

# **GSP9600HD ForceMatch® HD**

**Диагностическая грузовая балансировка №1 в мире**



# Быстро определяет биения каждый раз

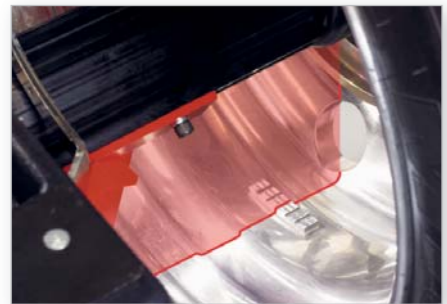


Ролик прижимается в пятне контакта

ЗАПАТЕНТОВАНО

## Нагрузочный ролик

- ✓ Ролик выявляет наивысшую точку колеса, позволяя подобрать колеса по размеру
- ✓ Измерения осуществляются в пятне контакта, чтобы обеспечить точный результат



СТАНДАРТНО

## Лазерная указка в НМТ

- ✓ Ускоряет установку клевого груза
- ✓ Улучшает точность позиции груза



## Оptionный принтер

- ✓ Распечатает отчет о проделанной работе
- ✓ Вносит кристальную ясность для клиента



GSP962243E показан с опциями



ЗАПАТЕНТОВАНО

## SmartWeight®

- ✓ Одометр экономии
- ✓ Минимизация грузов
- ✓ Максимальная производительность



ЗАПАТЕНТОВАНО

## CenteringCheck®

- ✓ Уверенность в центровке
- ✓ Снижает вероятность ошибок



ЗАПАТЕНТОВАНО

## HammerHead® опция

- ✓ Ускоряет набивание груза
- ✓ Улучшает качество балансировки



## Рычаги Dataset®

- ✓ Авто-определение режима балансировки
- ✓ Измерения биений кромок диска



СТАНДАРТНО

## Колесный лифт

- ✓ Легко работать с колесами массой до 227 кг
- ✓ Помогает правильной установке колеса на вал станка



## Работа с любыми колесами

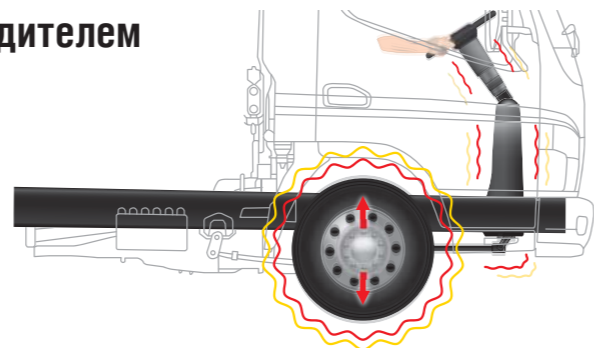
- ✓ Обслуживает колеса легковых авто, легкого и тяжелого коммерческого транспорта
- ✓ Использует стандартные адаптеры

# Устранение вибраций, генерируемых колесом

шаг 1

## Непонятные вибрации, ощущаемые водителем

Клиент обеспокоен  
ощутимыми  
вибрациями  
непонятного  
происхождения



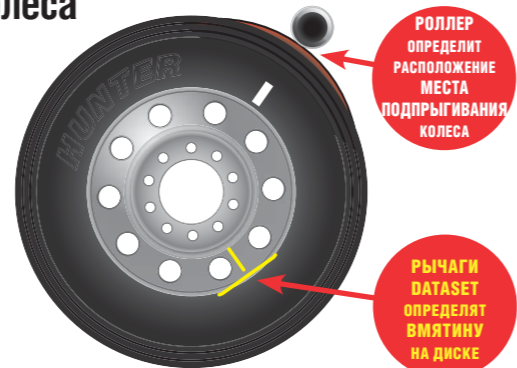
Вибрации от колеса, через рулевое управление, передаются водителю.

шаг 2

## Специальные датчики измерят все биения колеса



Станок ForceMatch HD быстро определит биения (эксцентриситет) колеса в сборе.



Ролик измеряет подпрыгивание поверхности колеса, выявляет отклонение от "круглости".

шаг 3

## Подбор диска к шине устраняет проблему



Подбор методом сопоставления места подпрыгивания шины с вмятиной на диске делает колесо максимально круглым, а качение под нагрузкой - максимально плавным.



Минимизированы вибрации, вызванные отклонением геометрии колеса, давая водителю уверенность в плавности хода.

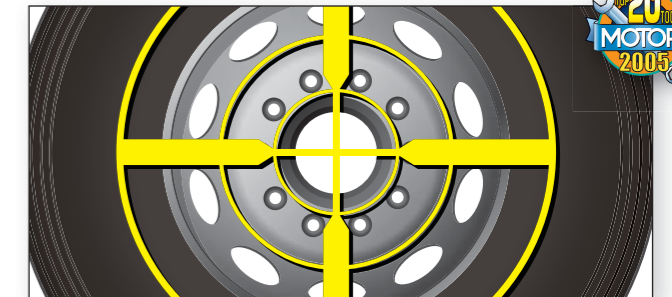
# Эксклюзивные функции делают процесс быстрее и проще



## Балансировка любых колес

Обслуживание колес легковых авто, легких и тяжелых грузовиков - на одном станке.

✓ Шире поле бизнеса, больше преимуществ

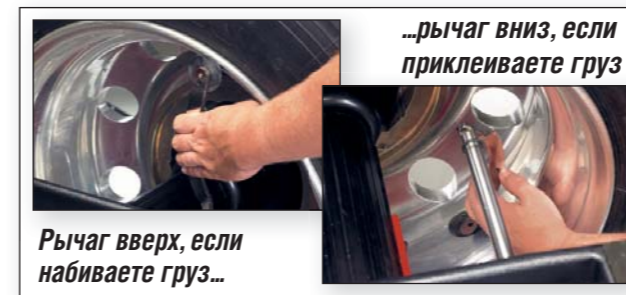


ЗАПАТЕНТОВАНО

## CenteringCheck®

Возможно проверить, правильно ли произведена центровка колеса перед началом работы.

✓ Устраняет причину №1 возвратов

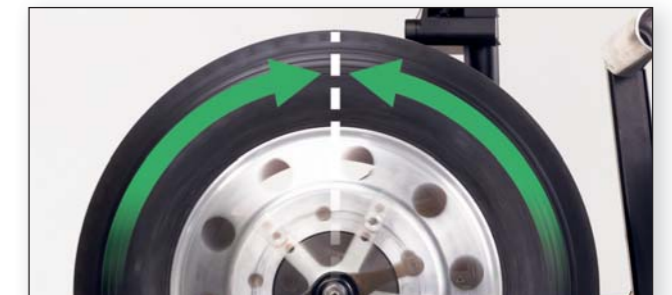


ЗАПАТЕНТОВАНО

## Автоопределение режима

Устранена необходимость выбора режима балансировки и связанных с этим ошибок, плюс экономия времени.

✓ Не нужно нажимать никаких кнопок



ЗАПАТЕНТОВАНО

## Серво-стоп

Автоматически повернет и зафиксирует колесо в нужном положении для установки груза.

✓ Экономит время и улучшает точность

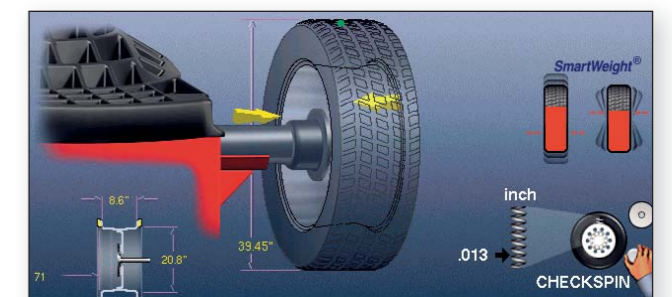


ЗАПАТЕНТОВАНО

## Функция Cal-Check®

Убедитесь за секунды, что станок откалиброван.

✓ Постоянная уверенность в корректной работе



ЭКСКЛЮЗИВНО

## Определение наивысшей точки

Позволяет подобрать спаренные колеса друг к другу.

✓ Уменьшает износ шин, экономит деньги владельца грузовика, улучшает плавность хода

## Эксклюзивные функции продолжение...

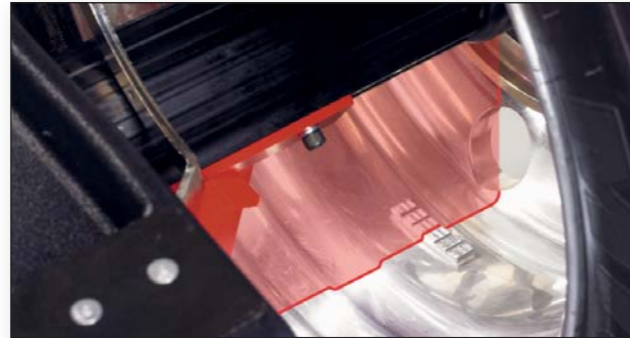


СТАНДАРТНО

### Встроенный колесный лифт

Легко поднимает тяжелейшие колеса, помогая избежать ошибок установки колеса на вал станка.

- ✓ Точная центровка любых колес



СТАНДАРТНО

### Лазерная указка в НМТ

Автоматическое позиционирование колеса и точное указание линии установки приклеиваемого груза.

- ✓ Помогает точно установить груз в НМТ, чтобы избежать ошибок и потерь времени на их устранение

## SmartWeight® снижает затраты времени

- ✓ Производит лучшую балансировку
- ✓ Максимальная эффективность
- ✓ Минимизирует количество грузов
- ✓ Снижает затраты сервиса грузов

### Экономия рабочего времени

SmartWeight сокращает цикл "от-пола-до-пола" более чем для 30% колес, балансировка преимущественно одним грузом, максимально наилучшая балансировка.



Типичный метод  
✓ Два грузика

SmartWeight метод  
✓ Один грузик

Вы всегда в курсе экономии!



- ✓ Отслеживайте экономию грузов

Следите за ростом Вашей прибыли

| SmartWeight Savings |          |               |         |
|---------------------|----------|---------------|---------|
| Lifetime Savings    |          |               |         |
| Material Savings    |          | Labor Savings |         |
| Grams               | 548390   | Minutes       | 2,560.2 |
| Kilograms           | 548      | Hours         | 42.7    |
| Boxes (mixed)       | 635.0    |               |         |
| Savings             | €6035.36 | Savings       | €454.95 |
| Total               |          | €6490.31      |         |

- ✓ Следите за экономией груза, расчет основан на **ваших** вводных!

## Популярные опции для оборудования

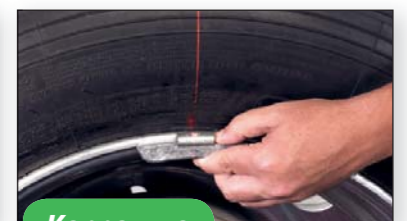
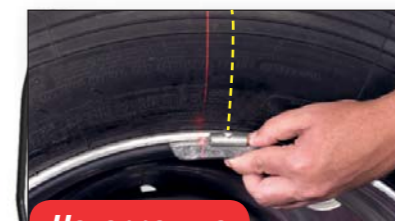


ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ОПЦИЯ

### HammerHead® лазерная указка ВМТ

- ✓ Наилучшая точность позиционирования набивного груза
- ✓ Больше вероятность выполнения работы с первого раза, увеличивающая эффективность сервиса и его доход.
- ✓ Освещение рабочей зоны

Доступно для установки в любой момент



ОПЦИОННО

### Цветной принтер\*

- ✓ Помогает продать услуги премиум-класса
- ✓ Разъясняет результат для клиента

Доступен как опция устанавливаемая в любой момент



СТАНДАРТНО

### Удобство хранения адаптеров

Стеллаж-стойка обеспечивает удобное хранение даже негабаритных адаптеров и аксессуаров.

\* Модель принтера может отличаться от изображенной

# Спецификации



**GSP962243E** показан с опциями

|   |  |
|---|--|
| <b>Требования к питанию</b>                                   | 208–240В, 1.3А, 50/60 Гц                             |
| <b>Требования к пневмолинии</b>                               | 7–12 бар (100–175 psi)                               |
| <b>Возможности</b>  |  |
| Ширина диска  | 38 – 495 мм (1.5" – 19,5")                           |
| Диаметр диска   | 254 – 762 мм (10" – 30")*                            |
| Легкосплавные диски   | 191 – 965 мм (7.5" – 38")*                           |
| Диапазон диаметров дисков для введения автоматическим рычагом | 254 – 762 мм (10" – 30")                             |
| Макс. диаметр колеса  | 1321 мм (52")  |
| Макс. ширина шины   | 495 мм (19.5")                                       |
| Макс. масса колеса  | 227 кг   |
| Мин. диаметр колеса для возможности применения ролика         | 660 мм (26")   |
| <b>Точность балансировки</b>                                  | ± 1.0 г  |
| <b>Точность установки грузиков</b>                            | 512 позиций, ± 0.35°                                 |
| <b>Скорость вращения вала</b>                                 | 100 об/мин   |
| <b>Двигатель</b>  | Программируемый привод с двигателем постоянного тока |
| <b>Габаритные размеры</b>                                     | 1753 мм (Ш) x 2057 мм (В) x 1854 мм (Г)              |
| <b>Вес в упаковке</b>   | 377 кг   |

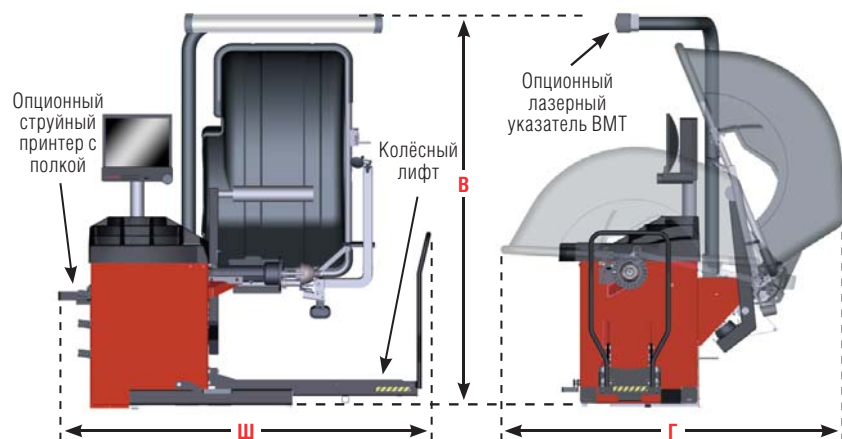
\* Колеса очень больших размеров могут потребовать ручного введения параметров

## Модель

**GSP962243E** GSP9600HD балансировка с пневматическим колесным лифтом

## Опционное оборудование:

- 20-2288-1** HammerHead® комплект лазерного указателя верхней мёртвой точки (ВМТ).
- 20-2083-1** Полка принтера для размещения сзади. Только полка, принтер не включен.
- 20-2274-2** Фланцевый адаптер для тягачей и автобусов, 8-10 пальцев.
- 20-1602-1** TruckChuck комплект для балансировки колес и тормозных барабанов.
- 20-2761-2** Truck ECO комплект адаптеров



Ввиду постоянных технологических усовершенствований, изменения в спецификациях, моделях и опциях могут вноситься без предварительного уведомления.

Модель принтера может отличаться от изображенной в брошюре.

**Ваш региональный дилер:**

**MADE IN USA**  
USING THE FINEST US & GLOBAL MATERIALS



30 ЛЕТ **ЕВРОСИВ**

**HUNTER**  
Engineering Company  
[www.hunter.com.ru](http://www.hunter.com.ru)

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