

## МАСЛО ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ INHYDRO HVLP-22, HVLP-32, HVLP-46, HVLP-68

### Описание и применение

В разработке гидравлического масла HVLP использованы только качественные компоненты от производителей с мировым именем. Наша продукция объединяет в себе лучшие разработки и опыт в производстве масел!

Масло серии HVLP предназначено для использования в гидросистемах и приводах стационарной и подвижной техники, работающей в широком диапазоне температур на открытом воздухе и внутри помещений. Рекомендовано для применения в дорожном, судовом, строительном оборудовании при всесезонной эксплуатации, а также в высокоточных станках, контрольных системах, где требуются масла с минимальным изменением вязкости в зависимости от температуры.

### Свойства и преимущества

- уменьшенная зависимость вязкости масла от температуры и отличная прокачиваемость при низких температурах;
- высокие деэмульгирующие и антипенные свойства способствуют быстрому отделению воды и разрушению пены;
- высокая степень защиты от коррозии снижает негативное влияние влаги на узлы и детали.

### Спецификации и одобрения

#### **HVLP-22**

- DIN 51524-3 (HVLP)
- ISO 11158 HV
- ASTM D6158 HV
- SAE MS 1004
- GM LS-2
- Eaton Vickers E-FDGN-TB002-E

#### **HVLP-32**

- DIN 51524-3 (HVLP)

#### **HVLP-46**

- DIN 51524-3 (HVLP)

#### **HVLP-68**

- AGMA 9005-E02 (EP)
- DIN 51524-3 (HVLP)
- ISO 11158 (HV)
- ASTM D6158 HV
- SAE MS 1004
- GM LS-2
- AIST 126/127
- Eaton Vickers E-FDGN-TB002-E
- Fives Cincinnati P-69

## У каждого продукта своя специализация!

ТУ 19.20.29 – 016 – 20293346 - 2021

Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	HVLP-22	HVLP-32	HVLP-46	HVLP-68
Вязкость кинематическая при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	23,0	30,2	45,7	60,5
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	151	148	134	140
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333	200	200	206	230
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	-45	-42	-30	-30
Кислотное число мг КОН/г	мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,5	0,2	0,3	0,4

Типовые показатели продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ИНТЕКС»

## Паспорт качества № 594

### Масло гидравлическое INHYDRO HVLP-22

ОКПД2 19.20.29.130

Изготовитель: ООО «ИНТЕКС»

Место производства: г. Тюмень, ул. Тимофея Чаркова 19, стр 2

НТД: ТУ 19.20.29 - 016 -20293346 - 2021

Партия № 433

Масса партии, нетто: 87946 кг

Дата изготовления: «30» ноября 2022 г.

Дата отбора пробы по ГОСТ 2517-2012: «30» ноября 2022 г.

Дата проведения испытаний: «30» ноября 2022 г.



EAЭС N RU Д-  
RU.PA01.B.18174/21  
Срок действия  
с 02.03.2021  
по 25.02.2024

	Наименование показателя	Единица измерения	Норма по ТР ТС 030/2012	Норма по ТУ 19.20.29 - 016 -20293346 - 2021	Фактическое значение
1.	Вязкость кинематическая, при 40 °С при 100 °С	ССт (мм <sup>2</sup> /с)		19,80-24,5 не менее 4,5	23,0 5,0
2.	Кислотное число на 1 гр. масла	мг КОН		не более 0,7	0,56
3.	Индекс вязкости			не менее 135	151
4.	Содержание механических примесей	%	не более 0,03	отсутствие	отсутствие
5.	Класс чистоты			не более 12	12
6.	Температура застывания	°С		не выше -45	-45
7.	Склонность к пенообразованию, при температуре: -24 °С -94 °С -24 °С, (после испытания при 94 °С)	см <sup>3</sup>		0/0 10/0 0/0	0/0 6/0 0/0/
8.	Плотность при 20 °С	гр/см <sup>3</sup>		не более 0,905	0,845
9.	Температура вспышки в открытом тигле	°С	не ниже 135	не ниже 200	200
10.	Цвет на колориметре	ед. ЦТН		не более 2,5	1,5
11.	Температура самовоспламенения	°С	не ниже 165	не нормируется	295

Продукт соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» ТР ТС 030/2012. Качество продукции соответствует ТУ 19.20.29 - 016 -20293346 - 2021. Изготовитель гарантирует соответствие масла HVLP-22 требованиям ГОСТ в течение пяти лет при соблюдении условий транспортирования и хранения. Транспортировка и хранение по ГОСТ 1510-84.

Ответственный за качество \_\_\_\_\_



Дата выдачи паспорта "30" ноября 2022 г