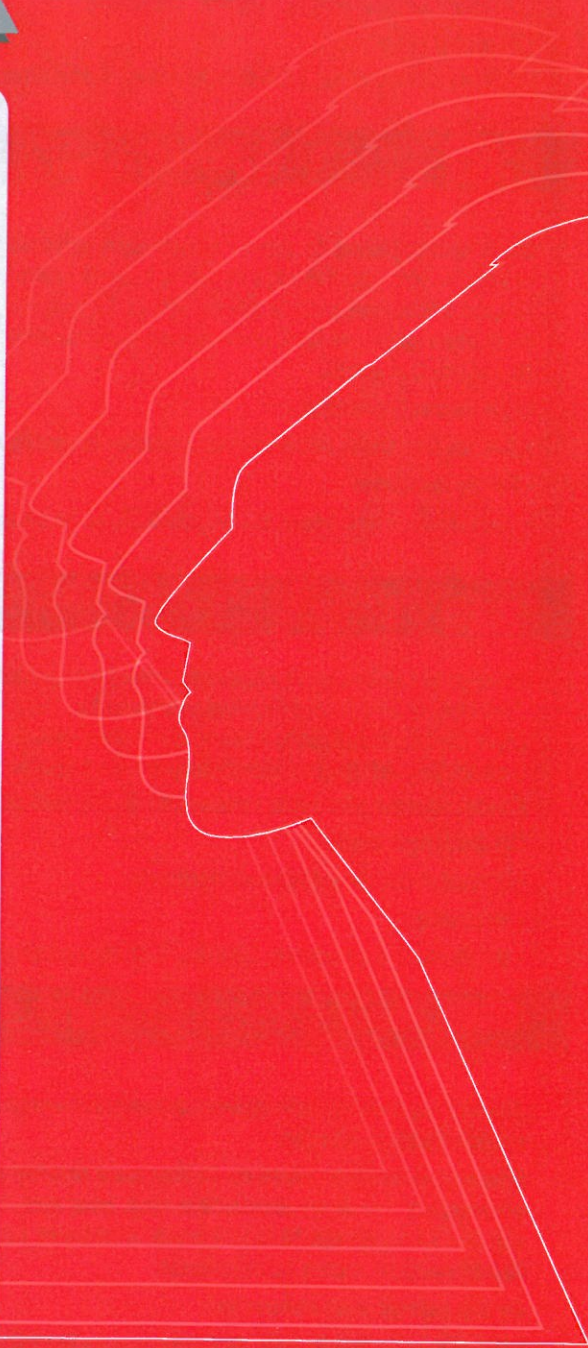


BLACKHAWK®



shark III





UNIVERSAL ELECTRONIC DIAGNOSIS AND MEASURING SYSTEM

Shark is the universal electronic measuring system par excellence for diagnosis and repair. Easy and fast to use. Reliable, extremely precise and repetitive results on all test points. Much easier than mechanical measuring, but the same logic. The ultrasonic technology and the highly developed computer program used by the Shark make it a particularly userfriendly system. Easy and natural training and use. Shark will complement all Blackhawk® straightening systems and many others.

Three main parts:

- Ultrasonic emitting probes, magnetic connection
- Receiving beam
- Console with computer, USB stick, keyboard, colour screen and drawers for the accessories.



SYSTÈME UNIVERSEL DE MESURE ET DIAGNOSTIC ÉLECTRONIQUES

Shark est le système de mesure électronique universel par excellence pour le diagnostic et la réparation. Manipulation rapide et simple. Résultats fiables, très précis et parfaitement répétitifs sur tous les points contrôlés. Beaucoup plus simple que la mesure mécanique, mais la même logique. La technologie des ultrasons et l'informatique évoluée du Shark forment un ensemble particulièrement convivial. Apprentissage et mise en oeuvre faciles et naturels. Utilisation avec tous les systèmes de redresseage Blackhawk® et autres.

Trois éléments principaux :

- Sondes émettrices ultrasoniques à fixation magnétique
- Poutre réceptrice
- Console avec ordinateur, clavier, clé USB, écran couleur et tiroirs à accessoires.



