

FREIE WERKSTATT

Ausgabe 12-2016
23. Jahrgang
D-A-CH



Mehrmarken-Service | Fahrzeughandel | Räder/Reifen | Zubehör

PREMIUM-WERKZEUGE



PREMIUM TOOLS

VIELEN DANK
FÜR IHR
VERTRAUEN



WWW.KSTOOLS.COM



INDUSTRIE



SHK



KFZ



NFZ

NEU!

KS TOOLS Werkzeuge finden Sie nun in diesen Katalogen:

WELTWEIT - RUND UM DIE UHR



11258 #000

Kaufhold, Philipp-Nicolai, Weg 3, 58313 Herdecke
PVST, DPA, Entgelt bezahlt
-30949#28921#1216* Deutsche Post

Albert Mediamarketing e. K.

Florian Albert
Albstatter Str. 17
97295 Waldburnn

Gesucht – gefunden

Diesel-Experte aus Syrien

Datenplattform

Caruso für den IAM

Onlineplattform

Nettopreis ist nicht alles

KS Tools: Spezial-Zündkerzen- Stecknuss mit Gelenk für BMW N43 Motor

Werkstattprofis haben beim Zündkerzenwechsel bei manchen Fahrzeugen mehr Probleme als bei anderen. Auch beim N43-Motor lassen sich die Zündkerzen mit einer Standard-Zündkerzennuss nicht ohne Beschädigungen wechseln. Mit dem Spezialwerkzeug von KS Tools gelingt der Wechsel leicht. Die Spezial-Zündkerzen-Stecknuss mit Gelenk hat die Produkt-nummer 911.3999.



Mit der Spezial-Zündkerzen-Stecknuss mit Gelenk von KS Tools lässt sich die Zündkerze problemlos einsetzen. Dank des flexiblen Gelenk-Kopf ist sie für alle Motoren geeignet, die schwer zugängliche Zündkerzen haben.

Da der Schaft, in dem die Zündkerze verbaut ist, einen Winkel von über 5 Grad hat, beschädigt man mit einer handelsüblichen Zündkerzennuss die Zündkerzen an der Keramik. Bei sehr viel Pech können sie sogar abbrechen.

Das Doppelsechskantprofil ermöglicht die Aufnahme von Sechskant- und Zwölfkant-Zündkerzen. Weil die Nuss speziell für den Zündkerzenwechsel entwickelt wurde, hat sie ein spezielles Haltegummi, mit dem der Profi die Zündkerze sicher entfernen kann. Gleichzeitig beugt das Gummi Beschädigungen an der empfindlichen Zündkerze vor.

KS Tools bietet Anwendungsvideos unter www.toolchannel.de an.

HAZET Pneumatik- Schlagschraubendreher

Mit zwei neuen pneumatischen Schlagschraubendrehern, darunter einen mit Bitaufnahme, präsentiert HAZET Werkstattprofis extrem starkes und trotzdem handliches Werkzeug mit einem Lösemoment von je 108 Nm.

Durch die komprimierte Form und die um 150° schwenkbaren Luftanschlüsse ermöglichen beide Schlagschraubendreher ein schnelles Arbeiten auch in beengten



Kleiner Korpus große Kraft: Die Pneumatik-Schlagschraubendreher mit den Produktnummern 9010 T (mit 6,3 mm = 1/4" Vierkant-Abtrieb) und 9010 TB (mit 6,3 mm = 1/4" Sechskant-Aufnahme für Bit-Einsätze) wiegen nur 0,55 kg und schaffen 12.000 Umdrehungen/Minute.

Räumen. Die Schlagschraubendreher sind vibrationsarm und wurden ausgerüstet mit einem Butterfly-Umschalter für leichten Richtungswechsel ohne Umgreifen. Die Gehäuse sind jeweils geschlossen, um den Eintritt von Spänen oder anderen Kleinstteilen zu verhindern. Der Rechts- und Linkslauf wurde dreistufig gestaltet, um bei sensiblen Verschraubungen die Leistung passend reduzieren zu können.

Mehr Informationen im neuen HAZET-Prospekt special worldwide 2016/2017, im Internet unter www.hazet.de, auf dem HAZET Youtube-Kanal oder beim autorisierten Fachhändler.

CTEK PRO60 Batteriemanagement für die moderne Werkstatt

Leere Fahrzeugbatterien in der Werkstatt und im Automobilhandel sind ein zeitraubendes und kostentreibendes Ärgernis. Viele Diagnose- und Wartungsarbeiten erfordern eine ausreichend geladene Batterie. Bei allen Fahrzeugen ist eine unzureichend geladene Batterie Ursache für Ausfälle während der Wartung und Diagnose.

Das neue Batterieladegerät des schwedischen Herstellers CTEK hilft, Fehler bei der Datenübertragung und der Diagnose zu verhindern, die aufgrund einer zu schwachen Ladespannung auftreten. Das PRO60 ist die perfekte Stromversorgung für Diagnostikaktivitäten oder für Arbeiten an der Fahrzeugsoftware. Das PRO60 ist für alle Arten von 12V Blei-Säure Batterien geeignet (Nass-, Ca/Ca-, Gel-, AGM- und EFB-Start/Stop) sowie Lithiumbatterien (LiFePO4). Der adaptive Lademodus erkennt automatisch die Batteriegröße und wählt die optimale Ladeeinstellung aus. Es eignet sich für Batterien von 10 bis 1.800 Ah (15 bis 600 Ah bei LiFePO4-

Batterien). Das Profiladegerät CTEK PRO60 bietet einen achtstufigen vollautomatischen Ladezyklus mit einstellbaren Parametern. Zusätzlich kann ein konstanter Spannungsausgang zwischen 12,6 und 14,8 V bei maximal 60 A eingestellt werden („Memory-Saver“). Die auf dem Markt der Batterieladegeräte einzigartige Resonanzwandlertechnologie sorgt für ein schnelles, stabiles und effizientes Laden.

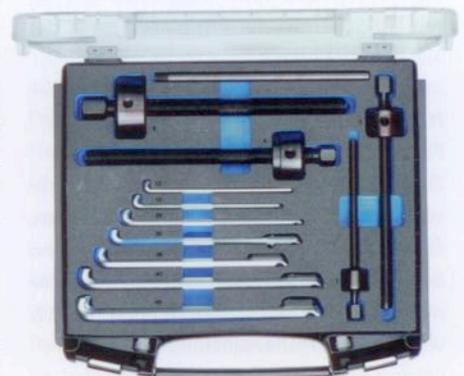


Das neue Batterieladegerät PRO60 von CTEK für den professionellen Einsatz in Wartung und Service ist bei KUNZER verfügbar.

Mehr Informationen unter www.kunzer.de

GEDORE: Kugellager- abzieher-Satz in der Box

Schwierig zu lösende Kugellager lassen sich mit dem Kugellagerabzieher von GEDORE zerstörungs- und spanfrei abziehen. Mehr als 40 verschiedene (Rillen-)Kugellager können ohne dass die Welle ausgebaut oder der Lagerkäfig aufgebohrt werden muss, bearbeitet werden.



GEDORE Kugellagerabzieher-Satz 1101-1.29/3K zum zerstörungsfreien Abziehen von Rillenkugellager