

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:

I-ва 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 Шумен;

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;

III-та 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 Търговище;

IV-та 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 Велико Търново;

V-та 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 Габрово;

VI-та 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 Русе;

VII-ма 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 Разград;

VIII-ма 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 Силистра.

IX-та Обособена позиция: 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;

X-та Обособена позиция: 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;

XI-та Обособена позиция: 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;

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

XII-та Обособена позиция: 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;

XIII-та Обособена позиция: 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;

XIV-та Обособена позиция: 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;

XV-та Обособена позиция: 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;

XVI-та Обособена позиция: 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;

XVII-та Обособена позиция: 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.

*/позциите, за които се участва се маркират със знак X/*

ОТ: СОФИЯ ФРАНС АУТО – РУСЕ ЕАД (наименование на кандидата)

Седалище и адрес на управление : гр РУСЕ., ул ИВАН ВЕДЪР № 5

тел.: 0878 580 170, факс: ...../....., E-mail: s.conv.ruse@peugeot.bg

вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК: 201 684 959

Представявано от: Евгений Градинар,

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

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 за:
  - 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:
    - срок за текуща поддръжка (смяна на масла, филтри, антифриз, накладки, - подмяна на крушки, реглаж на преден мост и други) – до 4 (четири) часа
    - срок за леки ремонти (гарнитура, смяна водна помпа, регулиране клапан, демонтаж, монтаж и промиване радиатор, ремонт алтернатор, стартер и други) - до 1 (един) 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;

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

- срок за тежки ремонти – до 10 (десет) работни дни, като за тежкоаварираните автомобили срокът може да бъде удължен с не повече от 5 (пет) работни дни;

3. Предлагаме следните срокове за изпълнение за:

- 3.1. Срок за замяна на дефектни или некачествени резервни части 1 : до 3 /един до три/ работни дни след уведомяване от страна на Възложителя;
- 3.2. Срок за отстраняване на некачествено извършен ремонт при рекламация - 1; до 3 /един до три/ работни дни след уведомяване от страна на Възложителя;

4. Предлагаме следните срокове на гаранция за: 4.1. За аложените резервни части:

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

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

Като неразделна част от настоящото предложение прилагаме:

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

Настоящия принцип на работа е:

- *Записване на автомобила за ремонт става на място, по телефона или по имейл. След съгласуване с представител на сервиза се определя час и дата на постъпване*

- *При пристигане на автомобила, се изготвя сервизна поръчка за ремонт в два еднообразни екземпляра, подписани от всяка от страните, с описани оплакванията на възложителя или желаниа ремонт. В сервизната поръчка се записва точното показание на километража и се поставят предпазни средства на седалката, волана, скоростния лост и поста на ръчната спирачка. Единия екземпляр от подписаната поръчка остава за възложителя.*

- *Ако е необходимо на автомобила се прави пътен тест и след това се екарва в сервиза от бригадир и се възлага на механик, като му се разяснява предстоящия ремонт.*

- *Преди се оглед на автомобила и при забелязани повредени или износени детайли се изготвя оферта със стойността на труба и необходимите резервни части, след което се обяснява и съгласува на възложителя.*

- *При получаване на одобрение на офертата, се заявяват необходимите резервни части и започва ремонта на автомобила.*

- *През времето на ремонта бригадир периодично проверява напредването на извършената работа, ако се налага консултира механика и предава напредването на работния процес на приемчика.*

- *След завършване на ремонта се извършва пътен тест на автомобила от бригадир или сервизния инженер. Ако след ремонта всичко работи безпроблемно, поръчката се предава на приемчика. Той изготвя фактура за извършената услуга и се обажда на възложителя за да го информира за приключването на ремонта.*

- *Следва предаване на автомобила и плащане на фактурата.*

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

*(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 – *Обрзец № 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;
  - спирална течност;
  - антифриз;

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

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Дата: 11.05.2020 год.  
Град: РУСЕ

.....  
Станчо Цонев, изпълномощник на изпълнителния  
директор на София Франс Ауто – Русе ЕАД  
(подпис и печат)

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

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

**ПЛОЩАДКА РАЗГРАД:**

Сервиз на СФА РУСЕ в гр. Разград се намира на Бул. Априлско Въстание № 66Г;  
Компютърно-диагностичен уред за двигател и автомобил - 2 бр.;  
Подемници - 5 бр;  
Оборудване за смяна на ДВГ масло чрез изпомпване - 1 бр  
Стенд за регулиране на преден и заден мост - 1 бр.;  
Стенд за регулиране на фарове - 1 бр.;  
Уред за дефектация и пълнене на автомобилни климатични инсталации - 1 бр;  
Машини за демонтаж, монтаж на гуми - 1 бр  
Стенд за баланс на гуми - 1 бр;  
Оборудване за смяна на спирачна течност чрез изпомпване - 1 бр  
Хидравлична преса за ремонт на ходова част - 1 бр;  
Оборудвани инструментални колички - 5 бр  
Тестер за акумулаторни батерии - 1 бр  
Водоструйка - 1 бр.

