

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Образец № 4

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 ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД” по обособени позиции.

ОТ: „Екип Авто” ООД

Седалище и адрес на управление: гр. Варна , ул. Емануил Манолов № 12

тел.: 0895 500 189, факс:

E-mail: tandem@autoservicetandem.com

вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК: 202242342

Представявано от: Даниел Савов ,

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената процедура за възлагане на обществена поръчка с горелосочения предмет, Ви представяме нашето техническо предложение, за следните обособени позиции:

Обособена позиция № 1: 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 Шумен;

Обособена позиция № 2: 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;

Обособена позиция № 3: 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 Търговище;

Обособена позиция № 4: 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 Велико Търново;

Обособена позиция № 5: 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 Габрово;

Обособена позиция № 6: 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 Русе;

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Обособена позиция № 7: 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 Разград;

Обособена позиция № 8: 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 Силистра;

Обособена позиция № 9: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Варна;

Обособена позиция № 10: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Шумен;

Обособена позиция № 11: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Добрич;

Обособена позиция № 12: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Търговище;

Обособена позиция № 13: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Велико Търново;

Обособена позиция № 14: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Габрово;

Обособена позиция № 15: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Русе;

Обособена позиция № 16: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Разград;

Обособена позиция № 17: Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Силистра;

/позициите, за които се участва се маркират със знак X/

1. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с техническата спецификация и изискванията на възложителя;
2. Предлагаме следните срокове за изпълнение:
 - срок за приемане на автомобила в сервиз след заявка от Възложителя – до 1 (един) час;
 - срок на диагностика - до 2 (два) часа, считано от часа на приемане на автомобила (съгласно приемо-предавателния протокол);
 - срок за ремонт или техническо обслужване:

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

- срок за текуща поддръжка (смяна на масла, филтри, антифриз, накладки, подмяна на крушки, релгаж на преден мост и други) - до 3 (три) часа;
- срок за леки ремонти (гарнитура, смяна водна помпа, регулиране клапан, демонтаж, монтаж и промиване радиатор, ремонт алтернатор, стартер и други) - до 2 (два) работни дни;
- срок за средни ремонти (ремонт преден мост, диференциал, скорости, частичен ремонт на двигател, ремонт на купе и други) - до 4 (четири) работни дни;
- срок за тежки ремонти - до 10 (десет) работни дни, като за тежкоавариралиите автомобили срокът може да бъде удължен с не повече от 5 (пет) работни дни;

3. Предлагаме

- 3.1. Срок за замяна на дефектни или некачествени резервни части : до 2 /два / работни дни след уведомяване от страна на Възложителя;
- 3.2. Срок за отстраняване на некачествено извършен ремонт при рекламация - до 2 / два / работни дни след уведомяване от страна на Възложителя;

4. Предлагаме срок на гаранция:

4.1. За вложените резервни части:

- 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);

Забележка: Попълват се толкова реда, колкото са необходими по преценка на участника от гледна точка на видовете резервни части, гаранционния период на производителя и т.н.

4.2. За извършените услуги : - не по-малко от 6 месеца от датата на подписване на документа, удостоверяващ изпълнението.

Забележка: По преценка на участника, гаранционният срок може да бъде разбит на отделни видове дейности.

5. Декларираме, че приемаме всички клаузи на приложения проект на договор, при посочените условия и в указаните срокове.

6. Декларираме, че в случай, че Екип Авто ООД бъде определено за изпълнител се задължавам да представя всички документи, необходими за сключване на договор за изпълнение на обществената поръчка с горе посочения предмет.

7. Декларираме, че срокът на валидност на нашата оферта е 90 дни (деветдесет) от датата, определена за предаване на офертите.

