

Предмет

**Доставка на работни лопатки изработени от наварени
плочи(бронирани) за ремонт на работно колело на мелещ
вентилатор тип MB 3300/800/490 за котел ЕП 140/670**

Наименование

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

**Доставка на работни лопатки изработени от наварени
плочи(бронирани) за ремонт на работно колело на мелещ
вентилатор тип MB 3300/800/490 за котел ЕП 140/670**

10HFC10-80AJ001

20HFC10-80AJ001

30HFC10-80AJ001

40HFC10-80AJ001

18.12.2018 г.

Инж. Венелин Тонев

Инж. Пламен Панайотов

Инж. Сергей Бодуров

Дата

Подготвил

Съгласувал

Одобрил

| | | |
|---|--|--|
|  CONTOUR GLOBAL MARITSA EAST 3 | КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК З АД ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ за Доставка на работни лопатки изработени от наварени площи(бронирани) за ремонт на работно колело на мелещ вентилатор тип MB 3300/800/490 за котел ЕП 140/670 | Документ №90HFC00 PA019 Страница 2 от 6 |
|---|--|--|

СЪДЪРЖАНИЕ

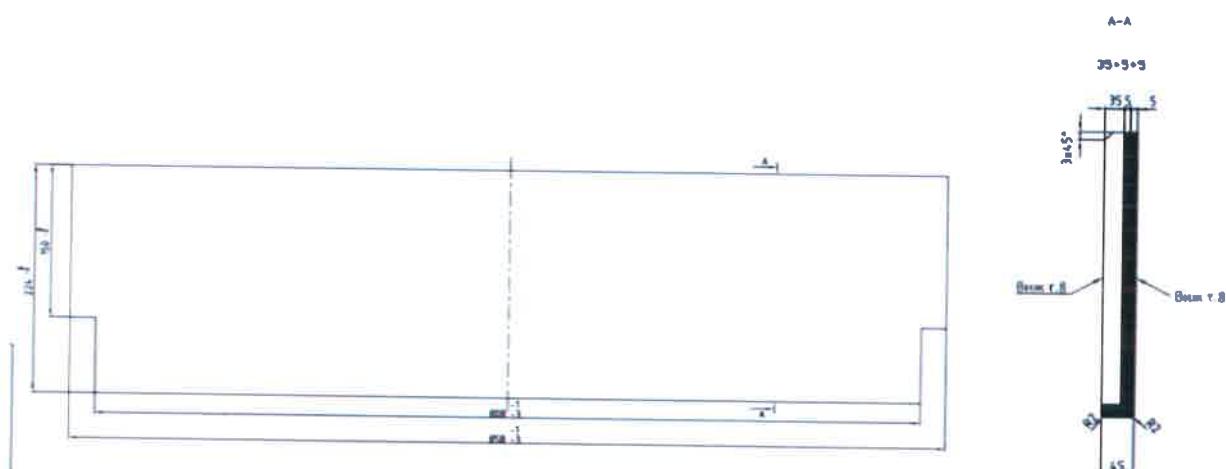
| | | |
|----|---|---|
| 1. | Предмет на доставка | 3 |
| 2. | Технически изисквания за доставката..... | 3 |
| 3. | Срок за доставка | 4 |
| 4. | Място на доставка | 4 |
| 5. | Достъп до електроцентrale контурглобал марица изток 3 | 4 |
| 6. | Опаковане, пакетиране и комплектоване | 5 |
| 7. | Приемане на стоките в склада | 5 |
| 8. | Протоколи и референтни документи | 6 |

| | |
|---|--|
|  КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК З АД | Документ №90HFC00 PA019 |
| ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ за Доставка на работни лопатки изработени от наварени плочи(бронирани) за ремонт на работно колело на мелещ вентилатор тип MB 3300/800/490 за котел ЕП 140/670 | Страница 3 от 6 |

1. ПРЕДМЕТ НА ДОСТАВКА

Предмета на доставка включва: Доставка на работни лопатки изработени от наварени плочи(бронирани) за ремонт на работно колело на мелещ вентилатор тип MB 3300/800/490 за котел ЕП 140/670.

2. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОСТАВКАТА



Работните лопатки за ремонт на работни колела за мелещ вентилатор тип MB 3300/800/490 изработени от наварени бронирани площи (HCNbB, VAUTID 143, CDP4666 или аналоги) произведени по специална технология (високоскоростен метод за наваряване, работна температура 350 ° С) притежаващи показания в техническата спецификация химичен състав и твърдост на наварения слой. Химичен състав и твърдост на наварения слой определени по методиката на стандартите **ISO 6847** и **DIN 32525-4**. Наварения слой, положен върху зададените изделия е високоустойчива сплав съдържаща голям процент Cr и Nb карбиди, които са особено устойчиви на механична абразия и ерозия. Повърхностна твърдост на наварения материал е над 62 HRC. Да се гарантира и твърдостта и в дълбочина на наварения материал. Наварвания материал да е на два слоя (5 + 5).

Химически състав на наварения слой:

C ≥ 4,3%;

Cr ≥ 23%;

Nb +B ≥ 3 %;

Други микро легиращи елементи (Mn, V, W, Mo) ≥ 2 %;

Carbid content (карбидно съдържание) > 50 %

| | | |
|---|--|--|
|  CONTOUR GLOBAL MARITSA EAST 3 | КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК З АД ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ за Доставка на работни лопатки изработени от наварени плочи(бронирани) за ремонт на работно колело на мелещ вентилатор тип MB 3300/800/490 за котел ЕП 140/670 | Документ №90HFC00 PA019 Страница 4 от 6 |
|---|--|--|

с доказана устойчивост на механична абразия и ерозия, чрез тестове по **ASTM G65** и тестове по **DIN 50332**.

Стриктно спазване на зададената чертожната документация (чертеж № 09.321.06.02 – Р2) В техническите изисквания на чертежите **DIN 32525-2 да разбира като DIN 32525-4 поради смяна на стандарта.**

При всяка доставка да се представя сертификат от производителя тип EN 10204-3.1.

Гаранционен срок на изделията: 4500 – 5000 работни часа на наварения слой.

Количество за доставка:

| № | Стоков № | Описание, размер, параметри | Мярка | количество |
|---|----------|--|-------|------------|
| 1 | 2006855 | Работна лопатка чертеж 09.321.06.02-P2 | Бр. | 1440 |

3. СРОК ЗА ДОСТАВКА

На две партиди:

Първа партида (480 бр.) - до 8 работни седмици след поръчка от Възложителя.

Втора партида (480 бр.) - до 10 работни седмици след заявка от Възложителя.

Трета партида (480 бр.) - до 10 работни седмици след заявка от Възложителя

При доставката да се представи сертификат от производителя тип EN 10204-3.1.

4. МЯСТО НА ДОСТАВКА

ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток З АД се намира на приблизително 60 км югоизточно от гр. Стара Загора, 10 км югоизточно от гр. Гълъбово и 2 км северно от с. Медникарово, община Гълъбово, област Стара Загора, близо до открит рудник Трояново 3.

GPS: N-42.143321 и E-26.000856

Стоките се доставят до склад, който се намира на територията на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток З.

5. ДОСТЪП ДО ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛА КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК З

Работно време с доставчици на стоки в склад е всеки работен ден от Понеделник до Петък от 8:30 до 15:00 часа. Доставчиците трябва да следват следните правила при доставка на стоки:

- При доставка на стоки в склад разрешение за достъп се получава по следния начин:
Доставчикът на стоки представя на товарен портал на входа на електроцентралата, копие от поръчка за доставка или други документи, удостоверяващи, че стоките се доставят съгласно договор или поръчка на КонтурГлобал Марица Изток З или КонтурГлобал Оперейшънс

*Този документ е собственост на Контур Глобал Марица Изток З България. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всяка в свързана информация без предварително писмено съгласие.
This document is property of Contour Global Maritsa East 3 Bulgaria. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.*

| | | |
|---|--|--|
|  CONTOUR GLOBAL MARITSA EAST 3 | КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК З АД ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ за Доставка на работни лопатки изработени от наварени плочи(бронирани) за ремонт на работно колело на мелещ вентилатор тип MB 3300/800/490 за котел ЕП 140/670 | Документ №90HFC00 PA019 Страница 5 от 6 |
|---|--|--|

България. Изготвя се пропуск от охранител на товарен портал, който се подписва от ръководител на отдел Здраве, Безопасност и Сигурност.

