

Образец №3

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

С предмет: "Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги (включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали) на леки, лекотоварни, товарни и специализирани служебни автомобили на Електроразпределение Север АД, по обособени позиции за следната обособена позиция:

№ II-ра Обособена позиция: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги (включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали) на леки и лекотоварни служебни автомобили за територията на област Добрич;

ОТ: "МТТ" ООД

Седалище и адрес на управление : гр Добрич, ул."Околновръстен път Добротица" №48
тел: 058/603331; e-mail: mtt@mtt-bg.com
вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК: 124065057
Представявано от: Красимира Георгиева Стоянова

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет, Ви представяме нашето техническо предложение, както следва:

- Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с техническата спецификация и изискванията на възложителя;
- Предлагаме следните срокове за изпълнение за:
 - срок за приемане на автомобила в сервиз след заявка от Възложителя – до 2 (два) часа;
 - срок на диагностика - до 2 (два) часа, считано от часа на приемане на автомобила (съгласно приемо-предавателния протокол);
 - срок за ремонт или техническо обслужване:
 - срок за текуща поддръжка (смяна на масла, филтри, антифриз, подмяна на крушки, реглаж на преден мост и други) - до 2(два) часа;
 - срок за леки ремонти (гарнитура, смяна водна помпа, регулиране на работното налягане, демонтаж, монтаж и промиване радиатор, ремонт алтернатор, стартер и други) - до 1 (един) работен ден;
 - срок за средни ремонти (ремонт преден мост, диференциал, скорости, частичен ремонт на двигател, ремонт на купе и други) - до 3 (три) работни дни;
 - срок за тежки ремонти - до 10 (десет) работни дни, като за тежкоаварираните автомобили срокът може да бъде удължен с не повече от 3 (три) работни дни;
- Предлагаме следните срокове за изпълнение за:
 - Срок за замяна на дефектни или некачествени резервни частите от 5 до 15 (от пет до петнадесет) работни дни след уведомяване от страна на Възложителя;
 - Срок за отстраняване на некачествено извършен ремонт при рекламация - от 5 до 15 (от пет до петнадесет) работни дни след уведомяване от страна на Възложителя;

ЗАЛИЧЕНА
ИНФОРМАЦИЯ НА
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

ЗАЛИЧЕНА
ИНФОРМАЦИЯ НА
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

Предлагаме следните срокове на гаранция за:
1. За вложените резервни части:

ЗАЛИЧЕНА
ИНФОРМАЦИЯ НА
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

- За руски резервни части – 6 месеца от датата на монтаж (но не по-малко от 6 месеца);
- За алтернативни резервни части – 12 месеца от датата на монтаж (но не по-малко от 12 месеца);
- За оригинални резервни части – 12 месеца от датата на монтаж (не по-малко от 12 месеца);

4.2. За извършените услуги: - не по-малко от 12 месеца от датата на подписване на документа, удостоверяващ изпълнението.

Като неразделна част от настоящото предложение предлагаме:

1. Описание на действащата система за приемане на автомобилите за ремонт, контрол на качеството на ремонта и предаване на автомобилите след ремонт, водно със следните образци:

- Договор за ремонт
- Работна карта

(Прилагат се образци на използваните при процеса документи (приемо – предавателни протоколи, работни карти и др.);

2. Техническо оборудване (налично и функциониращо) – декларация - *свободен текст* - оригинал;
3. Декларация за избор на база за изчисляване на нормочасове при извършване на ремонтни дейности в зависимост от категорията автомобил – *Образец № 3.1* – оригинал;
4. Списък на доставчиците и производителите на резервни части - *свободен текст* - оригинал;
5. Сертификати за използваните масла, смазочни материали и консумативи или анализни свидетелства:
 - масло двигателно;
 - масло хидравлично;
 - спирачна течност;
 - антифриз;

Декларираме, че при изготвяна на офертата са спазени задълженията свързани с данъци и осигуровки, олазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Дата: 11.05.2020 год.
Град: Добрич

Красимира Георгиева:

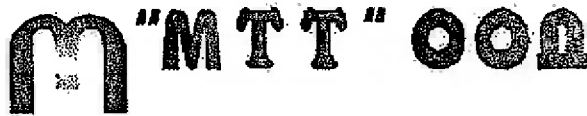
(подпис и печат)

ЗАЛИЧЕНА
ИНФОРМАЦИЯ НА
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

ЗАЛИЧЕНА
ИНФОРМАЦИЯ НА
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

ЗАЛИЧЕНА
ИНФОРМАЦИЯ НА
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

ЗАЛИЧЕНА
ИНФОРМАЦИЯ НА
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД



ДОБРИЧ: околоръстен път "Добрица"
тел: 058/601346; факс: 603331

Описание на действащата система за приемане на автомобилите в Автоцентър МТТ и предаването им след приключване на ремонта.

Относно изискванията и условия на Електроразпределение Север АД, свързани с изпълнението на настоящата поръчка, прилагаме следните документи и материали:

Описание на действаща система за приемане и предаване на автомобили в Автоцентър МТТ:

I. Последователност от действия при приемане на автомобила:

1. Автомобилът се приема от Приемчика на сервиза след получаване на Заявка за извършване на ремонт от Възложителя по имейл.
2. Приемчикът изслушва внимателно клиента за дефектите, проблемите и вида на услугата, която желае.
3. След грижливо извършен технически преглед /диагностика/ на база посочени дефекти и проблеми се попълва Договор за ремонт, който се разписва от представител на фирмата или водача на автомобила.
4. Ремонтът започва след представяне на проформа фактура от наша страна и одобряването ѝ от страна на Възложителя.
5. В Договора за ремонт се попълват:
 - Данни на автомобила и необходими резервни части за ремонта, име и телефон за връзка на клиента, час на влизане и подписи на клиента и приемчика.
 - Копие от подписания Договор за ремонт се предава на монтьора срещу подпис за изпълнение на поръчката.

II. Последователност от действия при предаване на автомобила:

- Уведомява се клиента за извършения ремонт или услуга.
- При издаване на автомобила клиента се подписва в Договора за ремонт.
- По желание се попълва Сервизна книжка, издадена от Автоцентър МТТ- дата и вид ремонт или услуга, вложени части и консумативи.

Забележка: При издаване на нова Сервизна книжка се попълват изрядно всички данни за автомобила.

- Сменените части се връщат на клиента срещу подпис в Договора за ремонт.

Прилагаме образци на формулярите, документиращи гореописаните процедури.

Дата: 11.05.2020г.

ПОДПИС:

ЗАЛИЧЕНА
ИНФОРМАЦИЯ НА
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

/Красимира Георгиева/

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД



ДОБРИЧ: околовръстен път "Добротица"
тел: 056/60 1386; факс: 603331

Техническо оборудване в Автоцентър "МТТ"
/приложение към Техническо предложение за изпълнение на поръчката/

Сервизната база на Автоцентър «МТТ» се намира в гр. Добрич; ул. «Околовръстен път Добротица» 48.

Разполагаме с четири канала за обслужване на камиони и три - за леки и лекотоварни автомобили. Това предполага възможност за обслужване на автомобилите на възложителя съгласно сроковете по т.2 от Техническото предложение.

В таблицата е представено наличното оборудване:

| ОБОРУДВАНЕ |
|--|
| 1. Стенд за регулиране сходимост на преден и заден мост. |
| 2. Двуколонни подемници |
| 3. Четириколонен подемник |
| 4. Канали за обслужване на автомобили |
| 5. Специализирани тестери за акумулатори |
| 6. Компресори за бензинови двигатели |
| 7. Компресори за дизелови двигатели |
| 8. Стендове за гравитатично изпомпване на масла |
| 9. Хидравлични преси |
| 10. Хидравличен крик тип жираф или телфер за Д/М на ДВГ |
| 11. Хидравличен крик за Д/М на скоростни кутии |
| 12. Крикове тип крокодил |
| 13. Автоматична станция за диагностика и зареждане на автоклиматични системи |
| 14. Машини за демонтаж, монтаж на гуми. |
| 15. Машина за баланс на гуми. |
| 16. Оборудвани инструментални колички |
| 17. Специализирани или универсални диагностични системи |
| 18. Стенд за регулиране на фарове. |
| 19. Стенд за избиране на шенкели, въртящ се на 180°. |
| 20. Индукционен нагревател. |

Дата: 11.05.2020г.

