KNIPEX Quality

Gebruikershandleiding

NL **KNIPEX TetheredTools**
Vanglijnen en adapterlussen

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
00 62 10 TR
00 63 06 TCR





INHOUDSOPGAVE

1	Algemeen	3
1.1	Opmerkingen over de gebruikershandleiding	3
1.2	Gebruikte symbolen	3
1.3	Bescherming van het auteursrecht	3
1.4	Garantie	3
2	Veiligheid	4
2.1	Toepassingen	4
2.2	Veiligheidsinstructies tijdens gebruik	4
2.3	Gecertificeerde beveiliging	5
3	Onderdelen en functie	6
3.1	Model vanglijn en adapterlus, 1,5 kg (3,3 lbs)	6
3.2	Model vanglijn en adapterlus, 6 kg (13 lbs)	6
3.3	Functie	7
3.4	Productoverzicht en technische gegevens	7
3.4.1	TetheredTool Clips (TTC) en ColorCode Clips	7
3.4.2	Vanglijnen, adapterlussen en karabijnhaken	7
3.5	Compatibiliteit met KNIPEX-gereedschappen met valbeveiliging	9
4	Procedure	10
4.1	De vanglijn aan het gereedschap bevestigen	10
4.1.1	Clip (TTC) aan gereedschap bevestigen	10
4.1.2	Vanglijn en/of adapterlus bevestigen, 1,5 kg, bij gebruik van de TTC	11
4.1.3	Het einde van de lus gebruiken	12
4.2	Het uiteinde van de karabijnhaak gebruiken	12
4.3	Aansluiting van vanglijn op primaire verankerlocaties (lichaam, takel of constructie)	13
4.4	Bevestiging van adapterlussen	14
4.5	Gebruik van het valbeveiligingssysteem	14
5	Controle	16
6	Opslag en onderhoud	16
7	Vrijwaring	16

1 Algemeen

1.1 Opmerkingen over de gebruikershandleiding

Deze gebruiksaanwijzing heeft betrekking op het gebruik van KNIPEX TetheredTools vanglijnen en adapterlussen. De afbeeldingen en beschrijvingen in deze handleiding kunnen enigszins afwijken van de daadwerkelijk geleverde vanglijnen en adapterlussen.

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit het niet naleven van deze gebruiksaanwijzing.

1.2 Gebruikte symbolen

Alle veiligheidsinstructies zijn in deze bedieningshandleiding gemarkeerd met overeenkomstige symbolen. De signaalwoorden aan het begin van de veiligheidsinstructie geven de omvang van het gevaar weer.

⚠ GEVAAR

Risico op ernstig en dodelijk letsel

Deze combinatie van symbool en signaalwoord wijst op een direct gevaarlijke situatie die leidt tot de dood of tot zware letsels als deze niet wordt vermeden.

⚠ WAARSCHUWING

Waarschuwing voor ernstige en dodelijke verwondingen

Deze combinatie van symbool en signaalwoord wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die kan leiden tot de dood of tot zware letsels als deze niet wordt vermeden.

⚠ LET OP

Let op

Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.

1.3 Bescherming van het auteursrecht

Deze gebruiksaanwijzing en alle documenten die bij de KNIPEX TetheredTools vanglijnen en adapterlussen worden geleverd, zijn auteursrechtelijk beschermd en blijven het exclusieve eigendom van KNIPEX.

Nadruk van deze handleiding, ook gedeeltelijk, is alleen toegestaan met schriftelijke toestemming van C. Gustav Putsch KG.

1.4 Garantie

De fabrikant geeft de wettelijke garantie volgens de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Er worden geen verdere garanties gegeven of toezeggingen gedaan.

Binnen de garantieperiode omvat de garantie het verhelpen van alle optredende gebreken die aan materiaal- of fabricagefouten zijn te wijten.

Slijtage zijn uitgesloten van garantie.

De garantie vervalt in de volgende gevallen:

- Schade ontstaat door onjuiste bediening, gebruik buiten het door de fabrikant gespecificeerde gebruik of gebrekkig onderhoud.

2 Veiligheid

2.1 Toepassingen

De producten zijn bedoeld voor de volgende toepassingen:

- Alle elementen van het KNIPEX TetheredTools System zijn uitsluitend bedoeld voor het vastzetten van gereedschappen. Het gewicht van het gereedschap mag de toegestane capaciteit voor alle onderdelen van het valbeveiligingssysteem niet overschrijden.
- Bevestig KNIPEX TetheredTools vanglijnen of adapterlussen alleen aan gereedschappen met vergrendelingspunten die als bevestigingspunten zijn geïntegreerd.

Gebruik buiten toepassingsgebied of elke ongeoorloofde wijziging moet als oneigenlijk worden beschouwd. De exploitant is aansprakelijk voor schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik.

Tot beoogd gebruik behoort ook het in acht nemen van deze bedieningshandleiding. Deze handleiding moet vóór gebruik volledig worden gelezen.

Gebruikers moeten getraind zijn in gereedschapsveiligheid en veilig gebruik van gereedschap op hoogte. Om de risico's te verminderen bij **werken op hoogte met gereedschap** moeten de volgende instructies worden gevolgd om het risico van ernstig letsel of de dood te voorkomen.

2.2 Veiligheidsinstructies tijdens gebruik

⚠ GEVAAR

Gevaar voor vallen door uitglijden, struikelen, verdraaien en vallen van personen op een lager gelegen oppervlak of object!

KNIPEX TetheredTools vanglijnen en adapterlussen zijn alleen bedoeld voor het vastzetten van gereedschap. Deze producten zijn niet bedoeld om een persoon of dier te ondersteunen, of om deel uit te maken van een menselijk valbeveiligingssysteem.

⚠ GEVAAR

Gevaar voor letsel door bewegende delen!

Niet gebruiken in de buurt van machines met zichtbare draaiende of bewegende delen.

⚠ GEVAAR

Valgevaar door vallend zwaar gereedschap.
Door vallend zwaar gereedschap kunt u uw evenwicht verliezen en vallen.

Uitsluitend gereedschap met een **gewicht van minder dan 2,26 kg (5 lbs)** aan uw lichaam bevestigen. Bevestig zwaarder gereedschap altijd aan een geschikt vast ankerpunt.

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door vallende onderdelen!

Volg onderstaande veiligheidsinstructies bij het gebruik van KNIPEX TetheredTools vanglijnen en adapterlussen.

- Overschrijd nooit de toegestane capaciteit van een onderdeel van het valbeveiligingssysteem.
- Bevestig nooit meer dan één gereedschap tegelijk aan de KNIPEX vanglijnen of adapterlussen.
- Elke KNIPEX TetheredTools vanglijn of adapterlus MOET voor elk gebruik worden gecontroleerd volgens de gebruiksaanwijzing.
- Als een KNIPEX TetheredTools vanglijn of adapterlus is blootgesteld aan valbeveiligingskrachten, moet deze onmiddellijk door deskundig personeel op schade worden gecontroleerd voordat deze opnieuw kan worden gebruikt. Bij de minste twijfel mag hij niet opnieuw worden gebruikt.

- De ophangkabels en adapterlussen van KNIPEX-gereedschappen en KNIPEX-gereedschappen met valbeveiliging mogen niet worden gewijzigd.
- Bevestig gereedschap of apparatuur nooit zo dat de KNIPEX TetheredTools vanglijn of adapterlus per ongeluk los kunnen raken.
- De KNIPEX TetheredTools veiligheidslijn of adapterlussen niet strak aansluiten of knopen. Bevestig de KNIPEX TetheredTools vanglijn of adapterlus alleen volgens de instructies van de fabrikant.
- Verleng een KNIPEX TetheredTools vanglijn nooit door meerdere vanglijnen aan elkaar te knopen.
- Sluit niet meer dan één KNIPEX TetheredTools adapterlus aan op de vanglijn.
- Verbind niet meer dan twee KNIPEX TetheredTools adapterlussen met elkaar.
- Zorg ervoor dat de KNIPEX TetheredTools vanglijn of adapterlus vrij kan worden gebruikt zonder in de knoop te raken met bijvoorbeeld andere personen, uzelf en omringende objecten.
- Wikkel de KNIPEX TetheredTools vanglijnen of adapterlussen niet om scherpe of schurende randen.
- Gebruik de vanglijn of adapterlus van KNIPEX TetheredTools niet als dit de veilige werkomstandigheden of het gebruik van bijbehorende gereedschappen of apparatuur zou schaden.
- Verbind de KNIPEX TetheredTools vanglijnen of adapterlussen alleen aan verankeringspunten die geschikt en betrouwbaar zijn voor het vastzetten van het gereedschap.
- Bevestig KNIPEX TetheredTools vanglijnen of adapterlussen alleen aan gereedschappen met vergrendelingspunten die als bevestigingspunten zijn geïntegreerd.
- Zorg voor voldoende afstand bij vallend gereedschap. Het val-/zwenkpad van het gereedschap mag u, andere medewerkers of omringende apparatuur of materialen niet in gevaar brengen.
- Gebruik de KNIPEX TetheredTools vanglijnen of adapterlussen niet bij temperaturen onder -35 °C/-30 °F of boven 45 °C/113 °F.
- Gebruik de korte bevestigingslus niet om gereedschap vast te zetten (Fig. 10).

⚠ LET OP

Algemene informatie

- Alle procedures in deze gebruiksaanwijzing zijn alleen bedoeld voor het gebruik van KNIPEX TetheredTools vanglijnen of adapterlussen.
- Alle incidenten met vallende gereedschappen moeten worden gemeld aan uw leidinggevende of veiligheidscoördinator. De betrokken KNIPEX TetheredTool vanglijnen of adapterlussen moeten direct op beschadigingen worden gecontroleerd (zie hoofdstuk “Inspectie”).
- De KNIPEX TetheredTools vanglijnen of adapterlussen mogen tijdens gebruik niet volledig worden uitgeschoven.

2.3 Gecertificeerde beveiliging



De producten voldoen en zijn gemaakt in overeenstemming met: ANSI ISEA 121-2018 getest.

De bruikbaarheid en het laadvermogen van de vang lijnen zijn onafhankelijk getest en gecertificeerd.

(VPA TESTED keurmerk van VPA Testing and Certification GmbH, 42859 Remscheid Duitsland)

3 Onderdelen en functie

3.1 Model vanglijn en adapterlus, 1,5 kg (3,3 lbs)

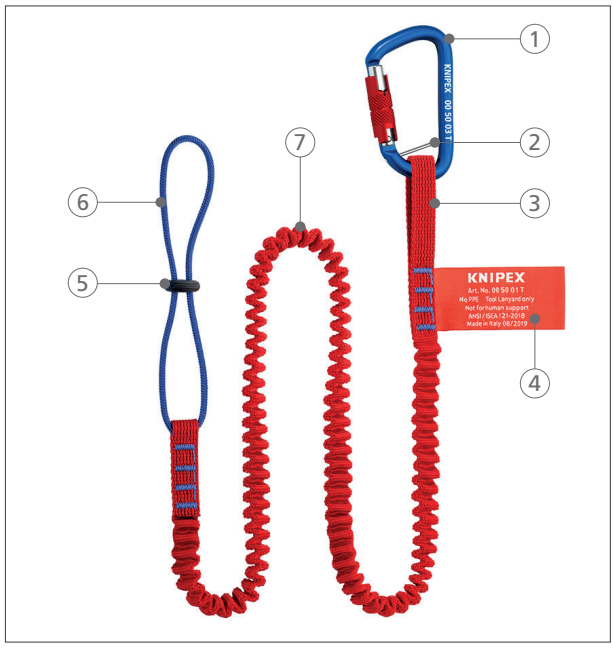


Fig. 1: Onderdelen en definities – Vanglijn, 1,5 kg (3,3 lbs)

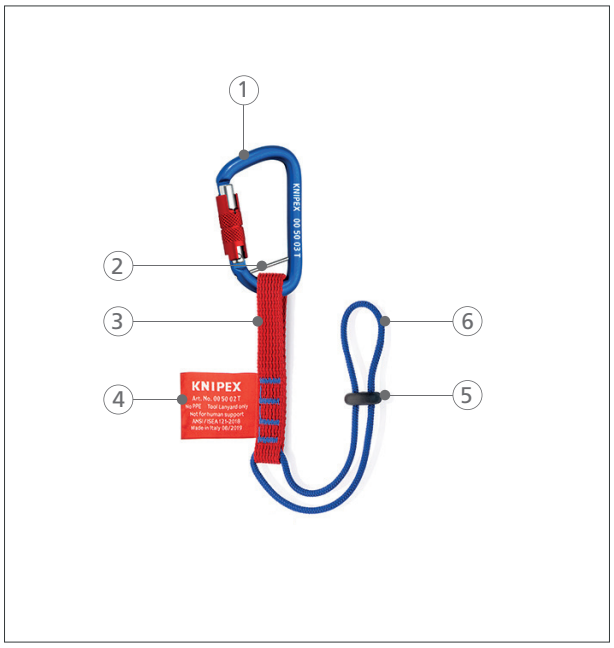


Fig. 2: Onderdelen en definities – Adapterlus, 1,5 kg (3,3 lbs)

3.2 Model vanglijn en adapterlus, 6 kg (13 lbs)



Fig. 3: Onderdelen en definities – Vanglijn, 6 kg (13 lbs)



Fig. 4: Onderdelen en definities – Adapterlus, 6 kg (13 lbs)

1 Karabijnhaak
2 Vergrendelingsoog
3 Karabijnhaakeinde
4 Etikettering
5 Koordstopper
6 Luseinde
7 Vanglijn
8 Platte riemlus voor verkorte verbinding (alleen voor vanglijn van 6 kg (13 lbs))

3.3 Functie

Gereedschappen die de toegestane capaciteit voor componenten van valbeveiligingssystemen niet overschrijden en een geïntegreerd vergrendelingspunt hebben, kunnen worden vastgezet met de KNIPEX TetheredTools vanglijnen en adapterlussen.

3.4 Productoverzicht en technische gegevens

3.4.1 TetheredTool Clips (TTC) en ColorCode Clips







Artikelnummer	Aanduiding	Aantal stuks	Farbe
00 62 10 TR	TetheredTool Clips	10	rood
00 63 06 TCR	TetheredTool Clips + ColorCode Clips	elk 3 stuk	rood

3.4.2 Vanglijnen, adapterlussen en karabijnhaken











Productnr.	Type	Ontspannen lengte	Gespannen lengte	Draagkracht	Compatibel met TTC
00 50 01 T (Niet beschikbaar in de VS)	Vanglijn	1000 mm (38")	1500 mm (59")	1,5 kg (3,3 lbs)	•
00 50 02 T (Niet beschikbaar in de VS)	Adapterlus	260 mm (10")	260 mm (10")	1,5 kg (3,3 lbs)	•
00 50 03 T (Niet beschikbaar in de VS)	Karabijnhaak met vergrendelingsoog	82 mm (3,2")	82 mm (3,2")	200 kg (440 lbs)	•
00 50 05 T	Vanglijn met karabijnhaak Artikel bestaande uit 00 50 01 T en 00 50 03 T	1080 mm (38")	1580 mm (60")	1,5 kg (3,3 lbs)	•
00 50 06 T	Adapterlus met karabijnhaak met vergrendelingsoog Artikel bestaande uit 00 50 02 T en 00 50 03 T	340 mm (13")	340 mm (13")	1,5 kg (3,3 lbs)	•









Productnr.	Type	Ontspannen lengte	Gespannen lengte	Draagkracht	Compatibel met TTC
00 50 10 T (Niet beschikbaar in de VS)	Vanglijn	900 mm (36")	1490 mm (59")	6 kg (13 lbs)	–
00 50 11 T (Niet beschikbaar in de VS)	Adapterlus	400 mm (16")	400 mm (16")	6 kg (13 lbs)	–
00 50 12 T	Vanglijn met karabijnhaak met vergrendelingsoog Artikel bestaande uit 00 50 10 T en 00 50 03 T	980 mm (38,6")	1570 mm (61,8")	6 kg (13 lbs)	–
00 50 13 T	Adapterlus met karabijnhaak met vergrendelingsoog Artikel bestaande uit 00 50 11 T en 00 50 03 T	480 mm (16")	480 mm (16")	6 kg (13 lbs)	–

3.5 Compatibiliteit met KNIPEX-gereedschappen met valbeveiliging

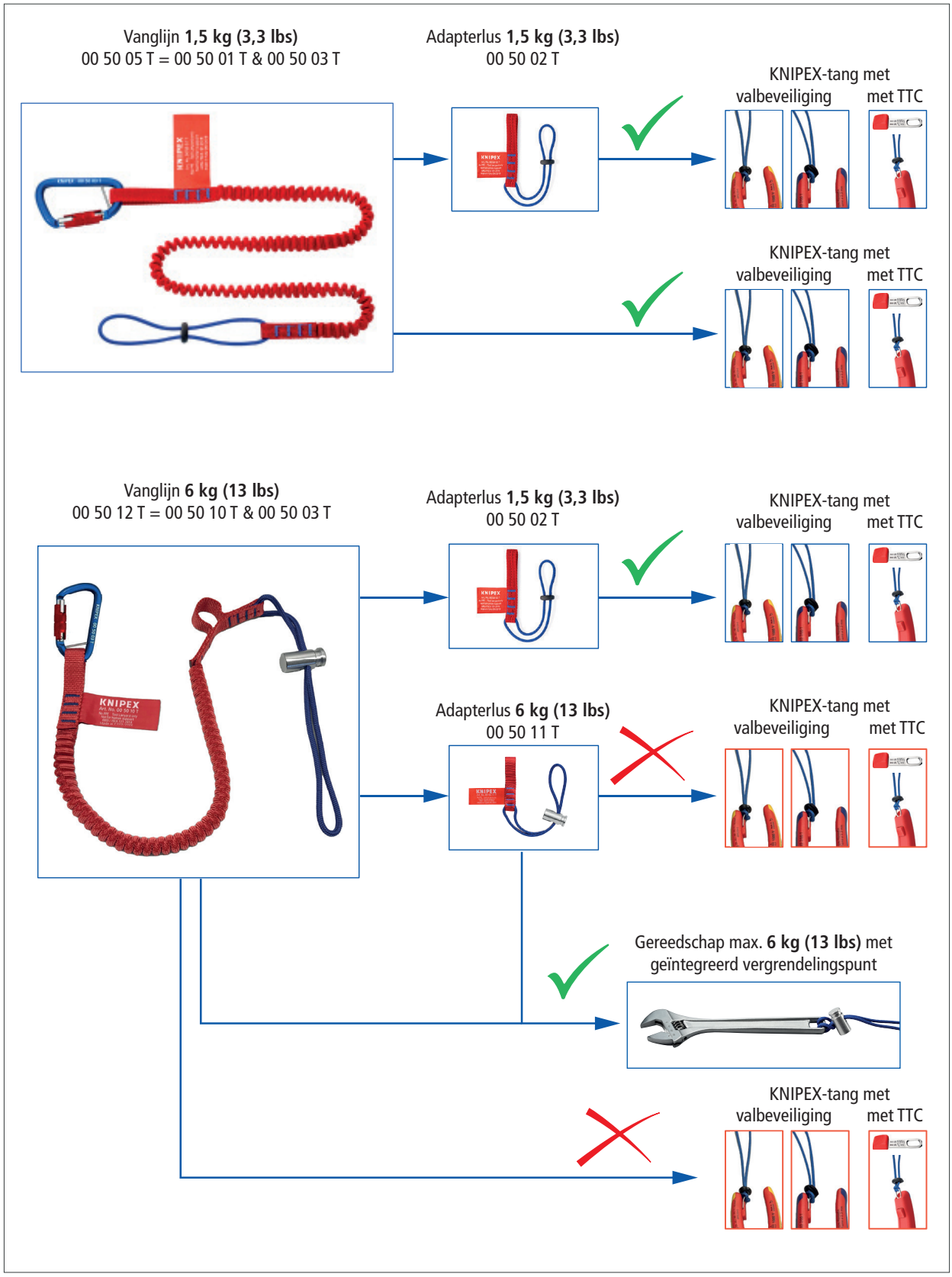


Fig. 5: Compatibiliteit met KNIPEX-gereedschappen met valbeveiliging

4 Procedure

4.1 De vanglijn aan het gereedschap bevestigen

- Controleer bij het bevestigen van een KNIPEX-gereedschap met een bevestigingspunt aan uw vanglijn of adapterlus (afb. 5), of uw vanglijn of adapterlus compatibel is.
- Om een KNIPEX-gereedschap met valbeveiliging te bevestigen aan een 6 kg (13 lbs) vanglijn (KNIPEX 00 50 10 T), moet de 1,5 kg (3,3 lbs) adapterlus (KNIPEX 00 50 02 T) (afb. 5) worden gebruikt.
  (De lijn van de versie van 6 kg (13 lbs) is te dik om door het bevestigingspunt op het gereedschap te gaan).
- KNIPEX-gereedschappen met een vergrendelingspunt moeten een lus hebben (afb. 8) bevestigd worden.
- Gebruik nooit de platte riemlus voor verkorte bevestiging aan valbeveiliging (afb. 12).

Bevestig het ene uiteinde van het koord en de adapterlus aan een gereedschap. Het lusuiteinde van het koord of het karabijnuiteinde kan worden gebruikt.

4.1.1 Clip (TTC) aan gereedschap bevestigen

⚠WAARSCHUWING

Waarschuwing voor defect product!
Kijk vóór gebruik of de clip en het verbindingspunt op het gereedschap in goede staat zijn (bijv. geen scheuren, scherpe randen of vervormingen).

⚠WAARSCHUWING

Waarschuwing voor combinatie met ongeschikte producten!
Bevestig de TTC's alleen aan KNIPEX accessoires.

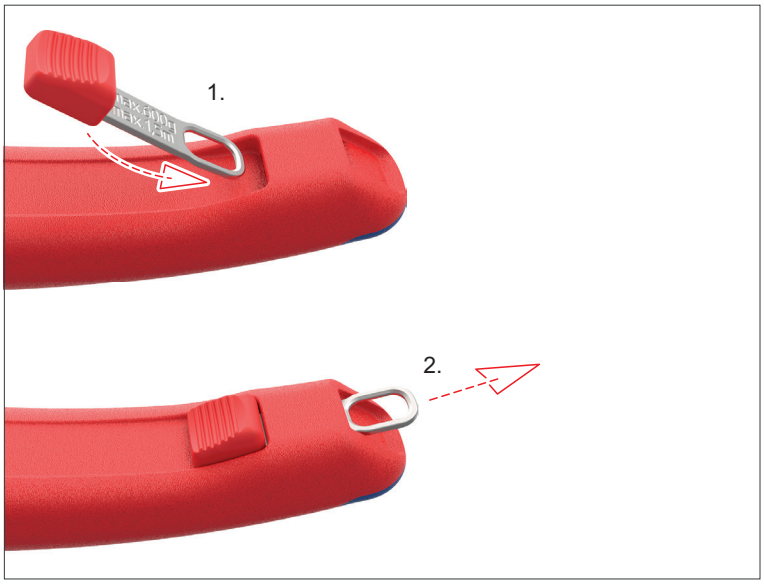


Fig. 6: TTC bevestigen

1. Schuif de clip in de opening in de handgreep van het gereedschap.
2. Duw de clip helemaal in de opening om een stevige bevestiging te maken.

4.1.2 Vanglijn en/of adapterlus bevestigen, 1,5 kg, bij gebruik van de TTC

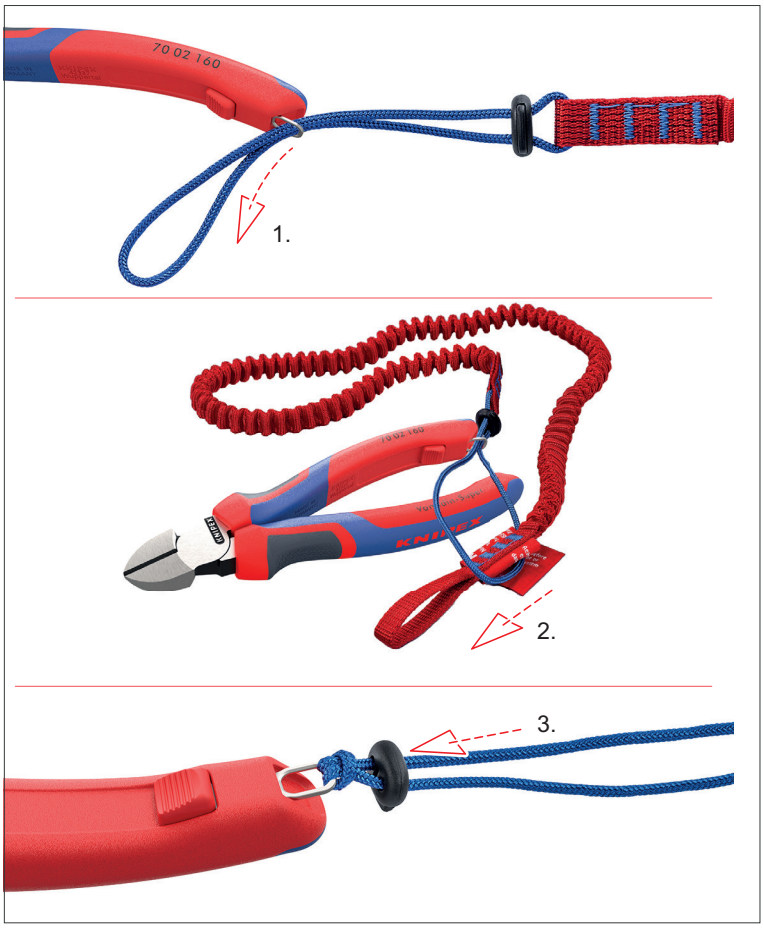


Fig. 7: Bevestiging aan TTC via een lus

1. Steek het uiteinde van de lus door de opening van de TetheredTool Clip (TTC).
2. Neem het uiteinde van de vanglijn met of zonder karabijnhaak eraan, en haal de lijn door de lus. Trek er stevig aan om de vanglijn te spannen en een sterke bevestiging te maken.
3. Duw de koordstopper stevig in de richting van de riem.

4.1.3 Het einde van de lus gebruiken

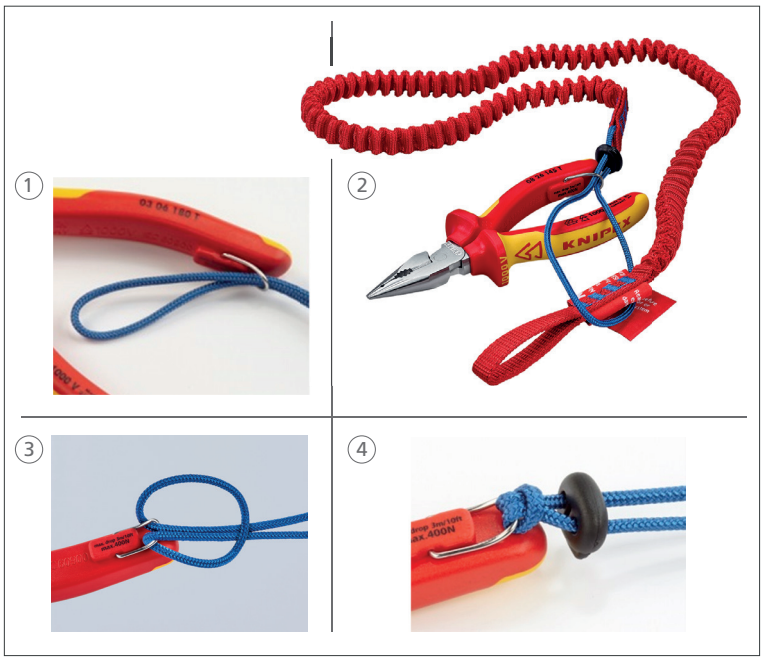


Fig. 8: Verbinding via lus

1. Voer het lusuiteinde door het geïntegreerde snap-lockpunt op het gereedschap.
2. Pak het uiteinde van de vanglijn, met of zonder karabijnhaak, vast en haal het door de lus.
3. Trek stevig aan de riem en breng een veilige verbinding tot stand.
4. Duw de koordstopper stevig in de richting van de riem.

4.2 Het uiteinde van de karabijnhaak gebruiken

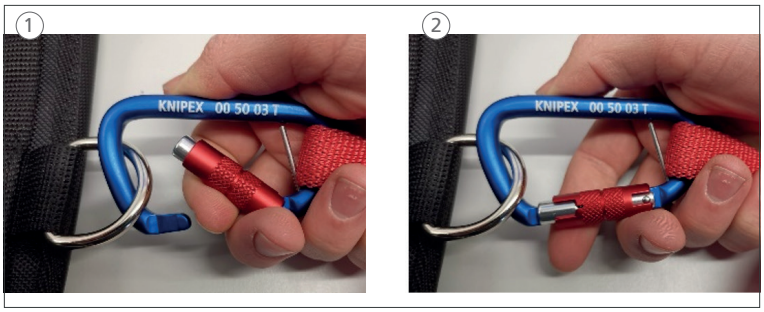


Fig. 9: Het uiteinde van de karabijnhaak gebruiken

1. Open de zelfsluitende karabijnhaak door aan de rode vergrendelingsschuif te draaien, schuif de grendel naar binnen en sluit deze aan op het geïntegreerde vergrendelingspunt op het gereedschap.
2. Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is om de vergrendelingsschuif van de karabijnhaak te sluiten.

4.3 Aansluiting van vanglijn op primaire verankerlocaties (lichaam, takel of constructie)

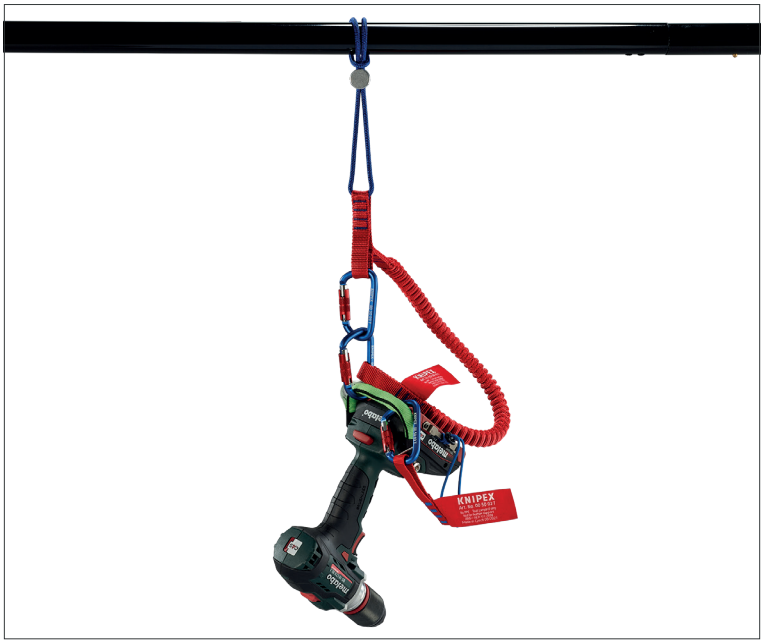


Fig. 10: Verankering van de vanglijn aan een structuur

1. Gereedschap dat meer dan 2,26 kg (5 lbs) weegt, moet worden verankerd aan een structureel anker of hefinrichting en niet aan het lichaam van de gebruiker.
2. Het is het beste uw vanglijn altijd aan een onderdeel te verankeren in plaats van aan het lichaam van de gebruiker. Wanneer de gebruiker het koord aan het lichaam verankert, wees dan zeer voorzichtig bij het kiezen van de ankerpositie en zorg er altijd voor dat u stevig staat, aangezien vallend gereedschap ertoe kan leiden dat u uw evenwicht verliest.
3. Raadpleeg een specialist bij vragen of moeilijkheden bij het kiezen van de juiste verankerpunten.

Bevestig het andere uiteinde van de vanglijn aan een geschikt en betrouwbaar hulpmiddel om het verankerpunt vast te zetten met behulp van een lus of karabijnhaak (zie hoofdstuk 4.1.3, afb. 8 en 4.1.4).

4.4 Bevestiging van adapterlussen

Zo bevestigt u een KNIPEX-adapterlus:

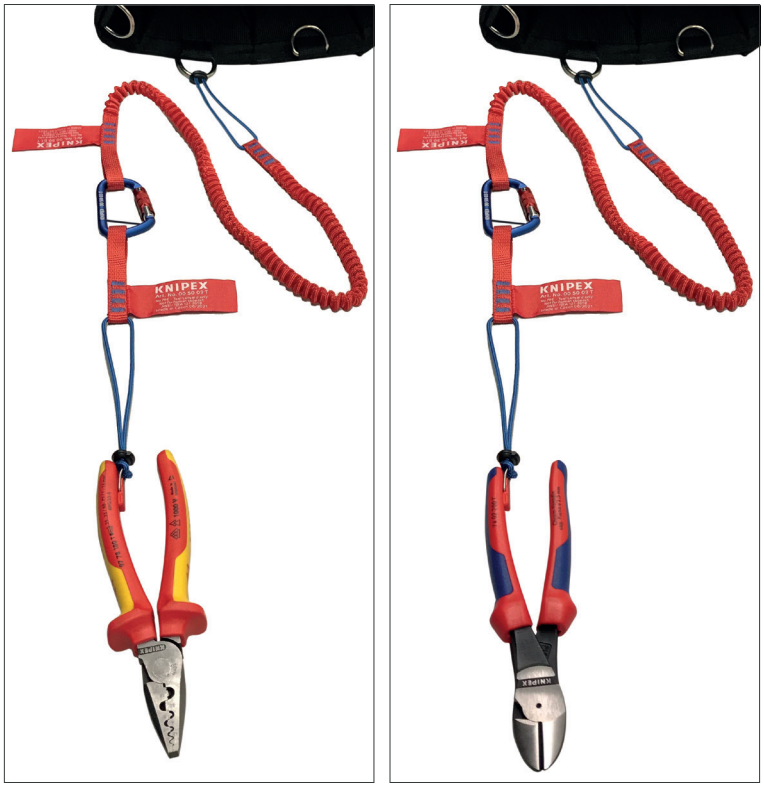


Fig. 11: Bevestiging van adapterlussen

1. Bevestig de adapterlus aan het gereedschap met een lus, zoals beschreven in hoofdstuk 4.1.3.
2. Bevestig de adapterlus aan de ophanglijn of het ankerpunt met behulp van een karabijnhaak, zoals beschreven in hoofdstuk 4.1.4.

4.5 Gebruik van het valbeveiligingssysteem

- Beveilig gereedschap bij het werken op grote hoogte altijd tegen vallen. Voer een 100%-set uit bij het wisselen van gereedschap door het gereedschap aan een tweede verankerpunt te bevestigen voordat u het losmaakt van het eerste verankerpunt.
- Bepaal bij gebruik van KNIPEX-vanglijnen en adapterlussen de volledig uitgeschoven lengte van de gebruikte lijn plus de lengte van de eventueel gebruikte adapterlus plus het gereedschap zelf. Zorg met een extra veiligheidsfactor voor voldoende afstand tussen de verankeringspositie van de vanglijn en de dichtstbijzijnde persoon of object.

De 6 kg (13 lbs) versie van de vanglijn is uitgerust met een tweede platte riemlus voor een verkorte verbinding (zie afb. 3, punt 8). Een tweede karabijnhaak, die in deze extra platte riemlus wordt gehaakt, kan het elastische deel van de vanglijn overbruggen. Dit voorkomt overmatig doorzakken van het gereedschap en de verkorte koppeling houdt het gereedschap dichter bij het bevestigingspunt wanneer het gereedschap niet in gebruik is.

Let op!
Deze platte riemlus voor verkorte verbinding mag nooit worden gebruikt om een gereedschap te beveiligen tegen vallen (afb.12).

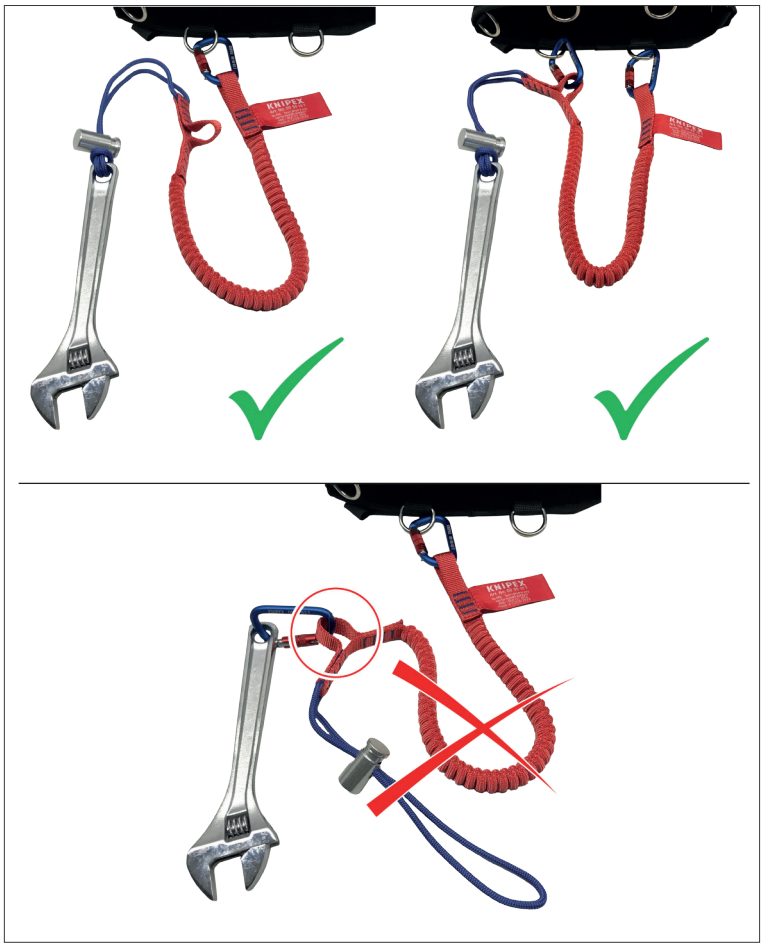


Fig. 12: Verkorte verbinding

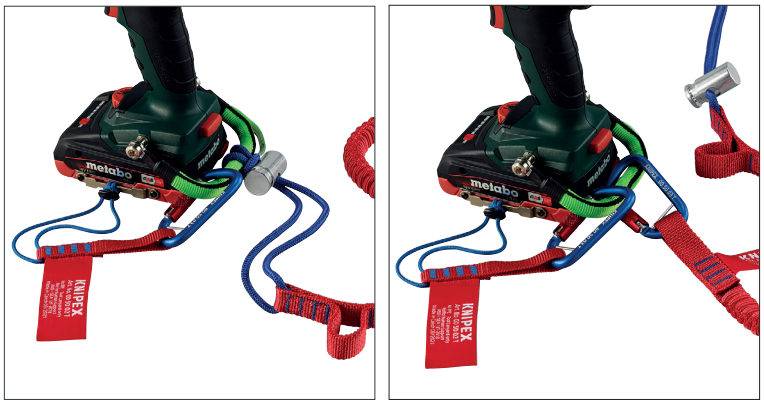


Fig. 13: Bevestiging aan een snoerloos gereedschap (met een lus of karabijnhaak)

Let op!
Bevestig ook de batterij.

5 Controle

Apparatuur en onderdelen van KNIPEX TetheredTools moeten voor elk gebruik grondig worden gecontroleerd. Alle onderdelen van KNIPEX TetheredTools die vervorming, ongebruikelijke slijtage vertonen of in slechte staat verkeren, moeten onmiddellijk worden verwijderd en vernietigd.
Controleer het volledige oppervlak van de componenten, draai ze voorzichtig en inspecteer ze visueel op eventuele schade of slijtage die de bruikbaarheid en betrouwbaarheid van de componenten nadelig zou kunnen beïnvloeden. Controleer of materiaal en hechtdraad, apparaten, karabijnhaken, D-ringen en connectoren klaar zijn voor gebruik. Vraag bij twijfel uw manager om hulp.

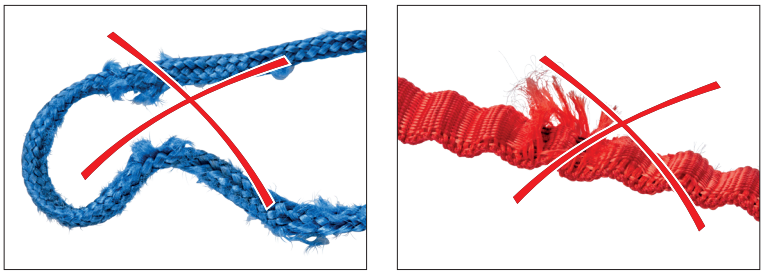


Fig. 14: Bij constatering van schade de onderdelen van KNIPEX TetheredTools niet opnieuw gebruiken.

Gebruik geen gereedschap met de TetheredTool Clip als de clip vervormd is of scherpe randen heeft.

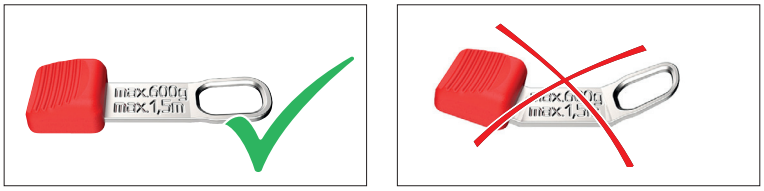


Fig. 15: Gebruik geen gereedschap met de TetheredTool Clip als de clip vervormd is of scherpe randen heeft.

Gebruik de TetheredTool Clip niet als de handgreep van het gereedschap beschadigd is (bijv. gescheurd)..

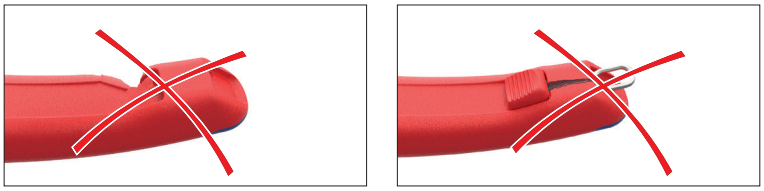


Fig. 16: Gebruik de TetheredTool Clip niet als de handgreep van het gereedschap beschadigd is.

6 Opslag en onderhoud

- Bewaar de vanglijnen en adapterlussen van het gereedschap op een schone, droge plaats en niet in direct zonlicht.
- Reinig met een mild sopje. Laat vanglijnen en adapterlussen alleen aan de lucht drogen.

7 Vrijwaring

KNIPEX-WERK C. Gustav Putsch KG kan in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor directe of indirecte schade, boetes, incidenten, bijzondere of gevolgschade door of in verband met oneigenlijk gebruik van KNIPEX TetheredTools vanglijnen en adapterlussen.

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