

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

С предмет: „Доставка на двигателни и трансмисийни масла, масла за хидравлични системи, спирачна течност, антифриз и течност за чистачки за превозните средства на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД“ по обособени позиции

ОТ: Калоян Ганчев Ганев, ЕГН 7207215783, притежаващ лична карта № 197556939, издадена на 16.03.2007 г. от МВР Сливен, с постоянен адрес: гр. Сливен, ул. „Местност Кладенче“ № 50 в качеството ми на Управител в Карио ООД със седалище и адрес на управление: гр. Сливен, ул. „Банско шосе“ 13-А, тел.044/622324; факс:044/622324 , вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписвания с ЕИК 200507646,

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

II -ра обособена позиция- Двигателни, трансмисийни масла, масла за хидравлични системи и спирачна течност.

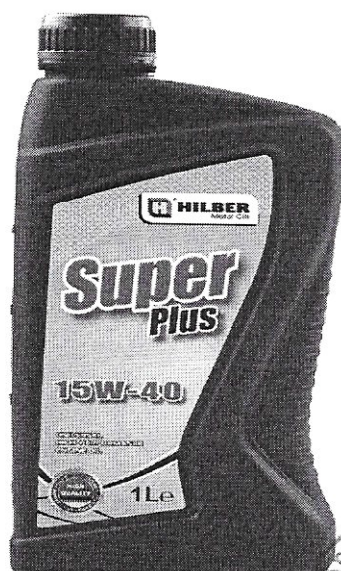
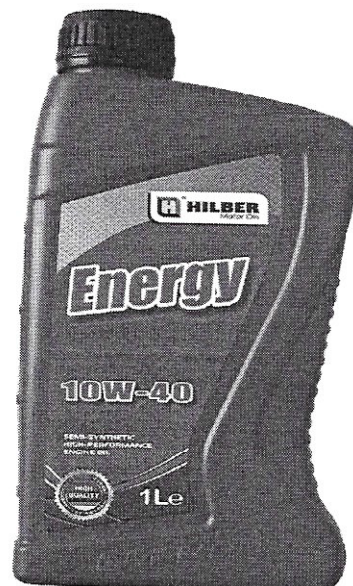
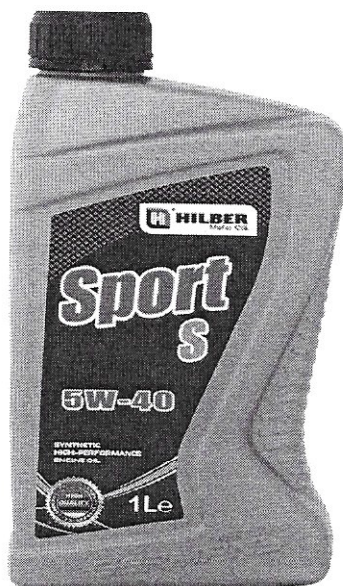
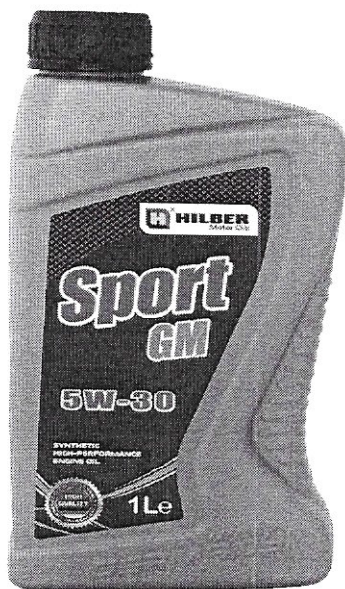
1. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с всички изисквания от документацията;
2. Срок на доставка – 3 (три) календарни дни, считано от датата на получаване на писмена поръчка,;
3. Срок за замяна на продукти с увредена опаковка, маркировка или неотговарящи на заявеното от Възложителя - до 3 /три/ 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.

Приложение 1 – Списък на предлаганите продукти

СПИСЪК НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ПРОДУКТИ

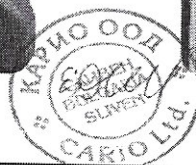
За Обособена позиция 2

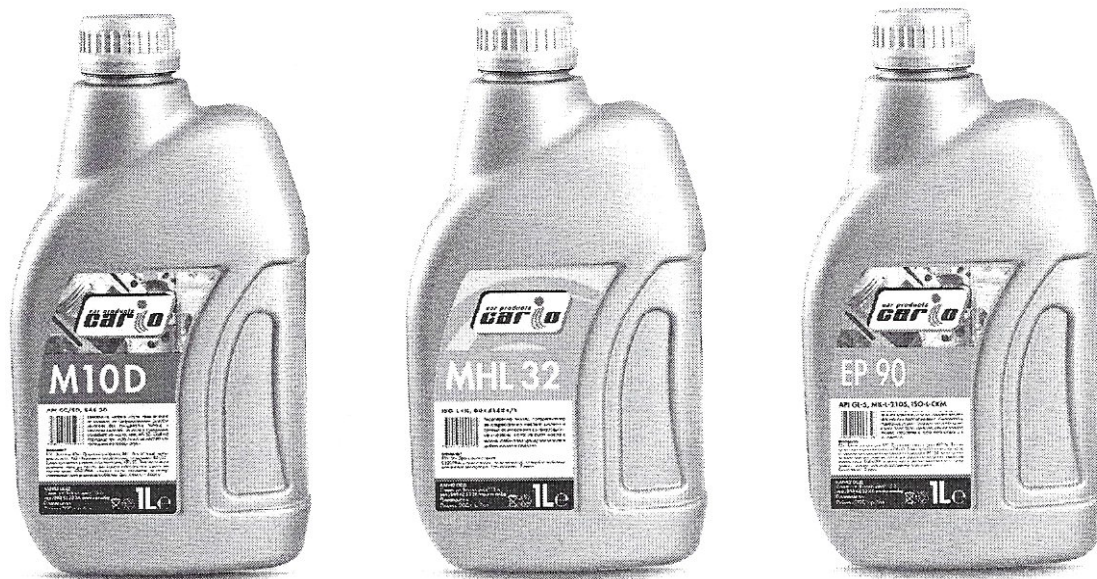
Продукт	М. ед.	Предложение (технически характеристики)	Марка	Производител
Cario M10D 1л.	1 литър	Моторно масло SAE 30	Cario /Карио	ЛУБРИКА ТРЕЙДИНГ ООД
Hilber Sport GM 5W-30 1л.	1 литър	Спецификации: ACEA A3/B4; API SM/CF Recommended for: MB 229.3; BMW Longlife-01; Opel GM-LL-A-025; Opel GM-LL- B-025; VW-Norm 502.00/505.00	Hilber, Made in Germany	Mitan Mineralol GmbH, Анкум, Германия
Cario EP 90 1л.	1 литър	Трансмисионно EP90, GL-5	Cario /Карио	ЛУБРИКА ТРЕЙДИНГ ООД
Hilber Syngear Synthetic 75W-90 1л.	1 литър	Спецификации: API GL-4/ GL-5/ MT-1; MIL- L-2105 E Recommended for: MB 235.8; MAN 3343 Typ S / 341 Typ E3, SCANIA STO 1:0; ZF TE- ML 02B/05B/07A/12B/16F/17B/19C/21B; DAF (Hinterachsen)	Hilber, Made in Germany	Mitan Mineralol GmbH, Анкум, Германия
Cario MHL 32 1л.	1 литър	Хидравлично масло, МХЛ 32	Cario /Карио	ЛУБРИКА ТРЕЙДИНГ ООД
Hilber DOT 4 0,5л.	1 литър	Спирачна течност, Спецификации: FMVSS 116 DOT4; SAE J 1703 F; ISO 4925	Hilber, Made in Germany	Mitan Mineralol GmbH, Анкум, Германия



022016

Карю ООД, Сливен 8800 ул. Банско шосе 13А; www.cario.bg





8800 Сливен
ул. "Банянос манастир" 13А
Телефон: 0359 44 622324
E-mail: sales@cario.bg
www.cario.bg

Инструкция за транспорт, съхранение и експлоатация

Предлаганите продукти трябва да се съхраняват и транспортират в оригиналните си опаковки. Да се използват само по предназначение. Да се съхраняват на сухо и хладно място без пряко излагане на слънчева светлина.

Срока на годност е 5 (пет) години от датата на производство, обозначена върху опаковката.

Карио ООД





HILBER SYNGEAR 75W-90

Синтетично трансмисионно масло

Свойства: Hilber Syngear 75W-90 е напълно синтетично трансмисионно масло с нисък коефициент на триене за ръчни трансмисии и хипоидни предавки. Маслото се характеризира с отлични качества при ниски температури, изключителна термична стабилност и висок вискозитетен индекс. Устойчиво е на механични натоварвания, осигурява отлична защита от корозия и позволява максимални интервали на смяна и намалява разхода на гориво.

Инструкции за употреба: Hilber Syngear 75W-90 е синтетично масло за цялата трансмисионна линия на автомобила (Total Drive Line), включително при синхронизирани и несинхронизирани ръчни трансмисии, предавания с и без хипоидно зацепване и раздатъчни кутии при леки и товарни автомобили.

Работни характеристики :

Спецификации: API GL-4/ GL-5/ MT-1; MIL-L-2105 E; Total Drive Line

Препоръки: MB 235.8; MAN 3343 Typ S / 341 Typ E3; SCANIA STO 1:0; ZF TE-ML 02B/05B/07A/12B/16F/19C/21B; DAF (Hinterachsen)

Типични характеристики	Метод	Единица	Hilber Syngear 75W-90
SAE клас	DIN 51 512	-	75W-90
Плътност при 15°C	DIN 51 757	g/cm ³	0.866
Вискозитет при 40°C	DIN ISO 3104	mm ² /s	101
Вискозитет при 100°C	DIN ISO 3104	mm ² /s	15
Вискозитет при - 40°C	CEC L18-A80	mPa.s	66000
Индекс на вискозитета (VI)	DIN ISO 2909	-	157
СООС точка на запалване	DIN ISO 2592	°C	190
Течливост	DIN ISO 3016	°C	-48

* Отговаря на изискванията на OEM производителя

Горелосочените стойности може да варират в рамките на търговско допустими стойности.

Януари 2016 г.

Карио ООД, Сливен, България, ул."Банско шосе" 13А тел./факс: +359 44 622324, www.cario.bg

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА





Сливей
ул. "Банско шосе" 13А
тел/факс: 0359 44 622324
GSM: 0882301401
087872471
e-mail:
sales@cario.bg

АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО

ПРОДУКТ: Едносезонно моторно масло "Cario M10D" (API CC/SD, SAE 30)	
ФТС №:	03-01-99
Партида №:	11114681
Вместимост:	средна проба

№	Показатели	Метод на изпитване	Изисквания	Типични характеристики
1.	Кинематичен вискозитет при 100 ^o C, mm ² /s	БДС EN ISO 3104 +AC	9,3 + 12,5	10,88
2.	Вискозитетен индекс, не по-нисък от	БДС ISO 2909	90	91
3.	Температура на течливост, ^o C, не по-висока от	БДС ISO 3016	-18	-18
4.	Вода, %, не повече от	БДС ISO 3733	0.05	отсъствие
5.	Механични примеси, %	СТ на СИВ 2876	Отсъствие	отсъствие
6.	Пламна температура в отворен тигел, ^o C, не по-ниска от	БДС EN ISO 2592	235	235
7.	Общо алкално число, mg KOH/g не по-малко от	БДС 13727	5,0	5.05
8.	Плътност при 20 ^o C, g/ml	БДС EN ISO 3675	не се нормира, определя се	0.8846

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



Заключение: Маслото отговаря на ФТС № 03-01-99

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

Съгласно АС № 468/09.11.2015



HILBER BRAKE FLUID DOT 4

Спирачна течност DOT 4

Свойства : Hilber Brake Fluid DOT 4 е спирачна течност с антикорозионни и противопенни свойства. Устойчива във високотемпературна среда и неагресивна към уплътнителни материали. Гарантира отлична защита от корозия на всички метални части в спирачната система.

Инструкции за употреба: Hilber Brake Fluid DOT 4 се препоръчва за спирачни и амбреажни системи при моторни превозни средства, които изискват синтетична течност за спирачки DOT4. Може да бъде смесена с всички синтетични флуиди за спирачки в същия сегмент.

Спазвайте инструкциите на производителя.

Работни характеристики :

Спецификации: FMVSS 116 DOT4; SAE J 1703 F; ISO 4925

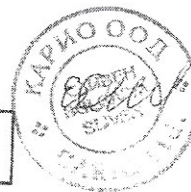
Типични характеристики	Метод	Единица	Hilber Brake Fluid DOT 4
Плътност при 15°C	DIN 51 757	g/cm ³	1.060
Вискозитет при -40°C	DIN ISO 3104	mm ² /s	< 1350
Суха точка на кипене (мин.)	DIN ISO 4925	°C	> 255
Мокра точка на кипене (мин.)	DIN ISO 4925	°C	> 165

Горепосочените стойности може да варират в рамките на търговско допустими стойности.

Януари 2016 г.

Карио ООД, Сливен, България, ул. "Банско шосе" 13А, тел./факс: +359 44 622324, www.cario.bg

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА





Сливен
ул. "Банско шосе" 13А
тел/факс: 0359 44 622324
GSM: 0882301401
887872471
e-mail:
sales@cario.bg

АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО

ПРОДУКТ: Хидравлично масло "Cario MHL 32"	
ФТС №:	03-08-99
Партида №:	11114498
Вместимост:	Смесител 3

№	Показатели	Типични характеристики	Методи за изпитване
1.	Кинематичен вискозитет при 40 ^o C, mm ² /s	28.8-35.2	БДС EN ISO 3104 +AC
2.	Вискозитетен индекс	95	БДС ISO 2909
3.	Температура на течливост, ^o C.	-15	БДС ISO 3016
4.	Вода, %	отсъствие	БДС ISO 3733
5.	Замърсяване с твърди частици /клас/	19/17/14	БДС ISO 4406
6.	Пламна температура в отворен тигел, ^o C	180	БДС EN ISO 2592
7.	Водоотделителна способност: Време за намаляване на емулсията до 3ml при 54 ^o C, min	30	БДС ISO 6614:2001
8.	Плътност при 20 ^o C, g/ml	0,8731	БДС EN ISO 3675

Заклучение: Маслото отговаря на ФТС № 03-08-99

Гаранционен срок на продукта – 5 години от датата на производство

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА





Сливен
ул. "Банско шосе" 13А
тел/факс: 0359 44 622324
GSM: 0882301401
887872471
e-mail:
sales@cario.bg

АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО

ПРОДУКТ: Трансмисионно масло "Cario 90 EP"				
ФТС №:	№ 03-04-99			
Партида №:	11092934			
Смесител:	2/14.11.2015			
№	Показатели	Норми	Резултати	Методи на изпитване
1.	Плътност при 20 °С, g/ml	Определя се, не се нормира	0,8911	БДС EN ISO 3675
2.	Кинематичен вискозитет при 100 °С, mm ² /s	20+/-2	18.67	БДС EN ISO 3104 + AC
3.	Вискозитетен индекс, не по-нисък от	90	93	БДС ISO 2909
4.	Пламна температура в отворен тигел, °С, не по-ниска от	190	234	БДС EN ISO 2592
5.	Температура на течливост, °С, не по-висока от	Минус 15	Минус 15	БДС ISO 3016
6.	Вода, об. %, не повече от	0,05	Отс.	БДС ISO 3733
7.	Механични примеси, %, не повече от	Отс.	Отс.	Ст на СИВ 2876-81

Заключение: Маслото отговаря на ФТС № 03-04-99
Гаранционен срок на продукта – 5 години от датата на производство.

Съгласно AC № 293/14.11.2015

ВРНО С
ОРИГИНАЛ





HILBER SPORT GM 5W-30

Synthetic high-performance oil

Properties: Hilber Sport GM 5W-30 is a HC-synthetic high-performance low-friction engine oil for passenger cars. HC-synthetic components combined with carefully selected innovative additives guarantee that the product meets the latest market requirements. Thanks to the significantly improved engine oil quality of Hilber Sport GM 5W-30 it offers further enhanced wear protection and keeps the engine perfectly clean. The extremely low cold viscosity of the lubricant and its reliable high temperature viscosity properties guarantee significant reductions in fuel consumption.

Use instructions: Hilber Sport GM 5W-30 is the ideal high-performance low-friction engine oil for demanding engines. It is used in petrol and diesel engines in passenger cars, including models with turbocharger and direct injection. The product is recommended for all operating conditions.

Performance data:

Specifications: ACEA A3/B4; API SM/CF

* **Recommended for:** MB 229.3; BMW Longlife-01; Opel GM-LL-A-025; Opel GM-LL-B-025; VW 502 00/505 00

TYPICAL VALUES	METHOD	UNIT	Hilber Sport GM 5W-30
SAE клас	DIN 51 511	-	5W-30
Density at 15°C	DIN 51 757	g/cm ³	0.855
Viscosity at -25°C	DIN 51 377	mPa s	6150
Viscosity at 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	70
Viscosity at 100°C	DIN 51 562	mm ² /s	11.8
Viscosity index (VI)	DIN ISO 2909	-	165
COC flash point [2]	DIN ISO 2592	°C	238
Pour point	DIN ISO 3016	°C	-42
Total base number [2]	DIN ISO 3771	mgKOH/g	10.4
Sulphated ash	DIN 51 575	g/100g	1.4

*confirms to OEM specifications.

The above values may vary within commercially accepted tolerances.

January 2016 r.

CARIO LTD, town of Sliven, Bulgaria

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД

1.
Член на УС

ЗАЛИЧЕНО НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД



Член на УС

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„Карио“ ООД

ЗАЛИЧЕНО НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

Калоян Ганев
Управител