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Дата: 11.05.2020 год.  
Град: РУСЕ.

Станчо Цонева, Пълномощник на изпълнителния  
директор на София Франс Ауто – Русе ЕАД  
(подпис и печат)

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

## СПИСЪК

### НА ДОСТАВЧИЦИТЕ И ПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ НА СОФИЯ ФРАНС АУТО – РУСЕ ЕАД

#### I. ДОСТАВЧИЦИ

1. Автомобили ПЕЖО
2. АУТО ХИТ
3. КОНДОРАВТО
4. ТЕХ КО
5. ИНТЕР КАРС БЪЛГАРИЯ
6. АУТО ПЛЮС БЪЛГАРИЯ
7. ЕВРО 07
8. СОФИЯ ФРАНС АУТО АД

#### II. ПРОИЗВОДИТЕЛИ

1. ФЕРОДО
2. ТРВ
3. ДЕЛФИ
4. ФЕБИ
5. ЛЕМФОРДЕР
6. САСИК
7. АТЕ
8. БРЕМБО
9. ЕВРОРЕПАР
10. САМКО
11. СЦТ
12. ЕВРОРЕПАР
13. ТОТАЛ

11,05,2020  
Русе

Станчо Цонев ...  
Управител на СФА – Русе и пълномощник на  
изпълнителния директор

ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

Образец №3.1

**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
за избор на база за изчисляване на нормочасове

От Станчо Василев Цонев, в качеството ми на управител и пълномощник на изпълнителния директор на София Франс Ауто – Русе ЕАД, ЕИК/БУЛСТАТ - 201 884 959, като кандидат 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 Електроразпределение Север АД по обособени позиции:

**ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:**

За база изчислението 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 автотенекеджийски услуги (включително доставка и подмяна на резервни части, материали, консумативи и смазочни материали) на леки и лекотоварни служебни автомобили на Електроразпределение Север АД

N	МАРКА И МОДЕЛ	Необходимите нормочасове за ремонта се изчисляват съгласно:
1	ВАЗ 2121	Трудоемкост техническото обслужване и ремонта 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, Намо, 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 (Рейнджър, Транзит, Притче)	* 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, Транспортер, Шаран)	* Наредба 24 или **документи от производителя на автомобила, определящи технологичното време за дадена операция
9	ТОЙОТА Хайлюкс	* 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 дадена операция
----	--	---

От IX-та до XVII-та Обособени позиции: 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 на Електроразпределение Север АД

N	МАРКА И МОДЕЛ	Необходимите нормочасове за ремонта се изчисляват съгласно:
1	ГАЗ (53; 3307; 66; 33027; 4С5)	* Документи от производителя, определящи технологичното време за дадена операция или Наредба № 24 плюс предложение на кандидата за увеличаване на нормочасовете в %, но не повече от 30 %. Точният процент на увеличаване ще бъде уточнен в процеса на договаряне по време на процедурата.
2	ЗИЛ (130; 131; 133)	* Документи от производителя, определящи технологичното време за дадена операция или Наредба № 24 плюс предложение на кандидата за увеличаване на нормочасовете в %, но не повече от 30 %. Точният процент на увеличаване ще бъде уточнен в процеса на договаряне по време на процедурата.
3	ИФА	* Документи от производителя, определящи технологичното време за дадена операция или Наредба № 24 плюс предложение на кандидата за увеличаване на нормочасовете в %, но не повече от 30 %. Точният процент на увеличаване ще бъде уточнен в процеса на договаряне по време на процедурата.
4	МАЗ, Камаз	* Документи от производителя, определящи технологичното време за дадена операция или Наредба № 24 плюс предложение на кандидата за увеличаване на нормочасовете в %, но не повече от 30 %. Точният процент на увеличаване ще бъде уточнен в процеса на договаряне по време на процедурата.
5	МЕРЦЕДЕС Унимог	* Наредба №24 или **документи от производителя на автомобила, определящи технологичното време за дадена операция.
6	ТРАКТОР ТК 82; ЮМЗ; Беларус; Болгар	* Документи от производителя, определящи технологичното време за дадена операция или Наредба № 24 плюс предложение на кандидата за увеличаване на нормочасовете в %, но не повече от 30 %. Точният процент на увеличаване ще бъде уточнен в процеса на договаряне по време на процедурата.
7	РОБУР	* Документи от производителя, определящи технологичното време за дадена операция или Наредба № 24 плюс предложение на кандидата за увеличаване на нормочасовете в %, но не повече от 30 %. Точният процент на увеличаване ще бъде уточнен в процеса на договаряне по време на процедурата.
8	ШКОДА ЕВРОПА	* Документи от производителя, определящи технологичното време за дадена операция или Наредба № 24 плюс предложение на кандидата за увеличаване на нормочасовете в %, но не повече от 30 %. Точният процент на увеличаване ще бъде уточнен в процеса на договаряне по време на процедурата.
9	Рено Мидлум; МАН	* Наредба № 24 или **документи от производителя на автомобил, определящи технологичното време за дадена операция.
10	Ремаркета и полуремаркета	* Документи от производителя, определящи технологичното време за дадена операция или Наредба № 24 плюс предложение на кандидата за увеличаване на нормочасовете в %, но не повече от 30 %. Точният процент на увеличаване ще бъде уточнен в процеса на договаряне по време на процедурата.

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**



\* 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 производителя 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.

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Дата: 11.05.2020г.

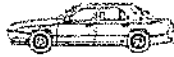
ДЕКЛАРАТОР: Стяшко Цонев

Пълномощник на изпълнителния директор на София Франс Ауто — Русе ЕАД  
/Име и фамилия/

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

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

# QUARTZ INEO ECS



TOTAL

Масло от новата Low SAPS поколения, специално разработена за двигателите на PEUGEOT AND CITROEN. Висококачествената технология позволява спестяване на гориво и оптимизира функционирането на системите за намаляване на замърсяването на околната среда, като Diesel Particulate Filter (филтър за частици).

## Употреба

- TOTAL QUARTZ INEO ECS е специално Full Economy масло от втора поколения; то може да бъде използвано за всички дизелови двигатели (от предишно и от ново поколение). Също така е подходящо и за बहुзинството от бензинови двигатели (консултирайте се с ръководството за употреба на автомобила преди използване).
- TOTAL QUARTZ INEO ECS е от съществено значение за празното функциониране на филтъра за дизелови частици (DPF), в същото време и за другите системи за последваща обработка.
- TOTAL QUARTZ INEO ECS задоволява най-суровите режими на експлоатация и в най-трудните условия на употреба (магистрала, интензивна градско шофиране), през всички сезони.

## Спецификации

Спецификации ACEA 2007 C2 & A5/B5

Одобрения от производителите

QUARTZ INEO ECS е единственото low SAPS масло препоръчано от PEUGEOT and CITROEN, NORM PSA PEUGEOT & CITROEN B71 2290. Тествано и одобрено от PSA, отговарящо на много по-тежки критерии отколкото стандарта ACEA C2.



## Предимства за клиента

Удължава живота на филтрите за частици

Горивоспестяване

Екологичност

Защита и максимална чистота на двигателя

- Удължава и подобрява действието на филтъра за частици и живота му, като предотвратява неговото преждевременно напълване (50 % метални компоненти по малко, отколкото при маслата произведени по традиционна технология).
- Спестява гориво: до 6 % икономия в стартовата фаза, средно 3.5 % спестяване в дневен режим сравнено с употребата на друго масло по ACEA (тестовите са проведени на Citroen C4 1.6 HD).
- \*ECS „Emission System Control“: намаляване на емисиите от CO2 и замърсяващите емисии. В допълнение на ползвателния ефект върху ефективността на DPF филтъра, намаляването на консумацията на гориво води до намаляване на емисиите от CO2, ниският процент на съдържание на фосфор усилва ефективността на катализаторите, EGR клапанът е по-малко запушен, затова емисиите от азотни оксиди могат да бъдат контролирани по-добре.

## Характеристики

Благодарение на незабавното смесване, на почистващите и дисперсионни добавки осигуряват забележителна чистота на двигателя, QUARTZ INEO ECS е разработено да отговори на най-тежките режими на работа на PSA.

TOTAL QUARTZ INEO ECS	Мярни единици	Степен по SAE 5W-30
Сулфатна пепел	%	0.69
Съдържание на фосфор	ppm	600
Съдържание на сяра	% ppc	0.25
Обемна маса при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	863.6
Вискозитет при 40°C	mm <sup>2</sup> /s	63.48
Вискозитет при 100°C	mm <sup>2</sup> /s	10.60
Вискозитетен индекс	-	157
Точка на възпламеняване Cleveland	°C	234
Точка на течливост	°C	-36

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ  
НА ОСНОВАНИЕ  
ЗЗЛД**

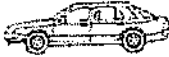
TOTAL LUBRIFIANTS  
462, avenue du Parc de l'Éc  
92029 Nanterre Cedex  
1/1

Site

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Този продукт е произведен съобразно нашите практики и по предназначението на замърсявателите на ЕС.

# QUARTZ 9000 5W-40



TOTAL

Мултигрейд масло произведено по синтетична технология за бензинови и дизелови двигатели.