UNIVERSELLES ELEKTRONISCHES DIAGNOSE- UND MESSSYSTEM

Shark ist das elektronische Karosserie-Messsystem schlechthin, für die Diagnose und Reparatur. Schnelle und einfache Bedienung. Zuverlässige, sehr präzise Ergebnisse an allen Messpunkten. Sehr viel einfacher als eine mechanische Vermessung, jedoch die gleiche Logik. Die Ultraschalltechnologie und die hochentwickelte Software von Shark bilden ein besonders anwenderfreundliches Gerät. Unterboden- und Oberbau-Vermessung in allen 3 Ebenen.

Kombinierbar mit allen Richtsystemen von Blackhawk® und Wettbewerbsanlagen.

Die drei Hauptelemente:

- Ultraschall-Sender mit Magnetbefestigung
- Messbalken
- Gerätkonsole mit Rechner, USB-stick, Tastatur, Farbmonitor und Stabile Messzubehör-schubfächer.



ELEKTRONISCH UNIVERSEEL DIAGNOSE- EN MEETSYSTEEM

Shark is het elektronische universele meetstelsel en uitermate geschikt voor het uitvoeren van diagnose- en reparatiewerkzaamheden.

Snel en eenvoudig te hanteren. Betrouwbare resultaten, zeer nauwkeurig en perfect herhaald op alle controlepunten. Veel eenvoudiger dan de mechanische meting, maar met dezelfde logica! De ultrasonische technologie en de gevorderde informatica van Shark vormen een bijzonder goedecombinatie. Eenvoudig en natuurlijk om te leren en toe te passen. Te gebruiken met alle Blackhawk® en andere richtsystemen.

De drie belangrijkste elementen:

- Ultrasonische zendsondes met magnetische bevestiging
- Draagblok
- Terminal met computer, stick, toetsenbord, kleurenscherm en laden met accessoires

THE PRINCIPLE / LE PRINCIPE / DAS PRINZIP / HET PRINCIPE

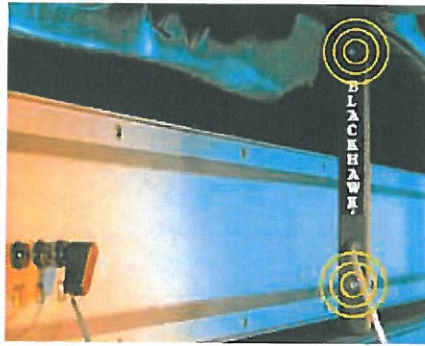
Each test point is precisely defined using the speed of sound and trigonometry.

Vitesse du son et calcul trigonométrique définissent avec précision chaque point de contrôle

Schallgeschwindigkeit und Trigonometrie bestimmen jeden Messpunkt genau

Geluidssnelheid werd berekend trigonometrische precies elk meetpunt definiëren

Emitting probes
Sondes émettrices
Ultraschallsender
Ultrasonic zender



SH102

Receptor microphones
Microphones récepteurs
Messbalken mit Empfängermikrofonen
Ontvangstmicrofoon



