

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„МАСЛО ХИДРАВЛИЧНО ПО БДС ISO 11158 VG 22 НМ  
ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО/И”**

**ТС .....К 21.3780.21.....**

**СОФИЯ**

**2021 г.**

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**

Масло хидравлично по БДС ISO 11158 VG 22 HM или еквивалентно/и.

## **2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА**

Масло хидравлично по БДС ISO 11158 VG 22 HM или еквивалентно/и е прозрачна течност получена на база базови масла и присадки.

## **3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА**

### **3.1. Изисквания по предназначение**

#### **3.1.1. Предназначение**

Продуктът е предназначен за използване в хидравличните системи на автомобилна, бойна, автотракторна техника и корабни механизми.

#### **3.1.2. Основни характеристики**

3.1.2.1. Продуктът да отговаря на изискванията за вискозитетен клас 22 по класификацията ISO или еквивалентно/и; (ако продуктът е класифициран по еквивалентна класификация, да се достави информация от която да е видно на кой вискозитетен клас по класификацията ISO отговаря);

3.1.2.2. Продуктът да отговаря на изискванията на БДС ISO 11158 VG 22 HM или еквивалентно/и (ако продуктът отговаря на еквивалентен стандарт, да се достави информация от която да е видна еквивалентността със стандарт БДС ISO 11158 VG 22 HM) .

### **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. Да се посочи от кандидата в техническото 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. Да се посочи от кандидата в техническото предложение за продукта, който предстои да се достави на кои вискозитетен клас по класификацията ISO или еквивалентно/и отговаря (ако продуктът е класифициран по еквивалентна класификация, да се достави информация, от която да е видно на кои вискозитетен клас по класификацията ISO отговаря);

3.5.4. Да се посочи от кандидата в техническото предложение за продукта, който предстои да се достави на кое експлоатационно ниво по класификацията ISO или еквивалентно/и отговаря (ако продуктът е класифициран по еквивалентна класификация, да се достави информация, от която да е видно на кое експлоатационно ниво по класификацията ISO 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 етиктирането 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 отбраната „Професор Цветан Лазаров“ (когато Възложител е министър на отбраната), представител на изпълнителя и представител на структурата получател.