

WinAlign® HD Системы развал-схождения

Быстрая и точная регулировка многоосных грузовиков



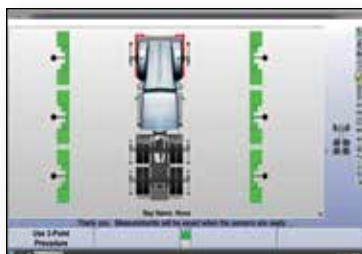
Новые датчики DSP760T

Датчики Hunter DSP760T сокращают время установки и обеспечивают точные измерения



Компенсация "прокатыванием"

- ✓ Не требуется поддомкрачивания
- ✓ Компенсация всех датчиков одновременно
- ✓ Короткое откатывание



6 датчиков

- ✓ 3 оси одновременно
- ✓ Все измерения сразу
- ✓ Диагностика износа шин
- ✓ Сокращение времени установки за счет минимального движения датчиков



Толкатель

- ✓ Легко перемещает авто для выполнения компенсации
- ✓ На аккумуляторных батареях
- ✓ Служит в качестве противооткатного упора



Полностью интегрированная процедура

- ✓ Автоматическая фиксация поворотных кругов
- ✓ Встроенные мостики для прокатывания авто





Регулировка прицепов

- ✓ Регулировка без отсоединения от тягача
- ✓ Регулировка без тягача, с помощью дополнительного адаптера на поворотный шкворень
- ✓ Точность измерений до 15,24 метра



Самоцентрирующиеся адаптеры

- ✓ Высокая универсальность для грузовых автомобилей и автобусов с низкими бамперами
- ✓ Подходят для колес с диаметром от 15 до 28 дюймов



Беспроводная связь

- ✓ Отсутствие громоздких кабелей
- ✓ Быстросменные аккумуляторы



Надежность

- ✓ Интегрированные электронные компоненты повышают надежность
- ✓ Легкая конструкция с прорезиненным пластиком
- ✓ Все потенциально уязвимые места защищены резиновыми "бамперами"

Раньше подготовка занимала больше времени...

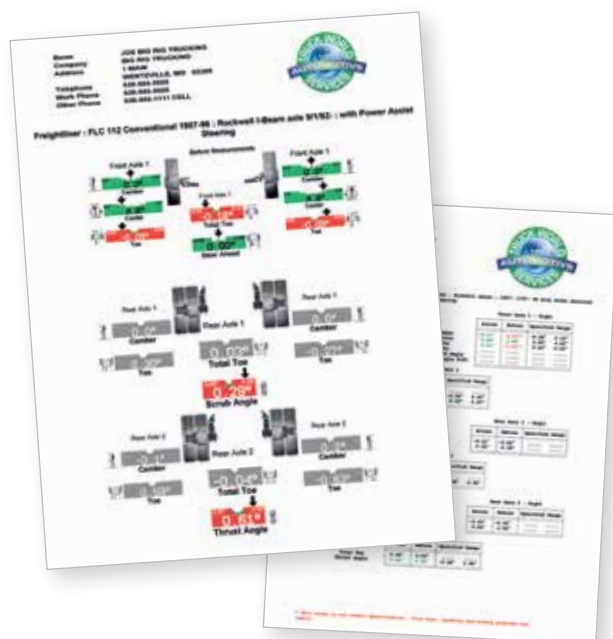
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

12:00+



Стандартная процедура

- ✓ Спозиционируйте авто
- ✓ Выберите тип авто
- ✓ Поддомкратте переднюю ось
- ✓ Установите передние датчики
- ✓ Скомпенсируйте каждый датчик
- ✓ Установите поворотные круги
- ✓ Опустите переднюю ось на круги
- ✓ Поддомкратте заднюю ось
- ✓ Установите задние датчики
- ✓ Скомпенсируйте каждый датчик
- ✓ Опустите заднюю ось
- ✓ Измерьте кастер
- ✓ Поддомкратте среднюю ось
- ✓ Переместите передние датчики на среднюю ось
- ✓ Скомпенсируйте каждый датчик
- ✓ Опустите среднюю ось
- ✓ Распечатайте результат



