

UMGANG MIT ELEKTRIZITÄT

Schutzleiterprüfung

(Potentialausgleichsleiter-Prüfung)

durchführbar ab 18 Jahren



Material und Geräte:

- ▶ Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- ▶ erweiterte PSA:
 - » ggf. Gehörschutz (herstellerabhängig)
- ▶ Tragbarer / festverbauter Stromerzeuger
- ▶ Prüfkabel
- ▶ Leitungsroller
- ▶ Tauchmotorpumpe
- ▶ Flutlichtstrahler (Metallgehäuse)
- ▶ ggf. Abgasschlauch

Personaleinsatz:

Maschinist für Tragkraftspritzen und Löschfahrzeuge

Einsatzzweck:

- ▶ Sicherheit beim Umgang mit Stromerzeugern der Feuerwehr
- ▶ Prüfung des Schutzleiters (Potentialausgleichsleiter)
- ▶ Identifizieren von fehlerhaften / beschädigten Bauteilen

1 Vorbereitung

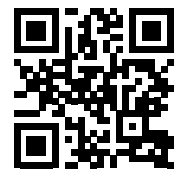
Benötigtes Material und Gerät aus dem Fahrzeug entnehmen

2 Schutzleiterprüfung durchführen

Kurzbedienungsanleitung an Stromerzeuger beachten!

- ▶ Schutzleiterprüfung durchführen, sofern vorhanden
- ▶ Prüfkabel anschließen

→ siehe Empfehlung KUVB



t1p.de/ly1zu



INSTRUKTIONSBLATT

- ▶ Prüfspitze an den Schutzleiter (Potentialausgleichsleiter) halten, optisches und/oder akustisches Signal abwarten
- ▶ Jede Steckdose am Stromerzeuger ist zu überprüfen



Hinweis

Falls an einer oder mehreren Steckdosen kein Signal auftritt, ist der Stromerzeuger als nicht betriebssicher zu bewerten und sofort außer Dienst zu stellen. Des Weiteren ist eine fachkundige Überprüfung zu veranlassen.

INSTRUKTIONSBLATT

- ▶ Leitungsroller anschließen und am Ende der Leitung (Steckdose) den Durchgang des Schutzleiters prüfen
- ▶ Verwendete Verbraucher anschließen und an einer metallischen, nicht lackierten Stelle des Gehäuses ebenfalls den Durchgang des Schutzleiters prüfen. Verbraucher mit der Schutzklasse II (Schutzisolierung) haben keinen Schutzleiter und können daher nicht geprüft werden.



3 Wiederherstellen der Einsatzbereitschaft

Kurzbedienungsanleitung am Stromerzeuger beachten!

- ▶ Eingesetztes Material zurückbauen
- ▶ Eingesetztes Material auf Vollständigkeit und Beschädigungen überprüfen und ggf. melden
- ▶ Eingesetztes Material wieder auf dem Fahrzeug verlasten