## Употреба

- 5W-40 е разработана да покрие най-стриктните изисквания на съвременните бензинови и дизелови двигатели (след 2000 г.);
- 5W-40 е особено подходяща за турбо, многоклапанни двигатели и двигатели с директен инжекцион;
- 5W-40 може да бъде използвано при най-трудните експлоатационни условия (магистрала, натоварен градски трафик ...) без значение от сезона;
- 5W-40 е перфектно адаптирано за всички автомобили оборудвани с катализатори и използващи базово гориво или втечнен газ

## Спецификации

Спецификации	ACEA 2007 API	A3/B4 SM/CF
Одобрения от производителите	NORM PSA PEUGEOT CITROEN B71 2296 Бензин и Дизел VOLKSWAGEN BMW Longlife oil 01 MB 229.3 PORSCHE	



## Предимства за клиента

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Удължен интервал на смяна       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изключителна устойчивост на окисление.</li> </ul>   |
| Експлоатация при всички условия | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Улеснен студен старт и икономия на гориво поради неговата изключително течливост при ниски температури и много устойчив маслен филм дори при високи работни температури.</li> </ul> |
| Защита на механичните части     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Предпазва механичните части и капелно запазва мощността на двигателя, допринасяйки за неговата младост и сила.</li> </ul>   |
| Почистване на механичните части | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Запазва най-чувствителните части на двигателя благодарение на отличните си дисперсионни и почистващи добавки.</li> </ul>  |

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

## Характеристики

Мерни единици

Степен по SAE

TOTAL LUBRIFIANTS  
661, avenue du Parc de l'Île  
92023 Nanterre Cedex  
112

QUARTZ 9000 5W-40  
Sheet updated : 01/09  
Sticker reference: MPC 01/09



Този продукт използван съобразно неговите характеристики на замяна/деталността на

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

образена с

		5W-40
Обемна маса при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	854.3
Вискозитет при 40°C	mm <sup>2</sup> /s	82.19
Вискозитет при 100°C	mm <sup>2</sup> /s	13.60
Вискозитетен индекс	-	169
Точка на възпламеняване Cleveland	°C	228
Точка на течливост	°C	-39
Специфичните технически характеристики представяват усреднени стойности		

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

# QUARTZ 7000 10W-40



Новата „2008“ усъвършенствана формула за QUARTZ 7000 10W-40, синтетично базирано масло. Природата на използваната основа, заедно със специфичните добавки, придават на това масло изключителни качества.

## Употреба

- е разработено да покрие изискванията за бензиновите и дизелови двигатели (леки и лекотоварни автомобили).
- е особено подходящо за турбо и многоклапанни двигатели.
- особено подходящо за шефиране в нормални условия (рядко градско шефиране).
- е перфектно адаптирано за автомобили оборудвани с катализатори и използващи безолоно гориво или втечнен газ.

## Спецификации

Спецификации	ACEA 2007 API	A3/B4 SL/CF
Одобрения от производителите	NORME PEUGEOT CITROEN B71 2294 Бензин и Дизел VOLKSWAGEN 501.01 / 505.00 MB 229.1	



## Предимства за клиента

- QUARTZ 7000 технологията позволява:
- Добра устойчивост на окисляване.
  - Добро почистване на двигателя.
  - Дългосрочно предпазване от износване на най-чувствителните части на двигателя (разпределителен вал, пръстени, поддигачи на клапани, втулки).
  - Удължен живот на двигателя.

## Характеристики

	Мерни единици	Степен по SAE 10W-40
--	---------------	-------------------------

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ  
НА ОСНОВАНИЕ  
ЗЗЛД**

TOTAL LUBRIFIANTS  
582, avenue du Parc de Gze  
92029 Nanterre Cedex  
1/2

QUARTZ 7000 10W-40  
Mise à jour de cette fiche : 01/09



Този продукт използван съобразно нашите препоръки гарантира максимална безопасност на Е.В.

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Приложение 3  
към Договор № 202-7/2020 г.

Обемна маса при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	873.6
Вискозитет при 40°C	mm <sup>2</sup> /s	98.8
Вискозитет при 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14.81
Вискозитетен индекс	-	160
Точка на възпламеняване Cleveland	°C	232
Точка на течливост	°C	-24°C

Изчислените физични характеристики представяват усреднени стойности

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

# QUARTZ 5000 15W-40



TOTAL

Мултигрейд масло за бензини и дизелови двигатели

## Употреба

- Разработано да задоволи изискванията на двата типа двигатели ( бензини и дизелови за лекни и лекотоварни автомобили ) ;
- е подходящо за двигатели оборудвани с турбокомпресори.
- може да се използва при всички условия на употреба ( градски трафик, магистрала, междуградско шофиране), независимо от сезона.
- е одобрено за превозни средства с катализатори и използващи безопасни горива или втечнен газ.

## Спецификации

Спецификации	ACEA 2007 API	A3/B3 SL/CF
Одобрения от производители	NORM PSA PEUGEOT CITROEN B71 2295 Бензин и Дизел PSA	



## Предимства за клиента

- Отговаря на изискванията ACEA, гаранция за високо и постоянно качество на маслото.
- Мултигрейд масло.
- Висок вискозитетен индекс
- Отлична вискозитетна стабилност
- Отлични почистващи и дисперсионни качества.
- Много добри свойства против износване, антикорозионни качества
- Много добри антиоксидантни, антикорозионни и противопени свойства.

