



# HAWKEYE® XL

Kamerová technologie pro geometrii  
nákladních vozidel



Definujeme standardy



Rychle a snadno



Univerzální pro většinu  
vozidel



Živé měření na více  
nápravách současně



Vysoká spolehlivost  
a nízké náklady



# PATENTOVANÁ TECHNOLOGIE HUNTER



PATENTOVÁNO

## XL Terče

- ✓ Extrémně odolné
- ✓ Minimální údržba
- ✓ Žádná elektronika na kolech



PATENTOVÁNO

## Kamery s vysokým rozlišením

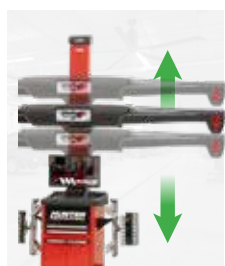
- ✓ Přesné měření
- ✓ Dlouhý dosah
- ✓ Umístěné mimo dosah a riziko poškození





## Měření na více stanovištích

Zařízení je mobilní a lze ho přemístit kamkoliv je třeba - žádné vyhrazené pracoviště.



## Nastavitelná výška

Měření na zemi stejně jako na zvedáku díky nastavitelným kamerám.



## Rychlá pojzdová kompenzace

Kompenzace všech kol a vstupní zaměření během jednoho popojetí vozidla.



## Vždy připraven

Bez baterií, kabelů nebo bezdrátového spojení.



## Měření více náprav současně

Zobrazení živých hodnot ze tří náprav současně.



## Nízké provozní náklady

Snadná a rychlá údržba.

# HAWKEYE® XL - PRODUKTIVITA A SNADNÁ OBSLUHA



## STANDARD

### Snadno a rychle

- ✓ Nasazení během vteřin.



## STANDARD

### Skutečně univerzální

- ✓ Od nákladních souprav až po osobní auta.



## STANDARD

### Odolnost

- ✓ Odolné a lehké terče bez jakékoliv elektroniky.



## STANDARD

### Samocentrovací upínáky

- ✓ Široký rozsah upnutí pro nákladní auta, autobusy nebo nízké podvozky se spoilery.
- ✓ Pro disky od 15 do 28 palců.



#### VOLITELNÉ

### Návěsy a přívěsy

- ✓ Kamery s dosahem až 16 m.
- ✓ S využitím adaptéru na čep.
- ✓ Možnost měření odzadu.



#### VOLITELNÉ

### Vozík pro pojezd

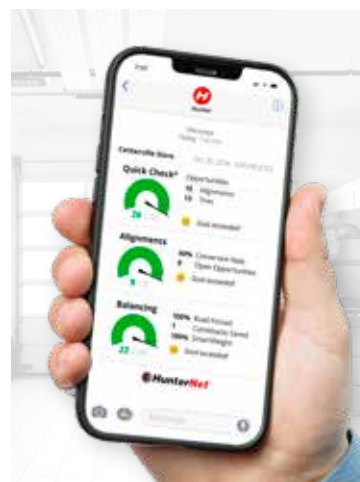
- ✓ Snadný posun vozidla pro pojezdovou kompenzaci.
- ✓ Dobíjecí baterie.
- ✓ Slouží zároveň jako klín.



#### VOLITELNÉ

### Magnetické upínáky

- ✓ Rychlá a jednoduchá montáž.
- ✓ Výhodné pro kola zapuštěná do podběhů - např. autobusy.
- ✓ Bez rizika poškození disků.



#### STANDARD

### HunterNet® Konektivita

- ✓ Automaticky generované zprávy o produktivitě a kapacitě zařízení.

# PROPRACOVANÝ SOFTWARE

WinAlign® software nabízí řadu funkcí včetně rychlých přehledů a návodů k seřízení, které ocení každý technik.

## Přes 60 různých konfigurací podvozků

WinAlign® software obsahuje více než 60 různých konfigurací podvozků včetně možnosti vytvořit si svou vlastní. Každá varianta obsahuje návod pro rychlé proměření a seřízení dané verze podvozku.

## Express Align®

Intuitivní a interaktivní vedení celým procesem seřízení.

## WinToe®

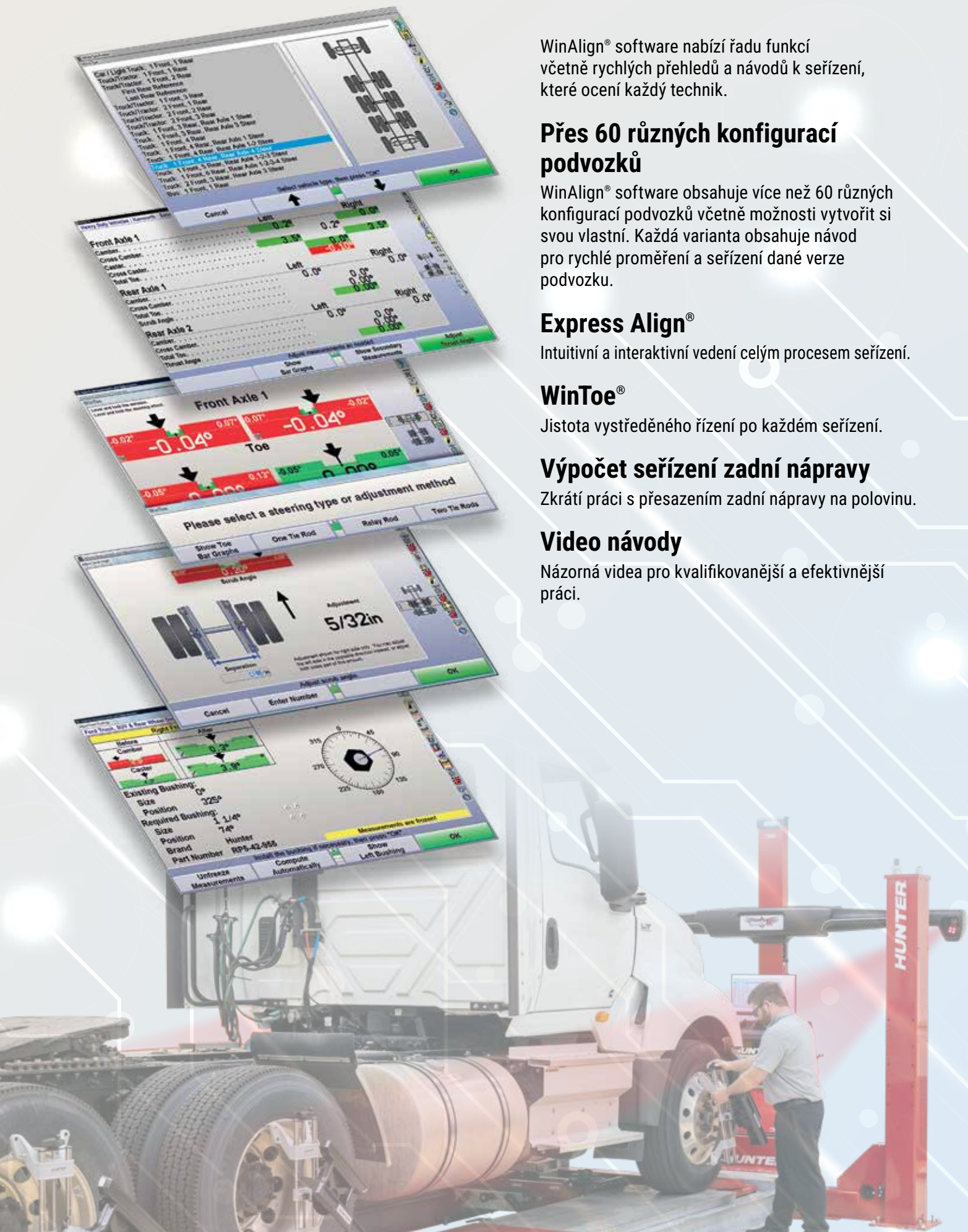
Jistota vystředěného řízení po každém seřízení.

## Výpočet seřízení zadní nápravy

Zkrátí práci s přesazením zadní nápravy na polovinu.

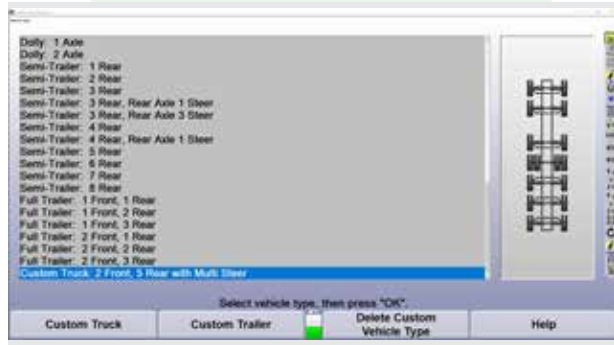
## Video návody

Názorná videa pro kvalifikovanější a efektivnější práci.

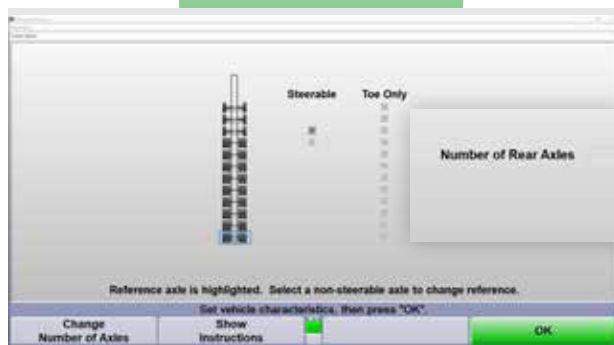
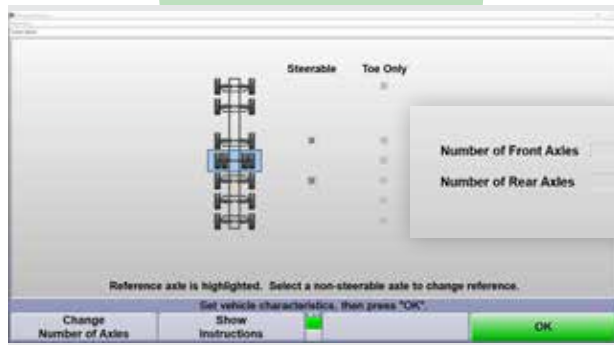
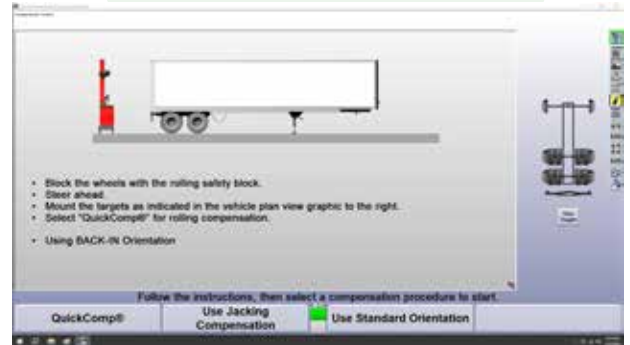


# NOVÁ VYLEPŠENÍ

Vytvořte si vlastní konfiguraci podvozku i pro atypická vozidla



Možnost měření návěsů zezadu s nebo bez připojeného tahače



Co nejotevřenější k zákazníkovi díky přehledným protokolům

Zvyšte obraty i důvěru svých zákazníků díky kompletním a názorným protokolům.



# NÁVRATNOST INVESTICE PRO SERVIS



Změření a seřízení jedné  
soupravy denně:

**9 500 Kč**

Obrat za měsíc (21 dní):

**199 500 Kč**

Obrat za rok:

**2 394 000 Kč**

Průměrná cena zařízení:

**950 000 Kč**  
bez DPH

**Věděli jste?**

Průměrně 70% souprav nemá geometrii v pořádku. Správné seřízení šetří palivo a zvyšuje životnost pneumatik. Zároveň je klíčové pro jízdní vlastnosti a tedy i bezpečnost celé soupravy.\*\*

# NÁVRATNOST INVESTICE PRO FLEET

Výsledky měření AD TECHNIK u náhodně vybraných vozidel fleetu velkého českého dopravce:

## Změřeno 29 tahačů a nákladních vozidel, z toho:

- 28x nevyhovující sbíhavost přední nápravy
- 14x nadměrné vyosení zadní nápravy vůči rámu

## Změřeno 30 návěsů (60 náprav), z toho:

- 34x nadměrné vyosení nápravy vůči rámu
- pouze 1 návěs měl všechny 3 nápravy správně ustaveny

## Úspora na vaší flotile

1 souprava: **32 000 Kč**

25 souprav: **800 000 Kč**

100 souprav: **3 200 000 Kč**

### Věděli jste?

Správně seřízená geometrie typicky uspoří až 2-4% paliva a může zvýšit životnost pneumatik až o 30%.

Odhad roční úspory nákladů při snížení spotřeby paliva o 2% a prodloužení životnosti pneumatik o 15% při nájezdu 120 tis. km.



# SESTAVTE SI NA MÍRU



**VOLITELNÉ**

## HawkEye® XL širokoúhlé terče (20-4101-1)

Dodatečné rozšiřující terče pro měření maximálních rejdových úhlů.

- ✓ Stejně odolné jako hlavní terče.
- ✓ Bez nutnosti další kompenzace.



**VOLITELNÉ**

## Vozík pro příslušenství

Mějte všechno pohodlně po ruce. (20-4139-1)



**VOLITELNÉ**

## Přípravek pro návěsy

Montáž na čep návěsu. (221-660-1)



**VOLITELNÉ**

## Přídavný displej

Pro pohodlnou práci pod vozidlem. (Bezdrátový: 20-2882-1)

## Sada pro druhý vozík

Pro lepší přehled o průběhu měření. Pro montáž na druhý vozík k připojení displeje, klávesnice a myši. (20-4039-1) (na obrázku)

## OSOBNÍ A UŽITKOVÁ VOZIDLA



**VOLITELNÉ**

## QuickGrip Adaptéry (užitková a osobní) 20-2775-1

- ✓ Vozidla se dvěma nápravami
- ✓ Bez kontaktu kov na kov



Terče pro měření světlé výšky (20-2050-1)



Nástavce pro dvojmontáže a zapuštěné disky (20-2621-1)

Quick Grip video:

<https://www.youtube.com/watch?v=fWiklitx2B8>

# VYUŽIJTE VAŠI GEOMETRII NAPLNO

## Zvyšte svůj obrat s bezkontaktní kontrolou geometrie Quick Check® Commercial

- ✓ Zajistěte si více práce pro vaši geometrii.
- ✓ Bezobslužná kontrola každého vozidla, každé nápravy a pneumatiky.
- ✓ Získejte data o celkové sbíhavosti, odklonech a křížení náprav za méně než 30 vteřin.

Vehicle	Wheel Alignment	Steer Tires	Drive Tires	Additional Tires
 PA   AE89002	Quick Check : Heavy Duty : 13:05 Recommend a comprehensive alignment check	10 11	8 8 5 7 4 8 3 8	4 ADDITIONAL +1 +2 +1
 MO   AC6285	Quick Check : Heavy Duty : 12:23 All measured angles passed	11 11	11 11	
 WV   B103658	Quick Check : Heavy Duty : 12:56 Recommend a comprehensive alignment check		5 6 6 5 5 5 6 5 6 6	

Okamžité a srozumitelné výsledky kontroly zobrazením Flightboard

### Věděli jste?

Při najetí 8 mil. kilometrů ušetří vozový park se správně seřízenou geometrií kol přibližně 1,4 mil. Kč na palivu a získá 29 mil. kilometrů životnosti pneumatik navíc.\*

\* Údaje pocházejí z výzkumu Rady pro technologie a údržbu Americké asociace nákladní dopravy (American Trucking Association's Technology & Maintenance Council).



# ŠKOLICÍ STŘEDISKA

SPECIALIZOVANÁ ŠKOLENÍ  
PRO SERVISY



## OBCHODNÍ TÝM

- Region Sever (Severozápadní Čechy)  
Miloš Slepíčka, T: +420 602 297 138
- Region Střed (Severní Čechy + Praha)  
Petr Kudláček, T: +420 735 755 266
- Region Východ (Východní Čechy)  
Josef Pečinka, T: +420 730 560 444
- Region Západ (Jihozápadní Čechy)  
Iva Czyžová, T: +420 725 397 641
- Region Sever (Severní Morava)  
Pavel Bittala, T: +420 734 512 750
- Region Jih (Jižní Morava)  
Marek Fiamoli, T: +420 702 151 344

Zajímá Vás, kolik Vašich vozidel by potřebovalo seřízení geometrie a jak velkou úsporu nákladů by přinesla pravidelná kontrola geometrie Vašich vozidel?

Zjistěte, jak jednoduché a rychlé je změření geometrie nákladního vozidla, autobusu nebo celé soupravy pomocí kamerové geometrie XL.



Zavolejte nám a my přijedeme předvést přímo do Vašeho servisu

**VÝHRADNÍ  
DISTRIBUTOR PRO ČESKOU REPUBLIKU**

**AD TECHNIK**  
diagnostika - technologie - servis

Moskevská 1569/65b  
101 00 Praha 10 - Vršovice  
T: +420 272 072 331, E: info@adtechnik.cz  
www.adtechnik.cz

**HUNTER**  
Engineering Company

[www.hunter.com](http://www.hunter.com)

11250 Hunter Drive, Bridgeton, MO 63044, USA  
Tel: 1-314-731-3020, Fax: 1-314-731-0132  
Email: international@hunter.com