

LT

SAFETY TROLL FINGER

EST19

Naudojimo instrukcija

Leidinio duomenys

Ši naudojimo instrukcija yra originalios naudojimo instrukcijos vertimas. Originali naudojimo instrukcija parengta originalo kalba ir yra teisiškai įpareigojanti versija. Esant neatitikimų ar aiškinimo klausimų, galioja tik originali naudojimo instrukcija.

Naudojimo instrukcija yra saugoma autorių teisių ir gali būti naudojama tik naudotojo arba eksploatuotojo, naudojančio „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena. Bet koks naudojimo instrukcijos, jos kopijų ar ištraukų perdavimas tretiesiems asmenims reikalauja išankstinio raštiško įmonės „SAFETYTROLL®“ sutikimo. Autorių teisių ir „Copyright“ pažeidimai įpareigoja atlyginti žalą.

Gamintojas:

Markus Schnalzger

SAFETYTROLL®

Teckweg 2

89537 Giengen an der Brenz

Tel.: +49 7322 9111284

Mobilusis telefonas: +49 174 281 32 32

El. paštas: info@safetytroll.de

Interneto svetainė: <https://www.safetytroll.de>

Turinys

1.	APIE ŠIĄ INSTRUKCIJĄ.....	4
2.	SAUGA	5
2.1	Sąvokų apibrėžimai	5
2.2	Naudojimas pagal paskirtį.....	5
2.2.1	Naudojimo pagal paskirtį aplinka	6
2.2.2	Naudojimas ne pagal paskirtį.....	6
2.2.3	Numatomas klaidingas naudojimas	7
2.2.4	Garantija ir atsakomybė	8
2.3	Liekamosios rizikos.....	9
2.4	Personalo kvalifikacija	10
2.4.1	Pagrindiniai reikalavimai.....	10
3.	GAMINIO APRAŠYMAS.....	11
3.1	Atskiros dalys ir būsenos - „TROLLFINGER“ ir daugiafunkcinė rankena	11
4.	NAUDOJIMAS / EKSPLOATACIJA	14
4.1	Surinkimas ir išmontavimas (montavimas ir demontavimas)	16
5.	TECHNINĖ IR EINAMOJI PRIEŽIŪRA	18
6.	VALYMAS.....	19
7.	UTILIZAVIMAS.....	20
8.	TECHNINIAI DUOMENYS	21
9.	ATSARGUMO PRIEMONĖS	22
9.1	Prieš naudojimą.....	22
9.2	Naudojimo metu	22
9.3	Po naudojimo ir dokumentavimo.....	22

Paveikslų sąrašas

Paveikslas 1:	Bendra sandara	11
Paveikslas 2:	Būsena - uždaryta	13
Paveikslas 3:	Būsena - atidaryta	13

Lentelių sąrašas

Lentelė 1.1:	Santrumpų sąrašas	3
--------------	-------------------------	---

Santrumpų sąrašas

SW	Rakto dydis
PSA	Asmeninės apsauginės priemonės
RBU	Rizikos vertinimas
GBU	Pavojų vertinimas
SUU	Saugos instruktavimo dokumentas
SEU	Saugos apmokymo dokumentas
WI	Work Instruction → darbo instrukcija

Lentelė 1.1: Santrumpų sąrašas

1. Apie šią instrukciją

Gamintojas neprisiima atsakomybės už žalą, atsiradusią dėl šios naudojimo instrukcijos nesilaikymo; kadangi įmonė „SAFETYTROLL®“ negali kontroliuoti ar numatyti sąlygų, kuriomis šis gaminys naudojamas, kiekvienas naudotojas privalo patikrinti informaciją atsižvelgdamas į konkretų numatomo naudojimo kontekstą. Be šios naudojimo instrukcijos, būtina laikytis nacionalinių teisės aktų ir nuostatų (nelaimingų atsitikimų prevencija, aplinkos apsauga, saugus ir profesionalus darbas, eksploatuotojo pareigos ir kt.).

Šią instrukciją prieš bet kokį naudojimą turi atidžiai perskaityti kiekvienas asmuo, kuris naudoja šį gaminį. Pateiktą turinį privaloma suprasti. Instrukcija turi būti perduota gaminio eksploatuotojui arba bet kuriam asmeniui, kuris su juo susiduria, ir turi būti laikoma po ranka šalia gaminio.

Be to, šią naudojimo instrukciją galite gauti ir skaitmenine forma PDF formatu — ją lengvai ir patogiai atsisiųsite iš mūsų interneto svetainės, konkrečiam gaminiui skirtose atsisiuntimų skiltyje.

Naudotojui ir komercinės įstaigos eksploatuotojui arba darbdaviui rekomenduojama šią naudojimo instrukciją naudoti kaip pagrindą rengiant įmonei pritaiktą darbo instrukciją.

2. Sauga

2.1 Sąvokų apibrėžimai

**Apibrėžimas:
MARK ONE**

Siekiant užtikrinti geresnį suprantamumą ir funkcinį aprašymą, taip pat atsižvelgiant į įvairius galimus rankenų variantus - tarp jų, pvz., DAUGIAFUNKCINĖ RANKENA ir EXTENSION - šioje instrukcijoje vietoj abiejų terminų vartojamas terminas „DAUGIAFUNKCINĖ RANKENA“. Šis terminas apima visas funkcinio požiūriu lygiavertes laikymo funkcijas, skirtas saugiam „TROLLFINGER“ naudojimui, laikymui ir transportavimui - nepriklausomai nuo konstrukcijos, medžiagos ar išpildymo.

„TROLLFINGER“ modelis „MARK ONE“, skirtingai nei žmogaus pirštas, neturi raiščių ir sausgyslių struktūrų, kurios stabilizuotų atskirus kaulų elementus ir juos sujungtų tarpusavyje. Dėl to atskirų pirštų sąnarių judėjimo amplitudė, ypač lenkimo kryptimi, nėra natūraliai ribojama. Be to, veikiant jėgai atskiri segmentai gali būti atskirti arba ištraukti vienas nuo kito. Į tai naudojant reikia atitinkamai atsižvelgti.

2.2 Naudojimas pagal paskirtį

**Apibrėžimas:
Mechaninis
Pavojus**

„TROLLFINGER“ ir prie jo pridamos daugiafunkcinės rankenos naudojimo sauga užtikrinama tik juos naudojant pagal paskirtį.

„TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena yra pagalbinė priemonė, skirta fiziškai naudojant piršto imitaciją tirti pavojingas vietas bei riziką prie mechaninių komponentų, įrenginių ar mašinų bei darbo priemonių ir taip nustatyti tinkamas priemones pavojams ir rizikai pašalinti.

Mechaniniai pavojai - tai pavojai arba rizika, kuriuos sukelia judančios arba veikiančios mechaninių komponentų, mašinų, įrenginių ar darbo priemonių dalys. Jie atsiranda dėl mechaninių veiksnių, ypač jėgų, judesių, masės ar briaunų.

Tirtinos pavojų ir rizikos vietos gali atsirasti įvairiausiuose gaminio gyvavimo ciklo etapuose. Nuo ankstyvųjų kūrimo etapų ir prototipų, per paleidimą ir atitinkamus bandymus, iki konstrukcinių pakeitimų ir jų pasekmių.

Be to, „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena gali būti naudojamas ne tik gamintojo atsakomybės srityje, bet ir padėti mašinų bei įrenginių eksploatuotojams vykdyti savo pareigas, susijusias su darbo sauga.

Be to, „TROLLFINGER“ gali būti naudojamas demonstravimo tikslais mokymo, instruktavimo ir apmokymo srityse, siekiant parodyti pavojingų vietų bei mašinų, darbo priemonių ir įrangos keliamos rizikos žalos mastą. Be to, darbuotojui turi būti atkreiptas dėmesys į tolesnį elgesį.

Tokio tyrimo ar demonstravimo rezultatas yra realistiškas sužalojimo atkūrimas, pasireiškiantis „TROLLFINGER“ pažeidimu, pavyzdžiui:

- Kaulų lūžiai
- Kaulų sutraiškymai
- Pjautiniai sužalojimai
- Kirpimo sužalojimai
- Įtraukimo sužalojimai
- Sutraiskymai
- Nubrozdinimai

„TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena naudotojas privalo būti susipažinęs su jo valdymu ir naudojimu, taip pat su dėl to kylančiais galimais pavojais ir rizika, bei atitikti šios naudojimo instrukcijos reikalavimus.

Naudotojai priskiriami šioms profesinėms grupėms, kurių atstovai turi profesinės patirties ir šiuo metu užsiima profesine veikla, susijusia su pavojų ir rizikos atpažinimu bei vertinimu:

- CE atitikties įgaliotiniai arba CE koordinatoriai
- Darbo saugos specialistai
- Saugos įgaliotiniai
- Kūrėjai arba konstruktoriai
- Lektoriai arba dėstytojai
- Mokymo instruktoriai
- Kompetentingas ir tikrinantis personalas
- Tiesioginiai vadovai
- Instruktuojantis ir apmokantis personalas

Leidžiama naudoti tik šioje dokumentacijoje nurodytus įrankius ir pagalbines priemones.

2.2.1 Naudojimo pagal paskirtį aplinka

- Pramoninis naudojimas
- Komercinis naudojimas
- Profesinis mokymas

2.2.2 Naudojimas ne pagal paskirtį

- „TROLLFINGER“ su daugiafunkcine rankena nėra skirtas naudoti sprogyje aplinkoje
- Netinkamas „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena tikrinimas, paruošimas, surinkimas, naudojimas ir utilizavimas
- Šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų nesilaikymas
- Savavališki „TROLLFINGER“ ir daugiafunkcinės rankenos konstrukciniai pakeitimai
- „TROLLFINGER“ naudojimas elektros įrenginiams arba įtampingosioms dalims tikrinti

Bet koks naudojimas, kuris nėra aprašytas skyriuje „Naudojimas pagal paskirtį“, laikomas naudojimu ne pagal paskirtį. Gamintojas neatsako už dėl to patirtą žalą. Riziką prisiima tik klientas arba „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena eksploatuojant.

2.2.3 Numatomas klaidingas naudojimas

- „TROLLFINGER“ ir (arba) daugiafunkcinės rankenos naudojimas kaip bet kokio tipo žaislo
- „TROLLFINGER“ naudojimas su kitomis laikymo priemonėmis, išskyrus daugiafunkcinę rankeną
- Daugiafunkcinės rankenos naudojimas kitoms laikymo užduotims
- Daugiafunkcinės rankenos naudojimas neleistinoms medžiagoms, esančioms įvairiose būsenose, rūšyse ir formose, išskyrus „TROLLFINGER“, laikyti ir sandėliuoti
- Naudojimas prieš tai neišjungus, neapsaugojus arba neatlaisvinus pavojingų vietų bei jų aplinkos
- Naudojimas ne pagal nustatytas mechanines eksploatacijos sritis
- „TROLLFINGER“ naudojimas elektros įrenginiams arba įtampingosioms dalims tikrinti
- Naudojimas aplinkose, kuriose kyla elektriniai, terminiai ar cheminiai pavojai, kuriems gaminys nėra pritaikytas
- Kitų komponentų, kurie nėra apibrėžti ir išvardyti šioje dokumentacijoje arba sutartyje numatytuose dokumentuose, naudojimas
- Pagalbinių priemonių ir įrankių, kurie nėra apibrėžti ir išvardyti šioje naudojimo instrukcijoje, techniniuose duomenyse ar sutartyje numatytuose dokumentuose, naudojimas

2.2.4 Garantija ir atsakomybė

„TROLLFINGER“, naudojamas kartu su daugiafunkcine rankena, atitinka technikos lygį bei pripažintas saugos technikos taisyklės. Šioje naudojimo instrukcijoje pateikti duomenys ir nurodymai grindžiami iki šiol sukaupta patirtimi ir žiniomis.

Netinkamas naudojimas gali sukelti pavojų, taip pat mechaninių komponentų, įrenginių ar mašinų bei darbo priemonių ir kito turto sugadinimą ir sutrikdyti tolesnius procesus. Už žalą, atsiradusią dėl šios naudojimo instrukcijos nesilaikymo, gaminio atsakomybė netaikoma.

„TROLLFINGER“ skirtas pavojingoms ir rizikingoms vietoms tirti bei demonstruoti realistiškais sąlygomis. Be to, net ir naudojant gaminį pagal paskirtį gali atsirasti materialinė žala, kuri nėra susijusi su gaminio defektu, o kyla dėl naudojimo pagal paskirtį. Šią liekamąją riziką prisiima naudotojas.

Atsakomybė už tyrimų ar demonstravimų vykdymą tenka naudotojui arba eksploatuotojui.

Tinkamas apsaugos priemonės, atlikdamas pavojų vertinimą, turi nustatyti ir įgyvendinti naudotojas arba eksploatuotojas.

Modifikacijos ir pakeitimai, kuriems bendrovė „SAFETYTROLL®“ raštu nesusiteikė leidimo, kelia didesnę pavojų ir lemia atsakomybės atsisakymą.

Be to, garantija neapima šių gedimų ar trūkumų, jeigu jie atsirado dėl vienos ar kelių iš šių priežasčių:

- Netinkamas gaminio paleidimas, valdymas, techninė priežiūra, einamoji priežiūra, montavimas ir utilizavimas
- Šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų saugos nurodymų nesilaikymas
- Žala ar trūkumai dėl valdymo klaidų
- Žala ar trūkumai dėl naudojimo ne pagal paskirtį
- Žala ar trūkumai dėl natūralaus nusidėvėjimo
- Žala ar trūkumai dėl nenugalimos jėgos (force majeure) poveikio
- Žala ar trūkumai dėl klaidingo valdymo
- Žala ar trūkumai dėl netinkamų aplinkos sąlygų

Atsarginės dalys Siekiant atitikti gamintojo techninius reikalavimus, jas leidžiama įsigyti tik iš įmonės „SAFETYTROLL®“.

Kontaktai Jei turite bendrų ar konkrečių klausimų apie gaminį ar atsargines dalis, bet kuriuo metu galite susisiekti su mumis šiuo el. pašto adresu.

INFO@SAFETYTROLL.DE

2.2.5 Asmenų apmokymas ir instruktavimas

Asmenys, naudojantys „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena, turi atitikti šioje naudojimo instrukcijoje apibrėžtas asmenų grupes arba profesines grupes ir jų reikalavimus; be to, darbdavys ar eksploatuotojas privalo juos reguliariai mokyti apie pavojus, susijusius su „TROLLFINGER“ naudojimu kartu su daugiafunkcine rankena. Tokius instruktažus eksploatuotojas privalo dokumentuoti.

Prieš pradėdami naudoti „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena, visi naudotojai privalo perskaityti ir suprasti naudojimo instrukciją, ypač skyrių „Sauga“, taip pat galiojančius šalies teisės aktus.

Naudojimo instrukcija ir galiojantys šalies teisės aktai turi būti laikomi taip, kad jie bet kuriuo metu būtų prieinami.

Visi „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena naudojimo duomenys ir nurodymai pateikiami atsižvelgiant į iki šiol sukauptą gamintojo patirtį ir žinias.

2.3 Liekamosios rizikos

- Sužalojimo pavojus dėl aštrių briaunų ar lūžių pažeistame „TROLLFINGER“ arba DAUGIAFUNKCINĖJE RANKENOJE
- Sužalojimo pavojus dėl aštrių briaunų ar lūžių, kurie naudojant „TROLLFINGER“ papildomai atsirado pavojingoje ir (arba) rizikingoje vietoje
- Pavojus dėl nekontroliuojamų judesių ar atatrunkos naudojimo metu
- Mechaninių komponentų, mašinų, įrenginių ar darbo priemonių materialinė žala, atsiradusi atliekant tyrimą
- Tyrimo rezultatų klaidingas aiškinimas

Tinkamas apsaugos priemonės, atlikdamas pavojų vertinimą, turi nustatyti naudotojas arba eksploatuotojas.

2.4 Personalo kvalifikacija

2.4.1 Pagrindiniai reikalavimai

Naudotojais leidžiama būti tik tiems asmenims, iš kurių galima tikėtis, kad jie patikimai atliks savo darbą. Asmenys, kurių reakcijos gebėjimai yra sutrikę, pvz., dėl narkotikų, alkoholio, vaistų ar kitų sutrikimų, prie darbo nepileidžiami.

Atrenkant personalą, reikia laikytis naudojimo vietoje galiojančių amžiaus ir profesinių reikalavimų.

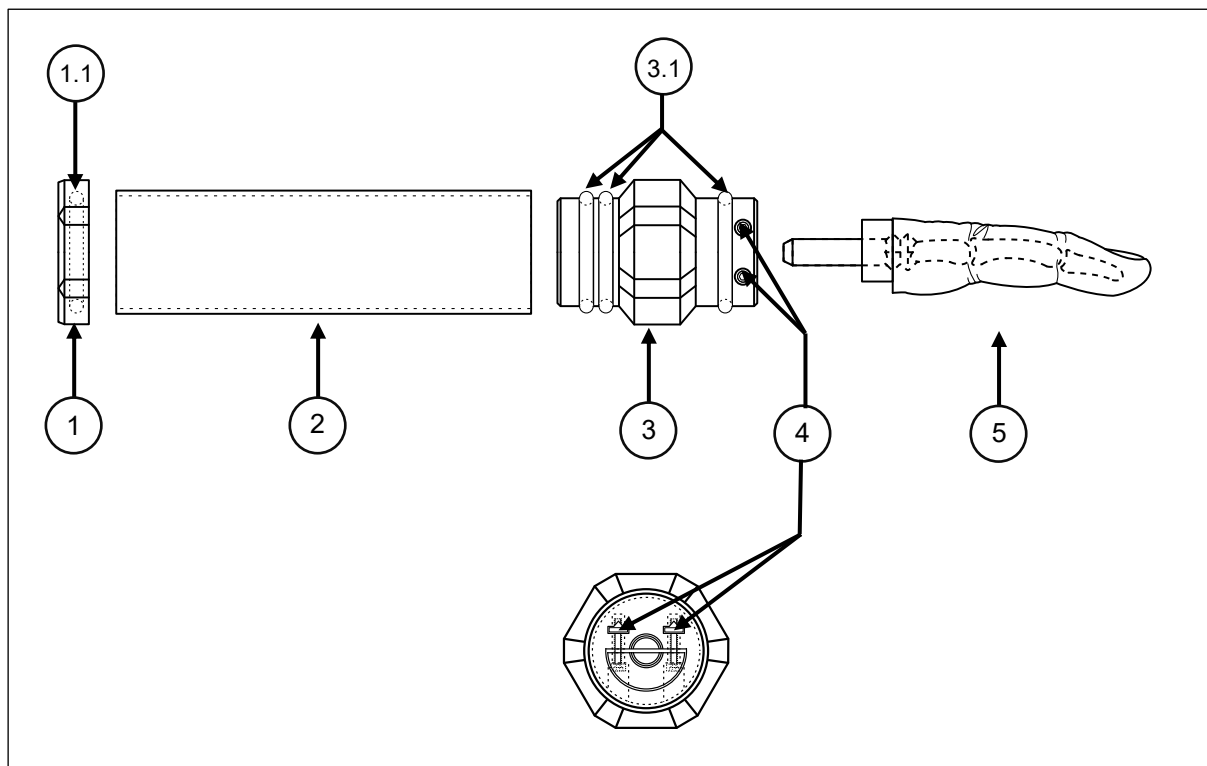
3. Gaminio aprašymas

„TROLLFINGER“ bendrą konstrukciją sudaro piršto imitacija ir į ją įleista kaulo imitacija, todėl tai yra tiksliai atkurta vyriško rodomojo piršto kopija. „TROLLFINGER“ atitinka vidutinį 18-65 metų amžiaus grupės dydį.

Pagal situaciją kintanti piršto imitacijos elgsena kartu su kaulo imitacija iš esmės primena tikro piršto elgseną; „TROLLFINGER“ turi tarnauti kaip pagalbinė priemonė, leidžianti demonstruojant ar tiriant pavojingas ir rizikingas vietas nustatyti žalos mastą ir taip imtis būtinų prevencinių veiksmų bei parengti tinkamas priemones pavojui ir rizikai sumažinti.

Be to, „TROLLFINGER“ turi praktišką daugiafunkcinę rankeną, kuri, viena vertus, tinka laikymui, o kita vertus, naudojama kaip rankena.

3.1 Atskiros dalys ir būsenos - „TROLLFINGER“ ir daugiafunkcinė rankena



Paveikslas 1: Bendra sandara

- 1 - Galinis dangtelis** Galinis dangtelis su įmontuotu uždarymo žiedu (1.1), viena vertus, apsaugo nuo nešvarumų patekimo, o kita vertus, suteikia galimybę jį pastatyti vertikaliai arba stačiai norimoje laikymo vietoje.
- 2 - Rankenos korpusas** Rankenos korpusas atlieka keletą funkcijų iš karto. Svarbiausia užtikrinti tvirtą ir patikimą sukibimą transportuojant ir naudojant „TROLLFINGER“. Be to, rankenos korpusas yra esminė toliau aprašomos daugiafunkcinės rankenos sudedamoji dalis.

3 - Laikymo ir uždarymo dangtelis

Laikymo ir uždarymo dangtelis taip pat atlieka daugiau nei vieną funkciją. Pagrindinė užduotis - užtikrinti „TROLLFINGER“ saugumą sandėliavimo, transportavimo ir naudojimo metu. Be to, laikymo ir uždarymo dangtelis yra galinio dangtelio atitikmuo, kuris užkerta kelią nešvarumų patekimui per įmontuotus uždarymo žiedus (3.1).

4 - Reguliavimo varžtai

Reguliavimo varžtai (cilindrinės galvutės varžtai su vidiniu šešiabriauniu / SW 2,5) kartu su keturkampe veržle skirti „TROLLFINGER“ ištraukimo arba laikymo jėgai iš laikymo ir uždarymo dangtelio pritaikyti prie tiriamų pavojingų arba rizikingų vietų sąlygų.

Ištraukimo ir laikymo jėgos reguliavimas yra papildoma, žmogaus reakcijos laiką papildanti priemonė, padedanti užtikrinti saugų ir greitą pasitraukimą iš pavojingų situacijų ir (arba) esant nenumatytoms aplinkybėms.

Pavyzdžiui, ištraukimo arba laikymo jėga turi būti nustatyta taip, kad esant didelio pavojaus arba rizikos vietai „TROLLFINGER“ būtų galima lengvai ištraukti iš laikymo ir uždarymo dangtelio ir pavojingoje arba rizikingoje vietoje liktų tik „TROLLFINGER“ - taip užtikrinama galimybė pasitraukti iš pavojingos zonos. Kita vertus, jei pavojaus ar rizikos vieta yra ne tokia pavojinga, galima pasirinkti didesnę ištraukimo ar laikymo jėgą.

PRIVALOMA**Laikymo jėgos reguliavimas**

Siekiant užtikrinti galimybę bet kuriuo metu pasitraukti, ištraukimo ir laikymo jėga jokių būdu negali būti parinkta taip, kad „TROLLFINGER“ nebebūtų galima ištraukti iš laikymo ir uždarymo dangtelio.

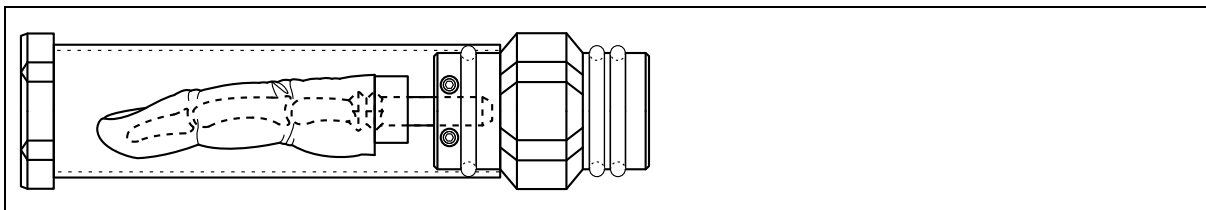
Be to, ištraukimo ir laikymo jėga tarp „TROLLFINGER“ ir laikymo bei uždarymo dangtelio negali būti didesnė už laikymo jėgą tarp laikymo bei uždarymo dangtelio ir rankenos korpuso.

5 - TROLLFINGER

„TROLLFINGER“ yra pagalbinė priemonė, skirta fiziškai naudojant piršto imitaciją demonstruoti arba tirti pavojingas ir rizikingas vietas prie mechaninių komponentų ir (arba) mašinų bei darbo priemonių ir taip imtis tinkamų priemonių pavojams ir rizikai pašalinti.

Daugiafunkcinė rankena

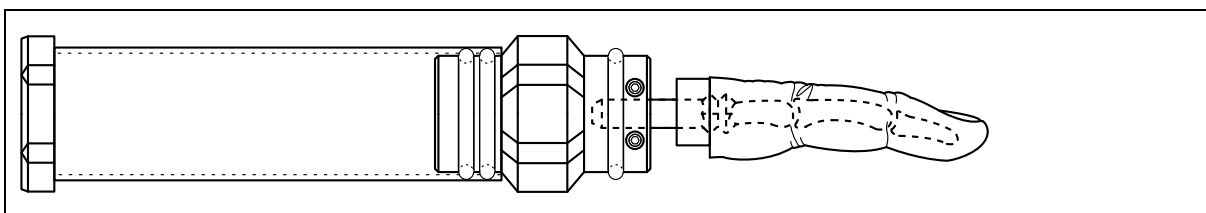
Daugiafunkcinė rankena susideda iš atskirų dalių: galinio dangtelio (1), rankenos korpuso (2) bei laikymo ir uždarymo dangtelio (3). Jis kartu tarnauja kaip laikymo vieta ir kaip „TROLLFINGER“ (5) rankena kartu su laikymo ir uždarymo dangteliu.



Paveikslas 2: Būsena - uždaryta

1 - Uždaryta

Uždarytoje būsenoje „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena ne tik patogiai transportuojamas iš laikymo vietos į naudojimo vietą, bet ir po naudojimo tvarkingai saugomas bei laikomas dokumentavimo ar archyvacijos tikslais.



Paveikslas 3: Būsena - atidaryta

1 - Atidaryta

Atidarytoje būsenoje „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena yra paruoštas naudoti.

4. Naudojimas / eksploatacija

Prieš pradėdant naudoti „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena, naudotojas privalo perskaityti, suprasti naudojimo aprašymą ir jo laikytis.

Šios naudojimo instrukcijos tikslas - padėti naudotojui naudotis „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena. Tai apima:

- Saugų gaminio paleidimą, naudojimą, techninę priežiūrą, einamąją priežiūrą, montavimą ir utilizavimą
- Saugų elgesį ir naudojimą demonstruojamoje bei tiriamoje pavoingoje ar rizikingoje vietoje

PASTABA

Bendra pastaba - naudojimo instrukcija



Tik susipažinus su šios naudojimo instrukcijos turiniu galima išvengti klaidų naudojant „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena, taip pat pavojų ir rizikos naudotojui bei dėl to galinčių atsirasti nuostolių.

Gamintojas neprisima jokios atsakomybės už bet kokios rūšies žalą bei veikimo sutrikimus, atsiradusius dėl šios naudojimo instrukcijos nesilaikymo.

PASTABA

Pastaba dėl naudojimo ir archyvavimo¹



„TROLLFINGER“ naudojimas ir (arba) archyvavimas kartu su daugiafunkcine rankena nepakeičia įprastinių pavojų ir rizikos vertinimo bei dokumentavimo formų, taip pat su jomis susijusių pašalinimo priemonių.

PRIVALOMA

Apsauginių akinių dėvėjimas



Siekiant išvengti akių sužalojimų, visą „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena naudojimo laiką ir vėlesnio tikrinimo metu dėvėkite apsauginius akinius.

¹ Archyvavimas reiškia ilgalaikį ir nepakeistą „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena saugojimą po jo naudojimo, kad bet kuriuo metu būtų galima pasinaudoti su „TROLLFINGER“ gautais demonstravimo ir (arba) tyrimo rezultatais.

**PRIVALOMA****Naudojimo sritis ir judėjimo laisvė**

Įsitikinkite, kad naudojant „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena visada turite pakankamai judėjimo laisvės ir vietos pasitraukti. Be to, judėjimo laisvė arba erdvė pasitraukti turi būti be kliūčių.

Tik taip galima užtikrinti, kad esant galimiems, tikėtiniems ir nenumatomiems pavojams galėtumėte bet kuriuo metu greitai pasitraukti.

**PRIVALOMA****Daugkartinis naudojimas**

„TROLLFINGER“ skirtas naudoti tik vieną kartą. Nepaisant kruopštaus patikrinimo ar kontrolės, siekiant nustatyti pažeidimus, atsiradusius po naudojimo, negalima garantuoti, kad „TROLLFINGER“ neturi paslėptų pažeidimų.

Nepastebėti pažeidimai, pasireiškiantys kaip sugadinimai, gali, pirma, sukelti padidintą pavojų naudotojui tolesnio naudojimo metu ir (arba), antra, sumažinti tyrimo rezultatų informatyvumą ir aiškumą.

**PRIVALOMA****Pažeidimų ir komplektacijos patikra**

Prieš kiekvieną naudojimą būtina patikrinti, ar „TROLLFINGER“ ir daugiafunkcinė rankena nėra pažeisti ir ar yra visos dalys, kad būtų užtikrintas neprikaištingas veikimas. Toliau pateiktame sąrašė išvardyti galimi pažeidimų tipai ir savybės, kurių reikia vengti tiek bendroje konstrukcijoje, tiek atskiruose komponentuose:

- | | |
|---------------------|--|
| ▪ Įtrūkimai | ▪ Nudilimas |
| ▪ Lūžiai | ▪ Įpjovimai |
| ▪ Trūkstamos dalys | ▪ Nešvarumai |
| ▪ Įrantos | ▪ Įtempimo, laikymo ir uždarymo jėgos praradimas |
| ▪ Varžtai nesukimba | ▪ ir t. t. |
| ▪ Aštrios briaunos | |

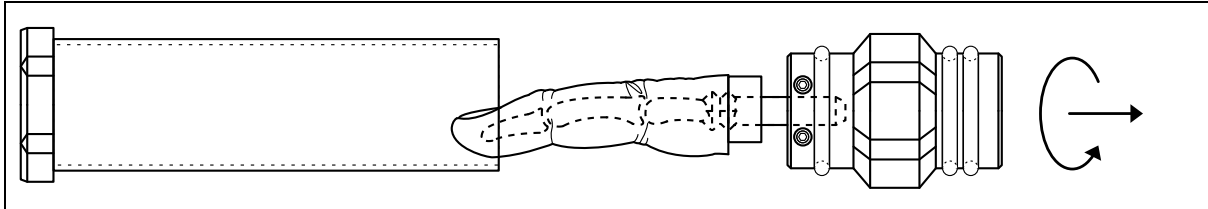
Jei pastebimi pažeidimai, trūkstamos detalės, nešvarumai, sugadinimai ant „TROLLFINGER“ ir (arba) daugiafunkcinės rankenos bei (arba) riboto veikimo požymiai, juos reikia atitinkamai pažymėti ir nedelsiant pašalinti iš eksploatacijos; be to, tolesnis naudojimas griežtai draudžiamas.

Patikrinkite, ar naudojant bendrovės „SAFETYTROLL®“ siūlomas atsargines dalis galima pašalinti nukrypimus ar sutrikimus ir atkurti visapusišką veikimą.