## Характеристики

	Метри единици	Степен по SAE 15W-40
Обемна маса при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	888
Вискозитет при 40°C	mm <sup>2</sup> /s	110
Вискозитет при 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,3
Вискозитетен индекс	-	135
Точка на възпламеняване Cleveland	°C	234
Точка на течливост	°C	-30

Относителните типични характеристики представяват усреднени стойности.

ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ  
НА  
ОСНОВАНИЕ  
ЗЗЛД

TOTAL LUBRIFIANTS  
562, avenue du Parc de l'Île  
92029 Nanterre Cedex  
715

QUARTZ 5000 15W-40  
Sheet updated : 01/09  
Stickreszám: MFC 01/09



Този продукт е одобрен съобразно нашите процедури и по предназначение използвания на заклада делящата на Е.У.

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

# TRANSMISSION BV 75W-80



TOTAL

## МАСЛО ЗА РЪЧНИ ТРАНСМИСИИ

### Употреба

- TOTAL transmission BV е масло, специално създадено за смазване на ръчни скоростни кутии на леките автомобили

### Свойства

- Течно мултигрейд масло за ръчни скоростни кутии.
- Висок вискозитетен индекс, позволяващ много добро смазване.
- Подобрена термоустойчивост.
- Отлична течливост при ниска температура, осигуряваща лесен студен старт и допринася за съестиване на енергия.

- Свойства позволяващи екстремно натоварване.
- Отлична стабилност при експлоатация.
- Отлични свойства против износване и против корозия
- Смяната на скоростите е лесна при ниска и висока температура.

### Характеристики

TRANSMISSION BV	Мярни единици	Степен по SAE 75W-80
Обемна маса при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	887
Вискозитет при 40°C	mm <sup>2</sup> /s	48
Вискозитет при 100°C	mm <sup>2</sup> /s	8
Вискозитетен индекс	-	137
Вискозитет Brookfield at -40°C	mPa/s	104 000
Точка на възпламеняване Cleveland	°C	208
Точка на течливост	°C	-45

Специфичните таблични характеристики, предоставяват усреднена стойност.

### Спецификации

API GL-4+  
PSA PEUGEOT CITROEN B71 2330

### ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

TOTAL LUBRIFIANTS  
16, rue de la République  
92800 PUTEAUX

TRANSMISSION BV 75W-80  
JULY 2005  
N° MPR 07/05



Този продукт е сертифициран съобразно с законодателството на Е.У.

### ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

НЕ Е КОМПЛЕКТЕНА НА





# CERTIFICAT SRAC

certifică sistemul de management al sănătății și securității  
ocupationale al organizației  
*certifies that the occupational health and safety system  
operated by*

**S.C. TOTAL LUBRICANTS ROMANIA S.A.**  
Str. Stejarilor, nr. 2, Cristian, jud. Brașov

pentru următoarele activități  
*for the following field of activities*

Fabricare și comercializare lubrifianți auto și industriali  
*Production and sale of auto and industrial lubricants*

conform condițiilor din referențialul  
*which fulfils the requirements of the following reference st.*

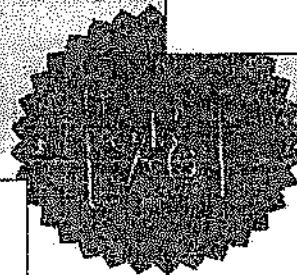
**OHSAS 18001 : 2007**

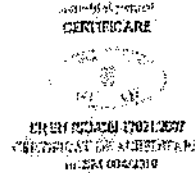
Acest certificat este valabil până la : 20 Iunie 2014  
*This certificate is valid until*  
Nr. Certificat (Certificate Registration No) : 7112  
București : 20 Iunie 2011

Director General  
Ing. Mihaela Cristea

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД





# CERTIFICAT

## SRAC

certifică organizația  
*certifies the organization*

**S.C. TOTAL LUBRICANTS ROMANIA S.A.**  
Str. Stejarilor, nr. 2, Cristian, Jud. Brașov

pentru următoarea activitate  
*for the following field of activities*

**Fabricare și comercializare lubrifianți auto și industriali**  
*Production and sale of auto and industrial lubricants*

că are implementat și menține un  
**sistem de management al calității**  
*which has implemented and maintains a  
quality management system*

conform condițiilor din standardul  
*which fulfills the requirements of the standard*

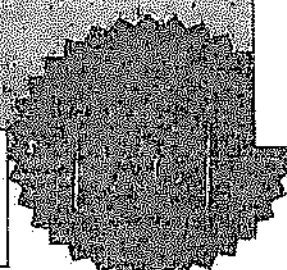
**ISO 9001 : 2008**

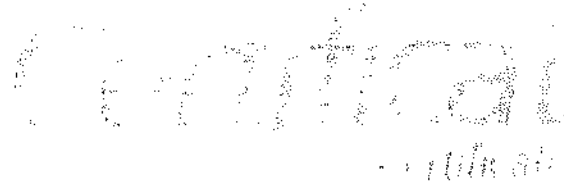
Acest certificat este valabil până la : 20 iunie 2014  
*This certificate is valid until*  
Nr. Certificat (Certificate Registration No) : 2900 / 2  
Echivalență : 20 iunie 2011

