

Приложение № 1 към Договор 170/2017



Техническа спецификация  
за ръчни хидравлични кербовъчни  
инструменти

ТС-ИНС-230  
Версия: v.01  
В сила от: 09.11.2017 г.  
Стр. 1 от 2

## Техническа спецификация за ръчни хидравлични кербовъчни инструменти

валидна за :  
ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД  
Варна Тауърс, кула Е  
бул. „Владислав Варненчик” №258  
9009 Варна

Автор:	изготвил: Мартин Костадинов – експерт стандартизация	Заличено на основание ЗЗЛД	06.11.2017
	проверил: Красимир Минев – директор, Дирекция Развитие на мрежата и строителство		6.11.2017г.
Съгласуване:	Пламен Малджиев – МСУ		06.11.2017г.
	Станислава Илиева – директор Дирекция Правна		10.11.2017г.
Одобрение:	Председател на УС на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД Николай Николов		17.11
	Член на УС на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД Красимир Иванов		17.11.17
Дата на влизане в сила:	09.11.2017 г.		
Име на файла:	ТС-ИНС-230 Техническа спецификация за ръчни хидравлични кербовъчни инструменти, v01.doc		

1. **Област на приложение**

Настоящата техническа спецификация се отнася за доставка на ръчни хидравлични кербовъчни инструменти за нуждите на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД, наричано Възложител. Инструментите да позволяват кербоване на пресови съединители, предназначени за медни, алуминиеви, алуминиево-стоманени и усукани изолирани кабели и проводници 6-240 mm<sup>2</sup>.
2. **Условия на работа**
  - 2.1. Монтаж: на открито и закрито;
  - 2.2. Температура на околната среда: - 20 °С до + 40 °С;
3. **Изисквания**
  - 3.1. Кербовъчно усилие:  $\geq 50$  kN;
  - 3.2. Работно налягане:  $\geq 600$  bar;
  - 3.3. Защитен клапан срещу претоварване;
  - 3.4. Тегло:  $\leq 3$  kg;
  - 3.5. Двускоростна помпа;
  - 3.6. Въртяща се глава: 180°;
  - 3.7. Ширина на кербовъчни елементи:  $\geq 9$  mm;
  - 3.8. Форма на кербовъчни елемент: шестостен;
  - 3.9. Захващането на кербовъчни елементи да не позволява изпадането им;
  - 3.10. Доставчика да поддържа и предлага всички отделни компоненти и аксесоари на изделието.
4. **Обозначение**

Изделията да бъдат обозначени с траен, ясен и четлив надпис, съдържащ име или знак на производителя и характеристиките на изделието.  
Върху кримпващите елементи да е обозначен размера им.
5. **Окомплектовка и опаковка**

Кербовъчни инструменти да бъдат придружени от:

  - 5.1. Инструкция за транспортиране, съхранение, монтаж и експлоатация – на български език, в пълен обем;
  - 5.2. Гаранционна карта;
  - 5.3. Твърд куфар за всеки кербовъчен инструмент, в комплект с кербовъчните елементи по т.3.6, както и други компоненти, необходими за работа с устройството.
6. **Документация**
  - 6.1. Да се представи необходимата техническа документация на български език в съответствие с настоящата техническа спецификация.
  - 6.2. Декларация за съответствие на изделието с тази техническа спецификация и стандартите, на които отговаря.
  - 6.3. Протоколи от изпитания и доказателства за параметрите на изделието.
  - 6.4. Образец на гаранционна карта на изделията.
  - 6.5. Каталог на предлаганите изделия.
  - 6.6. Всички елементи на изделието, както и аксесоари да бъдат посочени с техните каталожни номера.
  - 6.7. Инструкция за транспортиране, съхранение, монтаж и експлоатация в пълния обем.
  - 6.8. Когато се представят преводи на документи, същите да бъдат придружени с копие на оригинала, на езика на който са издадени.