

CZ

SAFETY TROLL EST19 FINGER

NÁVOD K OBSLUZE

Tiráž

Návod k obsluze je chráněn autorskými právy a smí jej používat pouze uživatel nebo obsluha při používání TROLLFINGERU společně s multifunkční rukojetí. Jakékoli zpřístupnění návodu k obsluze, jeho kopií nebo výpisů třetím osobám vyžaduje předchozí písemný souhlas společnosti SAFETYTROLL®. Porušení autorských práv podléhá náhradě škody.

Výrobce:

Markus Schnalzger

SAFETYTROLL®

Teckweg 2

89537 Giengen an der Brenz

Telefon: +49 7322 9111284

Mobil: +49 176 70 90 62 03

E-mail: info@safetytroll.de

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

Obsah

1.	O TÉTO PŘÍRUČCE	4
2.	BEZPEČNOST	5
2.1	Definice pojmů	5
2.2	Použití v souladu s určením	5
2.2.1	Rozsah použití v souladu s určením	6
2.2.2	Použití v rozporu s určením.....	6
2.2.3	Předvídatelné nesprávné použití	6
2.2.4	Záruka a ručení	7
2.3	Kvalifikace personálu	9
2.3.1	Základní požadavky	9
3.	POPIS PRODUKTU	10
3.1	Jednotlivé díly a podmínky - TROLLFINGER & multifunkční rukojeť	10
4.	POUŽITÍ / PROVOZ	13
4.1	Stavba a demontáž (montáž a demontáž)	15
5.	ÚDRŽBA A SERVIS.....	17
6.	ČIŠTĚNÍ.....	18
7.	LIKVIDACE	19
8.	TECHNICKÉ ÚDAJE	20
9.	PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ	21
9.1	Před použitím	21
9.2	Během používání	21
9.3	Po použití & dokumentace	21

Seznam obrázků

Obrázek 1:	Celková struktura.....	10
Obrázek 2:	Stav uzavřen.....	12
Obrázek 3:	Otevřený stav	12

Seznam tabulek

Tabulka 1.1:	Seznam zkratk.....	3
--------------	--------------------	---

Seznam zkratk

SW	Velikost klíče
OOP	Osobní ochranné prostředky
RBU	Hodnocení rizik
GBU	Hodnocení rizik
SUU	Bezpečnostní pokyny
SEU	Bezpečnostní instruktážní dokument
WI	Work Instruction --> Pracovní instrukce

Tabulka 1.1: Seznam zkratk

1. O této příručce

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené nedodržením tohoto návodu k obsluze, protože SAFETYTROLL® nemůže kontrolovat ani předvídat podmínky, za kterých je tento výrobek používán, každý uživatel musí zkontrolovat informace v konkrétním kontextu zamýšleného použití. Kromě tohoto návodu k obsluze je třeba dodržovat národní právní předpisy a ustanovení (prevence úrazů, ochrana životního prostředí, bezpečná a odborná práce, povinnosti obsluhy atd.).

Tento návod si musí pečlivě přečíst každá osoba, která výrobek používá a používá, a to před jakýmkoli použitím nebo aplikací. Obsah musí být v každém případě srozumitelný. Návod musí být předán obsluze výrobku nebo každé osobě, která s ním přijde do styku, a musí být uložen na snadno dostupném místě v blízkosti výrobku.

Tento návod k obsluze je k dispozici také v digitální podobě ve formátu PDF, který si můžete snadno a pohodlně stáhnout z naší domovské stránky v oblasti pro stahování konkrétních produktů.

Doporučuje se, aby uživatel a provozovatel komerčního zařízení nebo zaměstnavatel použil tento návod k obsluze jako základ pro specifické provozní pokyny společnosti.

2. Bezpečnost

2.1 Definice pojmů

Pro lepší srozumitelnost a funkční popis a vzhledem k různým dostupným konstrukcím rukojetí - včetně např. VÍCEFUNKČNÍ RUKOJEŤ a ROZŠÍŘENÍ - v těchto pokynech je pojem "VÍCEFUNKČNÍ RUKOJEŤ" používán zaměnitelně. Tento pojem zahrnuje všechny funkčně rovnocenné funkce držení, které jsou určeny pro bezpečné používání, skladování a přepravu zařízení TROLLFINGER - bez ohledu na konstrukci, materiál nebo povrchovou úpravu.

2.2 Použití v souladu s určením

Bezpečnost při používání TROLLFINGERU a související multifunkční rukojetí je zaručena pouze v případě, že je používán v souladu se svým určením.

TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí je pomůcka, která je určena k prověřování nebezpečných míst a rizik na mechanických součástech, systémech a/nebo strojích a provozních zařízeních prostřednictvím fyzického použití repliky prstu, a tím k přijímání vhodných nápravných opatření k odstranění nebezpečí a rizik. Analyzovaná nebezpečí a rizika se mohou vyskytovat v nejrůznějších fázích životního cyklu výrobku. Počínaje ranými fázemi vývoje a jejich prototypy, přes uvedení do provozu a související zkoušky až po změny návrhu a jejich účinky.

Kromě toho může být TROLLFINGER se svou multifunkční rukojetí používán nejen v oblasti odpovědnosti výrobce, ale může také podporovat obsluhu strojů a zařízení v jejich povinnostech s ohledem na bezpečnost práce.

Kromě toho lze TROLLFINGER použít pro demonstrační účely v oblasti školení, instruktáží a seznámení, aby bylo možné demonstrovat rozsah poškození způsobených nebezpečnými místy a riziky pro stroje a pracovní a provozní zařízení. Kromě toho by měl být pracovník senzibilizován pro následnou manipulaci.

Výsledkem takového vyšetření nebo ukázky je realistická simulace zranění například v podobě poškození TROLLFINGERU:

- Zlomeniny kostí
- Pohmožděniny kostí
- Řezná poranění
- Stříhání
- Zranění při vtažení
- Pohmožděniny
- Odřeny

Uživatel zařízení TROLLFINGER spolu s jeho multifunkční rukojetí musí být seznámen s obsluhou a manipulací, jakož i s možnými nebezpečími a riziky z toho vyplývajících, a musí dodržovat požadavky tohoto návodu k obsluze.

Uživatelé jsou definováni z následujících profesních skupin, které mají odborné zkušenosti a nedávnou profesní činnost v oblasti rozpoznávání a hodnocení nebezpečí a rizik:

- Zmocněnci pro shodu CE nebo koordinátoři CE
- Specialisté na bezpečnost práce
- Bezpečnostní pracovník
- Vývojáři a designéři
- Lektoři a přednášející
- Školitelé
- Kvalifikovaný a oprávněný personál
- Disciplinární nadřízení
- Instruktáž a školení personálu

Lze používat pouze nástroje a pomůcky uvedené v této dokumentaci.

2.2.1 Rozsah použití v souladu s určením

- Průmyslové využití
- Komerční využití
- Průmyslové vzdělávání

2.2.2 Použití v rozporu s určením

- Přístroj TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí není vhodný pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Nesprávná kontrola, příprava, montáž, použití a likvidace zařízení TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí.
- Nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze.
- Nepovolené konstrukční změny na zařízení TROLLFINGER a multifunkční rukojetí.

Jakékoli použití nad rámec popsaný v kapitole "Určené použití" se považuje za nesprávné použití. Za takto vzniklé škody výrobce neručí. Riziko nese výhradně zákazník nebo provozovatel TROLLFINGERU spolu s jeho multifunkční rukojetí.

2.2.3 Předvídatelné nesprávné použití

- Používání TROLLFINGERU a/nebo multifunkční rukojeti jako hračky jakéhokoli druhu.
- Použití zařízení TROLLFINGER s jinými držáky než multifunkční rukojetí.
- Použití multifunkční rukojeti pro další úkony spojené s držením.
- Použití multifunkční rukojeti pro skladování a uchovávání nepovolených látek v různých stavech, typech a formách jiných než TROLLFINGER.
- Použití dalších komponent, které nebyly definovány a uvedeny v této dokumentaci nebo ve smluvně dohodnutých dokumentech.
- Použití pomůcek a nástrojů, které nejsou definovány a uvedeny v tomto návodu k obsluze, v technických údajích nebo ve smluvně dohodnutých dokumentech.

2.2.4 Záruka a ručení

TROLLFINGER je spolu s multifunkční rukojetí vyroben v souladu s nejmodernějšími a uznávanými bezpečnostními předpisy. Všechny informace a pokyny v tomto návodu k obsluze vycházejí z předchozích zkušeností a znalostí.

Nesprávné použití zařízení TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí může způsobit ohrožení života a zdraví osob nebo třetích osob, jakož i poškození a/nebo znehodnocení strojů, zařízení, hmotného majetku nebo jiných provozních zařízení, a v důsledku toho mohou být ovlivněny i navazující procesy a/nebo výrobní postupy.

Jakákoli odpovědnost za chyby při používání, které jsou způsobeny nedodržením tohoto návodu k obsluze, je vyloučena.

TROLLFINGER slouží k demonstraci a analýze nebezpečných a rizikových oblastí a simuluje reálné podmínky. Proto může dojít k hmotnému poškození strojů, systémů, zařízení nebo jiného hmotného majetku, které není způsobeno vadou výrobku, ale je výsledkem testování v reálných podmínkách. Uživatel toto riziko při používání výrobku přijímá a byl o tomto zbytkovém riziku plně informován.

Přestavby a úpravy, které nebyly písemně schváleny společností SAFETYTROLL®, představují zvýšené riziko a vedou k vyloučení odpovědnosti.

Dále jsou ze záruky vyloučena následující poškození nebo vady, pokud jsou způsobeny jednou nebo více z následujících příčin:

- Nesprávné uvedení do provozu, provoz, údržba, servis, montáž a likvidace výrobku.
- Nedodržování bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze.
- Poškození nebo závady způsobené chybami v obsluze.
- Poškození nebo závady způsobené nesprávným používáním.
- poškození nebo vady způsobené přirozeným opotřebením.
- Poškození nebo závady způsobené vyšší mocí.
- Poškození nebo závady způsobené nesprávnou obsluhou.
- Poškození nebo závady způsobené nepřipustnými okolními podmínkami.

Náhradní díly

Aby byly splněny technické požadavky výrobce, lze je zakoupit pouze u společnosti SAFETYTROLL®.

Kontaktujte nás

Pokud máte obecné, specifické dotazy týkající se výrobku nebo náhradních dílů, můžete se na nás kdykoli obrátit prostřednictvím následující e-mailové adresy.

INFO@SAFETYTROLL.DE

2.2.5 Zaučení a instruktáž osob

Osoby, které používají TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí, musí odpovídat skupinám osob nebo profesním skupinám definovaným v tomto návodu k obsluze a jejich požadavkům a musí být také pravidelně školeny zaměstnavatelem nebo provozovatelem o nebezpečích spojených s manipulací s TROLLFINGEREM spolu s multifunkční rukojetí. Tyto instruktáže musí provozovatel dokumentovat.

Před použitím zařízení TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí si musí všichni uživatelé přečíst návod k obsluze, zejména kapitulu o bezpečnosti, a seznámit se s platnými národními předpisy.

Návod k obsluze a platné národní předpisy musí být uloženy tak, aby byly vždy přístupné.

Veškeré informace a pokyny k používání zařízení TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí vycházejí z dosavadních zkušeností a znalostí výrobce.

2.3 Kvalifikace personálu

2.3.1 Základní požadavky

Jako uživatelé jsou oprávněny pouze osoby, u nichž lze předpokládat, že budou svou práci vykonávat spolehlivě. Osobám, jejichž schopnost reagovat je ovlivněna např. drogami, alkoholem, léky nebo jinými poruchami, není dovoleno se účastnit.

Při výběru pracovníků je třeba dodržovat věkové a pracovní předpisy platné v místě použití.

