



# ***Elektro-Mobilität***

*Informationsbroschüre*

[www.heil-kfzteile.de](http://www.heil-kfzteile.de)



# **Was ist E-Mobilität...**

## **...und warum**

*Der Anteil alternativer  
Werkstatt.*

*Dabei haben der sich*

*Wir helfen Ihnen ge*

# ... sollte man sich damit beschäftigen?

... Antriebe wächst unaufhaltsam und hält auch Einzug in die freie

... here Umgang und der Schutz der Mitarbeiter höchste Priorität.

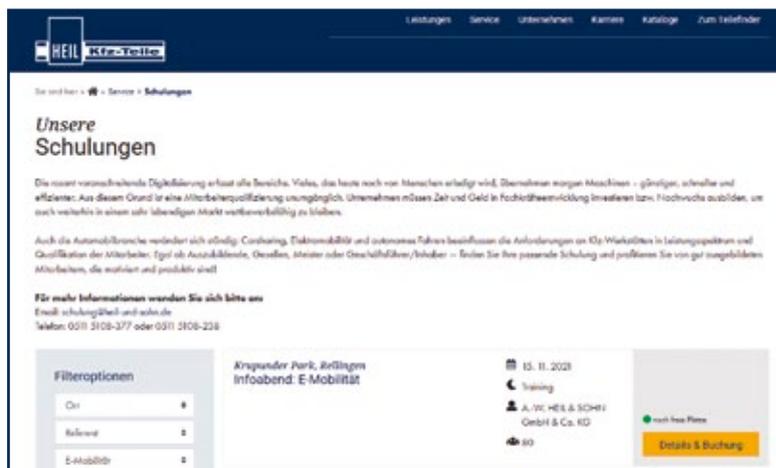
... rn bei der Einführung und Umsetzung geeigneter Systeme.

## Inhalt

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Wallboxen / Ladetechnik            | Seite 4–7   |
| Persönliche Schutzausrüstung (PSA) | Seite 8–9   |
| Werkstattbedarf                    | Seite 11    |
| Werkzeuge                          | Seite 13    |
| Verschleißteile-Partner            | Seite 14–15 |

Buchen Sie Ihre Schulungen zum Thema Elektro-Mobilität ganz einfach online unter

[www.heil-kfzteile.de/Service/Schulungen](http://www.heil-kfzteile.de/Service/Schulungen)




# Wallboxen

**Jede Wallbox erfüllt unterschiedliche Anforderungen.**

**Förderfähigkeit?**

Die Bundesregierung hat 400 Mio. Euro zur Förderung zur Verfügung gestellt, es gilt eine einmalige maximale Förderung von 900 Euro pro privatem Haushalt.

**Mit App steuerbar?**

Ganz einfach mit dem Handy steuerbar, ob Historie abrufen oder Ladefunktionen.

**Eichfähigkeit?**

Die detaillierte Abrechnung für z. B. Dienstwagen.

**Ladeleistung?**

Im privaten Bereich sind bis zu 11 kW förderbar, darüber ist nur gewerblich möglich.



**KS TOOLS**  
**Wallbox mit Typ 2 Ladekabel\***

**efuturo Wallbox mit Typ 2 Ladekabel, 3 Phasen, bis zu 11 kW, 16 A, 400 V, Mode 3, ohne RFID Zugangskontrolle, ohne Stromzähler.**

- Ladestation zur Wand- oder Säulenmontage nach IEC61851
- Für Elektro- und Hybridfahrzeuge
- Mit Ladekabel Typ 2 (IEC 62196-2)
- Bis zu 11 kW Ladeleistung
- 16 A (dreiphasig)
- Mode 3
- Fehlerstrom-Schutzschalter RCD Typ B
- Mit Überhitzungsschutz
- Praktische Halterung für Typ 2 Stecker
- TÜV geprüft, CE und RoHS zertifiziert



**Technische Daten**  
 Spannung: 400 V DC  
 Ladeleistung: bis zu 11 kW  
 Kabellänge: 5 m  
 Kabelform: gerade  
 Kabelfarbe: schwarz  
 Montageart: Wandmontage  
 oder Standsäule

