

כיוון פרונט

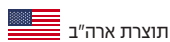
2

תלת מימד	28
תלת מימד - אביזרים ואופציות	29
תלת מימד - מסלול בדיקה	30
תלת מימד - מסלול בדיקה - אביזרים ואופציות	31
אביזרים ואופציות לכיוון פרונט	32
אינפרא אדום	33
מערכות למשאיות וציוד כבד	34-35
ציוד ייעודי ומערכות למכוני כיוון פרונט	36





עמוד קבוע - Fixed Column



תוצרת ארה"ב

HUNTER
Engineering Company

Hunter HawkEye Elite

המערכת המתקדמת והמהירה בעולם לבדיקה וביצוע של כיווני סרנים ב-90 שניות בלבד. הבדיקה המהירה מושגת באמצעות שילוב מתקדם של:

- מטרות תלת מימד
- מנגנון נעילת המטרה על גבי סולית הצמיג
- מערכת חיישנים מתקדמת

המטרות מורכבות על גבי זרועות אשר לופתות את הצמיג במקום להיאחז בשפתי החישוק. הזרועות מכוסות בציפוי פולימרי ייחודי למניעת שריטה של החישוק. מערכת החיישנים המתקדמת תזהה את המטרות גם אם הן אינן ממורכזות.

קיצוז סטיית גלגלים (קומפנסציה) באמצעות משיכת הרכב 1/8 סיבוב קדימה בלבד.

ארבעה חיישנים המפעילים מצלמות ברזולוציה ברמה גבוהה לקריאת מטרות מהירה ויצירת הדמייה תלת מימדית של מיקום צמיגים בכדי לאפשר מדידות מדויקות לצורך ביצוע הכוונים הנדרשים.

המערכת מאפשרת לאפש אלקטרונית ולכייל את כל חיישני ה-On Board (חיישן זוויות היגוי / מהירות גלגל / בקרת יציבות / מניעת נעילת בלמים ועוד) בהתאמה לזוית ההיגוי של הרכב, כמו גם כיבוי נורית ביקורת בלוח המכוונים ברכב לאחר בצוע כיוון סרני הרכב.

קונסולה מתקדמת כולל תוכנת WinAlign, הכוללת בסיס מידע עם נתוני זוויות סרנים של יצרניות הרכב, הדפסה וממשק עבודה בעברית מלאה.

המערכת קיימת בשלוש תצורות: עמוד, תלוי ומסגרת, ועם שלושה סוגי ארונות: מפואר, סטנדרטי ותלוי.



משקל 2.7 ק"ג בלבד



גובה מצלמות ניתן לכווון - Movable-camera



מסגרת לתליית מצלמות - Floor-mounted



מצלמות תלויות מהתקרה - Wall-mounted



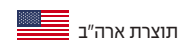
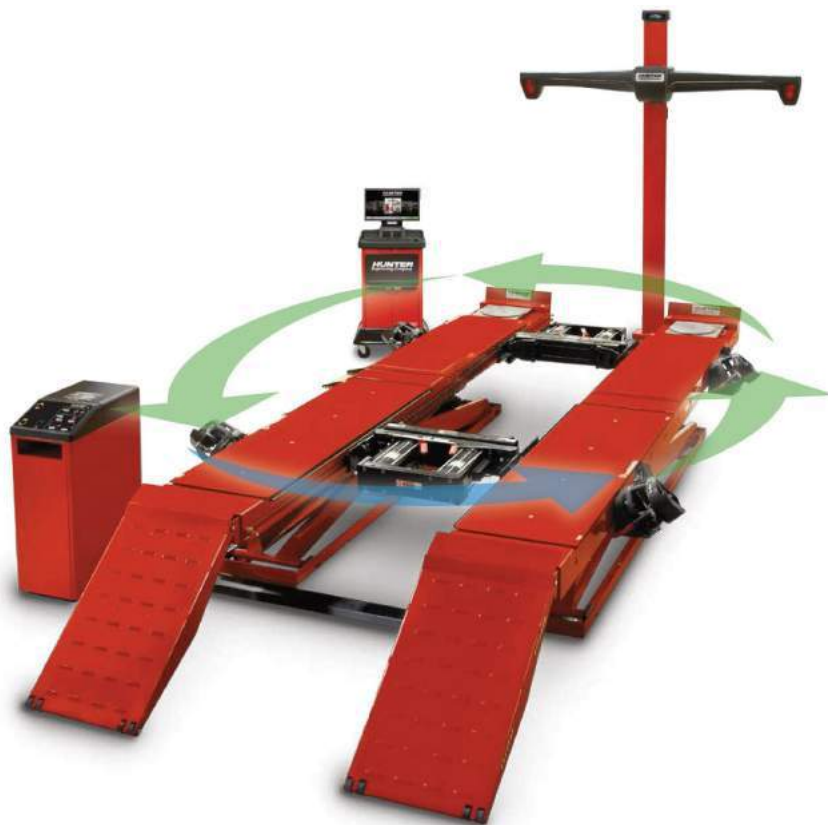
ארון תלוי - Wall Console



ארון סטנדרטי - Standart Console



ארון מפואר - Premium Console



תוצרת ארה"ב

HUNTER
Engineering Company

ליפט Hunter RX45 - עמדת Power Bay

הליפט הייעודי המתקדם בעולם
 מהווה יחד עם מכשיר כיוון הפרונט עמדת כיוונים
 מושלמת, המתקדמת מסוגה
 כושר הרמה: 4.6 טון
 אורך רמפה: 4.60 מ'
 כולל פלטות צפות אינטגרליות
 יחידת ניפוח גלגלים מובנית
 יחידת תאורה מובנית
 אפשרות לג'ק גשר 2.5 טון



תוצרת ארה"ב



Hunter Quick Check System

מערכת המיועדת למוסכי שירות ומכוני רישוי ובדיקה, המעוניינים לבצע בדיקה מהירה ומדוייקת של מערכות מרכז תחתון, צמיגים, זוויות היגוי, מצבר, בלמים ונוריות חיווי. המערכת מבוססת על טכנולוגיית החיישנים של HawkEye Elite ומאפשרת בדיקה מהירה וקלה של כל מערכות הרכב תוך 3 דקות בלבד. הבדיקה מתבצעת על מסלול הבחינה ומאפשרת קבלת דו"ח ביקורת מושלם של הרכב הנבדק. ניתן להתקנה גם כעמדת עבודה בבור לכיווני פרונט.



<p>Complimentary Vehicle Inspection 25 May, 2013 09:00</p> <p>Months: Account: 2013</p> <p>Emissions Check PASSED</p> <p>Check Engine Light (CEL) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>3 Trouble Codes</p> <p>No Additional Service Needed</p> <p>Battery Health PASSED</p> <p>State of Health</p> <p>Measured DIN: 588 Volts: 12.6 OEM Ref. DIN: 586</p> <p>No Additional Service Needed</p>		<p>Stopping Check FAILED</p> <p>Front/Rear Brake Balance</p> <p>Front/Left L&R Imb. %</p> <p>Rear/Right L&R Imb. %</p> <p>Recommend Brake Inspection</p> <p>Wheel Alignment FAILED</p> <p>Front Total Toe</p> <p>Front Caster</p> <p>Rear Total Toe</p> <p>Rear Caster</p> <p>Recommendation: All Wheel Alignment for Added Tire Life, Fuel Efficiency & Safety</p> <p>Tire Health PASSED</p> <p>Left Front: 80% Right Front: 50%</p> <p>Left 2.4 bar Right 2.4 bar</p> <p>Left Rear: 50% Right Rear: 50%</p> <p>Left 2.4 bar Right 2.4 bar</p> <p>Recommend a Tire Rotation for Even Tire Wear</p>	
--	--	--	--



לחץ אוויר בצמיגים

- מילוי אוויר בכל ארבעת הצמיגים במקביל, עם "הוראות יצרן הרכב"
- פיות הניפוח ממוקמות במיקומי כל אחד מהגלגלים בנפרד
- לחצי הניפוח הנונים מופיעים בתדפיס