ПОДПИС: _____

**ЗАЛИЧЕНА
ИНФОРМАЦИЯ НА
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

/Красимир Георгиев/

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

Образец №3.1

ДЕКЛАРАЦИЯ
за избор на база за изчисляване на нормочасове

От Красимира Георгиева в качеството ми на Управител на МТТ ООД; ЕИК/БУЛСТАТ 124065057, като кандидат в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенеджийски услуги (включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали) на леки, лекотоварни, товарни и специализирани служебни автомобили на Електроразпределение Север АД, по обособени позиции

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

За база изчисленията на необходимите нормочасове за извършване на отделните видове дейности ще се използват следните източници:

От I-ва до VIII-ма Обособени позиции: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенеджийски услуги (включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали) на леки и лекотоварни служебни автомобили на Електроразпределение Север АД

| № | МАРКА И МОДЕЛ | Необходимите нормочасове за ремонта се изчисляват съгласно: |
|----|---|---|
| 1 | ВАЗ 2121 | Трудоемкост техническото обслужване и ремонт на автомобилей ВАЗ 2121, 21213, 21214 - Тольятти, Россия, АО Автоваз |
| 2 | ИВЕКО 35с15 | * Наредба 24 или **документи от производителя на автомобила, определящи технологичното време за дадена операция |
| 3 | РЕНО (Мастер) | * Наредба 24 или **документи от производителя на автомобила, определящи технологичното време за дадена операция |
| 4 | СИТРОЕН (Берлинго, Немо, Ксара, С4, Джъмпер, Джъмпи.) | * Наредба 24 или **документи от производителя на автомобила, определящи технологичното време за дадена операция |
| 5 | УАЗ | Норматив за обслужване и ремонт на лекотоварни автомобили. |
| 6 | ФОРД (Райнджър, Транзит, Притше) | * Наредба 24 или **документи от производителя на автомобила, определящи технологичното време за дадена операция |
| 7 | ШКОДА (Октавия, Фабия) | * Наредба 24 или **документи от производителя на автомобила, определящи технологичното време за дадена операция |
| 8 | ФОЛКСВАГЕН (Голф, Т4, Транспортър, Шаран) | * Наредба 24 или **документи от производителя на автомобила, определящи технологичното време за дадена операция |
| 9 | ТОЙОТА Хайлуко | * Наредба 24 или **документи от производителя на автомобила, определящи технологичното време за дадена операция |
| 10 | ДАЧИЯ (Логан, Дъстър, Докер) | * Наредба 24 или **документи от производителя на автомобила, определящи технологичното време за дадена операция |

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

| | | |
|----|---|---|
| 11 | Мерцедес 508, 608D, 811, 814, Спринтер | * Наредба 24 или **документи от производителя на автомобила, определящи технологичното време за далена операция |
|----|---|---|

* Наредба № 24 от 08.03.2006 г. за задължителното застраховане по чл. 249, т.1 и 2 от Кодекса за застраховането и за методиката за уреждане на претенции за обезщетение на вреди, причинени на моторни превозни средства (обн. ДВ, бр. 25 от 24.03.2006 г.);

** Като документи на производител освен фирмения софтуер/документи се приема и специализиран софтуер / документи с данни за нормовремена за ремонт и техническо обслужване - AUTODATA, BOSCH ESI[tronic] и др.

Дата: 2020г.

