

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

ДО:  
„ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР“ АД  
С предмет: „Доставка на двигателни и трансмисионни масла, масло за хидравлични системи, спирачна течност, течност за чистачки и антифриз за нуждите на Електроразпределение Север АД, по обособени позиции“,

ОТ: (наименование на участника) „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД  
Седалище и адрес на управление : гр. София, ул. „Златен рог“ № 20  
тел.: 02/9620110, факс: 02/8689476, E-mail: [office@prista-oil.bg](mailto:office@prista-oil.bg)  
вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК: 121516626  
Представявано от: инж. Цветомир Петров Анастасов,

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената обществена поръчка с горепосочения предмет, Ви представяме нашето техническо предложение, за следната обособена позиция:

I-ва обособена позиция - Двигателни и трансмисионни масла, масло за хидравлични системи, спирачна течност.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с всички изисквания от документацията;

Срок на доставка – до 7 (седем) календарни дни, считано от датата на получаване на писмена поръчка;

Срок за замяна на продукти с увредена опаковка, маркировка или неотговарящи на заявеното от Възложителя - до 20 (двадесет) дни след уведомяване от страна на Възложителя;

5. Гарантираме, че доставяните продукти ще са със срок на годност не по-малко от 24 (двадесет и четири) месеца от датата на приемо-предавателния протокол за всяка една доставка.

Прилагаме следните документи:

- Техническо описание на продуктите.
- Декларация за съответствие.
- Декларация за произход.
- Декларация, че предлаганите масла не са рециклирани.
- Сертификати за качество на материалите, удостоверяващи покриване на техническите изисквания на Възложителя.
- Инструкция за транспортиране, съхранение и експлоатация.

Дата: 28.02.2021

Град: Русе

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Име и подпис(и печат) на представляващия участника (ако е различен от представляващия по регистрация – в общите документи се поставя нотариално заверено пълномощно, подписано от представляващия по регистрация).

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

**ПРЕДЛАГАНИ ПРОДУКТИ - Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническата спецификация**

за Обособена позиция: Двигателни и трансмисионни масла, масло за хидравлични системи, спирачна течност.

Минимални изисквания	Предназначение	Прогнозно Количество	Предложен продукт	Предложена опаковка
Масло SAE 5 W 30 API /ACEA C3 – 1 л	Skoda Octavia 1.2 бензин, 1.6 D, 2.0 D; Skoda Fabia 0.9 бензин; Dacia Duster 1.5 DCI, Dacia Dokker 1.6 бензин; Toyota Hilux 2.5D	780 л.	Prista Ultra Plus 5W-30	Туба 1 л.
Масло SAE 5 W 40 API /ACEA C3/C4 – 1 л	Citroen Berlingo 1.6 HDI 75 hp; Ford Ranger 2.5 CDI	2750 л.	Prista Ultra 5W40	Туба 1 л.
Масло SAE 10 W 40 ACEA: A3/B4; API: SJ/CF – 1 л.	VAZ 2329, Dacia Logan – 1.6 LPG; Citroen Berlingo 1.4i	1450 л.	Prista Leader TD 10W-40	Туба 1 л.
Масло SAE 15 W 40 ACEA: A3/B4/E3/E5/E7; API: CI-4/SJ – 1 л	МАЗ, КАМАЗ, УАЗ, ЗИЛ, ГАЗ	850 л.	Prista SHPD VDS-3 15W-40	Туба 20 л.
Масло SAE 30 API SJ/CD – 1 л	За двигател Briggs & Stratton (за мотофрези, агрегати и други четиритактови двигатели с въздушно охлаждане)	50 л.	Prista Ultra SAE 30	Туба 1 л.
Масло API GL - 5 SAE 90 – 1 л	За диференциал и скоростна кутия	370 л.	Prista EP 90	Туба 1 л.
Масло API GL - 5 SAE 75W90 – 1 л	За диференциал и скоростна кутия	70 л.	Prista Ultragear Synthetic 75W-90	Туба 1 л.
Масло ATF DEXRON III – 1 л	За хидравлични и серво управления	70 л.	Prista ATF III	Туба 1 л.
Масло хидравлично с вискозитетен клас 46 – 20 л	За хидравлични системи на повдигателни съоръжения	1200 л.	Prista MHL 46	Туба 20 л.
Спирачна течност DOT 4 – 0,5 метра	За спирачна система	50 л.	Prista DOT 4	Туба 0,475 л.

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

Приста Ойл Холдинг ЕАД  
www.prista-oil.com



## PRISTA® ULTRA PLUS

### МАСЛА ЗА ЛЕКИ И ЛЕКОТОВАРНИ АВТОМОБИЛИ

#### Описание и Приложение

Всесезонните моторни масла Prista® Ultra Plus са формулирани от синтетични базови компоненти в комбинация с най-съвременна технология вискоефективни добавки с ниско съдържание на SAPS, които осигуряват много високо ниво на издръжливост на смазочното масло, защита от износване, отлично качество на представянето при ниска температура и намаляване на емисиите на вредни газове.

Тези синтетични и съвместими с катализаторите всесезонни моторни масла от най-ново поколение са специално проектирани за мощните бензинови и дизелови двигатели на леки автомобили BMW, MB, Renault, Nissan, Opel, Hyundai, KIA & Honda и лекотоварни камиони (в т.ч. джипове, миниванове и др.), снабдени с устройства за третиране на отработените газове като дизелови филтри за частици (DPF) и трипътни катализатори (TWC), за които се предписват масла от категория C3 на ACEA.

#### Предимства

- Удължава живота на дизеловите филтри за частици (DPF) и трипътните катализатори (TWC)
- Много добра защита от износване, постигната с използване на специален модификатор на триене
- Максимална защита на двигателя от износване, корозия, отложения и черен шлам
- Изключителна стабилност при висока температура
- Редукция на вредните емисии в комбинация с отлични експлоатационни характеристики за намаляване консумацията на енергия

#### Спецификации

	SAE 5W-30	SAE 5W-40
ACEA	C3	
API	SN/SM/CF	
BMW	Longlife-04	
GM	dexos2, GM-LL-A-025/GM-LL-B-025	
MB	229.51*/ 229.51	229.51/ 229.51/ 226.5
VW	-	502 00/505 01
RN	-	0700/0710
Ford	-	WSS-M2C937A
Porsche	-	A40

\*MB-Approval 229.51

#### Типични Физикохимични Свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности	
		SAE 5W-30	SAE 5W-40
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.852	0.854
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	12.2	14.0
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	73.6	84.1
Вискозитетен индекс	ISO 2909	163	172
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	228	228
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-39	-39
Обща алкалност, mg KOH/g	ASTM D 2896	7.7	
Сулфатна пепел, %	EN ISO 3987	0.8	

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.

#### 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.

Версия: 03

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Приста Ойл Холдинг ЕАД  
[www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com)



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](http://www.prista-oil.com)

Версия: 03/07/2017

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Приста Ойл Холдинг ЕАД  
www.prista-oil.com



## PRISTA® ULTRA

### МАСЛА ЗА ЛЕКИ И ЛЕКОТОВАРНИ АВТОМОБИЛИ

#### Описание и Приложение

Prista® Ultra са синтетични всесезонни моторни масла, произведени по най-съвременна технология, предназначени за смазване на двигателите на съвременните леки и лекотоварни автомобили (вкл. ванове, пикапи и микробуси).

Prista® Ultra се препоръчват за високо натоварени, работещи при променливи условия в широк температурен интервал бензинови и дизелови двигатели на леки автомобили. Те са особено подходящи за бензинови и дизелови (включително и Common Rail) двигатели без и с турбонагнетяване, с директно впрыскване на горивото и многоклапанна система, за които производителя на двигателя предписва масла от експлоатационни нива ACEA A3/B4 и API SN, SM & SL или CF.

#### Предимства

- Предоставят усъвършенствана защита срещу износване и корозия
- Запазват двигателя чист
- Гарантират надеждна защита в широк температурен интервал
- Осигуряват защита при ниски температури дори в присъствие на биодизелови горива
- Проектирани са да съдействат за намаляване на вредните емисии в отработените газове

#### Спецификации

	SAE 5W-30	SAE 5W-40
ACEA	A3/B4	
API	SL/CF	SN/SM/CF
MB	229.3, 229.5	229.3*
VW	502 00 / 505 00	
Opel	GM-LL-A/B-025	
RN	0700/0710	
Porsche	-	A40
JASO	-	MA-2

