



Проект **ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД**

Код

Наименование

**Доставка и подмяна на резервни части за челен товарач
HYUNDAI 740-7A**

Система

SQA

Тип документ

РА

Дисциплина


& Файл

00SQA00-PA121-1.pdf

Рев
00
01


Описание на ревизиите

01	30.03.20		At. Angelov		P. Gospodinov	S. Bodurov	S. Bodurov
РЕВ	Дата	Обхват	Подготвил	Сътрудници	Проверил	Одобрил	Издаде

	ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД Доставка и подмяна на резервни части за челен товарач HYUNDAI 740-7A	Документ по.
	Техническа спецификация	Рев. 01 30.03.20 Страница 2 от 7

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	ОБХВАТ НА РАБОТА	3
2.	ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА РАБОТАТА	3
3.	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4.	ЗАДЪЛЖЕНИЯ, ОГРАНИЧЕНИЯ И ИЗКЛЮЧЕНИЯ	6
4.1.	Изпълнител	6
4.1.1	Дейности	6
4.1.2	График за изпълнение	6
4.1.3	Безопасност	6
4.1.4	Други	6
4.2	СОБСТВЕНИК	6
5.	ИЗПИТАНИЯ	6
6.	РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ	7
7.	ГАРАНЦИИ	7

	ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД Доставка и подмяна на резервни части за челен товарач HYUNDAI 740-7A	Документ по.
	Техническа спецификация	Рев. 01 30.03.20 Страница 3 от 7


1. ОБХВАТ НА РАБОТА

Обхвата на работа включва следните дейности:

- 1.1. Доставка и подмяна на резервни части за челен товарач HYUNDAI 740-7A рама № **LF0710184**.

2. ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА РАБОТАТА

- 2.1. Транспортиране на машината до сервизната база на Изпълнителя и обратно.
- 2.2. Оновен ремонт на дизеловия двигател.
 - 2.2.1. Шлайфане на колянвия вал.
 - 2.2.2. Подмяна на лагерните втулки на мотовилките.
 - 2.2.3. Подмяна на буталните болтове.
 - 2.2.4. Подмяна на буталата.
 - 2.2.5. Подмяна на буталните пръстени.
 - 2.2.6. Подмяна на основните лагери .
 - 2.2.7. Подмяна на мотовилковите лагери.
 - 2.2.8. Подмяна на аксиалните лагери на колянвия вал.
 - 2.2.9. Подмяна на лагерите на разпределителния вал.
 - 2.2.10. Подмяна на разпределителния вал.
 - 2.2.11. Шлайфане на цилиндровата глава.
 - 2.2.12. Подмяна на всмукателните клапани.
 - 2.2.13. Подмяна на изпускателните клапани.
 - 2.2.14. Припасване на клапаните.
 - 2.2.15. Подмяна на гарнитурата на цилиндровата глава.
 - 2.2.16. Проверка на дюзите.
 - 2.2.17. Подмяна на помпата на маслената система на двигателя.
 - 2.2.18. Подмяна на помпата на охладителната система.
 - 2.2.19. Подмяна на гарнитурата на картера.
 - 2.2.20. Подмяна на уплътненията на двигателя.
 - 2.2.21. Подмяна на горивоподкачващата помпа.
 - 2.2.22. Подмяна на горивните филтриращи елементи.
 - 2.2.23. Подмяна на масления филтриращ елемент.
 - 2.2.24. Подмяна на термостатния клапан.
 - 2.2.25. Подмяна на зъбния венец на маховика.
 - 2.2.26. Подмяна на уплътненията на всмукателния колектор.
 - 2.2.27. Подмяна на уплътненията на изпускателния колектор.

	ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД Доставка и подмяна на резервни части за челен товарач HYUNDAI 740-7A	Документ по.
	Техническа спецификация	Рев. 01 30.03.20 Страница 4 от 7

- 2.2.28.Подмяна на генератора.
- 2.2.29.Подмяна на стартера.
- 2.2.30.Подмяна на поликлиновия ремък .
- 2.2.31.Подмяна на обтегача на поликлиновия ремък.
- 2.2.32.Подмяна на турбокомпресора.
- 2.2.33.Подмяна на охладителя на маслената система.
- 2.2.34.Подмяна на съединенията на охладителната система.
- 2.2.35.Подмяна на шумозаглушителя на изпускателната система.
- 2.2.36.Зареждане на маслената система с моторно масло.
- 2.2.37.Зареждане на охладителната система с охлаждаща течност.
- 2.2.38.Подмяна на въздушния филтриращ елемент.
- 2.2.39.Подмяна на шумозаглушителя на изпускателната система.

***Забележка :**

1. Допуска се доставка и монтаж на нов или заводски рециклиран дизелов двигател , окомплектован с всички механизми и системи.