ДЕКЛАТОР: Красимира Георгиева

ЗАЛИЧЕНА
ИНФОРМАЦИЯ НА
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

М "МТТ" ООД

ДОБИЧУ: околовръстен път "Добротица"
тел: 030/661346; факс: 603331

Списък на доставчиците и производителите на резервни части

/приложение към Техническо предложение за изпълнение на поръчката/

Основни фирми – доставчици, с които Автоцентър „МТТ“ работи към момента:

- ТЕХ – КО ООД - части за леки, лекотоварни и товарни автомобили
- Кесер АД - части за леки и лекотоварни автомобили
- Интеркарс България ЕООД - части за леки, лекотоварни и товарни автомобили
- НЕЛАС Авточасти ООД - части за товарни автомобили
- Медикар ЕООД - части за руски леки и товарни автомобили
- ПРИСТА ОЙЛ АД – за масла, смазочни материали и антифризи.

Дата: 11.05.2020г.

ПОДПИС

ЗАЛИЧЕНА
ИНФОРМАЦИЯ НА
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

/Красимира Георгиева/

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

Принт СФЛ Холдинг ЕАД
www.prista-oi.com



PRISTA® DOT 3/DOT 4

ТЕЧНОСТИ ЗА АВТОМОБИЛА

Описание и Приложение

PRISTA® DOT-3 и PRISTA® DOT-4 са спирачни течности на основата на полигликолов етери, добавки за защита от корозия и окисление и стабилизатори. Несъвместими със спирачни течности на нефтена основа.

PRISTA® DOT-3 и PRISTA® DOT-4 са предназначени за хидравлични спирачни системи и съединители на пътнотранспортни прерозни средства, авто леки автомобили, камиони, автобуси и влакци. Съвместими и разработени за спирачни системи, снабдени с каучукови маншоки и уплътнения от естествен каучук (NR), или стирен-бутадиенов каучук (SBR) или етилен-пропилен-диенов каучук (EPDM).

Използваните нерозкони инхибитори гарантират защита от корозия на металните повърхности в спирачните системи.

Предимства

- Отлична корозионна защита
- Съвместими с уплътненията на спирачната система
- Добра окислителна стабилност

Спецификации

| | |
|----------|-------------------|
| ISO 4925 | Class 3 & Class 4 |
| ATE | DOT 3 & DOT 4 |
| SAE J | 1703, 1704 |
| FAVSS | 116 |

Типични Физикохимични Свойства

| Показател | Метод на изпитване | Типични стойности | |
|---------------------------------------|--------------------|--|-------|
| | | DOT-3 | DOT-4 |
| Външен вид | Визуално | Прозрачна, хомогенна течност | |
| Цвят | Визуално | Светло жълт | |
| Мирис | Органолептично | Характерен | |
| Плътност при 20°C, g/cm ³ | EN ISO 3675 | 1.06 | 1.066 |
| Кинематичен вискозитет при , | EN ISO 3104 | | |
| - 20°C, mm ² /s. | | 15.30 | 15.95 |
| - 50°C, mm ² /s. | | 5.62 | 5.05 |
| - 100°C, mm ² /s. | | 1.91 | 2.20 |
| Температура на кипене, °C | ASTM D 1120 | 247 | 260 |
| Пламна температура, CDC, °C | EN ISO 2592 | 198 | 144 |
| pH | ASTM E 70 | 10.0 | 8.2 |
| Устойчивост на висока температура, °C | ISO 4925, s.5.4 | max ± 3 , + 0.05 °C за всеки градус на температурата на кипене над 225°C | |

Забележка: Информацията, дадена в типичните характеристики не представлява спецификация, а е показателна за текущото ниво на производство и може да варира в рамките на допустимите производствени толеранси. Запазва се правото на изменение.

Версия: 19/01/2017

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

Приста Ойл Холдинг ЕАД
www.prista-oil.com



Съвети за безопасност, транспортиране и съхранение

Сипрачните течности са хигроскопични и лесно поемат влагата от околната среда. Водата силно намалява температурата на кипене и влошава качествата на продуктите. Спазвайте условията за съхранение посочени в Информационен лист за безопасност. Продуктът се класифицира като опасен и изисква специално етикетироване. Спазвайте изискванията и указанията за употреба и съхранение описани в информационния лист. Информационният лист за безопасност, информация относно условия и срок на съхранение, и срок на годност на продукта можете да намерите на: www.prista-oil.com

