

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ГРЕС УНИВЕРСАЛНА ЛИТИЕВА”

ТС ..*К. 21. 3995. 21*.....

СОФИЯ

2021 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Грес универсална литиева”.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Грес универсална литиева е антифрикционна смазка получена на база съгъстяване на минерално базово масло и адитиви.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Предназначение

Продуктът е предназначен за смазване на плъзгащи и търкалящи се лагери и други механизми в температурен диапазон от минус 30 °С до плюс 120°С в автобронетанкова техника.

3.1.2. Основни характеристики

3.1.2.1. Продуктът да отговаря на изискванията за пенетрационен клас 3 по класификацията NLGI или еквивалентно/и; (ако продукта е класифициран по еквивалентна класификация тогава да се достави информация от която да е видно на кой пенетрационен клас по класификацията NLGI отговаря);

3.1.2.2. Продуктът да отговаря на изискванията на класификацията DIN 51825 K3K-30 или еквивалентно/и или да ги надвишава (ако продукта е класифициран по еквивалентна класификация тогава да се достави информация от която да е видно на коя класификация по DIN отговаря);

3.1.2.3. Продуктът да отговаря на изискванията на класификацията ISO 6743-9 ISO-L-XCCHA 3 или еквивалентно/и или да ги надвишава (ако продукта е класифициран по еквивалентна класификация тогава да се достави информация от която да е видно на коя класификация по ISO 6743-9 отговаря.

3.1.2.4. Продуктът да отговаря на следните изисквания:

Номер по ред	Характеристики	Метод	Единици	Изисквания
1	Външен вид	визуално		Гладка и хомогенна
2	Цвят	визуално		определя се
3	Конусна пенетрация, след 60 кратна ударна обработка / 25°C	ISO 2137 или еквивалентно/и	1/10 mm	220 - 250
4	Температура на прокапване, не по-ниска от	ISO 2176 или еквивалентно/и;	°C	185
5	Съдържание на вода, не повече от	ISO 3733 или еквивалентно/и	%	0.05
6	Колоидна стабилност, не повече от	БДС 6733 или еквивалентно/и	%	12
7	Корозия върху мед (24 часа / 100°C), не повече от	ASTM D 4048 или еквивалентно/и	бала	1

3.2. Изисквания, свързани с експлоатацията на продукта

Не се изискват.

3.3. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори

Не се изискват.

3.4. Изисквания по отношение опазването на околната среда

Доставката да се извършва в съответствие с изискванията на ЗООС.

3.5. Други специфични характеристики

3.5.1. Продуктът да е произведен не по-рано от 12 (дванадесет) месеца преди датата на доставка;

3.5.2. Кандидатът да посочи в техническото си предложение за продукта, който предстои да се достави коя търговската марка е, кой е производителя на

тази търговска марка и по кой стандарт/фирмена техническа спецификация/ е произведен. Ако ще се доставя продукт с еквивалентни основни характеристики съгласно т.3.1.2, да се достави информация от която е видна еквивалентността. (Ако продуктът е произведен по фирмена техническа спецификация, същата да бъде предоставена при доставката);

3.5.3. Кандидатът да посочи в техническото си предложение, за продукта който предстои да се достави на кой пенетрационен клас по класификацията NLGI или еквивалентно/и отговаря (ако продуктът е класифициран по еквивалентна класификация тогава да се достави информация от която да е видно на кой пенетрационен клас по класификацията NLGI отговаря);

3.5.4. Кандидатът да посочи в техническото си предложение, за продукта който предстои да се достави на коя класификация по DIN 51825 или еквивалентно/и отговаря (ако продуктът е класифициран по еквивалентна класификация, да се достави информация от която да е видно на коя класификация по DIN 51825 отговаря);

3.5.5. Кандидатът да посочи в техническото си предложение, за продукта който предстои да се достави на коя класификация по DIN 51502 или еквивалентно/и отговаря (ако продуктът е класифициран по еквивалентна класификация, да се достави информация от която да е видно на коя класификация по DIN 51502 отговаря);

3.5.6. Кандидатът да посочи в техническото си предложение, за продукта който предстои да се достави на коя класификация по ISO 6743-9 или еквивалентно/и отговаря (ако продуктът е класифициран по еквивалентна класификация, да се достави информация от която да е видно на коя класификация по ISO 6743-9 отговаря).

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

4.1. Обучение и средства за обучение

Не се изискват.

4.2. Осигуряване на експлоатационна документация

Не се изискват.

4.3. Осигуряване на техническа помощ

Не се изискват.

4.4. Осигуряване на оборудване за поддръжката и ремонта, резервни части, инструменти и принадлежности

Не се изискват.

4.5. Осигуряване на тестово и метрологично оборудване

Не се изискват.

4.6. Други изисквания към видовете осигуряване

Не се изискват.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА И ЕТИКИРАНЕТО

5.1. Продуктът да бъде доставен в заводска опаковка на производителя. Разфасовката да е съгласно изискванията на Възложителя, без да я надвишава;

5.2. Класифицирането, опаковането и етикетирането на продукта да е в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) 1272/2008.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

Не се изискват.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Гаранционният срок за съхранение в оригинална заводска опаковка, обявен от производителя, да бъде не по малък от 3 (три) години, считано от датата на производство.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценка на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия, с председател представител на Възложителя, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя по договора. В случай че Възложител е министър на отбраната, председател на комисията е представител на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“.

При оценяване на съответствието Изпълнителят да представи:

8.1.1. Документ/и, удостоверяващ/и качеството, издадени от производителя.

8.1.2. Документ/и, удостоверяващ/и произхода;

8.1.3. Декларация за съответствие с изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1 и 2, или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя;

8.1.4. Гаранционна карта;

8.1.5. Протокол/и от изпитванията по т. 8.2.1;

8.1.6. Информационен лист за безопасност, издаден от производителя. В информационния лист производителят следва да е посочил с кой код следва да се класифицира доставяния продукт като отпадък, съгласно Закона за управление на отпадъците;

8.1.7. Документите, които не са на български език, да бъдат придружени с превод на български език.

8.2. Удостоверяването на изпълнението на изискванията на договора, съответстващи на изискванията на настоящата Техническа спецификация да бъде, както следва:

8.2.1. За точка 3.1.2. – чрез изпитвания в лаборатория съгласно т. 8.3;

8.2.2. За точки 3.5 и 7 – чрез представяне от Изпълнителя на документи, от които да е видно съответствието с изискванията на договора;

8.2.3. За останалите точки – чрез външен оглед от комисията по т. 8.1.

8.3. Изпитвания

За всяка доставяна заводска партида от продукта да се взема средна проба от независима инспектираща организация за стоков контрол, която да се изпрати за пълен анализ във военно формирование 24510 – София. Пробите се вземат в присъствие на представител на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ (когато Възложител е министъра на отбраната), представител на изпълнителя и представител на структурата получател.