כיוון גלגלים

- בדיקה מהירה של כיוון הגלגלים בהשוואה לנתוני היצרן
- משתמש בטכנולוגיית התלת מימד HawkEye
- מבצע מדידה של Camber ו- Toe בשני הסטרנים



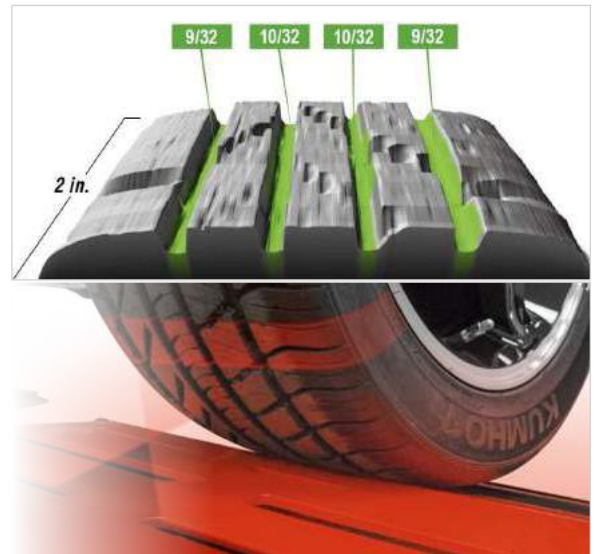
ביצועי בלמים

- בדיקת עוצמת הבלימה של כל גלגל בנפרד ושל הרכב כסה"כ
- נותן הערכה של יכולת הבלימה של הרכב "בחיים האמיתיים"
- בדיקת תזמון, עוצמה ואיזון של מערכת הבלמים

תדפיס מחשב פשוט להבנה

Quick Tread - מסלול בדיקה אוטומטית לשחיקת צמיגים

- מדידה אוטומטית מלאה של עומק החריצים בתוך 10 שניות
- מדידה ברוחב 2" ולא בנקודה בודדת, סה"כ 280,000 נקודות מידע
- התוצאה: מודל צמיג תלת מימדי, כולל עומק של כל אחת מהתעלות



Tire Health - מד שחיקת צמיגים ידני

- בדיקה קלה ומהירה של עומק החריצים
- ניתן לבחור נקודות בדיקה אחת או שלוש נקודות בדיקה לכל צמיג
- הנתונים משודרים אוטומטית לקונסולה ומופיעים בתדפיס



Code Link - סריקת תקלות

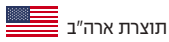
- התקן Code Link המתחבר ישירות לשקע ה-OBD-II ברכב
- בודק האם רשומות במערכת תקלות כלשהן, כגון נורית "בדיקת מנוע" דלוקה ומצב מערכת ניטור זיהום האוויר
- משדר את הנתונים אלחוטית למערכת המרכזית



בדיקת מצבר

- התקן הבדוק את תקינות המצבר בהתאם לנתוני היצרן
- משתמש בטכנולוגיה הייחודית של Midtronics ומעביר את התוצאה באופן אלחוטי לקונסולה





Code Link

מכשיר לאיפוס חיישן זוויות היגוי SAS ברכבים עם מערכת לבקרת יציבות אלקטרונית (ESP) האיפוס נדרש לאחר ביצוע כוון פרונט המכשיר מתחבר באמצעות תוכנת WinAlign דרך שקע OBD ברכב, ומאפשר לכייל את חיישן זוויות ההיגוי בהתאם לשינויים שבוצעו ברכב. הפעולה נדרשת לאחר ביצוע כיוון סרנים ברכבים המצוידים במערכת בקרת יציבות (ESP).



מודד גבהים אלקטרוני / שלט רחוק

משמש הן כשלט רחוק להפעלת המכשיר בעת ביצוע כיווני הסרנים והן כאמצעי אלקטרוני למדידת גובה מתלה, הנדרשת בביצוע כיוונים בכלי רכב מדגמים מסויימים. הנתונים נמדדים בעזרת המכשיר ומשודרים באופן אלחוטי למחשב.



