

Erweiterung für E-Fahrzeuge

Diagnose | Bosch unterstützt Werkstätten bei Arbeiten an Hybrid- und Elektrofahrzeugen unter anderem mit der Diagnose-Software Esitronic 2.0 Online, die inzwischen weit über 200 E- und Hybridfahrzeug-Modellreihen abdeckt. Modelle mit elektrischem Antriebskonzept sind Bestandteil des Standarddiagnose-Umfangs von Bosch. Die Werkstatt muss keine gesonderte Lizenz erwerben, um auf umfangreiche Diagnosedaten von E- und Hybridfahrzeugen zugreifen zu können. Für viele Arbeiten an Elektro- und Hybridfahrzeugen ist zunächst eine Hochvolt-Spannungsfreischaltung zwingend erforderlich, um die Werkstattmitarbeiter vor lebensbedrohlichen Stromschlägen zu schützen. Der vom Hersteller vorgegebene Prozess der Spannungsfreischaltung und die entsprechenden Messpunkte sind jedoch bei den verschiedenen Herstellern und Fahrzeugmodellen unterschiedlich. Die Einhaltung der Herstellervorgaben und die korrekte Durchführung der Spannungsfreischaltung sind für die Sicherheit der Werkstattmitarbeiter besonders wichtig. Basierend auf Herstellervorgaben und -daten stellt Bosch daher in der Esitronic 2.0 online detaillierte Anleitungen zum fahrzeugspezifischen Freischaltungsprozess zu Verfügung.



Foto: Bosch

Mit dem Software-Update 2023/3 steht der neue Tab „HV-Batterie (SOH)“ in der Esitronic-Navigation innerhalb der Diagnose zur Verfügung. Sofern der Fahrzeughersteller entsprechende Daten im HV-Batteriemanagement-System bereitstellt, kann der Nutzer diese mithilfe eines speziellen Prüfschritts auslesen und anschließend ausdrucken. Der State of Health der Hochvoltbatterie wird als Prozentwert im Vergleich zu einer neuen Batterie angezeigt.

Aktuell sind in der Esitronic die Typen Model S und Model X des Herstellers Tesla enthalten. Unter dem Link „Wichtiges zur Marke“ werden dem Nutzer markentypische Besonderheiten erläutert. Weitere Tesla-Modelle sowie Elektro- und Hybridmodelle anderer Hersteller werden mit den regelmäßigen Updates in die Bosch-Diagnose-Software eingepflegt. diwi

Robert Bosch GmbH
www.boschaftermarket.com

Werkzeugkoffer fürs Grobe

Ausrüstung | Der neue Werkzeugkoffer „Robust26 Move“ von Knipex (00 21 33 LE) ist die passende Transporthilfe für härteste Einsatzbedingungen. Die Box ist aus schlagfestem Polypropylen gefertigt, staub-, wasserdicht und temperaturstabil von -30 °C bis +80 °C.

Das Innenleben des flexiblen Begleiters besteht aus insgesamt 19 Werkzeugtaschen, 61 Halteschlaufen und einem Dokumentenfach. Die Werkzeugtafeln mit den bestückbaren Taschen und Schlaufen sind aus schmutzabweisenden PP-Hohlkammerplatten gefertigt. Für einen bequemen Transport ist der flugtaugliche Koffer mit einem ausfahrbaren, ergono-

mischen Zweikomponenten-Griff, leichtlaufenden Rollen und einem automatischen Druckausgleichsventil ausgestattet. Die verschließbare Bodenschale kann individuell durch ein Aluminium-Trennstegesystem unterteilt werden, magnetische Mulden bieten eine praktische Ablagefläche für Kleinteile. Ebenfalls integriert ist eine Vorhängeschloss. Die Koffer können bequem gestapelt werden. Der robuste Koffer steht leer oder wahlweise mit Bestückungen für die Elektro- oder SHK-Branche zur Verfügung. diwi

Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG
www.knipex.de



Foto: Knipex

Bühne für Achsvermessung

Hebebühne | Die Scherenhebebühnen der Modellreihe LSB von Longus eignen sich für die Fahrwerksvermessung und sind mit Schiebeplatten, Aussparungen für Drehteller und einem Radfreiheber ausgestattet. Erhältlich sind Ausführungen für bodenebenen Einbau mit 5,5 t Tragkraft (LSB-5.5-SB) sowie Aufbau auf dem Werk-

stattboden mit 4,5 und 5,5 t Tragkraft (LSB-4.5-SE und LSB-5.5-SE). Für den Überflurbereich hat die Bühne eine geringe Auffahrhöhe von 220 mm. Ein Achsfreiheber ist optional erhältlich. diwi

Longus GmbH
www.longus.de



Foto: Longus



Foto: Berner

Nachhaltiger Teile reinigen

Chemie | Der nachhaltige Reiniger X-Treme Parts Cleaner ist laut Berner genauso effektiv wie vergleichbare konventionelle Produkte. Er ist biologisch abbaubar und eignet sich zur rückstandsfreien Beseitigung hartnäckiger Verschmutzungen wie eingebrannte Fette oder verkrus-

tete Ölreste. Der X-Treme Parts Cleaner kann klassisch im Reinigungsbad, aber auch verdünnt im Ultraschallbad eingesetzt werden. diwi

Berner Group
www.berner-group.com

Licht ins Dunkel

Beleuchtung | Ob an schwer zugänglichen Winkeln im Motorraum, DIY-Projekten oder auch unterwegs – die richtige Ausleuchtung unterstützt die Arbeit immens. Die neuen Lampen von Gedore red sind flexibel durch verschiedene Klapp- und Positionierungsmöglichkeiten. Damit ermöglicht die universelle Inspektionslampe ein freihändiges Arbeiten. Die Inspektionslampe R95600320 ist sowohl mit einem Haltemagneten am Griffende als auch mit einem um 180 Grad drehbaren Haken ausgestattet. Auf diese Weise kann sie flexibel angebracht werden. Die große Hauptleuchte verfügt über vier Helligkeitsstufen mit einem Maximum von 500 Lumen. Der per Micro-USB aufladbare Li-Ionen-Akku hält bis zu zwölf Stunden. diwi



Foto: Gedore

Gedore Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
www.gedore.com

www.autoservicepraxis.de

KEINE ABKÜRZUNGEN LENKUNGSTEILE VON NK..

5
YEAR
GUARANTEE
AGAINST
DEFECTS

IN MATERIAL AND WORKMANSHIP

NKTM

THE RELIABLE PART



Kugelgenlenke



Stabilisatoren



Spurstangenköpfe



Lenkmanschetten
Sätze

nk-autoparts.com