Director General  
Ing. Mihaela Cristea

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ  
ЗЗЛД**

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИ  
Я НА  
ОСНОВАНИЕ  
ЗЗЛД**





N° 1993/1385.24

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :  
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

### TOTAL LUBRIFIANTS

pour les activités suivantes :  
for the following activities:

CONCEPTION, DEVELOPPEMENT, PRODUCTION, COMMERCIALISATION,  
STOCKAGE, MISE A DISPOSITION OU LIVRAISON, SUPPORT TECHNIQUE  
APRES LA VENTE ET PRESTATIONS ASSOCIEES (DIAGNOSTIC DU FONCTIONNEMENT  
DES ORGANES LUBRIFIES) D'UNE GAMME INTERNATIONALE D'HUILES DE BASE,  
DE LUBRIFIANTS ET DE SPECIALITES DESTINEE A L'AUTOMOBILE,  
A L'INDUSTRIE, A LA MARINE ET A L'AVIATION.

DESIGN, DEVELOPMENT, PRODUCTION, MARKETING AND SALE, WAREHOUSING  
AND PROVISION OR DELIVERY OF AN INTERNATIONAL PRODUCT RANGE  
OF STANDARD OILS, LUBRICANTS AND SPECIALITY PRODUCTS  
FOR THE AUTOMOTIVE, INDUSTRIAL, MARINE AND AVIATION SECTORS;  
RELATED AFTER-SALES TECHNICAL SUPPORT  
AND RELATED SERVICES (LUBRICATED PARTS' WORKING CONDITION DIAGNOSIS).

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :  
has been assessed and found to meet the requirements of:

**ISO 9001 : 2008**

et est déployé sur les sites suivants :  
and is developed on the following locations:

562, avenue du Parc de l'Immeuble Spazio FR 92029 NANTERRE CEDEX

(Liste des sites certifiés en annexe n° 1 / List of certified locations on appendix n°1)

(Détail des activités de l'usine d'Osnabrück en annexe n°2 / Details of Osnabrück plant activities on appendix n°2)

То сертификатът е издаден в съответствие с (аннотацията)  
This certificate is valid in accordance with (annotation)

2012-11-20

jusqu'au  
2018

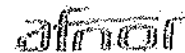
2

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Director, Générale d'AFNOR Certification  
Managing Director of AFNOR Certification

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**





# Annexe

Appendix

Аннекс / Appendix n° 1  
N° du certificat / certificate n°  
1993/1385.24

## TOTAL LUBRIFIANTS

Liste complémentaire des sites entrant dans le périmètre de la certification :  
Complementary list of locations within the certification scope:

Achat GAEL : 562, avenue du Parc de l'Île Inimable Spazio FR 92028 NANTERRE CEDEX

Service client : 5, Impasse de l'Espérance FR 44014 SAINT HERBLAIN CEDEX

ANAC Solaize : Chemin du Genal BP 18 FR 69360 SOLAIZE

ANAC Ertvelde : Bombardementstraat 15 BE 9940 ERTVELDE

Opérations Nord Europe Bombardementstraat 15 BE 9940 ERTVELDE

Usine d'Ertvelde : Bombardementstraat 15 BE 9940 ERTVELDE

Imperator : 1, rue de Brauze FR 59700 BAISIEUX

Usine de Rouen 3, rue le Turqué de Longchamp FR 76100 ROUEN

Pâtrole et Synthèse : Saint-Manvieu-Norrey FR 14740 NORREY-EN-BESSIN

Stockage et Expédition VLIR : rue des Voeux Saint Georges FR 94290 VILLENEUVE LE ROI

TLSA : 106 Boulevard de la Mission Marchand FR 92400 COURBEVOIE

Usine de Beverwijk : Noorderkade 30-32 The Netherlands NL 1940 NR BEVERWIJK

Usine d'Osnabrück : Neulandstrasse 34-38 DE 49084 OSNABRÜCK

ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

afnor



# Annexe Appendix

Annexe / Appendix n° 2

N° de certificat / certificate n° :

1993/1385.24

## MINERALÖLWERK OSNABRÜCK GmbH

Détail des activités mises en œuvre :  
Details of the activities carried out:

ENTWICKLUNG, PRODUKTION UND LAGERUNG VON SCHMIERSTOFFEN,  
ABSCHRECK UND KORROSIONSSCHUTZMITTELN.

DESIGN, PRODUCTION AND WAREHOUSING OF LUBRICANTS,  
ANTICORROSIVES AND QUENCHANTS.

DEVELOPPEMENT, PRODUCTION ET STOCKAGE DE LUBRIFIANTS,  
D'AGENTS ANTICORROSION ET FLUIDES DE TREMPE.

