МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА И РОДСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ (КЛАСС L)

Классификация. Группа H (гидравлические системы)

Lubricants, industrial oils and related products. (Class L). Classification. Family H (Hydraulic systems)

ГОСТ 28549.5—90

(ИСО 6743-4—82)

МКС 01.040.75
75.100
ОКСТУ 0201

Дата введения 01.07.91

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает классификацию группы H (гидравлические системы), которая относится к классу L (смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты).

Этот документ следует рассматривать вместе с ГОСТ 28549.0.

2. ССЫЛКА

ГОСТ 28549.0—90 (ИСО 6743-0—81) Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты (класс L). Классификация групп

ИСО 3448—75 Индустриальные жидкие смазочные материалы. Классификация ИСО по вязкости

3. ОБЪЯСНЕНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ СИМВОЛОВ

3.1. Классификация группы H устанавливает категории продуктов, необходимые для применения этой группы.

3.2. Каждая категория обозначена символом, состоящим из группы букв, и может быть дополнена классом вязкости по ИСО 3448.

Примечание. Первая буква символа (H) идентифицирует группу продукта, другие буквы, взятые отдельно, не имеют специального смысла.

3.3. В данной системе классификации продукты обозначают единым способом. Отдельный продукт может быть обозначен полностью: ИСО L—HV 32 или сокращенно: L—HV 32 (число указывает класс вязкости по ИСО 3448).

4. Классификация продуктов приведена в таблице.

gost.e-ecolog.ru

Классификация смазочных материалов для гидравлических систем

Группа продукта	Общее назначение	Ограниченное применение	Специальное применение	Характеристика продукта	Категория продукта	Область применения	Примечание
H	Гидравлические системы	Гидростатические условия		Очищенные минеральные масла без присадок	HH		
				Очищенные минеральные масла с улучшенными антиржавейными и антиокислительными свойствами	HL		
				Масла типа HL с улучшенными противоизносными свойствами	HM	Гидравлические системы, включая узлы под очень высокой нагрузкой	
				Масла типа HL с улучшенными вязкостно-температурными свойствами	HR		
				Масла типа HM с улучшенными вязкостно-температурными свойствами	HV	Строительная и морская техника	Специальные свойства
				Синтетические жидкости, не обладающие особыми огнестойкими характеристиками	HS		
			Направляющие скольжения гидравлических систем	Масла типа HM, обладающие противозадирными свойствами	HG	Гидравлические приводы с единой системой циркуляции: гидравлический привод и подшипники качения. В этих механизмах при низких скоростях движения необходимо предупредить появление вибраций в подвижных узлах, вызываемых прерывистостью их движения	
			Области применения, где необходимо использование трудновоспламеняемых жидкостей	Эмульсии масел в воде	HFAE	—	Обычно более 80 % воды
				Водные растворы химических соединений	HFAS	—	То же
				Эмульсии воды в масле	HFB	—	—
				Водные растворы полимеров	HFC	—	Обычно менее 80 % воды

Продолжение

Группа продукта	Общее назначение	Ограниченное применение	Специальное применение	Характеристика продукта	Категория продукта	Область применения	Примечание
H	Гидравлические системы			Безводные синтетические жидкости на основе сложных эфиров фосфорной кислоты	HFDR	—	
				Безводные синтетические жидкости на основе галогенсодержащих углеводородов	HFDS	—	Жидкости следует выбирать осторожно, учитывая возможную опасность для окружающей среды и здоровья человека
				Безводные синтетические жидкости, представляющие собой смесь жидкостей HFDF и HFDS	HFDT	—	
				Безводные синтетические жидкости на основе других соединений	HFDU	—	
		Гидрокинетические условия	Автоматическая трансмиссия		HA	—	Классификация данных смазочных материалов не исследована подробно и может быть дополнена
			Переключатели и преобразователи		HN	—	

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ВНЕСЕН Министерством химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР

2. Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 04.05.90 № 1102 введен в действие государственный стандарт СССР ГОСТ 28549.5—90, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт ИСО 6743-4—82, с 01.07.91

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-технический документ, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
ГОСТ 28549.0—90	1
ИСО 3448—75	3.2; 3.3

4. ПЕРЕИЗДАНИЕ

gost.e-ecolog.ru