**\* nicht förderfähig,  
 nicht mit App steuerbar,  
 nicht eichfähig**

**Art.-Nr.  
 117.7512**



66205.00059

**CTEK**  
**Wallbox Njord GO, Typ 2\*\***

**Typ 2, 16 A, dreiphasig (11 kW)**

- Kleine, leichte und tragbare Einheit für den Einsatz an verschiedenen Orten
- Strapazierfähiges, schlagfestes Gehäuse
- Volle Konnektivität über die CTEK App via BLUETOOTH® und WLAN.
- Sie planen Ihre Ladevorgänge für beliebige Tage und Zeiten und auch in beliebiger Dauer
- Die Leistung können Sie einfach durch Senken oder Erhöhen an die Spitzen- und Talzeiten das häuslichen Stromverbrauchs anpassen
- Ladevorgänge per Fernzugriff automatisch starten
- Abrufen von Ladeverläufen
- 2 Jahre Garantie

**Technische Daten**

Länge: 150 mm

**\*\* nicht eichfähig**

**Art.-Nr.  
 40-353 CTEK**



65205.00002



**CTEK**  
**Wallbox mit Typ 2, 6-16 A**

- Ladeleistung 1,4 bis 11 kW
- Per App oder Software regelbare Ladeleistung
- Dynamischer Lastausgleich NanoGrid™
- Integrierte Sicherung, AC- und DC-Erdschlusserkennung, integrierter Energiezähler

**Art.-Nr.  
 910-17047 CTEK**



65205.00021



- Einfache Montage, Wartungsschloss
- Wand- oder Mastmontage
- Betriebstemperaturbereich zwischen -30 °C und +50 °C
- RFID-Lesegerät
- OCPP 1.5/1.6
- IP54 und IK10
- 2 Jahre Garantie



# UMFASSENDE UND SICHERE LÖSUNGEN FÜR DAS LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN

CTEK ist mit über einer Million jährlich verkaufter Ladegeräte in mehr als 70 Ländern Weltmarktführer im Bereich Batteriepflege und Batteriemangement. Mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung und Innovationskraft engagieren wir uns jetzt auch im Bereich Elektrofahrzeuge. Wir haben den größten Anbieter Skandinaviens von Ladelösungen für Elektrofahrzeugen übernommen und können deshalb unser Ziel angehen, die sichersten Ladelösungen für Elektrofahrzeuge zu entwickeln und anzubieten.

**UNSERE MITARBEITER** erweitern kontinuierlich unseren Technologiehorizont, um höchstentwickelte Ladelösungen für Elektrofahrzeuge zu entwickeln. Diese werden in Schweden in unserer Hauptniederlassung in Vikmanshyttan und in unserem Kompetenzzentrum für E-Mobilität in Norrköping konzipiert und realisiert.

**UNSERE KUNDEN** sind in den unterschiedlichsten Branchen und Nischenmärkten zuhause. Dazu zählen Kommunen, Energieunternehmen, Wohnungsbaugenossenschaften, Unternehmen, Parkeinrichtungsbetreiber und Privatpersonen.

**UNSERE PRODUKTE** sind weltweit führende technologische Spitzenerzeugnisse. Sie zeichnen sich aus durch Sicherheit, Zuverlässigkeit und einfache Handhabung.

## **UNSERE BISHER MODERNSTE LADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE UND PLUG-IN-HYBRIDFAHRZEUGE**

CHARGESTORM® CONNECTED 2 ist eine Ladestation für Elektrofahrzeuge auf dem neuesten Stand der Technik. Bei der Entwicklung standen Sicherheit und einfache Nutzung im Fokus. Sie ist ideal für Privathäuser, Unternehmen, öffentliche Parkplätze und Wohnungseigentümergeinschaften. Selbstverständlich erfüllt sie alle erforderlichen Normen zur technischen Sicherheit. Unsere Ladestation für Elektrofahrzeug ist mit unterschiedlichen Leistungen und Anschlüssen erhältlich. Die Ladestation kann per Ethernetkabel mit dem Internet verbunden werden. Falls am Aufstellort kein Netzwerk für die Internetverbindung zur Verfügung steht, kann diese über ein optionales 3G-Modem hergestellt werden. Die Internetverbindung ist für die Portaldienste und die App-Verwaltung erforderlich. Wir unterstützen die Integration mit allen großen Anbietern von Ladelösungen für Elektrofahrzeuge.

# Ladekabel

## Ladearten

Mode 1, Mode 2, Mode 3 oder Mode 4 – kennen Sie aber den Unterschied der verschiedenen Modi nach IEC 61851?

### Modus 1 – 230 V

AC Laden an einer Normsteckdose für Roller oder eben z. B. dem Renault Twizy.

### Modus 2 – 230 V

AC-Laden mit der Überwachungsbox ICCPD (In Cable Control Protection Device) z. B. das Laden über die normalen Haushaltsteckdose.

### Modus 3 – Starkstrom

AC-Laden an einer Ladestation z. B. mit einem Typ 2 Stecker (max. 43 kW). Dies ist der gängigste Lademodus.

### Modus 4 – Starkstrom

DC Laden (HPC) – Gleichstrom Ladevorgänge. Das Superchargen (Schnellladen) ist für max. 350 kW geeignet und findet sich z. B. an Raststätten.

AC = Alternating Current / DC = Direct Current

## Blaupunkt Ladekabel Typ 2 zu Typ 2

- Stecker: Typ 2 zu Typ 2
- 2 Meter Kabellänge
- Geeignet für 220 V – 250 V
- Inkl. Transport-/Schutzkoffer

**Technische Daten**  
Gewicht: 1,504 kg



**Art.-Nr. 119635**



65099.00177

## CTEK Ladekabel TYP 2

Schnelles, einfaches und zuverlässiges Laden von Elektrofahrzeugen. Modus 3, Typ 2 zu Typ 2, drei Phasen, 32 A, 22 kW, gerades Kabel (5 m).

- Aus nichtbrennbarem Kunststoff (V-0) gefertigt
- Schutzklasse IP44
- Zugelassen nach CE-SGS
- Zweijährige Gewährleistung

### Technische Daten

Ladeleistung: bis zu 22 kW  
Kabellänge: 5 m  
Kabelform: gerade

**Art.-Nr. 40-323 CTEK**



65210.00001



## KS TOOLS Ladekabel, Typ 2 / Typ 2

- Für Elektro- und Hybridfahrzeuge
- Typ 2 / Typ 2 (IEC 62196-2)
- Bis zu 11 kW Ladeleistung
- Mit Überhitzungsschutz
- TÜV geprüft, CE und RoHS zertifiziert
- Inklusive Kabel-Tasche
- Spannung 400 V AC

### Technische Daten

Kabellänge: 5 m (komplett ausgezogen) / 3 m (ruhend)  
Stromstärke: max. 32 Ampere (3-phasig)  
Kabelform: spiral

**Art.-Nr. 117.7365**



66299.00112



### Technische Daten

Kabellänge: 5 m  
Stromstärke: max. 16 Ampere (3-phasig)  
Kabelform: gerade

**Art.-Nr. 117.7170**



66299.00100

# Persönliche Schutzausrüstung

Unter **persönlicher Schutzausrüstung (PSA)** versteht man jede Ausrüstung, die dazu bestimmt ist, von den Beschäftigten benutzt oder getragen zu werden, um sich gegen eine Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit zu schützen.

Vor jedem Arbeitsantritt ist die Schutzausrüstung zu prüfen.



## Puma

### SB E Sicherheitsschuh / SB E Sicherheitshalbschuh

**Schutz:** Fiberglaskappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz  
**Plus:** metallfrei, Verstärkung im Bereich der Sprunggelenke (nur bei Art.-Nr. 63.263.0), innenliegende Schnürung ohne hervorstehende Elemente für ein besonders schlankes Design  
**Schaft:** Funktionsleder  
**Futter:** BreathActive Funktionsfutter  
**Fußbett:** evercushion® plus  
**Sohle:** MOTO PROTECT – rutschfeste DUO-PU-Sohle mit MTSP Torsion Control Element und DRIVERS HEEL für eine natürliche Abrollbewegung  
**Größen:** 36 – 47



\* Schützt wie S3 mit zusätzlichem Schutz vor Stromschlägen (elektrisch isolierende Schuhe). Für Arbeitsumgebungen, in denen es zu Kontakt mit stromführenden elektrischen Leitern kommen kann. Gemäß amerikanischer Norm ASTM F2413-2018 bis 18.000 Volt.

#### TOURING BLUE LOW

Größe 42

**Art.-Nr.**  
**64.343.0 GR.42**



62520.01769



#### TOURING BLUE MID

Größe 42

**Art.-Nr.**  
**63.263.0 GR.42**



62520.01782



**Auch  
in anderen  
Größen  
erhält-  
lich!**

#### MOTO SOHLE

Die rutschfeste, dämpfende Duo-PU-Sohle ist Motorsport pur. Wie bei einem Reifenprofil werden Flüssigkeiten abgeleitet und der Grip auf jedem Untergrund optimiert (SRC). Das MTSP Torsion Control Element gibt zusätzlich Stabilität.



#### PU ZWISCHENSOHLE

Direkt angespritzt absorbiert die leichte PU-Zwischensohle Stöße optimal über die gesamte Fußfläche.



