

Hunter WinAlign® HD

Система развал-схождения для грузовых автомобилей



HUNTER
Engineering Company

Система развал-схождения WinAlign® HD

Благодаря стенду Hunter WT, измерение и регулировка развал-схождения грузовиков и автобусов стали, по-настоящему быстрым, простым, а также прибыльным.

Система Hunter WT работает под управлением операционной системы Microsoft® Windows® Vista и программным обеспечением WinAlign® HD, позволяя выполнять развал-схождение средне-, крупнотоннажных грузовиков и автобусов, учитывая их специфику.

■ Самая широкая область применения

Поддерживает более 60 конфигураций осей грузовых автомобилей: большое количество конфигураций средне-, крупнотоннажных грузовиков, автобусов и прицепов. После выбора конфигурации колесной формулы, последовательными инструкциями на экране монитора будет указано, как установить датчики, какие производить измерения и регулировки.

■ База данных спецификаций грузовых автомобилей

Программное обеспечение WinAlign HD включает полную базу данных спецификаций, предоставленную ведущими автопроизводителями.

■ Датчики способны измерять развал-схождение у транспортных средств с колёсной базой длиной до 15 метров!

Система развал-схождения без проводов

■ Нет линий схождения или «шнуров»

Датчики серии DSP506T измеряют развал, кастер, поперечный наклон и прилежащий угол, переднее и заднее схождение. По сравнению с предыдущими версиями, они содержат меньше электронных компонентов и позволяют выполнять работу быстрее.

■ Беспроводные датчики (опция)

Высокочастотные передатчики спектра распространения в датчиках посылают данные к консоли. Больше не нужны кабели между датчиками и консолью.



Консоль Hunter WT243 показана вместе с опционными датчиками DSP506TXF



Беспроводные датчики (опция) быстрее устанавливаются и проще в использовании.

Датчики для системы развал-схождения WinAlign® HD

Датчики развал-схождения DSP506T

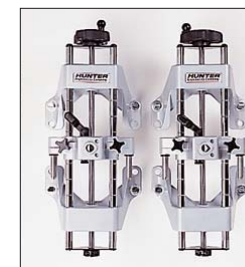
Датчики Hunter DSP506T используют цифровой процессор для локальной обработки данных, ускоряя передачу к консоли для выведения данных на монитор.

Прочная конструкция датчиков

- Встроенные электронные компоненты увеличивают надёжность.
- Корпус датчика сделан из высокопрочного материала, который применяется в авиастроении.
- Удароопасные зоны дополнительно защищены резиновыми накладками.

Самоцентрирующиеся адаптеры

- Лёгкие, прочные самоцентрирующиеся колёсные адаптеры универсальны в применении для грузовиков и автобусов, даже имеющих низкие бамперы и спойлеры. Подходят для дисков диаметром от 10 до 25 дюймов. Доступны дополнительные ступичные адаптеры для специальных и трудных в обслуживании колёс.



175-284-1 Колёсные адаптеры, устанавливаемые в центральное отверстие ступицы передних дисков (необходимо 2 шт.).



Датчиками DSP506TXF показаны с самоцентрирующимися колёсными адаптерами.

Нет кабелей между датчиками и консолью

- Каждый датчик XF оснащён помехозащищённым радиопередатчиком, обеспечивающим надёжную передачу данных даже через массивные препятствия.
- Недорогие аккумуляторы обеспечивают непрерывную работу в течение всего дня и поддерживают «горячую замену» без потери данных измерений. Зарядная станция Docking Station* заряжает датчики во время перерывов в работе.

Нет линий схождения или «шнуров»

- Цифровая инфракрасная CCD-матрица позволяет измерять продольное и поперечное схождение, колёсную базу и ширину колеи.
- Неподвижно закреплённые преобразователи измеряют кастер, развал и поперечный наклон.



Дополнительная балка для развал-схождения прицепов (показано вместе с датчиками DSP506TXF) крепится к пальцу прицепного механизма полуприцепа. Оси прицепа регулируются относительно оси симметрии.