Счетчик действий

3

2

203

8+

Всего 12:00 - 15:00 мин

Поддомкрачивание осей для компенсации

Перемещение датчиков

Всего шагов

Дополнительные минуты, необходимые перед регулировкой

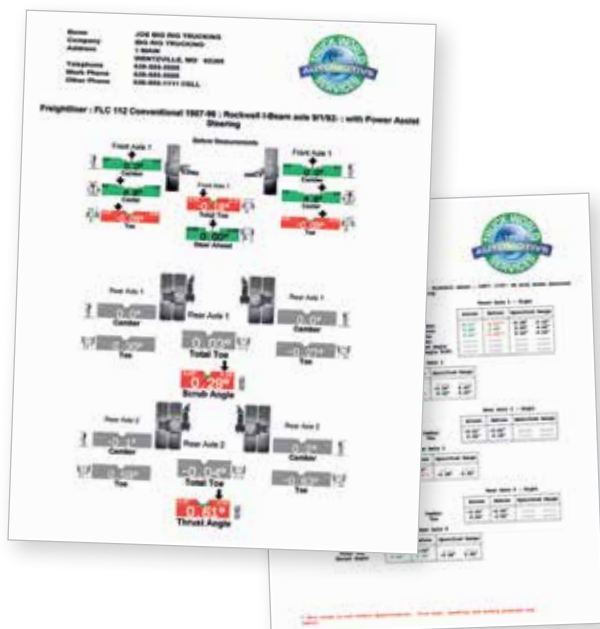
...Сегодня, получение результатов всего за 4 минуты!



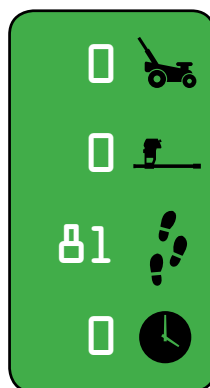
Новая процедура

- ✓ Спозиционируйте авто
- ✓ Выберите авто
- ✓ Установите датчики
- ✓ Прокатите авто для компенсации
- ✓ Измерьте кастер
- ✓ Распечатайте результат

Всего 4:00 мин



Счетчик действий



Поддомкрачивание осей для компенсации

Перемещение датчиков

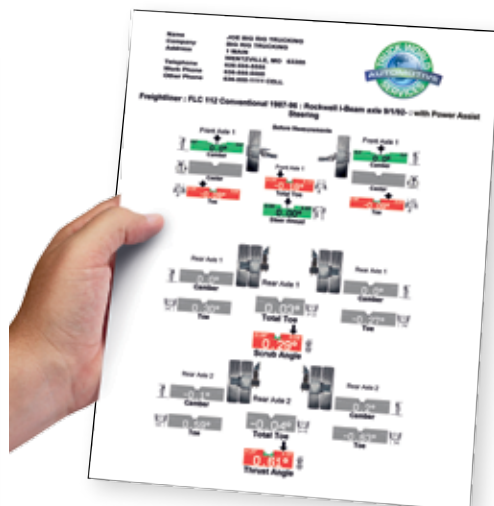
Всего шагов

Дополнительные минуты, необходимые перед регулировкой

Быстрая распечатка за 4 минуты!

Используйте подробные распечатки с логотипом вашей компании, чтобы продать больше услуг.

Проверьте углы влияющие на износ шин менее чем за 3 минуты!



Используйте подробные распечатки с логотипом вашей компании

- ✓ Результат измерений на 3-х осях
- ✓ Схождение и развал на передней оси
- ✓ Угол тяги и трения на задних осях

Пошаговые инструкции для выполнения быстрой проверки



1. Установите автомобиль



2. Выберите спецификацию



3. Закрепите датчики



4. Подкатите авто вперед



5. Получите распечатку



6. Продайте услугу

Конфигурации кабинетов



WA310E/210E



WA560E/360E

Особенности датчиков серии DSP700T

	DSP760T	DSP740T
Кол-во измеряемых осей за один прокат	3	2
Высокоскоростная беспроводная связь	✓	✓
Pro-Comp® непрерывная компенсация	✓	✓
Компенсация "прокатыванием"	✓	✓
Контроль уровня на экране	✓	✓
Механизм фиксации датчиков	✓	✓
Сохранение прерванных измерений	✓	✓
Легкая конструкция	✓	✓



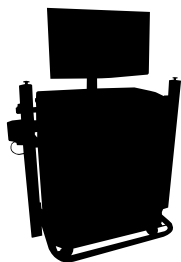
СТАНДАРТ

Самоцентрирующиеся колесные адаптеры

Стандартные колесные адаптеры позволяют зажимать колесные диски диаметром 15 - 28 "

Когда дело доходит до программного обеспечения, WinAlign HD не имеет себе равных!

Важность программного обеспечения...

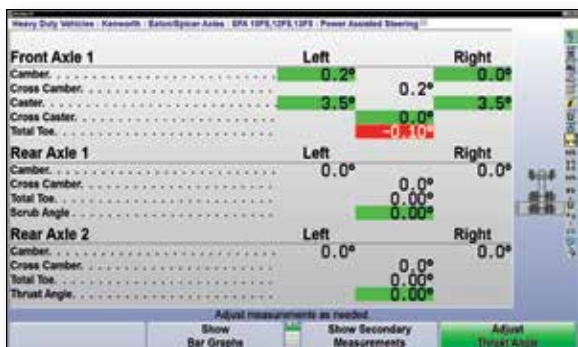


Обычные системы просто отображают результаты измерений



WinAlign HD увеличивает прибыль и производительность

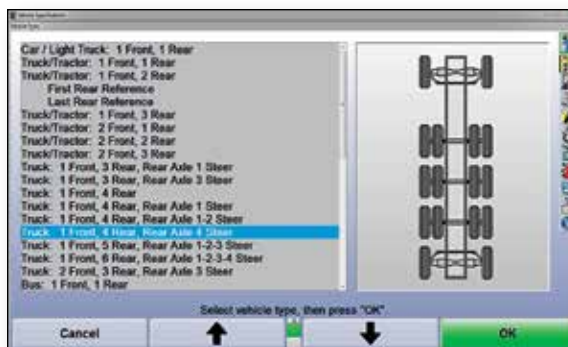
- ▶ Самая обширная база данных авто.
- ▶ Процедуры, относящиеся к конкретному авто, обеспечивают пошаговые инструкции для техников.
- ▶ Запатентованные программные инструменты.
- ▶ WinAlign HD максимизирует прибыль и производительность на вашем участке сход-развала.



ЗАПАТЕНТОВАННО

ExpressAlign®

Выполняйте каждую регулировку по упрощенной процедуре. ExpressAlign анализирует каждое задание и предлагает оптимальную последовательность действий.



Более 60 конфигураций осей

Программное обеспечение WinAlign HD поддерживает больше 60-ти алгоритмов процедур регулировки грузовых автомобилей, автобусов, прицепов, полуприцепов и легковых автомобилей.

Дополнительные программные инструменты для легковых авто:

CAMM® • База инструментов и наборов для регулировки • Цифровые фото/видео • ExpressAlign® • Shim Select® II • Управление работой



ЗАПАТЕНТОВАННО

WinToe®

Позволяет отрегулировать сходжение колес и положение рулевого колеса без использования фиксатора руля с первого раза!



ЗАПАТЕНТОВАННО

Автоматический калькулятор втулок®

Рассчитывает правильный размер втулки и положение регулировки без потери времени на нулевые втулки.



ЗАПАТЕНТОВАННО

Расчет регулировки задней оси

Сокращает вдвое время регулировки задней оси. Удобные диаграммы помогут выполнить регулировки с первой попытки.



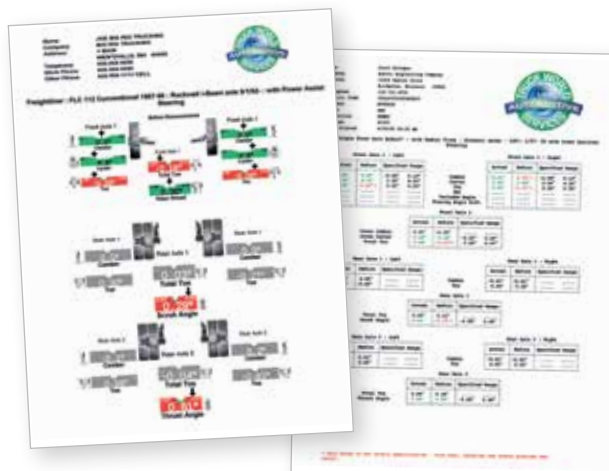
Отображение угла смещения рамы

Измерьте вылет каждого колеса относительно рамы для расчета угла смещения рамы.



Видео регулировок

Усиьте компетентность техников и расширьте возможности получения прибыли с помощью полезных видео регулировок.



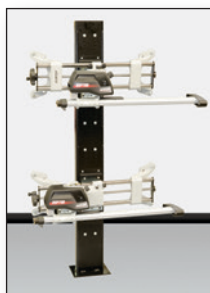
Результаты "До" и "После" будут распечатаны на цветном принтере

Аксессуары



Толкатель 20-3284-1

Толкатель Hunter легко перемещает автомобиль для точной компенсации.



Хранение датчиков

Стационарное: 20-2886-1

Подвижное: 20-2850-1

Обеспечивают удобный доступ и хранение для датчиков и колесных адаптеров.



Беспроводной дистанционный индикатор: 20-2882-1E

Дистанционный индикатор помогает оператору при выполнении регулировок.



Самоцентрирующиеся адаптеры "Мини" 175-284-1

(требуется 2шт.)

Крепятся за ступицу передних колес.

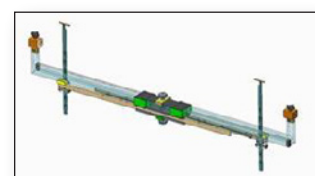


Кронштейн крепления за раму 208-34-1



Адаптеры для крепления за раму 20-3279-1

Для Mercedes, Iveco Stralis, MAN TGA, Renault Magnum, Euro



Набор для измерения УУК относительно рамы 20-3184-1

Включает 2 рамных измерителя (адаптера), 4 коротких крюка и 4 длинных



Адаптер для регулировки полуприцепов 221-738-1

Используется для определения центральной осевой линии прицепа



Адаптер для крепления балки для регулировки прицепа 175-486-1

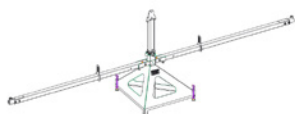


Адаптер для поворотного шкворня 175-485-1



Стойки для регулировки автобусов 20-3246-1

Включают 4 стойки



Комплект для регулировки прицепа 20-3161-1

- ✓ Регулируемая ширина колеи
- ✓ 10,000 кг (22,000 lbs) на ось
- ✓ Встроенные мостики для прокатывания

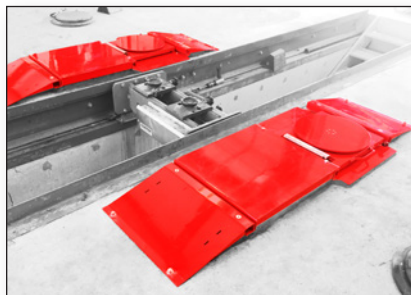


или



Автоматическая фиксация
поворотных кругов с
помощью переключателя или
через программу WinAlign

Ручной рычаг
блокировки/
разблокировки
поворотных кругов



Монтаж на пол — регулируйте грузовые авто на полу вашего сервиса

- ✓ Установка на постоянной основе
- ✓ Размещается на существующие ямы

20-3291-1 PowerSlide™

20-3292-1 SlideLock



Монтаж на пути — новое решение для существующих путей

- ✓ Совместимы с RKHD, PT, PE, и PF модели путей
- ✓ Выполнять быструю проверку и регулировку быстрее и проще

20-3334-1 PowerSlide™

20-3333-1 SlideLock



Монтаж в приямок — отлично подходит при строительстве нового сервиса

- ✓ Уровень кругов вровень с полом

20-3294-1 PowerSlide™

20-3293-1 SlideLock

Другие варианты поворотных кругов



Портативные круги

20-3271-1

- ✓ Несколько постов
- ✓ Несколько управляемых осей
(требуется несколько комплектов)

✓ Мобильность

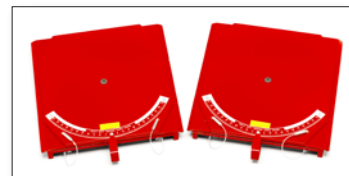
✓ 10,000 кг (22,000 lbs.) на ось

Алюминевая конструкция с
использованием
высокопрочных полимерных
шариков

Традиционные поворотные круги

Не подходят для компенсации прокатыванием

- ✓ Бюджетное
решение



Руководство к заказу

1. Выберите модель кабинета

WA310E	Стандартные аксессуары:
WA560E	Фиксатор руля
	Фиксатор педали тормоза
	Требования к питанию :
	230В, 50Гц

3. Выберите опциональные аксессуары

20-3284-1	Толкатель грузовика
CTN-1757	Принтер (USB)
CTN-1833	LCD монитор (27") с кронштейном крепления
CTN-1834	LCD монитор (24") с кронштейном крепления
20-2871-1	Кронштейн для крепления монитора 24-27"
20-2910-1	Пульт дистанционного управления радиочастотный
20-2880-1-E	Беспроводной дистанционный индикатор
20-2881-1-E	Дистанционный индикатор
20-2882-1-E	Беспроводной дистанционный индикатор
20-3291-1	Поворотные круги (установка на пол) с PowerSlide™
20-3292-1	Поворотные круги (установка на пол) с SlideLock
20-3334-1	Поворотные круги (установка на пол) с PowerSlide™
20-3333-1	Поворотные круги (установка на пол) с SlideLock
20-3294-1	Поворотные круги (установка в приямок) с PowerSlide™
20-3293-1	Поворотные круги (установка в приямок) с SlideLock
25-24-1	Поворотный круг со шкалой угла поворота (требуется 2)

2. Выберите датчики

DSP760T	6 беспроводных оптических датчиков с 6-ю колесными адаптерами и 2-мя удлинителями валов датчиков
DSP740T	4 беспроводных оптических датчиков с 4-мя колесными адаптерами и 2-мя удлинителями валов датчиков
20-2886-1	Кронштейны хранения стационарные для 2-х датчиков, с зарядкой
20-2850-1	Кронштейны хранения передвижные для 6-ти датчиков, с зарядкой
20-2902-1	К-т колесных адаптеров крепления за ступицу (175-284-1 - 2шт.)
69-1025-2	Защитный чехол для хранения оборудования
221-646-1	Измеритель смещения оси для грузовых авто
208-34-1	Кронштейн крепления за раму
20-3279-1	Адаптеры для крепления за раму
20-3184-1	Набор для измерения УУК относительно рамы
221-738-1	Адаптер для регулировки полуприцепов
175-486-1	Адаптер для регулировки прицепов
175-485-1	Адаптер для поворотного шкворня
20-3161-1	Адаптер для регулировки прицепов
20-1473-1	Адаптер для регулировки прицепов
20-3246-1	Стойки для регулировки прицепов

HUNTER
Engineering Company

ООО "СПВ Проджект" - Официальный поставщик
оборудования Hunter в России
109383, Москва, ул. Шосейная 80, стр. 2
Тел.: (495) 780-46-88(89)
Факс: (495) 354-70-30

www.hunter.com.ru