#### DRIVERS HEEL

Die aus dem Motorsport inspirierte, abgerundete und hochgezogene Laufsohle im Fersenbereich unterstützt die natürliche Abrollbewegung des Fußes und stützt vor starkem Abrieb, insbesondere beim PKW/LKW fahren.



#### MTSP TORSION CONTROL ELEMENT

Das extra lange und markante MTSP Torsion Control Element erhöht die Stabilität über die gesamte Fußfläche und sorgt darüber hinaus für einen aktiven Antrieb und eine dynamische Laufbewegung.



#### FIBERGLASKAPPE

Die neu entwickelte High-Tech-Fiberglas-Zehenschutzkappe bietet enorme Widerstandsfähigkeit und mehr Zehenfreiheit.



#### EVERCUSHION® PLUS

In diesem Hochleistungs-Fußbett wird eine Kombination aus zellularem weichen Polyurethan und PORON® verwendet um die Ferse vor Erschütterung zu schützen. Die zusätzliche Stoßdämpfung durch PORON® hält auch den strapaziösen täglichen Anforderungen stand und garantiert einen langanhaltenden Komfort und eine dauerhafte Leistung.



**ProLux  
Isolierte Rettungsstange 45 kV**

- Isolierte Rettungsstange 45 kV, CATU CS-45
- Inkl. Wandhalterung CI-06-D
- Länge 1,65 m

**Art.-Nr. S11669**



62530.00028



**ProLux  
Gesichtsschutzmaske**

- Gesichtsschutz für Arbeiten an Elektro- und Hybridfahrzeugen
- Insbesondere bei Arbeiten an den Hochvoltssystemen
- Farblose Scheibe aus Polycarbonat, Stärke 1,5 mm, Maße 290 x 230 mm
- Beschlagfrei, kratzfest, Randloses Visier
- Weitenverstellbares Stirn-/Kopfband
- Zugelassen zum Schutz vor Lichtbögen
- Norm: EN 166, EN 170, GS-ET-29, IEC 612482-1-2



**Technische Daten**  
Gewicht: 0,668 kg

**Art.-Nr. 319 957**



62505.07964

**Sie möchten persönlich und professionell beraten werden? Unsere Fachberater helfen Ihnen gern weiter. Sprechen Sie uns an!**

**KNIPEX  
Elektriker-Handschuhe**

- Schützen bei Berührung spannungsführender Teile
- IEC 60903 DIN EN 60903
- 1000 V

Größe 9

**Art.-Nr. 98 65 40**



44700.02987

Größe 10

**Art.-Nr. 98 65 41**



44700.02988



**ProLux  
Hochvolt-Schutzausrüstungsset**

**Hochvolt Starter-Set L**

bestehend aus:

- 321986/HD/L Überhandschuhe, Größe: L, Passend für: Elektrikerhandschuh 318927, Norm: EN 388
- 318927/L Elektriker-Handschuhe, isolierend, Spannung: max. 1000 V, Farbe: rot, Größe: L
- 341435 Wartunganhänger, Text: Eingeschaltete Hochvolt-Spannung, Maße: 210 x 149 mm
- 341445 Wartunganhänger, Text: Ausgeschaltete Hochvolt-Spannung, Maße: 210 x 149 mm
- 319957 Gesichtsschutzmaske, Maße: 290 x 230 mm, Norm: EN 166, EN 170, GS-ET-29, IEC 61482-1-2
- 319937 Tasche für Handschuhe und Gesichtsschutz

**Art.-Nr. Starter-SET-GR. L**



62530.00022



**Hochvolt Starter-Set XL**

wie Starter-Set L, jedoch mit:

- 321986/HD/XL Überhandschuhe, Größe: XL, Passend für: Elektrikerhandschuh 318927, Norm: EN 388
- 318927/XL Elektriker-Handschuhe, isolierend, Spannung: max. 1000 V, Farbe: rot, Größe: XL

**Art.-Nr. Starter-SET-GR. XL**



62530.00024

**VEMO®****VAICO®****ACKOJA®****GREEN  
MOBILITY  
SOLUTIONS**

# HYBRID & ELEKTRO

## ELEKTRISIEREN SIE IHR BUSINESS – mit Ersatzteilen der nächsten Generation!

Mit Green Mobility Solutions sichert VIEROL den Zugang zu Ersatzteilen für die Wartung & Reparatur von Elektroautos, Hybrid- und Pluginhybridfahrzeugen. Das Sortiment an Green Mobility Solutions umfasst schon heute **mehr als 5.000 Artikel unterschiedlichster Baugruppen.**



- Mehr als 5.000 Artikel
- 50.000 Fahrzeugverknüpfungen
- Mehr als 500 praktische EXPERT KITS+
- Vom Achsschenkel bis zur Zusatzwasserpumpe

**WEITERE DETAILS IM VIEROL BLOG!**[www.vierol-shop.de/blog/](http://www.vierol-shop.de/blog/)**REPARATURSÄTZE  
PERFEKT KOMBINIERT!**

Praxisorientierte Reparaturlösungen  
– alles in einer Box! #dafehlnix

[www.expertkits.de](http://www.expertkits.de)

Sprechen Sie Ihren HEIL & SOHN Ansprechpartner an!

**GREEN MOBILITY SOLUTIONS – Quality Parts by VIEROL**

# Werkstattbedarf

Um an elektrifizierten PKW arbeiten zu können, benötigt jede Werkstatt die passende technische Ausstattung.

## Witte Kettenständer SET

### Kettenständer Komplett-Set / schwarz-gelb

Das Kettenständer-Set wird dringend durch TÜV und DEKRA empfohlen um E- und Hybrid-Fahrzeuge während der Wartung zu umschließen.

#### Set bestehend aus:

- 6 Kettenständern inkl. Standfuß (schwerer Dreiecksfuß mit Beton gefüllt)
- 10 m Kunststoffkette
- 10 Verbindungsgliedern
- 10 Einhängehaken



**Art.-Nr. 740030**



53099.00017

## Witte Anti-Rutsch Klebeband

Wasser-, UV- und Ölbeständigkeit.

#### Technische Daten

- Länge: 18 m
- Breite: 50 mm
- Farbe: gelb/schwarz
- Material: Selbstklebeband

**Art.-Nr. 7200669**



21599.00203



## Prolux Vorhängeschlösser, rot

Das Vorhängeschloss mit zwei Schlüsseln, eignet sich um z. B. eine Lenkradabdeckung oder freigeschaltete Hochvoltbatterie abzusperrern und damit ein Wiedereinschalten oder ein in Betrieb nehmen zu verhindern.



Ø: 4 mm, Länge: 50 mm

**Art.-Nr. 341475**



65299.00001

Ø: 6 mm, Länge: 50 mm

**Art.-Nr. 341465**



65299.00002

## KS TOOLS Isoliermatten

- Isolierung nach IEC 61111 Klasse 2
- Gesamtlänge: 1000 mm
- Breite: 1000 mm



Stärke/Dicke 4,5 mm

**Art.-Nr. 117.1754**



60599.00590

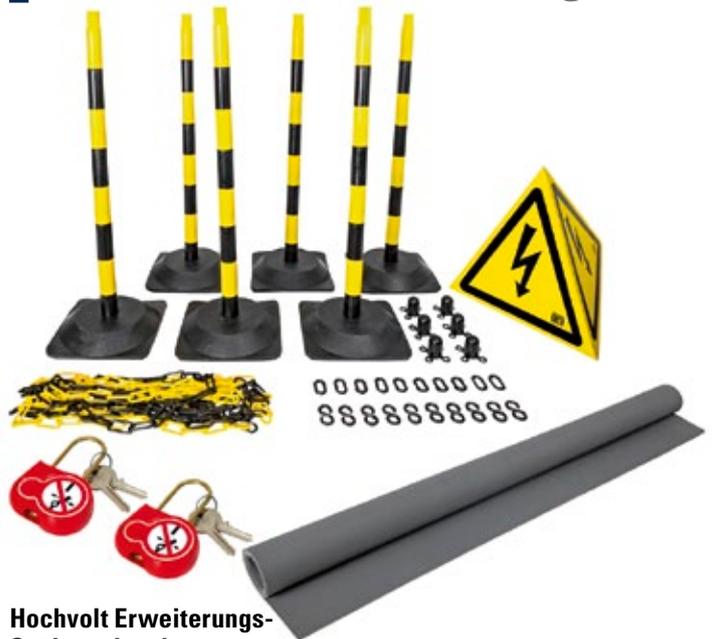
Stärke/Dicke 3,0 mm

**Art.-Nr. 117.3819**



60599.00613

## Prolux Hochvolt-Schutzausstattungsset



### Hochvolt Erweiterungs-Set bestehend aus:

- 341495 Kettenständer-Set, Höhe: 870 mm, Farbe: schwarz/gelb, Material: Oberteil: Kunststoff, Fußplatte: Hartgummi, Gewicht: 12,5 kg
- 341375 Standort-Isoliermatte, Maße: 1 x 1 m, Materialstärke: 2 mm, Spannung: 1000 AC/ 500 DC V, Norm: IEC 61111 Klasse 0
- 341425 Warnpyramide, Höhe: 150 mm, Befestigung: Magnet, Material: Karton, Text/Motiv: Warnung vor gefährlicher Spannung
- 341465 Vorhängeschloss, Farbe: rot, Ø: 6 mm, Länge: 50 mm
- 341475 Vorhängeschloss, Farbe: rot, Ø: 4 mm, Länge: 50 mm

**Art.-Nr. Erweiterungs-SET**



62530.00026

# Starke Marke

## „Made in Germany“

### Qualität aus Tradition – Vorsprung durch Perfektion



Das Werkzeug



### HAZET

ist einer der führenden Hersteller von Qualitäts-Handwerkzeugen, und -einrichtungen auf hohem Niveau.

1868 gründete Hermann Zerver die Remscheid-Firma HAZET-WERK und begründete damit eine Erfolgsgeschichte, die bis in die Gegenwart anhält.

Damals wie heute wird Qualität bei HAZET groß geschrieben. Ein wesentliches Unternehmensziel manifestiert sich in der Maxime „Made in Germany“: Dynamik und hoher Investitionsgrad zeichnen das über 150 Jahre junge Unternehmen aus. HAZET produziert mit über 600 Beschäftigten in drei Werken in Remscheid und einem in Heinsberg. Der klassische Schmiedehammer steht hier neben der modernen CNC-gesteuerten Fertigungseinheit und vollautomatischen Robotern. Bei einer hohen Fertigungstiefe von über 5.500 verschiedenen Werkzeugen liegt der von erfahrenen HAZET-Mitarbeitern produzierte Anteil von ca. 75 % außerordentlich hoch.

### Das Produkt-Programm

reicht vom Abzieher bis zur Zange sowie einer großen Vielfalt von Spezialwerkzeugen. Darüber hinaus produziert HAZET Werkstatteinrichtungen – allen voran die umfangreiche Werkstattwagen-Auswahl der Marke „Assistent“.

HAZET liefert weltweit in über 100 Länder dieser Erde. Zu den Kunden und Anwendern zählen neben der Automobilindustrie und Kfz-Werkstätten, das Handwerk und Industriebetriebe, der NKW- und Agrarbereich, die Schiff- und Luftfahrtindustrie sowie Airlines und Unternehmen „Neuer Energien“. Das Bindeglied zu ihnen ist der Fachhandel, der von HAZET direkt beliefert wird.

### Kernkompetenzen

Über 40 verschiedene Werkstattwagen und Werkbänke der Marke „Assistent“ tragen dieser Forderung durch die große Ausführungsvielfalt in beeindruckender Weise Rechnung.

Neben Spezialwerkzeugen gehört die Drehmoment-Technik zu einer weiteren wesentlichen Kernkompetenz von HAZET. 5 Produktserien mit über 70 verschiedenen Drehmoment-Schlüsseln von 0,1 - 2000 Nm sowie Drehmoment-Schraubendrehern und Einsteck-Werkzeugen bieten für jeden Anwendungsfall immer den richtigen Schlüssel. Neueste Innovation ist der hochpräzise elektronische Drehmoment-/ Drehwinkelschlüssel des SYSTEM 7000 sTAC mit einer Messgenauigkeit von  $\pm 1\%$  /  $\pm 1$  Digit (bzw.  $\pm 1^\circ$ ).

Im Segment Druckluftwerkzeuge verfolgt HAZET das Ziel größter Anbieter im automotiven Bereich in Deutschland zu werden. Konsequenter und stetiger Ausbau des umfangreichen Pneumatik-Programms ließen diese Produktlinie in kürzester Zeit auf über 200 verschiedene Produkte wachsen. Eine Auswahl an gängigsten Akku-Werkzeugen rundet das Programm sinnvoll ab.

### HAZET engagiert sich

schon seit 25 Jahren erfolgreich als „Offizieller Ausrüster und technischer Partner“ von Porsche Motorsport. Dort ist man nicht nur Sponsor, sondern vertraut auch bei Werkzeugneuentwicklungen häufig auf das fachmännische Urteil der Porsche Motorsport-Mannschaft, die die Innovationen härtesten Tests unterzieht.



