



Applic to energy absorber lanyard: HT-516Y

Manufacturer: HANGZHOU HETAI SECURITY & PROTECTION CO.,LTD NO.268 DAKAN ROAD,QINGSHAN LAKE SCIENCE AND TECHNOLOGY CITY HANGZHOU, ZHEJIANG,CHINA

Notified body for EU type examination and production control: APAVE SUDEUROPE SAS (0082) 8 rue Jean Jacques Vernazza - Z.A.C. Saumaty-Séon - CS 60193 - 13322 MARSEILLE CEDEX 16.

The energy absorber lanyard HT-516Y is classed as a personal protective Equipment (PPE) by the European Regulation 2016/425 and has been shown to comply with this through the European Standard EN355:2002.

CAREFULLY READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING

Energy absorber lanyard is element or a component of a fall system, which is designed to dissipate the kinetic energy developed during a fall from a height. Energy absorber is designed to protect against fall from height.

COMPATIBILITY:To optimism protection,in some instance it may be necessary to use the energy absorber lanyard with suitable safety harness/ boots/gloves/helmets/ear defenders.In this case,before carrying out the risk-related,consult your supplier to ensure that all your protective products are compatible and suitable for your application.

LIMITATIONS:

The equipment shall not be used outside its limitations, or for any purpose other than that for which it is intended.

- 1.The equipment shall only be used by a person trained and competent in its safe use.
- 2.No more than one personal protective system may be connected at one time.
- 3.The equipment must only be used under supervision. Supervisors must plan for the prompt rescue of users in the event of a fall.
- 4.Ensure compatibility of all other products used with the equipment when assembled into a system.
- 5.The user should carry out a pre-use check of the equipment, to ensure that it is in a serviceable condition and operates correctly before it is used.
- 6.Check that metal components are not rusted or mechanically distorted, the lanyard should not have cuts or frays is not damaged anywhere.
- 7.Withdraw the equipment from use if there is any doubt about its condition for safe use or if it has already arrested a fall, do not use it again until confirmed in writing by a competent person.
- 8.An annually inspection is important to check if any damages have occurred during usage. The functional life of the energy absorber lanyard is determined by work conditions and maintenance,As long as the product pass inspection criteria,It may remain in service.

NOMENCLATURE OF PARTS



1. Hook
2. Hook
3. Webbing sleeve
4. Energy absorber
5. Elastic webbing
6. Sewing thread
7. MARK

Follow Step 1 to Step 2 to use the energy absorber lanyard.

Step 1: Connect the small hook attached to the energy absorber lanyard to the attachment element of the full body harness, Ensure that the small hook is locked tightly.

Step 2: Connect the other end big hooks to anchorage points, Ensure that the scaffold hooks are locked tightly.

MATERIAL USE:

Energy absorber: polyester webbing and **Oxford cloth casing**. (a free fall are restricted to a maximum of 6 kN.)

Webbing: polyester

Small hook, 7075 Aluminum, tensile strength: 25kN

Big hook, 7075 Aluminum, tensile strength: 25kN

INSTRUCTIONS TO BE FOLLOWED BEFORE USE:

A rescue plan needs to be evolved before the product is to be used.

It is an essential requirement to check the legibility of the product markings.

When inspecting energy absorber lanyards, begin at one end and work to the opposite end, slowly rotating the energy absorber lanyard so that the entire circumference is checked. Additionally, follow the procedures below.

1. Hook: Inspect closely for hook and eye distortions, cracks, corrosion, or pitted surfaces. The keeper spring should exert sufficient force to firmly close the keeper. Keeper locks must prevent the keeper from opening when the keeper closes.
2. Energy absorber: check the surfaces of the energy absorber is broken. If the energy absorber have opened, stop use it.
3. Lanyard : Check the surface of the webbing for damage and the sewing pattern whether if loose, etc. Special inspect the **lanyard** connect part of hook part. If have any question about it, stop use it.
4. Carabiner: Inspect closely for carabiner, cracks, corrosion, or pitted surfaces. It should be assure that the screw gate can be firmly closed.
5. Check the legibility of the product markings

WARNING:

1. Against making any alterations or additions to the equipment without the manufacturer's prior written consent, and that any repair shall only be carried out in accordance with manufacturer's procedures.
2. Any equipment involved in sustaining a fall must be withdrawn from service and destroyed.
3. Ensure that the medical conditions of the user is fit for using the equipment; the equipment shall only be used by a person trained and competent in its safe use; A rescue plan needs to be established to deal with any emergencies that could arise during the work. Users must be aware that forces experienced during the arrest of a fall or prolonged suspension may cause bodily injury.
4. May arise by use of combinations of items of equipment in which the safe function of any one item is affected by or interferes with the safe functions of another. Ensure the compatibility of items of equipment when assembled into a system;
5. The equipment shall not be used outside its limitations, or for any purpose other than that for which it is intended.
6. Dangers may arise by use of combinations of items of equipment in which the safe function of any one item is affected by or interferes with the safe functions of another. Ensure the compatibility of items of equipment when assembled into a system;
7. Do not use the energy absorber lanyard as a fall arrest component directly, It is to be used only as a connecting element.
8. In case of any doubt arising about the safety of the energy absorber lanyard, it should be replaced immediately on consultation with an expert.
9. Withdraw from use any energy absorber lanyard that was subjected to a fall from a height.
10. The maximum length of the energy absorber lanyard including all components (connector + energy absorber + lanyard + connectors) should not exceed 1.85 mts.
11. There is a need for regular periodic examination of the equipment as the safety of the users depends upon the continued efficiency and durability of the equipment.
12. If the product is re-sold outside the original country of destination the reseller shall provide instruction for use, for maintenance, for periodic examination and for repair in the language of the country in which the product is to be used.

STORAGE AND TRANSPORT

A) When not in use, store the product in a well-ventilated area away from extremes of temperature and to avoid all necessary preventative requirements where environmental or other factors could affect the condition of components, e.g. damp environment, sharp edges, vibration, ultra-violet degradation.

B) Never place heavy items on top of it. If possible, avoid excessive folding and preferably store it hanging vertically. If necessary, please apply the lubricant on the metal component.

C) For transporting the energy absorber lanyard, it should be packed in a bag of suitable size and not together with any sharp edged tools.

This energy absorber lanyard will be ensured that sufficiently packaged to prevent damage and deterioration during transportation. Using the original packing or in sealed polybag.

D) In case of minor soiling, wipe the energy absorber lanyard with cotton or a soft brush. Do not use any abrasive material. For intensive cleaning wash the energy absorber lanyard in water at a temperature between 30 °C to 60 °C using a neutral detergent (PH+7). The washing temperature should not exceed 60 °C. Do not use acid or basic detergents. After becoming wet, dry the products naturally away from an open fire or other source of heat. Do not use acid or basic detergents. After becoming wet, dry the products naturally away from an open fire or other source of heat.

PERSONAL FALL ARREST SYSTEM

Energy absorber lanyard should be treated as a personal issue item.

Assembly of components intended to protect the user against falls from a height, including a body holding device and an attachment system, which can be connected to a reliable anchorage point

A fall arrest system shall include energy absorbing elements or functions to ensure that the impact forces on the body of the user during the arrest of a free fall are restricted to a maximum of 6 kN.

Ensure that the anchor point is always above the head of the user. In such a way, as to minimise both the potential for falls and potential fall distance.

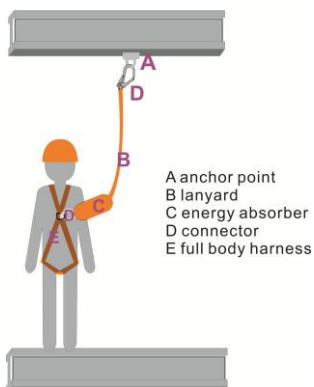
It is essential to verify the free space required beneath the user at work place before each occasion of use, so that, in the case of a fall, there will be no collision with the ground or other obstacle in the fall path.

The anchor device or anchor point for fall arrest system should always be positioned, and the work carried out in such a way, as to minimise both the potential for falls and potential fall distance. The anchor device/ point should be placed above the position of user. In such a way, as to minimise both the potential for falls and potential fall distance. The shape and construction of the anchor device/ point shall not allow self-acting disconnection of the equipment. Minimal static strength of anchor device/point is 12 kN.

Avoid using in extremes of temperature, trailing or looping of energy absorber lanyards or lifelines over sharp edges, chemical reagents, cutting, abrasion, climatic exposure & pendulum falls.

This energy absorber lanyard must be used in conjunction with equipment which conform to the European standards (EN361-EN362 - EN795 - EN363 - etc.) and the user needs to make sure all recommendations of every equipment composing the fall arrest system are understood and applied.

