- REXROTH RE 90220-1/11.02
- SAUER-DANFOSS 520L0463