- МПС с неизмити гуми или с неукрепени товари не се допускат на територията на централата.
- При товаро-разтоварните работи доставчикът задължително да ползва ЛПС които са задължителни за работа на територията на ТЕЦ-а – каска, защитни обувки и подходящо работно облекло.
- Водачите на МПС на територията на централата, трябва да се движат, спират и паркират така, че по никакъв начин да не пречат на движението на другите МПС/пожарна линейка, служебни автомобили/ или хора.
- След доставяне на стоката в склад, доставчикът трябва незабавно да напусне територията на централата.
- Абсолютно се забранява внасянето на алкохол/включително и бира/, наркотики или други психотропни вещества, както и достъпа на територията на централата на лица употребили такива вещества.
- Абсолютно се забранява внасянето на огнестрелно, газово и хладно оръжие, взривоопасни материали и взрывно монтажни пистолети.

6. ОПАКОВАНЕ, ПАКЕТИРАНЕ И КОМПЛЕКТОВАНЕ

Заводът производител на стоките извършва опаковане, етикетиране, пакетиране или комплектуване на стоките съгласно изискванията и правилата за безопасно транспортиране и съхраняване въз основа на техните физико-химични свойства.

Целта на етикетирането на стоките е да гарантира, че потребителите имат достъп до пълната информация за съдържанието и състава на продукта, за да защити здравето и интересите им. Друга информация може да предоставя подробности за конкретен аспект на продукта, като например неговия произход или начин за производство. Някои химични продукти, също са обект на конкретни регламенти. Етикетирането трябва също да съдържа конкретна информация, за да гарантира безопасната им употреба и да позволи на потребителите да упражнят реалния си избор. Освен това при опаковането на продукти трябва да се спазват критериите за производство, за да се избегне замърсяването им или повреда при транспортиране. Защитните опаковки предпазват чувствителните към удари и вибрации изделия по време на манипулиране, складиране и транспорт, като възстановяват формата си за поемане на последните механични въздействия. Съществуват различни материали и методи за осигуряване на тази защита, които трябва да се преценяват преди дистрибуцията на чувствителните изделия.

- Работна лопатка чертеж 09.321.06.02-R2– по 24 броя на европалет,

7. ПРИЕМАНЕ НА СТОКИТЕ В СКЛАДА

При доставка на стоки доставчика е длъжен за уведоми за датата и часа на доставката един ден преди датата на доставка в склад, с цел да бъде организирана необходимата техника за товаро-разтоварни дейности на стоките.

Материално отговорното лице от склад удостоверява чрез поставяне на печат на товарителницата или на приемно-предавателния протокол получаването на материалите, след което уведомява с изпращане на е-майл екипа на отдел поддръжка. До края на следващия работен ден техническото лице, отговорник за приемане на стоката, трябва да извърши технически контрол на доставената стока/материал/ и да подпише приемно-предавателен протокол за приемане на Този документ е собственост на Контур Глобал Марица Изток З България. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всяка възможна свързана информация без предварително писмено съгласие.
This document is property of Contour Global Maritsa East 3 Bulgaria. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

| | | |
|---|--|----------------------------|
|  КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК З АД | ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ за Доставка на работни лопатки изработени от наварени площи(бронирани) за ремонт на работно колело на мелещ вентилатор тип MB 3300/800/490 за котел ЕП 140/670 | Документ №90HFC00 PA019 |
| | | Страница 6 от 6 |

стоките. Същевременно попълва в протокола информация за технически контрол. След това стоката се поставя на определено мястото в склада, а фактурата и приемно предавателния протокол се предават в счетоводството.

В случай, че стоката не съответства на изискванията от техническата спецификация или на зададените в заявката параметри, или има констатирана повреда, описана в протокола за технически контрол, тези стоки се връщат на доставчика и стоката не се приема в склад. Доставчика е длъжен да замени стоката с изправна.

8. ПРОТОКОЛИ И РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ

Стоките се придрежват от следните документи:

- Приемо-предавателен протокол,
- Сертификат за качество от завода производител за наварените площи,
- Протокол за измерена твърдост на наварения слой,
- Товарителница и опаковъчен лист за предаване на стоки или други,
- Протокол за съответствие на геометрични размери.
- **При всяка доставка да се представя сертификат от производителя тип EN 10204-3.1.**
- **Тестове по DIN 50332 за устойчивост на механична абразия и ерозия.**