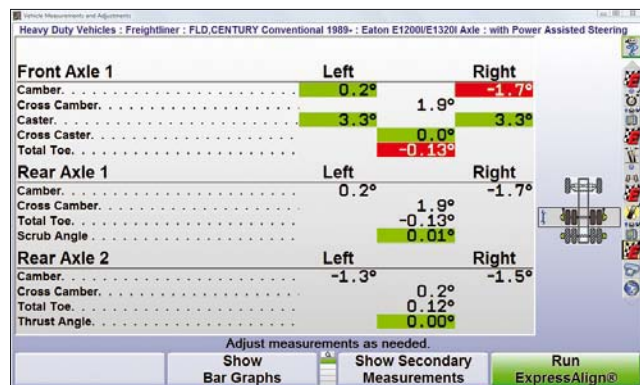
Программное обеспечение WinAlign® HD

Программное обеспечение WinAlign® HD упрощает регулировку развал-схождения грузовых автомобилей



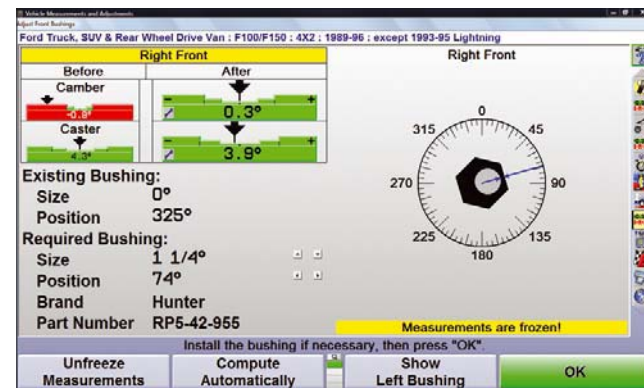
База данных спецификаций автомобилей

Выберите тип транспортного средства из списка на мониторе и система развал-схождения предоставит заводские значения спецификаций. Программа WinAlign® HD сравнивает значения заводских спецификаций с текущими значениями УУК, и затем показывает какие регулировки необходимо произвести оператору.



Цветные регулировочные диаграммы

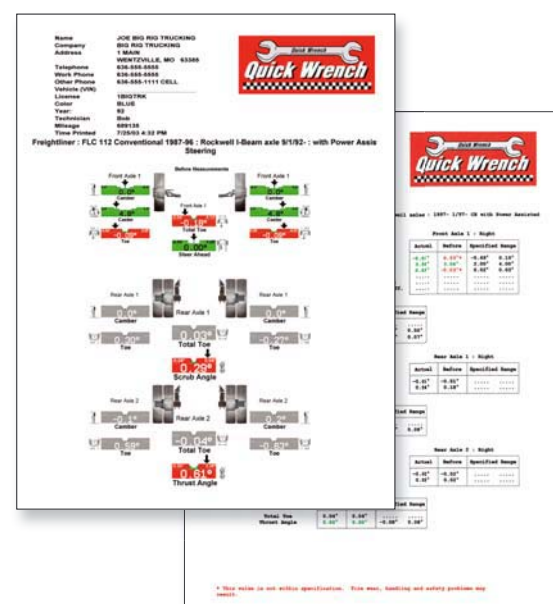
Регулировочные диаграммы показывают результаты измерений развала, схождения, угла поперечного наклона после компенсации. Измерения кастера, поперечного наклона и прилежащего угла появляются на экране сразу после поворота колёс влево и вправо. Зелёный цвет диаграммы указывает на то, что значения находятся в пределах допуска; жёлтый цвет – в минимально-допустимых пределах, а если красный цвет – за пределами допуска.



Экран регулировки втулок показывает, какие настройки необходимо произвести, чтобы правильно отрегулировать кастер и развал на автомобилях с рычажной подвеской.