SH1

C20

C30

C75S

DIAGNOSIS / DIAGNOSTIC / SCHADENSDIAGNOSE / DIAGNOSE

96486



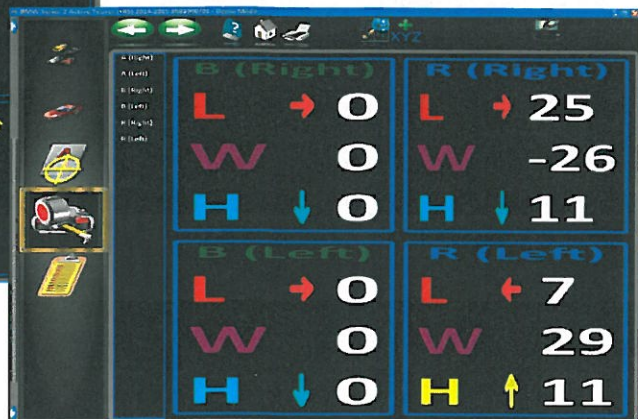
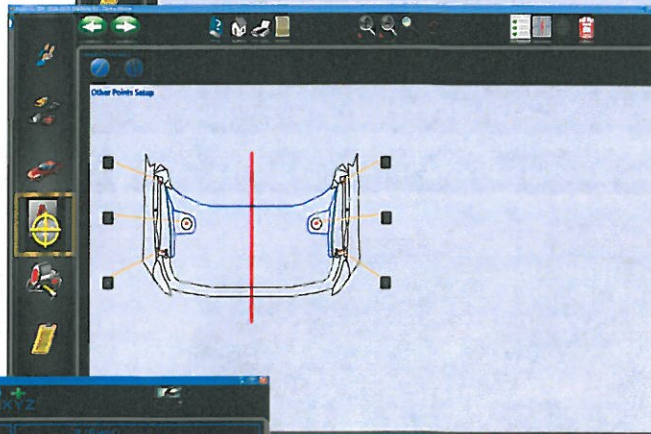
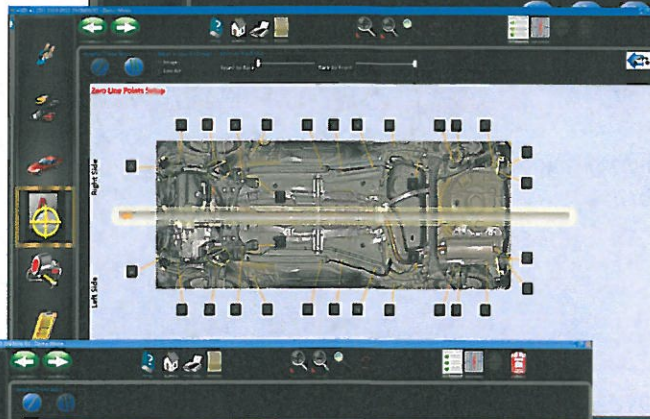
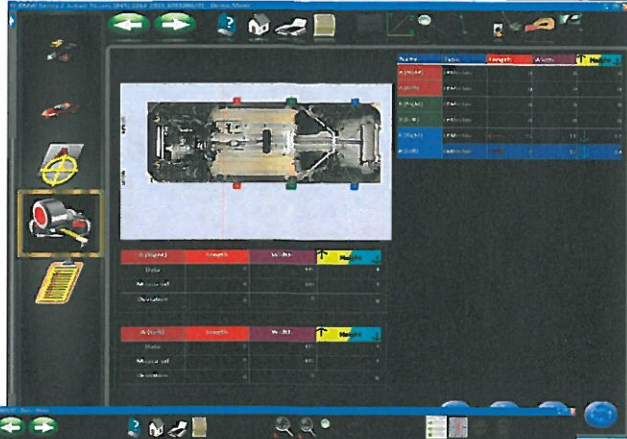
Diagnostic Stands
Chandelles de diagnostic
Diagnostic Unterstellböcken
Onderbouwsteunen

SH101



Measuring of high test point (Mc Pherson)
Contrôle point haut (Mc Pherson)
Messpunkte in oberen Bereich der Karosserie
(z.B. Federbeindom, Punkte an der Aussenhaut)
Meten van hoog testpunt (Mc Pherson)

New SHARK cabinet with AURORA software V10.2 / Nouvelle console SHARK avec le logiciel AURORA V10.2
 Neue SHARK Konsole mit AURORA software V10.2 / Nej SHARK terminal met computer met AURORA software V10.2



New stylish cabinet look
 Nouveau design pour nouvelle console
 Gerätekonsole im neuen Design
 Nej design voor Terminal

CONTROL / CONTRÔLE / KONTROLE / CONTROL

Confirmation of repair

Proof of the vehicle dimensions before, during and after repair

Votre travail confirmé

Preuves écrites des dimensions avant, pendant et après réparation

Messprotokolle vor, während und nach der Reparatur

Uw werk wordt bevestigd

Geschreven bewijs achter van de afmetingen voor en na de reparatie.