Liste complémentaire des sites entrant dans le périmètre de la certification :  
Complementary list of locations within the certification scope:

Noulandstrasse 34-38 DE 49084 OSNABRÜCK

Système de management évalué et jugé conforme aux exigences requises par :  
Management system assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001 : 2008

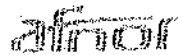
Dirigeant responsable AFNOR Certification  
Managing Director of AFNOR Certification

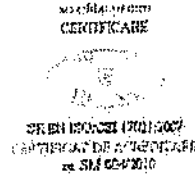
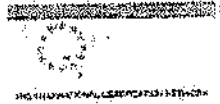
ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

F. MEAUX

ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД





# CERTIFICAT

## SRAC

certifică sistemul de management de mediu  
al organizației  
*certifies that the environmental system  
operated by*

**S.C. TOTAL LUBRICANTS ROMANIA S.A.**  
Str. Stejarilor, nr. 2, Cristian, jud. Brașov

pentru următoarele activități  
*for the following field of activities*

Fabricare și comercializare lubrifianți auto și industriali.  
*Production and sale of auto and industrial lubricants*

conform condițiilor din standardul  
*which fulfils the requirements of the standard*

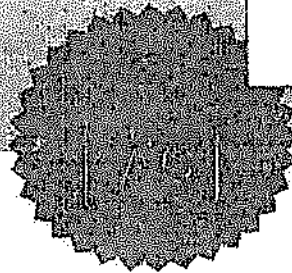
**SR EN ISO 14001 : 2005 (ISO 14001 : 2004)**

Acest certificat este valabil până la : 20 Iunie 2014  
*This certificate is valid until*  
Nr. Certificat (Certificate Registration No) : 335 / 2  
București : 20 Iunie 2011

Director General  
Ing. Mihaela Cristea

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ  
НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД

ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ  
НА ОСНОВАНИЕ  
ЗЗЛД





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

**IQNet and  
SRAC**

hereby certify that the organization

**S.C. TOTAL LUBRICANTS ROMANIA S.A.**

Str. Stejarilor, nr. 2, Cristian, jud. Braşov

for the following field of activities

**Production and sale of auto and industrial lubricants**

has implemented and maintains a

**Quality Management System**

which fulfils the requirements of the following standard

**ISO 9001 : 2008**

Issued on : 2009 - 07 - 29

Validity date : 2011 - 07 - 29

**Registration Number : RO - 2900**

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ  
ЗЗЛД**

*René Wusmer*  
**President of IQNet**

*ing. Mihaela Cristea*  
**SRAC General Manager**

**SR**  
**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

IQNet Partners\*:  
AENOR Spain, APNOR Certification France, AIB-Vincotte International Belgium, ANCE Mexico, APCER Pol,  
CQC China, CQM China, CQS Czech Republic, Cro Cert Croatia, DQS Holding GmbH Germany, DS Denmark, ELOT Greece,  
FCAV Brazil, FONDONORMA Venezuela, HKQAA Hong Kong, China, ICONTEC Colombia, IMNC Mexico, Inspira Certification Finland,  
IRAM Argentina, JQA Japan, KPO Korea, MSZT Hungary, Nemko AS Norway, NSAI Ireland, PCB Poland,  
Quality Austria Austria, RR Russia, SIJ Israel, SIQ Slovenia, SIRM QAS International Malaysia, SOS Switzerland, SRAC Romania,  
TEST St. Petersburg Russia, TSE Turkey, YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: APNOR Certification, CBKQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

**IQNet and  
SRAC**

hereby certify that the organization

**S.C. TOTAL LUBRICANTS ROMANIA S.A.**  
Str. Stejarilor, nr. 2, Cristian, jud. Braşov

for the following field of activities

**Production and sale of auto and industrial lubricants**

has implemented and maintains an

**Environmental Management System**

which fulfils the requirements of the following standard

**ISO 14001 : 2004**

Issued on : 2008 - 07 - 29

Validity date : 2011 - 07 - 29

**Registration Number : RO - 0335**

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ  
ЗЗЛД**



*René Wasmer*  
**President of IQNet**

*ing. Mihaela Cristea*  
**SRAC General Manager**

**IQNet Partners\***

AENOR Spain APAQ AFNOR France AIB-Vincent International Belgium ANCB Mexico APCER Portugal CISO Italy CQC China  
CCM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil  
FONDONORMA Venezuela HKQAA Hong Kong China ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland  
IRAM Argentina JQA Japan KPQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland  
Quality Austria Austria HR Rucita SAI Global Australia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International  
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia YUQS Serbia  
IQNet is represented in the USA by: APAQ AFNOR, CISO, DQS, NSAI Inc. and SAI Global

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet.com](http://www.iqnet.com)

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИ  
Я НА  
ОСНОВАНИЕ  
ЗЗЛД**

