



HVLP Standard Гидравлическое масло

Всесезонное гидравлическое масло HVLP Standard СТО 04958734-046-2020

HVLP Standard – всесезонные гидравлические масла с высоким уровнем эксплуатационных свойств. Изготавливаются на основе высокоочищенных нефтяных базовых масел с многофункциональным пакетом присадок, улучшающим антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные, антипенные и вязкостные свойства.

Область применения

Гидравлические масла HVLP Standard предназначены для всесезонного применения в гидросистемах промышленного оборудования и подвижной техники, работающей при высоких механических и термических нагрузках. Гидравлические масла HVLP Standard не только отвечают требованиям стандарта DIN 51524-3, но и во многом превосходят его. Данное масло отвечает всем эксплуатационным требованиям большинства производителей гидравлических систем. Расширенный вязкостный ряд позволит подобрать продукт, который оптимально подходит для применения в конкретных условиях работы, а наличие большинства одобрений производителей оборудования даст возможность эксплуатировать масло, как в импортной, так и в отечественной технике.

Преимущества масла

- Эффективный модификатор вязкости придает маслу высокий индекс вязкости и отличную прокачиваемость при низких температурах;
- Стойкость к механической деструкции обеспечивает стабильность вязкостных свойств во всем диапазоне рабочих температур в течение всего срока службы масла;
- Превосходная окислительная стабильность благодаря уменьшению отложений, увеличивает срок службы масла и фильтров, сокращая затраты на обслуживание;
- Активный антикоррозионный компонент пакета присадок эффективно предотвращает коррозию при попадании воды в систему;
- Отличные антипенные свойства уменьшают риск попадания воздуха в рабочую зону, поддерживают стабильность защитной масляной пленки в узлах трения.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Техническая консультация

Характеристики гидравлического масла HVLP Standard CTO 04958734-047-2020

Тип гидравлического масла		Нормы по стандарту						Метод испытания
Маркировка по CTO 04958734-046-2020		HVLP 10	HVLP 15	HVLP 22	HVLP 32	HVLP 46	HVLP 68	
	При 40°C, мм ² /с, в пределах	9,00-11,00	13,50-16,5	19,80-24,2	28,80-35,2	41,40-50,6	61,20-74,8	
Кинематическая вязкость, мм ² /с	При минус 40°C, мм ² /с, не более	1300	—	—	—	—	—	ГОСТ 33
	При минус 30°C, мм ² /с, не более	—	1300	—	—	—	—	
	При минус 20°C, мм ² /с, не более	—	—	1300	1500	—	—	
	При минус 10°C, мм ² /с, не более	—	—	—	—	1300	—	
Индекс вязкости, не менее		155	150	150	150	140	140	ГОСТ 25371 или ASTM D 2270
Температура застывания, °C, не выше		Минус 50	Минус 50	Минус 45	Минус 40	Минус 40	Минус 35	ГОСТ 20287 метод Б
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C, не ниже		135	140	160	190	200	210	ГОСТ 4333
Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более		1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	3,0	ГОСТ 20284

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



HVLP Standard

Деэмульгирующие свойства:

— время расслоения эмульсии, мин не более	20	20	20	20	30	30	ГОСТ ISO 6614 п.7.5 СТО или ASTM D 1401
— объем слоев, см ³ :	43	43	43	43	43	43	
— масло, не более	37	37	37	37	37	37	
— вода, не менее	0	0	0	0	0	0	
— эмульсия, не более							

Испытания на коррозию в течении 3-х часов при (100±1)°C
на пластинке из меди М1 по ГОСТ 859, баллы, не более

1B

ГОСТ 2917

Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см³, не
более:

— при 25 °C	150/0	ASTM D 892
— при 95°C	75/0	
— при 25 °C после испытания при 95°C	150/0	

Массовая доля воды, %

Следы

ГОСТ 2477

Кислотное число мг КОН/г, не более

1,0

ГОСТ 5985

Зольность, %

Не нормируется. Определение обязательно.

ГОСТ 1461

Плотность, кг/м³

при 15°C

при 20°C

Не нормируется. Определение обязательно.

Не нормируется. Определение обязательно.

ГОСТ 3900

Массовая доля механических примесей, %

Отсутствие

ГОСТ 6370

Массовая доля цинка, %, не менее

0,04

ГОСТ 13538

Температура самовоспламенения, °C, не ниже

165

ГОСТ 12.1.044

Внешний вид

Однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений

П.7.2 СТО

По вопросам приобретения и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



HVLP Standard

обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов