

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: ТСТ-АУТО ООД

Седалище и адрес на управление : гр. Добрич, ул.Васил Левски № 19, адрес за кореспонденция: гр. Добрич, ул. Варненски път № 3
тел.: 058/690136, 0888 / 203570, e-mail: dobrich.peugeot@gmail.com
вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК: 124536744

Представявано Тодор Димитров Недялков ЕГН 5403147940

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения 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;

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,

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

материали, консумативи 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;

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

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 сервис след заявка от Възложителя – до 1 и 30 минути (Един час и 30 мин.);
 - срок на диагностика
 - срок за леки ремонти - до 1 (Един) час, считано от часа на приемане на автомобила (съгласно приемо-предавателния протокол);
 - срок за средни ремонти - до 3 (Три) часа, считано от часа на приемане на автомобила (съгласно приемо-предавателния протокол);
 - срок за тежки (задълбочени, основни) ремонти - до 1 (Един) работен ден, считано от часа на приемане на автомобила (съгласно приемо-предавателния протокол);

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

- срок за ремонт или техническо обслужване:
 - срок за текуща поддръжка (смяна на масла, филтри, антифриз, накладки, подмяна на крушки, релгаж на преден мост и други) - до 2 (Два) часа;
 - срок за леки ремонти (гарнитура, смяна водна помпа, регулиране клапан, демонтаж, монтаж и промиване радиатор, ремонт алтернатор, стартер и други) - до 1 (Един) работен ден;
 - срок за средни ремонти (ремонт преден мост, диференциал, скорости, частичен ремонт на двигател, ремонт на купе и други) - до 3 (Три) работни дни;
 - срок за тежки ремонти - до 10 (Десет) работни дни, като за тежкоавариралите 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 15 /работни / работни дни след уведомяване от страна на Възложителя – в зависимост от доставката на резервната част,
- 3.2. Срок за отстраняване на некачествено извършен ремонт при рекламация - до 2 /Два/ работни дни след уведомяване от страна на Възложителя, ако не зависи от доставката на резервната част;

4. Предлагаме срок на гаранция:

4.1. За вложените 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);

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

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 12 (Дванадесет) месеца от датата на подписване на документа, удостоверяващ изпълнението с оригинални и алтернативни резервни части, с изключение на руските.

За извършените услуги: не по-малко от 6 (Шест) месеца от датата на подписване на документа, удостоверяващ изпълнението с руски резервни части.

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 ТСТ-АУТО 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

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

6

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:

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;

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Дата: 08.03.2017 год.
Град: Добрич

/ Тодор Недялков – Управител /

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

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Описание на действащата система за приемане на автомобилите за ремонт, контрол на качеството на ремонта и предаване на автомобилите след ремонт в ТСТ- Ауто ООД , гр. Добрич

1. Приемането на автомобила започва с поръчка (предоставяме образец) попълнена от приемчик- асистента, в която се отразяват начало на приемане, данни за автомобила, данни за собственика и телефон за връзка, представя се и талон на автомобила и сервизна книжка, ако притежава автомобилът.

Приемчикът-асистент попълва в поръчката и оплакванията на клиента. По желание на клиентът се прави приблизителна калкулация на ремонта и време за извършване на ремонта.

Ако автомобилът е за Годишен технически преглед (ГТП) приемането се извършва по НАРЕДБА № Н-32 от 16.12.2011 г. за периодичните прегледи за проверка на техническата изправност на пътните превозни средства.

2. Приемчикът – автомонтьор поставя пред клиента защитните покривала на седалката на водача, пода пред водача и скоростния лост.

3. В присъствието на клиента приемчикът-автомонтьор попълва Приемо-предавателен протокол за приемане на автомобила за ремонт в сервиза на ТСТ-АУТО ООД (предоставяме образци на Приемо-предавателен протокол за лек и за товарен автомобил), където отразява дата на приемане и предаване на автомобила, данни за автомобила и поставя отметки за състоянието на автомобила.

4. Приемчикът – автомонтьор вкарва автомобилът в бърз или задълбочен сервиз в зависимост от необходимостта на ремонта. И възлага ремонтът или обслужването на определен работник (механик, диагностик, ел. специалист, автотенекеджия), в зависимост от случая.

5. Автомобилът задължително се съпровожда с екземпляр на поръчката, където са отбелязани оплакванията на клиента. Специалистът, поел автомобилът работи по отстраняване по проблемите, посочени от клиентът и при откриване на допълнителни дефекти уведомява Приемчика, който от своя страна уведомява клиента. След съгласуване се продължава, съгласно взаимно взетото решение.

6. Автомобилът се издава от работника на Приемчика-автомонтьор с подпис на извършената работа и кратко описание на вложения труд и резервни части.

7. Приемчикът-автомонтьор проверява извършения ремонт и ако е необходимо прави пътна проба за проверка състоянието на автомобила, преди да го е паркирал на място за издаване.

8. При издаване на автомобила Приемчикът-асистент представя на клиента, както следва:

- фактура;
- поръчка в оригинал с кратко описание на извършения труд и вложените резервни части;
- талон на автомобила;
- сервизна книжка;
- ключове;
- други документи, ако е необходимо.

9. Приемчикът-автомонтьор лично издава автомобила на клиента, като в негово присъствие сваля предпазните покривала и прави кратки разяснения за извършения ремонт и препоръки за бъдеща експлоатация и поддръжка на автомобила.

10. След известен период от време Приемчикът се свързва с клиента за обратна информация за състоянието на автомобила след ремонта.

Прилагаме като формуляри:

- Поръчка за ремонт ;
- Приемо-предавателен протокол за приемане за ремонт на лек автомобил;
- Приемо-предавателен протокол за приемане за ремонт на товарен автомобил.

08.03.2017г.
гр. Добрич

Управ.

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

/Годор Недялков/

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД



„ТСТ - АУТО“ ООД
Официален дилър на София Франс Ауто

Добрич 9302, сервиз тел.: 058/690 136, резервни части тел.: 058/690 137

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

КА ЗА РЕМОНТ № 1000014298

Марка: Километри:
 Регистрационен №: Модел:
 Собственост: Шаси:
 Адрес и телефон: Изпълнител:
 Клиент: Приемчик:

№	Заявен дефект	Извършен ремонт	Цена без ДДС
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

		Общо труд без ДДС:		Цена с ДДС
		рефер.	бр.	
№	Вложени материали			
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

Общо цена части с ДДС:
 Капаро:
TOTAL:

За вложени неоригинални части, сервизът не поема гаранция
 Декларирам, че няма извършени конструктивни промени, несъответстващи на
 шасито на горепосочения автомобил:

Нямам възражения срещу Оставете в сервиз:
 извършения ремонт: Ключове : талон

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Техническо оборудване (налично и функциониращо) на ТСТ-АУТО ООД

Декларираме, че разполагаме с техническо оборудване на двата ни обекта, съгласно приложени по образец към документацията Чек лист – Приложение 1. Допълнително разполагаме с програма за следене наличности на резервни части, изписването им, фактуриране на труд и резервни части – Автонавигатор. Онлайн достъп до наличности и поръчка на резервни части от няколко доставчика, бърза доставка на поръчаните налични резервни части. Притежаваме достъп до техническа документация и диагностична апаратура за автомобили с марка Peugeot и Citroen. Разполагаме и с широко профилна диагностична апаратура Multi Diag - за всички видове автомобили.

