

Betjeningsvejledning

DK KNIPEX Tethered Tools Sikkerhedsliner og adapterløkker

00 50 01 T

00 50 02 T

00 50 03 T

00 50 05 T

00 50 06 T

00 50 10 T

00 50 11 T

00 50 12 T

00 50 13 T



INHOLDSFORTEGNELSE

1	Generelt	3
1.1	Oplysninger om betjeningsvejledningen	3
1.2	Anvendte symboler	3
1.3	Beskyttelse af ophavsret	3
1.4	Garanti og reklamationsret	3
2	Sikkerhed	4
2.1	Hensigtsmæssig anvendelse	4
2.2	Sikkerhedsinstruktioner i drift	4
2.3	Certificeret sikkerhed	5
3	Struktur og funktion	6
3.1	Sikkerhedsline og adapterløkkers konstruktion, 1,5 kg (3,3 lbs)	6
3.2	Sikkerhedsline og adapterløkkers konstruktion, 6 kg (13 lbs)	6
3.3	Funktion	7
3.4	Produktoversigt og tekniske data	7
3.5	Kompatibilitet med KNIPEX værktøjer med faldsikring	8
4	Drift	9
4.1	Fastgørelse af sikkerhedsline til værktøjet	9
4.1.1	Anvendelse af løkkeenden	9
4.1.2	Anvendelse af karabinhageenden	10
4.2	Tilslutning af sikkerhedsline til primære ankersteder (krop, hejs eller konstruktion)	10
4.3	Fastgørelse af adapterløkker	11
4.4	Anvendelse af faldsikringssystemet	11
5	Eftersyn	12
6	Opbevaring og pleje	13
7	Ansvarsfraskrivelse	13

1 Generelt

1.1 Oplysninger om betjeningsvejledningen

Denne betjeningsvejledning henviser til brugen af KNIPEX Tethered Tools sikkerhedslinjer og adapterløkker. Illustrationerne og beskrivelserne i denne betjeningsvejledning kan afvige en smule fra de faktisk leverede sikkerhedslinjer og adapterløkker.

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG kan ikke gøres ansvarlig for skader, der opstår som følge af manglende overholdelse af denne betjeningsvejledning.

1.2 Anvendte symboler

Alle sikkerhedsanvisninger er markeret med tilsvarende symboler i denne betjeningsvejledning. Signalordene i starten af sikkerhedsinstruktioner udtrykker omfanget af faren.



Risiko for alvorlige og dødelige kvæstelser

Denne kombination af symbol og signalord henviser til en umiddelbart farlig situation, der medfører døden eller alvorlige kvæstelser, hvis den ikke undgås.



Advarsel om alvorlige og dødelige kvæstelser

Denne kombination af symbol og signalord henviser til en muligvis farlig situation, der kan medføre døden eller alvorlige kvæstelser, hvis den ikke undgås.



Obs

Angiver en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i mindre eller moderat personskade.

1.3 Beskyttelse af ophavsret

Denne betjeningsvejledning og alle dokumenter, der følger med KNIPEX Tethered Tools sikkerhedslinjer og adapterløkker, er beskyttet af copyright og forbliver KNIPEX eksklusive ejendom.

Eftertryk af denne vejledning, også delvis, er kun tilladt med skriftlig samtykke fra C. Gustav Putsch KG.

1.4 Garanti og reklamationsret

Producenten påtager sig det lovbestemte ansvar i henhold til de aktuelle salgs- og leveringsbetingelser. Der gives ikke yderligere garantier eller tilsagn.

I garantiperioden omfatter garantien afhjælpningen af samtlige opståede mangler, som skyldes materiale- eller fremstillingsfejl.

Sliddele er undtaget fra garantidækningen.

Garantien er ugyldig i følgende tilfælde:

- Der opstår skader som følge af u hensigtsmæssig brug, anden anvendelse end den af producenten foreskrevne eller manglende vedligeholdelse..

2 Sikkerhed

2.1 Hensigtsmæssig anvendelse

Produkterne er beregnet til følgende anvendelser:

- Alle elementer i KNIPEX Tethered Tools System er kun designet til sikring af værktøjer. Værktøjsvægten må ikke overstige den tilladte kapacitet for alle faldsikringsystemkomponenter.
- Fastgør kun sikkerhedsliner eller adapterløgner fra KNIPEX til værktøj med låsepunkter, der er integreret som fastgørelsespunkter.

Brug ud over den tilsigtede brug eller enhver uautoriseret ændring er at betragte som ukorrekt. Operatøren skal holdes ansvarlig for skader forårsaget af forkert brug.

Med til den hensigtsmæssige anvendelse hører også overholdelsen af denne betjeningsvejledning. Den skal læses helt igennem før ibrugtagning.

Brugere skal trænes i værktøjsikkerhed og sikker brug af værktøj i højder. For at reducere farlige situationer ved **arbejder med værktøj i højder** skal følgende instruktioner følges for at undgå risikoen for alvorlig personskade eller dødsfald.

2.2 Sikkerhedsinstruktioner i drift



Risiko for fald ved udskridning, snublen, drejninger og personer, der falder ned på et lavere liggende underlag eller en genstand!

KNIPEX Tethered Tools sikkerhedsliner og adapterløgner er kun beregnet til at fastgøre værktøj. Disse produkter er ikke designet til at støtte en person eller et dyr eller udgør en del af et menneskeligt faldsikringsystem.



Risiko for kvæstelser på grund af bevægelige dele!

Må ikke anvendes i nærheden af maskiner med blotlagte roterende eller bevægelige dele.



Risiko for at falde på grund af nedfaldende tungt værktøj.

Faldende tungt værktøj kan få dig til at miste balancen og falde.

Du må kun placere værktøj med en **Vægt under 2,26 kg (5 lbs)** på din krop. Fastgør altid tungere værktøj til et passende fast forankringspunkt.



Risiko for kvæstelser på grund af faldende dele!

Følg sikkerhedsinstruktionerne nedenfor, når du bruger KNIPEX Tethered Tools sikkerhedsliner og adapterløgner.

- Overskrid aldrig den tilladte kapacitet for nogen komponent i faldsikringsystemet.
- Fastgør aldrig mere end ét værktøj til KNIPEX-sikkerhedslinerne eller adapterløgnerne på samme tid.
- Hver KNIPEX Tethered Tools sikkerhedslinje eller adapterløgner SKAL kontrolleres før hver brug i henhold til betjeningsvejledningen.
- Hvis en KNIPEX Tethered Tools sikkerhedslinje eller adapterløgner har været udsat for faldsikringskræfter, skal den straks kontrolleres for skader af kompetent personale, før den kan bruges igen. Er der den mindste tvivl, må den ikke genbruges.
- KNIPEX Tethered Tools sikkerhedsliner og adapterløgner samt KNIPEX- værktøj med faldsikring må ikke modificeres.
- Fastgør aldrig værktøj eller udstyr på en sådan måde, at KNIPEX Tethered Tools sikkerhedslinje eller adapterløgner ved et uheld kan løsne sig.

- KNIPEX Tethered Tools sikkerhedsline eller adapterløkker må ikke forbindes eller bindes sammen. Fastgør kun KNIPEX Tethered Tools sikkerhedsline eller adapterløkke i overensstemmelse med producentens anvisninger.
- KNIPEX Tethered Tools sikkerhedsline må under ingen omstændigheder forlænges ved at binde flere sikkerhedslinjer sammen.
- Der må ikke bindes mere end én KNIPEX Tethered Tools-adapterløkke til sikkerhedslinen.
- Der må ikke bindes mere end to KNIPEX Tethered Tools-adapterløkker sammen.
- Sørg altid for, at KNIPEX Tethered Tools sikkerhedsline eller adapterløkke kan bruges frit uden for eksempel at blive filtret sammen med andre arbejdere, dig selv eller omgivende genstande.
- KNIPEX Tethered Tools sikkerhedslinjer og adapterløkker må ikke vikles omkring skarpe eller slibende kanter.
- Anvend aldrig KNIPEX Tethered Tools sikkerhedsline eller adapterløkke, hvis det ville forringe sikre arbejdsforhold eller brugen af tilhørende værktøj eller udstyr.
- Tilslut kun KNIPEX Tethered Tools sikkerhedslinjer eller adapterløkker til forankringspunkter, der er passende og pålidelige til at fastgøre værktøjet.
- Fastgør kun sikkerhedslinjer eller adapterløkker fra KNIPEX til værktøj med låsepunkter, der er integreret som fastgørelsespunkter.
- Sørg for, at der holdes en passende afstand i tilfælde af, at værktøj falder ned. Værktøjets fald-/svingvej må ikke bringe dig, andre medarbejdere eller omgivende udstyr eller materialer i fare.
- Brug ikke KNIPEX Tethered Tools sikkerhedslinjer eller adapterløkker ved temperaturer under -35 °C/-30 °F eller over 45 °C/113 °F.
- Brug ikke den korte tøjningsløkke til at fastgøre værktøj (fig. 10).