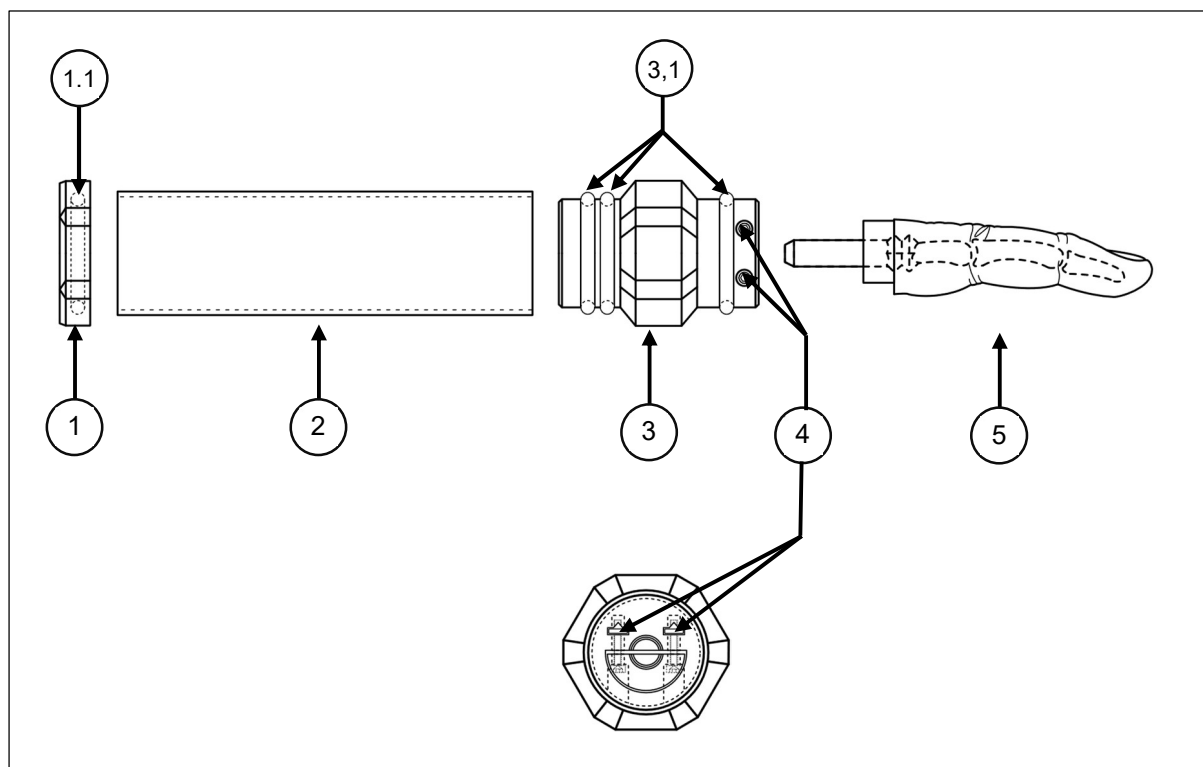
3. Popis produktu

Celková struktura TROLLFINGERU se skládá z repliky prstu a vložené imitace kosti a odráží tak detailní repliku mužského ukazováčku. TROLLFINGER odpovídá průměrné velikosti věkové skupiny 18 - 65 let.

Chování repliky prstu ve spojení s imitací kosti v závislosti na situaci je podobné chování skutečného prstu. TROLLFINGER je určen k tomu, aby se pomocí demonstrace nebo zkoumání nebezpečných a rizikových míst identifikoval rozsah poškození, a tím se zahájily potřebné preventivní kroky a vyvodila vhodná opatření ke snížení nebezpečí a rizika.

TROLLFINGER má také praktickou multifunkční rukojeť, kterou lze použít pro skladování i jako držadlo.

3.1 Jednotlivé díly a podmínky - TROLLFINGER & multifunkční rukojeť



Obrázek 1: Celková struktura

- 1 - Koncový uzávěr** Koncový uzávěr s vestavěným pojistným kroužkem (1.1) zabraňuje vniknutí nečistot a zároveň umožňuje umístění koncového uzávěru ve svislé nebo svislé poloze na požadovaném místě skladování.
- 2 - Rukojeť** Rukojeť má několik funkcí. Hlavním účelem je zajistit čistý a pevný úchop při přepravě a používání zařízení TROLLFINGER. Rukojeť je rovněž nezbytnou součástí níže popsané multifunkční rukojeti.
- 3 - Upevňovací a těsnicí víčko** Přídržný a těsnicí uzávěr má také více než jednu funkci. Hlavním úkolem je zajistit bezpečnost zařízení TROLLFINGER během skladování, přepravy a používání. Kromě toho je pojistný a těsnicí uzávěr protějškem koncového uzávěru, který zabraňuje vniknutí nečistot přes instalované těsnicí kroužky (3.1).

4 - Nastavovací šrouby

Seřizovací šrouby (šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem / SW 2,5) spolu se čtyřhrannou maticí slouží k nastavení vytahovací nebo přidržné síly TROLLFINGERU z přidržného a těsnicího uzávěru podle podmínek zkoumaných nebezpečných nebo rizikových míst.

Nastavení vytahovací a přidržovací síly je dodatečným a podpůrným opatřením k reakční době člověka, aby se podpořil bezpečný a rychlý únik z nebezpečných situací a/nebo nepředvídatelných událostí.

Například vytahovací nebo přidržovací síla musí být nastavena tak, aby bylo možné TROLLFINGER snadno vytáhnout z přidržovacího a těsnicího uzávěru v rizikové oblasti a aby v rizikové oblasti zůstal pouze TROLLFINGER, který zajistí možnost úniku z nebezpečné oblasti. Na oplátku lze zvolit větší výsuvnou nebo přidržnou sílu pro méně nebezpečné nebo rizikové místo.

Příkaz**Nastavení přidržné síly**

Aby byla vždy zajištěna možnost úniku, nesmí být v žádném případě zvolena taková vytahovací a přidržovací síla, aby nebylo možné TROLLFINGER vytáhnout z přidržovacího a těsnicího uzávěru.

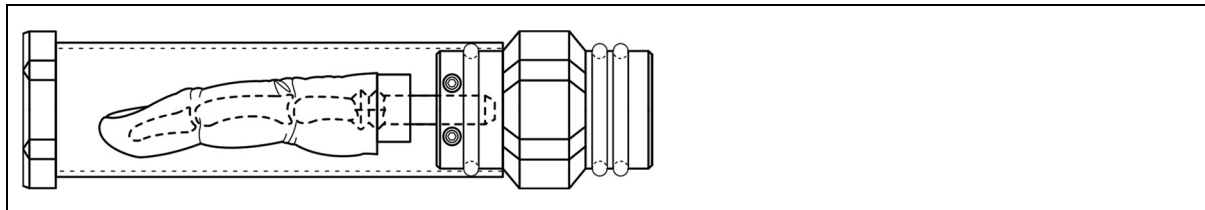
Vytahovací a zadržovací síla mezi TROLLFINGEREM a pojistným a těsnicím uzávěrem také nesmí být větší než zadržovací síla mezi pojistným a těsnicím uzávěrem a rukojetí.

5 - TROLLFINGER

TROLLFINGER je pomůcka, která je určena k demonstraci nebo prověření nebezpečných a rizikových míst na mechanických součástech a/nebo strojích a zařízeních prostřednictvím fyzického použití repliky prstu, a tím k přijetí vhodných nápravných opatření k odstranění nebezpečí a rizik.

Multifunkční rukoje

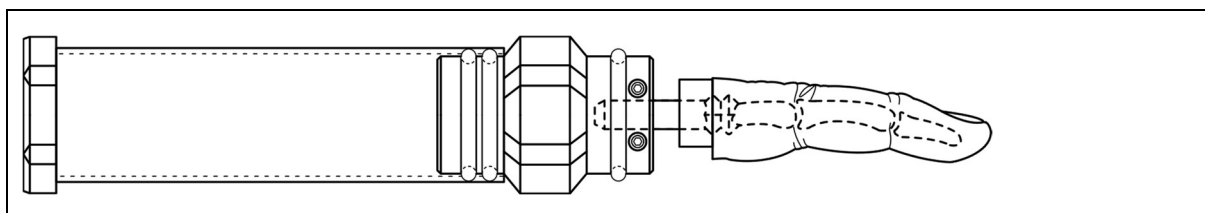
Multifunkční rukojeť se skládá z jednotlivých částí koncového uzávěru (1), části rukojeti (2) a přídržného a těsnicího uzávěru (3). Slouží také jako úložný prostor a jako rukojeť pro TROLLFINGER (5) spolu s přídržným a těsnicím uzávěrem.



Obrázek 2: Stav uzavřen

1 - Zavřeno

V zavřeném stavu lze TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí nejen pohodlně přepravovat z místa uložení do místa použití, ale po použití jej lze také přehledně uložit pro účely dokumentace a archivace.



Obrázek 3: Otevřený stav

1 - Otevřeno

Po otevření je TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí připraven k použití.

4. Použití / provoz

Uživatel si musí před použitím TROLLFINGERU spolu s multifunkční rukojetí přečíst návod k použití, porozumět mu a dodržovat jej.

Cílem tohoto návodu k obsluze je poradit uživateli, jak používat TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí. To zahrnuje:

- Bezpečné uvedení do provozu, používání, údržba, servis, instalace a likvidace výrobku.
- Bezpečná manipulace a používání v místě nebezpečí nebo rizika, které je třeba předvést a analyzovat.

POZNÁMKA

Obecné informace - Návod k obsluze



Pouze na základě znalosti obsahu tohoto návodu k obsluze lze předejít chybám při manipulaci se zařízením TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí a nebezpečím a rizikům pro uživatele a následným škodám.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody jakéhokoli druhu nebo poruchy vzniklé v důsledku nedodržení tohoto návodu k obsluze.

POZNÁMKA

Poznámka k použití a archivaci¹



Používání a/nebo archivace přístroje TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí nenahrazuje běžné formy hodnocení a dokumentace nebezpečí a rizik a souvisejících nápravných opatření.

Příkaz

Používejte ochranné brýle



Abyste předešli poranění očí, noste ochranné brýle spolu s multifunkční rukojetí po celou dobu používání a následné kontroly TROLLFINGERU.

¹ Archivací se rozumí trvalé a nezměnné uložení přístroje TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí po použití, aby bylo možné kdykoli přistupovat k výsledkům demonstrací a/nebo vyšetření vytvořeným pomocí přístroje TROLLFINGER.



Příkaz

Rozsah použití a volnost pohybu

Dbejte na to, abyste měli v oblasti použití TROLLFINGERU spolu s multifunkční rukojetí vždy dostatečný prostor pro pohyb a únik. Kromě toho musí být prostor pro pohyb nebo únik bezbariérový.

Jedině tak si zajistíte, že v případě možných a nepředvídatelných nebezpečných situací budete moci kdykoli rychle uniknout.



Příkaz

Vícenásobné použití

TROLLFINGER je určen pouze k jednorázovému použití. I přes důkladnou prohlídku nebo kontrolu, zda po použití nedošlo k poranění v podobě poškození, nelze zaručit, že TROLLFINGER neutrpěl žádné skryté poranění v podobě poškození.

Nezjištěná poškození v podobě poškození mohou vést ke zvýšenému riziku pro uživatele při dalším používání a/nebo k tomu, že vyšetření ztratí svůj význam a přehlednost.



Příkaz

Kontrola poškození a úplnosti

Před každým použitím je třeba zkontrolovat, zda TROLLFINGER a multifunkční rukojeť nejsou poškozeny a zda jsou jednotlivé díly kompletní, aby byla zajištěna jejich bezvadná funkce. Následující seznam uvádí možné typy poškození a vlastnosti, kterým je třeba se vyhnout na celkové konstrukci a jednotlivých součástech:

- | | |
|-----------------------------|--|
| ▪ Trhliny | ▪ Odření |
| ▪ Zlomky | ▪ Řezy |
| ▪ Chybějící jednotlivé díly | ▪ Nečistoty |
| ▪ Zářezy | ▪ Ztráta upínacích, přidržovacích a zajišťovacích síly |
| ▪ Šrouby nadrž | ▪ atd. |
| ▪ Ostré hrany | |

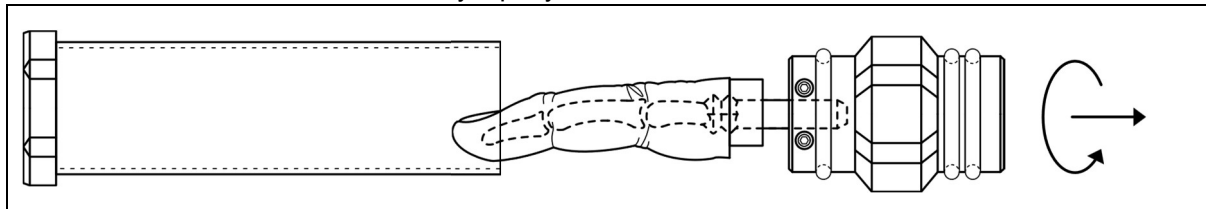
Pokud jsou rozpoznatelná poškození, chybějící jednotlivé díly, znečištění, poranění v podobě poškození TROLLFINGERU a/nebo multifunkční rukojeti a/nebo omezená funkce, musí být odpovídajícím způsobem označeny a okamžitě vyřazeny z používání; další používání je rovněž přísně zakázáno.

Zkontrolujte, zda lze anomálie nebo poruchy odstranit a obnovit plnou funkčnost pomocí náhradních dílů nabízených společností SAFETYTROLL®.

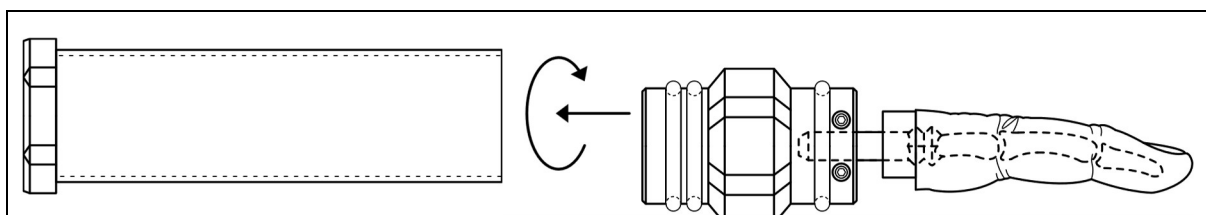
Aby byly splněny technické požadavky výrobce, lze náhradní díly zakoupit pouze u společnosti SAFETYTROLL®.

4.1 Stavba a demontáž (montáž a demontáž)

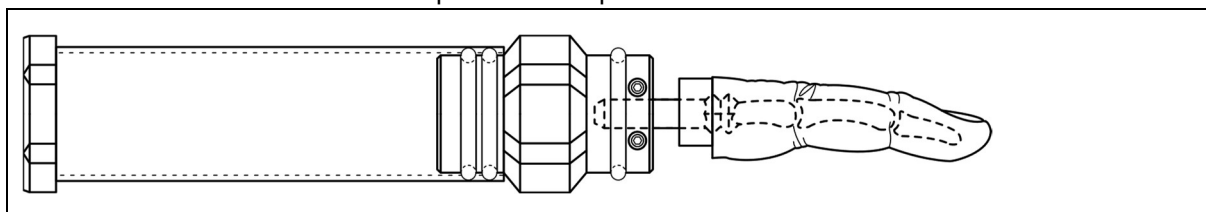
- Struktura** 1) Chcete-li připravit TROLLFINGER (5) k použití, vyšroubujte TROLLFINGER (5) včetně přídržného a těsnicího uzávěru (3) z rukojeti (2) otáčivým a tahovým pohybem.



- 2) V tomto kroku otočte TROLLFINGER (5) včetně přídržného a těsnicího uzávěru (3) o 180°. Poté se do rukojeti (2) otáčivým a tlačným pohybem vloží TROLLFINGER (5) včetně přídržného a těsnicího uzávěru (3).



- 3) Nyní jste TROLLFINGER (5) včetně multifunkční rukojeti (##) uvedli do tvaru potřebného k použití.



- 4) Před použitím TROLLFINGERU (5) pro kontrolu nebo demonstraci nebezpečných a rizikových míst nastavte sílu vytažení a přidržení, kterou se má TROLLFINGER (5) vytáhnout z přídržného a těsnicího uzávěru (3). K tomu použijte imbusový klíč (SW 2,5) a otáčejte rukou rovnoměrně dvěma šrouby s vnitřním šestihranem (4) dovnitř nebo ven, abyste snížili nebo zvýšili vytahovací a přidržnou sílu. **Nevyvíjejte zbytečnou sílu!**
- b) Pohybem šroubu ve směru hodinových ručiček se zvyšuje vytahovací a přidržná síla.
 - c) Pohyb šroubu proti směru hodinových ručiček snižuje vytahovací a přidržnou sílu.
- 5) Nyní je váš TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí připraven k použití.

- Kontrola** 6) Aby bylo možné určit rozsah poškození nebo závažnost poranění v podobě poškození, je třeba TROLLFINGER po použití pečlivě prohlédnout. Pozornost je třeba věnovat nejen možným vnějším poraněním v podobě poškození, jako jsou řezné rány, stříh, rozdrcení a/nebo odřeniny, ale také možným zlomeninám nebo rozdrcení kosti či její imitace. Za tímto účelem opatrně a pečlivě oddělte repliku prstu od imitace kosti. Na základě analýzy TROLLFINGERU a získaných výsledků a zjištění lze odvodit, definovat a zdokumentovat vhodná nápravná opatření pro odstranění příslušných nebezpečných a rizikových míst.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu uživatele při kontrole TROLLFINGERU, zda nedošlo k poškození nebo úrazu v podobě poškození.



Po použití hrozí nebezpečí, že se na TROLLFINGERU objeví špičaté a/nebo ostré hrany nebo jiná možná poranění způsobená mechanickou silou.

Při prohlídce zařízení TROLLFINGER, zda nedošlo k jeho poškození, používejte vhodné osobní ochranné pomůcky, například rukavice odolné proti pořezání a ochranné brýle.

- Demontáž** 7) Chcete-li zařízení TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí po předvedení nebo zkoušce připravit k uskladnění nebo archivaci, opakujte kroky 1 až 4 v opačném pořadí.

5. Údržba a servis

Kapitola Údržba a servis se zabývá hlavními opatřeními pro pravidelnou kontrolu, péči a opravy zařízení TROLLFINGER a multifunkční rukojeti. Abyste zajistili jejich připravenost k použití a dlouhou životnost, dodržujte níže uvedená doporučení pro údržbu a servis:

- 1) Kontrola viditelného poškození nebo opotřebení.
- 2) Kontrola znečištění
 - Viz "Kapitola 6 - Čištění".
- 3) Kontrola funkčnosti
- 4) Kontrola úplnosti a chybějících jednotlivých dílů



POZNÁMKA

Obecné informace - Údržba a servis - Intervaly

Doporučení:
Před každým použitím!



POZNÁMKA

Obecné informace - Údržba a servis

Pokud jsou při servisních a údržbových pracích zjištěny jakékoli abnormality nebo poruchy, musí být zařízení TROLLFINGER nebo multifunkční rukojeť vyřazeny z provozu.

Zkontrolujte, zda lze anomálie nebo poruchy odstranit a obnovit plnou funkčnost pomocí náhradních dílů nabízených společností SAFETY-TROLL®.

Aby byly splněny technické požadavky výrobce, lze náhradní díly zakoupit pouze u společnosti SAFETYTROLL®.

6. Čištění

K odstranění nečistot z TROLLFINGERU a multifunkční rukojeti použijte hadřík navlhčený vlažnou vodou.

7. Likvidace

Při demontáži dodržujte příslušné národní, regionální a/nebo místní předpisy pro likvidaci.

- Všechny materiály musí být likvidovány podle typu a v souladu s platnými regionálními předpisy.

8. Technické údaje

	MULTIFUNKČNÍ RUKOJEŤ + TROLLFINGER
Rozměry v zavřeném stavu (v x š x h):	cca 180 x 47 x 47 mm
Rozměry v otevřeném stavu (v x š x h):	cca 285 x 47 x 47 mm
Vlastní hmotnost:	cca 110 g
	ROZŠÍŘENÍ + TROLLFINGER
Rozměry v zavřeném stavu (v x š x h):	cca 345 x 47 x 47 mm
Rozměry v otevřeném stavu (v x š x h):	cca 445 x 47 x 47 mm
Vlastní hmotnost:	cca 165 g
Okolní teplota:	10 °C - 45 °C
Provozní teplota	10 °C - 45 °C
Relativní vlhkost:	<70 % (bez kondenzace)
Podmínky skladování:	Chraňte TROLLFINGER spolu s multi-funkční rukojetí před přímým UV zářením, teplem, chladem a vlhkostí, vlhkem a koro-zivními látkami a látkami obsahujícími ro-zpouštědla.

9. Preventivní opatření

Pro bezpečné používání zařízení TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí je třeba dodržovat následující opatření.

9.1 Před použitím

- Ujistěte se, že si budoucí uživatelé přečetli návod k obsluze a porozuměli mu.
- Před použitím zařízení TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí proveďte posouzení rizik s ohledem na obsah tohoto návodu k obsluze a místní podmínky v místě použití.
- Zajistit, aby byli budoucí uživatelé informováni o obsahu hodnocení rizik a aby byli odpovídajícím způsobem proškoleni a poučeni.

9.2 Během používání

- Zřetelně označte oblast použití, ve které se TROLLFINGER spolu s multifunkční rukojetí používá.
- Zablokovat nebo vymezit oblast použití, ve které se používá TROLLFINGER společně s multifunkční rukojetí, od oblasti běžného provozu.
- Chraňte oblast použití, ve které se TROLLFINGER používá společně s multifunkční rukojetí, před přístupem třetích osob.
- Při kontrole nebezpečných a rizikových míst se mohou v bezprostředním prostoru používání nacházet pouze vyškolení nebo poučení uživatelé nebo osoby.
- Během předvádění nebezpečných a rizikových míst se v bezprostředním okolí mohou pohybovat pouze vyškolení nebo poučení uživatelé.

9.3 Po použití & dokumentace

Výsledky šetření nebo prokázání zahrňte do následujících dokumentů, abyste zdůraznili potřebu nápravných opatření:

- RBU - Hodnocení rizik
- GBU - Posouzení rizik (souvisejících s procesem, oblastí nebo pracovištěm)
- SUU - Bezpečnostní pokyny
- SEU - Bezpečnostní instruktážní dokument
- WI - Pracovní instrukce
- Provozní pokyny
- Firemní dokumenty/podklady