Версия: 19/01/2017

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

Анализно свидетелство №1908237

PRISTA® ANTIFREEZE
от партида: 1908237-E 24

| № | ПОКАЗАТЕЛИ | МЕТОД | НОРМА | РЕЗУЛТАТ |
|----|--|------------|--|----------|
| 1. | Външен вид. | Визуално | Прозрачна течност с допустима опалесценция | отговаря |
| 2. | Цвят | Визуално | светло син | отговаря |
| 3. | Относителна гъстост при 15,5°C | ASTM D1122 | min 1.065 | 1.0715 |
| 4. | Температура на начало на кристализация, °C | ASTM D1177 | max -35 | -39 |
| 5. | pH | ASTM D1287 | 7.5 - 11.0 | 8.3 |
| 6. | Алкалност, mg код 01 | ASTM D1121 | определя се | 6.3 |

Гаранционен срок на продукта – 3 години от датата на производство.

Заклучение: Съгласно резултатите от проведеня лабораторен анализ продуктът "PRISTA®
ANTIFREEZE" отговаря на ФТС ТА 002/2016-08-04.

Дата: 28/08/2019

Ръководител лаборатория: инж. Л. Илиева

Това е официален електронен документ и е валиден без оригинален подпис и печат

BO

ЗАЛИЧЕНА
ИНФОРМАЦИЯ НА
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

Анализно свидетелство №1908056

PRISTA® SHPD VDS-3 15W-40
от партида: 1908056-Л 34

| № | ПОКАЗАТЕЛИ | МЕТОД | НОРМА | РЕЗУЛТАТ |
|-----|--|--|---|-----------------------------|
| 1. | Външен вид | Визуално | Прозрачна течност, без механични примеси | отговаря |
| 2. | Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s | БДС EN ISO 3104 | 14,0 - 16,0 | 14,968 |
| 3. | Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s | БДС EN ISO 3104 | определя се | 104,76 |
| 4. | Вискозитетен индекс | БДС ISO 2909 | min 135 | 149 |
| 5. | Плътна температура в отворен тигел, °C | БДС EN ISO 2592 | min 315 | 226 |
| 6. | Температура на течливост, °C | БДС ISO 3016 | max -27 | -39 |
| 7. | ССС-вискозитет при отрицателни температури, сР при -20°C | ASTM D5293 | max 7000 | 4300 |
| 8. | Обща алкалност НСЮ ₄ , mgKOH/g ход 04 | ASTM D2896 | min 9.5 | 11.1 |
| 9. | Съдържание на вода, % | БДС ISO 3733 | max 0.05 | под 0.05 |
| 10. | Пенообразуване, ml Склонност към пенообразуване: - при 124±0.5°C - при 193.5±0.5°C - при 124±0.5°C след изпитване при 193.5±0.5°C и охлаждане Стабилност на пяната: - при 124±0.5°C - при 193.5±0.5°C - при 124±0.5°C след изпитване при 193.5±0.5°C и охлаждане | БДС ISO 6247 БДС ISO 6247 БДС ISO 6247 БДС ISO 6247 БДС ISO 6247 БДС ISO 6247 БДС ISO 6247 | max 10 max 20 max 10 max 0 max 0 max 0 | 0 10 0 0 0 0 |
| 11. | Плътост при 20°C, g/ml | БДС EN ISO 3675 | определя се | 0.8729 |

Гаранционен срок на продукта – 5 години от датата на производство.

Заключение: Съгласно резултатите от проведеня лабораторен анализ продуктът "PRISTA® SHPD VDS-3 15W-40" отговаря на ФТС М 021/2018-02-08

Дата: 07/08/2019

Ръководител лаборатория: инж. Л. Илиева

Това е официален електронен документ и е валиден без оригинален подпис и печат

B.O.