\*MB Approval 229.3

#### Типични Физикохимични Свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности	
		SAE 5W-30	SAE 5W-40
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.852	0.856
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	10.9	14.4
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	64.0	87.0
Вискозитетен индекс	ISO 2909	163	172
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	232	234
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-39	-39
Обща алкалност, mg KOH/g	ASTM D 2896	10.0	
Сульфатна пелел, %	EN ISO 3987	1.2	

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](http://www.prista-oil.com)

Версия: 19/04/2019

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Приста Ойл Холдинг ЕАД  
www.prista-oil.com



## PRISTA® LEADER TD 10W-40

### МОТОРНО МАСЛО ЗА ЛЕКИ АВТОМОБИЛИ

#### Описание и Приложение

Prista® Leader TD 10W-40 е полусинтетично моторно всесезонно масло формулирано чрез смесване на специални базови компоненти и високотехнологични добавки. Готовият продукт отговаря и дори надминава новите изисквания на OEM за дизелови и бензинови двигатели.

Prista® Leader TD 10W-40 е предназначено за съвременни дизелови и бензинови двигатели на леки и лекотоварни автомобили, с директно впръсване на горивото под високо налягане, снабдени с турбокомпресори. Продуктът е специално разработен да отговаря на изискванията за масла на най-големите OEM за доживотна гаранция на защитата от износване.

#### Предимства

- Отлични детергентни/ диспергиращи свойства, които осигуряват максимална чистота на буталата в съвременните двигатели
- Превъходна стабилност на окисление, която предпазва маслото от съгъстване при работа в условия на висока температура и големи натоварвания
- Гарантирана защита срещу полиране на цилиндровите втулки и корозия на лагерите
- Осигурява нормалното функциониране и обслужване на съвременните двигатели, снабдени с третиране на отработените газове (с изключение на тези с DPF).

#### Спецификации

	SAE 10W-40
ACEA	A3/B4
API	CF/SN
MB	229.3*
VW	502 00/505 00
RN	0710/0700
PSA	B71 2300-14
JASO	MA-2

\*MB-Approval 229.3

#### Типични Физикохимични Свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.868
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	14.5
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	99.9
Вискозитетен индекс	ISO 2909	150
Пламна температура в открит тигел, °C	EN ISO 3592	228
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-36
Обща алкалност, mg KOH/g	ASTM D 2896	10.1
Сулфатна пепел, %	EN ISO 3987	1.0

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.

#### 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](http://www.prista-oil.com)

Версия: 01/07/2017

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

Приста Ойл Холдинг ЕАД  
www.prista-oil.com



## PRISTA® SHPD VDS-3

### МОТОРНИ МАСЛА ЗА ДИЗЕЛОВИ ДВИГАТЕЛИ

#### Описание и Приложение

Моторните всесезонни масла Prista® SHPD VDS-3 се произвеждат от смесени в подходящо съотношение висококачествени селективно и хидрорафинирани базови фракции и пакет присадки, произведени по най-съвременна технология.

Prista® SHPD VDS-3 са предназначени за дизелови двигатели с висока номинална мощност на камиони, автобуси, пътни строителни и селскостопански транспортни средства, удовлетворяващи Euro 4 до Euro V изискванията за контрол на вредните емисии и работещи при много тежки условия на натоварване и шофиране.

Подходящи са за двигатели без филтри за твърди частици и за повечето двигатели с EGR (рециркулация на отработените газове), и за повечето двигатели, снабдени с SCR NOx редуциращи системи.

#### Предимства

- чистота на двигателя при значително удължен пробег за смяна на маслото – до 60 000 км
- безпроблемна работа при силно замърсяване на маслото със сажди
- защита от износване и полиране по цилиндрите
- защита от корозия на лагерите
- ниска силонност към пениобразуването
- безпроблемно стартиране на двигателя при отрицателни температури

#### Спецификации

	SAE 15W-40	SAE 20W-50
ACEA	E7	A3/B4
API	CI-4/SL	
MB	228.3*	228.3
MAN	M 3275-1	
Volvo	VDS-3	-
Renault Trucks	RLD 2	-
Cummins	200 76/77/78	
Caterpillar	ECF-2	ECF-1-a
Mack	EO-N, EO-M Plus	
MTU	Type 2	-
Global	DHD-1	
Deutz	DQC III-10	-
Detroit Diesel	93K215	-

\*MB-Approval 228.3

#### Типични Физикохимични Свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности	
		SAE 15W-40	SAE 20W-50
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.882	0.887
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	14.4	18.9
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	108.9	169.2
Вискозитетен индекс	ISO 2909	135	127
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	226	232
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-30	-24
Обща алкалност, mg KOH/g	ASTM D2896	10.5	
Сулфатна пепел, %	EN ISO 3987	1.35	

Забелжително: 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.

