



# ТРИУМФ - СМ Triumph - sm

Смазочные материалы высшего качества

## Гидравлические масла ТРИУМФ-СМ HVLP

### Описание

Высокоэффективные гидравлические масла, разработанные для наиболее полного соответствия специфическим требованиям эксплуатации современных гидравлических систем, применяющихся в промышленном оборудовании и мобильной технике. Рецепт масел ТРИУМФ-СМ HVLP основывается на использовании базовых масел глубокой очистки с импортным пакетом присадок, которые обеспечивают хорошо сбалансированные характеристики в самых разнообразных условиях применения и климатических зонах. Отвечают требованиям EATON VICKERS, BOSCH REXROTH и немецкому стандарту DIN 51524-3.

### Применение

Предназначены для всесезонной эксплуатации современных высокоэффективных гидравлических систем и приводов грузовой, лесозаготовительной, сельскохозяйственной, дорожно-строительной, карьерной техники, автопогрузчиков, кранов и т.д. Могут использоваться в промышленных гидравлических системах, работающих в условиях широкого диапазона температур под высоким давлением с требованиями применения противоизносных масел с высоким индексом вязкости (тип HVLP) для эффективной защиты от износа, а также содержащих ингибиторы окисления и ржавчины.

### Преимущества

Высокая гидролитическая стабильность обеспечивает высокие антикоррозионные свойства желтых металлов даже в присутствии воды, исключая блокирование фильтров. Использование противоизносного пакета присадок придает гидравлическим маслам отличные противоизносные свойства и гарантирует надежную защиту от коррозии, продлевая срок службы узлов гидравлической системы. Гидравлические масла Triumph-sm HVLP совместимы с различными металлами и эластомерами, что гарантирует надежность работы оборудования при их применении.

### Допуски

DIN 51524-3  
HVLP ISO 11158 (HV)  
ASTM D6158  
AE MS 1004  
Eaton E-FDGN-TB002-E  
Bosch Rexroth RDE  
90235



## Основные физико-химические показатели

Показатели	Метод испытаний	HVLP 15	HVLP 22	HVLP 32	HVLP 46	HVLP 68	HVLP 100
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	15,27	20,39	33,34	45,37	63,7	96,86
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	178	189	223	203	219	230
Температура застывания, °С	ISO 3016 ASTM D 97	-45	-45	-45	-35	-35	-35
Индекс вязкости	ASTM D 2270	147	140	142	141	136	131
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 1298	884	884	878	881	897	881
Класс чистоты	ГОСТ 17216	12	12	12	12	12	12