

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

Bedienungsanleitung

Starthilfegerät mit Luftkompressor

Art. 31310

DE

17 Ah 12 V DC

900 A Peak capacity

400 A Starting capacity



**17 Ah SLA
Battery**



**Battery
indicator**

LED



max. 20 bar



2 x 12 V



USB 1 A



**Load
1 x month**



ACHTUNG!

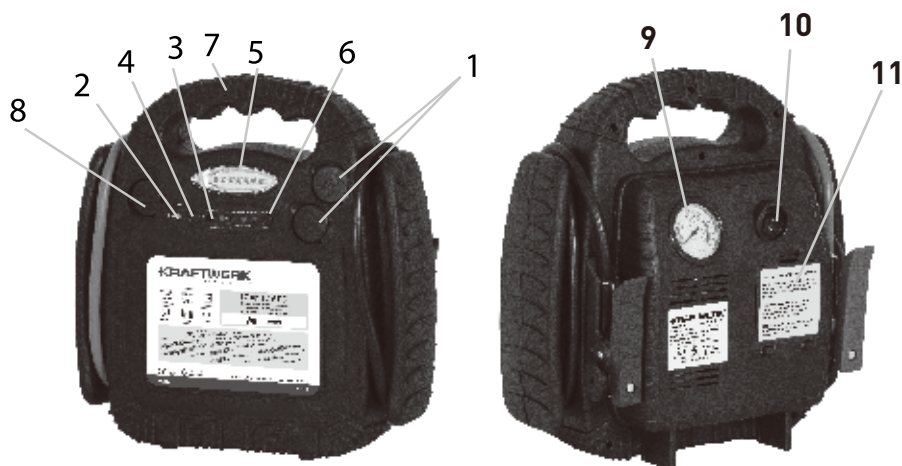
DIE NEGATIVE KLEMME NIEMALS AN DIE NEGATIVE POLKLEMME ANSCHLIESSEN. DAS STARTHILFEGERÄT VOR REGEN UND FEUCHTIGKEIT SCHÜTZEN. DAS STARTHILFEGERÄT UND DAS ZUBEHÖR AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN UND NICHT BEFÄHIGTEN PERSONEN AUFBEWAHREN.

**BEI FEHLNUTZUNG DIESES STARTHILFEGERÄTS KANN SCHWERE VERLETZUNGEN, VERBREN-
NUNGEN, SEHSTÖRUNGEN ODER SOGAR ERBLINDUNG VERURSACHEN.**

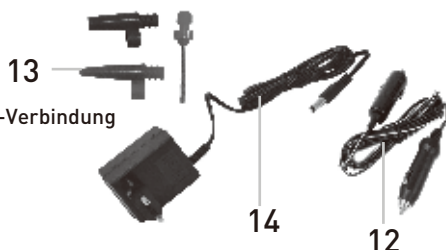
Dieses Starthilfegerät enthält eine interne Bleisäure-Batterie, welche vollgeladen werden muss. Die Batterie muss vor dem ersten und nach jedem Einsatz sowie bei Nichtgebrauch alle Monate aufgeladen werden, damit die Lebensdauer sich nicht verkürzt.

Eine regelmässige Ladung der Batterie verhindert eine Tiefentladung. Da Tiefentladungen schädlich für die Batterie sein können, muss das zwingend sichergestellt werden.

ÜBERSICHT:



- 1. 12 V Ausgang (Zigarettenanzünder)
- 2. 5 V USB Ausgang
- 3. Eingangsbuchse für Ladekabel
- 4. Einschaltknopf für LED-Beleuchtung oder USB-Verbindung
- 5. Beleuchtung mit 7 LED
- 6. Testknopf für Batterieladezustandsanzeige
- 7. Robuster Gummi-Handgriff
- 8. Starthilfegerät Ein/Aus Schalter
- 9. Manometer (Luftdruckanzeige)
- 10. Kompressor Ein/Aus Schalter
- 11. Luftschlauch
- 12. 12 V Ladekabel
- 13. Ventil-Adapter
- 14. 220 V Ladegerät



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE VOR DEM ERSTEN GEBRAUCH LESEN!

Das Arbeiten in der Nähe einer Bleisäure-Batterie ist gefährlich. Bleisäure-Batterien erzeugen bei normalem Betrieb Wasserstoffgas. Aus diesem Grund müssen Sie die Bedienungsanleitung vor dem ersten Gebrauch lesen und verstehen.

- Bei jeder Benutzung Schutzbrille, Handschuhe und Schutzkleidung tragen.
- Bevor Sie das Starthilfegerät benutzen, legen Sie Ihre persönlichen Gegenstände aus Metall wie Ringe, Armbänder, Uhr und Halskette ab. Ein Objekt aus Metall, welches mit dem positiven Batteriepol in Kontakt tritt, kann ein Kurzschluss und folglich schwere Verbrennungen verursachen.
- Dieses Starthilfegerät ist kein Spielzeug und muss ausser Reichweite von Kindern und nicht befähigte Personen aufbewahrt werden.
- Immer Wasser und Seife bereit halten, falls Ihre Bekleidung, Haut oder Augen mit Batteriesäure in Kontakt treten. Berühren Sie sich Ihre Augen nicht, wenn Sie an einer Batterie arbeiten. Sollte die Batteriesäure mit Ihrer Haut oder Bekleidung in Kontakt treten, spülen Sie die betroffenen Hautbereiche reichlich mit Wasser und Seife aus. Sollte die Säure mit Ihren Augen in Berührung kommen, die Augen sofort reichlich mit kaltem Wasser ausspülen. Rufen Sie sofort ärztliche Hilfe und spülen Sie die betroffenen Hautbereiche oder die Augen solange aus, bis medizinische Hilfe eintrifft.
- Das Starthilfegerät vor Regen und bei Temperaturen über 50°C schützen.
- Das Starthilfegerät an einem trockenen und gut belüfteten Ort benutzen.
- Das Starthilfegerät nie alleine benutzen. Stellen Sie sicher, dass jemand Sie in einem Notfall helfen kann.
- Niemals in der Nähe des Starthilfegeräts rauchen sowie Funkenbildung oder Feuer in der Nähe der Autobatterie verhindern.
- Lassen Sie keine Metallteile oder Werkzeuge auf die Batterie fallen. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Werkzeuge aus Metall in der Nähe der Autobatterie verwenden.
- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die rote und die schwarze Klemme niemals miteinander in Kontakt kommen oder denselben Metallgegenstand berühren.
- Das Starthilfegerät nie mit einer unterkühlten Batterie verbinden.
- In der Bedienungsanleitung Ihres Fahrzeuges überprüfen, ob die Benutzung eines Starthilfegeräts untersagt ist. In diesem Fall könnte das Starthilfegerät das Elektrosystem Ihres Fahrzeuges beschädigen.
- Nach Gebrauch die Klemmen wieder an die dafür vorgesehene Ablage verstauen.
- Immer und ausschliesslich das mitgelieferte Ladezubehör mit dem Starthilfegerät benutzen.
- Ein beschädigtes Starthilfegerät oder Zubehör niemals benutzen.
- Das Starthilfegerät oder das Zubehör niemals demontieren.
- Schützen Sie die Batteriepolen vor Rost und Schmutz.
- Das Starthilfegerät niemals in der Nähe von Wasser oder Feuer verwenden.
- Dieses Starthilfegerät ist nicht für die Aufladung von 6 V oder 24 V Batterien vorgesehen.
- Versuchen Sie niemals nicht wiederaufladbare Batterien mit diesem Starthilfegerät aufzuladen.

STARTHILFEGERÄT AUFLADEN

1. Drücken Sie den Testknopf (6). Spätestens wenn ein rotes LED aufleuchtet, muss das Starthilfegerät aufgeladen werden.
2. Verwenden Sie das mitgelieferte 220 V Ladegerät oder das 12 V Ladekabel. Schliessen das Kabel zuerst am Starthilfegerät und dann an das Stromnetz. Nun wird anhand der LED (rot, gelb und grün) der Ladezustand angezeigt. Wenn das grüne LED aufleuchtet, ist das Starthilfegerät vollgeladen. Dieses LED leuchtet so lange wie das Starthilfegerät mit dem Stromnetz verbunden ist.

Achtung:

24 Stunden sind notwendig für eine Vollladung. Das Starthilfegerät nicht mehr als 36 Stunden mit dem 220 V Ladegerät aufladen, da das Starthilfegerät beschädigt werden kann.

Das Starthilfegerät nicht während der Fahrt mit dem 12 V Ladekabel (Zigarettenanzünder) laden.

Hinweis: Das Starthilfegerät ist beim Kauf geladen. Das Starthilfegerät muss aber vor der ersten Benutzung vollgeladen werden. Die Startleistung des Gerätes kann in Abhängigkeit von seiner Temperatur und seines Ladezustandes, der Aussentemperatur, des Zustandes und Ladezustandes der zu überbrückenden Batterie, variieren.

STARTHILFE

1. Schalten Sie die Zündung des zu startenden Fahrzeugs aus.
2. Ziehen Sie die Handbremse oder an die Position „P“ einlegen.
3. Überprüfen, dass das Starthilfegerät ausgeschaltet ist.
4. Die Pole an der Batterie ermitteln. Der Pluspol (+) hat einen grösseren Durchmesser als der Negativpol (-). Im Zweifelsfall überprüfen Sie das in der Herstelleranleitung.
5. Die Batterieanschlüsse müssen frei von Rost und Schmutz sein.

Achtung: Niemals die beiden Klemmen miteinander in Kontakt treten lassen. Es besteht Kurzschlussgefahr!

6. Schliessen Sie die rote (+) Klemme am Pluspol der Batterie.
7. Schliessen Sie die schwarze Klemme (-) an einem festen Metallteil des Motors oder des Fahrgestells an. Bitte möglichst entfernt von mobilen Elementen (Gebläse) und vom Treibstoffkreis platzieren.

Hinweis: Achten Sie auf die LED-Anzeige „Boost Connection“ . Leuchtet ein grünes LED, dann ist die Verbindung korrekt. Leuchtet ein rotes LED, dann ist die Verbindung fehlerhaft und die Klemmen müssen neu positioniert werden.

8. Betätigen Sie den Schalter auf ON, um das Starthilfegerät einzuschalten.
9. Warten Sie während 2 bis 3 Minuten bis das Starthilfegerät Ihre Batterie auflädt.
10. Stellen Sie nun die Zündung des Fahrzeugs an. Das Starten darf nicht länger als 4 bis 5 Sekunden dauern! Falls der Motor des Fahrzeugs nicht startet, warten Sie 3 bis 4 Minuten, bevor Sie den Startvorgang nochmals versuchen.
11. Sobald der Motor läuft, stellen Sie den Schalter auf OFF und trennen Sie zuerst die Verbindung der schwarzen (-) Klemme und verstauen Sie das Kabel wieder in der Ablage am Starthilfegerät.

DER USB-ANSCHLUSS VERWENDEN

1. Einschaltknopf für LED-Beleuchtung oder USB-Verbindung betätigen bis ein grünes LED leuchtet.
2. Der USB-Anschluss kann jetzt für die Aufladung verwendet werden.

Hinweis: Der USB-Stromanschluss dieses Geräts ist für die Datenübertragung nicht geeignet. Er bietet nur eine DC-Versorgung von 5 Volt / 1000 mA zu einem externen USB-Gerät. Vergewissern Sie sich, dass die USB-Netztaste auf OFF gestellt ist, wenn das Gerät aufgeladen wird oder gelagert ist. Einige elektronische USB-Haushaltsgeräte werden nicht kompatibel sein.

KOMPRESSOR VERWENDEN

Achtung:

Der Kompressor 30 Minuten abkühlen lassen nach 10 Minuten Verwendung.

Für die Kontrolle und Messung des Reifendrucks muss ein geprüftes Manometer verwendet werden. Das Manometer am Starthilfegerät ist von guter Qualität, aber es ist nicht für diesen Zweck anerkannt.

1. Vor dem Aufblasen eines Gegenstands, informieren Sie sich zuerst über den maximal zugelassenen Luftdruck.
2. Bringen Sie den entsprechenden Ventil-Adapter am Luftschlauch an.
3. Schalten Sie den Kompressor ein. Der Ein/Aus Schalter befindet sich auf der Rückseite des Starthilfegeräts.
4. Sobald der gewünschte Luftdruck erreicht ist, schalten Sie der Kompressor wieder aus.

PFLEGE UND UNTERHALT

1. Das Starthilfegerät vor jeder Lagerung vollständig aufladen.
2. Das Starthilfegerät bei Nichtgebrauch alle Monate aufladen. Ladezeit max. 24h.
3. Das Starthilfegerät an einem kühlen und trockenen Ort lagern.
4. Die Klemmen müssen stets in die dafür vorgesehene Ablage verstaut werden.
5. Auf einem guten Zustand der Kabel und Klemmen achten.

SPEZIFIKATIONEN

Batterie:	12 V, 17 Ah, wiederaufladbar, wartungsfrei
Kompressor:	20 bar
Spitzenleistung:	900 A
Startleistung:	400 A
Ausgang AC Ladegerät:	12 V DC 800 mA
Ausgänge:	1x USB (5 V), 2x Zigarettenanzündersteckdosen (12 V)
Zubehör:	verschiedene Ventil-Adapter
Beleuchtung:	7 LED
Abmessungen:	31 x 32 x 15 cm
Gewicht:	7.4 kg (nur Starthilfegerät)



Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll entsorgt werden. In kommunalen Sammeleinrichtungen und entsprechend den jeweils geltenden Vorschriften entsorgen.

- Der Akku muss vom Gerät entfernt werden, bevor er verschrottet wird.
- Das Gerät muss vom Netz getrennt werden, bevor der Akku entfernt wird.
- Der Akku muss sicher entsorgt werden.

GARANTIE

Bei unsachgemässen Gebrauch oder in diesem Dokument beschriebenen Sicherheitsvorgaben nicht berücksichtigenden Gebrauch zurückgehende Schäden wird keine Haftung übernommen.

KUNDENDIENST

Kontaktieren Sie Ihren Importeur oder Ihren Fachhändler, um eine spezialisierte Reparaturstelle zu finden.

**AB KAUFDATUM
2 JAHRE GARANTIE
AUF MATERIAL- ODER PRODUKTIONSFEHLER**

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

KRAFTWERK Group AG
Mettlenbachstrasse 23
CH-8617 Mönchaltorf
Switzerland
Tel. +41-44 949 40 50

KRAFTWERK Deutschland GmbH
Lebacher Straße 4
D-66113 Saarbrücken
Germany
Tel.+49 681 / 99 63 647

www.kraftwerktools.com