



## Sécurité au travail

# Manuel d'utilisation

## Perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ...

pour des tensions nominales jusqu'à 36 kV / 72.5 kV



# SOMMAIRE

<b>1.</b>	<b>Consignes de sécurité</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Règles générales d'utilisation</b> .....	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>Notes pour l'utilisateur</b> .....	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>Consignes d'utilisation</b> .....	<b>6</b>
<b>4.1</b>	<b>Utilisation</b> .....	<b>6</b>
<b>4.2</b>	<b>Règles de comportement</b> .....	<b>6</b>
4.2.1	Règles de comportement en cas d'accident électrique dans le domaine basse tension jusqu'à 1000 volts ..	6
4.2.2	Règles de comportement en cas d'accident électrique dans le domaine haute tension à partir de 1000 volts .....	6
<b>4.3</b>	<b>Application et fonctionnement de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ...</b> .....	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>Récupération d'une personne accidentée</b> .....	<b>8</b>
<b>6.</b>	<b>Test de répétition</b> .....	<b>9</b>
<b>7.</b>	<b>Nettoyage et entretien</b> .....	<b>9</b>
<b>8.</b>	<b>Transport et stockage</b> .....	<b>10</b>
<b>8.1</b>	<b>Transport</b> .....	<b>10</b>
<b>8.2</b>	<b>Stockage</b> .....	<b>10</b>
<b>8.3</b>	<b>Protection contre les rayonnements UV</b> .....	<b>10</b>



IEC 60417-6182:  
Installation,  
electrotechnical expertise

## 1. Consignes de sécurité

**La perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... doit être utilisée uniquement par un électricien qualifié ou une personne instruite en électrotechnique conformément à la norme EN 50110-1 ... / (DIN VDE 0105-105:...) – faute de quoi, il y a danger de mort !**

**La perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... doit être utilisée uniquement si les mesures de sécurité contre les risques d'incendie et d'explosion ont été respectées (voir B2 et B3 EN 50110-1 ... / (DIN VDE 0105-105:...)).**

**Le bon état de fonctionnement de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... doit être contrôlé aux intervalles prescrits. Si un dommage ou un autre défaut est détecté, la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... ne doit pas être utilisée.**

**Si une seule des consignes de sécurité mentionnées n'est pas respectée ou est ignorée, il y a danger pour la vie et la santé de l'utilisateur.**

**Toute modification apportée à la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... ou tout ajout de composants d'une autre marque ou d'un autre type met en danger la sécurité au travail, est interdit et entraîne l'annulation de la garantie.**

## 2. Règles générales d'utilisation

Lors de l'utilisation de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ..., la norme DIN VDE 0105-100 doit être respectée.

La perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... doit être utilisée uniquement dans des installations qui correspondent aux indications de sa plaque signalétique (par ex. tension nominale/fréquence nominale).

La perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... est adaptée pour récupérer une personne d'un poids max. d'env. 100 kg dans une zone dangereuse lors d'un accident électrique.

Lors de l'utilisation, la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... doit être touchée uniquement dans la zone de manipulation et manipulée depuis un emplacement sûr. Lors de la manipulation, l'utilisateur doit respecter une distance de sécurité par rapport aux composants d'installation sous tension.

La perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... ne doit pas être utilisée sous la pluie.

Les exigences de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... sont basées sur des valeurs réduites des distances minimales selon DIN VDE 0101: ... .

La perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... n'est donc utilisable que sous certaines conditions dans des installations assemblées en usine et homologuées (selon DIN VDE 0670: ...). L'utilisateur ou l'opérateur de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... doit se renseigner auprès du fabricant de son installation assemblée en usine et homologuée pour savoir s'il est possible ou non d'utiliser la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... et où la placer le cas échéant.

Lors de l'utilisation de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ..., un équipement de protection individuelle (EPI) adapté doit être porté :

- ⇒ Casque avec visière
- ⇒ Gants de protection
- ⇒ ...

Lors de l'utilisation de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ..., il est impératif de respecter une plage de température de -25°C à +55°C et une plage d'humidité relative de 20% à 96%.

### 3. Notes pour l'utilisateur

Lors de l'utilisation, veuillez respecter impérativement les points suivants :

- Pour des raisons de sécurité, la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... doit être contrôlée visuellement aux intervalles prescrits (selon BGV A3, DIN VDE 0105 Partie 100) pour s'assurer qu'elle ne présente aucun défaut mécanique, par ex. une bague rouge ou un disque de protection des mains desserré, des fissures ou des rayures profondes.
- Pour des raisons de sécurité, toute utilisation ultérieure d'une perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... défectueuse doit être empêchée.
- Si une perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... présente des encrassements importants ou des dépôts incrustés, ceux-ci doivent être éliminés à l'aide des produits de nettoyage autorisés indiqués dans le présent manuel d'utilisation (voir pt. 7, page 9).
- Si une perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... est humide (par ex. en raison d'une variation extrême de la température), elle doit être séchée à l'aide d'un chiffon avant l'application. Si nécessaire, attendre que la perche se soit adaptée à la température ambiante.
- Lors de l'utilisation de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ..., les consignes indiquées dans le présent manuel d'utilisation doivent être respectées.
- Lors de l'utilisation, la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... doit être touchée uniquement dans la zone de manipulation.
- La pièce isolante adaptée à la tension nominale est indiquée par le disque de limitation et la bague rouge (voir image 1, page 7).
- L'application du dispositif sur les parties de l'installation mises à la terre est permise sur toute la longueur de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ...
- L'application du dispositif sur des parties de l'installation sous tension est permise uniquement au-dessus de la bague rouge de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ...
- La perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... peut être utilisée dans des installations intérieures et extérieures, sauf en cas de météo humide (pluie, brouillard...).
- Lors de l'utilisation de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ..., il est impératif de respecter une plage de température de -25°C à +55°C et une plage d'humidité relative de 20% à 96%.
- La perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... doit être protégée contre les encrassements et les dommages durant le transport. Il est recommandé de transporter et de conserver la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... dans le sac de transport prévu (voir pt 8, page 10).

- ➔ Lors du transport et du stockage de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ..., respecter une plage de température de -25°C à +70°C ainsi qu'une plage d'humidité relative de l'air de 20% à 70%.

## 4. Consignes d'utilisation

### 4.1 Utilisation

Conformément à la norme DIN VDE 0681 Partie 1, la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... est adaptée pour récupérer une personne d'un poids max. d'env. 100 kg dans une zone dangereuse lors d'un accident électrique.

#### **Remarque :**

Des blessures peuvent être causées par un passage direct de courant à travers le corps ou par des arcs flash.

La perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... est spécifiée pour une tension nominale maximale de 36 kV/50 Hz ou 72.5 kV/50 Hz.

### 4.2 Règles de comportement

En général, en cas d'accident électrique, la protection individuelle est primordiale. Par conséquent, les règles de comportement suivantes doivent être respectées :

#### 4.2.1 Règles de comportement en cas d'accident électrique dans le domaine basse tension jusqu'à 1000 volts

- ➔ Désactiver les circuits électriques
- ➔ Débrancher les prises électriques
- ➔ Récupérer la personne accidentée de la zone dangereuse
- ➔ Contrôle médical rapide en cas de suspicion de choc électrique

#### 4.2.2 Règles de comportement en cas d'accident électrique dans le domaine haute tension à partir de 1000 volts

- ➔ Maintenir les distances de sécurité par rapport à la personne accidentée, en fonction du niveau de tension (voir DIN VDE 0105 Partie 100)
- ➔ Organiser l'appel d'urgence
- ➔ Faire déconnecter l'installation par du personnel spécialisé
- ➔ Ce n'est qu'ensuite que l'on peut procéder au sauvetage de la personne accidentée

### 4.3 Application et fonctionnement de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ...

La perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... se compose d'un crochet **1**, d'une bague rouge **2**, d'une pièce isolante **3**, d'un disque de limitation (disque de protection des mains) **4** et d'une zone de manipulation **5**.

Lors de l'utilisation, la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... doit être touchée uniquement dans la zone de manipulation **5** (ne pas la toucher au-delà du disque de limitation **4**).

La pièce isolante adaptée à la tension nominale **4** est indiquée par le disque de limitation **4** et la bague rouge **2**.

- 1** Crochet
- 2** Bague rouge
- 3** Pièce isolante
- 4** Disque de limitation
- 5** Zone de manipulation
  
- IO** Longueur de la partie supérieure (Profondeur)
- II** Longueur de la pièce isolante
- IH** Longueur de la zone de manipulation
- IG** Longueur totale

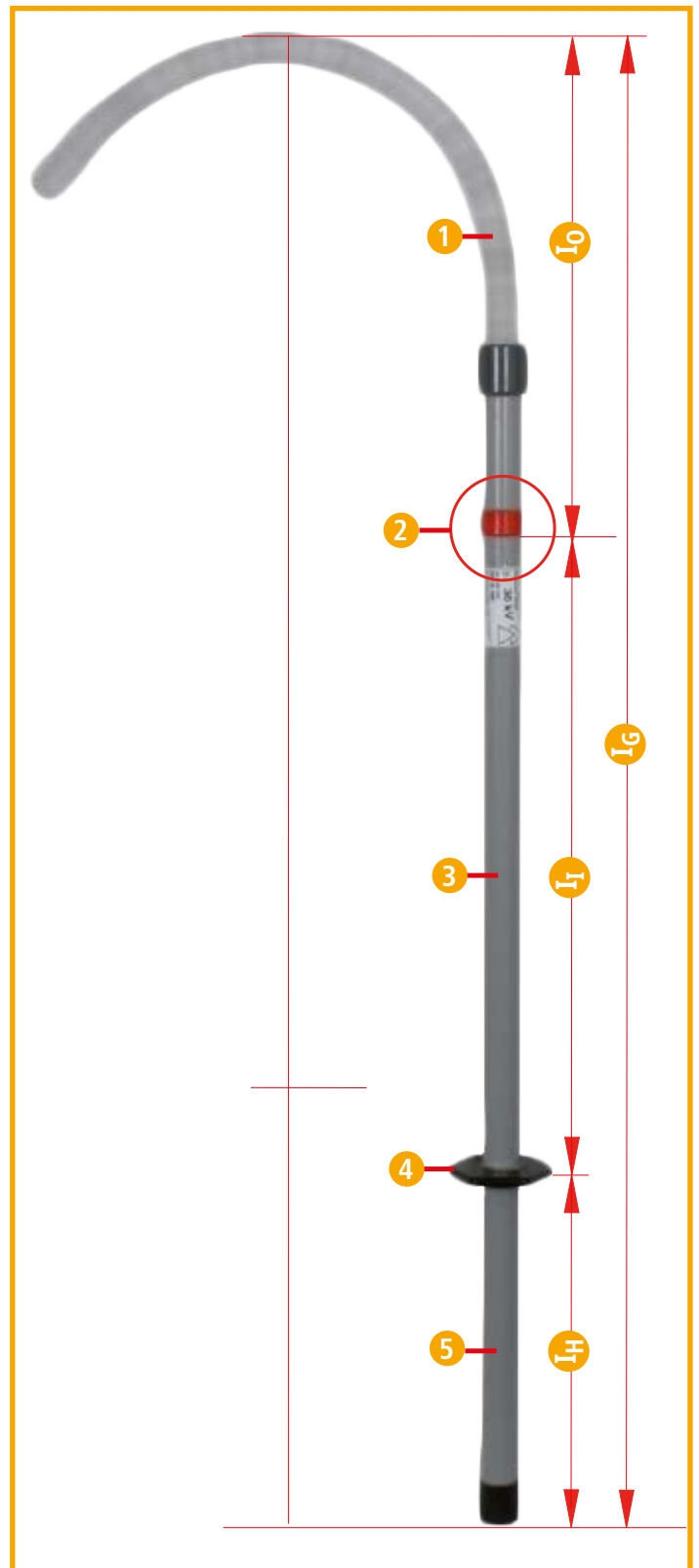


Figure 1

## 5. Récupération d'une personne accidentée

La récupération d'une personne accidentée s'effectue comme suit, et respectant les indications du présent manuel d'utilisation (voir aussi image 2) :

- Approcher la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... de la personne accidentée
- Placer le crochet de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... sur le corps (ou les extrémités) de la personne accidentée.
- Selon la situation de la personne accidentée :
  - Corps
  - Jambes
  - Bras etc.Avec la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... , manœuvrer la personne **progressivement** hors de la zone de danger par des mouvements de levage et de roulement
- Ce n'est qu'ensuite qu'il est possible de procéder aux **premiers secours** (assistance médicale etc.)



Figure 2

## 6. Test de répétition

La perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... doit être soumise à un contrôle de courant de décharge et de sécurité de pontage selon DIN VDE 0681 Partie 1 à des intervalles réguliers à déterminer.

La périodicité du test de répétition doit être déterminée selon les conditions d'utilisation, par ex. la fréquence d'utilisation, les contraintes environnementales, le transport etc. Il est recommandé d'effectuer un test de répétition au moins tous les 6 ans.

## 7. Nettoyage et entretien

D'une manière générale, la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... doit être traitée avec soin. La perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... doit être nettoyée aux intervalles d'entretien prescrits (selon BGV A3, DIN VDE 0105 Partie 100).

Nettoyer la perche avec un chiffon non pelucheux humide (par ex. une peau de chamois). Lors du nettoyage de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... , utilisez uniquement les nettoyeurs ou solvants indiqués ici.

Les nettoyeurs suivants sont autorisés :

- Florin 2000 (société FLORE, Coblenz)
- Rivolta, B.W.R. 210, (Bremer & Leguil GmbH, Duisburg)

Les indications du fabricant doivent être respectées.

Lors du nettoyage de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... à l'aide d'un liquide de nettoyage, il est nécessaire de prendre des mesures de sécurité appropriées. Les dispositions du règlement relatif aux liquides inflammables doivent être respectées.

Ceci concerne notamment les points suivants :

- Interdiction de fumer
- Manipulation et stockage de liquides inflammables etc.

Après le nettoyage, un contrôle visuel doit être effectué pour s'assurer que le liquide de nettoyage s'est évaporé de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ...

## 8. Transport et stockage

La perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... doit être transportée et stockée de manière à ce que son fonctionnement ne soit pas entravé.

### 8.1 Transport

Pour le transport de la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... , il est conseillé d'utiliser le sac de rangement prévu à cet effet.

### 8.2 Stockage

- ⇒ Stocker la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... dans des locaux ou des véhicules fermés.
- ⇒ Humidité relative de l'air : 20 - 70%
- ⇒ Température de l'air : -25°C - +70°C
- ⇒ Pas d'exposition directe au soleil

### 8.3 Protection contre les rayonnements UV

Certains matériaux isolants sont sensibles aux rayonnements ultraviolets.

La perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ... ne doit pas être exposée directement au soleil plus longtemps que nécessaire.

**Le présent manuel d'utilisation doit être conservé avec la perche de sauvetage RST 36 ... / RST 72.5 ...!**



**Surge Protection**  
**Lightning Protection / Earthing**  
**Safety Equipment**  
**DEHN protects.**

DEHN SE  
Hans-Dehn-Str. 1  
92318 Neumarkt  
Germany

Tel. +49 9181 906-0  
[www.dehn-international.com](http://www.dehn-international.com)



3022026