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

Като неразделна част от настоящото предложение прилагаме:

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника;
2. Описание на действащата система за приемане на автомобилите за ремонт, контрол на качеството на ремонта и предаване на автомобилите след ремонт. В описанието да са включени и образци на използваните при процеса документи (приемо – предавателни протоколи, работни карти и др.);
3. Техническо оборудване (налично и функциониращо) – декларация свободен текст
4. Декларация за избор на база за изчисляване на нормочасове при извършване на ремонтни дейности в зависимост от категорията автомобил – Обрзец № 4.1 - оригинал
5. Списък на доставчиците и производителите на резервни части;
6. Сертификати за използваните масла, смазочни материали и консумативи или анализни свидетелства:
 - масло двигателно;
 - масло хидравлично;
 - спирачна течност;
 - антифриз;
 - Други по преценка на кандидата;

Дата: 09.03.2017 год.
Град: Варна

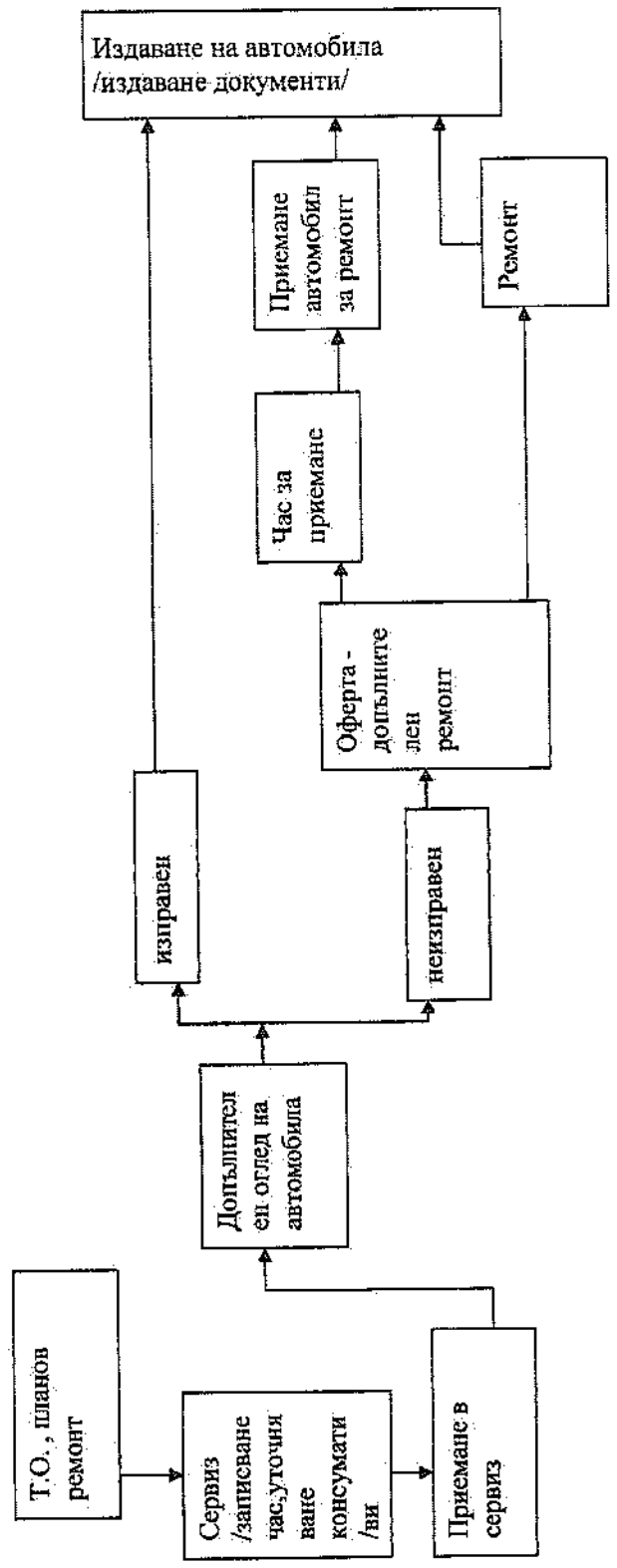
Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Име и подпис(и печат) на представляващия участника. Когато участникът се представлява от повече от едно лице, документите се подписват от лицето, което може самостоятелно да представлява съответния стопански субект.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