"ТСТ-АУТО" ООД

08.03.2017г.
гр. Добрич

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Приложение 1

ЧЕК ЛИСТ			
техническо оборудване на обект:			дата: 08.02.2017г.
гр. Дебрич, ул. Варненска път № 3			
ОБОРУДВАНЕ	Бр.	коэффициент	ЗАБЕЛЕЖКА
Стенд за регулиране сходимост на преден и заден мост.	1	20	Хъитар
Двуколонни подемници	6	20	Ротъри - хидравлични
Четириколонен подемник	1	20	
Канали за обслужване на автомобили	0	20	
Специализирани тестери за акумулатори	1	0,3	ЕХР-925 митроник
Компресомери за бензинови двигатели	1	0,2	
Компресомери за дизелови двигатели	1	0,2	
Стендове за гравитатично изпомпване на масла	3	0,2	
Хидравлични преси	1	0,2	50
Хидравличен крик тип жираф или телфер за Д/М на ДВГ	1	0,2	
Хидравличен крик за Д/М на скоростни кутии	3	0,2	
Крикове тип крокодип	2	0,2	
Автоматична станция за диагностика и зареждане на автоклиматични системи	2	0,3	
Машини за демонтаж, монтаж на гуми.	1	0,3	
Машина за баланс на гуми.	1	0,3	
Оборудвани инструментални колички	5	2	
Специализирани или универсални диагностични системи	2	3	
Стенд за регулиране на фарове.	0	0,1	
ОБОРУДВАНЕ АВТОРЕПАРАТУРА	Бр.		ЗАБЕЛЕЖКА
Камера за боядисване	0	7	
Телоподаващо устройство/заваръчен апарат	0	2	
Компресор за въздух	0	3	
Инфрачервена лампа	0	0,1	
Вибрационна ексцентрична полирмашина	0	0,1	
Ексцентрик шлайфове	0	0,1	

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Извършил проверката :

Представител на фирмата:
Тодор Нелевков

ТСГ - АВТО ЕООЛ

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Приложение 1

ЧЕК ЛИСТ			ДАТА:
техническо оборудване на обект:			03.03.2017г.
гр. Добрич, Бул. 25-ти септември № 1			
ОБОРУДВАНЕ	бр.	коэффициент	ЗАБЕЛЕЖКА
Стенд за регулиране сходимост на преден и заден мост.	0	20	
Двуколонни подемници	1	20	
Четириколонен подемник	0	20	
Канали за обслужване на автомобили	1	20	
Специализирани тестери за акумулатори	0	0,3	
Компресомери за бензинови двигатели	0	0,2	
Компресомери за дизелови двигатели	0	0,2	
Стендове за гравитатично изпомпване на масла	0	0,2	Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД
Хидравлични преси	0	0,2	
Хидравличен крик тип жираф или телфер за Д/М на ДВГ	0	0,2	
Хидравличен крик за Д/М на скоростни кутии	0	0,2	
Крикове тип крокодил	0	0,2	
Автоматична станция за диагностика и зареждане на автоклиматични системи	0	0,3	
Машини за демонтаж, монтаж на гуми.	0	0,3	
Машина за баланс на гуми.	0	0,3	
Оборудвани инструментални колички	0	2	
Специализирани или универсални диагностични системи	0	3	
Стенд за регулиране на фарове.	1	0,1	
ОБОРУДВАНЕ АВТОРЕПАРАТУРА	бр.		ЗАБЕЛЕЖКА
Камера за боядисване	1	7	
Телоподаващо устройство/заваръчен апарат	2	2	
Компресор за въздух	2	3	
Инфрачервена лампа	2	0,1	
Вибрационна ексцентрична полирмашина	1	0,1	
Ексцентрик шлайфове	2	0,1	

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Образец №4.1

ДЕКЛАРАЦИЯ
за избор на база за изчисляване на нормочасове

От Тодор Димитров Недялков, ЕГН 5 [Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД] в гр. Добрич, жк Дружба 3, бл. 33, вх. В, ап.15, наст. жк Дружба 3, бл. 33, вх. В, ап.15, община Добрич, л. к. № [Заличена информация на основание чл.2 от ЗЗЛД] в гр. Добрич, на 06.08.2010г., управител на "ТСТ-АУТО" ООД в качеството ми на представляващ "ТСТ-АУТО" 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:

