

# MURER

**NOVO!  
PATENTIRANO**

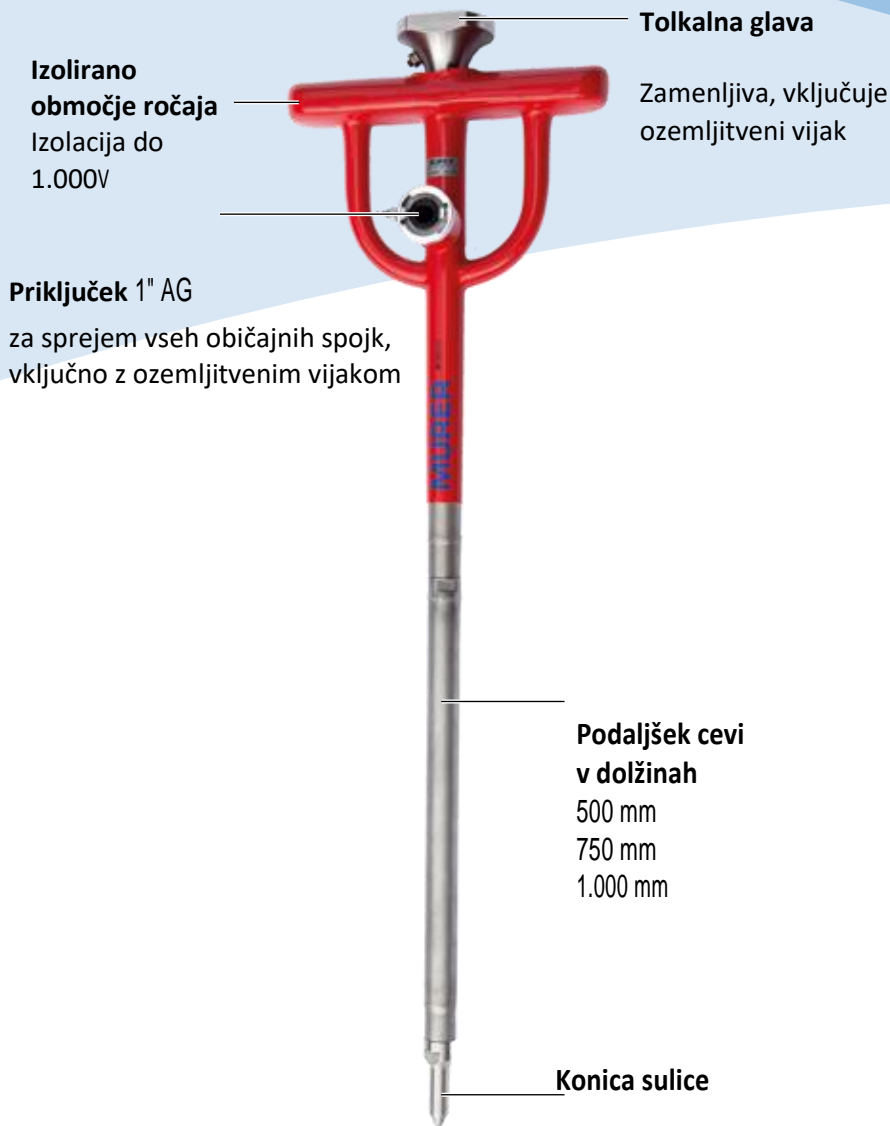


**E-Ročník Murer**  
Navodila za uporabo

[www.murer-feuerschutz.de](http://www.murer-feuerschutz.de)



# E-ročnik /E- gasilna sulica



## Varnostna navodila



E-ročnik uporabljajte samo za gašenje požara v pogonskih baterijah z napetostjo  $< 1000$  V.



E-ročnik uporabljajte le v skladu z navodili v teh navodilih. Nepravilna uporaba E-gasilne sulice lahko povzroči telesne poškodbe in materialno škodo!



E-ročnik uporabite samo, če je v pogonski bateriji mogoče opaziti eksotermno reakcijo. Ne sme se uporabljati profilaktično.



E-ročnik lahko uporablja samo usposobljeno osebje.



Ko uporabljate e-ročnik, nosite celotno osebno zaščitno opremo v skladu z veljavnimi predpisi.

## Predvidena uporaba

Električna gasilna sulica je namenjena gašenju požarov v pogonskih baterijah v električnih vozilih.



**Nepooblaščne modifikacije, spremembe in nepravilna uporaba proizvajalca na splošno izključujejo odgovornost za morebitno posledično škodo.**



## Navodila za uporabo e-ročnika Murer

Če konico sulice vstavite neposredno v pogonsko baterijo in jo napolnite z gasilnim sredstvom, lahko hitro in učinkovito pogasite požar.

### Montaža

- ▶ Po potrebi zamenjajte konico sulice, udarno glavo ali podaljšek s standardnim viličastim ključem.

### Delovanje

- ▶ Popolnoma goreče vozilo pogasite z vodo, peno ali drugim gasilnim sredstvom. Upoštevajte regionalne standarde.
- ▶ Preverite, ali je visokonapetostni sistem izklopljen v skladu s podatkovnim listom reševanja. Če ni, ga deaktivirajte po navodilih proizvajalca. Pri vozilih v stanju polnjenja odklopite polnilni kabel v skladu z ustreznim listom s podatki o reševanju.
- ▶ Pripravite e-ročnik, če obstajajo znaki požara baterije (vidna je eksotermna reakcija).



- ▶ Izberite pravilno mesto udarca električne gasilne sulice na vozilu v skladu z reševalnim listom.
- ▶ Odvisno od uporabe, na e-ročnik pritrdite ustrezen podaljšek.
- ▶ Priključite D-cev na spojko sulice E-gasilnega aparata.
- ▶ **Pred vstavljanjem sistema v pogonsko baterijo na električno gasilno cev nanesite gasilno sredstvo.** Optimalni tlak na električni gasilni cevi je 3 bare.
- ▶ Konico električne gasilne sulice vstavite v baterijsko škatlo tako, da drugi reševalec z udarnim orodjem (kladivom ali macolo) udari po udarni površini sulice.
- ▶ Konica sulice z gasilnimi šobami mora varno prodreti v baterijsko škatlo.

Konica z nastavkom preprečuje možnost predora baterije avtomobila, zato ni nevarnosti, da bi konica e-ročnika prebila baterijo.

E-gasilni udarci (glej poglavje E-distančniki).



- ▶ Če električna gasilna sulica zdrsne ali je nameščena prenizko, jo prestavite.
- ▶ Učinek gašenja je viden po nekaj trenutkih.
- ▶ Pustite, da voda oz. gasilno sredstvo neprekinjeno teče, dokler se komponente akumulatorja ne ohladijo dovolj po tem, ko je požar akumulatorja pogašen.



Zapiralo za vodo vedno odpirajte in zaprajte počasi. Pritisk vode lahko povzroči odboj!



**E-gasilno cev uporabljajte samo, ko gasilno sredstvo (voda, pena, ...) teče skozi e-ročnik.** Najprej mora teči gasilno sredstvo čez e-ročnik, nato lahko vstavite e-ročnik v goreče vozilo.



Za najboljšo možno razdaljo od mesta udarca uporabite E-distančnik.



gasilna cev z E-distančnikom

## Ozemljitev in izenačitev potencialov

Za zagotavljanje osebne zaščite je električna gasilna cev izdelana z izolacijo v predelu ročaja za napetost < 1000 V. Prevodno povezavo je mogoče ustvariti tudi z uporabo obstoječega pritrdilnega vijaka M8 na udarni glavi ali s krilato matico na spojki.



**Pomembno!** V ta namen uporabite samo ozemljitveni material, ki je odobren za gasilsko službo, npr. B. "Komplet za ozemljitev v skladu z GW-G DIN 14555-12". To omogoča varno, hitro in jasno vzpostavitev disipacijske povezave.



Pogonske baterije, ki so bile zaradi nesreče delno ali popolnoma odprte, je treba pogasiti z votlo cevjo.

**Upoštevajte minimalno razdaljo med votlimi cevmi!**

Pritrdilni vijak na udarni glavi



Krilata matica na spojki



## E-distančnik

E-distančnik je namenjen pozicioniranju sulice E-ročnika in zagotavljanju zadostne oddaljenosti od mesta udarca v pogonski akumulator.

S podaljškom lahko dosežete razdaljo do 1.000 mm do mesta udarca.



Nepooblašene modifikacije, spremembe in nepravilna uporaba na splošno izključujejo odgovornost proizvajalca za nastalo škodo.

### Podaljšek cevi

Dolžina 500 mm

### Ročaj

Izolacija do 1.000 V,  
dolžina 500 mm

### Zadrževalni obroč

Vključuje zaskočni  
vijak z verigo

## Navodila za uporabo

### E-distančnik

#### Montaža

- ▶ Zadrževalni obroč lahko priključite med spojko

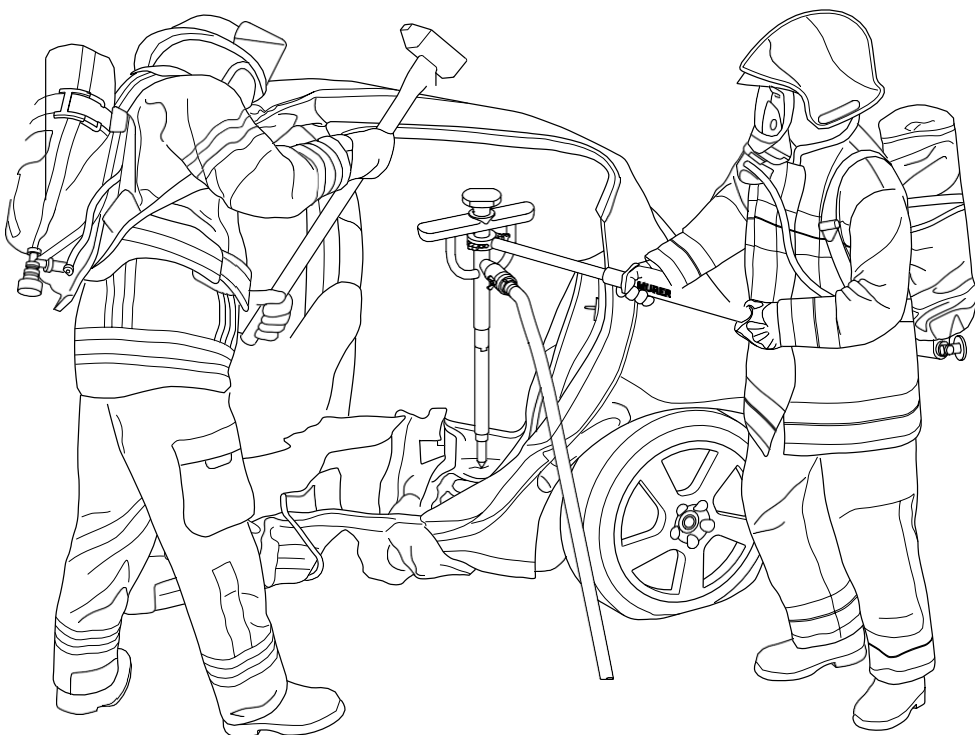
Priključek in ročaj lahko namestite brez orodja.

Priporočamo trajno montažo pritrdilnega obroča na e-ročnik

- ▶ Z navojno povezavo lahko ročaj E-distančnika povežete neposredno z zadrževalnim obročem ali prek podaljška.

#### Delovanje

- ▶ Rahlo odprite narebrični vijak (z zaskočno napravo), za natančno nastavitev ali spremembo položaja..



## Testiranje naprave po uporabi

Po uporabi je potrebno e-ročnik vizualno pregledati.

- ▶ Ali je mogoče še vedno odstraniti vse priključne cevi in konico?
- ▶ Ali je konica e-ročnika obrabljena?
- ▶ Ali so gasilne šobe še neprekinjene?
- ▶ Ali so povečanja povezave še vedno običajna?
- ▶ Ali so podaljški cevi obrabljeni?
- ▶ Je prišlo do obrabe izolacije?
- ▶ Ali je mogoče priključiti dovod vode za gašenje?

Če so komponente resno poškodovane, jih ima proizvajalec na voljo za popravilo.

Za sosednje komponente veljajo proizvajalčevi pogoji testiranja naprave.

Vizualni pregled – kontinuiteta konice E-ročnika



Vizualni pregled – E-ročnik za obrabljenost



# Tehnični podatki

## E-gasilna cev/ ročnik

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ■ Material  | nerjaveče jeklo |
| ■ Dolžina (s podaljškom 500mm)                      | 1.105mm         |
| ■ Teža  |                 |
| – E-ročnik komplet (ročaj, podaljšek 500mm, konica) | 7.915 g         |
| – E-ročnik brez podaljška (vklj. ročaj in konica)   | 6.890 g         |
| – Konica ročnika                                    | 210 g           |
| – Podaljšek ročnika 500 mm                          | 820 g           |
| – Podaljšek cevi 1.000 mm                           | 1.910 g         |
| ■ spojka Storz                                      |                 |
| – velikost  | DIN 25/D        |
| – priključek  | 1" AG           |

## E-distančnik

- |  |  |
|--|--|
| ■ Material   | visoka trdnost<br>Aluminijeva<br>zlitina |
| ■ ročaj  | izoliran do 1.000V                       |
| ■ dolžina (ročaj + podaljšek)                        | 1.000 mm                                 |
| ■ teža   | 1.800 g                                  |
| ■ zadrževalni obroč z narebrčenim vijakom (zaskočen) |  |

# Vaš e-ročnik

Registrirajte svoj e-ročnik na:

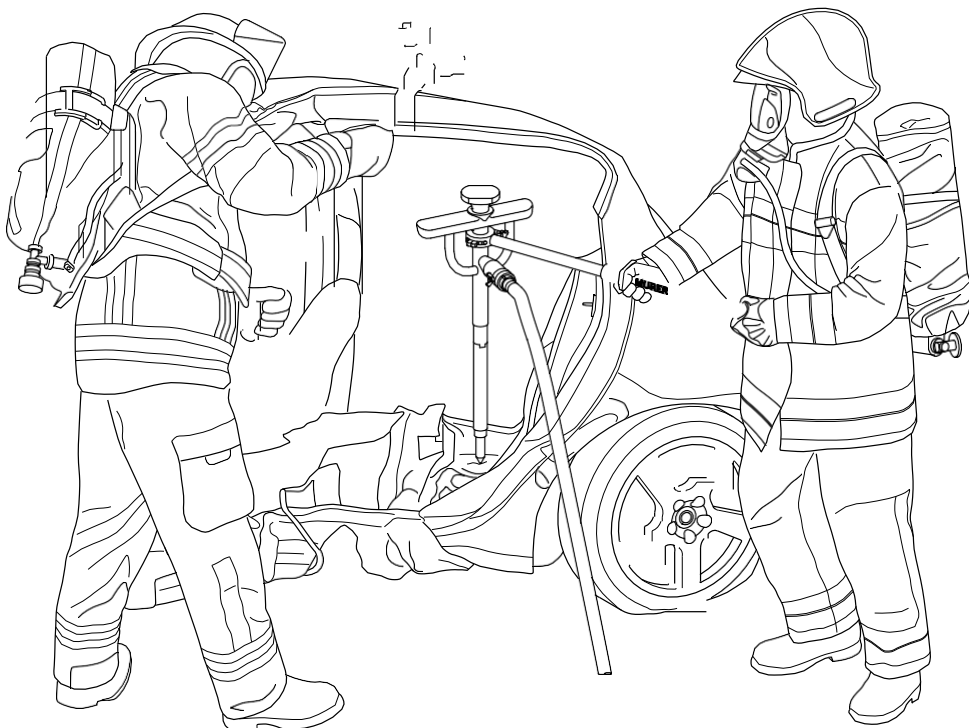
[info@e-loeschlanze.de](mailto:info@e-loeschlanze.de)

z vašo serijsko številko in v prihodnje boste prejeli  
najnovejše informacije o vašem e-ročniku



Za vašo evidenco lahko tukaj vnesete serijsko številko vašega e-ročnika, da ga boste imeli vedno pri roki.

**Serijska številka:** \_\_\_\_\_



## PROIZVAJALEC:

### **MURER-Feuerschutz GmbH**

Greener Neue Reihe 15

37574 Einbeck/Ortsteil Greene

Telefon: +49 (0)5563-9505-0

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

[info@murer-feuerschutz.de](mailto:info@murer-feuerschutz.de)

[www.murer-feuerschutz.de](http://www.murer-feuerschutz.de)

*Več informacij  
proizvajalca*



## DISTRIBUTER ZA SLOVENIJO:

### **Gamat d.o.o.**

Dunajska 116

1000 Ljubljana

T: 01 565 8484

[info@gamat.si](mailto:info@gamat.si)

[www.gamat.si](http://www.gamat.si)