ЗАЛИЧЕНА
ИНФОРМАЦИЯ НА
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

Анализно свидетелство №1902087

PRISTA® TM 6
от партида: 1902087-J1 1

| № | ПОКАЗАТЕЛИ | МЕТОД | НОРМА | РЕЗУЛТАТ |
|----|--|-----------------|---|----------|
| 1. | Външен вид | Визуално | прозрачна течност, без мекавъчни примеси | отговаря |
| 2. | Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s | БДС EN ISO 3104 | определя се | 6.877 |
| 3. | Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s | БДС EN ISO 3104 | 41.4-50.6 | 45.20 |
| 4. | Вискозитетен индекс | БДС ISO 2909 | min 95 | 108 |
| 5. | Температура на течливост, °C | БДС ISO 3016 | max -15 | -30 |
| 6. | Пламна температура в отворен тигел, °C | БДС EN ISO 2592 | min 185 | 244 |
| 7. | Плътност при 20°C, g/ml | БДС EN ISO 3675 | определя се | 0.8627 |

Гаранционен срок на продукта – 5 години от датата на производство.

Заклучение: Съгласно резултатите от проведеня лабораторен анализ продуктът "PRISTA® TM 6" отговаря на ФТС Б 003/2013-01-02

Дата: 08/02/2019

Ръководител лаборатория: ишж. П. Димова

Това е официален електронен документ и е валиден без оригинален подпис и печат

B. O.

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ
НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

Анализно свидетелство №1908056

PRISTA® SHPD VDS-3 15W-40
от партида: 1908056-Л 34

| № | ПОКАЗАТЕЛИ | МЕТОД | НОРМА | РЕЗУЛТАТ |
|-----|---|--|---|-----------------------------|
| 1. | Външен вид | Визуално | Прозрачна течност, без механични примеси | отговаря |
| 2. | Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s | БДС EN ISO 3104 | 14.0 - 16.0 | 14.968 |
| 3. | Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s | БДС EN ISO 3104 | определя се | 104.76 |
| 4. | Вискозитетен индекс | БДС ISO 2909 | min 135 | 149 |
| 5. | Пламена температура в отворен тигел, °C | БДС EN ISO 2592 | min 215 | 226 |
| 6. | Температура на течливост, °C | БДС ISO 3016 | max -27 | -39 |
| 7. | CCS-вискозитет при отрицателни температури, cP при -20°C | ASTM D3293 | max 7000 | 4300 |
| 8. | Обща алкалност HClO ₄ , mgKOH/g код 04 | ASTM D2896 | min 9.5 | 11.1 |
| 9. | Съдържание на вода, % | БДС ISO 3733 | max 0.05 | под 0.05 |
| 10. | Пенообразуване, ml Склонност към пенообразуване: - при /24±0.5°C - при /93.5±0.5°C - при /24±0.5°C след изпитване при /93.5±0.5°C и охлаждане: Стабилност на пяната: - при /24±0.5°C - при /93.5±0.5°C - при /24±0.5°C след изпитване при /93.5±0.5°C и охлаждане | БДС ISO 6247 БДС ISO 6247 БДС ISO 6247 БДС ISO 6247 БДС ISO 6247 БДС ISO 6247 БДС ISO 6247 | max 10 max 20 max 10 max 0 max 0 max 0 | 0 10 0 0 0 0 |
| 11. | Плътност при 20°C, g/ml | БДС EN ISO 3675 | определя се | 0.8729 |

Гаранционен срок на продукта – 5 години от датата на производство.

Заклучение: Съгласно резултатите от проведеня лабораторен анализ продуктът "PRISTA® SHPD VDS-3 15W-40" отговаря на ФТС М 021/2018-02-08

Дата: 07/08/2019

Ръководител лаборатория: инж. Л. Илиева

Това е официален електронен документ и е валиден без оригинален подпис и печат

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

Анализно свидетелство №1908237

PRISTA® ANTIFREEZE
от партида: 1908237-E 24

| № | ПОКАЗАТЕЛИ | МЕТОД | НОРМА | РЕЗУЛТАТ |
|----|--|------------|--|----------|
| 1. | Външен вид | Визуално | Прозрачна течност с допустима опалесценция | отговаря |
| 2. | Цвят | Визуално | светло син | отговаря |
| 3. | Относителна плътност при 15.5°C | ASTM D1122 | min 1.065 | 1.0715 |
| 4. | Температура на начало на кристализация, °C | ASTM D1177 | max -35 | -39 |
| 5. | pH | ASTM D1287 | 7.5 - 11.0 | 8.3 |
| 6. | Алкалност, ml код 01 | ASTM D1121 | определя се | 6.3 |

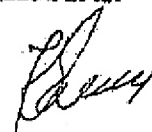
Гаранционен срок на продукта – 3 години от датата на производство.