- 2.3.Техническо обслужване и ремонт на трансмисията на машината.
 - 2.3.1.Ремонт на скоростната кутия.
 - 2.3.1.1.Подмяна на лагерите.
 - 2.3.1.2.Подмяна на фрикционните съединители.
 - 2.3.1.3.Подмяна на помпата на трансмисията – при необходимост.
 - 2.3.1.4.Подмяна на хидравлични разпределители – при необходимост.
 - 2.3.1.5.Подмяна на хидротрансформатора – при необходимост
 - 2.3.1.6.Подмяна на упрътненията
 - 2.3.2.Подмяна на карданния вал между двигателя и скоростната кутия.
 - 2.3.3.Подмяна на филтриращите елементи.
 - 2.3.4.Подмяна на маслото на трансмисията.
 - 2.3.5.Подмяна на кръстачките на карданните валове- при необходимост.
 - 2.3.6.Подмяна на лагера на карданния вал.
 - 2.3.7.Подмяна на фрикционните дискове на спирачната система на предния мост.
 - 2.3.8.Подмяна на фрикционните дискове на спирачната система на задния мост.
 - 2.3.9.Ремонт на окачването на задния мост- при необходимост
 - 2.3.10.Регулиране на спирачката за паркиране.
 - 2.3.11.Подмяна на маслото на задвижващите мостове.
 - 2.3.12.Подмяна на хидравличните маркучи.
- 2.4.Ремонт на хидравличната система.
 - 2.4.1.Подмяна на хидравлични маркучи.
 - 2.4.2.Подмяна на филтриращите елементи.
 - 2.4.3.Подмяна на маслото на хидравличната система.


	ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД Доставка и подмяна на резервни части за челен товарач HYUNDAI 740-7A	Документ по.
	Техническа спецификация	Рев. 01 30.03.20 Страница 5 от 7

- 2.4.4.Подмяна на лагерите и осите на цилиндрите за управление.
- 2.5.Ремонт на рамата и стрелата на машината
 - 2.5.1.Подмяна на заден десен калник – задна част.
 - 2.5.2.Подмяна на заден ляв калник -задна част.
 - 2.5.3.Подмяна на заключващите механизми на задните калници.
 - 2.5.4.Ремонт на шарнирните съединения на стрелата.
 - 2.5.5.Подмяна на ограничителя на подема на стрелата.

- 2.5.Ремонт на електрическата система.
 - 2.5.1.Подмяна на фаровете
 - 2.5.2.Подмяна на задните светлини.
 - 2.5.3.Подмяна на пътепоказателите.
 - 2.5.4.Подмяна на превключватели.
 - 2.5.5.Подмяна на главния изключвател на електрическата система.
 - 2.5.6.Ремонт на електрическата инсталация.
 - 2.5.7.Проверка /подмяна / на контролно-измервателните прибори.
- 2.6.Ремонт на кабината.
 - 2.6.1.Ремонт на климатичната система.
 - 2.6.1.1.Подмяна на компресора на климатичната система.
 - 2.6.2.2.Зареждане на климатичната система с фреон
 - 2.6.2.Подмяна на огледалата за обратно виждане.

3. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1.Ремонта да се извърши от специализиран сервиз .
- 3.2.Изпълнителят да бъде оторизиран представител на завода производител на машината за Република България.
- 3.3.Необходимите резервни части се доставят от **Изпълнителя**.
- 3.4.Ремонта включва и демонтаж на допълнителни възли и агрегати, ако се налага технологично.
- 3.5.Допълнителните резервни части , които трябва да се доставят се съгласуват с Възложителя.
- 3.6.Влаганите резервни части да са произведени от завода производител на машината и придружени със сертификат за качество.
- 3.7.Допълнителните операции които се налага да се извършват след разглобяване и дефектовка задължително се съгласуват с Възложителя.
- 3.8.Максимална продължителност на ремонта **45 /четиридесет и пет / календарни дни**.
- 3.9.Началото на ремонта се съобразява с графика за работа на електроцентралата и се удостоверява с протокол.
- 3.10.Демонтираните резервни части се предоставят на Възложителя.

	ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД Доставка и подмяна на резервни части за челен товарач HYUNDAI 740-7A	Документ по.
	Техническа спецификация	Рев. 01 30.03.20 Страница 6 от 7

4. ЗАДЪЛЖЕНИЯ, ОГРАНИЧЕНИЯ И ИЗКЛЮЧЕНИЯ

4.1. ИЗПЪЛНИТЕЛ

Изпълнителя трябва да отговаря на Българските нормативни разпоредби и закони или други наредби и валидни за Република България.

4.1.1 Дейности

В обхвата на работа на Изпълнителя се включват всички дейности по отношение на възложения ремонт описани в техническата спецификация.

4.1.2 График за изпълнение

Ремонтните дейности да се изпълнят във възможно най-краткия срок записан в поръчката за изпълнение.

4.1.3 Безопасност

Работата трябва да се изпълнява в съответствие с Българските наредби за безопасности и здравословни условия на труд Общи правила за безопасност при използване на ръчни инструменти

Забранена е:

- работата с нестандартни или неизправни ръчни електрически инструменти, преносими електрически лампи и преносими трансформатори, както и с такива, които не са преминали през периодична проверка;
- използването на неизправни или нестандартни щепселни съединения и удължители.

4.1.4 Други


Предложената цена включва разходите за всички операции, описани в техническата спецификация и необходимите резервни части и консумативи .

4.2 СОБСТВЕНИК

4.2.1. Да извършва контрол на влаганите в ремонта резервни части.

5. ИЗПИТАНИЯ

5.1. След прикчването на ремонта се извършват функционални изпитания на машината в присъствието на представители на Възложителя и Изпълнителя.

	ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД Доставка и подмяна на резервни части за челен товарач HYUNDAI 740-7A	Документ по.
	Техническа спецификация	Рев. 01 30.03.20 Страница 7 от 7

6. РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ

не приложима

7. ГАРАНЦИИ.

Гаранционен срок на извършения ремонт – не по-малко от **24 /двадесет и четири/** месеца или **3000 /три хиляди/** часа работа от датата на приемането на машината от ремонт , установено с приемо-предавателен протокол.