

SK

SAFETY TROLL FINGER

EST19

NÁVOD NA OBSLUHU

Odtlačok

Návod na obsluhu je chránený autorským právom a môže ho používať len používateľ alebo obsluha na používanie TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou. Akékoľvek sprístupnenie návodu na obsluhu, jeho kópií alebo výpisov tretím stranám si vyžaduje predchádzajúci písomný súhlas spoločnosti SAFETYTROLL®. Porušenie autorských práv podlieha kompenzácií.

Výrobca:

Markus Schnalzger

SAFETYTROLL®

Teckweg 2

89537 Giengen an der Brenz

Telefón: +49 7322 9111284

Mobil: +49 176 70 90 62 03

E-mail: info@safetytroll.de

Domovská stránka: <https://www.safetytroll.de>

Obsah

1.	O TEJTO PRÍRUČKE	4
2.	ZABEZPEČENIE	5
2.1	Definícia pojmov	5
2.2	Zamýšľané použitie	5
2.2.1	Prostredie zamýšľaného použitia	6
2.2.2	Neúčelové použitie	6
2.2.3	Predvídateľné zneužitie	7
2.2.4	Záruka a zodpovednosť	7
2.3	Kvalifikácia zamestnancov	9
2.3.1	Základné požiadavky	9
3.	POPIS PRODUKTU	10
3.1	Jednotlivé časti a podmienky - TROLLFINGER & multifunkčná rukoväť	10
4.	POUŽITIE / PREVÁDZKA	13
4.1	Konštrukcia a demontáž (montáž a demontáž)	15
5.	ÚDRŽBA A SERVIS	17
6.	ČISTENIE	18
7.	LIKVIDÁCIA ODPADU	19
8.	TECHNICKÉ ÚDAJE	20
9.	PREVENTÍVNE OPATRENIA	21
9.1	Pred použitím	21
9.2	Počas používania	21
9.3	Po použití a dokumentácii	21

Zoznam ilustrácií

Obrázok 1:	Celková štruktúra.....	10
Obrázok 2:	Stav uzavretý.....	12
Obrázok 3:	Otvorený stav	12

Zoznam tabuliek

Tabuľka 1.1:	Zoznam skratiek	3
--------------	-----------------------	---

Zoznam skratiek

SW	Šírka naprieč plochami
PSA	Osobné ochranné prostriedky
RBU	Hodnotenie rizík
GBU	Hodnotenie rizík
SUU	Bezpečnostné pokyny
SEU	Bezpečnostný informačný dokument
WI	Work Instruction → Pracovný návod

Tabuľka 1.1: Zoznam skratiek

1. O tejto príručke

Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním tohto návodu na obsluhu. Keďže SAFETYTROLL® nemôže kontrolovať ani predvídať podmienky, za ktorých sa výrobok používa, každý používateľ musí overiť informácie v konkrétnom kontexte zamýšľaného použitia. Okrem tohto návodu na obsluhu je potrebné dodržiavať vnútroštátne právne predpisy a ustanovenia (prevencia úrazov, ochrana životného prostredia, bezpečná a odborná práca, povinnosti prevádzkovateľa atď.).

Tento návod si musí pozorne prečítať každá osoba, ktorá výrobok používa, a to pred akýmkoľvek použitím. Obsah musí byť v každom prípade zrozumiteľný. Návod sa musí odovzdať obsluhu výrobku alebo každej osobe, ktorá s ním príde do styku, a musí byť uložený na ľahko dostupnom mieste v blízkosti výrobku.

Tento návod na obsluhu je k dispozícii aj v digitálnej forme vo formáte PDF, ktorý si môžete jednoducho a pohodlne stiahnuť z našej domovskej stránky v oblasti na stiahnutie konkrétneho produktu.

Odporúča sa, aby používateľ a prevádzkovateľ komerčného zariadenia alebo zamestnávateľ použili tento návod na obsluhu ako základ pre prevádzkové pokyny špecifické pre danú spoločnosť.

2. Zabezpečenie

2.1 Definícia pojmov

Pre lepšiu zrozumiteľnosť a funkčný popis a vzhľadom na rôzne dostupné prevedenia rukovätí - vrátane napr. MULTIFUNKČNÁ RUKOJEŤ a ROZŠÍRENIE - pojem "MULTIFUNKČNÁ RUKOJEŤ" sa v týchto pokynoch používa zameniteľne. Tento pojem zahŕňa všetky funkčne rovnocenné funkcie držania, ktoré sú určené na bezpečné používanie, skladovanie a prepravu zariadenia TROLLFINGER - bez ohľadu na konštrukciu, materiál alebo úpravu.

2.2 Zamýšľané použitie

Bezpečnosť pri používaní zariadenia TROLLFINGER a príslušnej multifunkčnej rukoväte je zaručená len vtedy, ak sa používa v súlade s určením.

TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou je pomôcka, ktorá je určená na preskúmanie nebezpečných miest a rizík na mechanických komponentoch, systémoch a/alebo strojoch a prevádzkových zariadeniach prostredníctvom fyzického použitia repliky prsta, a tým na prijatie vhodných nápravných opatrení na odstránenie nebezpečenstiev a rizík. Nebezpečenstvá a riziká, ktoré sa majú analyzovať, sa môžu vyskytovať v najrôznejších fázach životného cyklu výrobku. Počnúc ranými fázami vývoja a ich prototypmi, cez uvedenie do prevádzky a súvisiace skúšky až po zmeny návrhu a ich účinky. Okrem toho sa TROLLFINGER spolu so svojou multifunkčnou rukoväťou môže používať nielen v oblasti zodpovednosti výrobcu, ale môže tiež podporovať obsluhu strojov a zariadení pri plnení ich povinností v oblasti bezpečnosti práce.

Okrem toho sa TROLLFINGER môže používať na demonštračné účely v oblasti školení, inštruktáží a oboznamovania s cieľom demonštrovať rozsah poškodenia spôsobeného nebezpečnými miestami a rizikami pre stroje, ako aj pracovné a prevádzkové zariadenia. Okrem toho by mal byť pracovník senzibilizovaný na následnú manipuláciu.

Výsledkom takéhoto vyšetrenia alebo ukážky je realistická simulácia zranenia, napríklad vo forme poškodenia TROLLFINGER:

- Zlomeniny kostí
- Modriny kostí
- Poranenia po rezoch
- Strihanie
- Zranenia pri vtáhovaní
- Pohmoždeniny
- Odreniny

Používateľ zariadenia TROLLFINGER spolu s jeho multifunkčnou rukoväťou musí byť oboznámený s obsluhou a manipuláciou, ako aj s možnými nebezpečenstvami a rizikami z toho vyplývajúcimi a musí dodržiavať požiadavky tohto návodu na obsluhu.

Používatelia sú definovaní z nasledujúcich profesijných skupín, ktoré majú profesionálne skúsenosti a nedávnu profesionálnu činnosť v oblasti rozpoznávania a posudzovania nebezpečenstiev a rizík:

- úradníci pre zhodu CE alebo koordinátori CE
- Odborníci na bezpečnosť práce
- Bezpečnostný pracovník
- Vývojári a dizajnéri
- Lektori a prednášajúci
- Tréneri
- Kvalifikovaný a oprávnený personál
- Disciplinárne nadriadení
- Inštruktáž a inštruktáž personálu

Môžu sa používať len nástroje a pomôcky uvedené v tejto dokumentácii.

2.2.1 Prostredie zamýšľaného použitia

- Priemyselné využitie
- Komerčné využitie
- Priemyselné vzdelávanie

2.2.2 Neúčelové použitie

- Prístroj TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou nie je vhodný na použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu.
- Nesprávna kontrola, príprava, montáž, používanie a likvidácia zariadenia TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou.
- Nedodržanie pokynov uvedených v tomto návode na obsluhu.
- Nepovolené konštrukčné úpravy na zariadení TROLLFINGER a multifunkčnej rukoväti.

Akémkoľvek použitie nad rámec opísaný v kapitole "Účel použitia" sa považuje za nesprávne použitie. Výrobca nezodpovedá za prípadné škody, ktoré z toho vyplývajú. Riziko nesie výlučne zákazník alebo prevádzkovateľ zariadenia TROLLFINGER spolu s jeho multifunkčnou rukoväťou.

2.2.3 Predvídateľné zneužitie

- Používanie zariadenia TROLLFINGER a/alebo multifunkčnej rukoväte ako hračky akéhokoľvek druhu.
- Používanie zariadenia TROLLFINGER s inými pridržiavacími prostriedkami ako s multifunkčnou rukoväťou.
- Použitie multifunkčnej rukoväte na iné úlohy spojené s držaním.
- Použitie multifunkčnej rukoväte na skladovanie a uchovávanie nepovolených látok v rôznych stavoch, druhoch a formách iných ako TROLLFINGER.
- Použitie iných komponentov, ktoré neboli definované a uvedené v tejto dokumentácii alebo v zmluvne dohodnutých dokumentoch.
- Používanie pomôcok a nástrojov, ktoré nie sú definované a uvedené v tomto návode na obsluhu, v technických údajoch alebo v zmluvne dohodnutých dokumentoch.

2.2.4 Záruka a zodpovednosť

TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou je skonštruovaný podľa najnovších a uznávaných bezpečnostných predpisov. Všetky informácie a pokyny v tomto návode na obsluhu vychádzajú z predchádzajúcich skúseností a znalostí.

Nesprávne používanie zariadenia TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou môže spôsobiť ohrozenie života a zdravia personálu alebo tretích osôb, ako aj poškodenie a/alebo znehodnotenie strojov, zariadení, materiálových prostriedkov alebo iných prevádzkových zariadení, v dôsledku čoho môžu byť ovplyvnené aj nadväzujúce procesy a/alebo výrobné postupy.

V prípade chýb pri používaní, ktoré sú spôsobené nedodržaním tohto návodu na obsluhu, je vylúčená akákoľvek zodpovednosť za výrobok.

TROLLFINGER sa používa na demonštráciu a analýzu nebezpečných a rizikových oblastí a simuluje skutočné podmienky. Preto môže dôjsť k materiálnemu poškodeniu strojov, systémov, zariadení alebo iného hmotného majetku, ktoré nie je spôsobené chybou výrobu, ale je výsledkom testovania v reálnych podmienkach. Používateľ pri používaní výrobku toto riziko akceptuje a bol o tomto zvýškovom riziku plne informovaný.

Prestavby a úpravy, ktoré neboli písomne schválené spoločnosťou SAFETY-TROLL®, predstavujú zvýšené riziko a vedú k vylúčeniu zodpovednosti.

Okrem toho sú zo záruky vylúčené nasledujúce poškodenia alebo závady, ak sú spôsobené jednou alebo viacerými z nasledujúcich príčin:

- nesprávne uvedenie do prevádzky, prevádzka, údržba, servis, montáž a likvidácia výrobku
- Nedodržiavanie bezpečnostných pokynov uvedených v tomto návode na obsluhu
- Poškodenie alebo poruchy spôsobené chybami pri obsluhu.
- Poškodenie alebo chyby spôsobené nesprávnym používaním.
- Poškodenie alebo vady spôsobené prirodzeným opotrebovaním.
- Poškodenie alebo závady spôsobené vyššou mocou.
- Poškodenie alebo závady spôsobené nesprávnou prevádzkou.
- Poškodenie alebo chyby spôsobené neprípustnými okolitými podmienkami.

- Náhradné diely** Aby boli splnené technické požiadavky výrobcu, je možné ich zakúpiť len od spoločnosti SAFETYTROLL®.
- Kontaktujte nás** Ak máte všeobecné, špecifické otázky týkajúce sa výrobku alebo náhradných dielov, môžete nás kedykoľvek kontaktovať prostredníctvom nasledujúcej e-mailovej adresy.

INFO@SAFETYTROLL.DE

2.2.5 Výučba a inštrukťaz osôb

Osoby, ktoré používajú TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou, musia zodpovedať skupinám osôb alebo profesijným skupinám definovaným v tomto návode na obsluhu a ich požiadavkám a musia byť tiež pravidelne školené zamestnávateľom alebo prevádzkovateľom o nebezpečenstvách spojených s manipuláciou s TROLLFINGEROM spolu s multifunkčnou rukoväťou. Tieto pokyny musí prevádzkovateľ zdokumentovať.

Pred použitím zariadenia TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou si všetci používatelia musia prečítať a pochopiť návod na obsluhu, najmä kapitolu o bezpečnosti, ako aj platné vnútroštátne predpisy.

Návod na obsluhu a platné vnútroštátne predpisy musia byť uložené tak, aby boli vždy prístupné.

Všetky informácie a návody na používanie zariadenia TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou vychádzajú z predchádzajúcich skúseností a poznatkov výrobcu.

2.3 Kvalifikácia zamestnancov

2.3.1 Základné požiadavky

Ako používatelia sú oprávnené len osoby, od ktorých možno očakávať, že budú spoľahlivo vykonávať svoju prácu. Osoby, ktorých schopnosť reagovať je ovplyvnená, napr. drogami, alkoholom, liekmi alebo inými poruchami, nie sú povolené.

Pri výbere pracovníkov sa musia dodržiavať vekové a pracovné predpisy platné na mieste použitia.

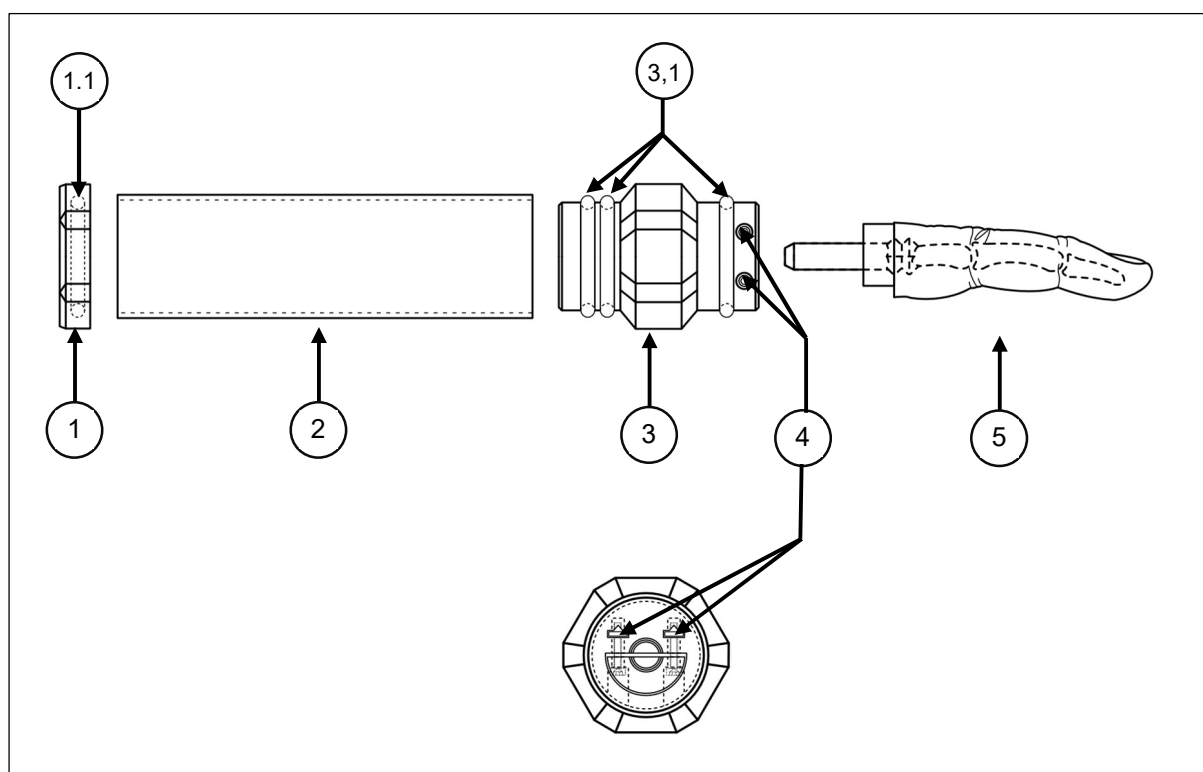
3. Popis produktu

Celková štruktúra TROLLFINGERU pozostáva z repliky prsta a vlozenej imitácie kosti a odráža tak detailnú repliku mužského ukazováka. TROLLFINGER zodpovedá priemernej veľkosti vekovej skupiny 18 - 65 rokov.

Správanie sa repliky prsta v spojení s imitáciou kosti v závislosti od situácie je podobné správaniu sa skutočného prsta. Prístroj TROLLFINGER sa má používať ako pomôcka na určenie rozsahu poškodenia demonštráciou alebo preskúmaním nebezpečných a rizikových miest, a tým na začatie potrebných preventívnych krokov a vyvodenie vhodných opatrení na zníženie nebezpečenstva a rizika.

TROLLFINGER má aj praktickú multifunkčnú rukoväť, ktorú možno použiť na uskladnenie a ako rukoväť.

3.1 Jednotlivé časti a podmienky - TROLLFINGER & multifunkčná rukoväť



Obrázok 1: Celková štruktúra

- 1 - Koncový uzáver** Koncový uzáver so zabudovaným poistným krúžkom (1.1) zabráňuje vniknutiu nečistôt a zároveň umožňuje vertikálne alebo vzpriamené umiestnenie koncového uzáveru na požadovanom mieste skladovania.
- 2 - Rukoväť** Rukoväť má niekoľko funkcií. Hlavným účelom je zabezpečiť čisté a pevné uchopenie počas prepravy a používania zariadenia TROLLFINGER. Okrem toho je rukoväť základnou súčasťou multifunkčnej rukoväte opísanej nižšie.

3 - Upevňovací a tesniaci uzáver

Pridržiavací a tesniaci uzáver má tiež viac ako jednu funkciu. Hlavnou úlohou je zabezpečiť bezpečnosť zariadenia TROLLFINGER počas skladovania, prepravy a používania. Okrem toho je pridržiavací a tesniaci uzáver náprotivkom koncového uzáveru, ktorý zabráňuje vniknutiu nečistôt cez nainštalované tesniace krúžky (3.1).

4 - Nastavovacie skrutky

Nastavovacie skrutky (skrutky so šesťhrannou hlavou / SW 2,5) spolu so štvorhrannou maticou sa používajú na nastavenie vyťahovacej alebo pridržiavacej sily TROLLFINGERU z pridržiavacieho a tesniaceho uzáveru podľa podmienok skúmaných nebezpečných alebo rizikových miest.

Nastavenie vyťahovacej a pridržiavacej sily je dodatočným a podporným opatrením k reakčnému času človeka s cieľom podporiť bezpečný a rýchly únik z nebezpečných situácií a/alebo nepredvídateľných udalostí.

Napríklad vyťahovacia alebo pridržiavacia sila musí byť nastavená tak, aby sa TROLLFINGER dal ľahko vytiahnuť z pridržiavacieho a tesniaceho uzáveru v rizikovej oblasti a aby v rizikovej oblasti zostal len TROLLFINGER, ktorý zabezpečí možnosť úniku z nebezpečnej zóny. Na oplátku je možné zvoliť vyššiu výsuvnú alebo pridržiavaciu silu na menej nebezpečnom alebo rizikovom mieste.

POVINNOSŤ**Nastavenie pridržnej sily**

Aby sa vždy zabezpečila možnosť úniku, nesmie sa v žiadnom prípade zvoliť taká sila vytiahnutia a pridržania, aby sa TROLLFINGER už nedal vytiahnuť z pridržiavacieho a tesniaceho uzáveru.

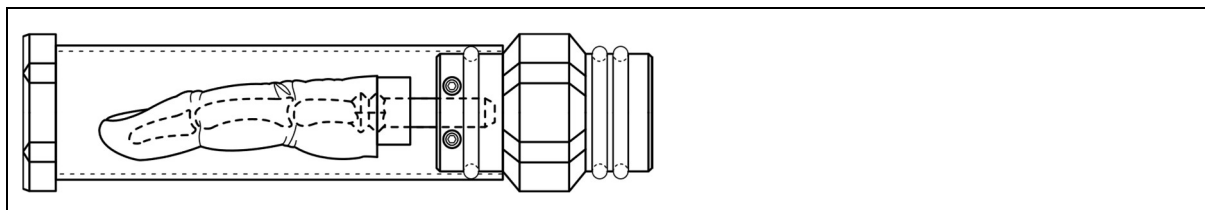
Vyťahovacia a pridržiavacia sila medzi TROLLFINGEROM a pridržiavacím a tesniacim uzáverom nesmie byť väčšia ako pridržiavacia sila medzi pridržiavacím a tesniacim uzáverom a rukoväťou.

5 - TROLLFINGER

TROLLFINGER je pomôcka, ktorá je určená na demonštráciu alebo preskúmanie nebezpečných a rizikových miest na mechanických komponentoch a/alebo strojoch a zariadeniach prostredníctvom fyzického použitia repliky prsta, a tým na prijatie vhodných nápravných opatrení na odstránenie nebezpečenstiev a rizík.

Multifunkčná rukoväť

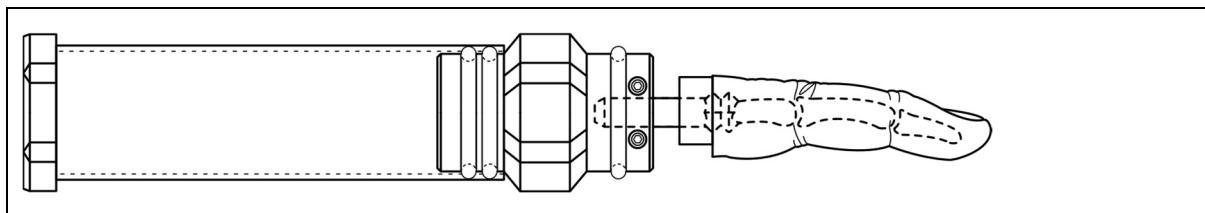
Multifunkčná rukoväť sa skladá z jednotlivých častí koncového uzáveru (1), časti rukoväte (2) a pridržiavacieho a tesniaceho uzáveru (3). Slúži aj ako odkladací priestor a ako rukoväť pre TROLLFINGER (5) spolu s pridržiavacím a tesniacim uzáverom.



Obrázok 2: Stav uzavretý

1 - Zatvorené

V zatvorenom stave sa TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou dá nielen pohodlne prepravovať z miesta uskladnenia na miesto použitia, ale po použití sa dá aj prehľadne uložiť na účely dokumentácie a archivácie.



Obrázok 3: Otvorený stav

1 - Otvorené

Keď je otvorený, TROLLFINGER je spolu s multifunkčnou rukoväťou pripravený na použitie.

4. Použitie / prevádzka

Používateľ si musí prečítať návod na použitie, porozumieť mu a dodržiavať ho predtým, ako začne používať TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou.

Cieľom tohto návodu na obsluhu je usmerniť používateľa pri používaní zariadenia TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou. To zahŕňa:

- Bezpečné uvedenie do prevádzky, používanie, údržba, servis, inštalácia a likvidácia výrobku
- Bezpečná manipulácia a používanie na mieste nebezpečenstva alebo rizika, ktoré sa má preukázať a analyzovať

POZNÁMKA

Všeobecné informácie - Návod na obsluhu



Len na základe znalosti obsahu tohto návodu na obsluhu sa dá predísť chybám pri manipulácii s TROLLFINGER-om spolu s multifunkčnou rukoväťou a nebezpečenstvám a rizikám pre používateľa, ako aj následným škodám.

Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody akéhokoľvek druhu alebo poruchy vyplývajúce z nedodržania tohto návodu na obsluhu.

POZNÁMKA

Poznámka k používaniu a archivácii¹



Používanie a/alebo archivácia prístroja TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou nenahrádza bežné formy hodnotenia a dokumentácie nebezpečenstiev a rizík a s nimi súvisiacich nápravných opatrení.

POVINNOSŤ

Používajte ochranné okuliare



Aby ste predišli poraneniam očí, noste ochranné okuliare spolu s multifunkčnou rukoväťou počas celej doby používania a následnej kontroly zariadenia TROLLFINGER.

¹ Archivácia znamená trvalé a nezmenené uloženie zariadenia TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou po použití, aby bolo možné kedykoľvek získať prístup k výsledkom demonštrácie alebo skúšky vytvoreným pomocou zariadenia TROLLFINGER.



POVINNOSŤ

Rozsah použitia a voľnosť pohybu

Dbajte na to, aby ste mali v oblasti používania TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou vždy dostatok priestoru na pohyb a únik. Okrem toho musí byť priestor na pohyb alebo únik bezbariérový.

Iba tak si zabezpečíte, že v prípade možných a nepredvídateľných nebezpečných situácií budete môcť kedykoľvek rýchlo uniknúť.



POVINNOSŤ

Viacnásobné použitie

TROLLFINGER je určený len na jednorazové použitie. Napriek dôkladnej prehliadke alebo kontrole, či nedošlo k poškodeniu vo forme poškodenia po použití, nie je možné zaručiť, že zariadenie TROLLFINGER neutrpelo žiadne skryté poškodenie vo forme poškodenia.

Nezistené poškodenia v podobe poškodenia môžu viesť k zvýšenému riziku pre používateľa pri ďalšom používaní a/alebo k tomu, že vyšetrenie stratí svoj význam a jasnosť.



POVINNOSŤ

Kontrola poškodenia a úplnosti

Pred každým použitím je potrebné skontrolovať, či TROLLFINGER a multifunkčná rukoväť nie sú poškodené a či sú jednotlivé časti kompletne, aby sa zabezpečila ich bezchybná funkčnosť. V nasledujúcom zozname sú uvedené možné typy poškodenia a vlastnosti, ktorým sa treba vyhnúť na celkovej konštrukcii a jednotlivých komponentoch:

- | | |
|------------------------------|--|
| ▪ Trhliny | ▪ Odieranie |
| ▪ Zlomy | ▪ Rezy |
| ▪ Chýbajúce jednotlivé časti | ▪ Nečistoty |
| ▪ Zárezy | ▪ Strata upínacej, pridržiavacej a blokovej sily |
| ▪ Skrutky nedržia | ▪ atď. |
| ▪ Ostré hrany | |

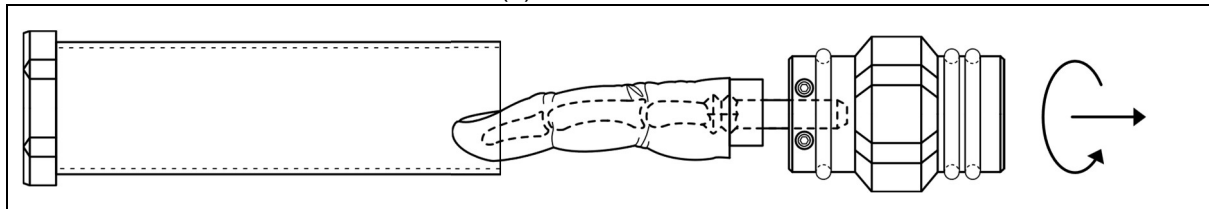
Ak sú rozpoznateľné poškodenia, chýbajúce jednotlivé diely, znečistenie, poranenia v podobe poškodenia TROLLFINGER a/alebo multifunkčnej rukoväte a/alebo obmedzená funkčnosť, musia byť tieto príslušne označené a okamžite vyradené z používania; ďalšie používanie je tiež prísne zakázané.

Skontrolujte, či je možné odstrániť anomálie alebo poruchy a obnoviť plnú funkčnosť pomocou náhradných dielov, ktoré ponúka spoločnosť SAFETYTROLL®.

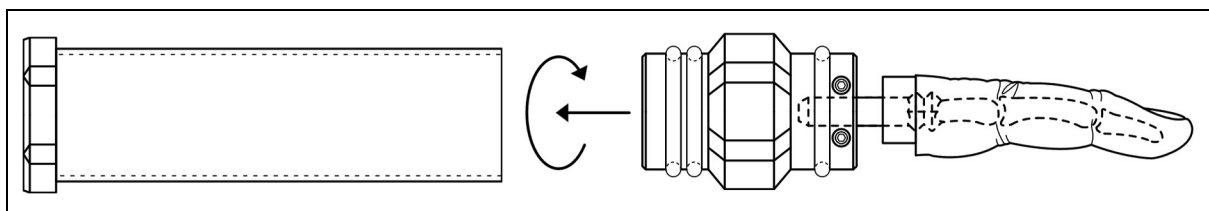
Aby boli splnené technické požiadavky výrobcu, náhradné diely je možné zakúpiť len od spoločnosti SAFETYTROLL®.

4.1 Konštrukcia a demontáž (montáž a demontáž)

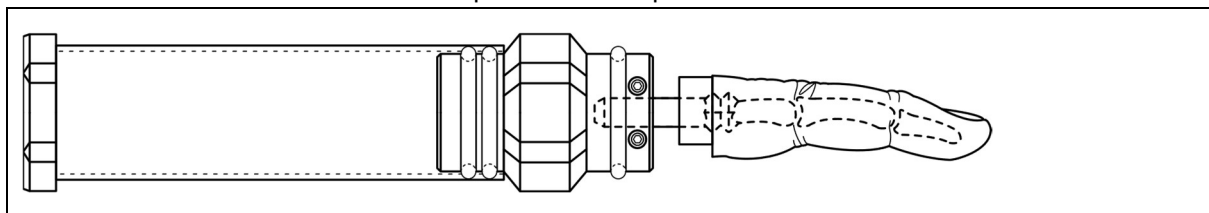
- Štruktúra** 1) Ak chcete pripraviť PRÍSLUŠENSTVO (5) na použitie, odskrutkujte PRÍSLUŠENSTVO (5) vrátane pridržiavacieho a tesniaceho uzáveru (3) z rukoväte (2) krútením a ťahaním.



- 2) V tomto kroku otočte TROLLFINGER (5) vrátane pridržiavacieho a tesniaceho uzáveru (3) o 180°. Potom sa do rukoväte (2) zasunie otočným a tlakovým pohybom TROLLFINGER (5) vrátane pridržiavacieho a tesniaceho uzáveru (3).



- 3) Teraz ste uviedli TROLLFINGER (5) vrátane multifunkčnej rukoväte (##) do tvaru potrebného na použitie.



- 4) Predtým, ako použijete PRÍSLUŠENSTVO (5) na kontrolu alebo demonštráciu nebezpečných a rizikových miest, nastavte silu vytiahnutia a pridržania, ktorou sa má PRÍSLUŠENSTVO (5) vytiahnuť z pridržiavacieho a tesniaceho uzáveru (3). Na tento účel použite imbusový kľúč (SW 2.5) a rukou rovnomerne otáčajte dvoma skrutkami so šesťhrannou hlavou (4) dovnútra alebo von, aby ste znížili alebo zvýšili vyťahovaciu a pridržiavaciu silu. **Vyhňte sa použitiu zbytočnej sily!**
- b) Pohyb skrutky v smere hodinových ručičiek sa zvyšuje sila vyťahovania a pridržania.
- c) Pohyb skrutky proti smeru hodinových ručičiek znižuje silu vyťahovania a pridržania.
- 5) Váš TROLLFINGER je teraz pripravený na použitie spolu s multifunkčnou rukoväťou.

- Preskúmanie** 6) Aby bolo možné určiť rozsah poškodenia alebo závažnosť poranenia vo forme poškodenia, je potrebné TROLLFINGER po použití dôkladne preskúmať. Pozornosť by sa mala venovať nielen možným vonkajším poraneniam vo forme poškodenia, ako sú rezné rany, strihanie, drvenie a/alebo odreniny, ale aj možným zlomeninám alebo rozdrveniu kosti alebo jej imitácie. Opatrne a dôkladne oddelíte repliku prsta od imitácie kosti. Na základe analýzy TROLLFINGER a získaných výsledkov a zistení možno odvodiť, definovať a zdokumentovať vhodné nápravné opatrenia na odstránenie príslušných nebezpečných a rizikových bodov.

VAROVANIE

Nebezpečenstvo úrazu používateľa počas kontroly zariadenia TROLLFINGER z hľadiska poškodenia alebo úrazu vo forme poškodenia



Existuje riziko, že po použití sa na TROLLFINGER-e môžu nachádzať špičaté a/alebo ostré hrany alebo iné miesta možného poranenia spôsobené mechanickou silou.

Pri kontrole zariadenia TROLLFINGER, či nedošlo k jeho poškodeniu, používajte vhodné osobné ochranné prostriedky, ako sú rezuvzdorné rukavice a ochranné okuliare.

- Demontáž** 7) Ak chcete prístroj TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou pripraviť na uskladnenie alebo archiváciu po skončení demonštrácie alebo kontroly, zopakujte kroky 1 až 4 v opačnom poradí.

5. Údržba a servis

Kapitola Údržba a servis obsahuje hlavné opatrenia na pravidelnú kontrolu, starostlivosť a opravu zariadenia TROLLFINGER a multifunkčnej rukoväte. Ak chcete zabezpečiť ich pripravenosť na používanie a dlhú životnosť, dodržiavajte nižšie uvedené odporúčania týkajúce sa údržby a servisu:

- 1) Kontrola viditeľného poškodenia alebo opotrebovania
- 2) Kontrola kontaminácie
 - Pozri "Kapitola 6 - Čistenie"
- 3) Kontrola funkčnosti
- 4) Kontrola úplnosti a chýbajúcich jednotlivých častí



POZNÁMKA

Všeobecné informácie - Údržba a servis - Interval

Odporúčanie:
Pred každým použitím!



POZNÁMKA

Všeobecné informácie - Údržba a servis

Ak sa počas servisných a údržbových prác zistia akékoľvek abnormality alebo poruchy, musí sa zariadenie TROLLFINGER alebo multifunkčná rukoväť vyradiť z prevádzky.

Skontrolujte, či je možné odstrániť anomálie alebo poruchy a obnoviť plnú funkčnosť pomocou náhradných dielov, ktoré ponúka spoločnosť SAFETYTROLL®.

Aby boli splnené technické požiadavky výrobcu, náhradné diely je možné zakúpiť len od spoločnosti SAFETYTROLL®.

6. Čistenie

Na odstránenie nečistôt z TROLLFINGER-u a multifunkčnej rukoväte použite handričku navlhčenú vlažnou vodou.

7. Likvidácia odpadu

Pri demontáži dodržiavajte príslušné vnútroštátne, regionálne a/alebo miestne predpisy týkajúce sa likvidácie.

- Všetky materiály sa musia likvidovať podľa svojho druhu a v súlade s platnými regionálnymi predpismi.

8. Technické údaje

	MULTIFUNKČNÁ RUKOVÄŤ + TROLLFINGER
Rozmery v zatvorenom stave (V x Š x H):	približne 180 x 47 x 47 mm
Rozmery v otvorenom stave (V x Š x H):	približne 285 x 47 x 47 mm
Vlastná hmotnosť:	približne 110 g
	ROZŠÍRENIE + TROLLFINGER
Rozmery v zatvorenom stave (V x Š x H):	približne 345 x 47 x 47 mm
Rozmery v otvorenom stave (V x Š x H):	približne 445 x 47 x 47 mm
Vlastná hmotnosť:	približne 165 g
Prevádzková teplota:	10 °C - 45 °C
Teplota využitia	10 °C - 45 °C
Relatívna vlhkosť:	<70 % (bez kondenzácie)
Podmienky skladovania:	Chráňte TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou pred priamym UV žiarením, teplom, chladom, vlhkosťou a mokrom, žieravinami a látkami obsahujúcimi rozpúšťadlá.

9. Preventívne opatrenia

Na zaistenie bezpečného používania zariadenia TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou je potrebné dodržiavať nasledujúce bezpečnostné opatrenia.

9.1 Pred použitím

- Uistite sa, že si budúci používatelia prečítali návod na obsluhu a porozumeli mu.
- Pred použitím zariadenia TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou vykonajte posúdenie rizík s prihliadnutím na obsah tohto návodu na obsluhu a miestne podmienky v oblasti použitia.
- Zabezpečte, aby boli budúci používatelia informovaní o obsahu hodnotenia rizík a aby boli zodpovedajúcim spôsobom vyškolení a poučení.

9.2 Počas používania

- Jasne označte oblasť použitia, v ktorej sa TROLLFINGER používa spolu s multifunkčnou rukoväťou.
- Zablokujte alebo ohraničte oblasť použitia, v ktorej sa TROLLFINGER používa spolu s multifunkčnou rukoväťou, od oblasti bežnej prevádzky.
- Chráňte oblasť použitia, v ktorej sa používa TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou, pred prístupom tretích osôb.
- Počas kontroly nebezpečných a rizikových miest sa v bezprostrednej blízkosti môžu nachádzať len vyškolení alebo poučení používatelia.
- Počas demonštrácie nebezpečných a rizikových miest sa v bezprostrednej blízkosti môžu nachádzať len vyškolení alebo poučení používatelia.

9.3 Po použití a dokumentácii

Zahrňte výsledky kontroly alebo demonštrácie do nasledujúcich dokumentov na zdôraznenie potreby nápravných opatrení:

- RBU - Hodnotenie rizík
- GBU - Hodnotenie rizík (v súvislosti s procesom, oblasťou alebo pracoviskom)
- SUU - Bezpečnostné pokyny
- SEU - Bezpečnostné pokyny
- WI - pracovný postup
- Prevádzkové pokyny
- Dokumenty špecifické pre spoločnosť