Pertersons Auto shop
1213 Pertersons Ct
Austin, TX, 78732

Damage Report

Vehicle Information
VIN: CABLLAC0T644 (Shore/Perterson/Platinum)
Make: Acura

Customer Information
Name: David James Zimmerman Jr
Address: 52 PINE HOLLOW ZIMMERMAN WAY
Suite 1275129 59237 2222
Phone (MO): 414-421-Work (MO), 484-423-Call (C), 484-423-Home (H)
Email: DavidJames.Zimmerman@ptersons.com

Job Information
License Plate #: GUPH086
VIN #: 1Z78A670M012146
Work Order/DOI: 1575129
Claim #: 156 312312 d
Adjuster: Mr. Chapman
Operator: Mr. Operator

Under Hood Points | **Lower Body Points**

Copyright © 2009-2014 Snap-on Inc. Stockton, CA 95224 10:51 AM Damage Report 1

Can be combined with all measuring systems / Utilisable avec tous les systèmes de mesure
Kombination mit allen Richtsystemen / In combinatie met alle metsysteeme

Korek®



PostLift



Compositions & Technical Specifications / Compositions & Spécifications techniques
Zusammenstellungen und Technische Spezifikationen / Samenstelling & Technische specificaties

HARDWARE

New look cabinet

4 x 7.5 cm diam chrome locking casters

27" LCD HD display for maximum viewing from anywhere around the vehicle

Probe cords incorporate Velcro straps for easy storage

Polyurethane foam with accessory identifiers provides max. separation of magnetic extensions and increased accessory protection



HARDWARE

Gerätekonsole im neuen Design

Vier Chrom Lenkrollen (7,5 cm mit Feststellbremsen)

27"-LCD-HD-Display für eine maximale Betrachtung aus allen Blickwinkeln

Stabile Schubflächen mit Polyurethan-Schaum Einlegeböden bietet optimalen Schutz für das Messzubehör

Senderkabel mit Klettverschluss für eine aufgeräumte Aufbewahrung der Sender

HARDWARE

Nouveau design pour nouvelle console

4 roues de 7.5 cm de diam. chromées avec verrouillage intégré

Un écran 27" LCD HD permettant une visibilité des données de partout autour du véhicule

Des sondes avec des bandes Velcro pour faciliter le rangement

Mousse en polyuréthane permettant de séparer et de protéger les accessoires magnétiques fournis

HARDWARE

Nej design voor terminal

4 x 7.5 cm diam chrom vergrendelbare zwenkwielen

27" LCD HD-scherm voor een maximale weergave van overal rond het voertuignemen

Sonde snoeren klittenband voor eenvoudig opbergen

Polyurethaanschuim te scheiden en te beschermen magnetische accessoires geleverd



SHA51

Set with 6 probes

Version 6 sondes

Satz mit 6 Sender

Versie met 6 sonden

SHA50

Set with 8 probes

Version 8 sondes

Satz mit 8 Sender

Versie met 8 sonden



SHA51
SHA50

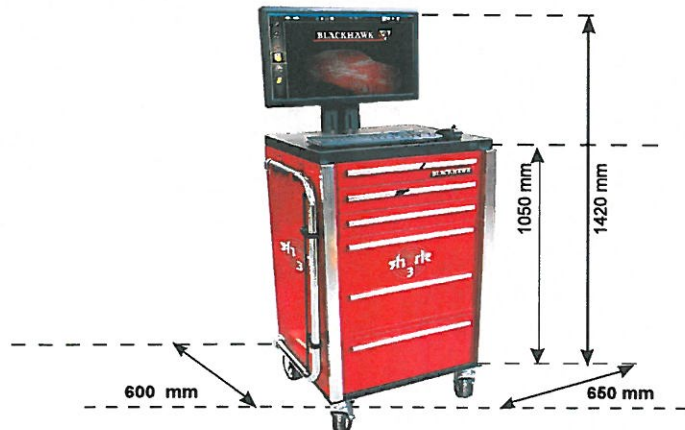
181 kg
190 kg



220 V
220 V



500 W
500 W



96486

Diagnostic Stands
Chandelles de diagnostic
Diagnostic Unterstellböcken
Onderbouwsteunen