#### Съвети за безопасност, транспортиране и съхранение

Версия: 25/05/2016

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Приста Ойл Холдинг ЕАД  
[www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com)



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](http://www.prista-oil.com)

Версия: 25/05/2016

**ЗАПИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**



Приста Ойл Холдинг ЕАД  
www.prista-oil.com



# PRISTA® Ultra SAE 30

## МОТОРНИ ЕДНОСЕЗОННИ МАСЛА

### Описание и Приложение

Моторното едносезонно масло Prista® Ultra SAE 30 се произвежда от специално подобрени висококачествени, селективно и хидрорафинирани базови фракции и пакет присадки осигуряващ експлоатационно ниво SJ/CF по API.

Prista® Ultra SAE 30 е предназначено за смазване на мотофрези, мотокултиватори, агрегати, резачки и друг тип селскостопански машини с четиритактови двигатели с въздушно охлаждане.

### Предимства

- добра корозионна защита
- добри миенщи свойства за съответния експлоатационен клас

### Спецификации

API SAE 30 SJ/CF

### Типични Физикохимични Свойства

Показател	Метод за изпитване	Норми	Типични стойности
Външен вид	визуално	Прозрачна течност, без механични примеси	Прозрачна течност, без механични примеси
Глътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	Определя се	0.886
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	10.5-12.5	11.5
Температура на течливост, °C, не по-висока	ISO 3016	-20	-26
Пенообразуване, ml (склонност/стабилност), не повече от изпитване II, при 93.5C	БДС ISO 6247	50/0	50/0

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](http://www.prista-oil.com)

Версия: 01/02/2020

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Приста Ойл Холдинг ЕАД  
www.prista-oil.com



## PRISTA® EP

### ЕДНОСЕЗОННИ ТРАНСМИСИОННИ МАСЛА

#### Описание и Приложение

Трансмисионните масла Prista® EP се произвеждат от специално подобрани висококачествени селективно и хидрофайнирани базови фракции и безвреден фосфор-свръх съдържащ пакет присадки. Предназначени са за смазване на всякакъв вид хипоидни, конусни със спирални зъби, дву-оборотни и задни предавателни мостове, включващи червячни зъбни предавки, използвани в моторните транспортни средства и промишлеността, работещи в условията на много тежки натоварвания и скорости на приплъзване. Трансмисионните масла Prista® EP се препоръчват за използване в автомобилни предавателни кутии, задни предавателни мостове и хипоидни задни предавателни мостове (диференциали), за които се изискват EP масла, отговарящи на категория API GL-5.

#### Предимства

- превъзходна защита за предавателните компоненти (зъбни предавки)
- сигурна защита срещу ръжда и корозия
- съвместимост с еластомерите, което предотвратява утечките през уплътненията
- отлични противозносни и противозадирни свойства при различни скорости и натоварвания

#### Спецификации

	SAE 80W	SAE 90	SAE 140
API		GL-5	
ISO 6743/6		ISO-L-CKT	
MAN	342 Type M-1, 342 Type M-2	342 Type M-1, 342 Type M-2	-
ZF Specification	TE-ML 17B	TE-ML 05A/07A/08/12E/16E/16C/17B/19B	TE-ML 16D
Volvo	-	STD 1273.10	-

#### Типични Физикохимични Свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности		
		SAE 80W	SAE 90	SAE 140
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.878	0.897	0.904
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	8.9	19.4	28.5
Вискозитетен индекс	ISO 2909	100	93	90
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	218	228	232
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-30	-18	-12
Динамичен вискозитет Brookfield при минус 26°C, cP	ASTM D 2983	40 000	-	-
Корозия на медна пластина, бала	EN ISO 2160		1b	
Противозадирни свойства на стенд FZG - степен на натоварване с увреждане	ASTM D 5182		12	

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](http://www.prista-oil.com)

Версия: 14/

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЛД**

Приста Ойл Холдинг ЕАД  
www.prista-oil.com



# PRISTA® ULTRAGEAR SYNTHETIC

## ВСЕСЕЗОННИ ТРАНСМИСИОННИ МАСЛА

### Описание и Приложение

Трансмисионните масла Prista® Ultragear Synthetic се произвеждат от специално подобрани висококачествени хидротретиранни базови фракции и висококачествени синтетични базови фракции и безпелелен фосфор-сера съдържащ пакет присадки.

Тези висококачествени трансмисионни масла са предназначени за смазване на всякакъв вид хипоидни, конусни със спирални зъби, двуборотни и задни предавателни мостове, включващи червячни зъбни предавки, използвани в моторните транспортни средства и промишлеността, работещи в условията на много тежки натоварвания и скорости на приплъзване.

Трансмисионните масла Prista® Ultragear Synthetic се препоръчват за употреба в:

- лекотоварни и тежкотоварни автомобили, като камиони, автобуси, ванове и леки автомобили;
- извънпътни приложения в индустрии като: строителството, мините и селското стопанство
- трансмисии и предавателни механизми и други приложения, където се препоръчва употребата на смазочни материали отговарящи на API GL-4, GL-5 или MT-1, за който се се препоръчват смазочни продукти с умерени EP свойства.

### Предимства

- отлична стабилност на окисление и термично разлагане
- отлична защита за предавателните компоненти (зъбни предавки)
- изключително добри ниско-температурни свойства, позволяващи използването му в трансмисии и диференциали при температури до минус 40°C
- защита срещу ръжда и корозия
- съвместимост с еластомерите, което предотвратява утечките през улътненията
- отлични противоизносни и противозадирни свойства при високи скорости и натоварвания
- лесно превключване на предавките, както и на студено, така и на горещо, което осигурява оптимален комфорт на шофиране
- възможност за икономия на гориво

### Спецификации

	SAE 75W-80	SAE 75W-90
API	GL-5/GL-4/MT-1	
MAN	341 Type Z2	341 Type Z2, 342 Type M2
Mack		GO-J
Renault	note technique R0032/2 annex 3	
ZF	TE-ML 02B/08/17B	TE-ML 02B/05A/07A/ 08/12L/16B/ 17B/21B
DAF		API GL-5 or MIL-PRF-2105E axle
Iveco		MIL-PRF-2105E axle
MIL		PRF-2105E

### Типични Физикохимични Свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности	
		SAE 75W-80	SAE 75W-90
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.862	0.876
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	8,4	16,7
Вискозитетен индекс	ISO 2909	140	175
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	190	176
Температура на течливост, °C	ISO 3016	<40	<40
Динамичен вискозитет Brookfield при минус 40°C, cP	ASTM D 2983	100 000	112 000

Версия: 25

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Приста Ойл Холдинг ЕАД  
www.prista-oil.com



Корозия на медна пластинка, бала	EN ISO 2160	1a
Противоизадирни свойства на стенд FZG	ASTM D 5182	12
- степен на натоварване с увреждане		

Забелжка: 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](http://www.prista-oil.com)

Версия: 25/05/2016

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Приста Ойл Холдинг ЕАД  
www.prista-oil.com



## PRISTA® ATF III

### AUTOMATIC TRANSMISSION FLUIDS

#### Описание и Приложение

Маслото за автоматични трансмисии Prista® ATF III се произвежда от неконвенционални базови масла и специално създаден пакет от присадки. Продукта се оцветява в червен цвят.

Prista® ATF III е предназначен за смазване на автоматични скоростни кутии в леки и лекотоварни автомобили, микробуси, автобуси, товарни автомобили и други машини, за които е предписано използването на трансмисионни течности Dexron III.

Може да се използва и в ръчни трансмисии, скоростни кутии със сервоусилватели, хидравлични системи на машини от автомобилния транспорт, селскостопанската техника, лътно-строителни съоръжения и особено в морския транспорт.