צלחות לכיוון פרונט למשאיות

מק"ט: 1-24-25
אורך: 46 ס"מ
רוחב: 46 ס"מ
גובה: 6.5 ס"מ
עומס מירבי: 8.2 טון לסרן



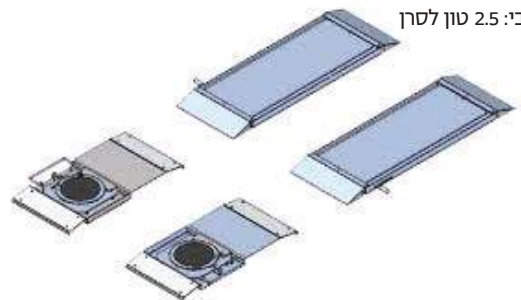
צלחות לכיוון פרונט לרכב פרטי

מק"ט: 1-2531-20
אורך: 40 ס"מ
רוחב: 40 ס"מ
גובה: 4.5 ס"מ
עומס מירבי: 2.5 טון לסרן



סט פלטות אוניברסלי

מק"ט: RAV STDA108
זוג צלחות קדמיות חוג פלטות אחוריות צפות להתקנה רצפתית או על ליפט עומס מירבי: 2.5 טון לסרן



תוצרת ארה"ב

HUNTER
Engineering Company

Hunter DSP-706

מערכת קונבנציונלית לכיווני סרנים, הכוללת 4 חיישנים אלחוטיים בטכנולוגיית IR. החיישנים קלי משקל (3.2 ק"ג בלבד) ומאפשרים איפוס ללא צורך בהרמת הרכב. החיישנים אמינים במיוחד ומאפשרים זמן עבודה ארוך ללא צורך בטעינה מחדשת. המערכת מאפשרת כיווני סרנים מהירים ומדויקים במחיר משתלם.

המערכת כוללת:

ארון נייד סטנדרטי

מחשב פנטיום 4 + תוכנת הפעלה Windows 7 עם רשיון

תוכנת WinAlign עם עדכון מפרטי רכב עדכני לכל סוגי הרכב

מדפסת HP הזרקת דיו צבע

סט חיישנים אלקטרו אופטיים - אלחוטיים

4 אדפטורים עד 24"

מסך LCD 19"

נועל הגה ובלם

פלטות קדמיות מקוריות



חיישני DSP-706






6
חיישנים



אופציה - אבזור לדחיפת משאיות - Pusher

- מאפשר הזזה קלה ונוחה של המשאית למדידת סטיית גלגלים (קומפנסציה).
- מופעל באמצעות סוללה נטענת

 תוצרת ארה"ב

HUNTER
Engineering Company

Hunter DSP-760 TXF

מערכת ממוחשבת לכיווני סרנים למשאיות ורכב כבד היחידה המאפשרת בדיקה מלאה של 3 סרנים במקביל ע"י שימוש ב-6 חיישנים אלחוטיים קלי משקל (1.4 ק"ג) מאפשרת איפוס של כל החיישנים בגלגל ללא צורך בהרמת הסרן ארון נייד סטנדרטי או מפואר מחשב + i5 ותוכנת הפעלה Windows 10 עם רישיון תוכנת WinAlign עם עדכון מפרטי רכב עדכניים לכל סוגי המשאיות וכלי הרכב הכבדים בעברית מלאה מדפסת HP הזרקת דיו צבעונית סט חיישנים אלקטרו אופטיים - יעודיים למשאיות, אופציה ל-6 חיישנים 4 אדפטורים עד 24.5", אופציה ל-6 אדפטורים מסך 19" LCD, אופציה למסך 32" נועל הגה ובלם פלטות קדמיות מקוריות תוצרת HUNTER למשאיות המערכת מאפשרת לבצע מדידה וכיוון לכל סוגי המשאיות והנגררים וכן לשלב בדיקת רכב פרטי ומסחרי באותה עמדת עבודה

 תוצרת גרמניה



ספקית האביזרים המקוריים (OE) של יצרניות מכונות האיזון המובילות בעולם.

