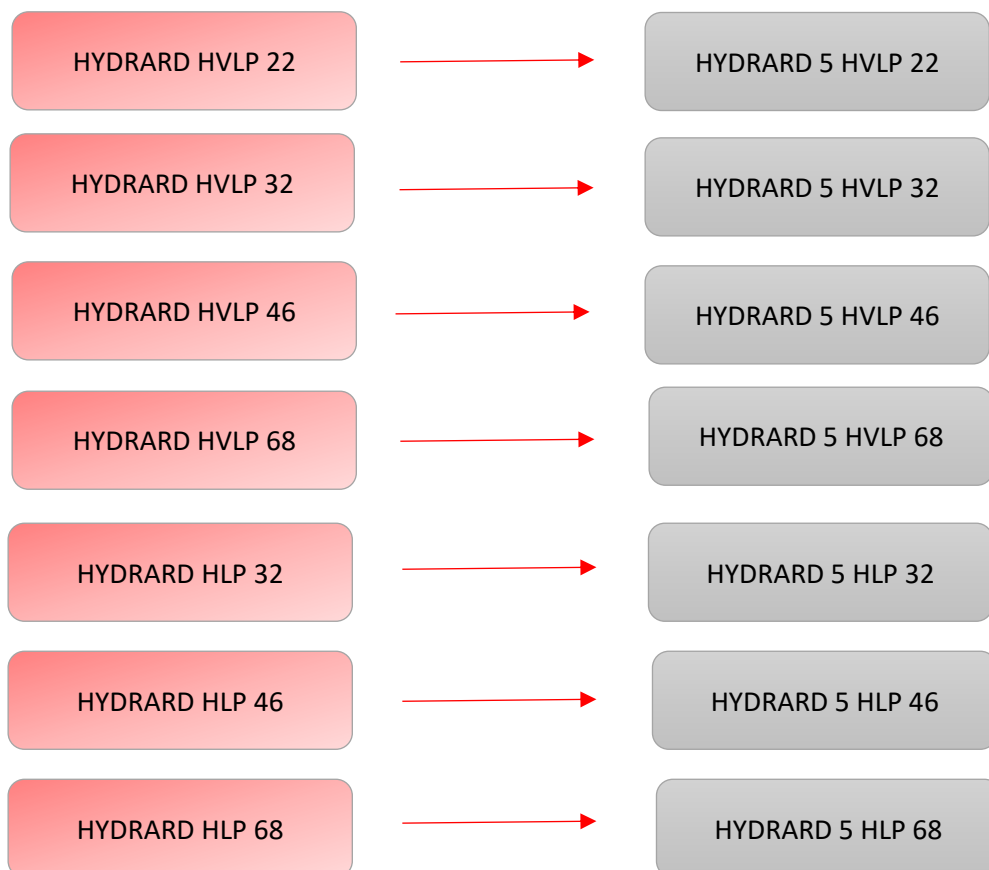


## HYDRARD

Уважаемые коллеги,

Информируем Вас об изменениях в линейке гидравлических масел HYDRARD и вводе новой линейки HYDRARD 5 в ассортимент by Lemarc.

Стандартные продукты HYDRARD HVLP и HLP выводятся из ассортимента масел LEMARC и переносятся в ассортимент HYDRARD 5 HVLP и HLP by Lemarc:



Ассортимент основной линейки продуктов Lemarc пополняется новыми, технологичными продуктами с высоким уровнем свойств:

Беззольные высокотехнологичные продукты, обеспечивающие стабильную и бесперебойную работу даже сложных систем, включая сервоклапанные и системы с малыми зазорами.

HYDRARD HVLP-ZF 32

HYDRARD HVLP-ZF 46

Продукты HYDRARD HVLP-ZF изготовлены с применением высокоочищенных базовых масел II группы, что обеспечивает прекрасные антиокислительные свойства и стабильные вязкостно-температурные свойства готовых продуктов.

Специальный беззольный пакет противоизносных присадок надежно защищает оборудование, а также минимизирует образование отложений.

# HYDRARD 5 HLP by Lemarc

Гидравлическое масло HYDRARD 5 HLP by Lemarc подходит для применения в гидросистемах стационарного промышленного оборудования (станки, формовочные машины для литья, прессовальное оборудование, термопластавтоматы, гидроприводы и др.) и в некоторых видах мобильного оборудования.

Продукт HYDRARD 5 HLP by Lemarc полностью заменяет предыдущий продукт LEMARC HYDRARD HLP и имеет те же варианты вязкостных профилей.

## Спецификации и одобрения:

DIN 51524 часть 2 (HLP)  
GB 11118.1 L-HM  
ISO 11158 HM  
ASTM D6158 HM  
SEB 181222  
AIST 126  
Parker Denision HF-0,HF-1,HF-2  
Eaton E-FDGN-TB002-E  
Bosch Rexroth 902



## Физико-химические характеристика масла HYDRARD 5 HLP by Lemarc:

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ		
Класс вязкости ISO VG	—	—	32	46	68
Кинематическая вязкость при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	32	46	68
Кинематическая вязкость при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	5,6	6,7	8,9
Плотность при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	871	878	884
Индекс вязкости	—	ASTM D2270	105	102	101
Температура застывания	°C	ASTM D97	-35	-34	-28
Температура вспышки	°C	ASTM D92	220	225	240

# HYDRARD 5 HVLP by Lemarc

Гидравлическое масло HYDRARD 5 HVLP by Lemarc предназначено для использования в промышленных гидравлических системах, работающих в условиях широкого диапазона температур и под высоким давлением.

Масло HYDRARD 5 HVLP by Lemarc полностью заменяет предыдущий продукт LEMARC HYDRARD HVLP и имеет те же варианты вязкостных профилей.

## Спецификации и одобрения:

GB 11118.1 L-HV  
ISO 11158 HV  
DIN 51524-3 HVLP  
ASTM D6158 HV  
SEB 181222  
AIST 126  
Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2  
Eaton E-FDGN-TB002-E  
Bosch Rexroth 902



## Физико-химические характеристики масла HYDRARD 5 HVLP by Lemarc

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ			
Класс вязкости ISO VG	—	—	22	32	46	68
Кинематическая вязкость при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	22	32	46	68
Кинематическая вязкость при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	5,1	6,3	8,1	11,9
Плотность при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	850	861	875	880
Индекс вязкости	—	ASTM D2270	160	163	152	165
Температура застывания	°C	ASTM D97	-53	-45	-42	-40
Температура вспышки	°C	ASTM D92	195	210	225	227

# HYDRARD HVLP-ZF

Гидравлические масла LEMARC HYDRARD HVLP-ZF произведены по безцинковой технологии. Предназначены для применения в системах, работающих при высоких давлениях и перепадах температур.

Данные масла подходят для эксплуатации в гидравлических системах мобильного и промышленного оборудования, работающего в широком диапазоне температур: станки, автоматические линии, прессы, карьерная, сельскохозяйственная, лесозаготовительная, дорожно-строительная техника и т.д.

## Спецификации и одобрения:

DIN 51524 часть 3 (HVLP)  
ISO 6743/4 HV



## Физико-химические характеристики масла HYDRARD HVLP-ZF:

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ	
Класс вязкости ISO VG	—	—	32	46
Кинематическая вязкость при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	847	850
Кинематическая вязкость при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	32	46
Плотность при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	6,8	8,9
Индекс вязкости	—	ASTM D2270	170	170
Температура застывания	°C	ASTM D97	-42	-40
Температура вспышки	°C	ASTM D92	230	235

## Ключевые преимущества:

- Безцинковый пакет присадок не образует отложений в системе, тем самым обеспечивает надежность и безопасность работы чувствительных элементов.
- Отличные противоизносные и антикоррозионные свойства надежно защищают систему от износа и коррозии, что способствует продлению срока службы оборудования.
- Высокая термоокислительная стабильность масла предотвращает его преждевременное окисление и образование сажевых отложений.
- Антикоррозионные свойства масла предотвращают коррозию оборудования и снижает негативные эффекты, вызываемые попаданием воды в систему.
- Хорошая фильтруемость, антипенные свойства и способность быстро отделять воздух обеспечивают стабильную и высокопроизводительную работу гидравлической системы