#### Предимства

- изключителна защита против износване на автоматичните трансмисии
- изключителна термична и окислителна стабилност, осигуряваща отсъствие на угайки и отлагания при дълъг експлоатационен период
- много добри нискотемпературни свойства, осигуряващи лесно пускане и добри работни характеристики при много ниски температури
- намалява загубите при предаването на мощността и увеличава ефективността на хидравличните управляващи системи и преобразователи на въртящия момент
- много добра съвместимост с уплътнителните материали

#### Спецификации

Масло за Автоматични Трансмисии	
GM	Dexron IIIH
Allison	C4
MB	236.2
Ford Mercon	Отговаря на изискванията
Ford	ESP-M2C166-H, ESP-M2C138-CJ
Caterpillar	TO-2

#### Типични Физикохимични Свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.845
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	7.2
Вискозитетен индекс	ISO 2909	185
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	190
Температура на течливост, °C	ISO 3016	<-40
Динамичен вискозитет по Брукфилд при минус 40°C, cP	ASTM D 2983	15 000
Противозадирни свойства на стенд FZG - степен на натоварване с увреждане	ASTM D-5182	12

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

#### 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.

Версия: 01/02/2017

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Приста Ойл Холдинг ЕАД  
[www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com)



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](http://www.prista-oil.com)

Версия: 01/02/2017

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Приста Ойл Холдинг ЕАД  
www.prista-oil.com



## PRISTA® MHL

### Хидравлични масла

#### Описание и Приложение

Хидравличните масла PRISTA® MHL се произвеждат от дълбоко рафинирани базови фракции и композиция от присадки, състояща се от инхибитори на окисление, ръжда и корозия.

Хидравличните масла PRISTA® MHL са предназначени за смазване на хидростатични маслени системи и триещи се механизми с циркуляционно смазване, изискващи масла с висока стабилност срещу окисление, притежаващи добри деемулгиращи свойства и осигуряващи добри защитни свойства.

Маслата са подходящи за употреба в хидравлични системи, съоръжения с хидравличен помпи с лопатъчна конструкция, хидравлични зъбни помпи и бутални хидравлични механизми.

#### Предимства

- Висока стабилност срещу окисление
- Добри деемулгиращи свойства
- Добри защитни свойства

#### Спецификации

ISO 3448	VG 32, 46, 68
ISO 6743/4	ISO-L-HL
ISO 11158	HL
DIN 51524	Part 1

#### Типични Физикохимични Свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности		
		VG 32	VG 46	VG 68
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.868	0.875	0.879
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	32	46	68
Вискозитетен индекс	ISO 2909	100	100	95
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	190	200	210
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-30	-24	-21
Антикорозионни в присъствие на дестилирана вода	ISO 7120		издържа	
Корозия на медна пластинка, 3 h, 100°C	ISO 2160		1	
Водоотделителна способност - време за отделяне на 3 ml емулсия, min	ISO 6814	10	15	15
Стабилност на окисление - нарастване на кис. число след 1000h, mg KOH/g	ASTM D-4310		<1.0	

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. Залага се правото на изменение.

#### Съвети за безопасност, транспортиране и съхранение

При нормална употреба и смазване 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](http://www.prista-oil.com)

Версия: 27/05

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Приста 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 полигликолови 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 хидравлички спирачни системи и съединители на пътнотранспортни превозни средства, като леки автомобили, камиони, автобуси и влакци. Съвместими и разработени за спирачни системи, снабдени с каучукови маншони и уплътнения от естествен каучук (NR), или стирен-бутадиенов каучук (SBR) или етилен-пропилен-диенов каучук (EPDM).

Използваните 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
Външен вид	Визуално	Прозрачна, хомогенна течност	
Цвят	Визуално	Светло жълт	
Мирис	Органолептично	Характерен	
Плътност при 20°C, g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 3675	1.06	1.066
Кинематичен вискозитет при ,	EN ISO 3104		
- 20°C, mm <sup>2</sup> /s.		15.30	15.95
- 50°C, mm <sup>2</sup> /s.		5.62	6.05
- 100°C, mm <sup>2</sup> /s.		1.91	2.20
Температура на кипене, °C	ASTM D 1120	247	260
Пламна температура, COC, °C	EN ISO 2592		
		138	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 изменения.

Версия: 19/01/2017

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**



Приста Ойл Холдинг ЕАД  
[www.prista-oil.com](http://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 влошата качествата на продуктите. 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 намерите на: [www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com)

Версия: 19/01/2017

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**