

Hunter Quick Check[®] Система

Процедура 2-минутной проверки

НОВЫЕ
ФУНКЦИИ!



HUNTER
Engineering Company

Процедура QuickCheck выявляет необходимость

NEW!

Quick Tread®



- ✓ Глубина протектора измеряется автоматически!
- ✓ Без потерь времени



Проверка торможения



- ✓ Индивидуальное тестирование колес
- ✓ Проверка тормозных усилий на каждом колесе и автомобиля в целом



Прибор CodeLink позволяет извлечь из памяти автомобиля важную информацию, включая Vin-код, через OBD-II разъем.

Диагностика



- ✓ Извлекает коды системы выхлопа
- ✓ Передает важную информацию по автомобилю посредством беспроводной связи

Давление в шинах



- ✓ Автоматически регулирует давление в шинах в соответствии с введенным значением
- ✓ Записывает давление "До" и "После"

Ручной измеритель



- ✓ Быстро и легко
- ✓ Альтернативная через автоматический

ремонта

1:58



глубины



проверяет износ
процедура - проезд
измеритель

Развал-схождение



- ✓ Быстрая проверка сход-развала
- ✓ Увеличьте прибыль на наиболее прибыльном направлении сервиса

Состояние аккумулятора



- ✓ Тест аккумулятора на соответствие требованиям производителя
- ✓ Результаты передаются в консоль беспроводно за 10 сек

*Тестер заряда аккумулятора готовится к выпуску

Тест произведен с помощью напольного автоматического измерителя глубины протектора Quick Tread

Развал-Схождение



Запатентованная компанией Hunter система развал-схождения является самой быстрой для проверки УУК, влияющих на износ шин. Требуется меньше минуты для измерения суммарного схождения и развала на обеих осях. Результаты выводятся в виде цветной, простой и понятной распечатки, формат которой каждая СТО имеет возможность настроить индивидуально.



Конфигурация "сквозной проезд"

- ✓ Проверьте каждую машину, поступившую на СТО
- ✓ Наибыстрейший путь для проверки УУК, влияющих на износ шин
- ✓ Без привязки к месту
- ✓ Доступно в различных конфигурациях, в зависимости от организации сервиса
- ✓ Получите больше клиентов на ремонт с понятными, информативными распечатками.

Проверка Развал-Схождения подтверждена HawkEye Elite® технологией

PATENTED



QuickGrip® адаптеры

- ✓ Быстрая установка
- ✓ Легкий подбор к различным колесам
- ✓ Никакого контакта "металл-металл"
- ✓ Без вращающихся ручек
- ✓ Легкие
- ✓ Надежные
- ✓ Легко обслуживать

PATENTED



HawkEye Elite® камеры

- ✓ Камеры высокого разрешения
- ✓ Каждому колесу - своя камера
- ✓ Высокая точность
- ✓ Процедура компенсации и измерения за один докат вперед.

Выберите из нескольких конфигураций наиболее подходящую Вашей СТО



Проезд под балкой*



Мобильная, на несколько постов

Результаты проверки УУК Ваш клиент увидит следующим образом...



Развал-Схождение Провал

Пер. сумм. схожд. 

Зад. сумм. схожд. 

Пер. развал 

Зад. развал 

Рекомендуется процедура развал-схождения всех колес для увеличения срока службы шин, управляемости и безопасности.

Знаете ли Вы?

Примерно 60% автомобилей нуждаются в регулировке УУК

Распечатка результатов проверки УУК отражает статус "Успех/Провал" для следующих углов:

- Суммарное схождение передних и задних колес
- Развал передних и задних колес
- Общее состояние УУК автомобиля

Quick Tread®

NEW!

0:06



Quick Tread® — оборудование Hunter для измерения глубины протектора при проезде насквозь — автоматически измеряет глубину протектора каждого колеса без потери времени. Сканер определяет глубину протектора и передает шесть параметров по каждой шине. Результаты измерений передаются на консоль, где формируется графическая распечатка результатов.

PATENTED



Доступен вариант "вровень с полом"



Преимущества системы Hunter QuickTread® ...

- ✓ Собирает точную информацию о **всех** шинах авто на пятне контакта с дорожным покрытием
- ✓ Не нужен техник для измерений глубины.
- ✓ Намного быстрее, чем вручную
- ✓ Улучшается точность за счет устранения догадок

ПЕРЕДНИЙ МОСТ



ЗАДНИЙ МОСТ



Развитие качественно новых технологий

Благодаря запатентованной компанией Sigmavision технологии измерения шин, произведенная Hunter проездная система измерения глубины протектора является самой быстрой и точной промышленной системой в индустрии. Для более полной информации смотрите Sigmavision патент США, номер патента 8625105.



В результате измерения протекторов клиент увидит...



Знаете ли Вы?

Измерения, полученные различными операторами с помощью ручных измерителей глубины протектора, могут варьироваться в пределах +/- 2,4 мм или более.

Quick Tread® Результаты

- ✓ До 6-ти измерений по каждой шине
- ✓ Результат отражается на экране
- ✓ В распечатке - понятные рекомендации по замене шин, если требуется
- ✓ Нет необходимости в обходе вокруг машины
- ✓ Устранены ошибки оператора и догадки

Welcome to Hunter Engineering Co.
11250 Hunter Drive
Bridgeton, MO 63044
Tel: 314-731-3020

M-F: 8:15 am - 5:00 pm
Sa: Closed
Su: Closed
Alex Nicholas, Service Manager

Complimentary Vehicle Inspection
1/24/14 9:00 AM

Toyota 2013 Camry

\$15.00
Off Any Service
Expires 3/26/2014

Tire Health FAILED

Front

1.5 1.5 0.8 0.8

3.2 3.2 3.2 3.2

Rear

7.1 7.9 7.9 7.1

7.9 7.9 7.9 7.1

Quick Tread® распечатка содержит:

- 3D модель шин клиента
- Измерения глубины протектора
- Сведения о состоянии шин
- Понятные результаты "Успех / Провал"
- Настраиваемый формат распечатки

Измеритель глубины протектора

0:34



Примерно за 30 секунд, запатентованный Hunter переносной электронный измеритель протектора обеспечит быструю и простую оценку состояния протектора. Переносной измеритель может использоваться в качестве альтернативы проезному сканеру в условиях недостатка места или средств.



- ✓ Выберите, в 1-й или 3-х точках будет измерение
- ✓ Беспроводная связь с консолью
- ✓ Измерения отразятся на экране сразу же после сбора данных
- ✓ Понятная распечатка отразит необходимость замены
- ✓ Не требуется толковать каждое измерение
- ✓ Не требуется записывать каждое измерение
- ✓ Специальные условия в качестве альтернативы измерению обычным проездом

В результате измерения протекторов клиент увидит...



Знаете ли Вы?

Свыше 20% автомобилей имеют одну или более шин, не пригодных для дальнейшей эксплуатации (требуется замена).

Распечатка результатов измерения глубины протектора содержит результаты следующего:

- Остаточная глубина протектора в процентах
- Графическая иллюстрация измерений шин
- Давление в шинах* (psi, бар, кПа)
- Общее состояние шин

Диагностика

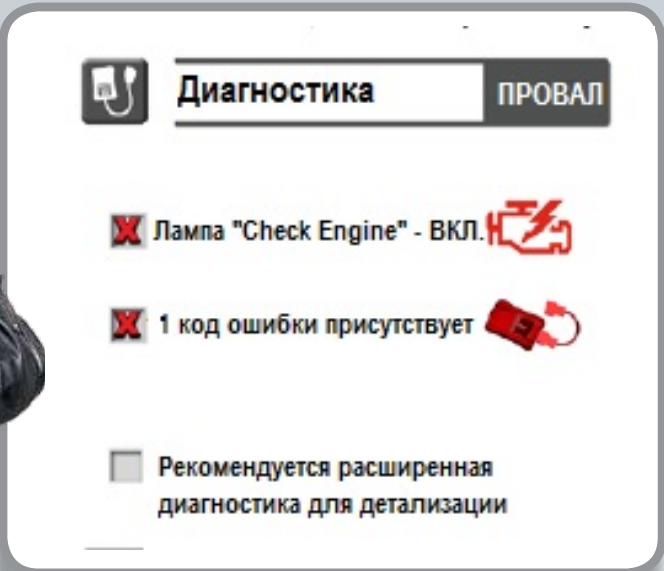


Прибор Hunter CodeLink® для Quick Check® подключается непосредственно к OBD-II разъему автомобиля, чтобы примерно за 10 секунд извлечь важную информацию, касающуюся компонентов контроля выхлопа, а также идентификационный номер автомобиля (VIN код).



- ✓ Автоматически извлекает VIN
- ✓ Определяет статус "check engine"
- ✓ Извлекает коды ошибок
- ✓ Проверяет состояние компонентов контроля выхлопа
- ✓ Позволяет вводить в систему показания пробега и давления в шинах
- ✓ Беспроводная связь с консолью
- ✓ Совместим со всеми OBD-II протоколами (автомобили 1996 г.в. и более новые)

В результате диагностики Ваш клиент увидит...



Знаете ли Вы?

Примерно 10% автомобилей имеют проблему горящего индикатора "Check Engine"

- Распечатка CodeLink® содержит результаты:
- Статус индикатора "Check Engine"
 - Присутствие кодов ошибок
 - Общее состояние системы диагностики

0:08

Проверка тормозов



За считанные секунды тестер тормозов Hunter проведет тестирование замедления автомобиля в реальных условиях! Тестер тормозов измерит время, тормозные усилия, баланс тормозной системы, а также предоставит подробную и понятную распечатку результатов.



*Напольная система легко устанавливается практически на любую плоскую поверхность**



*Также доступна установка вровень с полом***

Преимущества системы проверки тормозов Hunter...

- ✓ Получите больше работ, больше согласий клиентов, увеличьте загрузку сервиса
- ✓ Намного быстрее визуальной проверки
- ✓ Не требуется вывешивать автомобиль или снимать колеса.
- ✓ Проводите измерения в соответствии с действующими стандартами, или по самостоятельно внесенным спецификациям
- ✓ Точные измерения выполняются в реальных дорожных условиях
- ✓ Понятные распечатки помогут продать услугу
- ✓ В качестве опции доступна встроенная система подкачки шин.

* Для тестера тормозов требуется Quick Check® консоль, а также сервисное пространство длиной 7.62 м. При наличии Quick Tread® требуется 8.23 м сервисного пространства

** Исполнение вровень с полом несовместимо с Quick Tread.®

0:10



Станция подкачки Интегрированная система накачивания шин

PATENTED



- ✓ Автоматически накачиваются все 4 шины одновременно
- ✓ Экономия времени за счет устранения необходимости проверки давления
- ✓ Шланги расположены удобно, возле каждого колеса
- ✓ Скорректированное давление фигурирует в распечатке

В результате проверки тормозов Ваш клиент увидит...



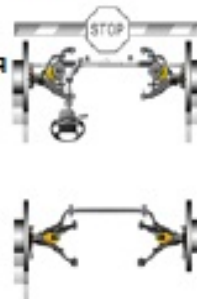
Проверка тормозов ПРОВАЛ

Баланс торможения
спереди - назад

Передняя ось
слева - направо

Задняя ось
слева - направо

Рекомендуется проверка толщины
тормозных колодок



Знаете ли Вы?

Примерно 12% протестированных автомобилей имеют проблему торможения одного или более колес

Распечатка теста тормозов содержит:

- Баланс торможения спереди-назад
- Баланс торможения слева-направо по передней и задней оси,
- Общее состояние тормозной системы

Состояние аккумулятора



Примерно в течении 20 секунд тест Hunter измеряет способность батареи нести электрический ток! Тест батареи использует запатентованную технологию от Midtronics, лидера в области управления батареями, чтобы дать быструю и точную оценку производительности батареи.



Тестер аккумулятора Hunter передает результаты на консоль по радиочастотному каналу, чтобы в дальнейшем отразить эти результаты в распечатке



Преимущества системы проверки аккумулятора Hunter...

- ✓ Простая эксплуатация - просто подключите клеммы
- ✓ Результаты автоматически передаются на консоль
- ✓ Тестер всегда подключается под капотом, включая случаи, когда автомобиль с аккумулятором в другом месте
- ✓ Использует низкое напряжение для предотвращения возможных повреждений чувствительной электроники
- ✓ Использует деликатный метод тестирования: аккумулятор не вскрывается
- ✓ Простая распечатка предупредит Вашего клиента о возможных проблемах с аккумулятором. Ваш клиент оценит такую заботу!

0:20

О Midtronics

MIDTRONICS

Advancing Battery Management

Midtronics является мировым лидером в технологии тестирования автомобильных аккумуляторов, а также решений в области сервиса. Основанная в 1984 году, Midtronics остается сосредоточен именно на обслуживании аккумуляторов. Компания продолжает быть законодателем в своей отрасли, обеспечивая пользователей решениями по обслуживанию аккумуляторов, которые отвечают растущим потребностям рынка. В том числе это касается систем электромобилей, гибридных автомобилей и других электрических систем.



Технология тестирования аккумуляторов Midtronics интегрируется с системой Hunter Quick Check®, позволяя записывать и отображать результаты тестирования.

В результате проверки аккумулятора Ваш клиент увидит...



Состояние аккумулятора **ТЕСТ**



Общее состояние



Измерено: 362 CCA, Напряжение: 10,54 В
OEM цель: 600 CCA

Рекомендуется замена аккумулятора по причине его недостаточного заряда

Знаете ли Вы?

Свыше 10% протестированных автомобилей имеют проблемы с аккумулятором

Распечатка содержит следующие результаты тестирования:

- Измеренный ток холодного пуска (CCA)
- OEM номинал тока холодного пуска
- Напряжение
- Общее состояние аккумулятора

Распечатки для клиента

Простые распечатки упрощают общение



Общайтесь с Вашим клиентом, используя:

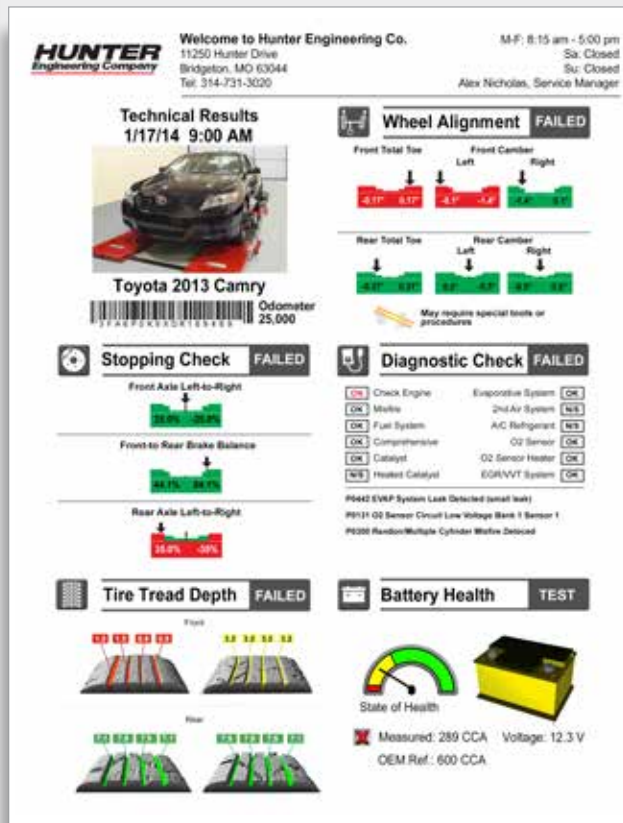
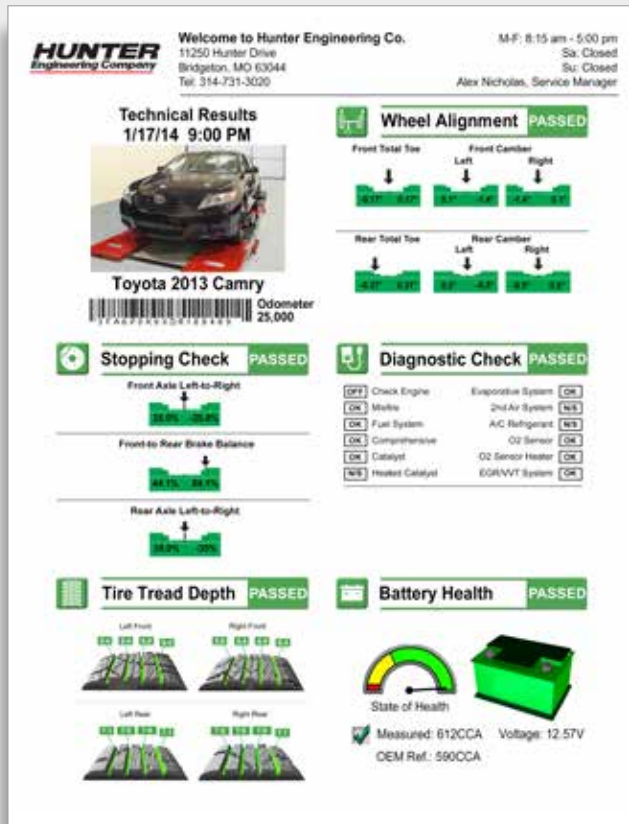
- ✓ Простую и понятную графику
- ✓ Результаты по каждому сегменту
- ✓ Фото клиентского автомобиля*
- ✓ Подробные детали проверок
- ✓ Предложения, основанные на результатах проверок



* Требуется Web-камера, поставляется отдельно

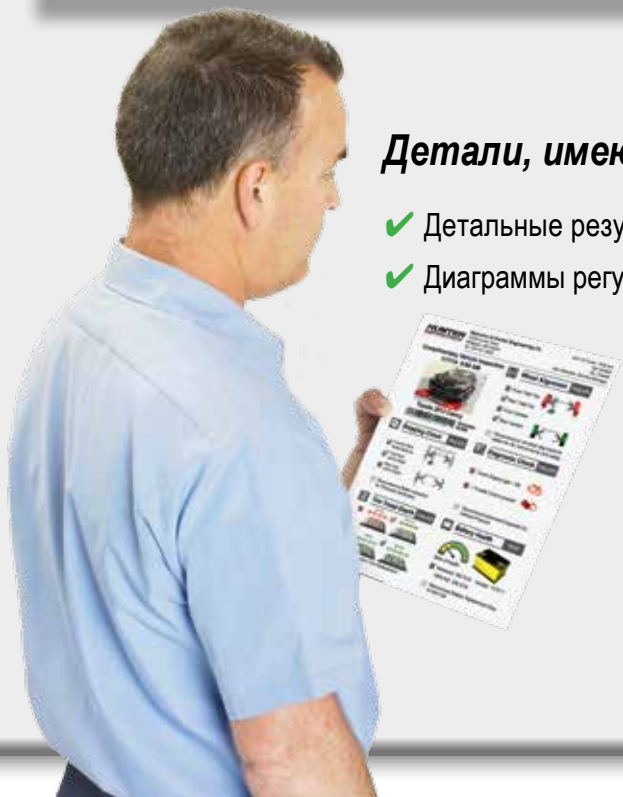
Технически грамотные распечатки

Исчерпывающие результаты для оказания помощи в ремонте



Детали, имеющие техническое значение:

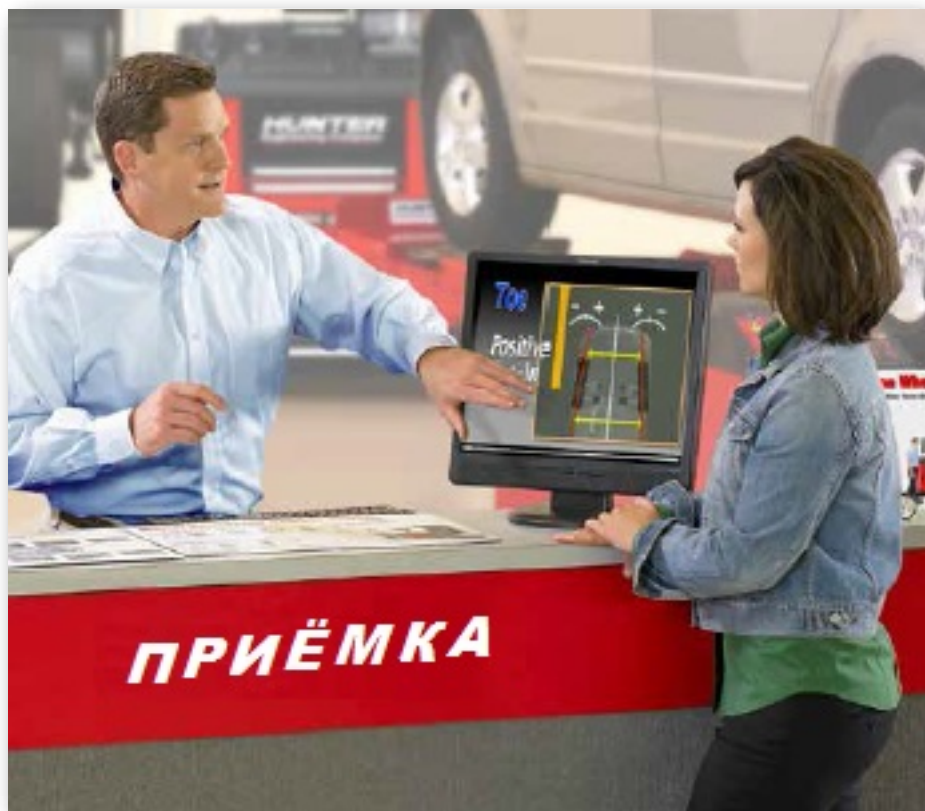
- ✓ Детальные результаты
- ✓ Коды и описание ошибок
- ✓ Диаграммы регулировки УУК
- ✓ Баланс тормозов
- ✓ Требование "обнуления" для электронных систем управления
- ✓ Давление в шинах до тестирования
- ✓ Детальные сведения о глубине протекторов



HunterNet® инструменты для сервис-менеджеров

HunterNet® (HunterNetwork.com) обеспечивает сервисный персонал быстрым, удобным доступом к сервисной информации, специально для каждого автомобиля в отдельности, чтобы помочь объяснить клиенту проблему с его автомобилем и помочь продать услугу.

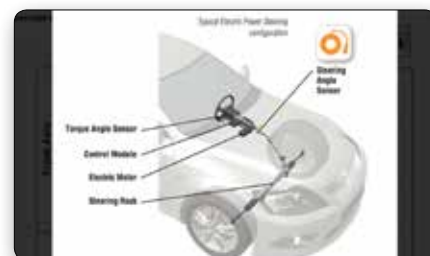
- ✓ Устраняет путаницу в технических терминах с помощью простых видео, анимаций и изображений
- ✓ Помогите Вашим клиентам принять взвешенное решение
- ✓ Переведите сервис на качественно новый уровень
- ✓ Дополните коллекцию инструментов продаж
- ✓ Сделайте стоимость более обоснованной
- ✓ Упростите обучение сервисного персонала



Информационные видеоролики



Специфика тестирования авто



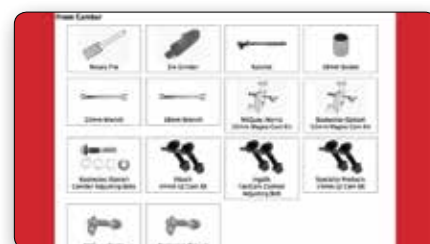
Демонстрация регулировок



Проверка подвески



Инструменты и комплекты




...и многое другое

Инструменты для управляющих

Используя программные инструменты, управляющие могут отслеживать статистику быстрых проверок и формировать отчет.

- ✓ Превращайте "возможный заказ" в "ремонт выполнен" каждую неделю, месяц, год или всю свою жизнь!
- ✓ Анализируйте результаты быстрых проверок и частоту отказов для конкретных типов тестов
- ✓ Возможность удаленного доступа к данным посредством интернета и возможностей HunterNet®





Welcome to World Automotive Services
12345 Smith Avenue
City, State 67890
Tel: 800-555-5555

Hunter Quick Check™ Details Report
9/3/2013-11/6/2013

Vehicle		68 %	Alignment		57 %
Total Vehicle Count	672		Total Alignment Checks		671
Vehicle Opportunity	457	68 %	Alignment Opportunities		383
Failed 1 Test	331	49 %	Failed Front Axle		211
Failed 2 Tests	106	16 %	Failed Front Camber		100
Failed 3 Tests	18	3 %	Failed Front Total Toe		149
Failed 4 Tests	2	0 %	Failed Rear Axle		288
VIN Captured	648	96 %	Failed Rear Camber		230
Mileage Captured	667	99 %	Failed Rear Total Toe		190

Brake		0 %	Battery		19 %
Total Brake Checks	0	0 %	Total Battery Checks		500
Brake Opportunity	0	0 %	Battery Opportunity		94
Failed Front-to-Rear Balance	0	0 %	Needs Investigation		94
Failed Front Left-to-Right Balance	0	0 %	Marginal State of Health		102
Failed Rear Left-to-Right Balance	0	0 %	Bad Cell		0
			Good		405

EGR/VVT System		6 1 %	Tire		4 %
Catalyst	14	2 %	Total Tires(Units) Checked		2678
Heated Catalyst	0	0 %	Tire(Units) Opportunities		443
2nd Air System	0	0 %	Tire(Units) Failed		120
O2 Sensor	11	2 %	Tire(Units) Tread Warning		323
O2 Sensor Heater	6	1 %	Tire (Units) Tread Depth:		

1 %	21	0/32"	6/32"	323	12 %
2 %	51	1/32"	7/32"	362	14 %
3 %	91	2/32"	8/32"	369	14 %
6 %	158	3/32"	9/32"	343	13 %
9 %	240	4/32"	10/32"	310	12 %
10 %	257	5/32"	11/32"	131	5 %



Доступ к данным откуда угодно с помощью HunterNet® и интернета



Настройте распечатку результатов дефектовки на обратной стороне



HUNTER
Engineering Company

Welcome to Hunter Engineering Co.
11250 Hunter Drive
Bridgeton, MO 63044-2306
Tel: 800-448-6848

M-F: 8:15 a

Alex Nicholas, Service Manager

Customer Contact

Name Mary Smith

Address 1234 Any Street

Any City

Best Phone 555-1234

Email msmith@email.com

Customer Interview

60K SERVICE

Underhood Check

	OK	S	R	Notes
Coolant	✓			
Coolant Hoses	✓			
Belts (x-Timing Belt)	✓			
Transmission Fluid	✓			
Engine Oil	✓			
Engine Air Filter	✓			
Cabin Air Filter	✓			
Brake Fluid	✓			
Clutch Fluid (M/T)	✓			
Washer Fluid	✓			
Battery	✓			
Battery Hold Down	✓			
Battery Box	✓			
Battery Cables / Ends	✓			
Power Steering Fluid	✓			
Add your own, etc.	✓			

Exterior

	OK	S	R	Notes
Headlights	✓			
Parking Lights	✓			
Turn Signals	✓			
Brake Lights	✓			
License Plate Lights	✓			
Wiper Blades	✓			

Left rear ✓

Tires (additional)

	OK	S	R	Notes
Left Front Damage	✓			
Right Front Damage	✓			
Left Rear Damage	✓			
Right Rear Damage	✓			
Spare Tire Damage	✓			
Spare Tire Inflation	✓			

Thank you for visiting

Please drive safely

Преимущества дефектовки

- ✓ Распечатка сформированного Вами отчета по дефектовке на обратной стороне распечатки быстрой проверки QuickCheck®
- ✓ Настройка категории проверки в соответствии с нуждами Вашего сервиса

Выберите свою конфигурацию для сервиса!



WQ360DUE

Проезд под балкой



WQ360CME

Мобильная, на несколько постов



WQ360DTE

Проезд насквозь

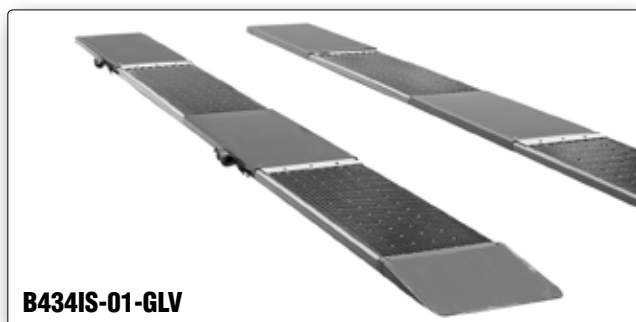


B434IS-01

Тормозные пластины со станцией подкачки

B434-01

Тормозные пластины без станции подкачки



B434IS-01-GLV

Гальванизированные тормозные пластины со станцией подкачки

B434-01-GLV

Гальванизированные тормозные платформы без станции подкачки

Дополнительные аксессуары



20-2785-1
Codelink 2 с
беспроводным
приемником



20-2782-1
Измеритель глубины протектора
(беспроводной приемник не включен)



20-2072-1
XF2 беспроводной
приемник



20-2781-3
Тестер заряда АКБ*

*Тестер заряда аккумулятора готовится к выпуску

Конфигурации для любой сервисной станции*



Пример конфигурации

Quick Check® спроездом под балкой, тормозные пластины и автоматический измеритель протектора Quick Tread®



Quick Check® с проездом насквозь, измеритель глубины протектора Quick Tread®, установленный на пол



Мобильный Quick Check® с вмонтированным в пол измерителем глубины протектора Quick Tread®

* Требуется Hunter Quick Check® консоль с программой WinAlign® 14.3 (или выше)



Для более детальной информации обратитесь к Дистрибьютору:
ООО "СПВ Проджект"
+7 (495) 780-46-88, 780-46-89

Пожалуйста, ознакомьтесь другим оборудованием производства Hunter Engineering.

HUNTER
Engineering Company

www.hunter.com.ru

ООО "СПВ Проджект"
109383, Москва, ул. Шоссейная, дом 80, корп.2
+7 (495) 780-46-88, 780-46-89