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

1. За обособени позиции от I до VIII - № 2:

- 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:

№	МАРКА И МОДЕЛ	Необходимите нормочасове за ремонта ще се изчисляват съгласно:
1	ОПЕЛ КОРСА; ЗАФИРА - леки	Наредба 24
2	ПЕЖО 406; ПАРТНЕР; БОКСЕР	Наредба 24
3	РЕНО КАНГО, МАСТЕР	Наредба 24
4	СИТРОЕН БЕРЛИНГО;- леки и товарни; ДЖЪМПИ - товарен; ДЖЪМПЕР- товарен; КСАРА; С8, С4	Наредба 24
5	ФОРД РЕЙНДЖЪР - товарен	Наредба 24
6	ШКОДА ФЕЛИЦИЯ; ФАБИЯ; ОКТАВИЯ;	Наредба 24
7	ФОЛКСВАГЕН ГОЛФ, ПОЛО, КАДИ, Т4	Наредба 24
8	ТОЙОТА ХАЙЛУКС	Наредба 24
9	ДАЧИЯ ЛОГАН 1,5dci ; 1,6mpi	Наредба 24

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

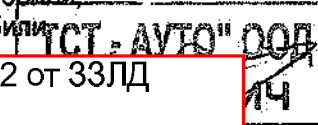
ООД
14

Списък на доставчиците и производителите на резервни части на ТСТ-АУТО ООД

1. София Франс Ауто АД – всички видове резервни части за автомобили;
2. Тех-ко ООД - всички видове резервни части за автомобили;
3. Интер карс България ЕООД - всички видове резервни части за автомобили;
4. Евро 07 АД - всички видове резервни части за автомобили;
5. Ауто Кели България ЕООД - всички видове резервни части за автомобили;
6. Елит кар Добрич ООД - всички видове резервни части за автомобили;
7. Косер АД - всички видове резервни части за автомобили;
8. Старс-94 ООД - всички видове резервни части за автомобили;
9. Тарос трейд БГ ООД – едрогабаритни части за автомобили;

08.03.
гр. Дс

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД



Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

София Франс Ауто

Дирекция Резервни Части и Сервис



булевард "Витоша" № 100
1113 София
Тел: 02 974 11 11
www.peugeot.bg

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Превод на френски език

PSA PEUGEOT CITROËN
DIRECTION GÉNÉRALE PARTS ET SERVICE
13 BOULEVARD VITOVA (BULEVARD VITOVA)
BOULEVARD VITOVA

Дирекция Резервни Части
Управление на продажбите

[Handwritten signature]

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Обект: Сертификат за съответствие (Валиден от)

Декларираме, АВТОМОБИЛНИ ПЕЖО (AUTOMOBILES PEUGEOT) - Дирекция
Световни пазари / Оперативни Резервни части и Сервис - 1/3 бул. д-р Витоша, София,
декларираме на своя отговорност, че резервните части, аксесоарите и химическите
продукти, които доставяме на нашия Официален Външен SOFIA FRANC AUTO,
предназначени за използване в Автомобилите на марката PEUGEOT, съответстват на
френските стандарти, както и на директите на Европейската Общност.

Декларираме, че химическите продукти, които SOFIA FRANC AUTO внася в България
от АВТОМОБИЛНИ ПЕЖО, не съдържат тежки метали нито други вещества, които
могат да нанесат вреди на работниците и потребителите на тези продукти.

Подпис
(не се чете)
Преводът е печат на
АВТОМОБИЛНИ ПЕЖО (AUTOMOBILES PEUGEOT)

Автомобилни Пежо - седмично издание д-р Франс Аркс, 75016 Париж.

Съответствие, Париж, Франция Булевард, БТИ 7008245912, удостоверява с дясно си действие на декларацията за
превод от френски на български език на приложния документ - Сертификат за съответствие от ЗЗЛД
Преводът е печат на дясно страна.

[Handwritten signature]

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД



Заличена информация на
основание чл. 2 от 3ЗЛД

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

Заличена информация на
основание чл. 2 от 3ЗЛД

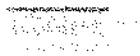
which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001 : 2008

Issued on : 2009 - 07 - 29

Validity date : 2011 - 07 - 29

Registration Number : RO - 2900



René Wasmer

**René Wasmer
President of IQNet**

Mihaela Cristea

**ing. Mihaela Cristea
SRAC General Manager**



IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISC Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark ELOT Greece
FOAV Brazil FONDONORMA Venezuela HKQAA Hong Kong China ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland
IRAM Argentina JQA Japan KPC Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
Quality Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania
TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISC, 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

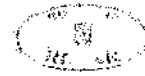
Signature



Заличена информация на основание чл. 2 от 3ЗЛД



acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021:2007
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. SM 004/2010

Заличена информация на
основание чл. 2 от 33ЛД

CERTIFICAT SRAC

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

Заличена информация на
основание чл. 2 от 33ЛД

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

pentru următoarele activități
for the following field of activities

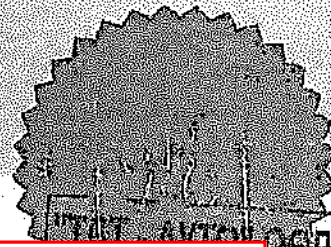
Fabricare și comercializare lubrifianți auto și industriali
Production and sale of auto and industrial lubricants

conform condițiilor din referențialul
which fulfils the requirements of the following reference standard

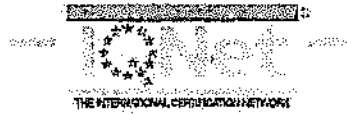
OHSAS 18001 : 2007

Acest certificat este valabil până la : 20 iunie 2014
This certificate is valid until
Nr. Certificat (Certificate Registration No) : 71 / 2
București : 20 iunie 2011

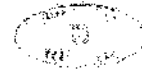
Director General
Ing. Mihaela Cristea



Заличена информация на основание чл. 2 от 33ЛД



acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021:2007
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. SM 004/2010

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

CERTIFICAT

SRAC

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

certifică organizația
certifies the organization

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

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 fulfils 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) : 2800 / 2
București : 20 iunie 2011

Director General
ing. Mihaela Criștea

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Обемна маса при 15°C	kg/m ³	873.6
Вискозитет при 40°C	mm ² /s	96.8
Вискозитет при 100°C	mm ² /s	14.81
Вискозитетен индекс	-	160
Точка на възпламеняване Cleveland	°C	232
Точка на течливост	°C	-24°C

Оменатите типични характеристики представляват усреднени стойности.

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Вярно с оригинал

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

FLUIDE



Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД



TOTAL

ТЕЧНОСТ ЗА АВТОМАТИЧНИ ТРАНСМИСИИ

Употреба

- Автоматични или полуавтоматични трансмисии и преобразуватели на въртящ момент в леки, лекотоварни и индустриални автомобили, когато производителят изисква ATF (Automatic Transmission Fluid) GM DEXRON[®]-IID. Не е подходяща когато се изисква течност тип FORD M2C-33F и G.

- Ръчни джоростни кутии когато се изисква течност ATF.
- Хидростатични трансмисии
- Кормилни уредби.
- Хидравлични системи когато се изисква течност GM DEXRON[®]-IID.

Свойства

- Много висок вискозитетен индекс свързан с отлична вискозитетна стабилност в експлоатация
- Много ниска точка на течливост
- Много добра термична стабилност.

- Отлична устойчивост към окисление.
- Свойства на триене специфични към изискванията на GENERAL MOTORS Hydramatic.
- Вискозитет адаптиран към изискванията на MERCEDES MB-Approval 236.6

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Характеристики

FLUIDE ATX	Мерни единици	
Обемна маса при 15°C	kg/m ³	873
Цвят	-	Червен
Вискозитет при 40°C	mm ² /s	40
Вискозитет при 100°C	mm ² /s	8.1
Вискозитетен индекс	-	182
Вискозитетен индекс -40°C	mPa.s	48000
Точка на възпламеняване Cleveland	°C	190
Точка на течливост	°C	-43

Типичните характеристики представляват усреднени стойности.

ЕФЕКТИВНОСТ

BMW group 23 - 3.0 и 24 - 3.0

FORD MERCON[®] (1987 : предишен лиценз n° M900115)

DEXRON[®]-IID : предишен лиценз n° D-21647)

MAN 339 type Z-1 (ex MAN 339 type D)

MAN 339 type V-1 (ex MAN 339 type D)

MB-Approval 236.6

VOITH H 55.633535

PSA PEUGEOT CITROËN

ZF TE-ML 03D, 04D, 09, 11A, 14A, 17C

TOTAL LUBRIFIANTS
16, rue de la République
92800 PUTEAUX

FLUIDE ATX
September 2007
N° MPR 09/07



Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Вярно с оригинала:

Ир. Димитров

TRANSMISSION BV 75W-80



Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД



МАСЛО ЗА РЪЧНИ ТРАНСМИСИИ

Употреба

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

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Свойства

- Течно мултиграйд масло за ръчни скоростни кутии.
- Висок вискозитетен индекс, позволяващ много добро смазване.
- Подобрена термустойчивост.
- Отлична течливост при ниска температура, осигуряваща лесен студен старт и допринася за спестяване 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	Мерни единици	Степен по SAE 75W-80
Обемна маса при 15°C	kg/m ³	887
Вискозитет при 40°C	mm ² /s	49
Вискозитет при 100°C	mm ² /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

Опоменатите типични характеристики, представляват усреднени стойности

Спецификации

API GL-4+
PSA PEUGEOT CITROEN B71 2330

TOTAL LUBRIFIANTS
18, rue de la République
92800 PUTEAUX

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



Този продукт използван съобразно нашите препоръки и по предназначение на предназначенията областност. Инструкцията за безопасна употреба е съобразена с изискванията на законодателството на Е.У.

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

QUARTZ 9000 5W-40



Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД



TOTAL

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

Употреба

- 5W-40 е разработено да покрие най-стриктните изисквания на съвременните бензини и дизелови двигатели (след 2000 г.).
- 5W-40 е особено подходящо 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 безоловно 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 502.00/505.00 BMW Longlife oil 01 MB 229.3 PORSCHE	

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД



Предимства за клиента

- | | |
|---------------------------------|--|
| Удължен интервал на смяна | • Изключителна устойчивост на окисление. |
| Експлоатация при всички условия | • Улеснен студен старт и икономия на гориво поради неговата изключителна течливост при ниски температури и много устойчив маслен филм дори при високи работни температури. |
| Защита на механичните части | • Предпазва механичните части и напълно запазва мощността на двигателя, допринасяйки за неговата младост и сила. |
| Почистване на механичните части | • Запазва най-чувствителните части на двигателя, почиства благодарение на отличните си дисперсионни и почистващи добавки. |

Характеристики

Мерни единици

Степен по SAE

TOTAL LUBRIFIANTS
562, avenue du Parc de Pile
92029 Nanterre Cedex
1/2

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



Този продукт използван съобразно нашите препоръки и по предназначение не представлява опасност. Инструкцията за безопасна употреба е съобразена с изискванията на законодателството на Е.У.

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

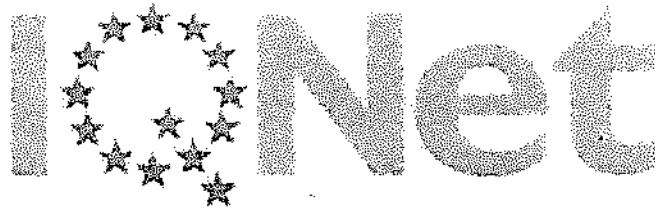
		5W-40
Обемна маса при 15°C	kg/m ³	854,3
Вискозитет при 40°C	mm ² /s	82,19
Вискозитет при 100°C	mm ² /s	13,60
Вискозитетен индекс	-	169
Точка на възпламеняване Cleveland	°C	228
Точка на течливост	°C	-39

Основените типични характеристики представляват усредненн стойности

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличена информация на основание чл. 2 от 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

*René Wasmer
President of IQNet*

*ing. Mihaela Cristea
SRAC General Manager*



IQNet Partners*

AENOR Spain AFAQ AFNOR France AIB-Viapotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISO Italy CQC China
CQM 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 Inspecia Certification Finland
IRAM Argentina JQA Japan KFO Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCEC Poland
Quality Austria Austria RR Russia SAI Global Australia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFAQ, 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-certification.com

"ТСТ-АВТ" ООИ

Заличена информация на основание чл. 2 от 33ЛД

CERTIFICATE



This is to certify that

[Handwritten signature]

Заличена информация на основание чл. 2 от
33ЛД



TOTAL

To
str.
507
Ro

[Handwritten signature]

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



DQS GmbH

[Handwritten signature]

Michael Drechsel

Заличена информация на основание чл. 2 от 33ЛД

Всичко с оригинал



Asociația pentru
CERTIFICARE

SR EN ISO CEI 17021:2007
CERTIFICAREA DE ACCREDITARE
nr. SRAC/01/2010

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

Заличена информация на
основание чл. 2 от 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 fulfills 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 чл. 2 от ЗЗЛД



Handwritten mark resembling the number 4

Certificat

Certificate

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

N° 1993/1385.24

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en œuvre
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:

662, avenue du Parc de l'Île 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)

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2012-11-20

Jusqu'au
until

2015-11-19

Directrice Générale d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

F. MÉAUX

"ТСТ - АУТО" ООД

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Държа с оригинал



Handwritten signature

Annexe
Appendix

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Annexe /

N° de certificat / certificata n°

1993/1385.24

Handwritten signature

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 Immeuble Spazio FR 92029 NANTERRE CEDEX

Service client : 5, Impasse de l'Esperanto FR 44814 SAINT HERBLAIN CEDEX

ANAC Solalze : Chemin du Canal 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 Breuze FR 59780 BAISIEUX

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

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

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

TLSA : 105 Boulevard de la Mission Marchand FR 92400 COURBEVOIE

Usine de Beverwijk : Noordarkade 30-32 The Netherlands NL 1948 NR BEVERWIJK

Usine d'Osnabruck : Neulandstrasse 34-38 DE 49084 OSNABRUCK

Vertical text on the left margin

Vertical text on the right margin

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

ET (UE) de l'Union européenne - 93571 Le Plessis Saint-Omer Cedex - France - T. +33 (0)1 43 02 60 00 - F. +33 (0)1 49 12 50 00

Handwritten signature

Взрето с оригинал:

Handwritten signature



Annexe

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

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 TREMPÉ.

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

Neufandstrasse 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

Directrice Générale d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

F. MEAUX

AFNOR Certification est un organisme indépendant et impartial. Toute copie ou reproduction sans autorisation est formellement interdite.

AFNOR Certification is an independent and impartial body. Any copying or reproduction without the express consent of AFNOR Certification is strictly prohibited.

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Връща с оригинала:

QUARTZ 5000 15W-40



Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД



Мултигрейд масло за бензинови и дизелови двигатели

Употреба

- Разработено да задоволи изискванията на двата типа двигатели (бензинови и дизелови за леки 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 адаптирано за превозни средства с катализатори и използващи безоловни 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.	

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД



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 противоленни свойства.

Характеристики

	Мерни единици	Степен по SAE 15W-40
Обемна маса при 15°C	kg/m ³	888
Вискозитет при 40°C	mm ² /s	110
Вискозитет при 100°C	mm ² /s	14,3
Вискозитетен индекс	-	136
Точка на възпламеняване Cleveland	°C	234
Точка на течливост	°C	-30

Опomenатите типични характеристики представляват усреднени стойности.

TOTAL LUBRIFIANTS
562, avenue du Parc de l'Île
92029 Nanterre Cedex
1/1

QUARTZ 5000 15W-40
Sheet updated : 01/09
Sticker reference : MPC /01/09



Този продукт използван съобразно нашата препоръка и по предназначение не представлява отговорност. Инструкциите за правилна употреба е съобразена с изискванията.

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

FLUIDE AT 42



Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД



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.

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Характеристики

FLUIDE AT 42	Мерни единици	
Обемна маса при 15°C	kg/m ³	860
Цвят	-	Red
Вискозитет при 40°C	mm ² /s	34
Вискозитет при °C	mm ² /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	-51

Огледаните типични характеристики представляват усреднени стойности

Спецификации

ALLISON C4 n° C4-24842997
BMW group 24 - 3.0
FORD MERCON® (92) n° M970909
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 4HP14 & ZF 4HP18)
VOITH H 55.633535
ZF TE-ML 04D, 09B, 17C
MB-Approval 236.1 и MB-Approval 236.5
NISSAN

TOTAL LUBRIFIANTS
16, rue de la République
92800 PUTEAUX

FLUIDE AT 42
September 2007
N° IMPR 09/07



Този продукт използвав съобразно нашите препоръки и по предназначение не представлява опасност. Инструкциите за безопасна употреба е съобразена с изискванията на законодателството на Е.С.

TCT - AUDIO JOD

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

QUARTZ INEO ECS



Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД



TOTAL

Масло от новото Low SAPS поколение, специално разработено 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 Fuel Economy масло от второ поколение; то може да бъде използвано за всички дизелови двигатели (от предишно и от ново поколение). Също така е подходящо и за болшинството от бензинови двигатели (консултирайте се с ръководството за употреба на автомобила преди използване).
- TOTAL QUARTZ INEO ECS е от съществено значение за правилното функциониране на филтъра за дизелови частици (DPF), а също така и за другите системи за последваща обработка.
- TOTAL QUARTZ INEO ECS задоволява най-суровите режими на експлоатация и в най-трудните условия на употреба (дигистрация, интензивно градско шофиране), през всички сезони.

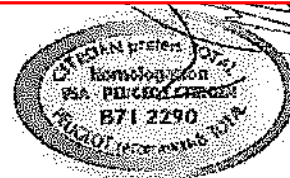
Спецификации

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.

Заличена информация на
основание чл. 2 от ЗЗЛД



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 смесен режим сравнено с употребата на друго масло по ACEA (тестовете са проведени на Citroen C4 1.6 HDi).
- "ECS_Emission System Control": намаляване на емисиите от CO2 и замърсяващите емисии. В допълнение на ползотворния 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 окиси могат да бъдат контролирани по-добре.

Характеристики

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

TOTAL QUARTZ INEO ECS	Мерни единици	Степен по SAE 5W-30
Сулфатна пепел	%	0.69
Съдържание на фосфор	ppm	800
Съдържание на сяра	% pds	0.25
Обемна маса при 15°C	kg/m ³	853.6
Вискозитет при 40°C	mm ² /s	63.48
Вискозитет при 100°C	mm ² /s	10.60
Вискозитетен индекс	-	157
Точка на възпламеняване Cleveland	°C	234
Точка на течливост	°C	-36

Оценките типични характеристики, представляват усреднени стойности

TOTAL LUBRIFIANTS
862, avenue du Parc de l'île
92235 Nanterre Cedex

QUARTZ INEO ECS
Sheet updated : 01/20

Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Всичко с оригинал