МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

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

Классификация. Группа P. Пневматические инструменты

ГОСТ 28549.11—91

(ИСО 6743-11—89)

Lubricants, industrial oils and related products (class L). Classification. Family P. Pneumatic tools

МКС 01.040.75
75.100
ОКСТУ 0201

Дата введения 01.01.93

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает классификацию смазочных материалов группы P для пневматических инструментов и машин, работающих при помощи сжатого воздуха. Все смазочные материалы, приведенные в этом стандарте, относятся к классу L (Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты).

Классификация включает только смазочные материалы, находящиеся в контакте со сжатым воздухом.

Классификация применяется только к обычным рабочим условиям и условиям окружающей среды. Для необычных условий (очень высокие и низкие температуры) следует получить инструкции у изготовителя оборудования и/или поставщика смазочного материала.

Настоящий стандарт следует рассматривать с ГОСТ 28549.0.

2. ССЫЛКИ

ГОСТ 17479.4—87 Обозначение нефтепродуктов. Масла индустриальные

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

ГОСТ 28549.9—90 (ИСО 6743-9—87) Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Группа X (пластичные смазки)

3. ОБЪЯСНЕНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ СИМВОЛОВ

3.1. Классификация группы P установлена на основе определения категории продуктов.

3.2. Каждая категория обозначена символом из группы букв.

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

Обозначение каждой категории может быть дополнено классом вязкости по ГОСТ 17479.4.

3.3. В данной системе классификации продукты обозначают единым способом. Конкретный продукт может быть обозначен полностью: ИСО—L—PEB или сокращенно: L—PEB.

4. КЛАССИФИКАЦИЯ

4.1. Подробная классификация группы P (пневматические инструменты) приведена в табл. 1.

4.2. Классификация отечественных смазочных материалов для пневматических инструментов приведена в приложении (табл. 2).

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

gost.e-ecolog.ru

Таблица 1

Классификация смазочных материалов для пневматических инструментов

Группа продукта	Общее применение	Частное применение	Конкретное применение	Вид продукта	Обозначение	Типовое применение
P	Пневматические инструменты и механизмы	Ударные пневматические инструменты	Автоматическая смазка или смазка вручную	Неингибированное дистиллятное минеральное масло	PAA	Инструменты, детали машин, работающих при низкой нагрузке и сухом воздухе
				Минеральное масло с антикоррозионными и противоизносными свойствами	PAB	Инструменты, работающие в условиях высокой нагрузки и влажного воздуха
				Минеральное масло с антикоррозионными, противоизносными, эмульгирующими и антипенными свойствами	PAC	Инструменты, работающие в широком диапазоне режимов, от умеренного до жесткого и во влажном воздухе
				Жидкие смазочные материалы на синтетической основе	PAD	Особенно для эксплуатации на открытом воздухе при температуре ниже 0 °С
			Смазывание пластичной смазкой	Полужидкая пластичная смазка	PAE	Для специальных условий эксплуатации, например, отсос масляного тумана*
		Вращающиеся пневматические инструменты и машины с пневматическим приводом	Автоматическая смазка или смазка вручную	Неингибированное дистиллятное минеральное масло	PBA	Инструменты, работающие при низкой нагрузке и сухом воздухе
				Минеральное масло с антикоррозионными свойствами	PBB	Инструменты, работающие в условиях от низкой до умеренной нагрузки и во влажном воздухе
				Минеральное масло с антикоррозионными, противоизносными, эмульгирующими и антипенными свойствами	PBC	Инструменты, работающие в широком диапазоне режимов от умеренных до жестких и во влажном воздухе
				Жидкие смазочные материалы на синтетической основе	PBD	Для специального применения

* Пригоден продукт L—XB1B 000 в соответствии с ГОСТ 28549.9.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Классификация отечественных индустриальных масел для пневматических инструментов

Таблица 2

Категория продуктов по настоящему стандарту	Обозначение по ГОСТ 17479.4	Наименование продукта	Вид продукта	Типовое применение
PAC-68	И-Т-С-68	Масло индустриальное И-68 СХ по ТУ 38.101775	Минеральное масло с присадками, улучшающими противоизносные, защитные и эмульгирующие свойства	Для смазывания пневматических перфораторов буровых установок, используемых для бурения шурпов и скважин по высокоабразивным рудам и породам

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Техническим комитетом ТК 31 «Нефтяные топлива и смазочные материалы»**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 29.12.91 № 2340. Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 6743-11—89 «Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 11. Группа P (Пневматические инструменты)» с дополнительными требованиями, отражающими потребности народного хозяйства**

3. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Нормативно-технический документ, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
ГОСТ 17479.4—87	3.2
ГОСТ 28549.0—90	1
ГОСТ 28549.9—90	4.1
ТУ 38.101775	Приложение

4. **ПЕРЕИЗДАНИЕ**

gost.e-ecolog.ru