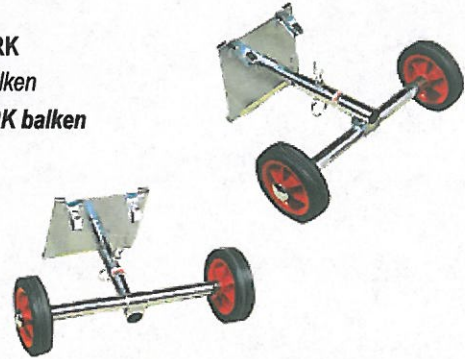


STA15



SH103H

Mobile supports for SHARK beam
Supports mobiles pour poutre SHARK
Mobiler Rollwagen für SHARK Messbalken
Mobiele transportwielen voor SHARK balken



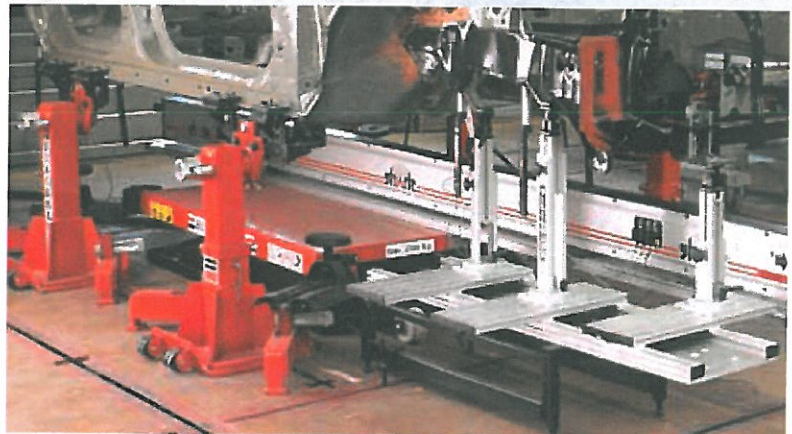
SH109A

Shark measuring gauge for high test points
Pige de mesure Shark pour points de contrôle élevés
Oberbau-Messstab für das elektronische Messsystem
Shark meetinstrument voor hoge testpunten



SHF1A

Universal brackets, ULTRASONIC positioning
Ferrures universelles de maintien à positionnement
ULTRASONIQUE
Universelle Anschweißhalterung
Universele Klemmen



BLACKHAWK®



BLACKHAWK SAS

International Sales BP 5 67026 Strasbourg Cedex - France
Tel: +33 3 88 65 76 30 Fax: +33 3 88 65 76 51 E-Mail: blackhawk-export@snapon.com -
www.blackhawk.fr

France Benelux BP 5 67026 Strasbourg Cedex France
Tel: 03 88 65 76 30 Fax: 03 88 65 76 51 E-Mail: blackhawk-france@snapon.com,
blackhawk-benelux@snapon.com www.blackhawk.fr

Deutschland Schweiz -Österreich BP 5 67026 Strasbourg Cedex France
Tel: +33 3 88 65 76 30 Fax: +33 3 88 65 76 31 E-Mail: blackhawk-deutschland@snapon.com
www.blackhawk.de

SNAP-ON EQUIPMENT SRL BLACKHAWK ITALIA

Via Provinciale Carpi 33 I-42015 Correggio RE - Italy

Tel: 0522 733620 Fax: 0522 733621 E-Mail: blackhawk@snapon.com - www.blackhawk.it

Blackhawk reserves the right to make changes in the catalogue at any time • Blackhawk se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques indiquées dans ce catalogue •
Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten • Blackhawk® behoudt zich het recht voor te allen tijde veranderingen in samenstelling van de specificaties door te voeren.

