



ДО
„БДЖ-ТОВАРНИ ПРЕВОЗИ“ ЕООД
Централно управление
гр. София,
ул. „Иван Вазов“ № 3

ОТНОСНО: Покана от № 01-34-12/ 29.04.2022 г. за представяне на оферта за директно възлагане на обществена поръчка на стойност по чл.20, ал.4, т.3 от ЗОП

ОФЕРТА

От „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД, гр. София, ул. „Златен рог“ № 20, ЕИК 121516626

Предлагаме нашата оферта за участие в поръчка с предмет: „Доставка на масла и греси за електрически и дизелови локомотиви от локомотивния парк на „БДЖ – Товарни превози“ ЕООД“ по реда на Закона за обществените поръчки.

1. Цените са в лева без ДДС, с включени разходи за транспорт, опаковка, маркировка, застраховка и др.

№	Наименование	марка	Количество	Ед. цена литър/кг без ДДС в лв.	Обща стойност в лв. без ДДС
1	Моторно масло M16-E	литър	5040		
2	Смазка Литея У2	кг.	466		

Конфиденциално

2. Срок на доставка: до 72 (седемдесет и два) часа след уведомяване от страна на Възложителя;
3. Място: ПТП София, ПТП Горна Оряховица, ПТП Пловдив
4. Гаранционен срок – 36 (тридесет и шест) месеца от датата на доставка;
5. Срок на валидност на офертата – 120 (сто и двадесет) календарни дни;
6. Условия на плащане - по банков път, в срок от 30 календарни дни от извършване на доставката/ услугата;

29.04.2022 г.

„ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД
Изпълнителен директор:
инж. Цветомир Ангелов

Заличено на основание
чл.1, ал.1 и ал.3 от ЗЗЛД

Nina Bobeva /Sales and Tenders Expert/ P: +359 82 815 116 M: +359 895 464 747
E: nina.bobeva@prista-oil.bg A: 46 Trofi Mart Blvd, Ruse 7000, Bulgaria



PRISTA® ME

МОТОРНИ ЕДНОСЕЗОННИ МАСЛА

Описание и Приложение

Моторните едносезонни масла **Prista® ME** се произвеждат от висококачествени дълбоко рафинирани маслени базови компоненти, смесени със специално подбран многофункционален пакет от присадки.

Моторните едносезонни масла **Prista® ME** са предназначени за високо натоварени дизелови двигатели с и без принудително пълнене, използвани в БДЖ, съвременните селскостопански машини, пътно-строителна механизация, минно-добивна промишленост и други, за които са предписани масла от експлоатационно ниво CF/CD по API.

Могат да се използват и в бензинови двигатели, изискващи масла от експлоатационно ниво SF по API.

Предимства

- чистота на двигателя
- отлична термична и окислителна стабилност
- стабилен маслен филм при високи температури
- висока алкалност, което им позволява да работят с дизелово гориво с по-високо съдържание на сяра, или при работа с нормално дизелово гориво да се удължи срока на експлоатация.

Спецификации

	SAE 10W	SAE 20W	SAE 30	SAE 40
БДС 14362-87	6W	8W	10	16
API	CF/CD/SF			
Caterpillar	TO-2			
БДС	9785			

Типични Физикохимични Свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности			
		ME 10W	M6W E	M10 E	M16 E
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.876	0.878	0.889	0.892
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s	EN ISO 3104	5.7	7.5	11.5	15.5
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	36.2	55.7	105.8	164.9
Вискозитетен индекс	ISO 2909	95	95	95	95
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	214	224	236	246
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-36	-31	-26	-18
Обща алкалност, mg KOH/g	ASTM D 2896	9.0			
Сулфатна пепел, %	EN ISO 3987	1.25			

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 изменения.

Съвети за безопасност, транспортиране и съхранение

При нормална употреба и спазване на указанията в информационния лист, този продукт не представлява значителен риск за здравето и околната среда.

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

“ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ” ЕАД	ФИРМЕНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕСИФИКАЦИЯ	ФТС Г 024
	Смазка за букси на ж. п. вагони PRISTA® LITHIUM EP 2 RW	Версия 2015-10-29

Утвърдил,
Изпълнителен Директор

1. ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Фирмената техническа спецификация се отнася за класификационните и технически изисквания към смазка за букси на пътнически и товарни ж. п. вагони “PRISTA® LITHIUM EP 2 RW”.

2. ТЕХНИЧЕСКО ОЗНАЧЕНИЕ

Техническото означение на смазката “PRISTA® LITHIUM EP 2 RW” съгласно:

2.1. БДС ISO 6743/9 е ISO-L-XCCHB 2.

