WERKZEUGWAGEN HOCHVOLT 103-TLG.

GEDORE KLAHN EXPERIENCE

Alle Werkzeuge schutzisoliert

- Für Reparatur- und Wartungsarbeiten an Hybrid- und Elektrofahrzeugen
- Mit digitalem Spannungsprüfer, 3/8" VDE-Drehmomentschlüssel, Sicherungsschloss, Steckschlüssel und Knarre in 3/8" und 1/2"

Art.-Nr. KL-4600-200

FEUERLÖSCHDECKE FÜR (E-)FAHRZEUGE

KUNZER Qualität verbindet

Entstehungsbrände einfach, effektiv bekämpfen

- Entstehungs-/Kleinbrände bei Elektrofahrzeugen oder auch bei Verbrennern bekämpfen
- Bei Fahrzeugbränden verhindert die Feuerlöschdecke durch Sauerstoffabschluss die Feuer-Ausbreitung
- Schützt dauerhaft bei Temperaturen von ca. 550°C und kurzzeitig auch bei Spitzentemperaturen von bis zu 1.000°C

Werkstoff:	Fiberglas/Glasfaser
Produktgröße:	6 x 8 Meter (48 m²)
Packmaß:	750 x 350 x 230 mm
Gewicht:	25 kg

Art.-Nr. 7 FLD 68

NOTFALLWANNE PKW, 3.000 LTR.

KUNZER Qualität verbindet

Schnell aufzubauen – mobil, leicht und faltbar

- Geeignet als Quarantäne-Abstellplatz von Fahrzeugen mit undichten Tanks, Hydraulik- und Ölleckagen sowie bei Elektrofahrzeugen mit beschädigten Batterien
- Robuste und beschichtete Spezialplane mit UV-Schutz bietet chemische Beständigkeit auch bei regelmäßigem, nicht ortsgebundenem Einsatz
- Befahrbar dank einsteckbarer Stützwinkel

Material:	PVC (mit Stahlstützen)
Maße aufgebaut:	(LxBxH) 5 x 3 x 0,20 m
Packmaß:	640 x 440 x 190 mm
Fassungsvermögen:	3.000 Liter
Gewicht:	17 kg

Art.-Nr. 7 NW 3000

SW STAHL PROFESSIONAL TOOLS

VDE-WERKZEUGSATZ

Alle wichtigen Werkzeuge für Arbeiten an Elektrofahrzeugen

- Koffer mit 3 Schaumstoffmodulen

Inhalt 50-tlg.:
10 Schraubendreher (Schlitz 2,5-4, PH 1-3 und T20-T30), 1 Spannungsprüfer, 19 Steckschlüsseleinsätze 3/8" (SW 6-22 und M8-M12), 2 Verlängerungen 3/8", VDE-Knarre 3/8", Wasserpumpenzange 250 mm, Flachrundzange 200 mm, Kombizange 180 mm, Flachzange 200 mm, Kraftseitenschneider 160 mm, Kabelschere, 10 Isolierkappen, Abisoliermesser

Art.-Nr. V 1000

ISOLIERTER RETTUNGSHAKEN

KUNZER Qualität verbindet

- Zum Bergen von Personen aus dem Gefahrenbereich im Falle eines Stromunfalls ohne Eigengefährdung

Technische Daten:

Länge (teilbar):	2,30 m	Material:	Fiberglas
Durchmesser:	32 mm	Kapazität:	150 kg
Hakenöffnung:	450 mm	Nennspannung:	10 kV

Art.-Nr. 7 IRH 150

WERKZEUGKOFFER VDE

KNIPEX

"Basic" E-Mobilität 34-tlg.

- Grundausstattung mit Zangen, Maulschlüssel und Knarrensatz
- 29 isolierte Werkzeuge
- 3 normkonforme Warnschilder (Einsatz verpflichtend)
- 1 Paar isolierende Handschuhe

Art.-Nr. 00 21 05 EV

STARTPAKET ELECTRICITY

SW STAHL PROFESSIONAL TOOLS

Schutzausrüstung und Absicherung eines E-Fahrzeugs

Schutzausrüstung
- Gesichtsschutzschirm Klasse 1
- Schutzhandschuhe Gr. 9
- Unterzieh-Handschuhe

Sicherheitsabsperrung
- 4 Kettenwarnständer
- Absperr-Warnband 100 m
- Kunststoff-Absperrkette 25 m
- Verbindungsglied
- 4 S-Haken

Hochvolt-Werkzeug
- Spannungsprüfer

Sicherheitsschilder
- Dachaufsetzer
- 4 Schilder "Gefahr – nicht berühren"
- Schild "Achtung – Hochvolt Spannungen sind sicher ausgeschaltet"
- Schild "Achtung – Das Fahrzeug darf nicht geladen werden"
- Sicherheitsregeln
- Schild "Nicht Schalten"
- Schild "Achtung – Hochvolt Spannungen sind eingeschaltet"
- Erste Hilfe

Art.-Nr. V 1100

ZWEIPOLIGER SPANNUNGSPRÜFER

Der Combi-Check mit Drehfeldanzeige

- Eindeutige Anzeige von Links-/Rechtsdrehfeld und effektiver Masse

Funktionen: Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, akustischer Signalton, Halbleiterprüfung, einpolige Phasenprüfung, Einhandprüfung, Messspitzenbeleuchtung, Drehfeldanzeige

	Digital/LCD-Anzeige	Analog
Messbereich	1 - 1.000 V AC/DC	6 - 690 V AC/DC
Art.-Nr.	480 073	480 076

HYBRID-TESTER FSA 050

BOSCH Technik fürs Leben

Für Hybrid- und Elektrofahrzeuge

- Einsatz als drahtloses Stand-Alone-Gerät
- Dokumentation der Messergebnisse via Funk-Anschluss an das PC-System oder optional an FSA 500 bzw. FSA 720 / 740 / 760
- Hochspannungstest zur Prüfung der Spannungsfreiheit
- Isolationstest zur Prüfung von Leitungsverbindungen
- Multimeterfunktionen (Spannungs-, Widerstands, Kapazitätsmessung)
- Inkl. 2 Messleitungen und Hochspannungstastkopf im Koffer

Art.-Nr. 0 684 010 050

MULTIMETER ZUR ISOLATIONSMESSUNG

LR GERMANY

MTi 801 zur Spannungs- und Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung und Isolationsmessung

- Genaue und zuverlässige Messungen
- Bargraf zeigt Messergebnis in gewohnter analoger Optik
- DMM Funktionen (AC/DC, Widerstand und Durchgang)
- Überlastschutz: CAT III 1.000 V und CAT IV 600 V
- Langlebig mit Stoßschutz bis Fallhöhe 3 m

Art.-Nr. 041710_1

DICHTHEITSPRÜFUNG VON BATTERIEGEHÄUSEN

LR GERMANY

- Dichtigkeitsprüfung von Hochvolt-Batteriegehäusen über HV-Anschluss mit Vakuum oder Druck
- Erkennung von geringem Druckabfall: Messbereich: -50 bis +50 mbar
- Um sicherzugehen, dass kein Kühlwasser oder Straßen-Schmutzwasser in das Batterie-Innere gelangt
- Grundgerät mit digitalem Präzisionsmanometer, Schläuchen und Schnellkupplung, inkl. Prüfadapter und Prüfverschluss im Koffer
- Genauigkeit 0,5 % FS, Auflösung 0,1 mbar (0,0001 bar)
- Druckabfall-Methode

	für Batteriegehäuse	**für großvolumige Batteriegehäuse**
inkl.	manueller Druck-/Vakuumpumpe	Präzisions-Druckregler, Venturidüse mit Druckregler
Art.-Nr.	**042716_2**	**042717_2**

BATTERIELADEGERÄT GYSFLASH 6-48V

GYS

AUCH FÜR LITHIUM- UND TRAKTIONS-BATTERIEN GEEIGNET

Stabilisiert bei der Diagnose die Bordnetzspannung von 6, 12, 16, 24, 36 oder 48 V-Fahrzeugen (bis 50 A)

- USB-Schnittstelle für Datenexport, Softwareupdate und individuelle Anpassung an Ihre Bedürfnisse
- Test-Modus für Starter + Batterie und Generator
- Ladung tiefentladener Batterien ab 2 V Restspannung
- Wiederbelebung sulfatierter Batterien
- Nutzung als stabile Spannungsquelle

Technische Daten:		**GYSFLASH 53.48 CNT FV**
Ladestrom:		50 A
bei 100% ED	6 - 24 V:	25°C: 50 A / 40° C: 41 A
	36/48 V:	25°C: 48 A / 40° C: 37 A
Batteriekapazität:		5 - 600 Ah
Ladekabel:		5 m

Art.-Nr. 025 998

LADEKABEL 230 V FÜR E-FAHRZEUGE

GYS

Laden über die 230 V Steckdose

- Einstellbare Stromstärke von 10 oder 16 A (1-phasig)

Ladestecker:	**Typ 2**
Netzkabel:	**230 V Schuko**
Ladeleistung:	bis zu 3,7 kW (1-phasig)
Kabellänge:	5 m

Art.-Nr. 028 975

MOBILE LADEEINHEIT FÜR E-FAHRZEUGE

GYS

Laden über die Steckdose

- Auswahl der Stromstärke in den Schritten 6, 8, 10, 13, 16, 20 und 32 A (1- wie 3-phasig)
- Auswahl begrenzt je verwendetem Adapter
- Timer Funktion für zeitversetzten Ladestart

	Super Pro Smart
Ladestecker:	**Typ 2**
Adapter inkl.:	**Schuko 230 V und CEE 400 V 32 A 5Pol**
Ladeleistung:	230 V bis zu 3,7 kW (16 A) (1-phasig) 400 V bis zu 22 kW (3-phasig)
Kabellänge:	1 m + 5 m

Art.-Nr. 075 320

MOBILE LADEEINHEIT FÜR E-FAHRZEUGE

NRG kick

Inkl. WLAN und Bluetooth

- Steckeraufsatz-Erkennung – vollautomatische Korrektur des Ladestroms auf den höchstmöglich zugelassenen Wert
- Temperaturüberwachung – egal ob an einer Schukosteckdose oder am Drehstromanschluss
- LED Statusanzeigen

	NRGkick Ladekabel 32A
Ladestecker:	**Typ 2**
Adapter:	**inkl. Steckeraufsatz 32A 5Pol**
Ladeleistung:	bis zu 22 kW (1-/2- oder 3-phasig)
Kabellänge:	7,5 m
Art.-Nr.	**999 181**

16A 5Pol	**999 187**
16A 3Pol	**999 188**
„Schuko"	**999 189**

LADESTATIONEN FÜR ELEKTRO-FAHRZEUGE

Die E-Lade-Lösung made in Germany

LRT EMOBILITY

- Wahlweise mit Ladesteckdose Typ 2 oder festem 3-phasigem 23A Typ 2 Ladekabel 5m
- Kostengünstige Installation dank integrierter Sicherungseinrichtungen
- Für Innen- und Außenbereich – Varianten öffentlicher Ladepunkt auf Anfrage
- Passt sich der Ladeleistung des Autos an

Basic Vibe:
- Allstromsensitiv durch verbauten Typ A FI Schalter/DC Fehlerstromerkennung
- Zukunftssichere Wallbox, da jetzt schon IEC62955 Vorgabe entsprechend
- Firmware Update via USB-C Port
- Konnektivität mit RS485
- Integrierte Status LED

Easy Vibe zusätzlich:
- RFID Authentifizierung

Smart Vibe zusätzlich:
- Authentifizierung via RFID oder APP: ermöglicht ProximityAuthentication
- Mit MID eichrechtskonformem Zähler
- Integrierte Cloudlösung/Backend zum Verwalten der Ladestation
- Intuitiver Einrichtungsprozess via App
- Status LED mit einstellbarem Ambient Light
- Konnektivität mit: OCCP 1.6/2.0, WiFi, RS485, Bluetooth und Ethernet Anschluss
- Firmware Updates over-the-air oder über USB-C Port

Backend/Cloud/App:
- Nur für Smart Vibe Modelle
- Werkstattsoftware zur Weiterverrechnung von Ladungen z. B. an Ihre Kunden
- Mitarbeiterabrechnung – Ladung von Firmenfahrzeugen zuhause oder von Privatfahrzeugen im Unternehmen
- Einforderung der THG Prämie möglich
- Intuitive Bedienung der App
- Information hinsichtlich Ladestatus des angeschlossenen Fahrzeugs
- Nutzerverwaltung
- Kostenkontrolle
- Überblick der Ladevorgänge
- Steuerung dynamisches Lastenmanagement
- Heimnetzsystem- oder PV-Anbindung

	Basic Vibe 22 kW	**Easy Vibe 22 kW**	**Smart Vibe 22 kW**
Besonderheit:		RFID Authentifizierung	MID konform, Backend/Cloud/App, RFID Authentifizierung
Steckdose Typ 2	**AC 11 S**	**AC 12 S**	**AC 13 S**
5m Kabel Typ 2	**AC 11 C**	**AC 12 C**	**AC 13 C**

LADEKABEL 5 M

Ermöglicht Laden an öffentlichen Ladesäulen oder an Ladestationen

- Für alle Elektroautos und Plug-in-Hybride mit Typ-2-Stecker
- Für eine Ladeleistung bis zu 22 kW/32 A
- Inkl. hochwertiger Aufbewahrungstasche

Art.-Nr. 999 203