Generelle oplysninger

- Alle procedurer i denne betjeningsvejledning er udelukkende beregnet til brug af KNIPEX Tethered Tools sikkerhedslinjer eller adapterløkker.
- Alle hændelser med faldende værktøj skal rapporteres til din overordnede eller sikkerhedskordinator. Det involverede KNIPEX Tethered Tools sikkerhedslinjer eller adapterløkker skal straks kontrolleres for skader (se kapitlet "Eftersyn").
- KNIPEX Tethered Tools sikkerhedslinjer eller adapterløkker bør ikke trækkes helt ud under brug.

2.3 Certificeret sikkerhed



Produkterne er i overensstemmelse med og fremstillet i henhold til ANSI ISEA 121-2018 testet.

Sikkerhedslinernes anvendelighed og lastekapacitet er uafhængigt testet og certificeret.

(VPA TESTED-godkendelsesstempel fra VPA Prüf- und Zertifizierung GmbH, 42859 Remscheid Tyskland)

STRUKTUR OG FUNKTION

3 Struktur og funktion

3.1 Sikkerhedsline og adapterløkkers konstruktion, 1,5 kg (3,3 lbs)

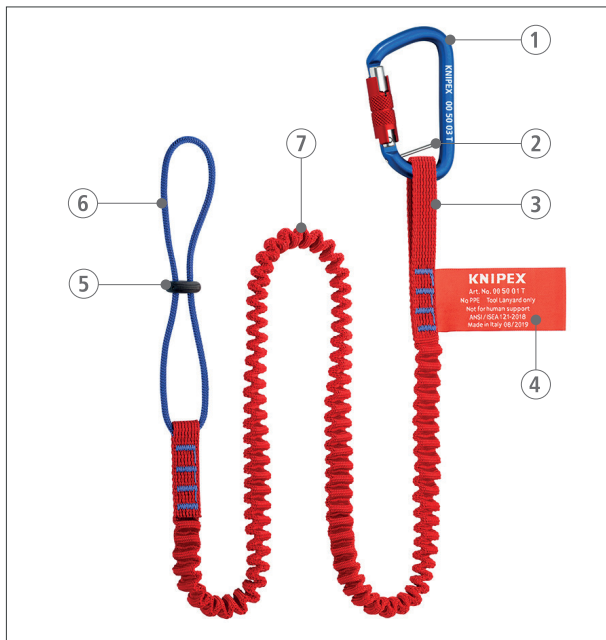


fig. 1: Begreber og definitioner – sikkerhedsline, 1,5 kg (3,3 lbs)

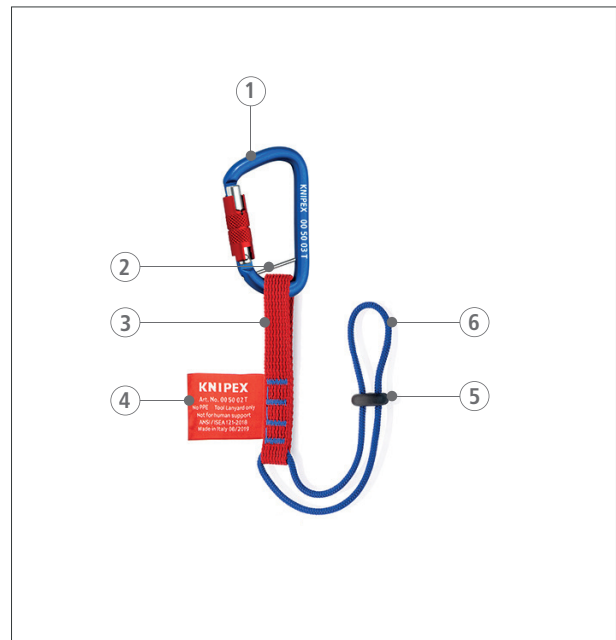


fig. 2: Begreber og definitioner - adapterløkke, 1,5 kg (3,3 lbs)

3.2 Sikkerhedsline og adapterløkkers konstruktion, 6 kg (13 lbs)



fig. 3: Begreber og definitioner – sikkerhedsline, 6 kg (13 lbs)












fig. 4: Begreber og definitioner - adapterløkke, 6 kg (13 lbs)

- 1 Karabinhager
- 2 Låsestift
- 3 Karabinhageende
- 4 Mærkning
- 5 Ledningsprop
- 6 Sløjfeende
- 7 Fangline
- 8 Flad stroløkke til forkortet tilslutning (kun for 6 kg (13 lbs)-sikkerhedsline)

3.3 Funktion

Værktøj, der ikke overstiger den tilladte kapacitet for komponenter i faldsikringssystemer og har et integreret låsepunkt, kan sikres med KNIPEX Tethered Tools sikkerhedsliner og adapterløkker.