Заклучение: Съгласно резултатите от проведения лабораторен анализ продуктът "PRISTA®
ANTIFREEZE" отговаря на ФТС ТА 002/2016-08-04

Дата: 28/08/2019

Ръководител лаборатория: инж. Л. Илиева

Това е официален електронен документ и е валиден без оригинален подпис и печат

ВО: 

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

Принс Ойл Холдинг ЕАД
www.prista-oil.com



PRISTA® DOT 3/DOT 4 ТЕЧНОСТИ ЗА АВТОМОБИЛА

Описание и Приложение

PRISTA® DOT-3 и PRISTA® DOT-4 са спирачни течности на основата на полигликоликов етери, добавки за защита от корозия и окисление и стабилизатори. Несъвместими със спирачни течности на нефтена основа.

PRISTA® DOT-3 и PRISTA® DOT-4 са предназначени за хидравлични спирачни системи и срединители на пътнотранспортни превозни средства, като лекни автомобили, камиони, автобуси и алекачи. Съвместими и разработени за спирачни системи, снабдени с научукови маншони и уплътнения от естествен каучук (NR), или спирен-бутадиенов каучук (SBR) или етилен-пропилен-диенов каучук (EPDM).

Изполваните корозионни инхибитори гарантират защита от корозия на металните повърхности в спирачните системи.

Предимства

- Отлична корозионна защита
- Съвместими с уплътненията на спирачната система
- Добра окислителна стабилност

Спецификации

| | |
|----------|-------------------|
| ISO 4925 | Class 3 & Class 4 |
| ATE | DOT 3 & DOT 4 |
| SAE J | 1703, 1704 |
| FMVSS | 116 |

Типични Физикохимични Свойства

| Показател | Метод на изпитване | Типични стойности | |
|---------------------------------------|--------------------|---|-------|
| | | DOT-3 | DOT-4 |
| Вннешен вид | Визуално | Прозрачна, хомогенна течност | |
| Цвят | Визуално | Светло жълт | |
| Мирис | Органолептично | Характерен | |
| Плътност при 20°C, g/cm ³ | EN ISO 3675 | 1.06 | 1.066 |
| Кинематичен вискозитет при | EN ISO 3104 | | |
| - 20°C, mm ² /s. | | 15.30 | 15.95 |
| - 50°C, mm ² /s. | | 5.62 | 6.05 |
| - 100°C, mm ² /s. | | 1.91 | 2.20 |
| Температура на кипене, °C | ASTM D-1120 | 247 | 260 |
| Плажна температура, СОС, °C | EN ISO 2592 | 136 | 144 |
| pH | ASTM E 70 | 10.0 | 8.2 |
| Устойчивост на висока температура, °C | ISO 4925, s.5.4 | max ± 3, + 0.05 °C за всеки градус на температурата на кипене над 225°C | |

Забелжка: Информацията, дадена в типичните характеристики не представлява спецификации; в е показателна за текущото ниво на производство и може да варира в рамките на допустимия производствен толеранс. Запозов се справете на намененка.

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

Приста Ойл Холдинг ЕАД
www.prista-oil.com



Съвети за безопасност, транспортиране и съхранение

Спирачните течности са хигроскопични и лесно поемат влагата от околната среда. Водата силно намалява температурата на кипене и влошава качествата на продукта. Спазвайте условията за съхранение, посочени в Информационни лист за безопасност. Продуктът се класифицира като опасен и изисква специално етикетирание. Спазвайте изискванията и указанията за употреба и съхранение, описани в информационния лист. Информационният лист за безопасност, информация относно условия и срок на съхранение, и срок на годност на продукта можете да измерите на www.prista-oil.com

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД