

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

---

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ТОВАРАЧ КОНТЕЙНЕРЕН (REACH STACKER)  
С ТОВАРОНОСИМОСТ 45 000 kg”

ТС ...В. 06.4670.24.....

СОФИЯ

2024 г.

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Товарач контейнерен (reach stacker) с товароносимост 45 000 kg“

## 2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Товарач контейнерен (reach stacker) с товароносимост 45 000 kg (Товарач).

## 3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

### 3.1. Стандарт/Стандартизационен документ

Няма приложим продуктов стандарт за продукта.

### 3.2. Изисквания по предназначение

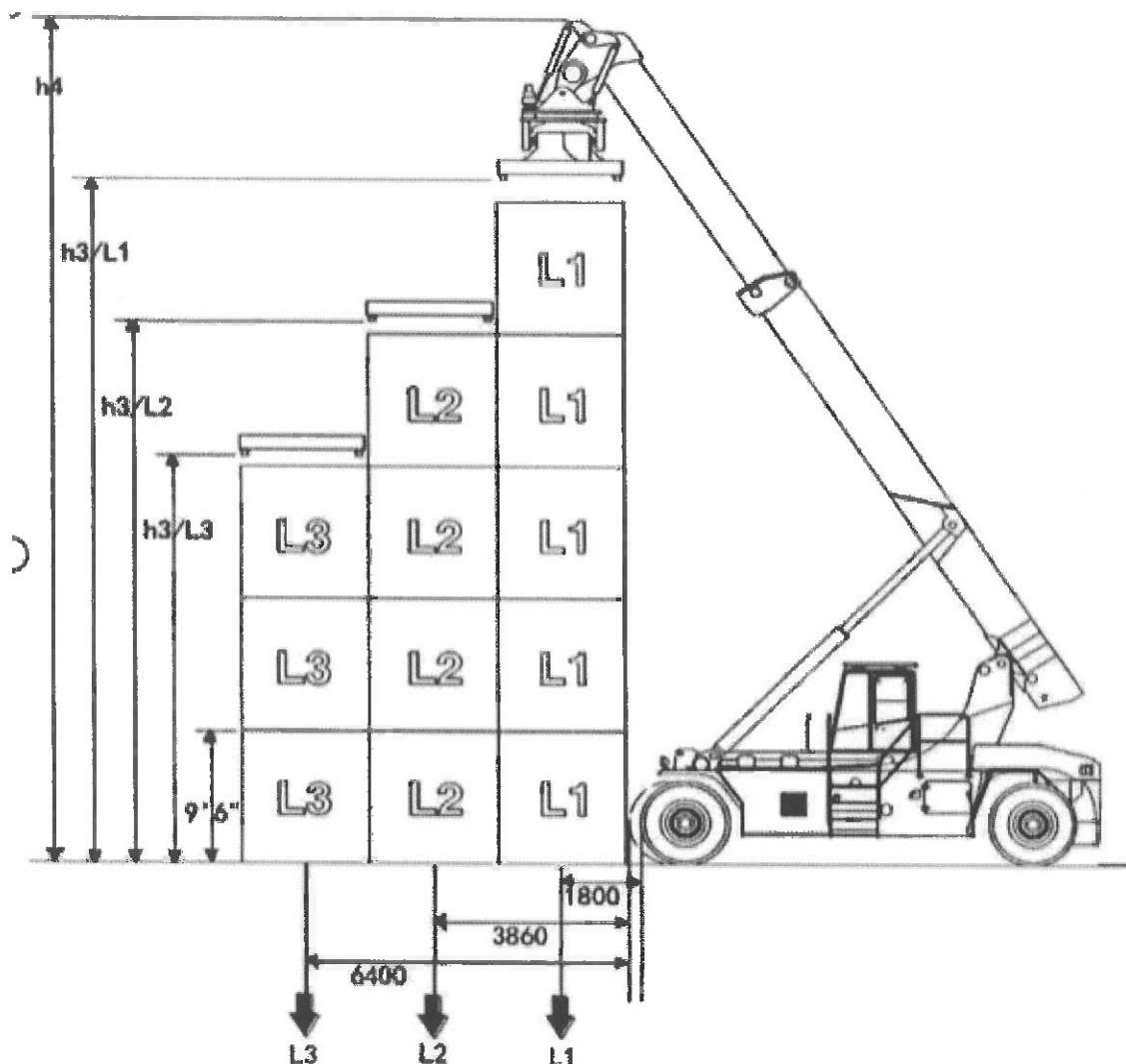
#### 3.2.1. Функционални изисквания

3.2.1.1. Предназначен за повдигане, преместване, разтоварване, натоварване на 20 ft и 40 ft контейнери с маса до 45 t, на подготвени открити площадки.

3.2.1.2. Контейнерният товарач да бъде, снабден с тристепенна телескопична стрела за повдигане и захващащо устройство.

#### 3.2.2. Технически и конструктивни изисквания

3.2.2.1. Товароносимост на стрелата за повдигане - не по-малко от (L1/L2/L3) 45 000 kg/31 000 kg/16 000 kg, фигура 1.



Фигура 1

PC B 06.4670.24

3.2.2.2. Височина на повдигане (h3) не по малко от (L1/L2/L3) 15900 mm/ 14 100 mm/ 11350 mm.

3.2.2.3. Център на натоварване

3.2.2.3.1. Първи ред не по-малко от (L1) - 1800 mm.

3.2.2.3.2. Втори ред не по-малко от (L2) - 3860 mm.

3.2.2.3.3. Трети ред не по-малко от (L3) - 6400 mm.

3.2.2.4. Собствена маса без товар/с товар – до 72 000 kg/до 120 000 kg.

3.2.2.5. Колесна формула 4x2.

3.2.2.6. Колела и гуми – единични или двойни (двускатни) колела, като гумите да бъдат пневматични.

3.2.2.7. Преодоляван наклон с/без товар – не по-малко от 24/27 %.

3.2.2.8. Двигател – дизелов работещ с дизелово гориво покриващо EN 590 или еквивалентно/и, с мощност не по-ниска от 250 kW.

3.2.2.9. Трансмисия – автоматична.

3.2.2.10. Кормилно управление

Кормилна колона – регулируема с монтирани контролно индикаторни прибори (може да са монтирани и на друго място или да е монтиран многофункционален дисплей).

3.2.2.11. Светлини и сигнализация

3.2.2.11.1. Светлини – фарове, габарити, пътепоказателни, стоп и за движение на заден ход.

3.2.2.11.2. Сигнализация – да бъде оборудван с клаксон и звуков сигнал за движение на заден ход и сигнални светлини.

3.2.2.12. Кабина.

3.2.2.12.1. Затворена, оборудвана с климатик с функции за охлаждане и отопление.

3.2.2.12.2. Оборудвана с дисплей за индикация на не по-малко от следните показатели на моментното състояние на товарача:

3.2.2.12.2.1. Тегло на повдигания товар.

3.2.2.12.2.2. Ъгъл на стрелата.

3.2.2.12.2.3. Височина на повдигане.

3.2.2.12.2.4. Налягане в основната система.

3.2.2.12.2.5. Параметри за състоянието на двигателя.

3.2.2.12.2.6. Кодове за грешки.

3.2.2.13. Система за наблюдение на натоварването.

3.2.2.14. Система за точно приближаване.

3.2.2.15. Цвят по каталог RAL 6003 или еквивалентно/и – зелен олив, матов.

### 3.3. Изисквания свързани с експлоатацията на продукта

3.3.1. Възможност за движение и извършване на товарно-разтоварна дейност по пътища и предварително подготвени площадки (бетонни, асфалтови, павирани,

PC B 06.4670.24

горски, макадам и др.) с товар и без товар, при различни климатични условия.

**3.3.2.** Изпълнителят да има или да е осигурил ползването на оторизиран от производителя сервиз (не по-малко от един) в страната, с необходимия капацитет и кадрова обезпеченост за комплексно гаранционно поддържане на мотокарите, включително и за диагностика, ремонт на основните им агрегати и системи.

### **3.4. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори**

Изделието да запазва работните си характеристики при съхранение в температурен диапазон от минус 20°C до плюс 40°C.

### **3.5. Изисквания по отношение опазването на околната среда (екологични изисквания)**

Ниво на екологичност включващ максимално допустимото ниво на емисии на азотни оксиди (N<sub>ox</sub>), неметанови въглеводороди (NMHC) и прахови частици, не по-ниска от EURO III или еквивалентно/и.

### **3.6. Други специфични изисквания**

**3.6.1** Товарачът да е нов, неупотребяван и да е произведен до 24 (двадесет и четири) месеца преди датата на подписване на приемо-предавателния протокол между Изпълнителя и крайния получател.

**3.6.2** Продуктът да бъде произведен в условията на функционираща система за управление на качеството, съответстваща на изискванията на БДС EN ISO 9001 или еквивалентно/и.

## **4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

### **4.1. Обучение и средства за обучение**

**4.1.1.** Изпълнителят да организира обучение на специалисти по управление, диагностика, техническо обслужване и текущ ремонт на товарача, по програма съгласувана с Заявителя. Броят на обучаемите се определя в Искането на Заявителя.

**4.1.2.** След завършване на обучението, обучаващата организация да издаде на обучаемите по т.4.1.1 документ, че същите са преминали успешно обучение и са оторизирани да извършват обучение на личен състав, диагностика, техническо обслужване и текущ ремонт на товарача в следгаранционния период.

### **4.2. Осигуряване на експлоатационна документация**

**4.2.1.** Ръководство за експлоатация и поддържане, на български език.

**4.2.2.** Технически формуляр на изделието, на български език.

**4.2.3.** Каталог с номерата на резервните части, на български език на хартиен и/или електронен носител.

**4.2.4.** В Техническото описание/Ръководството за експлоатация или отделен бюлетин на български език да се представи информация, какви са вместимостите на агрегатите, възлите и механизмите с масла, смазки и специални течности.

**4.2.5.** В Техническото описание/Ръководство за експлоатация или отделен бюлетин, да бъде предоставена информация, какви горива, масла, смазки и специални течности се препоръчват, при използване на товарача в умерен, топъл и

студен климат и препоръчаните срокове за смяна. В документа да бъде посочено в кои системи, възли и агрегати какви стандарти се препоръчва да покриват употребяваните продукти.

**4.2.6.** В Техническото описание/Ръководството за експлоатация или отделен бюлетин, да се представи информация/график на какъв пробег/моточасове на товарача е необходимо да се извършва техническо обслужване на системите, възлите и агрегатите, както и обема на дейностите, които са включени в обслужването.

#### **4.3. Осигуряване на техническа помощ**

Не се предявяват

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

При доставката изделието да е осигурено със запасни части и инструменти (ЗИП), стандартно предвидени от производителя.

#### **4.5. Осигуряване на тестово и метрологично осигуряване**

Не се изисква.

#### **4.6. Други изисквания към видовете осигуряване**

Товарачът да се достави с график за дейностите по техническо обслужване, преглед и други дейности на български език, предвидени от производителя, с цел осигуряване на условията на гаранционния срок.

### **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО**

Товарачът да бъде с положени маркировки и обозначения, съгласно техническата документация на производителя.

### **6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ**

Не се предявяват.

### **7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

**7.1. Гаранционен срок** – не по-малък от 2 години, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол между Изпълнителя и крайния получател.

**7.2. Гаранционен срок за защита от пробивна корозия** – не по-малко от 10 години, считано от датата на подписване на приемно-предавателния протокол между Изпълнителя и крайния получател.

### **8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО**

**8.1.** Оценяването на съответствието на продуктите с изискванията на Възложителя се извършва от комисия, с председател представител на Възложителя, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя по договора. В случаите, когато Възложител е министърът на отбраната, председател на

ТС В 06.4670.24

комисията е представител на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров”.

При оценяване на съответствието Изпълнителят предоставя на комисията следните документи:

**8.1.1.** Документ, удостоверяващ изискването по т. 3.5 на настоящата техническа спецификация.

**8.1.2.** Декларация за съответствие с изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя.

**8.1.3.** Гаранционна карта, издадена от Изпълнителя.

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

**9. ПРИЛОЖЕНИЯ** – няма приложени.