2.2. DIN 51502 е KP 2 K-30 .

3. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

“PRISTA® LITHIUM EP 2 RW” е антифрикционна литиева смазка, съдържаща специални EP добавки. Притежава много добра водоустойчивост и адхезия, защита от окисление, корозия и износване. Предназначена е за смазване на ролкови лагери в букси на пътнически и товарни ж. п. вагони при скорост до 200 км/ч. Температурният диапазон на приложение е от минус 30° С до 120° С¹.

¹ минималната температура на приложение се определя чрез измерване на ефективния вискозитет. БДС 14213, скоростен градиент $Dt=10s^{-1}$, максималната се определя чрез стендово изпитване БДС 15173, метод Б

4. СПЕСИФИКАЦИЯ И ОДОБРЕНИЯ

NLGI – 2

5. КЛАСИФИКАЦИОННИ И ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

5.1 Класификационните изисквания към смазка PRISTA® LITHIUM EP 2 RW са посочени в Таблица 1.

Таблица 1. Класификационни изисквания

№	ПОКАЗАТЕЛ	НОРМА	МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ
1.	Вид на съгстителя	литиев 12-хидроксистеарат	-
2.	Вид на базовото масло	минерално	-
3.	Съдържание на полициклични ароматни въглеводороди (PCA's) в базовото масло,%, не повече от	3	IP 346
4.	Кинематичен вискозитет на базовото масло при 40°С, mm ² /s, не по-ниско от	100	БДС EN ISO 3104
5.	Граница на якост при 50°С, Pa, не по-малко от	200	БДС 12287
6.	Механична стабилност, %, не повече от	±6.5	БДС 12010
7.	Конусна пенетрация при минус 20°С, 0.1 mm, не по-ниска от	120	ISO 13737

Влиза в сила:
2015-10-29

№	ПОКАЗАТЕЛ	НОРМА	МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ
8.	Промяна в пенетрацията при 25°C след 10 ⁵ -кратна ударна обработка, 0.1 mm, не повече от	45	БДС ISO 2137
9.	Колоидна стабилност, отделено масло, %, не повече от	15	БДС 6733 метод 1
10.	Колоидна стабилност, отделено масло, 168 часа, %	0.5 - 6	DIN 51817
11.	Противозадирни свойства - натоварване на заваряване Pз, N, не по-ниско от	2500	ASTM D 2596
12.	Антикорозионни свойства в динамични условия, тест флуид а, не повече от	0/0	ISO 11007
13.	Съвместимост с еластомери – промяна в обема, %, не повече от	10	БДС 14138
14.	Неутрализационно число: - алкалност, mg KOH/g, не повече от - киселинност, mg KOH/g, не повече от	2.0 1.0	БДС 5167 метод 1
15.	Корозия върху мед при 100°C, 3 часа, бала, не повече от	1	БДС EN ISO 2160
16.	Влияние на водата при 90°C, оценъчна степен, не повече от	1	БДС 14443
17.	Съдържание на вода, %, не повече от	0.05	БДС ISO 3733
18.	Съдържание на общи механични примеси, %, не повече от	0.05	БДС 9018
19.	Съдържание на механични примеси, неразтворими в солна киселина, %, не повече от	отсъствие	БДС 7987

Класификационните показатели се гарантират от производителя и се извършват веднъж годишно.

5.2. Техническите изисквания към смазка **PRISTA® LITHIUM EP 2 RW** са посочени в Таблица 2

Таблица 2. Технически изисквания

№	ПОКАЗАТЕЛ	НОРМА	МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ
1.	Външен вид	хомогенна смазка с гладка структура	визуално
2.	Цвят	жълто-кафяв	визуално
3.	Конусна пенетрация при 25°C след 60-кратна ударна обработка, 0.1 mm	265-295	БДС ISO 2137
4.	Температура на прокапване, °C, не по-ниска от	185	ISO 6299
5.	Противозадирни свойства - натоварване на заваряване Pз, N, не по-ниско от	2500	ASTM D 2596

* - продължителността на анализа за партида е 18 часа.

6. ПРАВИЛА ЗА ПРИЕМАНЕ И НАЧИНИ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ

6.1. Приемането на смазката се извършва на партиди /т. 2.1. от БДС 11035/.

6.2. Вземането на проби се извършва съгласно ASTM D 4057.

6.3. Опаковка, маркировка, съхранение и транспорт - съгласно изискванията на БДС 11035¹.

¹ - температурата на съхранение на смазката да бъде от минус 5°C до 30°C при отсъствие на разяждащи течности и пари

7. ДОКУМЕНТАЦИЯ

Всяка партида от смазката се придружава от анализно свидетелство, в което се означават:

- наименование на производителя
- наименование на продукта
- резултати от анализа, съгласно Таблица 2 – Технически изисквания
- дата
- срок на съхранение на продукта
- ФТС Г 024/2015-10-29

