Гидравлическое масло минеральное всесезонное Hydraulic HVLP-46

Отвечает высоким требованиям, предъявляемым производителями широкого ассортимента гидравлического оборудования.

Благодаря сбалансированной композиции базовых масел с присадками, масла HVLP обеспечивают очень хорошие противоизносные свойства, стойкость к окислению, защиту от коррозии; обладают высокими антипенными и деаэрирующими свойствами. Масла серии имеют превосходную стабильность вязкостно-температурных характеристик, обладают хорошей стойкостью к сдвигу, фильтруемостью, что обеспечивает длительный период их работы в условиях высоких давлений в рабочем интервале температур.

Область применения: предназначено для гидравлических систем и приводов стационарной и подвижной техники (различных станков, грузовых автомобилей, автобусов, промышленных тракторов, строительно-дорожной техники и др. оборудования), где требуются всесезонные масла с хорошими противоизносными свойствами, высокой несущей способностью, работающие в присутствии влаги. Применяются во многих индустриальных, мобильных и судовых системах, для которых типичны низкие температуры запуска и высокие температуры эксплуатации.

Соответствует требованиям: DIN 51524; part 1,2 and 3 (HL, HLP,HVLP); ISO 6743/4 (HM); ISO 11158 (HM); VDMA 24318; AFNO R NF E 48-603 (HM); SS 155434; Vickers 1-286-S

Наименование показателя	Ед. изм.	Методы испытаний	Результаты испытаний
Класс вязкости по ISO	-	-	46
Вязкость кинематическая при 40°С	мм^2/с	ГОСТ 33/ASTM D445	46,2
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371/ASTM D2270	130
Плотность при 20°С	г/см^3	ГОСТ 3900/ASTM D1298	0,880
Температура вспышки в открытом тигле	°С	ГОСТ 4333/ASTM D92	190
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287/ASTMD97	-40

Эти характеристики являются типичными для текущего производства. Данные не являются гарантией наличия определенных свойств или пригодности для конкретной области применения. Ответственность за соблюдение действующих положений законодательства и нормативных документов, регламентирующих использование продукции, возлагается на получателя наших продуктов. Компания ZEFFO постоянно совершенствует свою продукцию. Поэтому компания ZEFFO сохраняет за собой право в любое время и без предварительного уведомления вносить изменения в технические характеристики, приведенные в данной информации о продукте.

info@zeffo.ru
8 800 707 96 05
www.zeffo.ru

ZEFFO Hydraulic HVLP-46 All-Season Mineral Hydraulic Oil

Meets the high requirements set by manufacturers of a wide range of hydraulic equipment.

Thanks to a balanced composition of base oils with additives, HVLP oils provide very good anti-wear properties, oxidation resistance, and corrosion protection; they possess high anti-foam and air-release properties. The oils in this series have excellent stability of viscosity-temperature characteristics, good shear stability, and filterability, which ensures a long service life under high-pressure conditions within the operating temperature range.

Application area: Intended for hydraulic systems and drives of stationary and mobile machinery (various machine tools, trucks, buses, industrial tractors, construction and road equipment, and other equipment) where all-season oils with good anti-wear properties, high load-carrying capacity, and operation in the presence of moisture are required. They are used in many industrial, mobile, and marine systems characterized by low start-up temperatures and high operating temperatures.

Meets the requirements of: DIN 51524; part 1,2 and 3 (HL, HLP,HVLP); ISO 6743/4 (HM); ISO 11158 (HM); VDMA 24318; AFNO R NF E 48-603 (HM); SS 155434; Vickers 1-286-S

Parameter	Unit	Test Methods	Test Results
Viscosity grade according to ISO	-	-	46
Kinematic viscosity at 40ºC	mm^2/s	GOST 33 / ASTM D445	46.2
Viscosity index	-	GOST 25371 / ASTM D2270	130
Density at 20ºC	g/cm^3	GOST 3900 / ASTM D1298	0.880
Flash point in open cup	ºC	GOST 4333 / ASTM D92	190
Pour point	ºC	GOST 20287 / ASTM D97	-40

These characteristics are typical of current production. The data do not constitute a guarantee of the presence of certain properties or suitability for a specific application. Responsibility for compliance with applicable legal provisions and regulatory documents governing the use of the products rests with the recipient of our products. ZEFFO is continuously improving its products. Therefore, ZEFFO reserves the right to make changes to the technical specifications given in this product information at any time and without prior notice.

info@zeffo.ru
8 800 707 96 05
www.zeffo.ru