

SK

SAFETY TROLL EST19 FINGER

Návod na obsluhu

Tiráž

Pôvodný návod na obsluhu bol vytvorený v pôvodnom jazyku a je právne záväznou verziou. V prípade odchýlok alebo otázok týkajúcich sa výkladu je smerodajný len pôvodný návod na obsluhu.

Návod na obsluhu je chránený autorským právom a môže ho používať len používateľ alebo prevádzkovateľ 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: +49 174 281 32 32

E-mail: info@safetytroll.de

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

Obsah

1.	O TEJTO PRÍRUČKE	4
2.	BEZPEČNOSŤ	5
2.1	Definícia pojmov	5
2.2	určené použitie	5
2.2.1	Prostredie určeného použitia	6
2.2.2	Použitie v rozpore s určením	6
2.2.3	predvídateľné nesprávne použitie	6
2.2.4	Záruka a zodpovednosť	7
2.3	Zvyškové riziká	8
2.4	Kvalifikácia personálu	9
2.4.1	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)	14
5.	PREVENTÍVNA ÚDRŽBA A ÚDRŽBA	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 & dokumentácia	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	Veľkosť kľúča
PSA	Osobné ochranné prostriedky
RBU	Posudzovanie rizika
GBU	Posúdenie nebezpečenstva
SUU	Podklad pre bezpečnostné školenie
SEU	Podklad pre bezpečnostnú inštrukčnú
WI	Pracovný návod → pracovný návod

Tabuľka 1.1: Zoznam skratiek

1. O tejto príručke

Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním O tomto návode na obsluhu, pretože SAFETYTROLL® nemôže kontrolovať ani predvídať podmienky, za ktorých sa tento produkt používa, každý používateľ si musí skontrolovať informácie v konkrétnom kontexte zamýšľaného použitia. Okrem tohto návodu na obsluhu je potrebné dodržiavať vnútroštátne právne predpisy a ustanovenia (prevencia úrazov, ochrana životného prostredia, bezpečnosť práce, povinnosti prevádzkovateľa atď.).

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

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 nastavovača alebo zamestnávateľ použili tento návod na obsluhu ako základ pre prevádzkové pokyny špecifické pre danú spoločnosť.

2. Bezpečnosť

2.1 Definícia pojmov

**Definícia:
MARK ONE**

Pre lepšiu zrozumiteľnosť a funkčný popis a vzhľadom na rôzne dostupné prevedenia rúkaví - vrátane napr. Multifunkčná rúkoväť a EXTENSION - pojem "Multifunkčná rúkoväť" 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 povrchovú úpravu.

Na rozdiel od ľudského prsta nemá verzia TROLLFINGER MARK ONE žiadne väzivové ani šlachové štruktúry, ktoré by stabilizovali a spájali jednotlivé kostné prvky. To znamená, že rozsah pohybu jednotlivých prstových kĺbov, najmä v smere ohybu, nie je prirodzene obmedzený. Okrem toho sa jednotlivé segmenty dajú od seba oddeliť alebo odtrhnúť pôsobením sily. Túto skutočnosť je potrebné zohľadniť pri používaní výrobku.

2.2 určené použitie

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

TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rúkoväťou je pomôcka, ktorá je určená na preskúmanie nebezpečných miest a rizík na mechanických komponentoch, systémoch alebo strojoch a prevádzkových zariadeniach prostredníctvom fyzického použitia repliky prsta, a tým na prijatie vhodných nápravných opatrení na odstránenie nebezpečenstiev a rizík.

**Definícia:
Mechanické
Nebezpečenstvo**

Mechanické nebezpečenstvá sú nebezpečenstvá alebo riziká spôsobené pohybujúcimi sa alebo pôsobiacimi časťami mechanických komponentov, strojov, systémov alebo prevádzkových zariadení. Vznikajú v dôsledku mechanických vplyvov, najmä síl, pohybov, hmot alebo hrán.

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 rúkoväťou môže používať nielen v oblasti zodpovednosti výrobcu, ale môže tiež podporovať prevádzkovateľov 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 preskúmania alebo ukážky je realistická simulácia zranenia, napríklad vo forme poškodenia TROLLFINGER:

- zlomeniny kostí
- Pomliaždenia kostí
- Poranenia po rezoch
- strižné poranenia
- Zranenia pri vtáhovaní
- pomliaždeniny

- Odreniny

Používateľ zariadenia TROLLFINGER spolu s jeho multifunkčnou rukoväťou musí byť oboznámený s ovládaním a manipuláciou, ako aj s možnými nebezpečenstvami a rizikami, ktoré z toho vyplývajú, a musí dodržiavať požiadavky O tomto návode 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 určeného použitia

- Priemyselné využitie
- Komerčné využitie
- Priemyselné vzdelávanie

2.2.2 Použitie v rozpore s určením

- 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 zmeny na zariadení TROLLFINGER a multifunkčná rukoväť
- Používanie prístroja TROLLFINGER na elektrické skúšky systémov alebo častí pod napätím

Akékoľvek použitie nad rámec opísaný v kapitole "Určené použitie" sa považuje za použitie v rozpore s určením. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody, ktoré z toho vyplývajú. Riziko nesie výlučne zákazník alebo prevádzkovateľ zariadenia TROLLFINGER spolu s jeho multifunkčnou rukoväťou.

2.2.3 predvídateľné nesprávne použitie

- Používanie zariadenia TROLLFINGER a/alebo multifunkčnej rukoväte ako hračky akéhokoľvek druhu
- Používanie zariadenia TROLLFINGER s inými držiakmi ako multifunkčnou rukoväťou
- Používanie 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
- Používanie bez predchádzajúceho vypnutia, poistiek alebo uvoľnenia nebezpečných priestorov a ich prostredia
- Použitie mimo vymedzených oblastí mechanického použitia
- Používanie prístroja TROLLFINGER na elektrické skúšky systémov alebo častí pod napätím
- Používanie v oblastiach s elektrickým, tepelným alebo chemickým nebezpečenstvom, pre ktoré produkt nie je určený
- 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 v spojení s multifunkčnou rukoväťou zodpovedá súčasnemu stavu techniky a uznávaným bezpečnostným predpisom. Informácie a oznámenia v tomto návode na obsluhu vychádzajú z predchádzajúcich skúseností a znalostí.

Nesprávne používanie môže viesť k ohrozeniu a poškodeniu mechanických súčastí, systémov alebo strojov, ako aj prevádzkových zariadení a iných materiálnych aktív a k narušeniu nadväzujúcich procesov. Zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním O tohto návodu na obsluhu je vylúčená.

TROLLFINGER sa používa na preskúmanie a demonštráciu oblastí s nebezpečenstvom a rizikom v reálnych podmienkach. Aj keď sa výrobok používa v súlade s určením, môže dôjsť k materiálnemu poškodeniu, ktoré nie je spôsobené chybou výrobku, ale jeho určeným použitím. Používateľ toto zvýškové riziko akceptuje.

Zodpovednosť za vykonanie preskúmania alebo predvedenie nesie používateľ alebo prevádzkovateľ.

Používateľ alebo prevádzkovateľ musí v rámci posúdenia nebezpečenstva definovať a zaviesť vhodné ochranné opatrenia.

Prestavby a zmeny, ktoré neboli písomne schválené spoločnosťou SAFETYTROLL®, 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, ovládanie, preventívna údržba, servis, montáž a likvidácia produktu
- Nedodržiavanie bezpečnostných pokynov uvedených v tomto návode na obsluhu
- Poškodenie alebo chyby spôsobené chybami pri obsluhu
- Poškodenie alebo chyby spôsobené použitím v rozpore s určením
- Poškodenie alebo vady spôsobené prirodzeným opotrebovaním
- Škody alebo nedostatky 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 produktu alebo náhradných dielov, môžete nás kedykoľvek kontaktovať prostredníctvom nasledujúcej e-mailovej adresy.