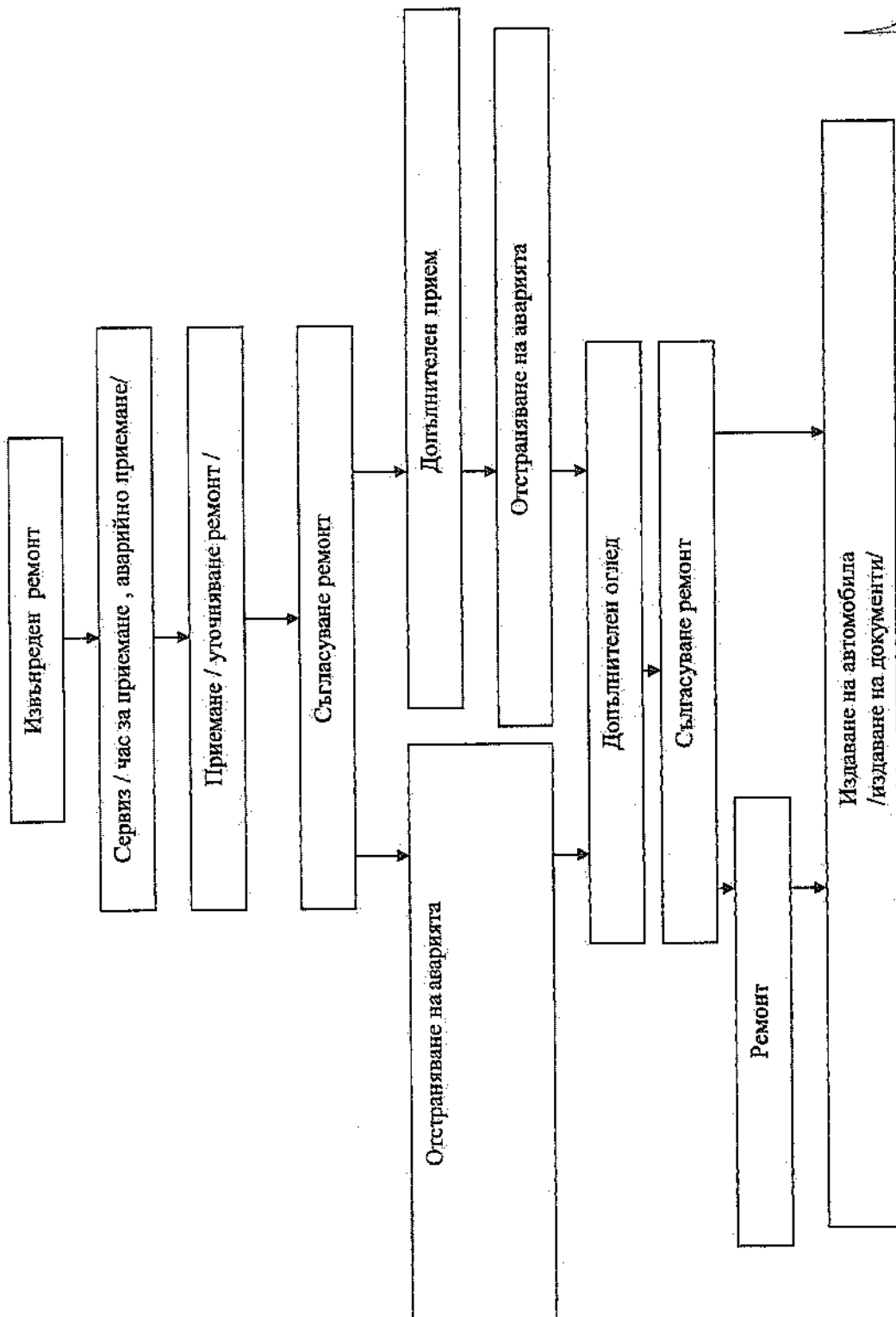
Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Действащата система за приемане на автомобилите за Т.О. и планов ремонт



Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Действащата система за приемане на автомобилите за извънреден ремонт



Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

ДЕКЛАРАЦИЯ

за техническо оборудване

Долуподписаният Даниел Славчев Савов

В качеството си на Управител

на „Екип Авто“ ОО
„Манолов“ №

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

и във връзка с избор на изпълнител при провеждане процедура на договаряне с предварителна покана за участие в обществена поръчка 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 ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД по обособени позиции за обособена позиция №9 - Поддръжка, текущ, основен ремонт и автотенекеджийски услуги /включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали/ на товарни и специализирани служебни автомобили за територията на област Варна

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Сервизът разполага със следното техническо оборудване : Стенд за регулиране сходимост на преден и заден мост , двуколонни подемници-6, канали за обслужване на автомобили-2, специализирани тестери за акумулатори-2, компресомери за бензинови двигатели-1, компресомери за дизелови двигатели-1, стендове за гравитативно изпомпване на масла-2, хидравлични преси-2, хидравличен крик тип жираф или телфер за Д/М на ДВГ-1, хидравличен крик за Д/М на скоростни кутии-3, крикове тип крокодил-14, автоматична станция за диагностика и зареждане на автоклиматични системи-1, машини за демонтаж, монтаж на гуми-3, машина за баланс на гуми-3, оборудвани инструментални колички-10, специализирани или универсални диагностични системи-3, камера за боядисване-1, телоподаващо устройство/заваръчен апарат-4, компресор за въздух-2, инфрачервена лампа-1, вибрационна ексцентрична полирмашина-2, ексцентрик шлайфове-3, специализирани инструменти за демонтаж/монтаж на ангренажно задвижване , специализирани инструменти за диагностика на дизелова апаратура , широк набор от специализирани инструменти нужни за специфични операции при ремонт на двигатели и ходова част

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Дата: 09.03.2017г.
гр.Варна

.....
/Даниел Савов/

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

ДЕКЛАРАЦИЯ
за избор на база за изчисляване на нормочасове

От Даниел Славчев Славов

, ЕГН 7
настоя
№ 6458

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

, издадена от МВР-Варна, гр. Варна, на 30.06.2015г., управител (член на управителния съвет, член на Съвета на директорите) на "ЕКИП АВТО" (ЕТ, ООД, ЕООД, АД и др.), в качеството ми на представляващ ЕКИП АВТО ООД участник в процедура за възлагане на обществена поръчка 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 ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД" по обособени позиции

Декларирам, че за изчисляване на нормочасовете при изпълнение предмета на поръчката, ще използвам следните документи:

1. За обособени позиции от I до VIII:

- за марки и модели: ВАЗ 21213, 2121, 21214, 232900, 21043; УАЗ(всички модели) – съгласно посочените документи в Раздел IV.точка 4 от Техническата спецификация

- за марки и модели, за които се допуска избор между няколко документа:

N	МАРКА И МОДЕЛ	Необходимите нормочасове за ремонта ще се изчисляват съгласно:
1	ОПЕЛ КОРСА; ЗАФИРА - леки	
2	ПЕЖО 406; ПАРТНЕР; БОКСЕР	
3	РЕНО КАНГО, МАСТЕР	
4	СИТРОЕН БЕРЛИНГО;- леки и товарни; ДЖЪМПИ - товарен; ДЖЪМПЕР- товарен; КСАРА; С8, С4	
5	ФОРД РЕЙНДЖЪР - товарен	
6	ШКОДА ФЕЛИЦИЯ; ФАБИЯ; ОКТАВИЯ;	
7	ФОЛКСВАГЕН ГОЛФ, ПОЛО, КАДИ, Т4	
8	ТОЙОТА ХАЙЛУКС	
9	ДАЧИЯ ЛОГАН 1,5dci; 1,6mpi	

2. За обособени позиции от IX до XVII

- за марки и модели, за които се допуска избор между няколко документа:

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

N	МАРКА И МОДЕЛ	Необходимите нормочасове за ремонта ще се изчисляват съгласно:
1	ГАЗ 53;3307; 66; 33027"Газела"	Наредба 24
2	ЗИЛ 130; 131	Наредба 24
3	МЕРЦЕДЕС 408 Д; 508 – товарни; Д; 313 СDІ	Autodata
4	ТРАКТОР ТК 82; ЮМЗ; Беларус; Булгар	Наредба 24
5	ИФА АДК - специален	Наредба 24
6	РОБУР (ВСИЧКИ МОДЕЛИ); - товарни	Наредба 24
7	ШКОДА МАДАРА; ЕВРОПА - товарни	Наредба 24
8	МАЗ; Камаз	Наредба 24
9	Рено Мидлум; МАН ТГС	Autodata
10	Ремаркета и полуремаркета	Наредба 24

Дата: 09.03.2017

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Забележка: По преценка на участника настоящата декларация може да се подаде за всяка марка или тип автомобил.

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Списък на основните доставчици на резервни части и масла за Екип Авто ООД :

Елит Ойл България ЕООД
Интер Карс България ЕООД
Елит Карс ЕООД
Косер
Тех-Ко
Евро 07
Старс 84
Ауто Плюс
Марти Ауто
ЕТ Борисов
Балкан Стар
Ауто-Хит
и други

Списък на основните производители на резервни части предлагани от доставчиците :

Bosch – филтри, ремъци, рез. части по електрическата и спирачната система
Lemforder – рез. части по ходовата част
Mahle – филтри и рез. части по двигателя
Corisco - гарнитури и уплътнения
Behr- Hella – радиатори и рез. части по охладителната система
Thermotec – рез. части по охладителната и климатична система
Glyco – рез. части по двигателя
TRW – рез. части по спирачната система
ABE – рез. части по спирачната система
Moog – рез. части по ходовата част
North Sea Lubricants – масла и смазочни материали
ЕЛИТ – охладителна течност и течност за чистачки
Castrol – масла и смазочни материали
Lema – рез. части по ходовата част
Roadhouse – спирачни накладки и челюсти
Filtрон - филтри
Lpr – рез. части по спирачната система
Elring – гарнитури и уплътнения
ОЕ Руски части – рез. части за руски автомобили
Auger – рез. части по ходовата част
STR – рез. части по ходовата част
Denso – рез. части по електрическата система
Ina – водни помпи , рез. части по ремъчното задвижване
Ruvile - рез. части по ремъчното задвижване
Spidan – рез. части по ходовата част
ОЕ parts – оригинални части за които няма алтернативи
ZP- рез. части за скоростни кутии
Eurocambi – рез. части по скоростна кутия и диференциал
Sachs – рез. части по окачването
Gazprom – масла и смазочни материали
Valvoline – масла и смазочни материали
Ferodo – рез. части за спирачна система
и други

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Екип Авто ООД

Сервиз Тандем

Марки производители разделени по видове групи :

Ходова част :

Lemforder
Lema
STR
Moog
OE Руски части
Spidan
Auger

Двигателни части :

Elring
TRW
Auger
STR
Ina
Ruvile
Spidan
OE Руски части
Mahle
Filtron
Ina
Ruvile

Спирачна система :

Bosch
TRW
ABE
Roadhouse
Руски части
Lpr
Roadhouse

Електрическа система :

Denso
Bosch
OE Руски

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

15

Product code
7226

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

LUBRICANTS

WAVE POWER LE 5W-40

Fully Synthetic MID SAPS Passenger Car Motor Oil

WAVE POWER LE 5W-40 is a high performance fuel saving MID SAPS engine oil based on 100% synthetic technology for use in the latest generation gasoline and diesel engines of passenger car and light vans with or without turbocharger.

WAVE POWER LE 5W-40 is developed for use in engines which are equipped with or without an exhaust gas after treatment system.

WAVE POWER LE 5W-40 is based on high performance 100% synthetic base oil in combination with a specially selected additive technology to ensure the following properties:

- Good thermal and oxidation stability.
- MID SAPS technology.
- Good protection against wear, foam and corrosion.
- Low temperature properties, to ensure a smooth cold start.
- Equipped for diesel engines with an exhaust after treatment system.
- Fuel saving properties.