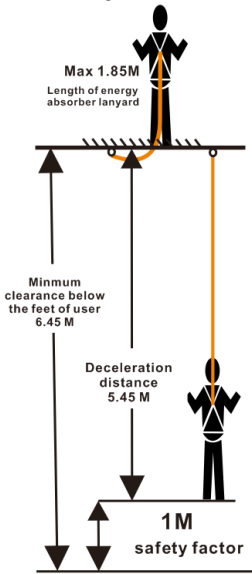
For example: **energy absorber lanyard** used in the following applications:



A:EN795
B:EN354
C:EN355
D:EN362
E:EN361

The letter A is for the fall arrest points to link and the full body harness is the only acceptable body holding device that can be used in a fall arrest system.

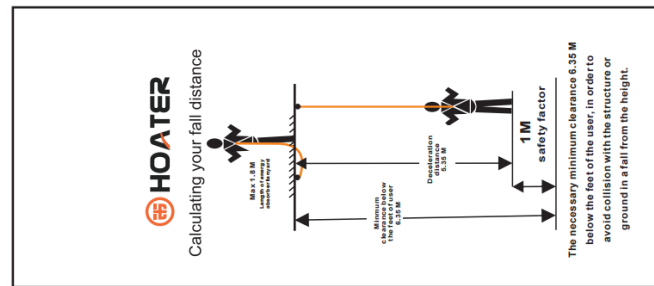
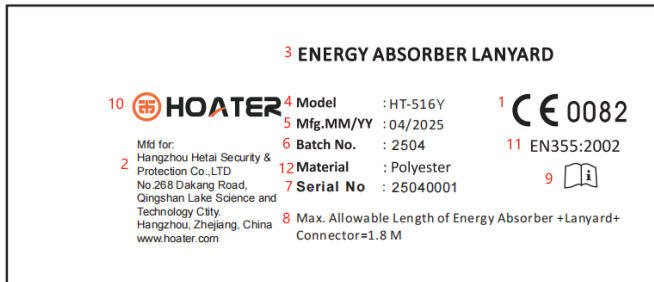
FALL CLEARANCE



The necessary minimum clearance below the feet of the user, in order to avoid collision with the structure or ground in a fall from the height is 5.45 meter. with a mass of 100kg and a fall factor two situation (worst case) the clearance is the arrest distance H need plus an extra distance of 1 m

Marking

The energy absorber lanyard marked with:



1. The CE mark showing that the product meets the requirements of the Regulation 2016/425 (not less than 5 mm)
2. Identification of the manufacturer
3. products type
4. Products model
5. Production date(MM:month, YY: year)
6. Badge number
- 7.Serial number
- 8.Max length of the products and the request when use energy absorber
9. Means "Always read and follow the warnings and instructions for use"
10. Brand
11. The products standard
- 12: material

Declaration of conformity

Declaration of conformity for energy absorber lanyard HT-516Y available on www.hoater.com

Email:safety@hoater.net

INSTRUCTIONS FOR PERIODIC EXAMINATION:

It's very import for the need for regular periodic examinations, and that the safety of users depends upon the continued efficiency and durability of the equipment,at least once a year.

The periodic examinations of the **energy absorber lanyard** are only to be conducted by a competent person for periodic examination and strictly in accordance with the manufacturer' s periodic examination procedures.

Check the legibility of the product markings in periodic examination.

INSTRUCTIONS FOR REPAIR:

The product has no repairable features hence the manufacturer does not allow any repair that can be carried out on the product whatsoever.

CHECK CARD

It is recommended that the product be inspected and examined by a competent person for any damages or failures usually if the need arises but at least once a year. The observations should be recorded in the table below. In case such damages are observed, the product should be replaced immediately.

EQUIPMENT RECORD				
Product:				
Model & type/ Identification	Trade name		Identification numer	
Manufacturer	Address		Tel, fax, email and website	
Year of manufacture	Purchase date		Date first put into use	
Other relevant information (e.g. document number)				
PERIODIC EXAMINATION AND REPAIR HISTORY				
DATE	Reason for entry (periodic or repair)	Defects noted, repara carried out and other relevant information	Name and signature of competant person	Periodic examination next due date



ANVÄNDAR MANUAL

CE 0082
EN355:2002



Gäller för fallskyddslina: HT-516Y

Tillverkare: HANGZHOU HETAI SECURITY & PROTECTION CO.,LTD Nr. 268 DAKAN ROAD, QINGSHAN LAKE SCIENCE AND TECHNOLOGY CITY, HANGZHOU, ZHEJIANG, KINA

Anmält organ för EU-typprövning och produktionskontroll: APAVE SUDEUROPE SAS (0082) 8 rue Jean Jacques Vernazza - Z.A.C. Saumaty-Séon - CS 60193 - 13322 MARSEILLE CEDEX 16.