INFO@SAFETYTROLL.DE

2.2.5 Oboznámenie a zaškolenie osôb

Osoby, ktoré používajú TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou, musia dodržiavať skupiny osôb alebo profesijné skupiny definované v tomto návode na obsluhu a ich požiadavky 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 Zvyškové riziká

- Nebezpečenstvo poranenia ostrými hranami alebo zlomeniny na poškodenom TROLLFINGERe alebo multifunkčnej rukoväti
- Nebezpečenstvo poranenia ostrými hranami alebo zlomeniny spôsobené používaním TROLLFINGER v nebezpečnom a/alebo rizikovitom mieste
- Nebezpečenstvo spôsobené nekontrolovanými pohybmi alebo spätnými rázmi počas používania
- Materiálne škody na mechanických komponentoch, strojoch, systémoch alebo prevádzkových zariadeniach spôsobené preskúmaním
- Nesprávna interpretácia výsledkov testov

Vhodné ochranné opatrenia musí definovať používateľ alebo prevádzkovateľ ako súčasť posúdenia nebezpečenstva.

2.4 Kvalifikácia personálu

2.4.1 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.

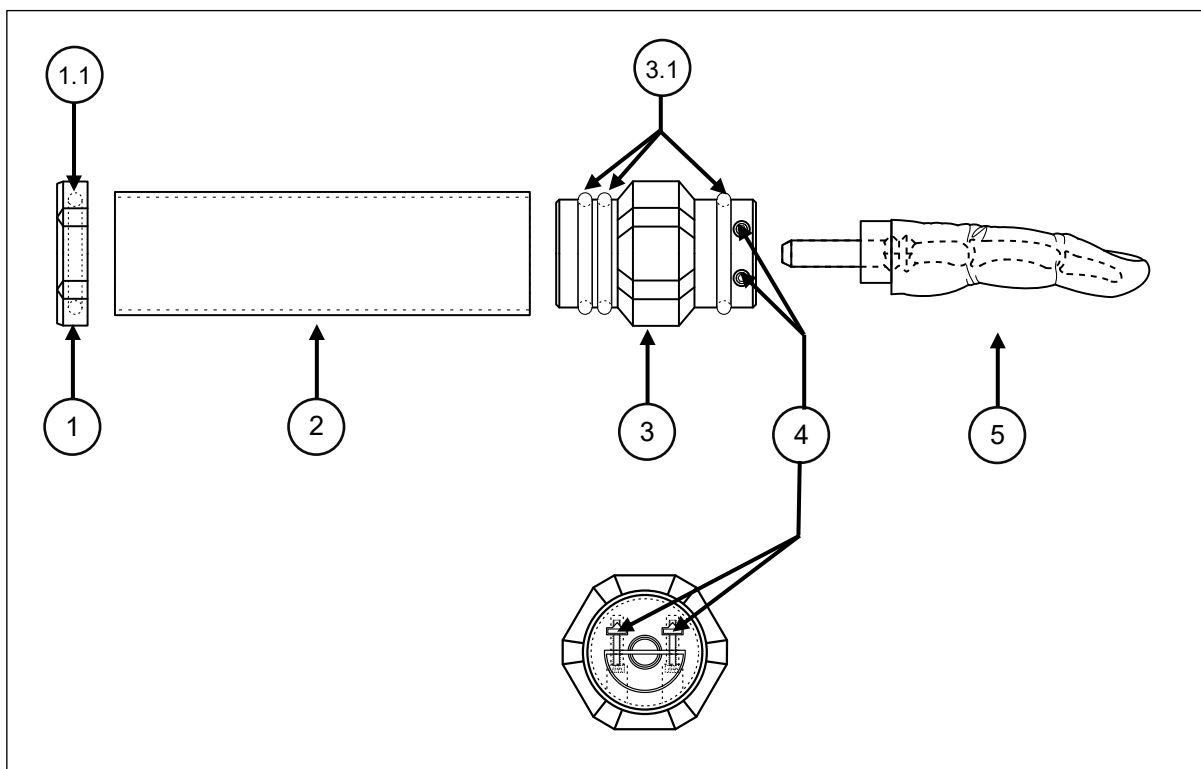
3. Popis produktu

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. TROLLFINGER má slúžiť ako pomôcka na rozpoznanie rozsahu poškodenia demonštráciou alebo preskúmaním nebezpečných a rizikových miest, a tak iniciovať potrebné preventívne kroky a vyvodit' vhodné opatrenia 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) zabraňuje vniknutiu nečistôt a umožňuje tiež vertikálne alebo vertikálne 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 - pridržiavací 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 zabraňuje 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 a pridržiavacej sily TROLLFINGERU z pridržiavacieho a tesniaceho uzáveru podľa podmienok preskúmaných nebezpečných alebo rizikových miest.

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

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

PRÍKAZ

Nastavenie pridržnej sily

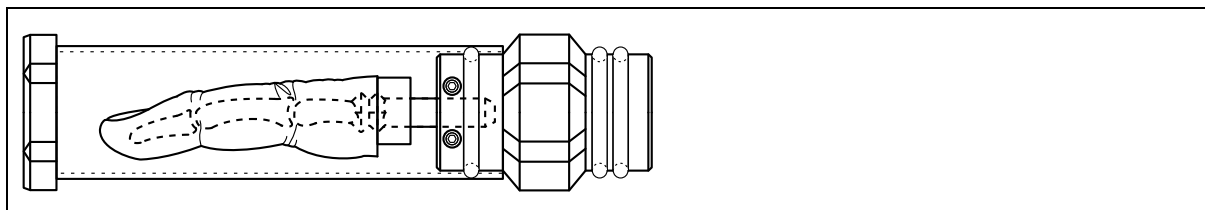


Aby sa vždy zabezpečila možnosť úniku, nesmie sa v žiadnom prípade zvoliť taká vyťahovacia a pridržiavacia sila, aby sa TROLLFINGER už nedal vytiahnuť z pridržiavacieho a tesniaceho uzáveru.

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

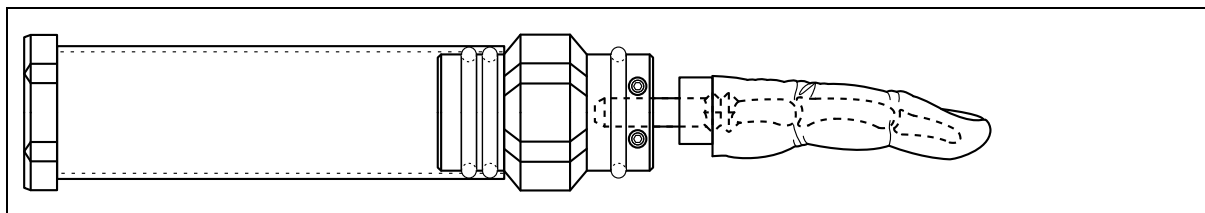
5 - TROLLFINGER TROLLFINGER je pomôcka, ktorá je určená na demonštráciu alebo preskúmanie nebezpečných a rizikových miest na mechanických komponentoch a/alebo strojoch a prevádzkových zariadeniach fyzickou imitáciou prsta, a tým na prijatie vhodných nápravných opatrení na odstránenie nebezpečenstiev a rizík.

multifunkčné rukoväť ## Multifunkčná rukoväť sa skladá z jednotlivých častí koncového uzáveru (1), rukoväte (2) a pridržiavacieho a tesniaceho uzáveru (3). Slúži aj ako úložný 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 do oblasti 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 skôr, 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, preventívna údržba, servis, inštalácia a likvidácia produktu
- Bezpečnosť manipulácie a používania na mieste nebezpečenstva alebo rizika, ktoré sa má preukázať a analyzovať

OZNÁMENIE

Všeobecné pokyny - návod na obsluhu



Len na základe znalosti obsahu O tomto 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 O tomto návodu na obsluhu.

OZNÁMENIE

Oznámenie 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.

PRÍKAZ

Používajte ochranné okuliare



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

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



PRÍKAZ

Oblasť použitia a voľnosť pohybu

Dbajte na to, aby ste mali vždy dostatočnú voľnosť pohybu a únikový priestor v oblasti použitia TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou. 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.



PRÍKAZ

Viacnásobné použitie

TROLLFINGER je určený len na jednorazové použitie. Napriek dôkladnému preskúmaniu 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 preskúmanie stratí svoj význam a jasnosť.



PRÍKAZ

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 správna funkčnosť. V nasledujúcom zozname sú uvedené možné typy poškodenia a vlastnosti, ktorým sa treba vyhnúť na celkovej konštrukcii a jednotlivých komponentoch:

- | | |
|------------------------------|---|
| ▪ Trhliny | ▪ Odieranie |
| ▪ Praskliny | ▪ Rezy |
| ▪ Chýbajúce jednotlivé časti | ▪ Nečistoty |
| ▪ Zárezy | ▪ Strata upínacej, pridržavacej a blokovacej sily |
| ▪ Skrutky nedržia | ▪ atď. |
| ▪ Ostré hrany | |

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

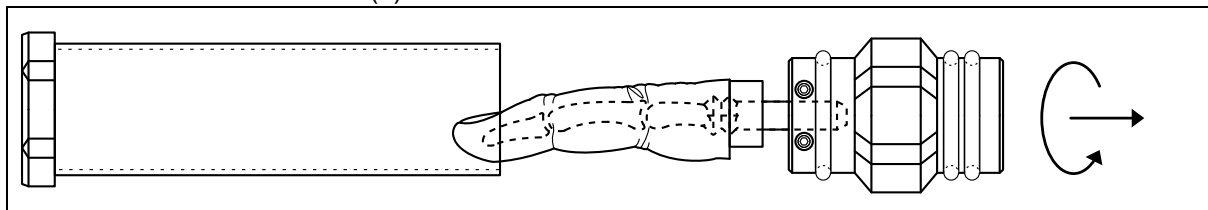
Skontrolujte, či je možné odstrániť anomálie alebo poruchy a obnoviť plnú funkčnosť pomocou náhradných dielov, ktoré ponúka spoločnosť SAFETYTROLL®.

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

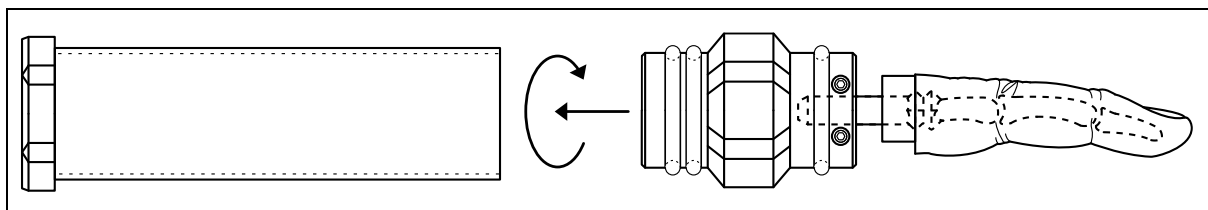
4.1 Konštrukcia a demontáž (montáž a demontáž)

Montáž

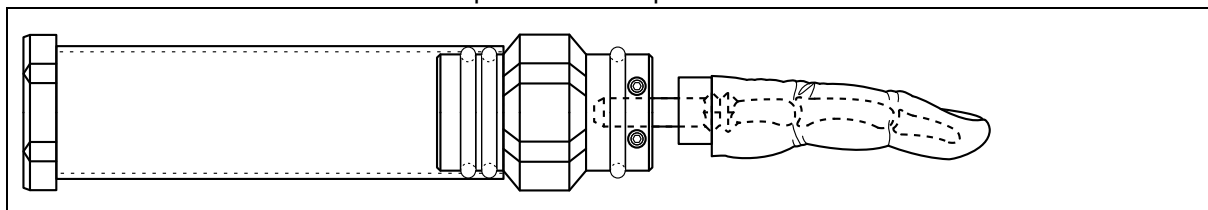
- 1) Ak chcete pripraviť TROLLFINGER (5) na použitie, odskrutkujte TROLLFINGER (5) vrátane pridržiavacieho a tesniaceho uzáveru (3) z rukoväte (2) krútením a ťahaním.



- 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) Pred použitím TROLLFINGERU (5) na preskúmanie alebo demonštráciu miest s nebezpečenstvom a rizikom nastavte vyťahovaciu a pridržiavaciu silu, ktorou sa má TROLLFINGER (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 zvyšuje vyťahovaciu a pridržiavaciu silu
- c) Pohyb skrutky proti smeru hodinových ručičiek znižuje vyťahovaciu a pridržiavaciu silu

- 5) Váš TROLLFINGER je teraz spolu s multifunkčnou rukoväťou pripravený na použitie.

- 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, pomliaždeniny a/alebo odreniny, ale aj možným zlomeninám alebo pomliaždeninám kosti alebo imitácie kosti. Opatrne a opatrne oddelíte repliku prsta od imitácie kosti. Na základe preskúmania TROLLFINGER a získaných výsledkov a zistení možno odvodiť, definovať a zdokumentovať vhodné nápravné opatrenia na odstránenie príslušných nebezpečných a rizikových bodov.

VÝSTRAHA

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



Existuje nebezpečenstvo, že po použití sa na TROLLFINGERe môžu nachádzať špicaté a/alebo ostré hrany alebo iné možné poranenia spôsobené mechanickou silou.

Pri preskúmaní zariadenia TROLLFINGER, či nedošlo k jeho poškodeniu, používajte vhodné osobné ochranné prostriedky, ako sú rukavice odolné proti porezaniu a ochranné okuliare.

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

5. Preventívna údržba a údržba

Kapitola preventívna údržba a údržba obsahuje hlavné opatrenia na pravidelnú kontrolu, starostlivosť a opravu zariadenia TROLLFINGER a multifunkčnej rukoväti. Ak chcete zabezpečiť ich pripravenosť na používanie a dlhú životnosť, dodržiavajte nižšie uvedené odporúčania týkajúce sa preventívnej 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



OZNÁMENIE

Všeobecné pokyny - preventívna údržba a údržba - interval

Odporúčanie:
Pred každým použitím!



OZNÁMENIE

Všeobecné pokyny - preventívna údržba a údržba

Ak sa počas preventívnej údržby a údržbárskych 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 a multifunkčnej rukoväti 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 typu 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
	EXTENSION + 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
Okolité teplota:	10 °C - 45 °C
prevádzková teplota	10 °C - 45 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu:	<70 % (bez kondenzácie)
Podmienky skladovania:	Chráňte TROLLFINGER spolu s multifunkčnou rukoväťou pred priamym UV žiarením, teplom, chladom a vlhkosťou, vlhkosťou a 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 nebezpečenstva s prihliadnutím na obsah O tomto návodu na obsluhu a miestne podmienky v oblasti použitia.
- Zabezpečiť, aby boli budúci používatelia informovaní o obsahu posúdenia nebezpečenstva 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.
- Zablockovať alebo ohraničiť 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 preskúmania nebezpečných a rizikových miest sa v bezprostrednej blízkosti oblasti použitia môžu nachádzať len vyškolení alebo poučení používatelia alebo osoby.
- Počas demonštrácie nebezpečných a rizikových miest sa v oblasti použitia môžu nachádzať len vyškolení alebo poučení používatelia.

9.3 Po použití & dokumentácia

Výsledky preskúmania alebo preukázania zahrňte do nasledujúcich dokumentov, aby ste zdôraznili potrebu nápravných opatrení:

- RBU - posudzovanie rizika
- GBU - posúdenie nebezpečenstva (v súvislosti s procesom, oblasťou alebo pracoviskom)
- SUU - podklad pre bezpečnostné školenie
- SEU - podklad pre bezpečnostnú inštrukciú
- WI - pracovné inštrukcie
- prevádzkové pokyny
- Dokumenty špecifické pre spoločnosť/dokumenty

