



# Siems & Klein spol. s r. o.

AUTOSERVISNÍ TECHNIKA - PRODEJ, SERVIS, LEASING

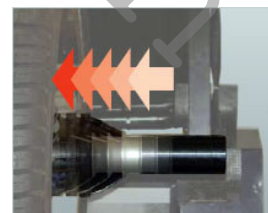
Krajní 1230, 252 42 Jesenice u Prahy, Praha - západ

Tel.: 608 98 39 68 (M. Bednář), 27201 6955, fax 27201 6944

martin.bednar@siems-klein.cz, firma@siems-klein.cz, www.siems-klein.cz

## JOHN BEAN vyvažovačka kol BHF 2000 PLUS - top model 5 CCD kamer

- 1. EEWB546BE1 JOHN BEAN BHF 2000 PLUS**, top diagnostická vyvažovačka s laser technikou
  - 5 CCD kamer scanuje pneu i disk z různých směrů, měření dat pomocí 3D laser paprsku, laser rozpozná detailně závady na disku i pneumatice
  - po vyvážení doporučení pro měření geometrie vozidla, veškerá data vyhodnocena při jediném měření
  - 19" dotykový barevný monitor, PC s operačním systémem
  - POWER CLAMP, el. mechanické upnutí kola ovládané přes pedál
  - po vyvažovacím procesu aut. natočení kola pro umístění závaží
  - aut. zablokování kola pro umístění lepících závaží
  - HSP - program pro rozdělení závaží za paprsky, chybová hlášení
  - poziční brzda, kryt kola, osvětlení vnitřku disku se zrcátkem
  - šířka disku 3"-20", disku průměr 8"-30"
  - max. šířka kola 530 mm, max. průměr kola 1118 mm
  - 3 konusy 42-116 mm, váha kola do 70 kg, napájení 230 V
- 2. EAK0279 G54A OPTILINE KIT**, spec. měřicí program, vyhodnocuje např. příčiny táhnutí vozidla do strany, po vyvážení všech kol doporučí umístění jednotlivých kol na autě dle cca 10 různých vyhodnocených parametrů atd.
- 3. EAK0279 G55A RUN-OUT FORCE VECTORING KIT**, novinka - spec. měřicí program, vyhodnocuje např. radiální síly na pneumatiku, simuluje tlaky a s absolutní přesností vyhodnotí stav pneumatiky i disku



**JohnBean™**

**Snap-on® Equipment**



# Siems & Klein spol. s r. o.

AUTOSERVISNÍ TECHNIKA - PRODEJ, SERVIS, LEASING

Krajní 1230, 252 42 Jesenice u Prahy, Praha - západ

Tel.: 608 98 39 68 (M. Bednář), 27201 6955, fax 27201 6944

martin.bednar@siems-klein.cz, firma@siems-klein.cz, www.siems-klein.cz

## JOHN BEAN vyvažovačka kol BHF 2000 PLUS - top model 5 CCD kamer

# JohnBean™

### Diagnostické funkce

#### STRIPE OF LIGHT TECHNOLOGIE

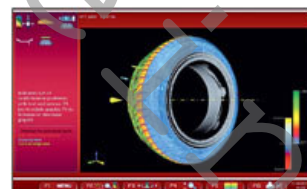
- 3D prostorové skenování kola a pneumatiky
- skenování pomocí laserového světelného pásu
- 5 nezávislých skenovacích kamer s vysokým rozlišením
- přesnost skenování 0,1 mm



#### SAF&GO PROGRAM

Vyhodnocuje data nasnímaná technologií Stripe of Light a zobrazuje je v těchto diagnostických režimech :

- **OPTIMA** - technická identifikace vlastností kola
- **STA** - diagnostika boku a běhounu pneumatiky
- **APC** - předbežná kontrola geometrie vozidla
- **TPI** - index stranového tahu pneumatiky
- **TWOP** - předpověď opotřebení pneumatiky
- **TDA** - analýza hloubky dezénu pneumatiky





# Siems & Klein spol. s r. o.

AUTOSERVISNÍ TECHNIKA - PRODEJ, SERVIS, LEASING

Krajní 1230, 252 42 Jesenice u Prahy, Praha - západ

Tel.: 608 98 39 68 (M. Bednář), 27201 6955, fax 27201 6944

[martin.bednar@siems-klein.cz](mailto:martin.bednar@siems-klein.cz), [firma@siems-klein.cz](mailto:firma@siems-klein.cz), [www.siems-klein.cz](http://www.siems-klein.cz)

## JOHN BEAN vyvažovačka kol BHF 2000 PLUS - top model 5 CCD kamer

# JohnBean™

### Diagnostické funkce

#### OPTIMA

- bezdotyková laserová technologie zobrazuje např. :
- rozměry kola a pneumatiky
- velikost a poloha závaží na kole
- radiální a stranová házivost
- počet a pozice paprsků na disku
- nesouměrnost kola a pneumatiky
- spolupracuje s technologií Stripe of Light



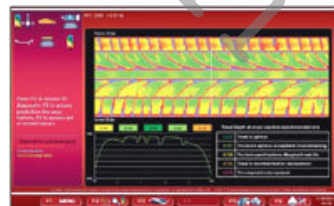
#### STA PROGRAM

- diagnostika boku a běhounu pneumatiky scannerem
- vyhodnocuje průrazy, vypoukliny, bubliny, vydřeté plochy
- je schopná určit mechanická poškození
- vyhodnotí nerovnoměrné opotřebení pneumatiky



#### APC DIAGNOSTIKA

- program předběžné kontroly geometrie vozidla
- dle stavu a způsobu opotřebení dezénu se určuje např. :
- průměrná hodnota huštění pneumatiky
- přibližný stav jednotlivých komponentů na nápravě
- předpokládaná další životnost pneumatiky v km
- doporučuje nastavení geometrie vozidla





# Siems & Klein spol. s r. o.

AUTOSERVISNÍ TECHNIKA - PRODEJ, SERVIS, LEASING

Krajní 1230, 252 42 Jesenice u Prahy, Praha - západ

Tel.: 608 98 39 68 (M. Bednář), 27201 6955, fax 27201 6944

martin.bednar@siems-klein.cz, firma@siems-klein.cz, www.siems-klein.cz

## JOHN BEAN vyvažovačka kol BHF 2000 PLUS - top model 5 CCD kamer

# JohnBean™

### Diagnostické funkce

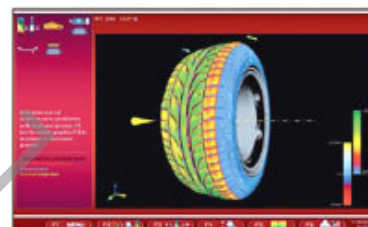
#### TPI PROGRAM

- měření ovality kola
- odhaluje příčinu tahu vozidla do strany
- program navrhuje vhodné umístění kol na vozidlo
- eliminuje stranové táhnutí vozidla



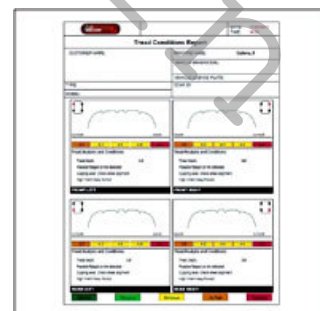
#### TWOP DIAGNOSTIKA

- předpověď opotřebení pneumatiky
- prostorová vizualizace pneu s barevným rozlišením
- vyhodnocuje stav jednotlivých částí pneumatiky
- identifikuje druh a důležitost poškození pro další provoz
- diagnostika zobrazuje problémy a navrhuje jejich řešení



#### TDA SOFTWARE

- analýza hloubky vzorku pneumatiky
- používá patentovanou TredView techniku měření
- grafický tisk vyhodnocuje stav dezénu a příčinu opotřebení
- doporučuje zákazníkovi způsob jízdy a další životnost pneu





# Siems & Klein spol. s r. o.

AUTOSERVISNÍ TECHNIKA - PRODEJ, SERVIS, LEASING

Krajní 1230, 252 42 Jesenice u Prahy, Praha - západ

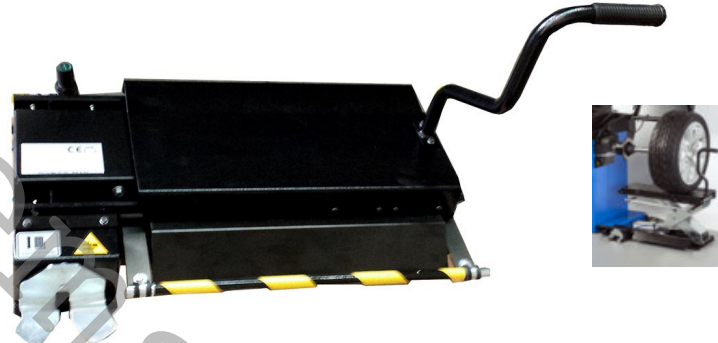
Tel.: 608 98 39 68 (M. Bednář), 27201 6955, fax 27201 6944

martin.bednar@siems-klein.cz, firma@siems-klein.cz, www.siems-klein.cz

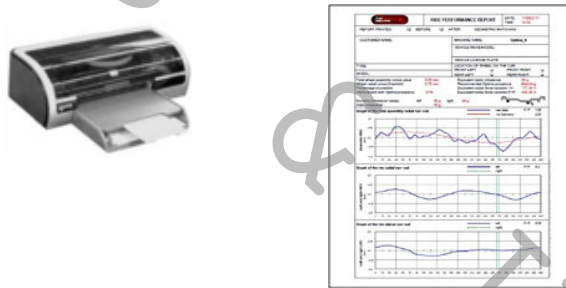
## JohnBean™

### Příslušenství vyvažovaček JOHN BEAN BHF 2000 PLUS :

4. **EAK0306 G66A** JOHN BEAN BW 2010, universální zvedák kola, max. váha kola 70 kg



5. **EAK0279G45A** sada pro tisk protokolu, barevná tiskárna formát A4 vč. podstavce pro tiskárnu



6. **3-05409A** 4-Port-USB-Hub, sada pro připojení položek 2, 3 a 5

Model	Wheel Weight	Wheel Size	Wheel Type	Wheel Position
1	17.5	16.5	16.5	16.5
2	18.5	17.5	17.5	17.5
3	19.5	18.5	18.5	18.5
4	20.5	19.5	19.5	19.5



# Siems & Klein spol. s r. o.

AUTOSERVISNÍ TECHNIKA - PRODEJ, SERVIS, LEASING

Krajní 1230, 252 42 Jesenice u Prahy, Praha - západ

Tel.: 608 98 39 68 (M. Bednář), 27201 6955, fax 27201 6944

[martin.bednar@siems-klein.cz](mailto:martin.bednar@siems-klein.cz), [firma@siems-klein.cz](mailto:firma@siems-klein.cz), [www.siems-klein.cz](http://www.siems-klein.cz)

## JOHN BEAN vyvažovačka kol BHF 2000 PLUS - top model 5 CCD kamer

### JohnBean™

Barevné provedení RAL 7035 (světlá šedá) pro autorizované servisy OPEL



**Snap-on® Equipment**