3.4 Produktoversigt og tekniske data

Produkt nr.	Type	Uspændt længde	Spændt længde	Belastningskapacitet
00 50 01 T 	Sikkerhedsline (Ikke tilgængelig i USA)	1000 mm (38")	1500 mm (59")	1,5 kg (3,3 lbs)
00 50 02 T 	Adapterløkke (Ikke tilgængelig i USA)	260 mm (10")	260 mm (10")	1,5 kg (3,3 lbs)
00 50 03 T 	Karabinhage med låsestift (Ikke tilgængelig i USA)	82 mm (3,2")	82 mm (3,2")	200 kg (440 lbs)
00 50 05 T 	Sikkerhedsline med karabinhage Vare bestående af 00 50 01 T og 00 50 03 T	1080 mm (38")	1580 mm (60")	1,5 kg (3,3 lbs)
00 50 06 T 	Adapterløkke med karabinhage med låsestift Vare bestående af 00 50 02 T og 00 50 03 T	340 mm (13")	340 mm (13")	1,5 kg (3,3 lbs)
00 50 10 T 	Sikkerhedsline (Ikke tilgængelig i USA)	900 mm (36")	1490 mm (59")	6 kg (13 lbs)
00 50 11 T 	Adapterløkke (Ikke tilgængelig i USA)	400 mm (16")	400 mm (16")	6 kg (13 lbs)
00 50 12 T 	Sikkerhedsline med karabinhage med låsestift Vare bestående af 00 50 10 T og 00 50 03 T	980 mm (38,6")	1570 mm (61,8")	6 kg (13 lbs)
00 50 13 T 	Adapterløkke med karabinhage med låsestift Vare bestående af 00 50 11 T og 00 50 03 T	480 mm (16")	480 mm (16")	6 kg (13 lbs)

STRUKTUR OG FUNKTION

3.5 Kompatibilitet med KNIPEX værktøjer med faldsikring

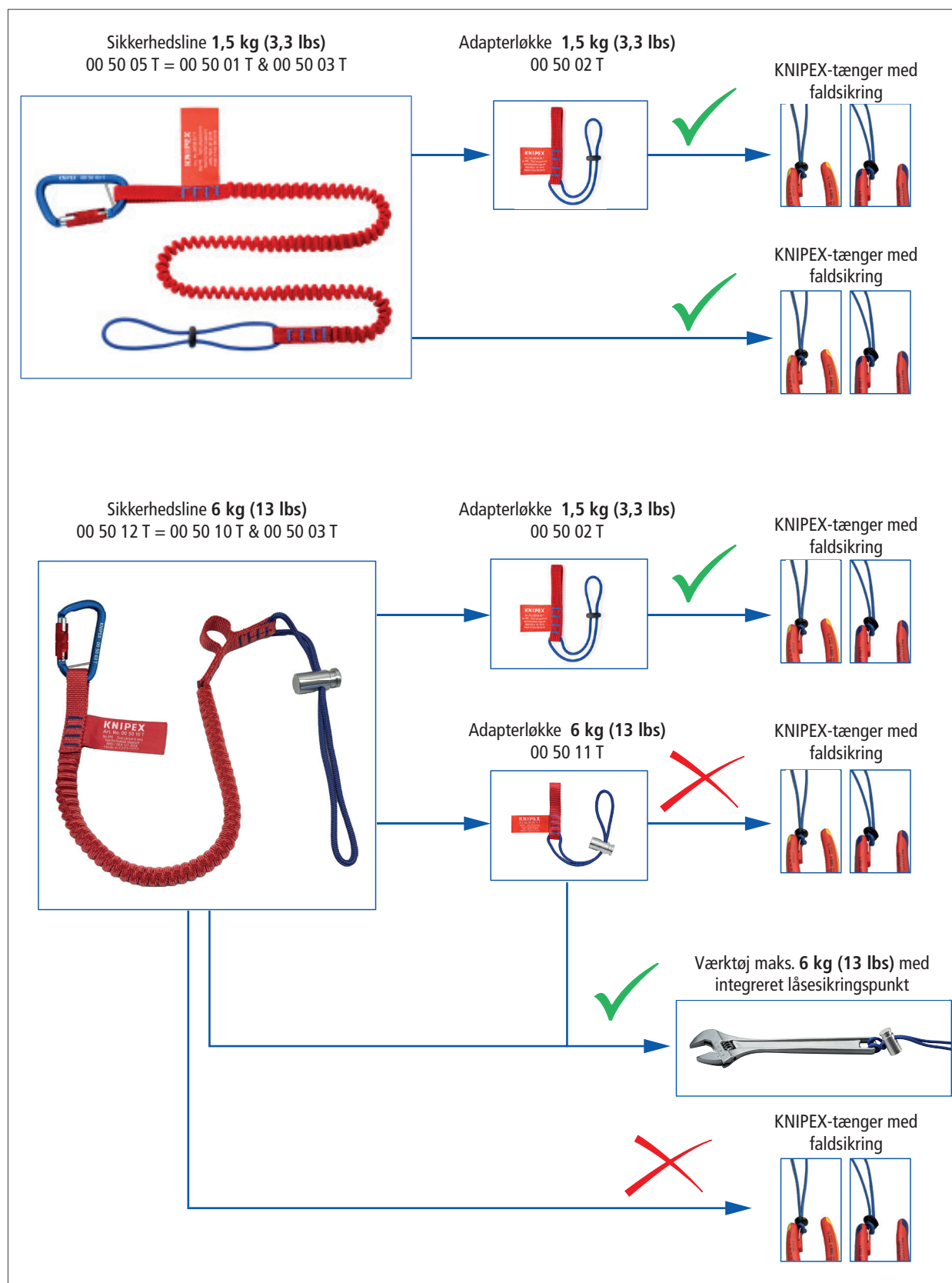


fig. 5: Kompatibilitet med KNIPEX værktøjer med faldsikring

4 Drift

4.1 Fastgørelse af sikkerhedsline til værktøjet

- Når du fastgør et KNIPEX-værktøj med et fastgørelsespunkt til din sikkerhedsline eller adapterløkke (fig. 5), skal du kontrollere, om sikkerhedslinen eller adapterløggen er kompatibel.
- For at fastgøre et KNIPEX-værktøj med faldsikring til en 6 kg (13 lbs)-sikkerhedsline (KNIPEX 00 50 10 T) skal 1,5 kg (3,3 lbs)-adapterløggen (KNIPEX 00 50 02 T) (fig. 5) anvendes. (Snoren på 6 kg (13 lbs)-versionen er for tyk til at passere gennem fastgørelsespunktet på værktøjet).
- KNIPEX-værktøjer med et fastgørelsespunkt skal fastgøres ved hjælp af en løkke (fig. 6).
- Anvend aldrig den flade bæsteløkke til forkortet fastgørelse til faldsikring (fig. 10).

Fastgør den ene ende af sikkerhedslinen og adapterløggen til et værktøj. Hertil kan enten sikkerhedslinens løkkeende eller karabinhagen anvendes.

4.1.1 Anvendelse af løkkeenden

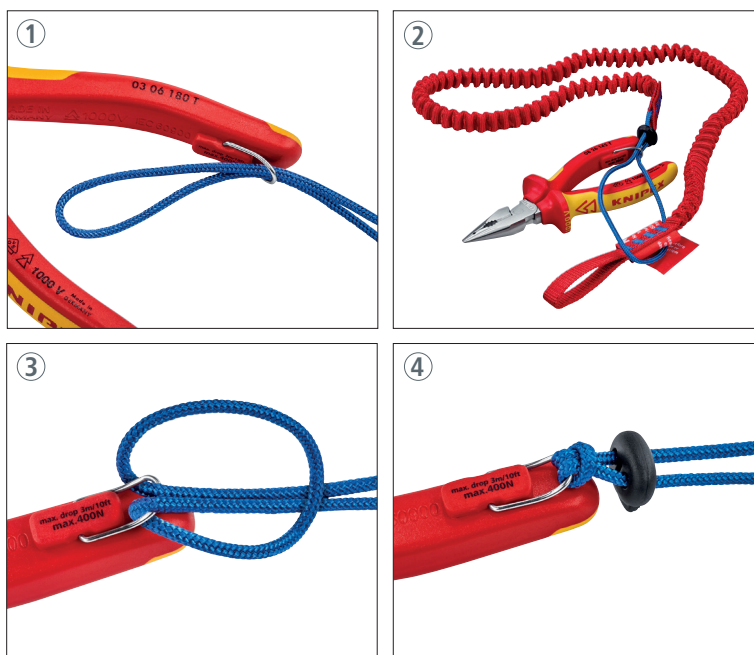


fig. 6: Tilslutning ved hjælp af løkken

1. Før løkkens ende gennem det integrerede låsepunkt på værktøjet.
2. Tag fat i enden af sikkerhedslinen, med eller uden en karabinhage, og før den gennem løkken.
3. Træk kraftigt i remmen, og opret en sikker forbindelse.
4. Skub snorestopperen fast mod remmen.

4.1.2 Anvendelse af karabinhageenden

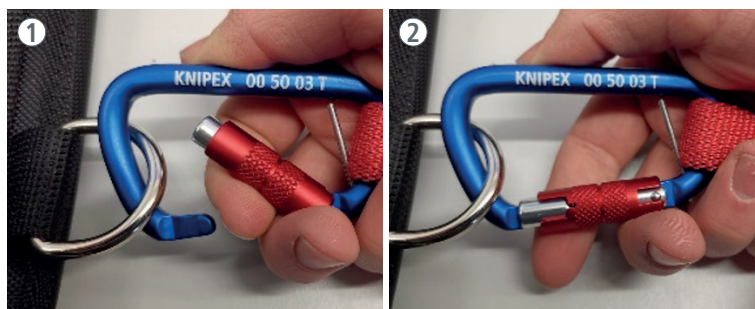


fig. 7: Tilslutning ved hjælp af karabinhage

1. Åbn den selvåbende karabinhage ved at dreje den røde låseskyder, skub låsen indad, og tilslut den til det integrerede låsepunkt på værktøjet.
2. Sørg for, at der er frigang, så karabinlåsen kan lukkes.

4.2 Tilslutning af sikkerhedsline til primære ankersteder (krop, hejs eller konstruktion)

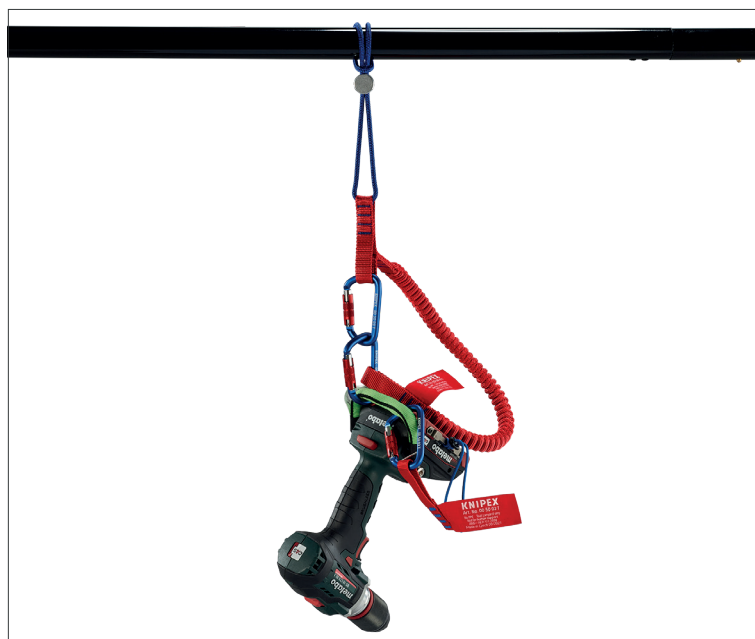


fig. 8: Forankring af sikkerhedsline til en konstruktion

1. Værktøj, der vejer mere end 2,26 kg (5 lbs) skal forankres til et konstruktionsanker eller løfteanordning og ikke til brugerens krop.
2. Den bedste metode er altid at forankre sikkerhedslinen til en konstruktion frem for brugerens krop. Hvis brugeren forankrer sikkerhedslinen til sin krop, skal denne udvise stor omhu ved valg af ankerposition og altid sørge for, at der er sikkert fodfæste, da faldende værktøjer kan få personen til at miste balancen.
3. Hvis du har spørgsmål eller problemer med at vælge de passende ankerpunkter, skal du kontakte en specialist.

Fastgør den anden ende af sikkerhedslinen til et passende og pålideligt forankringspunkt ved hjælp af en løkke eller karabinhage (se kapitel 4.1.1, fig. 6 og 4.1.2).

4.3 Fastgørelse af adapterløkker

Sådan fastgøres en KNIPEX adapterløkke:

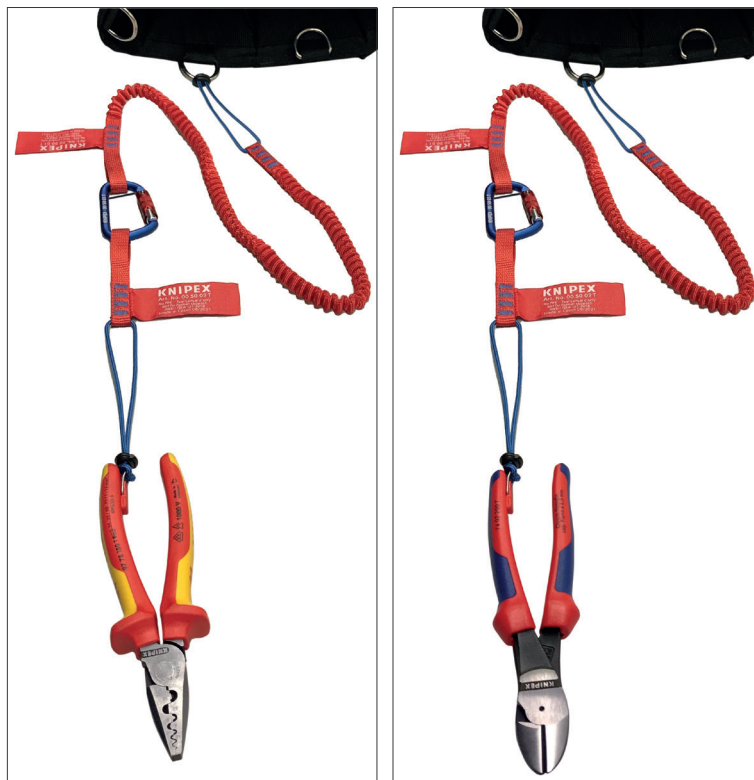


fig. 9: Fastgørelse af adapterløkker

1. Fastgør adapterløkken til værktøjet ved hjælp af en løkke, som beskrevet i kapitel 4.1.1.
2. Fastgør adapterløkken til sikkerhedslinen eller forankringspunktet ved hjælp af en karabinhage som beskrevet i kapitel 4.1.2.

4.4 Anvendelse af faldsikringssystemet

- Ved arbejde i store højder skal værktøj altid sikres mod at falde ned. Udfør et 100 %-sæt, når du skifter værktøj, ved at fastgøre værktøjet til et andet ankerpunkt, før det løsnes fra det første ankerpunkt.
- Når du bruger KNIPEX værktøjsliner og adapterløkker, skal du bestemme den helt udstrakte længde af den anvendte line plus længden af enhver anvendt adapterløkke plus selve værktøjet. Med en ekstra sikkerhedsfaktor skal du sørge for tilstrækkelig afstand mellem sikkerhedslinens ankerposition og den nærmeste person eller genstand.

6 kg (13 lbs)-versionen af sikkerhedsline er udstyret med en anden flad strop-løkke til en forkortet forbindelse (se fig. 3, pos. 8). En anden karabinhage, som er hæftet ind i denne ekstra flade strop-løkke, kan bygge bro over den elastiske del af sikkerhedslinen. Dette forhindrer overdreven værktøjs-sænkning, og den forkortede forbindelse holder værktøjet tættere på fastgørelsespunktet, når værktøjet ikke er i brug.

Advarsel!

Denne flade strop-løkke til forkortet forbindelse må aldrig bruges til at sikre et værktøj mod at falde (fig. 10).

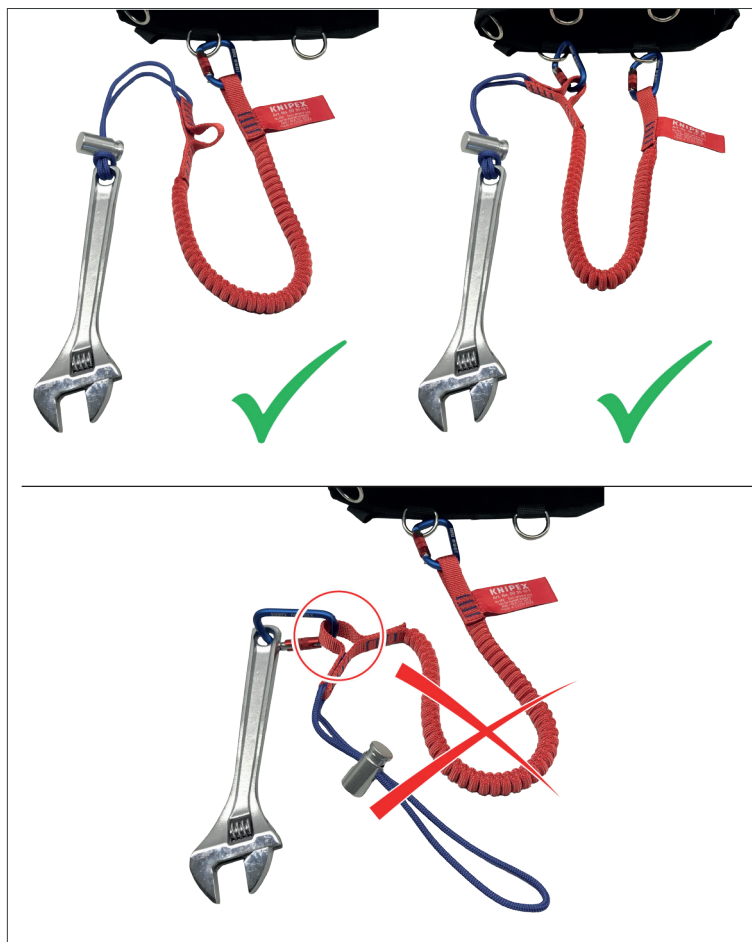


fig. 10: Forkortet forbindelse

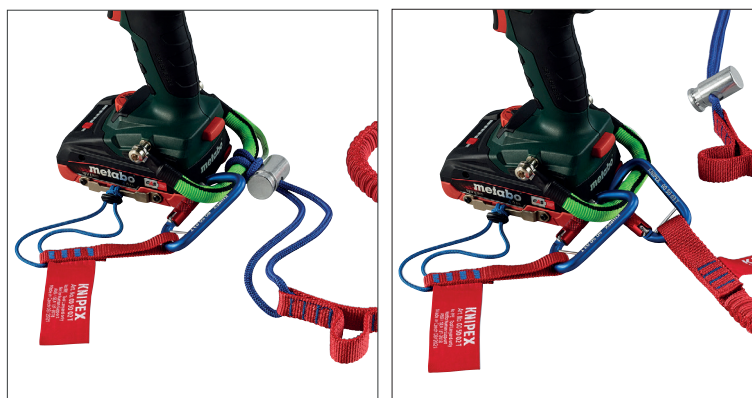


fig. 11: Fastgørelse til et trådløst værktøj (ved hjælp af en løkke eller karabinhage)

Advarsel!
Batteriet skal også fastgøres.

5 Eftersyn

KNIPEX Tethered Tools udstyr og komponenter skal inspiceres grundigt før hver brug. Alle KNIPEX Tethered Tools-komponenter, der viser deformation, usædvanligt slid eller er i dårlig stand, skal straks fjernes og destrueres.

Inspicer hele overfladen af komponenterne, drej omhyggeligt og inspicér visuelt for skader eller slitage, der kan påvirke komponenternes anvendelighed og pålidelighed negativt. Kontrollér, at materiale og syninger, enheder, karabinhænger, D-ringe og konnektorer er fuldt brugbare. Hvis du er i tvivl, skal bede din overordnede om hjælp.

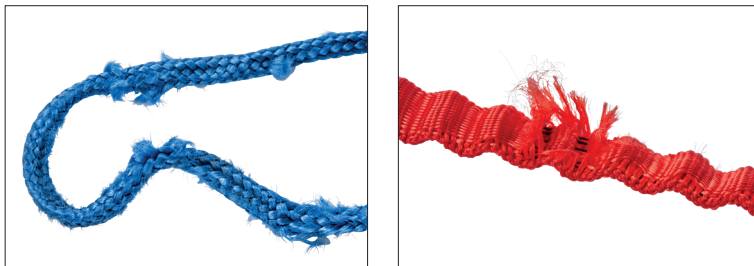


fig. 12: Hvis der findes skader, må du ikke genbruge KNIPEX Tethered Tools-komponenterne.

6 Opbevaring og pleje

- Opbevar værktøjernes sikkerhedsliner og adapterløkker på et rent, tørt sted og væk fra direkte sollys.
- Rengør med mildt sæbevand. Sikkerhedsliner og adapterløkker må kun lufttørre.

7 Ansvarsfraskrivelse

KNIPEX-WERK C. Gustav Putsch KG kan under ingen omstændigheder holdes ansvarlig for direkte eller indirekte skader, bøder, hændelser, særlige skader eller følgeskader på grund af eller i forbindelse med forkert brug af KNIPEX Tethered Tools sikkerhedsliner og adapterløkker.



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

Tel.: +49 202 – 47 94-0
Fax: +49 202 – 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com