# Werkzeuge

## HEIL & SOHN VDE Werkstattwagen mit VDE-Spezial-Werkzeugen für Hybrid-/Elektrofahrzeuge

### HAZET Werkstattwagen, bestückt

#### Sonderedition

- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen
- Gesamttragkraft (dynamisch): 540 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Traglast pro Schublade: 25 kg
- Abmessungen/Länge: 786 mm x 518 mm x 1020 mm
- Netto-Gewicht: 90 kg



Abb. ähnlich

#### Technische Daten

- Bestückung: bestückt  
 Anzahl Schubladen: 7 Stk  
 Art Arbeitsfläche: Edelstahl  
 Farbe Korpus: rot  
 Farbe Schublade(n): schwarz/anthrazit

**Art.-Nr. 179NX-7/70KV HEIL HZ**



# Verschleißteile-Partner

## Saint-Gobain Frontscheibe Renault Zoe

- Regen-/Lichtsensor Befestigung
- Sichtfenster für VIN-Nummer
- TC Absorbierend (Wärmeschutzverglasung, Thermo Control)
- Spiegelhalter
- Siebdruck

Technische Daten  
Gewicht: 15,5 kg



Abb. ähnlich

**Art.-Nr. 767316**



25505.00310

## MANN-FILTER Innenraumfilter

z. B. passend für Tesla  
**FreciousPlus Biofunktionaler Pollenfilter Premium-Filter in Erstausrüstungsqualität.**  
Premium Filter FreciousPlus, die biofunktionalen Pollenfilter in Erstausrüstungsqualität schützen zu nahezu 100 % vor Stickoxiden, Feinstaub, Allergenen und Schimmel. Auch Schadgase und unangenehme Gerüche werden effektiv eliminiert und Viren-Aerosole filtriert.



Technische Daten  
Länge: 195 mm  
Breite: 40 mm  
Höhe: 250 mm  
Gewicht: 0,256 kg

**Art.-Nr. FP 25 015**



01525.00576

## LEMFÖRDER Axialgelenk, Spurstange

z. B. passend für VW ID.3 (E11)

Technische Daten  
Gewindemaß: M16 x 1,5  
Länge: 369 mm

**Art.-Nr. 43375 01 LMI**



13005.05545



## EXIDE Batterie EA406, 12 V / 40 AH

z. B. passend für Tesla Model 3

- Ausgezeichnete Haltbarkeit durch hervorragende Fertigungsqualität
- Auch für Fahrzeuge mit vielen elektrischen Verbrauchern geeignet
- Sehr gute Startleistung auch in den kalten Monaten

**Hinweis:**  
Die EA406 ist auch als Upgradebatterie für die EB356 geeignet.

Technische Daten  
Spannung: 12 V  
Kapazität: 40 Ah  
Schaltung: 0 = Pluspol rechts

Länge: 187 mm  
Breite: 127 mm  
Höhe: 227 mm  
Gewicht: 9,86 kg



Abb. ähnlich

**Art.-Nr. EA406**



31005.00933

## Valeo Sensor Einparkhilfe

Sensortyp: Ultraschallsensor

z. B. passend für Audi e-Tron, BMW I3

- Kunststoffgehäuse, Sensorik ist lackierbar
- Anschlussanzahl: 3
- Einbauort: vorne/hinten
- Maße in mm: (L) 41,35, (B) 23, (H) 28,7
- Durchmesser: 16,08 mm

Technische Daten  
Sensoren: 3 integrierte Sensoren



**Art.-Nr. 890019**



34599.00983

# NEWSLETTER

...jetzt anmelden und keine wichtigen Neuigkeiten rund um HEIL-Kfzteile, unsere Industriepartner oder die Branche mehr verpassen!

HEIL Kfz-Teile



**VEMO Zusatzwasserpumpe**



Mit Halter

z. B. passend für e-Golf

Technische Daten  
Gewicht: 0,317 kg  
Spannung: 12 V



**Art.-Nr. V10-16-0029**



02025.01963

**VAICO Wischarm-Satz Scheibenreinigung**



u. a. passend für BMW i3

Material: GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff), PBT (Polybutylenterephthalat)

- Mit integriertem Wischblatt, mit Kappe
- Empfohlenes Zubehör: V99-1022 Abzieher, Wischarm



Technische Daten  
Einbauort: Heckscheibe

**Art.-Nr. V20-3558**



26010.00529

**ACKOJA Wischermotor**



u. a. passend für Hyunda ix35

Technische Daten  
Einbauseite: vorne  
Gewicht: 1,288 kg  
Spannung: 12 V



**Art.-Nr. A52-07-0106**



32505.00338



**Wie wird sich künftig der Umfang der Instandsetzung und Wartung verändern? Ein Überblick:**

|                               | Verbrennungsmotor | Hybrid | Elektrofahrzeuge |
|-------------------------------|-------------------|--------|------------------|
| Öl und Ölfilter               | ●                 | ●      | ●                |
| Luftfilter                    | ●                 | ●      | ●                |
| Kraftstofffilter              | ●                 | ●      | ●                |
| Kühlmittel                    | ●                 | ●      | ●                |
| Bremsschüssigkeit             | ●                 | ●      | ●                |
| Zündkerzen/Glühkerzen         | ●                 | ●      | ●                |
| Zahnriemenwechsel             | ●                 | ●      | ●                |
| Kontrolle Leistungselektronik | ●                 | ●      | ●                |
| Austausch zusätzl. Kühlmittel | ●                 | ●      | ●                |
| Bremsscheiben/-beläge         | ●                 | ◀      | ◀                |
| Kupplungsreparatur            | ●                 | ●      | ●                |
| Lenkungsteile                 | ●                 | ●      | ↗                |
| Reifenverschleiß              | ●                 | ●      | ↗                |
| Diagnose                      | ●                 | ●      | ↗                |

◀ reduziert ↗ erhöht

...damit wir immer in Ihrer Nähe sind



## A.-W. HEIL & SOHN GmbH & Co. KG

Bergstraße 4-7 · 30539 Hannover · Tel. 0511 5108-0 · Fax 0511 5108-134 · info@heil-und-sohn.de · www.heil-kfzteile.de

### 22885 Barsbüttel

Altes Feld 15  
Tel. 040 300313-50  
Fax 040 300313-96

### 30827 Garbsen

Robert-Hesse-Str. 9  
Tel. 0511 5108-3811  
Fax 0511 5108-3899

### 22525 Hamburg/Bahrenfeld

Schnackenburgallee 10  
Tel. 040 300313-11  
Fax 040 300313-99

### 31135 Hildesheim

Daimlerring 2 A  
Tel. 05121 28936-11  
Fax 05121 28936-99

### 31224 Peine

Wolterfer Str. 51 A  
Tel. 05171 7669-11  
Fax 05171 7669-99

### 29525 Uelzen

Fischerhofstr. 1  
Tel. 0581 9011-11  
Fax 0581 9011-99

### 38116 Braunschweig

Saarbrückener Str. 47  
Tel. 0531 58028-11  
Fax 0531 58028-99

### 37077 Göttingen

Große Breite 14  
Tel. 0551 50381-11  
Fax 0551 50381-99

### 21079 Hamburg/Harburg

Großmoorkehre 6  
Tel. 040 300313-60  
Fax 040 300313-699

### 21339 Lüneburg

Mehlbachstrift 1  
Tel. 04131 26662-22  
Fax 04131 26662-79

### 31737 Rinteln

Braasstr. 30 A  
Tel. 05751 9232-11  
Fax 05751 9232-99

### 38446 Wolfsburg

Maybachweg 4  
Tel. 05361 30815-50  
Fax 05361 30815-79

### 28279 Bremen

Fritz-Thiele-Str. 4  
Tel. 0421 56976-111  
Fax 0421 56976-199

### 38640 Goslar

Kuhlenkamp 2  
Tel. 05321 315-11  
Fax 05321 315-99

### 31785 Hameln

Im Duvenanger 8  
Tel. 05151 78795-11  
Fax 05151 78795-99

### 39128 Magdeburg

Thietmarstr. 16  
Tel. 0391 30026-11  
Fax 0391 30026-99

### 29614 Soltau

Am Güterbahnhof 2  
Tel. 05191 9879-11  
Fax 05191 9879-99

### 29221 Celle

Albert-Köhler-Str. 12  
Tel. 05141 99287-11  
Fax 05141 99287-99

### 06116 Halle/Saale

Verlängerte Apoldaer Str. 22  
Tel. 0345 54831-11  
Fax 0345 54831-99

### 30539 Hannover

Bergstr. 4-7  
Tel. 0511 5108-0  
Fax 0511 5108-134

### 26125 Oldenburg

Stubbenweg 20  
Tel. 0441 34005-111  
Fax 0441 34005-199

### 14513 Teltow (bei Berlin)

Oderstr. 54  
Tel. 03328 3508-111  
Fax 03328 3508-199