WAVE POWER LE 5W-40 exceeds the following performance criteria:

Approved MB-Approval 229.51 VW 502.00/505.00 & 505.01

Exceeds API SN/CF ACEA A3/B4, C3 Renault RN 0700/0710
BMW LL-04

Typical Analysis

Properties	Unit	Method	Typical Value
SAE Grade		SAE J300	5W-40
Density @15°C	kg/m ³	ASTM 4052	854
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	ASTM D7042	84.5
Kinematic Viscosity @ 100°C	mm ² /s	ASTM D7042	14.4
Viscosity Index		ASTM D2270	172
Viscosity CCS @ -30, max	cP	ASTM D5293	6600
Flash Point COC	°C	ASTM D92	>218
Pour Point	°C	ASTM D97	-39
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	7.6
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.8

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Productcode
7209

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

LUBRICANTS

WAVE POWER SL-CF 10W-40

Semi Synthetic Passenger Car Motor Oil

WAVE POWER SL-CF 10W-40 is a universal high performance semi synthetic oil for use in gasoline- and diesel engines of passenger car and light vans with or without turbocharger. This product is unsuitable for diesel engines equipped with a Diesel Particle Filter (DPF).

WAVE POWER SL-CF 10W-40 is formulated with high quality refined mineral and synthetic base stocks in combination with a special additive technology to achieve the following performance:

- Very good low temperature properties.
- Protection to wear by cold start.
- Very high thermal and oxidation stability.
- Excellent resistance against foaming, corrosion and wear.
- High dispersancy and detergency level.
- High viscosity index.

WAVE POWER SL-CF 10W-40 exceeds the following performance criteria:

API SL/CF ACEA A3/B4

Typical Analysis

Properties	Unit	Method	Typical Value
SAE Grade		SAE J300	10W-40
Density @ 15 °C	kg/m ³	ASTM 4052	874
Kinematic Viscosity @ 40 °C	mm ² /s	ASTM D7042	92
Kinematic Viscosity @ 100 °C	mm ² /s	ASTM D7042	14.2
Viscosity Index		ASTM D2270	154
Viscosity CCS @ -25 °C max	cP	ASTM D5293	6600
Flash Point COC	°C	ASTM D92	201
Pour Point	°C	ASTM D97	-39
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	6.9
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	0.95

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Productcode:
7256

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

TIDAL POWER HDX 15W-40

Mineral Heavy Duty Diesel Engine Oil

TIDAL POWER HDX 15W-40 is an extra high performance universal engine oil designed for high loaded diesel engines in light and heavy commercial vehicles working under severe operating conditions through the whole year for use in Euro-3, Euro-4 and Euro-5 engines equipped with EGR and/or SCR. This product is not suitable for vehicles equipped with DPF filters.

TIDAL POWER HDX 15W-40 is formulated with high refined solvent mineral base stock in combination with a special additive package to reach the following properties:

- Excellent thermal and oxidation stability.
- Very good dispersancy and detergency.
- High anti-foam, anti-wear and anti-corrosion properties.
- Excellent protection against Bore Polishing.
- Extended drain intervals.

TIDAL POWER HDX 15W-40 exceeds the following performance criteria:

Approved MB-Approval 228.3 MAN M 3275 Volvo VDS-3 Renault RLD-2
Mack EO-N

Exceeds API CF-4 ACEA E7 DDC 93K215 Global DHD-1
JASO DH-1 Allison C4 MTU Type 2 Mack EO-M+
DAF HP-2 Caterpillar ECF-1a, ECF-2
Cummins CES 20077/20078

