

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ЧЕЛЕН ТОВАРАЧ”

ТС 1301.3061.18

СОФИЯ

2018 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Челен товарач”

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Основен състав.

2.1.1. Базова транспортна машина.

2.1.2. Товарачна уредба.

2.1.3. Комплект от инструменти и принадлежности.

2.1.4. Техническа и експлоатационна документация.

2.2. Описание.

Челният товарач (продуктът) е предназначен за извършване на изкопни и товарни дейности на инертни материали, товарене на разрушен бетон, скали и други сходни дейности.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение.

Машината да е нова, неупотребявана и да е произведена до 12 месеца преди датата на доставката.

3.1.1. Базова транспортна машина.

3.1.1.1. Тип – колесна, с повишена проходимост, с два моста, с единични гуми.

3.1.1.2. Колесна формула – 4x4. Доказва се с приложен документ издаден от производителя.

3.1.1.3. Тип на двигателя – дизелов.

3.1.1.4. Мощност на двигателя не по-малка от – от 140 kW. Доказва се с приложен документ издаден от производителя.

3.1.1.5. Токсичността на отработилите газове да съответстват на норми не по-ниски от Euro III или еквивалентно/и. Доказва се с приложен документ издаден от производителя.

3.1.1.6. Гумите да бъдат пневматични.

3.1.1.7. Спирачната система – хидравлична.

3.1.1.8. Тип на кормилното управление – хидравлично, с усилвател.

3.1.1.9. Максимална скорост на базовата машина – не по-малка от 35 km/h. Доказва се с приложен документ издаден от производителя.

3.1.1.10. Наличие на система за стабилизиране на машината при извършване на работните дейности.

3.1.1.11. Да е оборудвана със система за самоспиране на трансмисията. (автоматично да спира машината).

3.1.1.12. Цвят – зелен олив матов.

3.1.2. Товарачна уредба.

3.1.2.1. Товароподемност – не по-малка от 11 000 kg.

ТС.В.01.3061.18

3.1.2.2. Обем на товарачната кофа – 3.0 – 3.5 m³.

3.1.2.3. Работното оборудване да е многофункционално с шарнирни връзки и възможност за използване на прикачни съоръжения, като щипки, вилици и нестандартни кофи.

3.1.2.4. Задвижване – хидравлично.

3.1.2.5. Да бъде осигурена със звуков и светлинен сигнал при работа.

3.1.2.6. Управлението на товарачната уредба да е тип „Joystick”.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита.

Не се изисква.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.

Кабината да е снабдена с отоплителна и вентилационна система или климатична инсталация. Да има видимост на оператора на 360°.

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническо обслужване и ремонт.

Доставчикът да има изградена сервизна мрежа (не по-малко от два сервиза) в България за обслужване и ремонт на изделието.

3.5. Изисквания за скритост и маскировка.

Не се изисква.

3.6. Изисквания за транспортпригодност и съхранение.

Изделието да запазва работните си характеристики при съхранение в температурен диапазон не по малък от минус 25° до плюс 40°.

3.7. Други специфични изисквания.

Не се изисква.

3.8. Изисквания за сертификация

Продуктът да бъде произведен в условията на изградена и функционираща система за управление на качеството, съгласно БДС EN ISO 9001:2008 или еквивалентно/и, или БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентно/и.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Обемът на резервоара за гориво да осигурява, не по-малко от 12 часа работа на челния товарач. Доказва се с приложен документ издаден от производителя.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение.

5.1.1. Изпълнителят да организира обучение на 6 (шест) души за експлоатиращ и обслужващ персонал на челния товарач, по програма съгласувана с Възложителя.

5.1.2. Обучаващата организация да е одобрена от производителя.

5.1.3. След завършване на курса на обучаемите на същите да бъде издаден документ за работа с челен товарач.

5.2. Осигуряване на техническа документация (експлоатационна документация) на български и/или друг език

Челния товарач да се съпровожда с ръководство за експлоатация и поддръжане на български език.

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности

Продуктът да бъде осигурен с инструменти, осигуряващи ежедневната експлоатация.

5.4. Метрологично осигуряване

Не се изисква.

5.5. Осигуряване на техническа помощ;

Не се изисква.

5.6. Изисквания към производствения процес

Не се изисква.

5.7. Изисквания по отношение на опазването на околната среда

Дизеловия двигател да съответства минимум на изискванията заложиени в Euro III или еквивалентно/и. Доказва се с приложен документ издаден от производителя.

5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок – осигуряване на техническа поддръжка по време на гаранционния срок.

5.9. Други

Не се изисква.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Челния товарач да бъде с положени маркировки и обозначения, съгласно техническа документация на производителя.

7. ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ

Гаранционен срок на продукта – не по-малък от 24 месеца или 2000 м/ч, което настъпи първо, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол между доставчика и крайния получател.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценяването на съответствието на продукта с изискванията по договора да се извърши от комисия, сформирана от Заявителя, Изпълнителя и представители на Институт по отбрана „Проф. Цветан Лазаров”, на базата на представени от производителя протоколи от изпитвания.

8.2. Комисията по т. 8.1. изготвя Протокол, към който се прилагат документите по т. 8.4., с предложение за приемане на продукта.

8.3. При констатиране на несъответствия се изготвя Констативен протокол.

8.4. Продуктът да бъде придружен от документи, както следва:

8.4.1. Документ, удостоверяващ произхода – издаден от Производителя на продукта, когато той е от страна член на Европейския съюз, или издаден от компетентен орган от страната на Производителя, или документ, заверен от Българската търговско промишлена палата, когато е от страна, която не е член на Европейския съюз.

8.4.2. Документ, удостоверяващ качеството, издаден от производителя.

8.4.3. Декларация за съответствие на всички параметри на продукта с изискванията на настоящата техническа спецификация и изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и.

8.4.4. Гаранционна карта.

8.5. Изпитвания не се предвиждат.