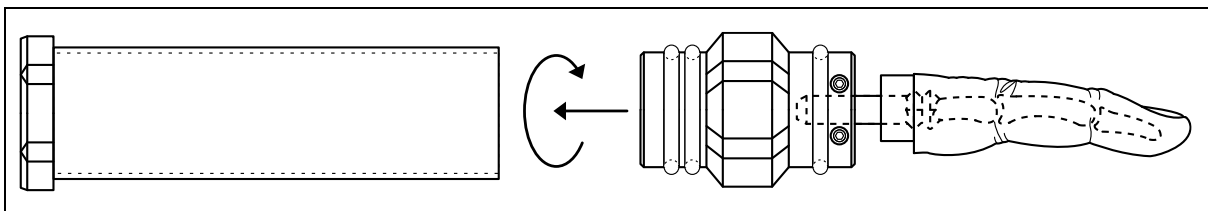
Siekiant atitikti gamintojo techninius reikalavimus, atsargines dalis leidžiama įsigyti tik iš įmonės „SAFETYTROLL®“.

4.1 Surinkimas ir išmontavimas (montavimas ir demontavimas)

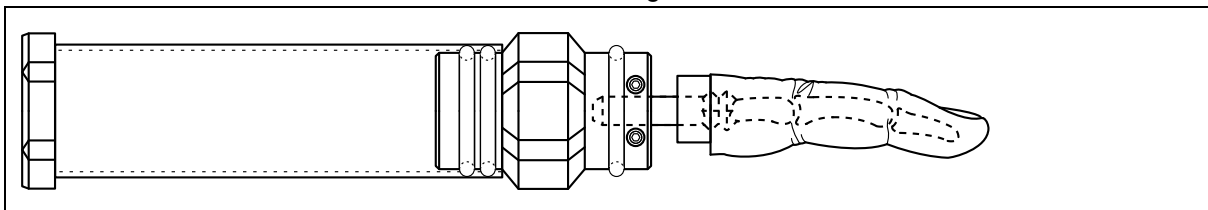
- Surinkimas** 1) Norėdami paruošti „TROLLFINGER“ (5) naudojimui, sukamuoju ir traukiamuoju judesiu išsukite „TROLLFINGER“ (5) kartu su laikymo ir uždarymo dangteliu (3) iš rankenos korpuso (2).



- 2) Šiame žingsnyje pasukite „TROLLFINGER“ (5), įskaitant laikymo ir uždarymo dangtelį (3), 180°. Po to „TROLLFINGER“ (5) kartu su laikymo ir uždarymo dangteliu (3) sukamuoju ir spaudžiamuoju judesiu įstatomas į rankenos korpusą (2).



- 3) Dabar „TROLLFINGER“ (5) kartu su daugiafunkcine rankena (##) yra suteikta naudoti reikalinga forma.



- 4) Prieš naudodami „TROLLFINGER“ (5) pavojingų ir rizikingų vietų tyrimui ar demonstravimui, sureguliuokite ištraukimo ir laikymo jėgą, kuria „TROLLFINGER“ (5) turi būti ištraukiamas iš laikymo ir uždarymo dangtelio (3). Tam naudokite šešiabriaunį raktą (SW 2,5), kuriuo rankomis tolygiai įsukite arba išsukite du cilindrinis varžtus su vidiniu šešiabriauniu (4), kad sumažintumėte arba padidintumėte ištraukimo ir laikymo jėgą. **Venkite nereikalingos jėgos!**
- b) Sukant varžtą pagal laikrodžio rodyklę, padidėja ištraukimo ir laikymo jėga
- c) Sukant varžtą prieš laikrodžio rodyklę, sumažėja ištraukimo ir laikymo jėga
- 5) Dabar jūsų „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena yra paruoštas naudoti.

- Tyrimas** 6) Siekiant nustatyti žalos mastą arba pažeidimo sunkumą, pasireiškiantį kaip sugadinimas, po naudojimo „TROLLFINGER“ reikia kruopščiai apžiūrėti. Reikia atkreipti dėmesį ne tik į galimus išorinius sužalojimus, pavyzdžiui, pjautines, kirpimo, sutraiškymo ir (arba) nubrozdinimo žaizdas, bet ir į galimus kaulo arba kaulo imitacijos lūžius ar sutraiškymus. Tam piršto imitaciją reikia atsargiai ir kruopščiai atskirti nuo kaulo imitacijos. Išnagrinėjus „TROLLFINGER“ ir remiantis gautais rezultatais bei įžvalgomis, galima nustatyti, apibrėžti ir užfiksuoti tinkamas priemones, skirtas atitinkamoms pavojų ir rizikos vietoms pašalinti.

ĮSPĖJIMAS

Naudotojui kyla sužalojimo pavojus tikrinant „TROLLFINGER“ dėl pažeidimų ar sužalojimų, pasireiškiančių kaip pažeidimai



Yra pavojus, kad po naudojimo ant „TROLLFINGER“ gali atsirasti smailių ir (arba) aštrių briaunų ar kitų sužalojimo pavojų keliančių vietų, susidariusių dėl mechaninės jėgos poveikio

Tikrindami „TROLLFINGER“ dėl pažeidimų ar sugadinimų, dėvėkite tinkamas asmenines apsaugines priemones, pvz., atsparias pjovimui pirštines ir apsauginius akinius.

- Išmontavimas** 7) Norėdami paruošti „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena saugojimui ar archyvavimui po demonstravimo ar tyrimo, pakartokite iš anksto atliktus veiksmus nuo pirmojo iki ketvirtojo atvirkštine tvarka.

5. Techninė ir einamoji priežiūra

Skyriuje „Techninė ir einamoji priežiūra“ aptariamos pagrindinės priemonės, skirtos reguliariam „TROLLFINGER“ ir daugiafunkcinės rankenos tikrinimui, priežiūrai ir remontui. Norėdami užtikrinti jų tinkamumą naudoti ir ilgaamžiškumą, laikykitės toliau pateiktų techninės ir einamosios priežiūros rekomendacijų:

- 1) Matomų pažeidimų ar nusidėvėjimo patikra
- 2) Nešvarumų patikra
 - Žr. „Skyrius 6 - Valymas“
- 3) Veikimo patikra
- 4) Komplektacijos ir trūkstamų dalių patikra



PASTABA

Bendra pastaba - techninė ir einamoji priežiūra - intervalas

Rekomendacija:

Prieš kiekvieną naudojimą!



PASTABA

Bendra pastaba - techninė ir einamoji priežiūra

Jei atliekant techninę ir einamąją priežiūrą pastebimi nukrypimai ar sutrikimai, „TROLLFINGER“ arba daugiafunkcinė rankena turi būti pašalinta iš eksploatacijos.

Patikrinkite, ar naudojant bendrovės „SAFETYTROLL®“ siūlomas atsargines dalis galima pašalinti nukrypimus ar sutrikimus ir atkurti visapusišką veikimą.

Siekiant atitikti gamintojo techninius reikalavimus, atsargines dalis leidžiama įsigyti tik iš įmonės „SAFETYTROLL®“.

6. Valymas

Norėdami nuvalyti nuo „TROLLFINGER“ ir daugiafunkcinės rankenos nešvarumus, naudokite drungnu vandeniu sudrėkintą šluostę.

7. Utilizavimas

Išmontuojant laikykitės galiojančių šalies, regiono ir (arba) vietos utilizavimo taisyklių.

- Visos medžiagos turi būti utilizuojamos pagal rūšis ir laikantis galiojančių regioninių taisyklių

8. Techniniai duomenys

	DAUGIAFUNKCINĖ RANKENA + TROLLFINGER
Matmenys uždarytoje būsenoje (A x P x G):	apie 180 x 47 x 47 mm
Matmenys atidarytoje būsenoje (A x P x G):	apie 285 x 47 x 47 mm
Grynasis svoris:	apie 110 g
	EXTENSION + TROLLFINGER
Matmenys uždarytoje būsenoje (A x P x G):	apie 345 x 47 x 47 mm
Matmenys atidarytoje būsenoje (A x P x G):	apie 445 x 47 x 47 mm
Grynasis svoris:	apie 165 g
Aplinkos temperatūra:	10 °C - 45 °C
Naudojimo temperatūra	10 °C - 45 °C
Santykinis oro drėgnumas:	<70 % (be kondensato)
Laikymo sąlygos:	Apsaugokite „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena nuo tiesioginių UV spindulių, karščio, šalčio, drėgmės, vandens, taip pat nuo ėsdinančių ir tirpiklių turinčių medžiagų

9. Atsargumo priemonės

Siekiant saugiai naudoti „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena, reikia laikytis šių atsargumo priemonių.

9.1 Prieš naudojimą

- Įsitikinkite, kad būsimi naudotojai perskaitė ir suprato naudojimo instrukciją
- Prieš pradėdami naudoti „TROLLFINGER“ kartu su daugiafunkcine rankena, atlikite pavojų vertinimą, atsižvelgdami į šios naudojimo instrukcijos turinį bei vietines naudojimo srities sąlygas
- Užtikrinkite, kad būsimi naudotojai būtų informuoti apie pavojų vertinimo turinį bei atitinkamai apmokyti ir instrukuoti

9.2 Naudojimo metu

- Aiškiai pažymėkite naudojimo sritį, kurioje „TROLLFINGER“ naudojamas kartu su daugiafunkcine rankena
- Atskirkite arba apribokite naudojimo sritį, kurioje „TROLLFINGER“ naudojamas kartu su daugiafunkcine rankena, nuo įprastos eksploatacijos srities
- Apsaugokite naudojimo sritį, kurioje „TROLLFINGER“ naudojamas kartu su daugiafunkcine rankena, nuo trečiųjų šalių įsikišimo
- Tiriant pavojingas ir rizikingas vietas, tiesioginėje naudojimo srityje gali būti tik apmokyti arba instrukuoti naudotojai ar asmenys
- Demonstruojant pavojingas ir rizikingas vietas, tiesioginėje naudojimo srityje gali būti tik apmokyti arba instrukuoti naudotojai

9.3 Po naudojimo ir dokumentavimo

Įtraukite tyrimų ir (arba) demonstravimo rezultatus į šiuos dokumentus, kad pabrėžtumėte būtinybę imtis taisomųjų priemonių:

- RBU - rizikos vertinimas
- GBU - pavojų vertinimas (susijęs su procesu, sritimi arba darbo vieta)
- SUU - saugos instruktavimo dokumentas
- SEU - saugos apmokymo dokumentas
- WI - Work Instruction/darbo instrukcija
- Vidaus darbo instrukcijos
- Įmonės specifiniai dokumentai / medžiaga