Typical Analysis

Properties	Unit	Method	Typical Value
SAE Grade		SAE J300	15W-40
Density @15°C	kg/m ³	ASTM 4052	870
Kinematic Viscosity @ 40°C	mm ² /s	ASTM D7042	105
Kinematic Viscosity @ 100°C	mm ² /s	ASTM D7042	15.1
Viscosity Index		ASTM D2270	150
Viscosity CCS @ -20, max	cP	ASTM D5293	7000
Flash Point COC	°C	ASTM D92	>220
Pour Point	°C	ASTM D97	-39
Total Base Number	mgKOH/g	ASTM D2896	10.4
Sulphated Ash	%Wt	ASTM D874	1.5

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Productcode
7310

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД



AUTOGEAR POWER SYN 75W-90

Fully Synthetic Automotive Gear Oil

AUTOGEAR POWER SYN 75W-90 is a high quality fuel conserving fully synthetic total drive-line gear lubricants designed to meet the demanding requirements of light duty and heavy duty commercial vehicles and off-highway equipment operating in most severe operating conditions. Unique additive technology allows the use of a single lubricant in rear axles, synchronized and non-synchronized manual transmission.

AUTOGEAR POWER SYN 75W-90 is based on high quality synthetic base oil in combination with a special additive package to ensure the following properties:

- Exceptional thermo-oxidative stability.
- Exceptional load bearing characteristics.
- Effective rust and corrosion protection.
- Outstanding low temperature fluidity provides smoother shifting at low ambient temperatures.
- Exceptional shear stable.
- Superior frictional properties provide improved fuel economy and smoother shiftability.

AUTOGEAR POWER SYN 75W-90 exceeds the following performance criteria:

API GL-4/5, MT-1	MAN M3343S	MIL-PRF-2105E	Scania STO 1:0
MB 235.0	ZF TE-ML 02B/05A/07A/12E/16B/16C/16D/17B/19B/21A		
SAE J2360	MACK GO-J	MAN 341 E2	

Typical Analysis

Properties	Unit	Method	Typical Value
SAE Grade		SAE J3000	75W-90
Density @15°C	kg/m ³	ASTM D4052	878
Kin. Viscosity @40°C	mm ² /s	ASTM D7042	94.2
Kin. Viscosity @100°C	mm ² /s	ASTM D7042	15.2
Viscosity Index		ASTM D2270	171
Brookfield Viscosity @-40°C	cP	ASTM D2983	150000
Flash Point COC	°C	ASTM D92	>201
Pour Point	°C	ASTM D97	-36

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД

Productcode
7392

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД



BRAKE FLUID DOT 4

Automotive Brake Fluid

BRAKE FLUID DOT 4 is a high performance poly glycol based brake fluid specially designed for use in disc, drum & Anti-locking Brake Systems (ABS) of any commercial vehicles, passenger cars and motorcycles operating under moderate to severe conditions and requiring a DOT 4 type of fluid.

BRAKE FLUID DOT 4 should never be used in place of or mixed with silicone based brake fluids (DOT 5) nor should be used where DOT 5.1 fluids are prescribed.

BRAKE FLUID DOT 4 is based on Poly Glycol Base fluid combination with an unique additive package to ensure the following properties:

- Superior oxidative stability resists oxidation at high temperatures encountered in disk braking systems.
- Superior high temperature stability and low temperature fluidity ensure trouble free operation.
- Effective corrosion inhibitors provide long term corrosion protection to the metallic components of the brake systems.
- Provides lubricity and system protection.
- Compatible with all seals and metals used in conventional braking systems requiring polyglycol brake fluids.

BRAKE FLUID DOT 4 exceeds the following performance criteria:

FMVSS 116 DOT 4 SAE J 1703 ISO 4925

Typical Analysis

Properties	Unit	Method	Typical Value
Density @20°C	kg/m ³	ASTM D4052	1030
Kin. Viscosity @-40°C	mm ² /s	FMVSS 116	1200
Kin. Viscosity @100°C	mm ² /s	FMVSS 116	2.3
Equilibrium Reflex Boiling Point (ERBP)	°C	FMVSS 116	265
Wet Equilibrium Reflex Boiling Point (WBP)	°C	FMVSS 116	168
pH Value			10
Flash Point COC		DIN 51354-2	125

Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД