

MURER

WELT-
NEUHEIT!

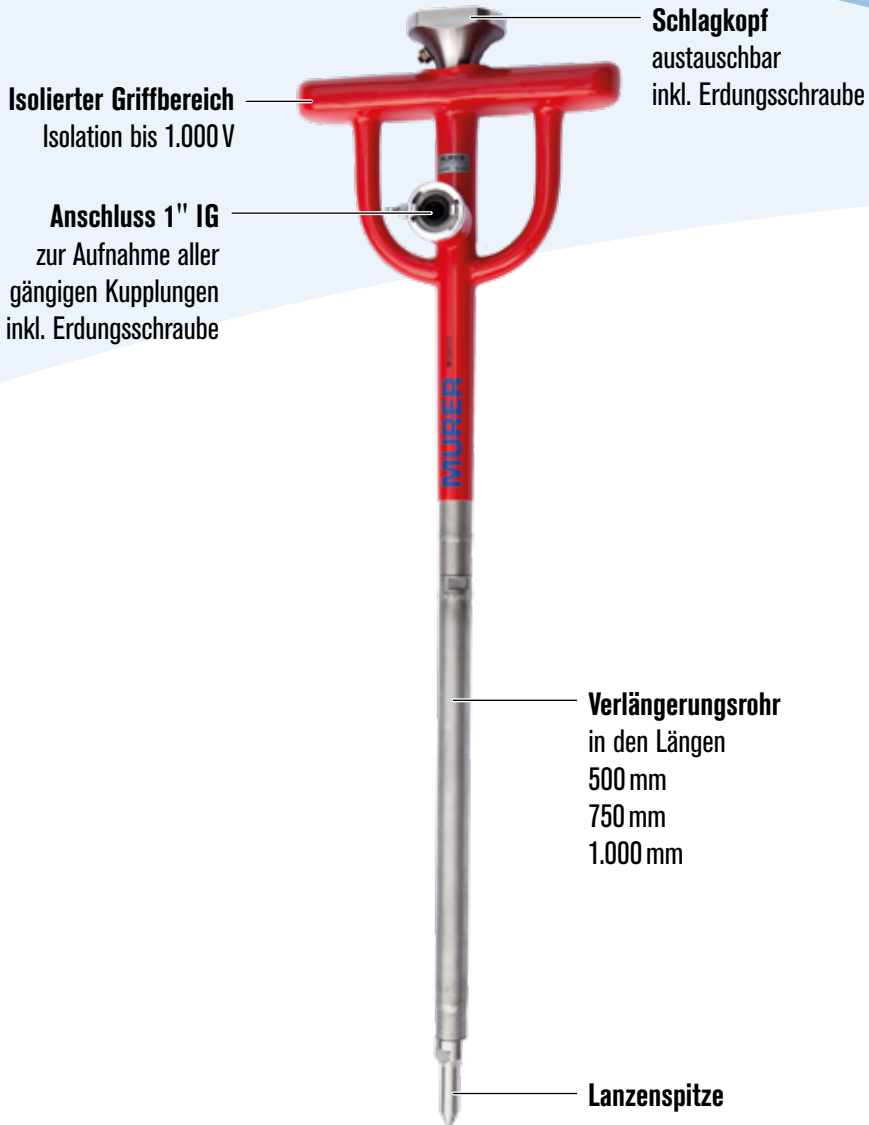


E-Löschlanze

Bedienungsanleitung

www.murer-feuerschutz.de

E-Löschlanze



Sicherheitshinweise



Verwenden Sie die E-Löschlanze ausschließlich zur Löschung von Bränden in Traktionsbatterien mit einer Spannung < 1.000 V.



Setzen Sie die E-Löschlanze nur nach den Angaben dieser Anleitung ein. Ein nicht sachgerechter Einsatz der E-Löschlanze kann zu Personen- und Sachschäden führen!



Setzen Sie die E-Löschlanze nur ein, wenn eine exotherme Reaktion an der Traktionsbatterie erkennbar ist. Ein Einsatz darf nicht prophylaktisch erfolgen.



Die E-Löschlanze darf ausschließlich von qualifiziertem Personal eingesetzt werden.



Tragen Sie während des Einsatzes mit der E-Löschlanze die vollständige PSA nach entsprechendem Regelwerk.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die E-Löschlanze ist bestimmt zum Löschen von Bränden in Traktionsbatterien bei E-Fahrzeugen.



Eigenmächtige Umbauten, Veränderungen und nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch schließen eine Haftung des Herstellers für daraus entstehende Schäden grundsätzlich aus.



Bedienungshinweise E-Löschlanze

Durch das direkte Einbringen der Lanzenspitze in die Traktionsbatterie und das Verfüllen mit Löschmittel kann ein Brand schnell und effizient gelöscht werden.

Montage

- ▶ Tauschen Sie bei Bedarf die Lanzenspitze, den Schlagkopf oder das Verlängerungsrohr mithilfe eines handelsüblichen Gabelschlüssels aus.

Bedienung

- ▶ Löschen Sie das in Vollbrand stehende Fahrzeug mit Wasser, Netzmittel oder Schaum. Beachten Sie hierbei die regionalen Standards.
- ▶ Kontrollieren Sie, ob das Hochvoltsystem laut Rettungsdatenblatt deaktiviert ist. Falls nicht, deaktivieren Sie es nach Herstellerangaben. Bei Fahrzeugen im Ladezustand trennen Sie die Ladeleitung laut dem jeweiligen Rettungsdatenblatt.
- ▶ Bereiten Sie die E-Löschlanze vor, wenn es Hinweise auf einen Batteriebrand gibt (exotherme Reaktion erkennbar).



- ▶ Wählen Sie den richtigen Einschlagort für die E-Löschlanze am Fahrzeug laut Rettungsdatenblatt.
- ▶ Montieren Sie, je nach Einsatzlage, das passende Verlängerungsrohr an die E-Löschlanze.
- ▶ Schließen Sie einen D-Schlauch an die Kupplung der E-Löschlanze an.
- ▶ Beaufschlagen Sie die E-Löschlanze mit Löschmittel, bevor Sie das System in die Traktionsbatterie einbringen. Optimal ist ein Druck von 3 bar an der E-Löschlanze.
- ▶ Bringen Sie die Lanzenspitze der E-Löschlanze in den Batteriekasten ein, indem eine zweite Einsatzkraft mittels Schlagwerkzeug (Vorschlag- oder Spalthammer) auf die Schlagfläche der E-Löschlanze schlägt (vgl. Kapitel E-Abstandshalter). Die Lanzenspitze mit den Löschdüsen muss sicher in den Batteriekasten eingedrungen sein.



- ▶ Bei Abrutschen oder zu tiefer Positionierung der E-Löschlanze positionieren Sie diese neu.

Nach wenigen Augenblicken ist die Löschwirkung erkennbar.

- ▶ Lassen Sie das Löschwasser so lange ununterbrochen laufen, bis eine ausreichende Abkühlung der Batteriekomponenten nach dem Löschen des Batteriebrandes sichergestellt ist.



Öffnen und schließen Sie die Wasserabspernung immer langsam. Der Wasserdruck kann einen Rückstoß verursachen!



Setzen Sie die E-Löschlanze ausschließlich unter Löschmittelfluss ein.



Um einen bestmöglichen Abstand zum Einschlagort zu bekommen, verwenden Sie den E-Abstandshalter.

E-Löschlanze mit E-Abstandshalter



Erdung und Potentialausgleich

Um den Personenschutz sicherzustellen, ist die E-Löschlanze im Griffbereich mit einer Isolierung für eine Spannung $< 1.000\text{V}$ ausgelegt. Über die vorhandene Befestigungsschraube M8 am Schlagkopf oder über die Flügelmutter an der Kupplung ist es zudem möglich, eine ableitende Verbindung herzustellen.



Wichtig! Verwenden Sie hierzu nur Erdungsmaterial, welches für die Feuerwehr zugelassen ist, z. B. „Erdungssatz gemäß GW-G DIN 14555-12“. Hiermit kann die ableitende Verbindung sicher, schnell und übersichtlich hergestellt werden.



Durch ein Unfallereignis teil- oder komplett geöffnete Traktionsbatterien müssen mittels Hohlstrahlrohr abgelöscht werden. Dabei Mindestabstand der Hohlstrahlrohre einhalten!

Befestigungsschraube am Schlagkopf



Flügelmutter an der Kupplung



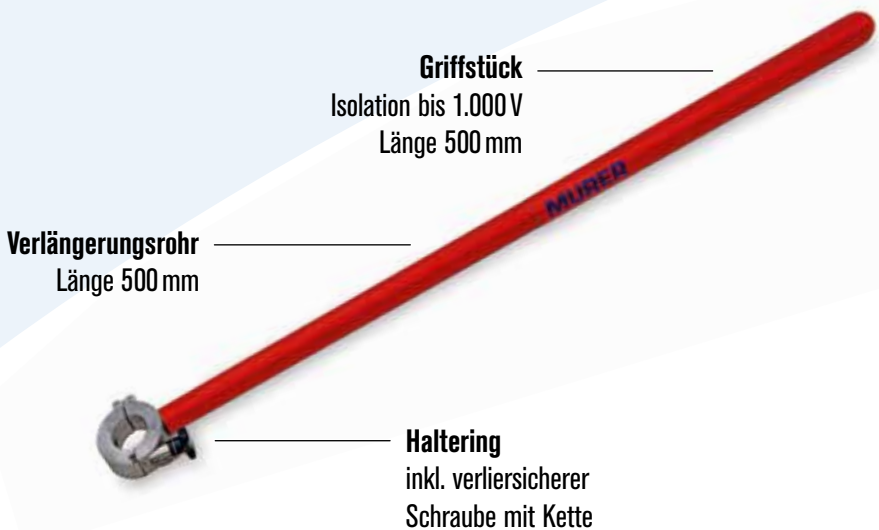
E-Abstandshalter

Der E-Abstandshalter ist bestimmt, die E-Löschlanze zu positionieren und einen ausreichenden Abstand zum Einschlagort in die Traktionsbatterie zu gewährleisten.

Mittels Verlängerung erreichen Sie einen Abstand von bis zu 1.000 mm zum Einschlageort.



Eigenmächtige Umbauten, Veränderungen und nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch schließen eine Haftung des Herstellers für daraus entstehende Schäden grundsätzlich aus.



Bedienungshinweise E-Abstandshalter

Montage

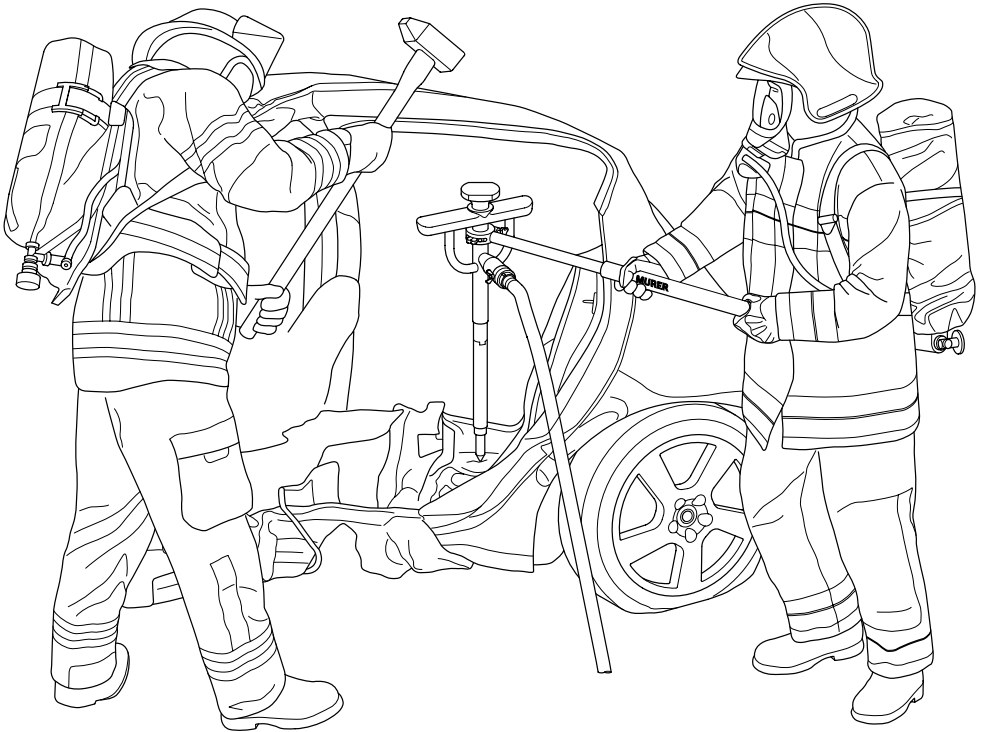
- ▶ Der Haltering kann mittels Rändelschraube zwischen Kupplungsanschluss und Haltegriff werkzeuglos montiert werden.

Wir empfehlen den Haltering dauerhaft an der E-Löschlanze zu montieren.

- ▶ Über den Gewindeanschluss verbinden Sie das Griffstück des E-Abstandshalters direkt mit dem Haltering oder über die Verlängerung.

Bedienung

- ▶ Öffnen Sie die Rändelschraube (mit Verliersicherung) leicht, um eine Feinjostage oder einen Positionswechsel vorzunehmen.



Geräteprüfung

Nach dem Einsatz ist die E-Löschlanze einer Sichtprüfung zu unterziehen.

- ▶ Lassen sich alle Anschlussrohre und die Spitze noch lösen?
- ▶ Gibt es Verschleiß an der E-Löschlanzenspitze?
- ▶ Sind die Löschdüsen noch durchgängig?
- ▶ Sind die Anschlussgewinne noch gängig?
- ▶ Gibt es Verschleiß an den Verlängerungsrohren?
- ▶ Gibt es Verschleiß an der Isolierung?
- ▶ Lässt sich die Löschwasserversorgung verbinden?

Sollten Bauteile stark beschädigt sein, steht Ihnen der Hersteller für eine Instandsetzung zur Verfügung.

Angrenzende Bauteile unterliegen den jeweiligen Geräteprüfbedingungen der Hersteller.

Sichtprüfung – Durchgängigkeit der E-Löschlanzenspitze



Sichtprüfung - E-Löschlanze auf Verschleiß



Technische Daten

E-Löschlanze

■ Material	rostfreier Stahl
■ Länge (mit Verlängerungsrohr 500 mm)	1.105 mm
■ Gewichte	
– E-Löschlanze komplett (Griff, Verlängerung 500 mm, Spitze)	7.915 g
– E-Löschlanze ohne Verlängerung (inkl. Griff, Spitze)	6.890 g
– Lanzenspitze	210 g
– Verlängerungsrohr 500 mm	820 g
– Verlängerungsrohr 1.000 mm	1.910 g
■ Kupplung Storz	
– Baugröße	DIN 25/D
– Gewinde	1" AG

E-Abstandshalter

■ Material	hochfeste Aluminiumlegierung
■ Griffstück	isoliert bis 1.000 V
■ Länge (Griffstück + Verlängerung)	1.000 mm
■ Gewicht	1.800 g
■ Haltering mit Rändelschraube (verliersicher)	

Ihre E-Löschlanze

Registrieren Sie Ihre E-Löschlanze unter:

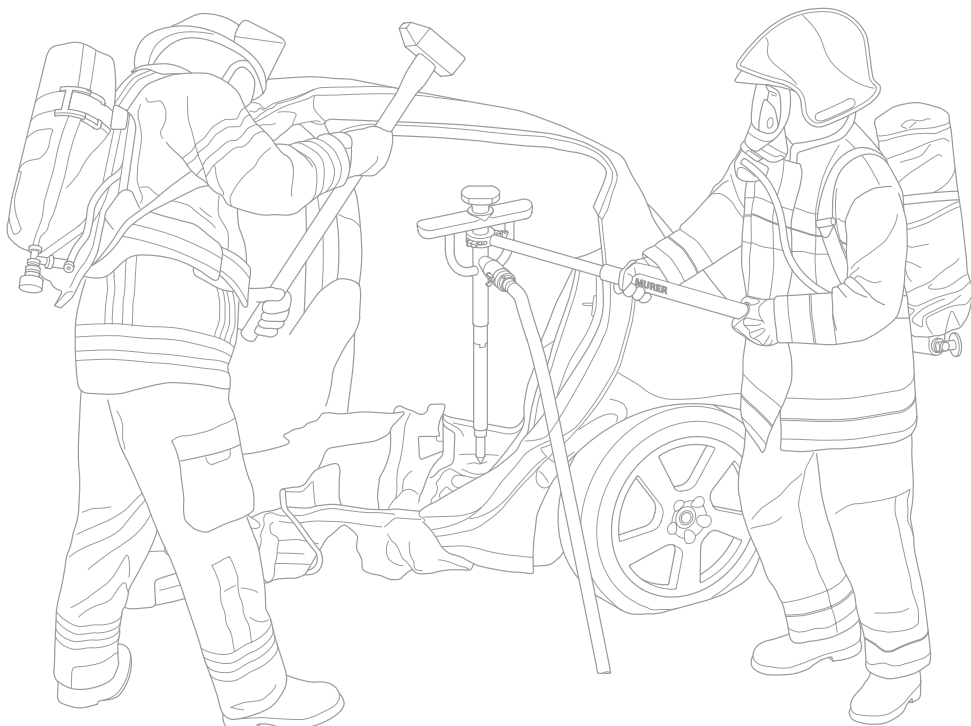
info@e-loeschlanze.de

mit Ihrer Seriennummer und erhalten Sie zukünftig
die neuesten Informationen zu Ihrer E-Löschlanze.



Für Ihre Unterlagen können Sie hier die Seriennummer Ihrer E-Löschlanze eintragen,
um sie jederzeit griffbereit zu haben.

Seriennummer: _____



MURER-Feuerschutz GmbH

Greener Neue Reihe 15

37574 Einbeck / Ortsteil Greene

Telefon: +49 (0)55 63 - 95 05-0

Telefax: +49 (0)55 63 - 95 05-50

*Mehr Informationen
unter ...*



Filiale Hannover

Knauerweg 3-5

30629 Hannover Misburg-Nord

Telefon: +49 (0)5 11 - 9 24 50-51

Telefax: +49 (0)5 11 - 9 24 50-52

info@murer-feuerschutz.de

www.murer-feuerschutz.de



Besuchen Sie uns!