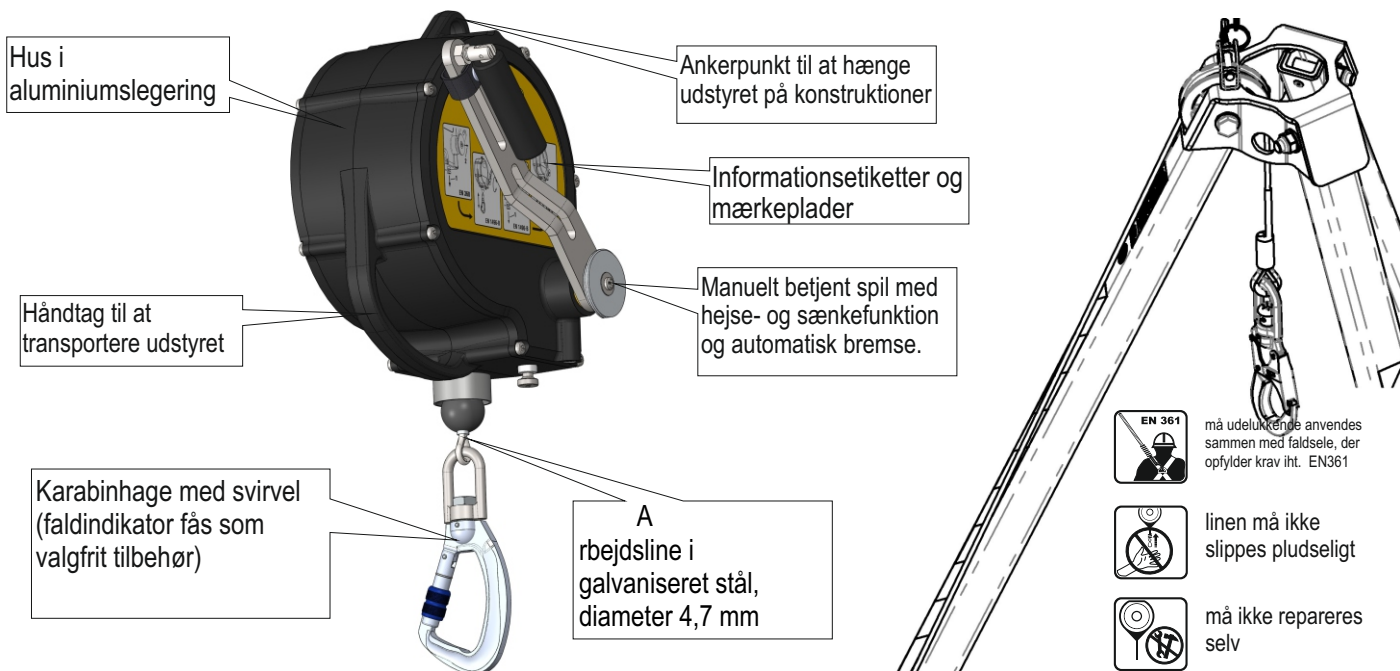


EN 360:2002
EN 1496:2006 klasse B

Varenr.:

CRW 200-15

Forinden anvendelse skal nærværende vejledning læses og forstås.



GENEREL BESKRIVELSE

Faldblok, som består af redningshejs med hejse- og sænkefunktion udgør en delkomponent af udstyr til standsning af fald fra højde. Udstyret er beregnet til beskyttelse af én person. Udstyret har to funktioner forbundet med standsning af fald fra højde – standsning af fald (som faldstop) og evakueringsfunktion.

TEKNISKE DATA

- ✍ maks. arbejdsbelastning – 140 kg;
- ✍ min. arbejdsbelastning – 50 kg;
- ✍ arbejds længde – 15 m;
- ✍ automatisk bremse, som beskytter brugeren mod at blive sænket på en ukontrolleret måde;

LEVETID

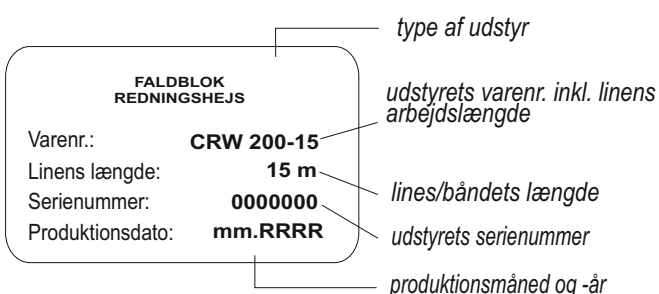
CRW200 har ikke en bestemt levetid, på betingelse af, at periodiske eftersyn gennemføres i overensstemmelse med

STANDARDS OG CERTIFICERING

- 1) EN360:2002 – Anvendelse som faldblok. Omfattet af EF-typegodkendelse.
- 2) EN1496:2006 – B – Anvendelse som redningshejs.

Godkendt prøvningsinstitut, der har udstedt EF-typegodkendelse og fører tilsyn med produktion af udstyret: APAVE SUDEUROPE SAS, CS 60 193, 13322 Marseille, Frankrig.

MÆRKNING



-  må udelukkende anvendes sammen med faldsele, der opfylder krav iht. EN361
-  linen må ikke slippes pludseligt
-  må ikke repareres selv
-  må ikke anvendes, når linen er defekt
-  læs betjeningsvejledning en før brug
-  maks. løftehøjde
-  tilladt brugervægt
-  sørg for passende opbevaringsforhold
-  maks. tilladt afvigelse af linen fra det lodrette plan
-  tjek udstyret før hver brug
-  anvendelsestemperatur område
-  tjek funktionsdygtigheden af låsemekanismen før hver brug

CE 0082 — CE-mærke og nummer af godkendt prøvningsinstitut, som fører tilsyn med produktion af udstyret i henhold til direktivet 89/686/EØF — Udstyrets producent el. forhandler

MAX FODGAARD A/S
 



Oplysning vedr. næste periodiske eftersyn (måned og år). Må ikke anvendes efter udløb af denne dato. OBS: Forinden førstegangsbrug noteres datoen for første periodiske eftersyn (datoen for førstegangsbrug + 12 måneder)

EN 360:2002 — Standardnumre og datoer for udstedelse; udstyrsklasse
EN 1496:2006 class B

REGLER FOR BRUG AF CRW200 SOM FALDBLOK I OVERENSSTEMMELSE MED EN360

Ønskes CRW200 anvendt som faldblok kan det monteres på et valgfrit konstruktionselement el. på stativer nævnt i nærværende vejledning. Udstyret kan anvendes i lodret position (ophængt) el. monteret på stativben [jf. **BRUG I KOMBINATION MED. STATIV**].

