

# 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 redressement 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 ELEKTRONISCHE 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-schubfächern.



## ELEKTRONISCH UNIVERSELLE DIAGNOSE- EN MEETSYSTEEM

Shark is het elektronische universele meetsysteem en uitermate geschikt voor het uitvoeren van diagnose- en reparatiwerkzaamheden.

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 ultrasone technologie en de ver gevorderde informatica van Shark vormen een bijzonder goedcombinatie. 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 PRINZIPI / 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

Ultrasonic sender

Ultrasonic zender



Receptor microphones

Microphones récepteurs

Messbalken mit Empfängermikrofonen

Ontvangstmicrofoon



## DIAGNOSIS / DIAGNOSTIC / SCHADENSDIAGNOSE / DIAGNOSE

96486



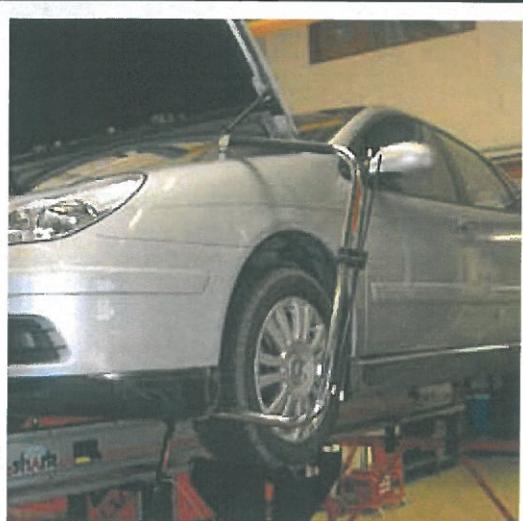
Diagnostic Stands

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

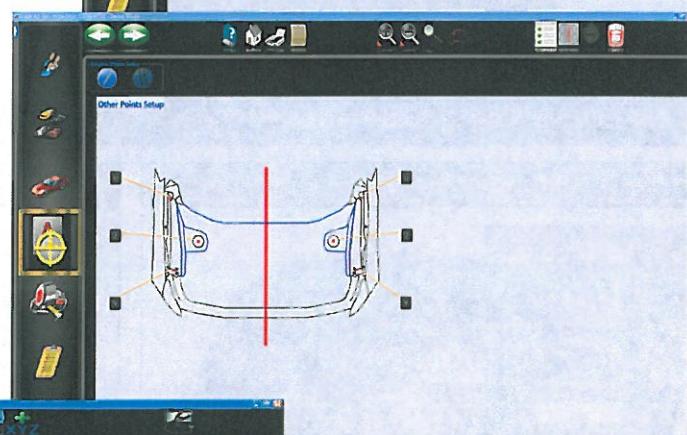
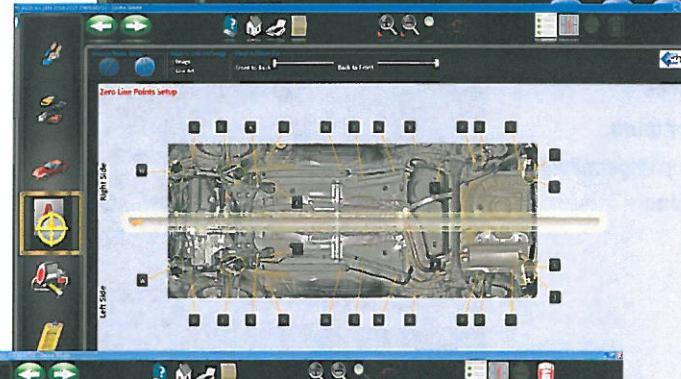
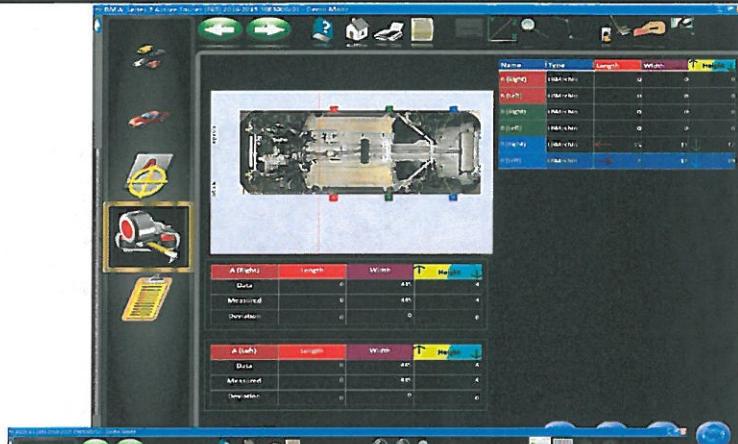


New stylish cabinet look

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.

