

KRAFTHAND

23-24

17. Dezember 2016

Unabhängiges Technikmagazin für das Kraftfahrzeug-Handwerk

Werkstattpraxis

Die Zukunft der Batterieladetechnik

Teile & Systeme

Braucht Start-Stopp spezielles Öl?

Automobiltechnik

Der Astra Sports Tourer im Fahrtstest

Unternehmenspraxis

Rechtliches zum Reparaturvertrag

Als Beilage

Produkt-Spiegel 2016/17

www.krafthand.de



Als Schiri bin ich der zentrale Ansprechpartner auf dem Platz.

Bekommen Unternehmen eigentlich auch von euch alles aus einer Hand?

„Ja, mit unserem Komplettpaket.“

Dabei stellen wir verschiedene Dienstleistungen speziell auf den jeweiligen Betrieb zusammen. Das hilft, Prozesse zu optimieren, damit man sich ganz auf das Wesentliche konzentrieren kann: nämlich wirtschaftlich und kundenorientiert zu arbeiten. Mehr Infos gibt's unter www.dekra-infoportal.de oder der Service-Hotline 0800.5002099.



Mehr auch auf YouTube.

Bibiana Steinhaus,
Weltschiedsrichterin 2013 und 2014





Ihr Spezialist für
Kfz-Elektronik-
Reparaturen



**ESP-Steuergerät
ATE MK60**

**FEHLER:
Bremsdrucksensor**

**PREIS:
219,00 € netto**
inkl. Abholung und Rückversand

3 JAHRE GARANTIE

Jetzt Händlerkatalog anfordern!

www.c3.ag

c3-cramm car concepts GmbH
Gewerbestraße 17 · 38550 Isenbüttel
fon: 05374-92333-0 · fax: 05374-92333-99
info@c3.ag

Haweka

Reifenschonende Radwaschmaschine

Für Werkstätten, Autohäuser und den Reifenfachhandel ist ab sofort eine neue Radwaschmaschine von Haweka verfügbar, die Combo Q. Die Reinigungsleistung soll gründlich und schonend zugleich sein. Laut Hersteller sind selbst Barcode-Aufkleber für die Radeinlage-



Mit der Combo Q soll die Entfernung von Schmutz so gründlich und schonend wie möglich erfolgen. Bild: Haweka

rung vor einer Beschädigung oder gar einer Ablösung sicher. Das Gerät reinigt alle Räder mit einer Breite von bis zu 360 mm und einem Durchmesser bis maximal 850 mm.

Mit einer Nennleistung von 6 kW wird das Wasser in 60 bis 120 min auf eine Temperatur von 50 °C erhitzt. Eine Temperatursperre verhindert dabei das Überhitzen des Waschwassers. Die anschließende Trocknungsdauer beträgt 15 s. Wasch- und Trocknungszeiten sind werksseitig voreingestellt, lassen sich aber individuell anpassen. Über den integrierten Bildschirm stehen drei Programme mit einer Waschkdauer zwischen 20 und 60 s zur Auswahl.

Im Lieferumfang enthalten sind neben einem Granulatkorb auch noch 25 kg Granulat und 30 l Waschflüssigkeit, eine Druckluftpistole sowie zwei Antirutschmatten aus Gummi. Eine optional erhältliche pneumatische Hebeanlage kann bis zu 60 kg schwere Räder in die Washkammer der Radwaschmaschine befördern.

fz

Gedore

Werkzeugset für Hybrid- und Elektrofahrzeuge



Das 53-teilige VDE-Werkzeugsortiment Hybrid ist für Reparatur- und Wartungsarbeiten an Hybrid- sowie Elektrofahrzeugen sämtlicher Hersteller geeignet. Bild: Gedore

Werkzeuge für die Reparatur und Wartung von Hybrid- und Elektrofahrzeugen müssen besondere Sicherheitsanforderungen erfüllen, da die Hochvoltsysteme mit hohen Spannungen arbeiten. Speziell für diese Tätigkeiten hat Gedore eine L-Boxx mit einem Set an Werkzeugen bestückt, die dem Unternehmen zufolge für Fahrzeuge sämtlicher Hersteller genutzt werden können.

Der 53-teilige Werkzeugsatz Hybrid umfasst unter anderem Zangen, Kabelschneider, Schraubendreher sowie 3/8"-Einsätze, Verlängerungen und eine Knarre. Sämtliche Werkzeuge sind bis 1.000 Volt VDE-isoliert und erfüllen die Vorgaben der DIN EN 60900:2013-04 für sicheres Arbeiten unter elektrischer Spannung. Da die Gedore-L-Boxx kompatibel mit der Sortimo-Fahrzeugeinrichtung ist, lässt sie sich auch als mobile Servicelösung einsetzen.

cv