Forankringsudstyr el. ankerpunkt skal altid placeres hensigtsmæssigt, og arbejder skal gennemføres således, at risikoen for fald såvel som faldvej reduceres. Ankerpunktet skal være anbragt ovenfor brugeren, på en stabil konstruktion, hvis udformning umuliggør utilsigtet frakobling af udstyret. Ankerpunktets brudstyrke må ikke udgøre mindre end 12 kN. Det anbefales at anvende godkendte og mærkede ankerpunkter el. forankringsudstyr, som opfylder krav iht. EN795.

Fastgørelse af faldblok til ankerpunkt foretages ved at fastgøre håndgrebet på udstyret til konstruktionen (ankerpunktet) vha. forbindelsesled el. wirestrop, som opfylder krav iht. EN362 el. EN795 (fig. 2-1).

Under brug af udstyret i henhold til EN360 skal brugeren være iført **faldsele** i overensstemmelse med EN361. Linen på

CRW200 må udelukkende fastgøres til faldselens fastgørelsespunkter (spænder, løkker) markeret med et stort "A" (fig. 2-2).

Samling mellem linen på CRW200 og fastgørelsespunktet på faldselen skal foretages vha. et forbindelsesled.

Før hver brug af et system til standsning af fald undersøges **frihøjde under brugeren**, så brugeren i tilfælde af fald ikke rammer jorden el. en anden genstand, som der måtte befinde sig på faldvejen.

Blev udstyret monteret i den lodrette linje over brugeren skal frihøjden under arbejdsstedet udgøre min. 1,5 m.

Afviager faldblokkens line fra det lodrette plan opstår der uønsket "penduleffekt". For at reducere penduleffekten bør udstyrets line ikke afvige fra det lodrette plan med mere end 40°. For at opfylde forudsætningen om afvigelsesvinkelen på under 40° anbefales det, at brugeren udfører arbejde i vandret afstand "l" ikke større end 1/2 "v". Frihøjde under arbejdsniveauet "z", bør være større end 1,5 m + den vandrette afstand "l" (jf. fig. 2-3).

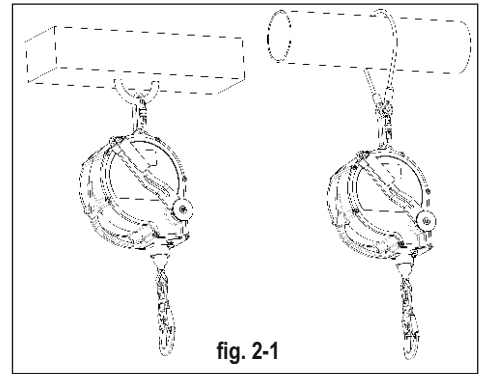


fig. 2-1

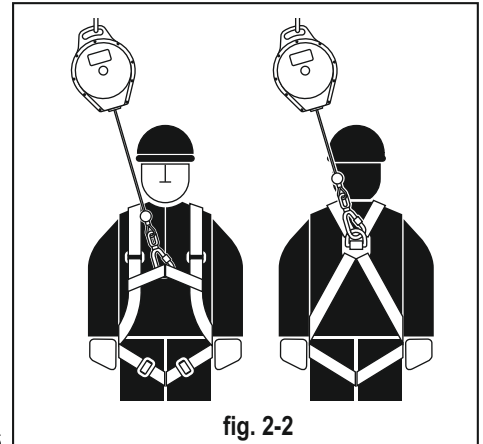


fig. 2-2

REGLER FOR BRUG AF CRW200 SOM EVAKUERINGSUDSTYR I HENHOLD TIL Z EN1496

Ønskes udstyret anvendt som evakueringsudstyr kan det monteres på et valgfri konstruktionselement (ophængt i lodret stilling) el. på stativer omhandlet i nærværende vejledning. CRW200 kan fastgøres til et konstruktionselement (ankerpunkt) med brudstyrke på mindst 12 kN. Samling mellem udstyret og ankerpunktet foretages vha. et forbindelsesled på wirestrop i overensstemmelse med EN 362 el. EN 795 (fig. 2-1).

CRW200 kan monteres på stativhovedet (ophængt i lodret stilling) el. anbringes på stativben. [jf. **BRUG I KOMBINATION MED. STATIV**]

Anbefalet udstyr til at holde kroppen i den ønskede stilling til redningsformål: (1) fald- og evakueringssele, som opfylder krav iht. EN 1497 el. (2) faldsele, som opfylder krav iht. EN361. Linen på CRW200 fastgøres til faldselens fastgørelsespunkter (spænder, løkker), anbragt ovenfor brugerens tyngdepunkt. Samlingen foretages vha. karabinhage beregnet til brug sammen med CRW200.

Under redningsaktion skal man sørge for at have direkte el. indirekte øjenkontakt med den person, man forsøger at evakuere el. sørge for en anden måde at kommunikere med vedkommende på.

Hejse- /sænkefunktionen skal udelukkende benyttes til redningsformål, og må ikke benyttes til godshåndtering.

Hejse-/sænkefunktionen kan såvel benyttes i lodret stilling som efter montering på stativ.

Sænkefunktionen bruges udelukkende til at sænke brugeren inden for en afstand på maks. 2 m

Anbefalet udstyr til at holde kroppen i den ønskede stilling til redningsformål: (1) fald- og evakueringssele, som opfylder krav iht. EN 1497 el. (2) faldsele, som opfylder krav iht. EN361. Linen på CRW200 fastgøres til faldselens fastgørelsespunkter (spænder, løkker), anbragt ovenfor brugerens tyngdepunkt. Samlingen foretages vha. karabinhage beregnet til brug sammen med CRW200.

Under redningsaktion skal man sørge for at have direkte el. indirekte øjenkontakt med den person, man forsøger at evakuere el. sørge for en anden måde at kommunikere med vedkommende på.

Hejse- /sænkefunktionen skal udelukkende benyttes til redningsformål, og må ikke benyttes til godshåndtering.

Hejse-/sænkefunktionen kan såvel benyttes i lodret stilling som efter montering på stativ.

Sænkefunktionen bruges udelukkende til at sænke brugeren inden for en afstand på maks. 2 m

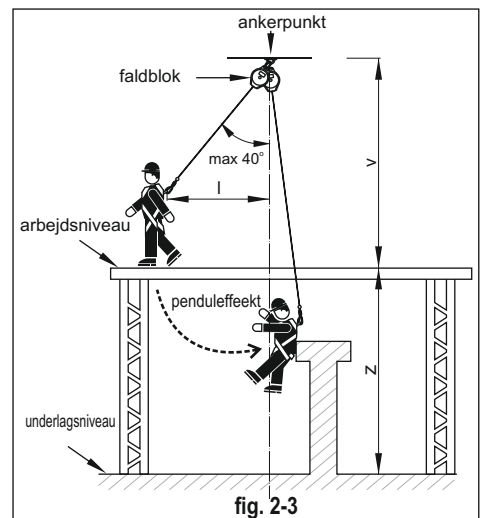


fig. 2-3

FRA FALDBLOK (EN360) TIL EVAKUERINGSUDSTYR (EN1496)

Det er udelukkende muligt at benytte én af udstyrets funktioner ad gangen: EN360 eller EN1496. For at skifte fra EN1496 til EN 360 foretages handlinger vist på fig. 2-4 og 2-5. Først trækkes sikkerhedsbolten "1", derefter akslen "2" ud (fig. 2-4). Drejes håndsvinget spoles linen op el. af på en kontrolleret måde.

Overgang fra funktionen EN360 til EN1496 kan finde sted især, når CRW200 har muliggjort standsning af fald og brugeren skal evakueres. For at skifte fra funktionen EN1496 til EN360 trækkes sikkerhedsbolten "1" ud, hvorefter håndsvingets aksel "2" skubbes ind i udstyret (fig. 2-5). Herved opnås, at CRW200 vil fungere som faldblok.

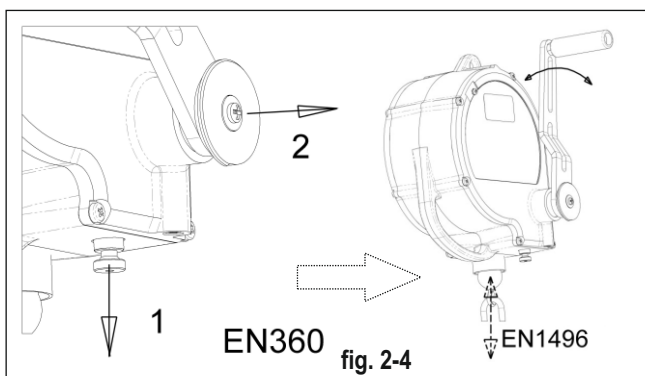


fig. 2-4

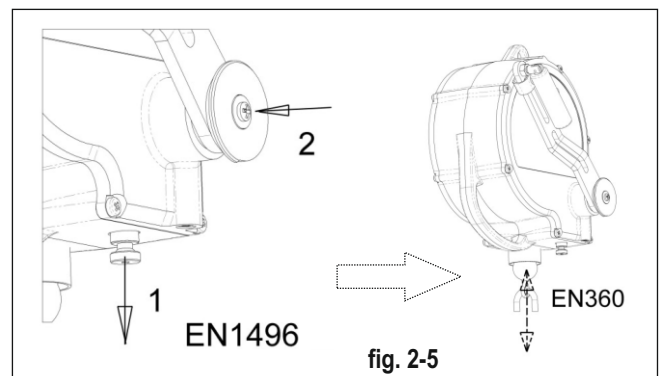
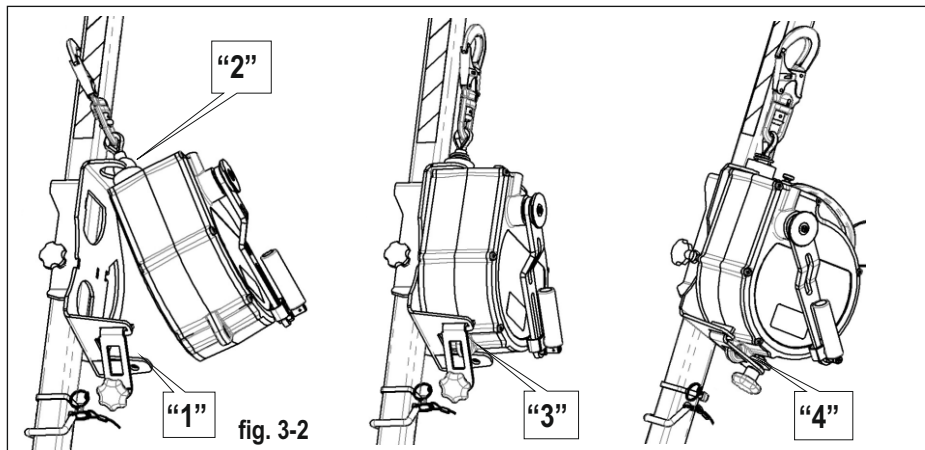
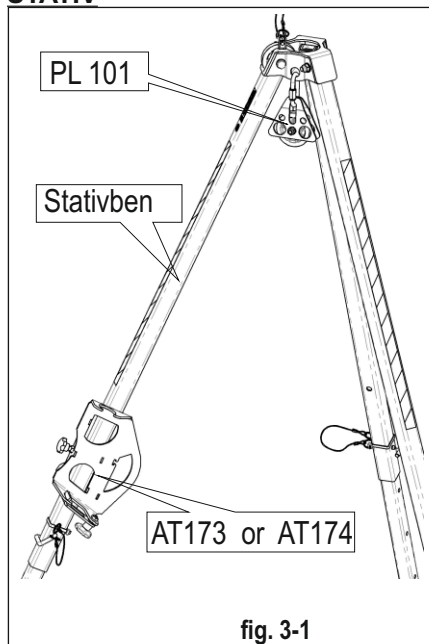


fig. 2-5

BRUG I KOMBINATION MED ET STATIV



		TM6	TM7 + PL101	TM9 + PL101	TM9-L + PL101	TM9-W	TM10 + PL101	TM12 + PL101	TM12-2 + PL101	TM13
CRW200	Zatřašník EN362	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	+ AT173			●	●	●				
	+ AT174	●						●	●	●

CRW200 kan godt anvendes kombineret med forskellige sikkerhedsstativer af mærke PROTEKT (jf. skema).

