



TopAutomotive

NEW GENERATION TOOLS AND EQUIPMENT



GREAT ADT

*diagnostic
tool*

Oltre la **diagnosi** tradizionale!

certezza e **semplicità d'uso!**

GREENAVE

TOP
TopAutomotive

СВЕРХ ТРАДИЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ!

ДОСТОВЕРНОСТЬ & ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ!



GREAT ADT diagnostic tool

Completezza e professionalità

GREAT ADT è uno strumento diagnostico multimarca estremamente evoluto, con una banca dati ricchissima, tra le più complete attualmente presenti sul mercato, dove l'operatore esperto troverà ogni risposta ad ogni problematica di diagnosi, uno strumento senza uguali che permette di entrare in profondità fino alla soluzione di qualsiasi problema.

Tranquillità e sicurezza

Allo stesso tempo con il TOP SYSTEM contenuto nel Great ADT possiamo dire che da oggi la diagnosi è facilmente accessibile anche a tutti quegli operatori che devono intervenire sull'elettronica del veicolo non avendo una specifica esperienza di strumentazioni diagnostiche. L'operatore dovrà scegliere solo l'operazione da effettuare (tagliando, sostituzione pastiglie, regolazione sospensioni, spurgo freni, riavvio aria condizionata, ecc ecc). Come farla ci pensa TOP SYSTEM, colloquiando autonomamente con le centraline, in maniera sicura, precisa, senza incorrere in alcun errore. All'operatore non è richiesta alcuna particolare conoscenza dello strumento di diagnosi e neppure dell'elettronica del veicolo. Impossibile in questa modalità perdere tempo o creare danneggiamenti al veicolo.

Rapidità e autonomia

L'uso di GREAT ADT è veloce e intuitivo riducendo così notevolmente il tempo di qualsiasi operazione, evita al meccanico noiose ricerche sul manuale d'istruzioni e inoltre gli permette di dedicarsi ad altre operazioni nel frattempo che lo strumento svolge autonomamente la propria diagnosi.

КОМПЛЕКТНОСТЬ и ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Great ADT – это диагностический инструмент последнего поколения, который может быть использован со многими марками автомобилей, имеющий огромнейшую базу данных, являющийся одним из самых исчерпывающих на рынке; установка, при помощи которой опытный работник найдет ответ по любой диагностической проблеме; система, не имеющая равных, позволяющая проникнуть внутрь проблемы и найти необходимое решение.

СПОКОЙСТВИЕ и НАДЕЖНОСТЬ

Кроме того, наличие системы TOP SYSTEM, являющейся частью Great ADT, позволяет утверждать, что с сегодняшнего дня диагностика доступна так же всем тем механикам, которые должны выполнить ряд работ над электроникой машины, не имея при этом особых навыков по работе со специальным диагностическим оборудованием. Механик должен лишь сделать выбор необходимой операции (техосмотр, замена тормозных обкладок, регулировка подвесок, удаление воздуха из гидравлического тормозного привода, перезапуск кондиционера и т.д.). Процессом выполнения операции будет полностью руководить TOP SYSTEM, автоматически задействуя необходимые подстанции. Выполнение операций происходит уверенно, точно, без риска ошибок. Совершенно не требуются, со стороны механика, особые знания инструмента диагностики, либо электронных систем автомобиля. При такой методике совершенно исключаются потери времени и повреждения автомобиля.

БЫСТРОТА и АВТОНОМНОСТЬ:

Использование GREAT ADT происходит быстро и интуитивно, сокращая таким образом время, затрачиваемое на любую операцию, позволяя избежать долгие и скучные поиски информации в инструкциях по эксплуатации, предоставляя возможность выполнения других работ пока система автоматически производит диагностику.



IL CONCETTO TOP SYSTEM

A chi non è mai capitato di dover perdere tempo prezioso nello sfogliare il manuale di un'auto cercando di capire su quale centralina è necessario agire per effettuare una determinata operazione?

Oggi l'interazione con l'elettronica del veicolo è necessaria anche nelle fasi di manutenzione, le quali spesso richiedono l'adempimento di procedure complesse per la semplice esecuzione di un tagliando o di un cambio pastiglie, per le procedure da eseguire prima e durante una convergenza, per riavviare in modo corretto l'elettronica del veicolo dopo la sostituzione di una lampada dei fari o dopo una ricarica di a/c, ecc. Inoltre, effettuando certe operazioni, può capitare di riconfigurare, senza volerlo, le impostazioni del veicolo in maniera errata. Questo perché uno strumento di diagnosi è un mezzo potente e particolarmente utile per un meccanico, ma può essere pericoloso se capita nelle mani di un operatore poco esperto.

Dopo diverse ricerche e sondaggi presso officine di tutto il mondo, TOP AUTOMOTIVE ha creato un innovativo metodo di diagnosi, un metodo che permette di effettuare **l'autodiagnosi in modo semplice, sicuro, preciso e veloce**. L'operatore deve solo scegliere COSA fare, COME ci penserà il TOP SYSTEM contenuto nel GREAT ADT, non è necessario conoscere la procedura o l'elettronica del veicolo per eseguire l'operazione. Lo strumento è in grado di dialogare con le centraline dei veicoli e **si utilizza per funzione e non per selezione**. In questo modo qualsiasi utilizzatore non esperto può effettuare qualunque operazione senza dover chiedere e ricercare informazioni, lo strumento gli fornisce tutte le indicazioni eseguendo un lavoro preciso in quanto è lo strumento stesso a interagire con tutte le centraline coinvolte dalla funzione, non la mano dell'operatore.



КОНЦЕПЦИЯ TOP SYSTEM

Кому из вас не приходилось терять драгоценное время перелистывая инструкции по эксплуатации, пытаясь понять с какой именно подстанцией необходимо работать для выполнения той или иной операции?

На сегодняшний день взаимодействие с электроникой автомобиля необходимо так же при выполнении операций технического обслуживания, которые зачастую требуют сложного порядка выполнения для осуществления простых операций по техосмотру или замене тормозных накладок; действий, которые должны быть выполнены до и во время операции по схождению колёс, правильного перезапуска электронного системы автомобиля после замены фары или после перезарядки кондиционера и тд. Кроме того, при выполнении определенных действий, случайно может произойти нежелательная переконфигурация установок автомобиля. Это объясняется тем, что диагностический инструмент – это мощное и особо полезное средство, но в неопытных руках данная система может стать очень опасной.

После разнообразных исследований и опросов, проведенных в мастерских всего мира, TOP AUTOMOTIVE создала инновационный метод диагностики; метод, который позволяет **автоматически, просто, уверенно, точно и быстро производить диагностику**. Механик должен только выбрать ЧТО делать, о том КАК это сделать позаботится TOP SYSTEM, находящаяся в GREAT ADT, и при этом совершенно не обязательно знать порядок действий или электронику автомобиля. Инструмент способен обмениваться информацией с подстанциями автомобиля и **он работает исходя из функции, а не на основе выбора**. Таким образом даже неопытный пользователь может выполнить любую операцию без дополнительного поиска или запроса информации, поскольку именно диагностический инструмент дает ему все указания и сам точно исполняет все функции, так как именно сама система, а не механик, выступает в качестве координатора действий между всеми подстанциями автомобиля.

IL TOP SYSTEM comprende le seguenti FUNZIONI

- Ricerca errori veicolo
- tagliando/manutenzione ordinaria
- pneumatici/assetto/ESP
- manutenzione straordinaria
- gestione carrozzeria
- Tutte le funzioni creano un report da utilizzare sia in fase di accettazione (preventivo di lavorazione) sia in fase di consegna veicolo (attestazione del lavoro svolto).

OPERAZIONI ESEGUIBILI PER OGNI FUNZIONE:

- **Ricerca errori veicolo**
 - ricerca errori veicolo
 - cancellazione errori veicolo
- **Tagliando/manutenzione ordinaria** (integrato da dati tecnici: tipo olio, spessore freni, piani di manutenzione, ecc.):
 - tagliando accettazione
 - tagliando consegna
 - service reset generale
 - service reset liquido refrigerante
 - service reset freni
 - reset qualità olio
 - sostituzione pastiglie
 - regolazione freno stazionamento
- **inoltre, nella versione camion anche:**
 - service reset periodico
 - service reset asse anteriore
 - service reset asse posteriore

- service reset cambio
- service reset filtro aria
- service reset motore
- service reset retarder
- service reset ripartitore

- **Pneumatici/assetto/ESP** (integrato da dati tecnici: tipo olio, spessore freni, piani di manutenzione, ecc.):

regolazione assetto:

- azzerramento sterzo
 - impostazione gomme
 - TPMS
 - Sospensioni
 - calibrazione angolo sterzo/ESP
 - sblocco freno di stazionamento (Run Out compensation)
 - regolazione sospensioni attive
 - regolazione steer by wire
 - regolazione ruote sterzanti
- ### lavorazione pneumatici:
- programmazione sensori TPMS
 - programma dimensione ruote e cerchi

- **Manutenzione straordinaria** (integrato da dati tecnici: tipo olio, spessore freni, piani di manutenzione, ecc.):

- check motore
- rigenerazione FAP
- spurgo freni/frizione

- riavvio a/c
- gestione elettronica fari
- **inoltre nella versione camion anche:**
 - scansione automatica errori veicolo
 - cancellazione automatica errori veicolo
 - sospensioni

- **Gestione carrozzeria** (integrato da dati tecnici: tipo olio, spessore freni, piani di manutenzione, ecc.):

accettazione:

- scansione automatica errori veicolo
- attivazione componenti motore
- attivazione elettrovalvole motore
- attivazione specchi retrovisori
- attivazione alzacvetri
- attivazione fari
- attivazione chiusura centralizzata

Lavorazione:

- riavvio a/c
- ESP/regolazione angolo sterzo
- Sospensioni
- Codifica chiavi
- Codifica telecomandi
- Riavvio airbag
- Configurazione centraline

Riconsegna:

- Cancellazione automatica errori veicolo

TOP SYSTEM включает следующие функции:

- Поиск ошибок в работе автомобиля
- техосмотр/рутинное техническое обслуживание
- шины / балансировка / ЭРУ (электронный регулятор устойчивости)
- специальное техническое обслуживание кузовные работы
- Все функции создают отчет, который используется как на стадии приема (смета работ), так и на стадии выдачи автомобиля (свидетельство выполнения работ).

ОПЕРАЦИИ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПРИ КАЖДОЙ КОНКРЕТНОЙ ФУНКЦИИ:

- **Поиск ошибок в работе автомобиля**
 - поиск ошибок в работе автомобиля
 - устранение ошибок автомобиля
- **Техосмотр / рутинное техническое обслуживание** (дополненные техническими данными: тип масла, толщина тормозов, планы выполнения работ по техническому обслуживанию и тд):
 - купон принятия
 - купон сдачи
 - общий технический осмотр
 - технический осмотр охлаждающей жидкости
 - технический осмотр тормозов
 - технический осмотр количества масла
 - замена тормозных накладок
 - регулировка ручного тормоза
- **кроме того, в версии для грузовых машин:**
 - периодичный технический осмотр
 - технический осмотр передней оси

- технический осмотр задней оси
- технический осмотр коробки передач
- технический осмотр фильтра воздуха
- технический осмотр мотора
- технический осмотр замедлителя
- технический осмотр распределительного щита

- **Шины / балансировка / ЭРУ** (дополненные техническими данными: тип масла, толщина тормозов, планы выполнения работ по техническому обслуживанию и тд):

балансировка:

- зануление рулевого управления
 - установка шин
 - TPMS датчики давления и температуры в шинах
 - подвески
 - калибровка угла рулевого управления / ЭРУ
 - разблокирование ручного тормоза (достигнуть компенсации)
 - регулировка активных подвесок
 - регулировка систем управления автомобилем (steer by wire)
 - регулировка управляемых колёс
- ### обработка шин:
- программирование сенсоров TPMS датчиков давления и температуры в шинах
 - программа размеров и ободов колёс

- **Специальное техническое обслуживание** (дополненные техническими данными: тип масла, толщина тормозов, планы выполнения работ по техническому обслуживанию и тд):
 - проверка мотора

- обновление фильтра против твёрдых частичек в отработавших газах (FAP)
- удаление воздуха из гидравлического тормозного привода / сцепления
- перезапуск кондиционера
- электронное управление фарами
- **кроме того, в версии для грузовых машин:**
 - автоматическое сканирование ошибок машины
 - автоматическое устранение ошибок
 - подвески

- **Кузовные работы** (дополненные техническими данными: тип масла, толщина тормозов, планы выполнения работ по техническому обслуживанию и тд):

прием:

- автоматическое сканирование ошибок автомобиля
- активация компонентов мотора
- активация электроклапанов мотора
- активация зеркал заднего вида
- активация системы поднятия стекл
- активация фар
- активация механизма централизованного управления замками дверей
- **работы:**
 - перезапуск кондиционированного воздуха
 - ЭРУ / регулировка угла рулевого управления
- Подвески
- Кодирование ключей
- Кодирование пультов управления
- Перегрузка подушек безопасности
- Настройка подстанций
- **Сдача работ:**
 - автоматическое устранение ошибок

