

# OIL NERSON

## HYDRAULIC HVLP

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	15	22	32	46	68	100
Вязкость кинематическая, м <sup>2</sup> /с							
-при 40 °С	ASTM D 445	14,4	21,4	31,6	45,2	68,4	99,5
-при 100 °С		4,211	4,743	6,457	8,739	11,46	12,99
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	170	170	200	210	225	230
Температура застывания, °С	ISO 3016 ASTM D 97	-58	-56	-45	-42	-36	-36
Индекс вязкости	ASTM D 2270	185	220	170	180	160	140
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	820	820	830	830	850	870
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см <sup>3</sup>	ISO 6247						
-при 24 °С		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
-при 93.5 °С	ASTM D 892	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
-при 24 °С после теста при 93.5 °С		50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Класс чистоты	ISO 4406	10	10	10	10	10	10

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации BIG MOTORS, LLC.

### ОПИСАНИЕ:

Линейка гидравлических масел Hydraulic HVLP с высокой стабильностью вязкостно-температурных характеристик, обладающих повышенной стабильностью к сдвигу, фильтруемостью и отличными защитными от коррозии и износа. Масло Hydraulic HVLP изготавливается на основе синтетических базовых масел или в смеси с минеральными маслами глубокой селективной очистки (в зависимости от марки), стойкого к деструкции модификатора вязкости и высококачественного многофункционального пакета присадок.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Масло Hydraulic HVLP предназначено для применения в гидравлических системах и приводах мобильной, судовой и стационарной техники, эксплуатируемой на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях, для которой требуются всесезонные масла с хорошими противоизносными и антикоррозийными свойствами, с улучшенными вязкостными характеристиками. Масла Hydraulic HVLP имеют высокий индекс вязкости, что позволяет эксплуатировать оборудование при температуре окружающей среды от минус 58° С до плюс 50°С (в зависимости от класса вязкости масел).



Кроме того, масла Hydraulic HVLP могут использоваться в оборудовании нефтедобывающей и горной промышленности, в оборудовании для плотин, в шлюзах, в спасательном и любом другом оборудовании, где предусмотрено применение масел эксплуатационной группы HVLP.

## **ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Масла из линейки Hydraulic HVLP изготавливаются из высокоочищенных масел и высокоэффективного пакета присадок, что способствует увеличенному сроку службы масла и безотказной работе гидравлической системы.
- Масла данной линейки превосходят требования стандарта DIN 51524-3, что позволяет обеспечить снижение эксплуатационных затрат, связанных с простоем и ремонтом оборудования.
- Масла Hydraulic HVLP способны работать жестких условиях эксплуатации и при низких температурах окружающей среды, предохраняя оборудование от износа трущихся деталей и защищая от коррозии стальных и цветных металлов.

## **СПЕЦИФИКАЦИЯ:**

ASTM D6158 HV;  
BOSCH REXROTH 90220/RDE-90235;  
DANIELI 0.000.001 TYPE 10/11;  
DENISON HF-0/HF-1/HF-2;  
DIN 51524-3 HVLP;  
EATON BROCHURE 03-401-2010;  
EATON LUBRICANT SPECIFICATION E-FDGN-TB002-E;  
FIVES CINCINNATI P-68/P-69/P-70;  
GM LS-2 ANTIWEAR HYDRAULIC OIL;  
ISO 11158:2009 HV;  
JCMAS HK P041;  
PARKER DENISON HF-0/HF-1/HF-2;  
CINCINNATI MILACRON: P-68/P-69/P-70;  
CHINESE STANDARD GB 11118.1 L-HL/L-HM HIGH-PRESSURE AND GENERAL 8L-NV;  
VICKERS I-286-5.1 M 2950-5;  
SIEMENS;  
SWEDISH STANDARD SS 155434:2015;  
U.S. STEEL 126;  
ZF TE-ML 07H/21M

## **ФАСОВКА:**

20 л, 205 л.