CRW200 kan monteres på stativbenet vha. fastgørelsesbeslag: AT173/ AT174 (fig. 3-1) el. hænges op på stativhovedet (vha. forbindelsesled i henhold til EN 362). I tilfælde af brug i kombination med visse typer stativer vil det være nødvendigt at anvende wirehjul PL101 (jf. skema).

Fremgangsmåden ved montering af CRW200 i AT173 / AT174 fastgørelsesbeslaget vises på fig. 3-2. Låsepladen på beslaget skrues af og åbnes – trin "1". Bøsningen til føring af linen på CRW200 anbringes i hullet på fastgørelsesbeslaget – trin "2". Ankerpunktet på CRW200 anbringes i beslagets "gaffler" – trin "3". Udstyret sikres vha. låsepladen på fastgørelsesbeslaget – trin "4". Linen på CRW200 trækkes derefter ud og føres igennem PL101 wirehjulet el. igennem stativets wirehjul.

GRUNDLÆGENDE REGLER FOR BRUG AF CRW200 SOM FALDBLOK (EN360) OG EVAKUERINGSUDSTYR (EN1496)

- Udstyret må ikke anvendes af personer, hvis sundhedsmæssige tilstand kunne udgøre en yderligere fare for deres egne sikkerhed, både ved almindelig brug og under en evt. redningsaktion.
- Udstyret og tilbehøret hertil må udelukkende anvendes af personer, der har gennemgået relevant oplæring og har kompetencer inden for sikkerhedsmæssigt forsvarlig brug heraf.
- For hver arbejdsplads skal der skal udarbejdes en redningsaktionsplan, hvori potentielle risici indarbejdes.
- Der er forbudt at foretage enhver form for ændringer el. modifikationer uden producentens forudgående skriftlige samtykke; enhver form for reparationer må udelukkende udføres af producenten el. dennes autoriserede serviceafdeling.
- Udstyret må ikke anvendes i et omfang, der ville gå ud over dets tilladte parametre el. til andre formål end det er beregnet til.
- Der er forbudt at anvende et sæt komponenter, hvor sikkerhedsfunktionen af en komponent modarbejdes af el. er ens med sikkerhedsfunktionen af en anden delkomponent.
- Før hver brug skal den tekniske stand af faldsikringsudstyr kontrolleres for at forvisse sig om, at det er i orden og virker efter hensigten. Særlig mærke lægges til samtlige tilbehørselementer og de kontrolleres mhp. eventuelle beskadigelser, ualmindelig slidage, korrosion, slid, overskæringer el. mangelfuld funktion. Særlig mærke lægges til, om linen bliver automatisk opspølet af udstyret og om låsefunktionen virker efter hensigten. Ud over det kontrolleres, om mærkningen er læselig.
- Udstyret skal omgående tages ud af brug i tilfælde af: (1) at der er opstået enhver form for tvivl vedr. sikkerhedsmæssigt forsvarlig brug heraf; (2) at udstyret har standset et fald. Udstyret kan tages i brug på nyt først efter, at producenten el. dennes autoriserede serviceafdeling har skriftligt bekræftet, at et grundigt, teknisk eftersyn er blevet foretaget.
- Følgende farer og miljøfaktorer kan påvirke udstyrets funktionsdygtighed: - linsens berøring med elementer med skarpe kanter,- "penduleffekt" under brugerens fald,- forekomst af temperaturer, som ikke ligger indenfor det for

RENSNING

Husets udvendige overflade og linen på CRW200 kan renses vha. en fugtig klud. Brug ikke ætsende stoffer el. opløsningsmidler. Linen skal lades tørre i udfoldet tilstand. Efter rensning kan linen påføres maskinolie.

udstyret tilladte temperaturområde (fra -30°C til +50°C), - kemiske stoffer, som forårsager korrosion, - kontakt med el-ledninger under spænding; - brug i miljøer, hvor der forekommer meget støv el. olie. Under brug af udstyret skal relevante sikkerhedsanvisninger følges for derved at forhindre udstyrets mangelfulde funktion.

- Med henblik på transport skal CRW200 sikres på en måde, som vil garantere, at udstyret er beskyttet mod: mekaniske skader, påvirkning af aggressive, kemiske stoffer og fugtindtrængning.
- Ved markedsføring el. anvendelse af udstyret i et andet land, end det land, udstyret oprindeligt skulle bruges i skal markedsføringsvirksomheden tilse, at betjenings- og vedligeholdelsesvejledninger samt anvisninger for periodiske eftersyn og reparationer medfølger – på det sprog, der er offentligt i den stat, udstyret ønskes anvendt i.
- Regelmæssige periodiske eftersyn har afgørende betydning for sikkerhedsmæssigt forsvarlig brug af udstyret. Kun fuldstændigt funktionsdygtigt udstyr kan garantere sikkerhedsmæssigt forsvarlig brug. Udstyret skal tages ud af brug og underkastes fuldt periodisk eftersyn inkl. vedligeholdelse mindst 1 gang om året (efter 12-måneders brug). Periodisk eftersyn kan udelukkende foretages af udstyrets producent el. en virksomhed/person udpeget af producenten. Eftersyn skal omfatte samtlige dele og funktioner af udstyret, i henhold til producentens relevante servicevejledning. I forbindelse med eftersynet skal der derudover fastsættes datoen for næste, periodiske eftersyn.

☞ Den virksomhed, hvori beskyttelsesudstyret anvendes, er ansvarlig for udstedelse og udfyldelse af Logbog for det af virksomheden benyttede udstyr. Som minimum skal logbogen indeholde følgende oplysninger: betegnelse, serienummer, købsdato og dato for første udlevering til brug, brugerens efternavn (firmanavn), oplysninger vedr. reparationer, eftersyn og oplysninger om, at udstyret blev taget ud af brug. Logbogen skal udfyldes af en kompetent person, som på den givne virksomhed er ansvarlig for personlige værnemidler. Foreligger der ikke en logbog må udstyret ikke anvendes.

OPBEVARING

CRW200 opbevares i et tørt, godt ventileret lokale, ved stuetemperatur, hvor det ikke bliver udsat for påvirkning af aggressive kemiske stoffer. I perioden forud for ibrugtagning opbevares udstyret i den originale emballage, som det blev leveret i af producenten.

LOGBOG

for personligt faldsikringsudstyr

Den virksomhed, der anvender faldsikringsudstyret, er ansvarlig for udstedelse og udfyldelse af logbog for virksomhedens faldsikringsudstyr.

Logbogen føres af en kompetent person, som på den givne virksomhed er ansvarlig for personlige værnemidler.

Logbogen udfyldes forinden første udlevering til brug.

Af logbogen skal fremgå alle oplysninger vedrørende periodiske eftersyn, reparationer og årsager til, at udstyret blev taget ud af brug.

Logbogen opbevares i hele den periode, hvori produktet anvendes. Det er forbudt at anvende faldsikringsudstyr, hvis ikke en logbog foreligger.

MODEL OG TYPE	
VARENØR.	
SERIENØR.	
PRODUKTIONS DATO	
KØBS DATO	
DATO FOR FØRSTE UDLEVERING TIL BRUG	
BRUGERENS EFTERNAVN (FIRMANAVN)	

Max Fodgaard A/S, Kystvejen 100, DK-5330 Munketo, Dir.: +45 3118 5097 · Fax: +45 7620 1503 · M: +45 3118 5097 · www.fodgaard.dk

PERIODISKE EFTERSYN, VEDLIGEHOLDELSE OG REPARATIONER

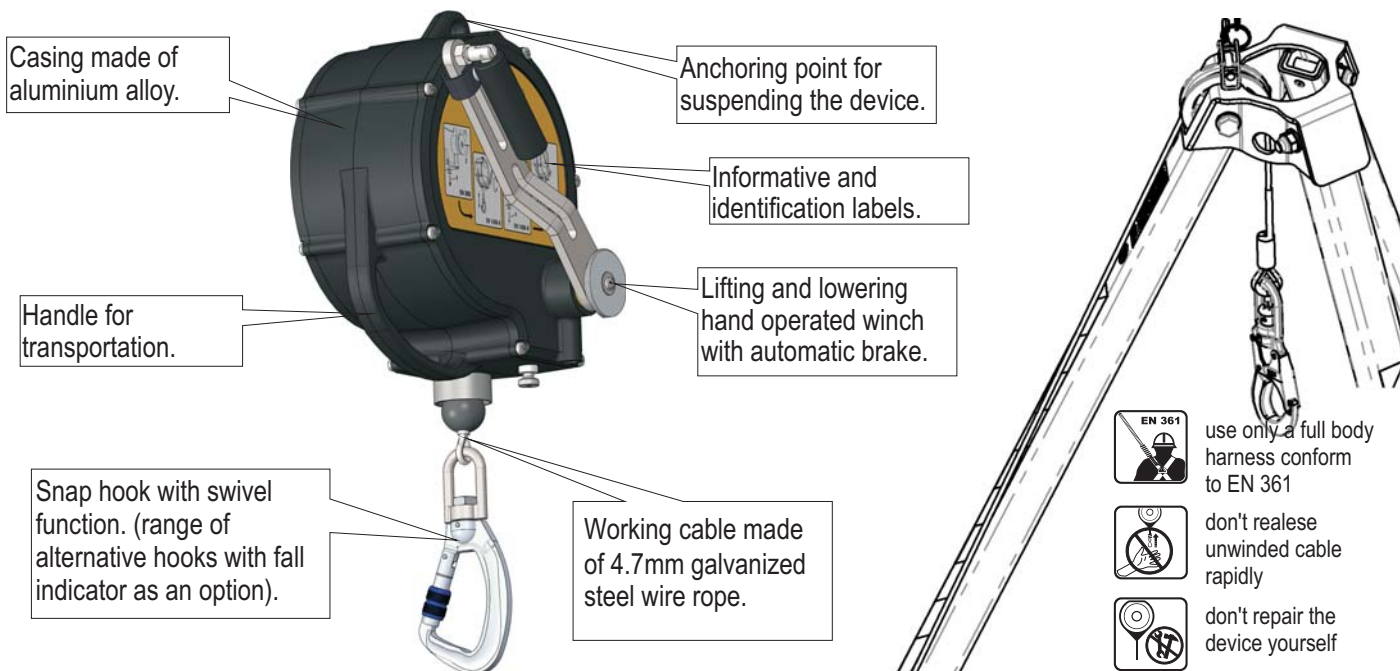
	DATO	ÅRSAG TIL EFTERSYN/REPARATION	TILSTAND AF UDS TYRET EFTER EFTERSYN	DEN ANSVARLIGES EFTERNAVN OG UNDERSKRIFT	DATO FOR NÆSTE EFTERSYN
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

EN 360:2002
EN 1496:2006 class B

Reference number:

CRW 200-15

Read and understand the manual
before use the equipment



GENERAL DESCRIPTION

The retractable-type fall arrester device including rescue lifting and lowering device is a component of the personal protective equipment against falls from a height. The device is designed for protection one person only.

The device performs two functions relating to prevention against falls from a height - fall arresting function (as a retractable fall arrester) and rescue function.

TECHNICAL DATA

- maximum rated load - 140kg;
- minimum rated load - 50 kg;
- working length - 15 m;
- automatic brake which prevent self-contained descent of a person;
- hand operated winch;

TIME OF USAGE

There is no limit of use of the CRW200 device on condition punctual carried out annual inspections.

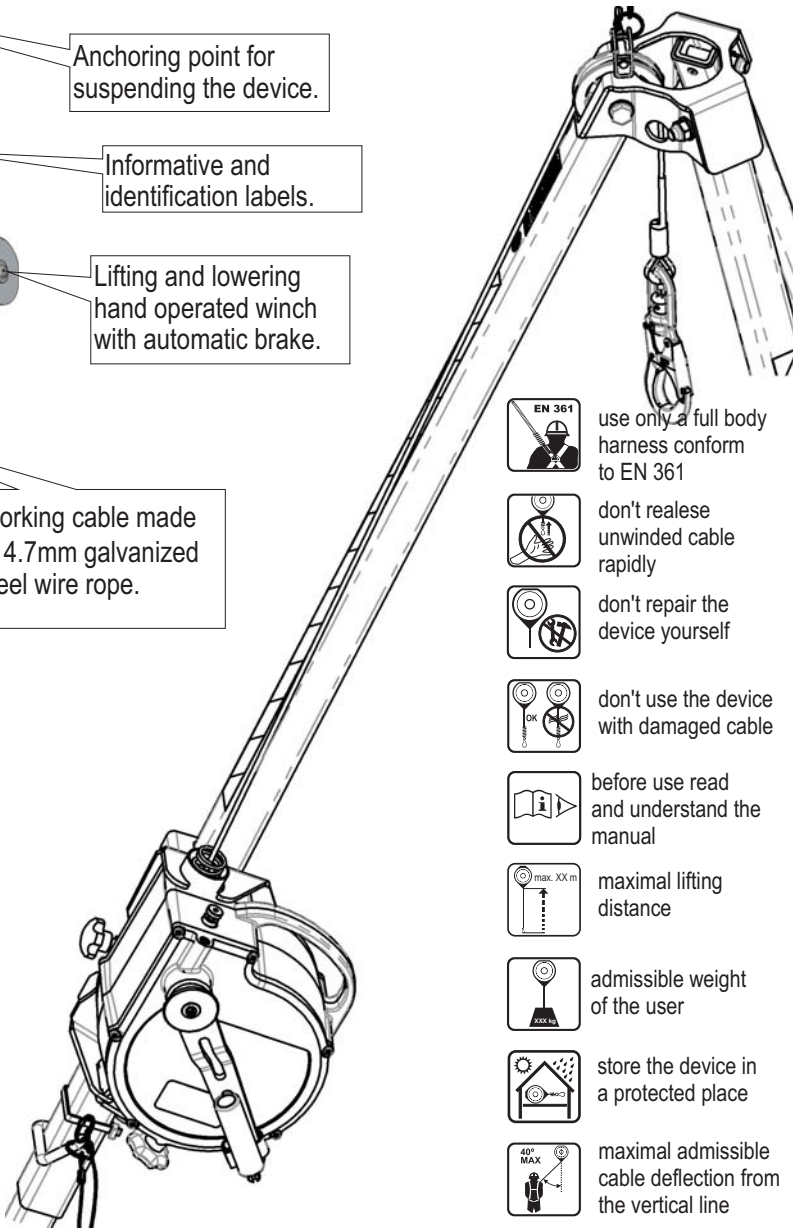
RELATIVE STANDARDS AND CERTIFICATION

- 1) EN360:2002 - Equipment usage as a retractable type fall arrester. Covered by the EC type certificate.
- 2) EN1496:2006 type B - Equipment usage as a rescue lifting device.

The Notified Body involved with EC type examination and in the production control phase: APAVE SUDEUROPE SAS, CS 60 193, 13322 Marseille, France.

MARKING OF THE DEVICE

RETRACTABLE TYPE FALL ARRESTER RESCUE LIFTING DEVICE	type of the equipment
Reference No.: CRW 200-15	reference number of the device including the working length of the device
Cable length: 15 m	cable/webbing length
Serial number: 0000000	serial number of the device
Date of manufacture: mm.YYYY	month and year of manufacture



- use only a full body harness conform to EN 361
- don't release unwinded cable rapidly
- don't repair the device yourself
- don't use the device with damaged cable
- before use read and understand the manual
- maximal lifting distance
- admissible weight of the user
- store the device in a protected place
- maximal admissible cable deflection from the vertical line
- Inspect the device before each use
- range of operating temperatures
- check locking before each use

CE 0082 — CE mark and notified body number inspecting the equipment according to the Directive 89/686/EEC

MAX FODGAARD A/S — device manufacturer or distributor



Month and year of the manufacturer's next inspection.

Don't use the device after this date.

Attention: Before the first use mark the date of the next inspection (date of first use +12 months)

EN 360:2002 — relative standard numbers
EN 1496:2006 class B — and year of parution; class of the device

CRW300 UTILIZATION RULES FOR PERSONAL PROTECTION ACC. TO EN360

For personal protection purposes the CRW200 may be installed on any structural element or on range of tripods listed in this manual. The device may be used in vertical position (suspended) or installed on tripod's leg [see UTILIZATION WITH A TRIPOD].

Anchor device or anchor point should always be positioned, and the work carried out in such a way as to minimise both the potential fall and potential fall distance. The structural anchor point should be placed above the user's position, should have stable structure and its shape shall not allow to self-acting disconnection. The minimal strength of the structural anchor point should be not less than 12kN. It is recommended to use certified and marked structural anchor point or device, conform to EN795 standard. Connecting the fall arrester to a structural anchor point should be done by joining the arrester handle to a structure with the aid of a connector or sling complying with EN362 or EN795 standards (fig. 2-1).

A full body harness conform to EN361 should be applied for user's body keeping during employment the EN360 function. The CRW200 lanyard should be connected only to full body harness fastening points (buckles, loops) marked with the capital letter "A"

(fig. 2-2). A connection between device and the harness attachment point should be done with the aid of CRW200 lanyard's connector.

A free space beneath the user must be verified at the workplace before each occasion of use the fall arrest system, so that, in the case of a fall, there will be no collision with the ground or other obstacle in the fall path.

When the device is installed in the vertical line above the user the minimal clearance distance below working level shall be 1,5 m.

When the cable of the retractable fall arrester is deflected from vertical line a pendulum effect occurs during fall arresting. In order to minimise the pendulum effect the cable deviation angle from vertical shall never exceed 40°. In practical use, in order to keep within the 40° declination angle, it is recommended that user should operate within the horizontal distance from the unit "l" not greater than 1/2 "v". The clearance distance below working level "z" must be greater than 1,5 m+ horizontal distance "l" (fig. 2-3).

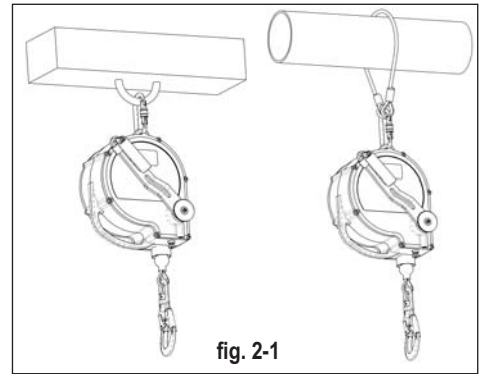


fig. 2-1

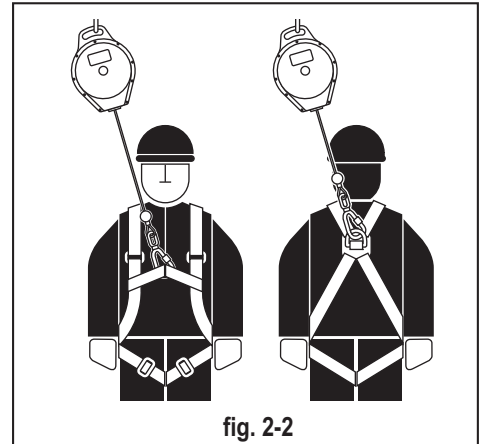


fig. 2-2

CRW200 UTILIZATION RULES FOR RESCUING ACC. TO EN1496

For rescuing purposes, the device may be installed on any structural element (suspended in vertical orientation) or on range of tripods listed in this manual.

The CRW200 may be attached to a stable structural element of minimal strength not less 12kN. The device connection to the structural anchor should be done with the aid of a connector or sling complying with EN362 or EN795 standards (fig. 2-1). The CRW200 may be attached to a tripod's head (suspended in vertical orientation) or installed on tripod's leg. [see UTILIZATION WITH A TRIPOD]

A recommended body holding device for a rescuee are: (1) an EN1497 rescue harness or (2) an EN361 full body harness. The CRW200 lanyard should be connected to the

harness fastening points (buckles, loops) placed above the user's centre of gravity. The connection should be done with the aid of the CRW200 lanyard's connector.

During the rescue process, there should be direct or indirect visual contact or other means of communication with the rescuee at all times.

The lifting / lowering function is for rescue purposes only and not for loads.

The lifting / lowering function of the device may be applied both for vertical orientation and on the tripod installation.

The device lowering function is only intended to lower a person over a maximum distance of 2m.

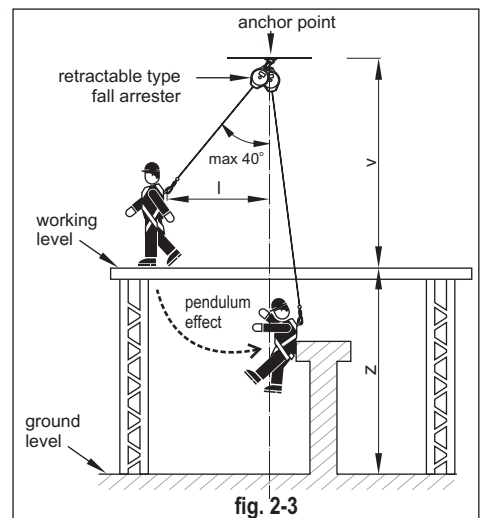


fig. 2-3

SWITCHING BETWEEN EN360 AND EN1496 FUNCTION

Only one of the EN360 or EN1496 functions of the device may be applied at the same time. To change the function, the operation described on the fig.: 2-4 and 2-5 should be done. In particular, to change from EN360 to EN1496 function, pull out the locking pin "1" and next pull out the crank axle "2" (fig. 2-4). Then, in the consequence of cranking, the device cable is moved up or down, under control.

The switching from EN360 to EN1496 function may be done especially when the CRW200 have arrested a fall and there is necessity to rescue of the user. In order to change the EN1496 function to EN360 pull out the locking pin "1" and next push in the crank axle "2" inwards (fig. 2-5). Then the device will act as a retractable fall arrester.

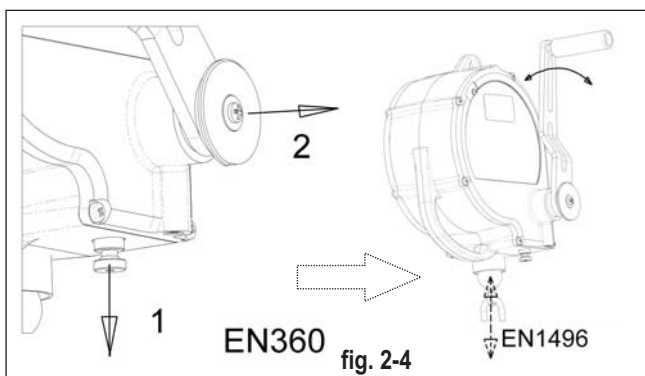


fig. 2-4

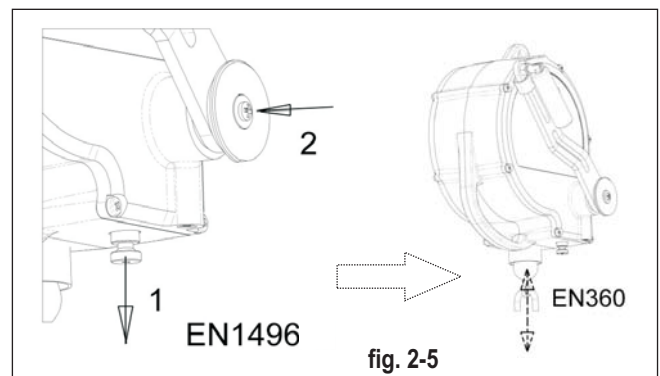
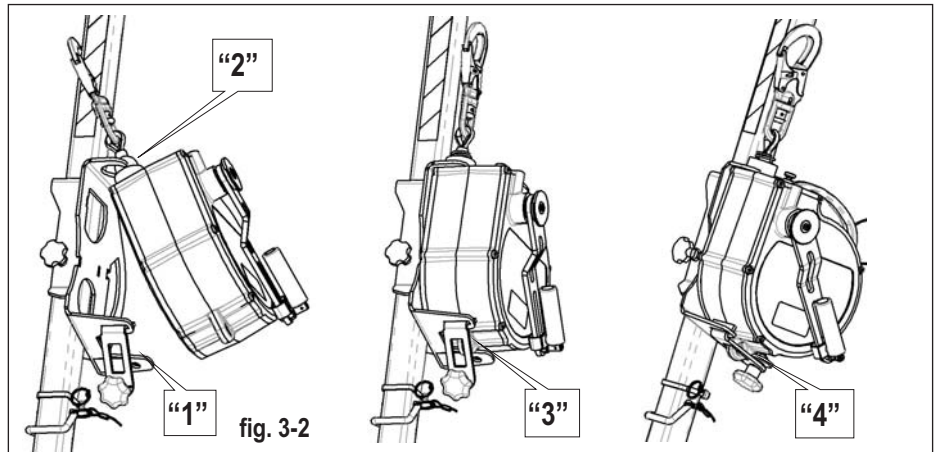
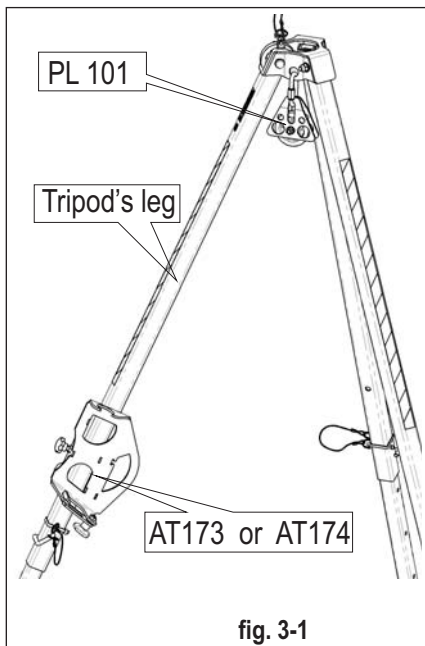


fig. 2-5

UTILIZATION WITH A TRIPOD



		TM6	TM7 + PL101	TM9 + PL101	TM9-L + PL101	TM9-W	TM10 + PL101	TM12 + PL101	TM12-2 + PL101	TM13
CRW200	connector EN362	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	+ AT173			●	●	●				
	+ AT174	●						●	●	●

The CRW 200 device may be used together with range of PROTEKT's tripods (see table). The CRW200 may be installed on the tripod's leg with the aid of adapters: AT173 / AT174 (fig. 3-1) or suspended to tripod's head (with the aid of EN362 connector). For utilization with some tripods the pulley PL101 will be necessary (see table).

The way of the CRW200 mounting into AT173 / AT174 adapter is described on the fig. 3-2. Unscrew and open the adapter's locking plate - step "1". Insert the CRW200 cable sleeve into adapter's opening - step "2". Place the CRW200 anchoring eye into the adapter's fork - step "3". Secure the unit with the aid of the adapter's locking plate - step "4". After that, unwind the CRW200 cable from the device and belay on the pulley PL101 or tripod's pulley.

GENERAL RULES OF UTILIZATION FOR PERSONAL PROTECTION ACC. EN360 AND FOR RESCUE ACC. EN1496

- The device must not be used by a person with medical condition that could affect the safety of the equipment user in normal and emergency use.
- The device and associated equipment shall only be used by a person trained and competent in its safe use.
- A rescue plan shall be in place to deal with any emergencies that could arise during the work.
- It is forbidden to make any alterations or additions to the equipment without the manufacturer's prior written consent; any repair shall only be carried out by equipment manufacturer or his certified representative.
- The equipment shall not be used outside its limitations, or for any purpose other than that for which it is intended - presented in this manual and relative standards.
- It is forbidden to use combinations of items of equipment in which the safe function of any one item is affected by or interferes with the safe function of another.
- Before each use of the device, a pre-use check should be carried out to ensure that it is in a serviceable condition and operates correctly. In particular, inspect physically all visually accessible elements of the equipment in respect of any damages, excessive wear, corrosion, abrasion, cutting or incorrect acting. Especially in the device - cable retracting and locking function and legibility of the product marking should be checked.
- The device must be withdrawn from use immediately when: (1) any doubt arise about its condition for safe use or (2) was engaged for arresting a fall. The device mustn't be used until a person competent for device inspection confirm in writing its usable condition after carried out the detailed inspection.
- The following hazards and environmental factors may affect the

performance of the device: -trailing or looping of device lanyard over sharp edges,- pendulum falls,- temperature below (-30)°C and above (+50°C),- corrosive chemical agents,- electrical energy; -dust laden and greasy environment. A corresponding safety precautions should be observed during the device utilization in order to avoid improper operation.

- The device should be transported loosely packed, in such a way that is protected against: mechanical damages, contact with aggressive chemicals and wet.
- It is essential for the safety of the user that if the product is re-sold outside the original country of destination the reseller shall provide instructions for use, for maintenance, for periodic examination and for repair in language of the country in which the product is to be used.
- Regular periodical inspections are essential in terms of equipment condition and safety of users. Only fully operational equipment is able to provide safety. The device must be withdrawn from use and undergo a complete periodical inspection and maintenance, at least once a year (after 12 months of use). The inspection must be carried out by the equipment manufacturer or an authorised representative of the manufacturer. Such an inspection should check all equipment elements and functions according valid producer Service Manual. The date of the subsequent inspection should be specified as a consequence of the inspection.
- The factory where equipment is stored/ used is responsible for keeping the Operation Sheet for a particular device. The Sheet should include at least: the device name, serial number, date of purchase and date of first operation, user name, information concerning repairs and inspections and withdrawal from use. The Sheet should be completed by the person responsible for safety equipment in a given place of work. Equipment without a properly completed Operation Sheet cannot be used.

CLEANING

External surface of the CRW200 casing and the wire rope lanyard can be cleaned with a wet cloth. Do not use any acid or basic solvents. Cable devices leave to dry in the unwound state. The cable lanyard can be slightly lubricated with machine oil.

STORAGE

The CRW200 device should be stored in a dry, ventilated, room temperature and free of aggressive chemicals places. Before the first usage the device must be stored in manufacturer package.

IDENTITY CARD of a personal protective equipment

It is the responsibility of the user organisation to provide the identity card and to fill in the details required.

The identity card should be filled in only by a competent person responsible for protective equipment.

The identity card should be filled in before the first use of the equipment.

Any information about the equipment like: periodic inspections, repairs, reasons of equipment's withdrawn from use shall be noted.

The identity card should be stored during a whole period of equipment utilization. Do not use the equipment without the identity card.

MODEL AND TYPE OF EQUIPMENT	
REF. NUMBER	
SERIAL NUMBER	
DATE OF MANUFACTURE	
DATE OF PURCHASE	
DATE OF FIRST USE	
USER NAME	

Max Fodgaard A/S, Kystvejen 100, DK-5330 Munkebo; Dir.: +45 7620 1503 M: +45 3118 5097 · Fax: +45 7620 1501; www.fodgaard.dk;

PERIODIC EXAMINATION AND REPAIR HISTORY

	DATE	REASON FOR SERVICING / REPAIR	CONDITION OF DEVICE AFTER SERVICING	NAME AND SIGNATURE OF COMPETENT PERSON	DATE OF NEXT EXAMINATION
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					