



## Castrol Hyspin DSP Range

Гидравлические масла с мощными свойствами

### Описание

Семейство Castrol Hyspin™ DSP - это семейство не содержащих цинк гидравлических масел на минеральной основе с противоизносными, противозадирными и мощными свойствами.

### Применение

Гидравлические системы с повышенными требованиями к мощным свойствам, работающие при высоких давлениях и температурах.

### Преимущества

- Соответствует требованиям: DIN 51524 Part 2; ISO 6743/4-L-HM; DIN 51517; Müller Weingarten specification.
- Не содержат тяжелых металлов.
- Отличные противоизносные свойства в различных режимах трения (тест Brugger >45 Н/мм<sup>2</sup>; тест FZG A/ 8.3/90 – степень отказа >12).
- Высокая термическая стабильность.
- Надежная защита от коррозии.
- Превосходная стойкость к окислению.
- Хорошие эмульгирующие и моющие свойства.
- Отличная способность к отделению воздуха.
- Превосходная фильтруемость.
- Хорошие низкотемпературные свойства.
- Совместимость с большинством эластомеров.
- Не содержат кремния.

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Ед. изм.	DSP 10	DSP 15	DSP 22	DSP 32	DSP 46	DSP 68
Класс вязкости ISO	-	-	10	15	22	32	46	68
Плотность при 15°C	ISO 12185 ASTM D4052	кг/м	850	850	870	870	880	880
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104 ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	10	15	22	32	46	68
Кинематическая вязкость при 100°C	ISO 3104 ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	2.6	3.2	4.3	5.4	6.8	8.7
Индекс вязкости	ISO 2909 ASTM D2270	-	-	-	100	102	102	100
Температура вспышки, СОС	ISO 2592 ASTM D92	°С	150	175	205	215	240	245
Температура застывания	ISO 3016 ASTM D97	°С	-36	-33	-33	-30	-30	-30
Отделение воздуха при 50°C	ISO 9120 ASTM D3427	мин	3	3	4	5	6	9
Пенообразование Seq. I тенденция/стабильность	ISO 6247 ASTM D892	мл/мл	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Тест на коррозию 24ч. синт. морская вода	ISO 7120 ASTM D665B	-	пройден	пройден	пройден	пройден	пройден	пройден

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

## Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температурах выше 60°C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию