

WinAlign® HD एलाइनमेंट सिस्टम

मल्टी-एक्सल ट्रकों के लिए तेज़ और सटीक व्हील एलाइनमेंट



नए DSP760T एलाइनमेंट सेंसर

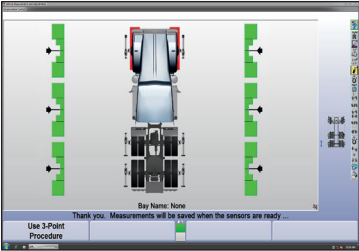
हंटर के नए DSP760T हेवी-ड्यूटी एलाइनमेंट सेंसर सेटअप समय को कम करते हैं और सटीक एलाइनमेंट रीडिंग देते हैं।



PATENTED

रोलिंग कंपनसेशन

- ✓ किसी जैक की आवश्यकता नहीं होती है।
- ✓ एक ही बार में सभी सेंसर का कंपनसेशन होता है।
- ✓ रोलिंग कंपनसेशन छोटा रहता है



PATENT PENDING

छह लाइव सेंसर

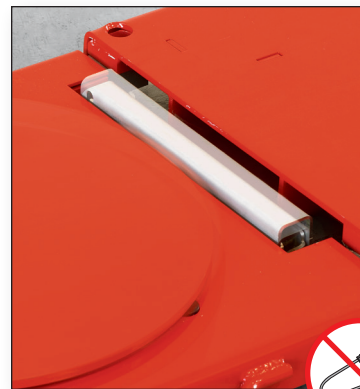
- ✓ तीनों एक्सलो का लाइव माप ले सकते हैं।
- ✓ एक बार में सभी माप देखें।
- ✓ टायर घिसने की स्थिति का निदान करें।
- ✓ सेंसर के न्यूनतम गमनागमन से सेटअप समय कम करें।



PATENT PENDING

ट्रक पुशर

- ✓ रोलिंग कंपनसेशन के लिए आसानी से वाहन आगे ले जाएँ।
- ✓ रिचार्जेबल बैटरी।
- ✓ व्हील चॉक के रूप में भी कार्यरित।



PATENTED

पूर्ण रूप से एकीकृत एलाइनमेंट

- ✓ ऑटो-लॉकिंग टर्नप्लेट।
- ✓ रोलिंग कंपनसेशन के लिए बिल्ट-इन टर्नप्लेट ब्रिज।





PATENT PENDING

ट्रेलर एलाइनमेंट

- ✓ ट्रैक्टर से बिना हुकिंग को हटाये एलाइनमेंट करें।
- ✓ ट्रैक्टर के बिना, वैकल्पिक किंगपिन एडाप्टर का उपयोग करके एलाइनमेंट करें।
- ✓ 15.24 मीटर (600 इंच) की सटीकता।



STANDARD

सेल्फ-सेंट्रिंग एडेप्टर

- ✓ लो-हैंगिंग बंपर या एयर डैम वाले ट्रकों और बसों के लिए उच्च बहुविज्ञता।
- ✓ 15 से 28 इंच तक के व्यास के पहियों में फिट होता है।



STANDARD

ताररहित ऑपरेशन

- ✓ कोई कष्टकर केबल नहीं
- ✓ स्वैपेबल बैटरी



मजबूत

- ✓ एकीकृत इलेक्ट्रॉनिक कॉम्पोनेंट विश्वसनीयता बढ़ाते हैं
- ✓ हल्का, रबरयुक्त डिजाइन
- ✓ प्रभाव-प्रवण क्षेत्रों को रबर बंपर द्वारा संरक्षित किया गया है।

पिछला सेटअप, जिसमें संस्थान का मूल्यवान समय व्यय होता था...

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

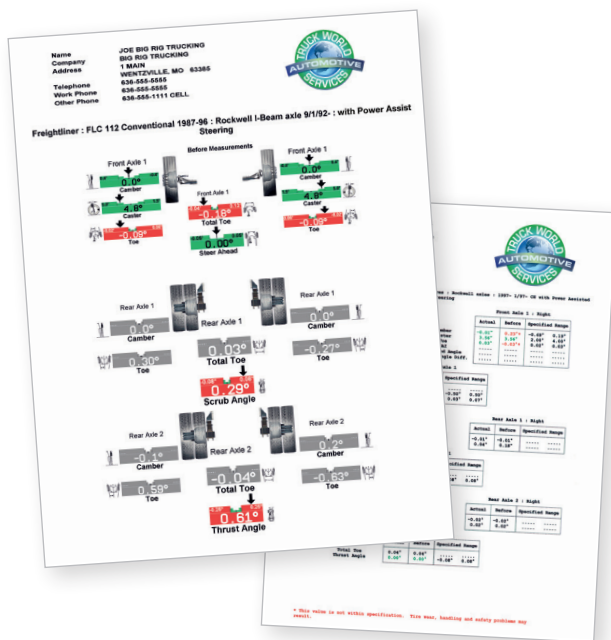
12:00 +



स्टैंडर्ड प्रक्रिया

- ✓ वाहन स्थित करें
- ✓ वाहन का प्रकार चुनें
- ✓ पहले एक्सल को उठाएँ
- ✓ सामनेवाले सेंसर माउंट करें
- ✓ दोनो सेंसर कंपनसेट करें
- ✓ टर्नप्लेट पिन खींचें
- ✓ पहले एक्सल को निचे करें
- ✓ पिछले एक्सल को उठाएँ
- ✓ पिछला सेंसर माउंट करें
- ✓ दोनो सेंसर कंपनसेट करें
- ✓ पिछले एक्सल को निचे करें
- ✓ स्टीयर कॉस्टर करें
- ✓ बीचवाले एक्सल को उठाएँ
- ✓ पहले से बीचवाले एक्सल की ओर जाएँ
- ✓ दोनो सेंसर कंपनसेट करें
- ✓ बीचवाले एक्सल को निचे करें
- ✓ रिजल्ट प्रिंट करें

कुल समय 12:00-15:00
मिनट



गतिविधि टैकर

3

कंपनसेट करने के लिए एक्सलो को जैक किया गया

2

सेंसर गमनागमन

203

कुल चलने के कदम

8+

एडजस्टमेंट से पहले अतिरिक्त अपेक्षित समय

...आज, केवल 4 मिनट में एलाइनमेंट रिजल्ट को प्रस्तुत करें !

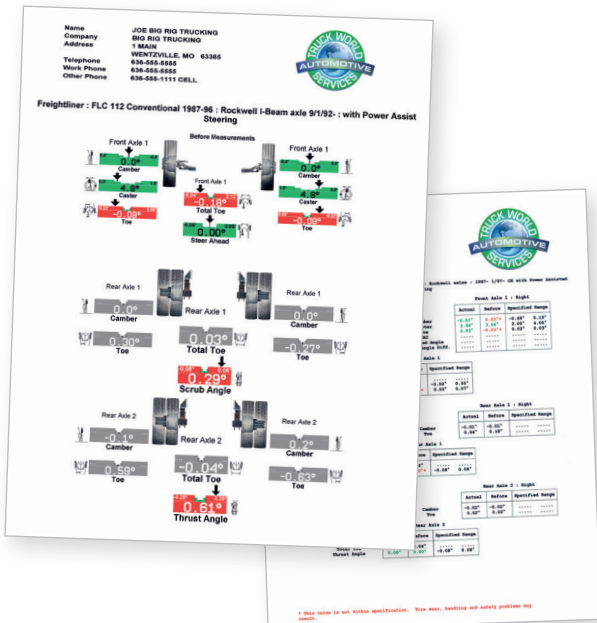
0 1 2 3 4

4:00

नवीनतम प्रक्रिया

- ✓ वाहन स्थित करें
- ✓ वाहन चुनें
- ✓ सेंसर माउंट करें
- ✓ कंपनसेशन के लिए आगे रोल करें
- ✓ स्टीयर कॉस्टर करें
- ✓ रिजल्ट प्रिंट करें

कुल समय 4:00 मिनट



गतिविधि ट्रेकर

0

कंपनसेट करने के लिए एक्सलो को जैक किया गया

0

सेंसर गमनागमन

8l

कुल चलने के कदम

0

एडजस्टमेंट से पहले अतिरिक्त अपेक्षित समय

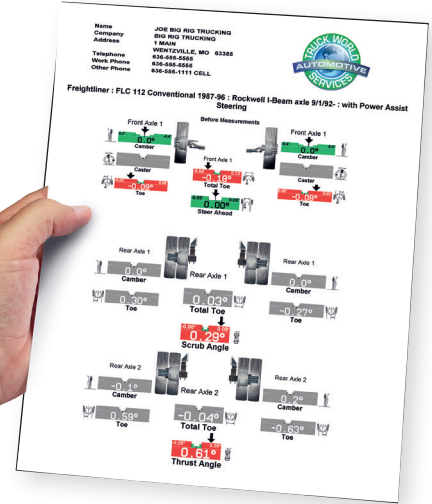
तेजी से 4 मिनट में प्रिंटआउट लें!

अधिक काम बेचने के लिए अपनी कंपनी के logo वाले विस्तृत प्रिंटआउट का उपयोग करें।

3 मिनट से कम समय में टायर वियर एंगल की जाँच करें!

0 1 2 3

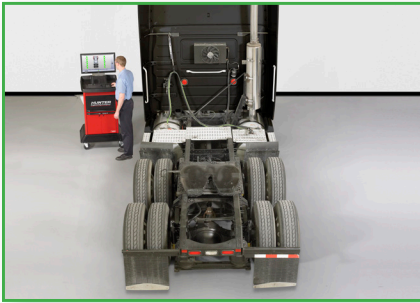
2:59



अधिक काम बेचने के लिए अपनी कंपनी के लोगो वाले विस्तृत प्रिंटाउट का उपयोग करें

- ✓ तीनों एक्सलों पर माप प्राप्त करें
- ✓ पहले एक्सल पर टो और कैम्बर
- ✓ पिछले एक्सल पर स्क्रब और थ्रस्ट

HD एलाइनमेंट की जांच के लिए चरण-दर-चरण प्रक्रिया



1. वाहन लायें



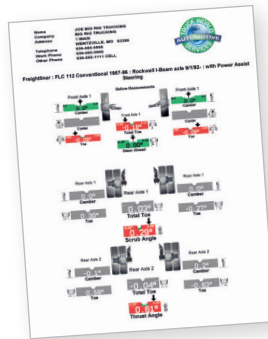
2. स्पेसिफिकेशन का चयन करे



3. सभी 6 सेंसर माउंट करें



4. वाहन को आगे रोल करें



5. प्रिंटाउट प्राप्त करें



6. अपनी सेवा पेशेवर रूप से बेचें

कंसोल कॉन्फिगरेशन

		WinAlign HD
उद्योग की अग्रणी हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर	Intel Core i3 Processor 3.70 GHz (or greater)	✓
	4 GB of DDR3 SDRAM Memory	✓
	240 GB SSD hard drive (or greater)	✓
	DVD-RW/CD-RW drive	✓
	Windows® 10 operating system	✓
	Car and light truck software*	✓
	2 years of free VID updates	✓
	2 years of free HunterNet access	✓
	Wireless network module	वैकल्पिक
	AlignGuide training	वैकल्पिक
	DSP760T or DSP740T sensor	✓
	Rolling compensation	✓
Truck Pusher	वैकल्पिक	

* Passenger car alignment sensors required.



WA670E
वैकल्पिक 27 इंच एलसीडी
मॉनिटर के साथ दिखाया गया



WA570E
वैकल्पिक 27 इंच एलसीडी
मॉनिटर के साथ दिखाया गया



WA560E
वैकल्पिक 27 इंच
एलसीडी मॉनिटर के साथ
दिखाया गया

DSP700T सेंसर की विशेषताएँ

	DSP760T	DSP740T
Axles live	3	2
High-speed wireless radio communications	✓	✓
Pro-Comp® continuous compensation	✓	✓
Rolling compensation	✓	✓
Level Reminder® on-screen leveling	✓	✓
Sensor locking mechanism	✓	✓
Interrupted measurement retention	✓	✓



DSP760T



DSP740T



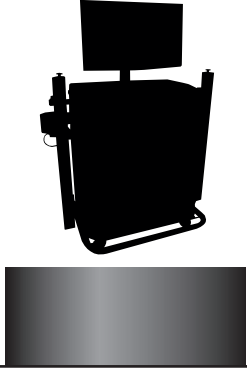
STANDARD

सेल्फ-सेंटरिंग व्हील क्लैम्प्स

मानक व्हील क्लैम्प्स पहियों को 15-28 इंच व्यास के क्लैम्पिंग की अनुमति देते हैं।

जब हैवी-ड्यूटी सॉफ्टवेयर की बात आती है, तो WinAlign® HD बेजोड़ है!

सॉफ्टवेयर का महत्व...



साधारण प्रणालियाँ केवल संरेखण रीडिंग प्रस्तुत करती हैं।



WinAlign HD अधिकतम लाभ और उत्पादकता प्रदान करता है।

- ▶ सबसे व्यापक वाहन सूचना डेटाबेस।
- ▶ वाहन-विशिष्ट प्रक्रियाएं आपके तकनीशियनों को चरण-दर-चरण निर्देशों के साथ मार्गदर्शन करती हैं।
- ▶ पेटेंटेड पावरटूल पहली बार, हर बार सटीकता से काम पूरा करते हैं।
- ▶ WinAlign HD आपके एलाइनमेंट बे को अधिकतम लाभ और उत्पादकता प्रदान करता है।

Heavy Duty Vehicles : Kenworth : Eaton/Spicer Axles : EFA 10F5,12F5,13F6 : Power Assisted Steering			
Front Axle 1			
	Left		Right
Camber	0.2°		0.0°
Cross Camber		0.2°	
Caster	3.5°		3.5°
Cross Caster		0.0°	
Total Toe		-0.16°	
Rear Axle 1			
	Left		Right
Camber	0.0°		0.0°
Cross Camber		0.0°	
Total Toe		0.00°	
Scrub Angle		0.00°	
Rear Axle 2			
	Left		Right
Camber	0.0°		0.0°
Cross Camber		0.0°	
Total Toe		0.00°	
Thrust Angle		0.00°	



Vehicle Specifications	
Vehicle Type	
Car / Light Truck:	1 Front, 1 Rear
Truck/Tractor:	1 Front, 1 Rear
Truck/Tractor:	1 Front, 2 Rear
First Rear Reference	
Last Rear Reference	
Truck/Tractor:	1 Front, 3 Rear
Truck/Tractor:	2 Front, 1 Rear
Truck/Tractor:	2 Front, 2 Rear
Truck:	1 Front, 3 Rear, Rear Axle 1 Steer
Truck:	1 Front, 3 Rear, Rear Axle 3 Steer
Truck:	1 Front, 4 Rear
Truck:	1 Front, 4 Rear, Rear Axle 1 Steer
Truck:	1 Front, 4 Rear, Rear Axle 1-2 Steer
Truck:	1 Front, 4 Rear, Rear Axle 4 Steer
Truck:	1 Front, 5 Rear, Rear Axle 1-2-3 Steer
Truck:	1 Front, 6 Rear, Rear Axle 1-2-3-4 Steer
Truck:	2 Front, 3 Rear, Rear Axle 3 Steer
Bus:	1 Front, 1 Rear

PATENTED

ExpressAlign®

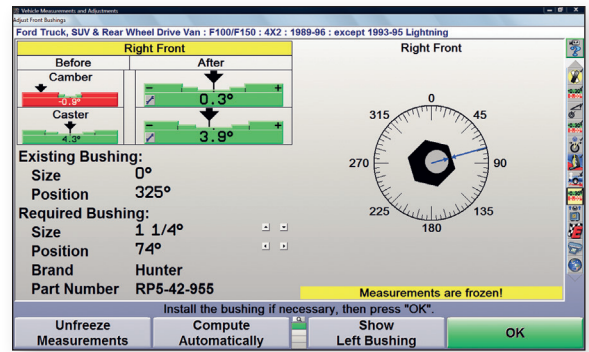
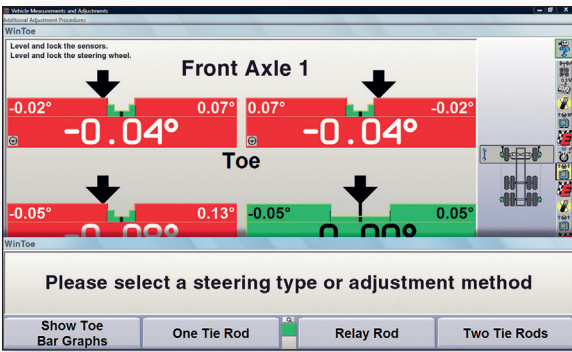
प्रत्येक संरेखण को एक सुव्यवस्थित प्रक्रिया के साथ निष्पादित करें। ExpressAlign प्रत्येक कार्य का विश्लेषण करता है और आवश्यक न्यूनतम चरणों के साथ इष्टतम क्रिया क्रम प्रस्तुत करता है।

60+ Axle configurations possible

WinAlign HD सॉफ्टवेयर 60 से अधिक अनुकूलित ट्रक, ट्रेलर और बस एलाइनमेंट प्रक्रियाओं के साथ-साथ यात्री कार और हल्के ट्रक एलाइनमेंट को सपोर्ट करता है।

हल्के वाहन के काम के लिए अतिरिक्त विशेषताएं शामिल हैं:

CAMM® feature • Tools and Kits database • Digital photos/videos* • ExpressAlign® procedure • Shim Select® II feature • Work Management features



PATENTED

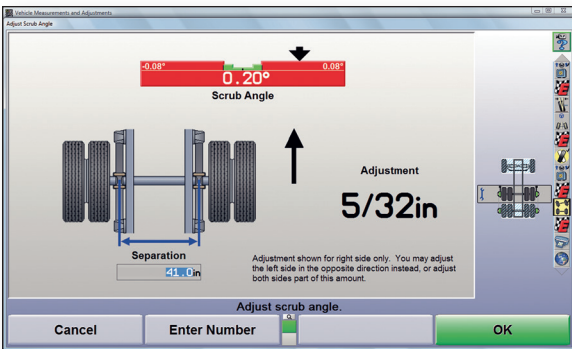
WinToe®

बार-बार एडजस्टमेंट किए बिना या स्टीयरिंग व्हील होल्डर का उपयोग किए बिना हर बार एक सीधा स्टीयरिंग व्हील सुनिश्चित करें। कारों से लेकर फ्रेटलाइनर्स तक, आज सड़क पर चल रहे सभी वाहनों के साथ काम करता है।

PATENTED

Automatic Bushing Calculator®

जीरो बुसिंग के साथ समय बर्बाद किए बिना उचित बुसिंग के आकार और स्थिति समायोजन की गणना करें। Ford F-150-450 की सर्विसिंग की प्रक्रिया को आसान बनाता है।



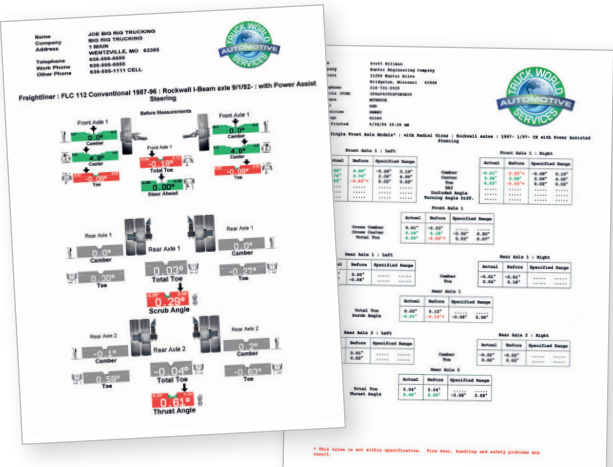
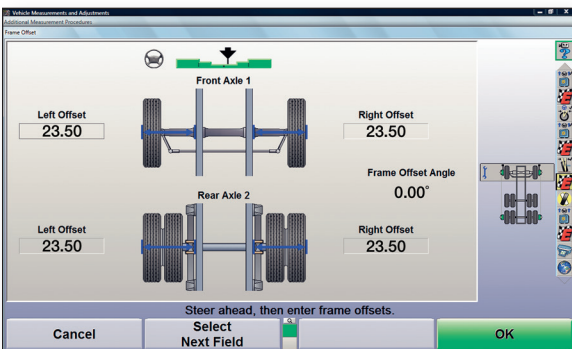
PATENTED

Rear Axle Adjustment Calculations

रियर एक्सल सुधार के लिए एडजस्टमेंट समय को आधा कर दें। ग्राफिक्स आपको पहली कोशिश में इसे ठीक करने देता है।

Adjustment Videos

सहायक एडजस्टमेंट वीडियो के साथ तकनीशियन की योग्यता को मजबूत करें और लाभ के अवसरों का विस्तार करें।



Frame Offset Angle Display

यदि फ्रेम रेफरेंस एलाइनमेंट की आवश्यकता हो तब फ्रेम ऑफ़सेट कोण को मापें और फ्रेम सेंटरलाइन में एडजस्टमेंट्स की गणना करें।

एलाइनमेंट से पहले और बाद में परिणामों को रंग में छापी जा सकती हैं।

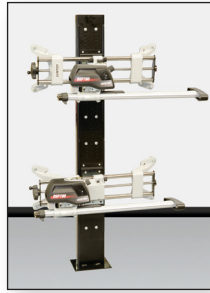
सहायक उपकरण



PATENT PENDING

Truck Pusher - 20-2855-1

हंटर का बैटरी चालित पुशर सटीक रोलिंग कंपनसेशन के लिए वाहन को आसानी से आगे बढ़ाता है।



Sensor storage

Post: 20-2886-1, Cart: 20-2850-1

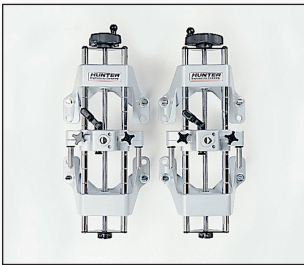
सेंसर स्टोरेज पोस्ट (बाएं) या कार्ट (दाएं) एलाइनमेंट उपकरणों के लिए सुविधाजनक पहुंच और जगह देता है।



Remote indicator

Cordless: 20-2882-1E

रिमोट इंडिकेटर को वाहन में एडजस्टमेंट करते समय ऑपरेटर को पूर्ण नियंत्रण प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।



Mini self-centering wheel clamps

175-284-1 (2 required)

वैकल्पिक मिनी क्लैप फ्रंट रिम्स के हब सेंटर में सेंसर को माउंट करने की अनुमति देते हैं



Frame reference support bar

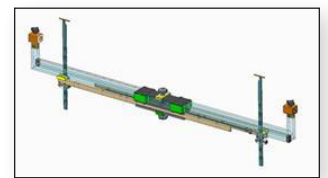
208-34-1



Heavy-duty frame dowel adapter

20-3279-1

Mercedes, Iveco Stralis, MAN TGA, Renault Magnum, Euro के लिए



Frame gauge kit

20-3184-1

2 एडेप्टर, 4 शॉर्ट फ्रेम हुक और 4 लंबे फ्रेम हुक शामिल हैं।



Trailer gauge

221-738-1

ट्रेलर एलाइनमेंट गेज उपकरण ट्रेलर किंगपिन को सेंसर माउंट करता है जिससे ट्रेलर एक्सल को सेंटरलाइन पर एडजस्ट किया जाता है।



Trailer tow eye adapter



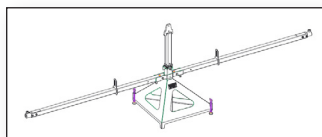
Trailer king pin adapter



Bus body reference stands -

20-3246-1

4 स्टैंड के साथ



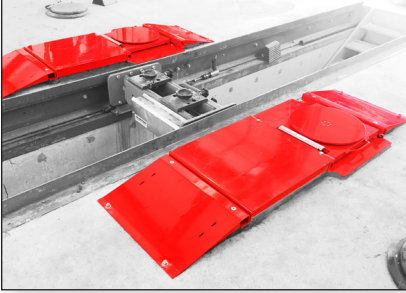
Trailer dolly

20-3161-1

उच्च-आयतन वाले ट्रैफ़िक के लिए टर्नप्लेट विकल्प

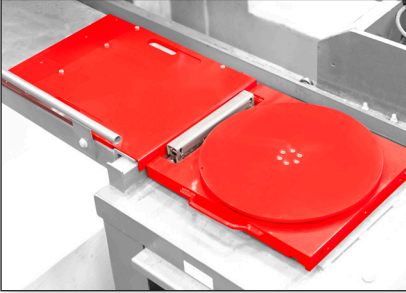


स्विच के साथ या स्वचालित रूप से FIA के माध्यम से टर्नप्लेट को लॉक करें।



Surface-Mount — अपनी संस्था के फर्श पर हैवी-ड्यूटी वाहनों की एलाइनमेंट करें

- ✓ स्थायी संस्थापन
 - ✓ मौजूदा गड्ढों को समायोजित करता है
- 20-3291-1 PowerSlide™



Rack-Mount — अपने मौजूदा रेक को नई जान दें

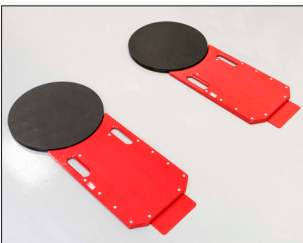
- ✓ RKHD, PT, PE, एवं PF model racks के साथ संगत
 - ✓ एलाइनमेंट और एलाइनमेंट जाँच जल्दी और आसानी से करें
- 20-3334-1 PowerSlide™



Flush-Mount — नए निर्माण या दुकान फिर से तैयार करने के लिए बढ़िया

- ✓ लेवल प्रोफाइल ट्रिपिंग के खतरों को कम करता है
 - ✓ स्वच्छ स्थापना और सहज दृष्टिकोण
- 20-3294-1 PowerSlide™

अन्य टर्नप्लेट विकल्प



Portable Turnplates

20-3271-1

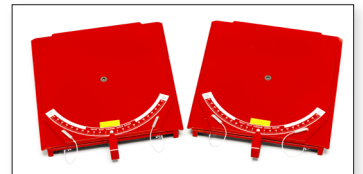
- ✓ एकाधिक बे के लिए
- ✓ एकाधिक स्टीयर एक्सल मे उपयोगी (कई सेट आवश्यक)

बॉल बेयरिंग रोटेशन और पॉलीमर ट्रांसलेशन प्लेट्स के साथ एल्युमीनियम निर्माण

पारंपरिक पिन किए गए टर्नप्लेट

रोलिंग कंपनसेशन के लिए उपयुक्त नहीं है

- ✓ कम लागतीय समाधान



ऑर्डरिंग गाइड

1. अपना कैबिनेट मॉडल चुनें

WA670E	मानक कैबिनेट एक्सेसरीज़: स्टीयरिंग व्हील धारक
WA570E	ब्रेक पेडल डिप्रेसर
WA560E	अपेक्षित विद्युत आपूर्ति: 115V or 230V, 1-ph, 50/60 Hz

3. अतिरिक्त वैकल्पिक एक्सेसरीज़ चुनें

20-2855-1	ट्रक पुशर
CTN-1757	प्रिंटर (USB)
CTN-1833	LCD मॉनिटर (27 inch) माउंटिंग ब्रैकेट के साथ
CTN-1834	LCD मॉनिटर (24 inch) माउंटिंग ब्रैकेट के साथ
20-2871-1	माउंटिंग ब्रैकेट 24-27 in. के मॉनिटर के लिए
20-2910-1	हाथ से आयोजित एक्सएफ रेडियो रिमोट कंट्रोल किट (WA560E, और WA510E के साथ प्रयोग के लिए। WA570E और WA670E के साथ शामिल है।)
20-2880-1-E	प्लस कॉर्डलेस रिमोट इंडिकेटर
20-2881-1-E	आइकन रिमोट इंडिकेटर
20-2882-1-E	आइकन ताररहित रिमोट इंडिकेटर
20-3291-1	हेवी-ड्यूटी टर्नप्लेट्स (surface mount) PowerSlide™ के साथ
20-3334-1	हेवी-ड्यूटी टर्नप्लेट्स (rack mount) with PowerSlide™
20-3294-1	हेवी-ड्यूटी टर्नप्लेट्स (flush mount) with PowerSlide™

2. अपना एलाइनमेंट सेंसर चुनें

DSP760T	6 cordless optical sensors with 6 self-centering wheel adaptors, 6 storage brackets, 2 sensor shaft extensions
DSP740T	4 cordless optical sensors with 4 self-centering wheel adaptors, 4 storage brackets, 2 sensor shaft extensions
25-24-1	हेवी-ड्यूटी मैकेनिकल टर्निंग एंगल गेज (2 आवश्यकता)
20-2886-1	ट्रक 2-रिचार्ज क्षेत्र के साथ सेंसर स्टोरेज पोस्ट
20-2850-1	ट्रक 6-रिचार्ज क्षेत्र के साथ सेंसर स्टोरेज पोस्ट
20-2902-1	स्टोरेज ब्रैकेट के साथ हब सेंटर एडेप्टर (2 each)
69-1025-2	उपकरण कवर
221-646-1	हेवी-ड्यूटी फ्रेम ऑफ़सेट टूल
208-34-1	Frame reference support bar
20-3279-1	Heavy-duty frame dowel adapter
20-3184-1	फ्रेम गेज किट
221-738-1	ट्रेलर गेज
175-486-1	Trailer tow eye adapter
175-485-1	Trailer king pin adapter
20-3161-1	Trailer dolly
20-1473-1	Trailer dolly alignment kit
20-3246-1	Bus body reference stands (4 each)

HUNTER
Engineering Company

www.hunter.com

11250 Hunter Drive, Bridgeton, MO
63044, USA
Tel: 1-314-731-3020, Fax: 1-314-731-