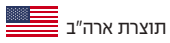


AXIS4000

מערכת אלקטרונית חדשנית לכיוון סרנים למשאיות פועלת באמצעות מצלמות המשדרות גלי רדיו ישירות למחשב המערכת מאפשרת מדידה מדוייקת ומהירה ברמה הגבוהה ביותר של שפור בודד וכולל, נקודת המרכז של ההיגוי, KPI, קאמבר, קאסטר זווית היגוי מקסימלית

המדידה מתבצעת במצב עמידה, ללא צורך בליפט להרמת המשאית מתאמים מגנטיים להרכבה מהירה על חישוקי ברזל מצבטי ProClamp (פלטנט רשום) המתאימים לתפיסת חישוקי אלומיניום ראשי מדידה מסתובבים 360° מאפשרים תיעוד נתונים מיידי ההתאמה מבוצעת ישירות על מסך המחשב תדפיס המציג את הנתונים לפני ביצוע הכיוון ולאחריו





Specialty Products Company



כלי עבודה ייעודיים לכיוון פרונט

מק"ט	סוג רכב
SP 74910	חולץ לרכבי סאוונה
SP 81139	מגנט למדידת קמבר
SP 99684	מגנט מקצועי למדידת זווית היגוי במארז מתכת
SP 99361	מוט שפור



ערכות לכיוון קאמבר וברגים אקסצנטריים

מק"ט	קוטר	סוג רכב
SP 81240	10 מ"מ	פיאט
SP 81250	12 מ"מ	יונדאי, סוזוקי, מאזדה, פורד
SP 82160	14 מ"מ	שברולט, יונדאי, טויוטה, סובארו
SP 81270	15 מ"מ	טוטה, לקסוס
SP 81280	16 מ"מ	ביואיקו, שברולט, פורד



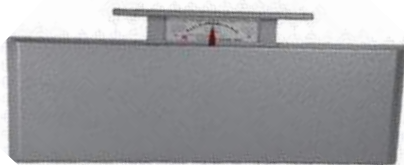
התקן את הידיית בכיוון של שינוי הקאמבר הרצוי. כלפי חוץ לקאמבר חיובי, כלפי פנים לקאמבר שלילי.

ערכה ליישור קאמבר

תוצרת טאיוואן



בלטה מכנית לכיוון שפור



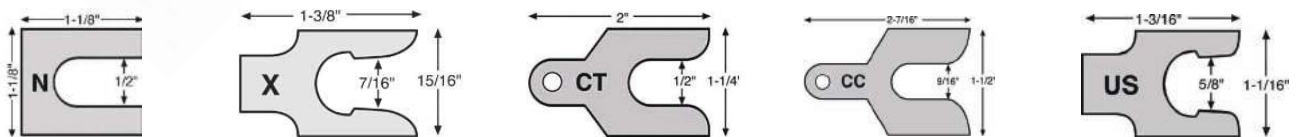
בושינגים

בושינג לפורד אקונוליין וסדרה F

מק"ט	טווח כיוון במעלות
SP 23188	2.00
SP 23190	2.50
SP 23192	3.00
SP 23194	3.50



שימשים



דגם N 50 יחידות בקופסה:

דגם X 50 יחידות בקופסה:

דגם CT 50 יחידות בקופסה:

דגם CC 50 יחידות בקופסה:

דגם US 50 יחידות בקופסה:

מק"ט	טווח כיוון באינטש
SP 47180	1\64
SP 47181	1\32
SP 47182	1\16
SP 47183	1\8

מק"ט	טווח כיוון באינטש
SP 47762	1\16
SP 47763	1\8
SP 47764	3\16

מק"ט	טווח כיוון באינטש
SP 47765	1\64
SP 47766	1\32
SP 47767	1\16
SP 47768	1\8

מק"ט	טווח כיוון באינטש
SP 47775	1\32
SP 47776	1\16
SP 47777	1\8
SP 47778	3\16

מק"ט	טווח כיוון באינטש
SP 47150	1\64
SP 47151	1\32
SP 47152	1\16
SP 47153	1\8