Can be combined with all measuring systems / Utilisable avec tous les systèmes de mesure

Kombination mit allen Richtsystemen / In combinatie met alle metsysteeme

# PostLift

# Korek®



## 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

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

Gerätekonsole im neuen Design

Vier Chrom Lenkrollen (7,5 cm mit Feststellbremsen)

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

Stabile Schubfächer mit Polyurethan-Schaum Einlegeböden bietet optimalen Schutz für das Messzubehör  
Senderkabel mit Klettverschluss für eine aufgeräumte Aufbewahrung der Sender

### HARDWARE

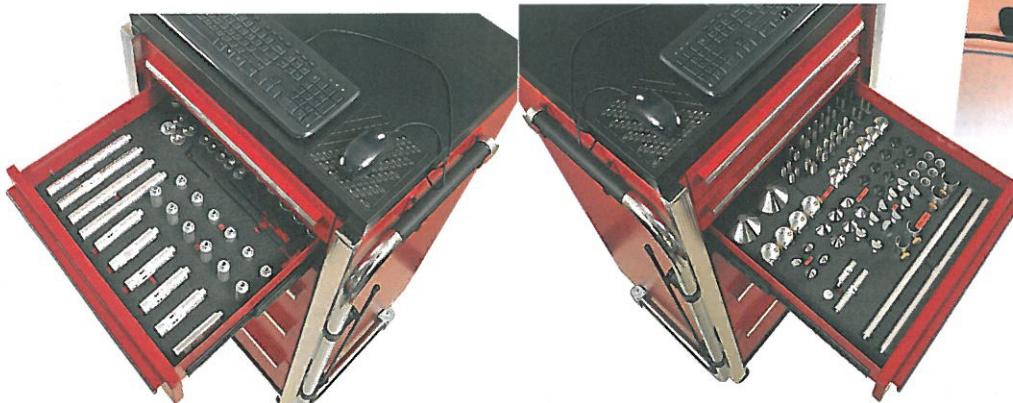
Nej design voor terminal

4 x 7.5 cm diam chroom vergrendelbare zwenkwiel

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



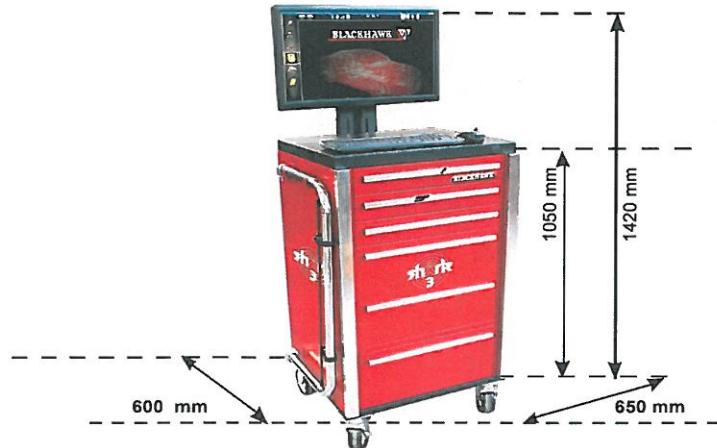
181 kg  
190 kg

181 kg  
190 kg

220 V  
220 V



500 W  
500 W



# OPTIONS / OPTIONS

## OPTIONEN / OPTIES

96486

Diagnostic Stands  
Chadelles de diagnostic  
Diagnostic Unterstellböcken  
Onderbouwsteunen

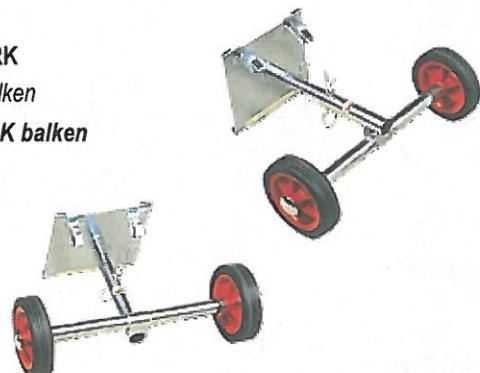


STA15



SH103H

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



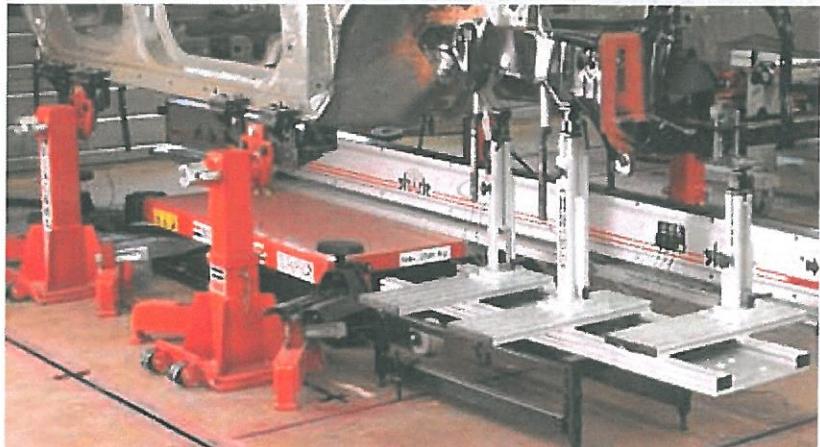
SH109A

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 positionning  
Ferrures universelles de maintien à positionnement  
ULTRASONIQUE  
Universelle Anschweißhalterung  
Universele Klemmen



# BLACKHAWK®



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.



MPRE-C-0019  
2000 exemplaires

ACCRÉDITATION  
DE L'INSTITUT  
CANADIEN DE  
NORMALISATION