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**



# CERTIFICATE



This is to certify that



## Total Lubricants Romania SA

str. Stejarilor nr. 2  
507055 Cristian, jud. Brasov  
Romania

**TOTAL**

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:  
Production of lubricants (oils first-fill) for the automotive industry

An audit, conducted and documented in a report, has verified that this quality management system fulfills the requirements of the following ISO Technical Specification:

### ISO/TS 16949 : 2009

(without product design)

Certification decision	2011-12-22
This certificate is valid until	2014-12-21
Certificate Registration No.	492451 TS09
IATF No.	0132209
Frankfurt am Main, Germany	2011-12-22



**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

DQS GmbH

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Michael Drechsel  
Managing Director

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

IATF Contact Office: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

T-Net

# FLUIDE AT 42



TOTAL

## Течност за автоматични трансмисии

### Употреба

- Автоматични и полуавтоматични трансмисии преобразуватели на въртящ момент на леки, лекотоварни и тежкотоварни автомобили, когато производителите изискват ATF (Automatic Transmission Fluide) GM DEXRON® - III.

- Подходящо за употреба в трансмисии на камиони, автобуси, строителни машини, когато се изисква течност тип ALLISON C4.

- Хидравлични системи, когато се изисква GM DEXRON® - III.

### Свойства

- Много висок вискозитетен индекс свързан с отлична стабилност при експлоатация.  
- Много ниска точка на течливост.

- Много добра термична устойчивост.  
- Отлична устойчивост против окисляване.

### Характеристики

FLUIDE AT 42		Мерни единици	
Обемна маса при 15°C		kg/m <sup>3</sup>	860
Цвят		-	Red
Вискозитет при 40°C		mm <sup>2</sup> /s	34
Вискозитет при °C		mm <sup>2</sup> /s	7.7
Вискозитетен индекс		-	207
Вискозитет Brookfield at -40°C		mPa.s	13 300
Точка на възпламеняване Cleveland		°C	196
Точка на течливост		°C	-61

Спомогателни технически характеристики не представляват ускорени степенности

### Спецификации

ALLISON C4 n° C4-24842997  
BMW group 24 - 3.0  
FORD MERCON® (92) n° M070909  
DEXRON® - III n° G-34196  
MAN 339 type V-1 (ex MAN 339 Type F)  
MAN 339 type Z-1 (ex MAN 339 Type F)

PSA PEUGEOT CITROEN (ZF 4HP1  
VOITH H 55.633535  
ZF TE-ML 04D, 09B, 17C  
MB-Approval 236.1 и MB-Approval 2  
NISSAN

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

TOTAL LUBRIFIANTS  
18, rue de la République  
92800 PUTEAUX

FLUIDE AT 42  
September 2007  
N° MPR 09107



Този продукт изпитан съобразно нашите процедури и по предназначение за работните условия. Използвайте го безогледно употреба с съобразие с изискванията на законодателството на ЕС.

**ЗАЛИЧЕНА  
ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**

Фрэнс Авто  
FRANCE AUTO



СЕРТИФИКАТ ЗА  
СЪОТВЕТСТВИЕ

Членове на управителния съвет

**FRANCE AUTO**  
Дирекция на управителния съвет  
ОПЕРАТИВНИ РЕСУРСИ  
УЛИЦА БУЛ. БИРОМАНСКИ 113, 1000  
СОФИЯ, БЪЛГАРИЯ

Дирекция Мобилни Механи  
УЛИЦА БУЛ. БИРОМАНСКИ 113, 1000  
СОФИЯ, БЪЛГАРИЯ

София, 25 юни 2020г.

**Обект: Сертификат за съответствие (Валиден от 01/01/2019)**

Дирекцията на управителния съвет на **АВТОМОБИЛНИ МЕХАНИ (AUTOMOBILES MECHANICS)** Дирекция "Световен център" - Оперативни Ресурси Механи и Сервис, Е.Б. Бул. Биромански, София, извършва по своя отговорност, за резервните части, аксесоарите и химическите продукти, които доставяме на фирмата Оперативни Ресурси **FRANCE AUTO**, специално предназначени за използване в Автомобилите на марката **RENAULT**, съответства на французеските стандарти, както и на изискванията на Европейската Община.

Тез фирми, за химическите продукти, както и **FRANCE AUTO** няма и извършва от **АВТОМОБИЛНИ МЕХАНИ**, не съдържа никакви метали или други вещества, които могат да бъдат вредни за разпространяване и употребата на тези продукти.

По време  
на изпитане  
Примено е при изпитане на  
АВТОМОБИЛНИ МЕХАНИ (AUTOMOBILES MECHANICS)

Механика (механика) - изпитане - изпитане - изпитане - изпитане

Обектът на Сертификата за съответствие (Валиден от 01/01/2019), е продукт, който е изпитан и одобрен от изпитателния център на фирмата на изпитане, за да се гарантира качеството. Сертификатът за съответствие от 01/01/2019 е валиден за всички продукти.

Прекъсване  
Дирекция

**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**



**ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ НА  
ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД**