



Fall Protection

USER INSTRUCTIONS

5903941 Rev. E

1

3



EN353-1:2014+A1:2017

CABLOC

Vertical Cable Safety Systems

2

CE TYPE TEST

No. 2777
Satra Technology Europe Ltd
Bracetown Business Park
Clonsilla, Dublin
D15 YN2P, Ireland

4

CE
PRODUCTION
QUALITY CONTROL

No. 1019
VVUU, a.s.
Pikartská 1337/7
716 07
Ostrava-Radvanice
Czech Republic

5



x2

6

40 - 140 kg/
88 - 310 lbs



7

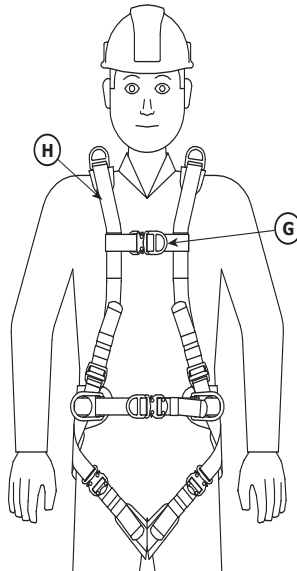
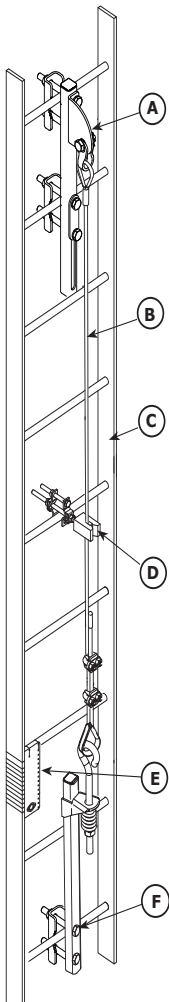


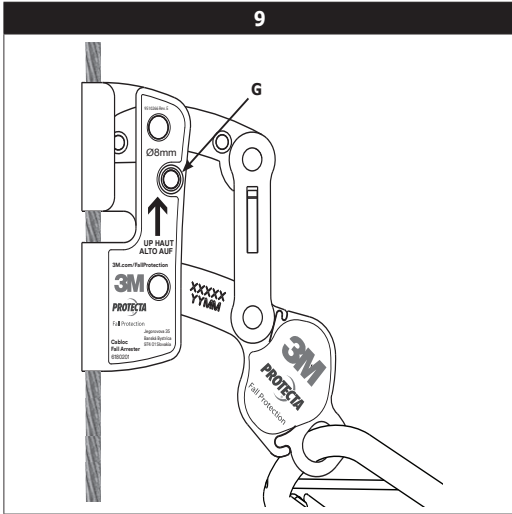
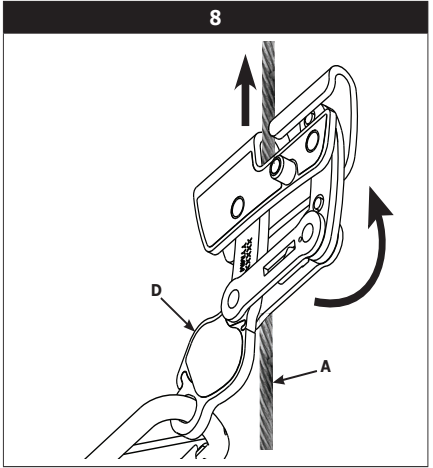
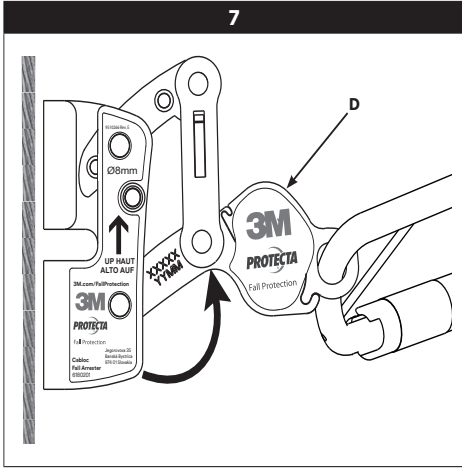
8



9

1





10

PROTECTA

Fall Protection

CABCLOC VERTICAL CABLE SAFETY SYSTEM

Product Name / Produktname / Nomme de produit / Produktname / Produktname / Produktname / Produktname	1
Model / Modeller / Modelo / Modell / Modell / Modell / Modell	2
Manufacturer / Hersteller / Fabricante / Hersteller / Hersteller / Hersteller / Hersteller	3
Material / Material / Material / Material / Material / Material / Material	4
System Length / Länge des Systems / Longitud del sistema / Longitud del sistema / Longitud del sistema / Longitud del sistema	5
Max. User Weight / Gewicht des Benutzers / Peso máximo del usuario / Gewicht des Benutzers / Gewicht des Benutzers / Gewicht des Benutzers	6
Min. User Weight / Gewicht des Benutzers / Peso mínimo del usuario / Gewicht des Benutzers / Gewicht des Benutzers / Gewicht des Benutzers	7
System Serial No. / Seriennummer / Número de serie / Seriennummer / Seriennummer / Seriennummer	8
Additional Information / Zusätzliche Informationen / Información adicional / Zusätzliche Informationen / Zusätzliche Informationen / Zusätzliche Informationen	9

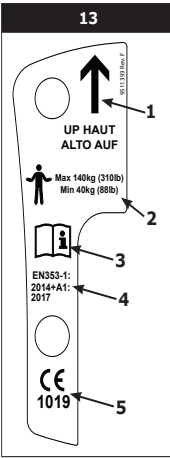
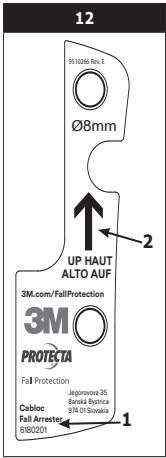
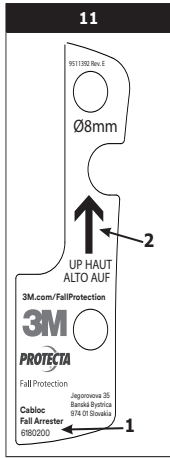
EN335-1: 2014+A1: 2017

CE 1019

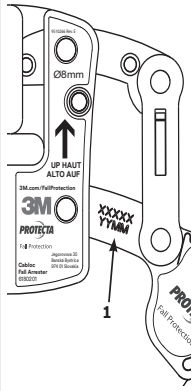
6180200
6180201

10

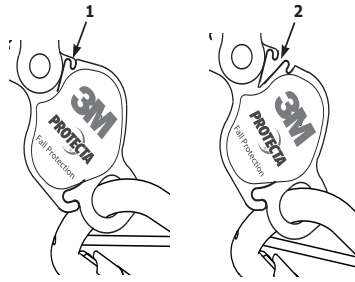
910262 Rev. 0 3M.com/FallProtection



14



15



SIKKERHEDSOPLYSNINGER

Læs alle sikkerhedsoplysninger i denne brugsanvisning, og sørg for, at du forstår og følger disse, før du bruger dette vertikale system. UNDLADELSE HERAF KAN MEDFØRE ALVORLIG PERSONSKADE ELLER DØDSFALD.

Disse anvisninger skal udleveres til brugeren af udstyret. Opbevar denne vejledning til senere brug.

Anvendelsesformål:

Dette vertikale system er beregnet til brug som en del af et komplet personligt faldsikringssystem.

Enhver anden brug end denne, herunder eksempelvis materialehåndtering, rekreative eller sportslige aktiviteter eller andre aktiviteter, der ikke er beskrevet i produktvejledningen, er ikke godkendt af 3M og kan medføre alvorlig skade eller død.

Denne anordning må kun benyttes af uddannede brugere til anvendelse på arbejdspladsen.



ADVARSEL

Dette fleksible kabel-/skinnesystem er en del af et personligt faldsikringssystem. Det forventes, at alle brugere er fuldt uddannet i sikker installation og drift af deres personlige faldsikringssystem. **Misbrug af denne anordning kan medføre alvorlig skade eller død.** Se denne produktvejledning inklusive alle producentens anbefalinger, tal med en vejleder eller kontakt 3M's tekniske service vedrørende korrekt valg, drift, installation, vedligeholdelse og servicering.

- **For at reducere de risici, der er forbundet med at arbejde med et fleksibelt kabel-/skinnesystem, som, hvis de ikke undgås, kan medføre alvorlig skade eller død, skal du:**
 - Efterse alle komponenter i systemet for hver brug, mindst én gang om året og efter et eventuelt fald. Efterse systemet i overensstemmelse med produktvejledningen.
 - Hvis eftersynet afslører en usikker eller defekt tilstand i et af systemets komponenter, skal komponenten fjernes fra brug og destrueres.
 - Et fleksibelt kabel-/skinnesystem, som har været genstand for faldstandsning eller kraftpåvirkninger fra stød, skal øjeblikkeligt fjernes fra brug, og alle komponenter skal efterses af en kompetent person, før det bruges igen.
 - Forbind ikke til systemet, mens det er ved at blive monteret.
 - Sørg for, at systemet er korrekt vurderet for antallet af samtidige brugere.
 - Når kablet udpakkes, kan den rulle sig hurtigt ud. Benyt de relevante sikkerhedsprocedurer og passende personligt beskyttelsesudstyr, når kablet udpakkes.
 - Brug kun godkendte konnektere til at fastgøre faldselen til systemet. Brug ikke yderligere tilkoblingsanordninger.
 - Brug kun kabler, der er angivet og godkendt i produktvejledningen.
 - Grib ikke ind i spole-/muffeanordningens låsefunktion. Hånder kun anordningen for at fastgøre og frigøre det fra systemet.
 - Sørg altid for at have tre kontaktpunkter, når du klatrer. Se produktvejledningen for yderligere oplysninger om korrekt kravleteknik.
 - Sørg for, at faldsikringssystemer/-undersystemer, der er samlet fra komponenter, der er fremstillet af forskellige fabrikanter, er kompatible og opfylder kravene i relevante standarder, inklusive ANSI Z359 eller andre gældende regulativer, standarder for eller krav til faldbekyttelse. Opsøg altid en kompetent og/eller kvalificeret person, før du anvender disse systemer.
- **For at reducere risici i forbindelse med højdearbejde, som, hvis de ikke undgås, kan medføre alvorlig skade eller død, skal du:**
 - Tilsikre, at dit helbred og din kondition gør dig i stand til at kunne modstå alle de kræfter, der er forbundet med højdearbejde, på en sikker måde. Rådfør dig med din læge, hvis du har spørgsmål vedrørende din evne til at bruge dette udstyr.
 - Aldrig overstige den tilladte kapacitet for dit faldsikringsudstyr.
 - Aldrig overstige den maksimale faldafstand fra dit faldsikringsudstyr.
 - Brug ikke faldsikringsudstyr, som ikke virker ved forudgående brug eller planlagte inspektioner, eller hvis du er bekymret for udstyrets brug eller egnethed til det tilsigtede formål. Kontakt 3M's tekniske service med eventuelle spørgsmål.
 - Kombinationer med visse delsystemer og komponenter kan forstyrre driften af dette udstyr. Brug kun kompatible forbindelser. Rådfør dig med 3M, før du bruger dette udstyr sammen med andre komponenter eller delsystemer end dem, der er beskrevet i brugsanvisningen.
 - Vær særligt forsigtig, når du arbejder i nærheden af maskiner, som bevæger sig (f.eks. øverste drev på olieplatforme), elektrisk kortslutning, ekstreme temperaturer, kemiske farer, eksplosive eller giftige gasser, skarpe kanter eller under overliggende materialer, som kan falde ned på dig eller dit faldsikringsudstyr.
 - Brug Arc Flash eller Hot Works (dvs. passende beskyttelses)-anordninger, når du arbejder i miljøer med ekstrem varme.
 - Undgå overflader og genstande, som kan beskadige brugeren eller udstyret.
 - Sørg for tilstrækkelig faldafstand ved højdearbejde.
 - Faldsikringsudstyret må aldrig modificeres eller ændres. Kun 3M eller af 3M skriftligt bemyndigede parter må foretage reparationer på udstyret.
 - For brug af faldsikringsudstyret skal du sørge for at have en redningsplan, som muliggør hurtig redning i tilfælde af fald.
 - Hvis der sker et fald, skal der straks søges lægehjælp for den faldne arbejder.
 - Brug ikke et kropsbælte til anvendelser, der involverer faldsikring. Må kun benyttes med komplet kropssæle.
 - Svingfald kan minimeres ved så vidt muligt at arbejde lige under forankringspunktet.
 - Hvis der øves med denne anordning, skal der benyttes sekundært faldbeskyttelsesudstyr på en sådan måde, at læringen ikke udsættes for utilsigtet faldrisiko.
 - Brug altid passende personlige værnemidler under installation, brug eller inspektion af enheden/systemet.

Denne vejledning beskriver brug og vedligeholdelse af det lodrette Cabloc-kabelsikringssystem og den aftagelige Cabloc-kabelmuffe. Den bør bruges som en del af et medarbejdertræningsprogram, som påkrævet af CE, og skal opbevares sammen med udstyret.

- Montører skal læse og følge fabrikantens anvisninger til det sikkerhedsudstyr, der bruges sammen med dette system.
- Følg disse anvisninger med hensyn til korrekt brug, inspektion og vedligeholdelse af dette udstyr, før udstyret monteres.
- Hvis dette produkt videresælges uden for det oprindelige modtagerland, skal forhandleren sørge for vejledning i brug, vedligeholdelse, regelmæssigt eftersyn og reparation på sproget i det land, hvor produktet skal bruges.
- Inden dette udstyr tages i brug, find da produktidentifikationsoplysningerne på monterings- og servicemærket og notér dem i Inspektions- og vedligeholdelsesloggen i denne vejledning.
- Muffe og system skal efterses efter et fald. Hvis den energiabsorberende komponent/faldindikatoren på muffen aktiveres (figur 15, eks. 2), skal muffen tages ud af drift. Hvis stignens kabel har ridser eller knæk, skal kablet efterses af en kvalificeret person før anvendelse.

HENVISNINGER TIL ORDLISTE

De nummererede ordlistehenvisninger på forsiden af denne vejledning henviser til følgende ting:

①	Brugsanvisning.	⑥	Uelastisk ankerline, inklusive aftagelig kabelmuffe, er kun beregnet til brug af en person.
②	Lodret Cabloc-kabelsikringssystemer.	⑦	Den mindste brugervægt, eksklusive værktøj og udstyr, er 40 kg. (88 lbs) og den maksimale brugervægt, inklusive værktøj og udstyr, er 140 kg. (310 lbs).
③	Standarder.	⑧	Læs brugervejledningen.
④	Nummer på bemyndiget organ, der udførte CE-test.	⑨	Advarselstegn.
⑤	Nummer på bemyndiget institution, der kontrollerer fremstillingen af denne PPE.		

1.0 ANVENDELSE

- 1.1 FORMÅL:** Cabloc fleksible kabelsikringssystemer (figur 1) er skabt til at beskytte en arbejder i tilfælde af fald fra fastgjorte stiger eller lignende klatrestativer. Den aftagelige Cabloc-kabelmuffe (figur 1 og 2) fastgøres til et lodret Cabloc-kabelsikringssystem. Muffen er skabt til at stoppe arbejderens fald i tilfælde af fald fra en fastgjort stige. Den aftagelige Cabloc-kabelmuffe er ikke beregnet ved brug til materialehåndtering. **Anvendes kun til det beregnede formål.**

Aftagelige Cabloc-kabelmuffemodeller dækket af denne vejledning:

Delnummer	Standard	Beskrivelse
6180200	CE (EN353-1:2014+A1:2017)	Aftagelig Cabloc-kabelmuffe med ZP-karabinhage
6180201	CE (EN353-1:2014+A1:2017)	Aftagelig Cabloc-kabelmuffe med SS-karabinhage

Cabloc-systemer, der bruger den aftagelige Cabloc-kabelmuffe:

Systemvejledningsnummer	Systemtype	Systembeskrivelse
5903940	Lodret	Lodret Cabloc-kabelsikringssystem

Komponenter til det lodrette Cabloc-kabelsikringssystem, figur 1

A Topbeslag	D Kabelskinne	G D-ring på forsiden
B Kabel	E Systemmærkat	H Helkropssele
C Kabelmuffe	F Bundbeslag	

Cabloc-komponenter til aftagelig kabelmuffe, figur 2 ("I" er bagsiden af muffen, "II" er forsiden af muffen)

A Kabel (ikke komponent)	D Håndtag / energiabsorberende komponent / faldindikator	G Udløsningsstift	J Karabinhage
B Antiinversionspal	E Forside af muffelegeme	H Øvre bøjle	K ID-mærkat
C Bagside af muffelegeme	F Frontmærkat	I Pil indikerer "denne side OP"	

Kabeltyper godkendt til brug med den aftagelige Cabloc-kabelmuffe

Kabeldelnummer	BESKRIVELSE
AC300SXX	Kabel, 8 mm 7 x 19 rustfrit stålkabel efter længde.
AC300GXX	Kabel, 8 mm 6 x 19 galvaniseret stålkabel efter længde.

- 1.2 BEGRÆNSNINGER:** Det aftagelige Cabloc-kabelmuffe skal bruges med et 3M Fall Protection-godkendt stigesikringssystem. Brug kun stærke kernekabler med en diameter på 8 mm (5/16") sammen med den aftagelige kabelmuffe. Stigesikringssystemet må maks. have en vinkel på 15° fra lodret overflade.

Den aftagelige kabelmuffe, inklusive en uelastisk ankerline, er godkendt til en temperatur på -30° C (-22° F), men ikke koldere.

Den aftagelige Cabloc-kabelmuffe skal være direkte forbundet med en godkendt helkropssæle med den fastgjorte karabinhage (figur 2, J). Undlad at bruge andre forbindelsesejendringer end den karabinhage, der er del af den aftagelige Cabloc-kabelmuffe.

2.0 SYSTEMKRAV

- 2.1 KOMPONENTER OG DELSYSTEMERS KOMPATIBILITET:** Dette udstyr er beregnet til brug med 3M Fall Protection-godkendte komponenter og delsystemer. Brugen af ikke-godkendte komponenter og delsystemer (fx seler og liner) kan bringe udstyrets kompatibilitet i fare og kan påvirke det samlede systems sikkerhed og pålidelighed. Kontakt 3M Fall Protection, hvis du har spørgsmål om monteringen af dette udstyr eller dets egnethed til din anvendelse.
- 2.2 KONNEKTORKOMPATIBILITET:** (Se figur 3)
Forbind karabinhage (A) til D-ring på forsiden (B).
- 2.3 FORBINDELSER:** (Se figur 4)
Capital Safety-snapkroge og -karabinhager **må ikke** forbindes:
- A. Til en D-ring, som en anden konektor er fastgjort til.
B. Til hinanden.

Sørg for, at alle konnekteror er helt lukkede og låste.

3.0 BETJENING OG BRUG

- 3.1 BRUG AF CABLOC-SYSTEMET :** **INDEN HVER BRUG** efterse systemet og den aftagelige kabelmuffe i henhold til afsnit 5.0. Kontrollér på mærkatene, at systemet er blevet korrekt efterset inden for det sidste år. **ANVEND IKKE** et ikke korrekt vedligeholdt system fra Cabloc og **KLATR IKKE PÅ** en konstruktion, som ikke er i god stand. Efterse den aftagelige kabelmuffe i henhold til afsnit 5.3. Efterse helkropssælen i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger. Inspicer det lodrette Cabloc-kabelsikringsystem i overensstemmelse med afsnit 5.4.
- 3.2 PLANLÆG** din brug af Cabloc-systemet, **før du påbegynder arbejdet**. Tag alle faktorer, der har indflydelse på din sikkerhed, i betragtning, **før du påbegynder arbejdet**.
- Sørg for, at systemet er vurderet til det krævede antal brugere.
 - Der er farer forbundet med til- og frakobling af systemet. Brug sekundær faldsikringsbeskyttelse. Sørg for, at der er tilstrækkelige forankringspunkter, landingsplatforme eller andre midler tilstede ved til- og frakoblingspunkter for at muliggøre sikker overgang til og fra systemet.
 - Der kræves en minimumsafstand på 2 m (7 fod) mellem brugerens fødder og overfladen derunder. Brugeren er muligvis ikke beskyttet mod at ramme jorden eller at lande under de første 2 meters opstigning (7 fod) eller de sidste 2 meters nedstigning (7 fod). Anvend passende klatreteknikker (fx hold tre kontaktpunkter med hænder og fødder), når du kravler op eller ned ad dele af stigen, som ikke er beskyttet af Cabloc-systemet.
 - Anvend passende sikkerhedsteknikker ved klatring. Bær ikke værktøj eller udstyr i hænderne. Hold hænderne fri til klatring. Fastgør alle genstande, du måtte bære, for at undgå at tabe dem på klatreren nedenunder. Klatr efter egne evner Længere klatring kan kræve adskillige hvilepauser under op- eller nedstigning for at undgå udmattelse. Anvend passende udstyr til arbejdspositionering for pauser. KRAVL ikke i kraftig blæst eller hårdt vejr.
 - Sørg for, at kun en bruger klatrer mellem kabelskinnerne.
- 3.3 FORBIND DEN AFTAGELIGE KABELMUFFE TIL BÆREKABLET:** Se figur 2 for identifikation af komponenter, der er henvist til i følgende trin:
- Trin 1.** Placer muffen, så pilen, der markerer "op" på muffen (I), peger i opadgående retning. (Se figur 5)
- Trin 2.** Træk udløserstiften (G) til den yderste position. (Se figur 6)
- Trin 3.** Drej håndtaget (D) til helt lodret position. (Se figur 7)
- Trin 4.** Drej muffen på siden, og indsæt kablet (A) gennem åbningen foran på muffen. Roter muffen til lodret, efter kablet er blevet installeret i åbningen. (Se figur 8) Giv slip på håndtaget (D) for at låse muffen på kablet.
- Trin 5.** Sørg for, at udløsningsstiften er i låst position inden brug. (Se figur 8)
- 3.4 FORBIND DEN AFTAGELIGE CABLOC-KABELMUFFE TIL SELEN:**

Fastgør karabinhagen til muffen (figur 2, J) på D-ringen på forsiden af helkropssælen (figur 1, G) beregnet til klatring på stiger. D-ringen sidder over brugerens tyngdepunkt og centralt placeret nær brystbenet.

Forbindelse mellem muffen og helkropssælen kan foretages før og efter, at muffen er monteret på bærekablet.

Forbindelse mellem bøsningen og hele kropssælen kan ske før eller efter at bøsningen er monteret på bærekabel.

Ved forbindelse, sørg for at karabinhageledet er helt lukket og låst.

Anvend sekundær faldsikring (fx line), mens muffen fastgøres til eller løsnes fra bærekablet. Sørg for at forbindelsen mellem muffe og kabel er fuldstændig, før sekundær faldsikring fjernes.

Anvend ikke den aftagelige Cabloc-kabelmuffe som udstyr til arbejdspositionering. Anvend passende udstyr til arbejdspositionering, når det er nødvendigt.

☒ Håndtering af muffen under op- eller nedstigning udsætter arbejderen for faldrisiko.

OPSTIGNING: Under opstigning ad stigen klatres hele tiden med tre kontaktpunkter (med hænder og fødder). Den aftagelige Cabloc-kabelmuffe vil følge efter klatreren. Bærekablet snapper ud af kablederne (figur 1, D), efterhånden som de rammes. **Undlad at håndtere eller fjerne muffen fra bærekablet, mens kablederne passerer, eller hvis muffen låser sig fast.**

NEDSTIGNING: Under nedstigning ad stigen klatres forsigtigt nedad hele tiden med tre kontaktpunkter (med hænder og fødder). Lad den aftagelige Cabloc-kabelmuffe "føre" klatreren ned. Hvis der klatres nedad ude af stilling (fx ved overdreven tilbagelæning eller ustabil klatring), kan muffen fastlåses på bærekablet. Hvis muffen fastlåses, klatres en anelse opad for lade muffen gøre sig fri, og der fortsættes med at klatre ned ad stigen igen. Fastgør bærekablet til kablederne igen efter at have passeret hver kablede. **Undlad at håndtere eller fjerne muffen fra bærekablet, mens kablederne passerer, eller hvis muffen låser sig fast.**

Når klatringen er overstået (se figur 2):

- Trin 1.** Fjern muffen fra kablet ved at trække i udløserstiften (G).
- Trin 2.** Drej håndtaget (D) til helt lodret position, og roter muffen i urets retning.
- Trin 3.** Muffen kan nu fjernes fra kablet og opbevares på korrekt vis.

4.0 UDDANNELSE

4.1 UDDANNELSE: Brugere og købere af dette udstyr skal være trænet i den korrekte pleje og brug af dette udstyr som anvist i denne vejledning. Ansvarret er at sikre, at de er bekendte med disse anvisninger, funktionsegenskaber, anvendelsesbegrænsninger og konsekvenserne ved forkert brug af dette udstyr, påhviler brugeren og køberen af dette udstyr.

- Trin 1.** Fastgør muffe til godkendt bærekabel. Anvend en helkropssæle med D-ring på forsiden og fastgør til den aftagelige Cabloc-kabelmuffe.
- Trin 2.** Gå cirka en meter op ad stigen. Med både hænder og fødder på klatrestrukturen bøj knæene i en hurtig siddebævegelse for at simulere et fald og aktivere muffen.
- Trin 3.** Bevæg dig opad for at løse muffen, når muffen fastlåses. Gentag trin 2 og 3 flere gange for at blive bekendt med muffen i funktion.
- Trin 4.** Kravl ned ad stigen til jorden og afmonter forbindelsen til muffen. Fjern muffen fra kablet.

5.0 INSPEKTION

5.1 HYPPIGHED:

Se figur 2 for identifikation af komponenterne beskrevet i følgende retningslinjer:

- **Før hver ibrugtagning:** Kontrollér helkropssælen, den aftagelige Cabloc-kabelmuffe, den lodrette Cabloc-kabelsysteminstallation og stige konstruktionen visuelt. Brug retningslinjerne som givet i afsnit 5.3 eller 5.4 for at kontrollere systemet i den udstrækning, det er muligt, før det fastgøres. Kontrollér systemmærkatet (afsnit 8) for at sikre, at det årlige eftersyn er gennemført. **Anvend ikke systemet, hvis der er tvivl om dets tilstand.**
 - **Periodisk formelt eftersyn:** Der skal foretages et formelt eftersyn af den aftagelige Cabloc-kabelmuffe, det lodrette Cabloc-kabelsystem og stigens struktur mindst én gang om året af en anden kompetent person end brugeren. Se afsnit 5.3 og 5.4 for detaljer vedr. eftersyn. Registrer resultaterne til sidst i denne vejledning.
 - **Efter et fald:** Hvis der sker et fald, mens det lodrette Cabloc-kabelsystem anvendes, skal der foretages et formelt eftersyn af hele systemet af en anden kompetent person end brugeren. **Et andet faldsikringssystem skal anvendes, mens Cabloc-systemet efterses.** Se afsnit 5.3, 5.4 og 5.5. Notér resultaterne af eftersynet i *Inspektions i vedligeholdelsesloggen* til sidst i denne vejledning.
- 5.2 Afslør eftersynet en usikker eller defekt tilstand,** tages den aftagelige Cabloc-kabelmuffe eller det lodrette Cabloc-kabelsystem ud af drift. Kontakt et autoriseret servicecenter for reparation eller destruer muffen. **FORSØG IKKE UAUTHORISERET REPARATION.** Notér resultaterne af dette eftersyn i *Inspektions- og vedligeholdelsesloggen* i denne vejledning.
- 5.3 RETNINGSLINJER FOR EFTERSYN - AFTAGELIG CABLOC-KABELMUFFE:** Se figur 2 for identifikation af komponenterne beskrevet i følgende retningslinjer:
- Efterse håndtaget/den energiabsorberende komponent/faldindikatoren (genstand D) for knæk, revner og deformiteter. Alle låsemekanismer skal være sikkert fastgjort. Betjening af håndtag og bøjler skal være fri og glat. Fjedre skal være fastgjort og af tilstrækkelig styrke til at trække håndtaget ned.
Håndtaget/den energiabsorberende komponent/faldindikatoren vil være deformt, hvis det har været brugt til at stande et fald. Figur 15 viser et eksempel på et håndtag/energiabsorberende komponent/faldindikator, der ikke har været brugt til at stande et fald (1) og et tilsvarende, der har været brugt og er deformt (2). **Hvis håndtaget/den energiabsorberende komponent er deformt, MÅ DET IKKE ANVENDES. Muffen skal tages ud af drift.**
 - Efterse udløsningsstiften (genstand G) for glat funktion, og sørg for at den springer tilbage i låst stilling, når de slippes.
 - Undersøg bøjlerne (genstand H) for slitage. Kontrollér, at bøjlerne ikke er beskadigede.
 - Kontrollér funktionen af antiinversionspalen (genstand B) for at sikre, at den bevæger sig frit, da muffen er omvendt. Den skal rotere. Hvis den ikke roterer, tages muffen ud af drift.
- 5.4 INSPEKTIONSVEJLEDNING - LODRET CABLOC-KABELSIKRINGSSYSTEM:** Der henvises til monteringsvejledningen, der leveres med dit Cabloc kabelsikringssystem (monteringsvejledning til sikringssystem, Capital Safety-vejledning #5903940), når eftersyn som beskrevet i dette afsnit gennemføres.

Et andet faldsikringsystem skal anvendes, mens systemet efterses.

Topbeslag:

- Kontrollér korrekt montering jf. monteringsvejledning for 3M Fall Protection lodret Cabloc-kabelsikringsystem, 3M Fall Protection-vejledning #5903940.
- Kontrollér for synlige skader eller korrosion. Kig efter revner, knæk eller slid, der kan påvirke systemets styrke og drift. Efterse svejsninger. Kig efter revnede eller ødelagte svejsninger, der kan påvirke beslagets styrke. Erstat dele, hvis der findes defekter.
- Kig efter løse eller manglende fastgøringsanordninger, som sikrer topbeslaget til konstruktionen (bolte, klemmeplader, U-bolte). Hvis fastgøringsanordningerne er løse, strammes de igen efter behov så tæt som anvist i monteringsvejledningen, der leveres med dit lodrette Cabloc-kabelsikringsystem.
- Kontrollér kabelkøvs og skrubar terminal, når disse forefindes.
- Inspicér støddæmperen for skade. Erstat falddæmperen, hvis der findes defekter.

Nederste beslag:

- Kontrollér korrekt montering jf. monteringsvejledning for 3M Fall Protection lodret Cabloc-kabelstigesikringsystem, 3M Fall Protection-vejledning #5903940.
- Kontrollér for skader eller korrosion. Kig efter revner, knæk eller slid, der kan påvirke systemets styrke og drift. Erstat dele, hvis der findes defekter.
- Se efter løse eller manglende fastgøringsanordninger, som sikrer bundbeslaget til konstruktionen. Hvis fastgøringsanordningerne er løse, strammes de igen efter behov så tæt som anvist i monteringsvejledningen, der leveres med dit lodrette Cabloc-kabelsikringsystem.
- Efterse samlingen af trækstangen. Sørg for, at sadelklammerne holder kablet sikkert. Kontrollér, at sadelklammerne er spændt med 35 ft. lbs. (47 N-m). Erstat eller stram igen, hvis der findes defekter.

Kabelskinner:

- Kontrollér kabelskinner for skader. Se efter slid eller skade på det sorte urethan. Kabelskinnerne skal holde kablet fast og forhindre, at kablet får kontakt til stigen/strukturen. Kabelskinner bør placeres højest 10 m (32,8 fod) fra hinanden eller tættere om nødvendigt. Erstat dele, hvis der findes defekter.
- Kontrollér fastgøringsanordningerne til kabelskinnerne. Fastgøringsanordningerne bør sikre kabelskinnerne i deres position. Spænd efter behov.

Kabel og kabelspænding:

- Efterse kablet for korrosion, knæk eller skader, der påvirker styrken og forhindrer kabelmuffen i at bevæge sig langs kablet. Hvis stigen kabel har ridser eller knæk, skal kablet efterses af en kvalificeret person før anvendelse. Efterse for tegn på slid mod stigen eller konstruktionen. Erstat kablet, hvis der findes defekter.
- Efterse kabelspændingen. For systemer, der benytter en trækstang med spændingsindikator, skal rillen være synlig over beslaget. Kablet skal være stramt nok til at forhindre kontakt med stigen/konstruktionen. Spænd kablet igen om nødvendigt. Fastspænd systemet, indtil den angivende rille er synlig over beslaget. **Stram ikke systemet for hårdt.**

Installations- og servicemærkat:

- Efterse installations- og servicemærkatet. Mærkatet skal være sikkert fastgjort og være fuldt læseligt. Monteringsdatoen og det tilladte antal brugere af systemet skal fremgå tydeligt på mærkatet. Notér datoen for eftersyn på mærkatet, når dette eftersyn er gennemført.

Stige/klatrekonstruktion:

- Efterse den stige/klatrekonstruktion, som Cabloc-systemet fastgøres til. Sørg for, at konstruktionen er i god stand, fastgjort og sikker at kravle på. **MÅ IKKE ANVENDES, hvis konstruktionens stand er tvivlsom.** Der henvises til vejledningen og/eller personale, som er bekendt med konstruktionen, før anvendelse.

6.0 VEDLIGEHOLDELSE, SERVICE, OPBEVARING

- 6.1 Se afsnit 5.0 for inspektionsrelateret vedligeholdelse. Hvis bærekablet bliver meget beskidt med olie, fedt, maling eller andre stoffer, skal det rengøres med varmt sæbevand. Tør kablet af med en ren, tør klud. Undlad hurtig tørring med varme. Brug aldrig syreholdige eller ætsende kemikalier som kunne beskadige kablet. Yderligere vedligeholdelses- og serviceprocedurer skal foretages af et autoriseret servicecenter. Autorisation gives skal skriftligt.

Den aftagelige Cabloc-kabelmuffe kan rengøres med varmt sæbevand.

Opbevar den aftagelige Cabloc-kabelmuffe på et køligt, tørt og rent sted væk fra direkte sollys. Undgå områder med kemikaliedampe. Efterse muffen grundigt efter længerevarende opbevaring.

Cabloc-systemet bør transporteres i et indelukke for at beskytte det imod rifter, fugt eller ultraviolet lys. Undgå korrosive, overvarmede eller nedkølede omgivelser.

Forsøg ikke at skille muffen ad. Hvis den aftagelige Cabloc-kabelmuffe på nogen måde skilles ad eller pilles ved, kan det medføre alvorlig personskade eller død.

7.0 SPECIFIKATIONER

- 7.1** Alle top- og bundbeslag, kabelskinner, bærekabel og fastgøringsanordninger er lavet af galvaniseret eller rustfrit stål. Kontakt 3M Fall Protection for detaljer om materialespecifikationer, hvis det er nødvendigt. Cabloc-systemet, når det er installeret i overensstemmelse med brugervejledningen, opfylder CE (EN353-1:2014+A1:2017)-krav.

8.0 MÆRKNINGER, ID/PARTNUMRE, FABRIKATIONSdatoer

Mærkatet på Cabloc fleksibelt kabelstige-sikringssystem (se figur 10) skal være sikkert fastgjort og være fuldt læseligt:

1. Monteringsdato
2. Installeret af
3. Kontaktnummer
4. Maksimalt antal brugere per system
5. Systemlængde
6. Minimumsafstand mellem klatrere
7. Næste servicedato
8. Systemserienummer
9. Alle brugere skal være fuldt oplærte, inden de klatrer.
10. Systemer, der bruges med eller uden topenergiabsorber og det acceptable kabel for hver konfiguration.
11. Modeller af muffe til lodret kabelsikringssystem, som er dækket af denne vejledning.

Følgende mærkater til den aftagelige Cabloc-kabelmuffe skal være sikkert fastgjort og være fuldt læselige:

Mærkat i figur 11, model 6180200:

1. Modelnummer
2. Op-pil

Mærkat i figur 12, model 6180201

1. Modelnummer
2. Op-pil

Mærkat i figur 13:

1. Orientering af muffens legeme: OP.
2. Kabelmuffens maksimale (maks.) brugervægtkapacitet og minimale (min.) krævede brugervægt for sikker brug af kabelmuffen.
3. Læs vejledningen, før du bruger kabelmuffen.
4. Gældende standard, EN353-1:2014+A1:2017: Personligt faldsikringsudstyr - glidesystemer med en ankerline.
5. CE-mærkning, 0321 = SATRA, bemyndigede organ, som har udført typetest.

Mærkninger i figur 14:

1. Partinummer og produktionsdato.

**GLOBAL PRODUCT WARRANTY, LIMITED REMEDY
AND LIMITATION OF LIABILITY**

WARRANTY: THE FOLLOWING IS MADE IN LIEU OF ALL WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Unless otherwise provided by local laws, 3M fall protection products are warranted against factory defects in workmanship and materials for a period of one year from the date of installation or first use by the original owner.

LIMITED REMEDY: Upon written notice to 3M, 3M will repair or replace any product determined by 3M to have a factory defect in workmanship or materials. 3M reserves the right to require product be returned to its facility for evaluation of warranty claims. This warranty does not cover product damage due to wear, abuse, misuse, damage in transit, failure to maintain the product or other damage beyond 3M's control. 3M will be the sole judge of product condition and warranty options.

This warranty applies only to the original purchaser and is the only warranty applicable to 3M's fall protection products. Please contact 3M's customer service department in your region for assistance.

LIMITATION OF LIABILITY: TO THE EXTENT PERMITTED BY LOCAL LAWS, 3M IS NOT LIABLE FOR ANY INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO LOSS OF PROFITS, IN ANY WAY RELATED TO THE PRODUCTS REGARDLESS OF THE LEGAL THEORY ASSERTED.

**GLOBAL PRODUKTGARANTI, BEGRÆNSEDE RETSMIDLER
OG BEGRÆNSNING AF GARANTIFORPLIGTELSER**

GARANTI: FØLGENDE ERSTATTER ALLE GARANTIER ELLER BETINGELSER, UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, HERUNDER DE UNDERFORSTÅEDE GARANTIER ELLER BETINGELSER FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET SPECIFIKT FORMÅL.

Bortset fra hvad der sikres ved gældende love, er 3M's produkter til faldsikring omfattet af en garanti mod fabriksdefekter i den håndværksmæssige udførelse og materialer i en periode på et år fra installationsdatoen eller den første ejers ibrugtagningsdato.

BEGRÆNSEDE RETSMIDLER: Ved skriftlig henvendelse til 3M vil 3M reparere eller erstatte ethvert produkt, der af 3M vurderes at have en fabriksdefekt i den håndværksmæssige udførelse eller materialer. 3M forbeholder sig ret til at kræve produktet returneret til dets anlæg for at vurdere krav om garanti. Denne garanti dækker ikke skade på produktet sliq, misbrug, forkert brug, transportskade, manglende vedligeholdelse af produktet eller anden skade uden for 3M's kontrol. 3M vil alene fastslå produktets tilstand og mulighederne for garanti.

Denne garanti gælder kun for den oprindelige køber og er den eneste garanti gældende for 3M's produkter til faldsikring. Kontakt venligst 3M's kundeserviceafdeling i dit område for at få hjælp.

BEGRÆNSNING AF GARANTIFORPLIGTELSER: I DEN UDSTRÆKNING DET TILLADES AF LOKALE LOVE ER 3M IKKE ANSVARLIG FOR NOGEN INDIREKTE, TILFÆLDIGE, SPECIELLE ELLER FØLGENDE SKADER, HERUNDER MEN IKKE BEGRÆNSET TIL TAB AF FORTJENESTE, DER PÅ NOGEN MÅDE ER RELATERET TIL PRODUKTERNE UANSET DEN UDLAGTE JURIDISKE TEORI.



Fall Protection

USA

3833 SALA Way
Red Wing, MN 55066-5005
Toll Free: 800.328.6146
Phone: 651.388.8282
Fax: 651.388.5065
3Mfallprotection@mmm.com

Brazil

Rua Anne Frank, 2621
Boqueirão Curitiba PR
81650-020
Brazil
Phone: 0800-942-2300
falecom3m@mmm.com

Mexico

Calle Norte 35, 895-E
Col. Industrial Vallejo
C.P. 02300 Azcapotzalco
Mexico D.F.
Phone: (55) 57194820
3msaludocupacional@mmm.com

Colombia

Compañía Latinoamericana de Seguridad S.A.S.
Carrera 106 #15-25 Interior 105 Manzana 15
Zona Franca - Bogotá, Colombia
Phone: 57 1 6014777
fallprotection-co@mmm.com

Canada

260 Export Boulevard
Mississauga, ON L5S 1Y9
Phone: 905.795.9333
Toll-Free: 800.387.7484
Fax: 888.387.7484
3Mfallprotection-ca@mmm.com

EMEA (Europe, Middle East, Africa)

EMEA Headquarters:
Le Broc Center
Z.I. 1re Avenue - BP15
06511 Carros Le Broc Cedex
France
Phone: + 33 04 97 10 00 10
Fax: + 33 04 93 08 79 70
informationfallprotection@mmm.com

Australia & New Zealand

95 Derby Street
Silverwater
Sydney NSW 2128
Australia
Phone: +(61) 2 8753 7600
Toll-Free : 1800 245 002 (AUS)
Toll-Free : 0800 212 505 (NZ)
Fax: +(61) 2 8753 7603
anzfallprotectionsales@mmm.com

Asia

Singapore:
1 Yishun Avenue 7
Singapore 768923
Phone: +65-6450 8888
Fax: +65-6552 2113
TotalFallProtection@mmm.com

Shanghai:

19/F, L'Avenue, No.99 Xian Xia Rd
Shanghai 200051, P R China
Phone: +86 21 62539050
Fax: +86 21 62539060
3Mfallprotection-CN@mmm.com

Korea:

3M Korea Ltd
20F, 82, Ulsadang-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul
Phone: +82-80-033-4114
Fax: +82-2-3771-4271
TotalFallProtection@mmm.com

Japan:

3M Japan Ltd
6-7-29, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo
Phone: +81-570-011-321
Fax: +81-3-6409-5818
psd.jp@mmm.com

WEBSITE:
3M.com/FallProtection



EU DECLARATION OF CONFORMITY:
3M.com/FallProtection/DOC