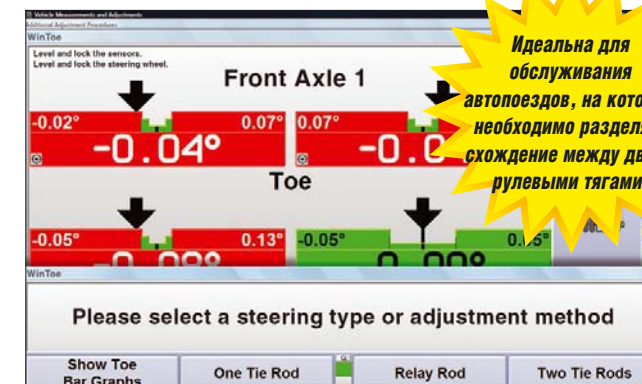
Автоматический калькулятор втулок ABC®

- Более чем 10 миллионов лёгких грузовиков имеют рычажную или жёсткую осевую подвеску, для регулировки развала и кастера на которых используются специальные втулки. ABC вдвое сокращает время регулировки на 20% грузовиков и микроавтобусов.
- На экране оператору выводятся инструкции по введению данных по выбору втулки, учитывая её размер, форму и положение.



Измерения «до» и «после» могут быть распечатаны на цветном принтере.

Программное обеспечение WinAlign® HD позволяет быстрее выполнять регулировку развал-схождения



Идеальна для обслуживания автопоездов, на которых необходимо разделять схождение между двумя рулевыми тягами!

Отображает на мониторе инструкции по регулировке рулевой тяги, требующейся для установки схождения передних колёс по спецификации с одновременной центровкой рулевого колеса.

Система регулировки развал-схождения WinToe®

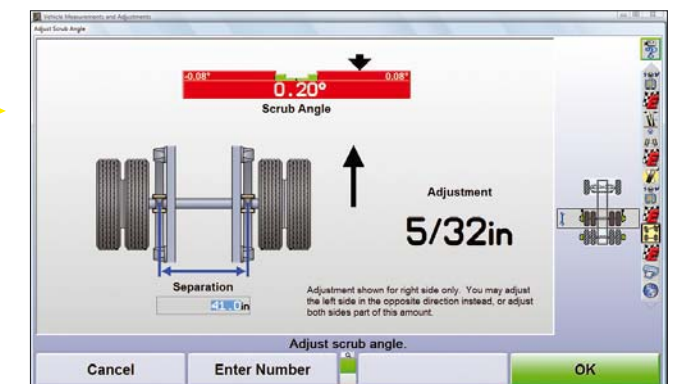
- Многие новые автопоезда оборудованы рулевым управлением реечного типа, которое требует регулировку двух рулевых тяг. Программа WinToe упрощает выполнение регулировки и практически гарантирует правильное положение рулевого колеса с первого раза!
- Устраняет необходимость повторной регулировки схождения колеса на одной стороне из-за изменений на другой. Подходит для работы со всеми современными автомобилями – от легковых до автопоездов.

Дополнительные функции, помогающие обслуживать лёгкие грузовики:

- Функция CAMM®
- Виртуальный гид регулировки ExpressAlign®
- База данных инструментов и комплектов
- Shim Select® II Feature
- Цифровое фото/видео†
- Функция «Управление работой»

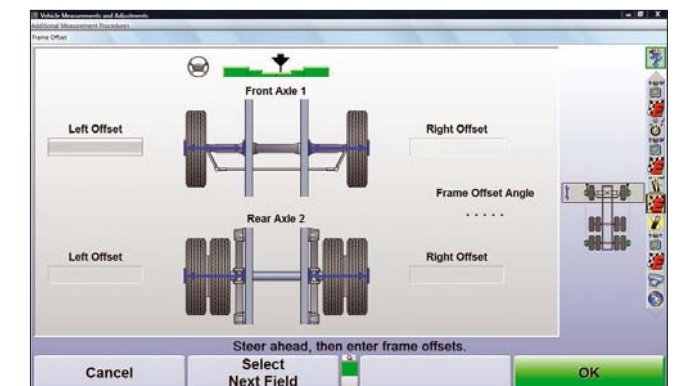


WinAlign HD поддерживает широчайшую базу данных конфигураций осей, позволяя измерять развал схождение с помощью беспроводных датчиков на расстоянии между передними и задними до 15 м. Программное обеспечение позволяет выбирать режимы регулировок грузовиков, автобусов, автопоездов и прицепов.



Понятное изображение регулировок

WinAlign® HD автоматически предоставляет оператору регулировочные инструкции. В процессе проведения регулировок стрелка двигается по шкале, и когда значение соответствует спецификации, диаграмма меняет свой цвет с красного на зелёный.



Отображение данных угла смещения рамы

Эксклюзивное программное обеспечение WinAlign на операционной системе Windows измеряет угол смещения рамы и, если необходимо, определяет, как отрегулировать ось симметрии рамы.

† Требуется опция цифровое фото/видео. Функции стандартно поставляются с системами развал-схождения WT200 и опционно с WT100.

Конфигурации и спецификации кабинетов серии WT

Кабинеты серии WT100



WT142
Большой кабинет с 19" плоским ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1778 мм) x Д (737мм) x Ш (889мм)



WT141
Большой кабинет с 17" плоским ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1753 мм) x Д (737мм) x Ш (889мм)



WT132
Компактный кабинет с 19" плоским ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1778 мм) x Д (584 мм) x Ш (660 мм)



WT131
Компактный кабинет с 17" плоским ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1753 мм) x Д (584 мм) x Ш (660 мм)



WT122
Стационарный кабинет для монтажа на колонну или на стену с 19" плоским ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1080 мм) x Д (610 мм) x Ш (775 мм)

Дистанционные индикаторы (опция) ускоряют процесс развал-схождения

Опционные дистанционные индикаторы Hunter предоставляют оператору полный контроль во время выполнения регулировок автомобиля.



Показан дистанционный индикатор 30-418-1 Плюс

- **30-418-1 Индикатор дистанционный беспроводной[†] Плюс**
Дистанционный индикатор Hunter позволяет улучшить сервис развал-схождения благодаря возможности измерять температуру шин и угол рамы, а также глубину протекторов шины и данные высоты посадки.
- **30-421-1 Индикатор дистанционный беспроводной[†]**
Включает комплект крепления с зарядкой и 7,5 метровым кабелем.
- **30-419-1 Индикатор дистанционный**
Включает комплект крепления с 7,5 метровым кабелем.

Кабинеты серии WT200



WT245
Кабинет премиум-класса с 32" широкоэкранным ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1829 мм) x Д (737 мм) x Ш (889 мм)



WT244
Кабинет премиум-класса с 26" широкоэкранным ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1803 мм) x Д (737 мм) x Ш (889 мм)



WT243
Кабинет премиум-класса с 20" широкоэкранным ЖК монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1708 мм) x Д (737 мм) x Ш (889 мм)



WT234
Компактный кабинет с 26" широкоэкранным ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1803 мм) x Д (584 мм) x Ш (660 мм)



WT233
Компактный кабинет с 20" широкоэкранным ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1803 мм) x Д (584 мм) x Ш (660 мм)



WT223
Стационарный кабинет для монтажа на колонну или на стену с 20" широкоэкранным ЖК-монитором. Размеры кабинета с монитором (приблизительно): В (1080 мм) x Д (610 мм) x Ш (775 мм)

Система хранения в кабинетах WT200



Ящики с левой стороны предоставляют достаточно места для хранения регулировочных инструментов.



Выдвижной лоток обеспечивает удобный доступ к принтеру.



За дверцей с правой стороны находится место под системный блок и ещё один ящик для хранения.

[†] Для опции дистанционный индикатор требуется дополнительный комплект 20-2072-1 XF.

Спецификации консолей серии WT

Серия WT100

- Процессор Intel® Pentium Dual-Core 1.6 Гц (или выше)
- 1 Гб RAM DDR2
- Жесткий диск SATA 80 Гб (или больше)
- DVD/CD-RW привод
- USB 2.0 (2 USB-порта на лицевой стороне)
- Операционная система Windows® VISTA
- Поддержка iShop
- Поддержка ASANET
- Программное обеспечение WinAlign HD ††
- Программное обеспечение WinAlign
- 2 года бесплатных обновлений базы данных спецификаций автомобиля (VID)

Стандартные аксессуары (при покупке консоли)

- Цветной принтер HP
- Клавиатура и мышь
- Индикатор дистанционный беспроводной
- Фиксатор положения руля
- Фиксатор положения тормоза
- Поворотные измерительные устройства для грузовых ТС

Электроснабжение: 230 В, 1 фаза, 50/60 Гц

Дополнительные аксессуары

Комплект увеличения памяти (256 Мб)	20-1724-1
Адаптер – комплект расширителей колёсных адаптеров	20-823-1
Инструмент для калибровки	221-652-1-T
Измеритель смещения рамы грузовых ТС	221-646-1
Чехол для оборудования	69-1025-2
Балка для прицепа (нового образца)	221-660-1
Комплект для измерения развал-схождения прицепа	20-1473-1
Ступичный колёсный адаптер (2 требуется)	175-284-1
Индикатор дистанционный беспроводной Плюс	30-418-1
Индикатор дистанционный беспроводной	30-419-1
Индикатор дистанционный	30-421-1

† Функции Hunter-Онлайн должны поддерживаться Интернет провайдером (ISP).

†† Программное обеспечение системы развал-схождения WinAlign для работы с легковыми автомобилями и лёгкими грузовиками. Датчики развал-схождения заказываются отдельно (например, DSP506XF).

В связи с постоянными технологическими обновлениями, спецификации, модели и опции могут быть изменены без уведомления.

AlignGuide, Automatic Bushing Calculator, CAMM, ExpressAlign, Shim-Select, ShopResults.Net, WebSpecs, WinAlign и WinToe являются зарегистрированными торговыми марками Hunter Engineering Company.

Серия WT200

- Процессор Intel® Pentium Dual-Core 1.8 Гц (или выше)
- 2 Гб RAM DDR2
- Жесткий диск SATA 80 Гб (или больше)
- DVD/CD-RW привод
- USB 2.0 (2 USB-порта на лицевой стороне)
- Операционная система Windows® VISTA
- Сетевая карта
- Wi-fi модуль
- Сетевой фильтр
- Поддержка iShop
- Поддержка ASANET
- Программное обеспечение WinAlign HD
- 2 года бесплатных обновлений базы данных спецификаций автомобиля (VID)
- 2 года бесплатного доступа к базе данных спецификаций WebSpecs †
- Подписка на 1 год UndercarInfo.net†
- Подписка на 1 год ShopResults.net†
- Цифровое фото
- Цифровое видео
- Справочная система AlignGuide
- Приложение WinAlign Tuner

Датчики развал-схождения

DSP506T	4 Оптических датчика с самоцентрирующимися колёсными адаптерами
DSP506TXF	4 Оптических датчика с самоцентрирующимися колёсными адаптерами и инструментом для измерения диаметра шины
<i>Для использования только с легковыми автомобилями и лёгкими грузовиками:</i>	
DSP506	4 Оптических датчика с самоцентрирующимися колёсными адаптерами
DSP506XF	4 Оптических датчика с самоцентрирующимися колёсными адаптерами

Дополнительные модели датчиков доступны для использования со стандартным программным обеспечением WinAlign. Уточняйте у местных представителей компании Hunter о интересующем Вас оборудовании.

Ваш региональный дилер:

HUNTER
Engineering Company

Мастер-Дистрибьютор Hunter в России
Евро-СИБ-Импорт: Москва, ул. Шоссейная, д. 80,
тел.: (495) 780-46-80 • факс: (495) 354-70-30

посетите наш сайт:
www.hunter.com.ru