Den energiabsorberande linan HT-516Y klassificeras som personlig skyddsutrustning (PPE) enligt Europeiska förordningen 2016/425 och har visat sig uppfylla kraven enligt den europeiska standarden EN355:2002.

LÄS NOGGRANT DESSA INSTRUKTIONER INNAN ANVÄNDNING

Fallskyddslinan är en del eller komponent i ett fallskyddssystem, utformad för att dämpa den kinetiska energi som utvecklas vid ett fall från höjd. Energiabsorberaren är avsedd att skydda mot fall från höjd.

KOMPATIBILITET: För optimalt skydd kan det i vissa fall vara nödvändigt att använda den energiabsorberande linan tillsammans med lämplig säkerhetssele, stövlar, handskar, hjälmar och öronskydd. I sådana fall, innan riskrelaterade åtgärder vidtas, bör du konsultera din leverantör för att säkerställa att all din skyddsutrustning är kompatibel och lämplig för din tillämpning.

BEGRÄNSNINGAR:

Utrustningen får inte användas utanför dess begränsningar eller för något annat ändamål än det den är avsedd för.

1. Utrustningen får endast användas av en person som är utbildad och kompetent i dess säkra användning.
2. Mer än ett personligt skyddssystem får inte vara anslutet samtidigt.
3. Utrustningen får endast användas under övervakning. Övervakare måste planera för en snabb räddning av användare vid ett fall.
4. Säkerställ att alla övriga produkter som används tillsammans med utrustningen är kompatibla när de monteras i ett system.
5. Användaren ska utföra en förhandskontroll av utrustningen för att säkerställa att den är i funktionsdugligt skick och fungerar korrekt innan den används.
6. Kontrollera att metallkomponenterna inte är rostiga eller mekaniskt deformerade, att linan inte har några snitt eller fransar samt inte är skadad någonstans.
7. Ta ur utrustningen ur bruk om det råder tvivel om dess skick för säker användning eller om den redan har arresterat ett fall. Använd den inte igen förrän en kompetent person har bekräftat detta skriftligen.
8. En årlig inspektion är viktig för att kontrollera om några skador har uppstått under användningen. Den funktionella livslängden för den energiabsorberande linan bestäms av arbetsförhållanden och underhåll. Så länge produkten uppfyller inspektionskriterierna kan den fortsätta vara i bruk.

DELAR



1. Låskarbin
2. Låskarbin
3. Linhylsa
4. Falldämpare
5. Elastisk lina
6. Sömmar
7. Märkning

Följ steg 1 till steg 2 för att använda fallskyddslinan.

Steg 1: Anslut den lilla kroken som är fäst vid den energiabsorberande linan till fästpunkten på helkroppsselen. Se till att den lilla kroken är ordentligt låst.

Steg 2: Anslut den andra ändens stora kroker till förankringspunkterna. Se till att ställningskrokarna är ordentligt låsta.

MATERIALANVÄNDNING

Energiabsorberare: Polyesterrem och Oxford-tygsfodring (ett fritt fall är begränsat till högst 6 kN)

Rem: Polyester

Liten krok: 7075 aluminium, draghållfasthet: 25 kN

Stor krok: 7075 aluminium, draghållfasthet: 25 kN

INSTRUKTIONER ATT FÖLJA INNAN ANVÄNDNING:

En räddningsplan måste upprättas innan produkten används.

Det är ett grundläggande krav att kontrollera produktmarkningarnas läsbarhet.

Vid inspektion av energiabsorberande linor, börja i ena änden och arbeta mot den motsatta änden, genom att långsamt rotera linan så att hela omkretsen kontrolleras. Följ dessutom nedanstående procedurer.

1. Låskarbin: Inspektera noggrant efter deformationer i krok och öga, sprickor, korrosion eller pockade ytor. Fästersfjäders ska utöva tillräcklig kraft för att ordentligt stänga fästern. Fästerlåsen måste förhindra att fästern öppnas när den är stängd.
2. Falldämpare: Kontrollera att ytorna på energiabsorberaren inte är skadade. Om energiabsorberaren har öppnat, upphör att använda den.
3. Lina: Kontrollera ytan på remmen för skador samt att sömnaden inte är lös, etc. Inspektera särskilt den del där linan kopplas till krokdelen. Om du är osäker på något, upphör att använda den.
4. Låskarbin: Inspektera noggrant efter sprickor, korrosion eller pockade ytor. Det ska säkerställas att skruvlåset kan stängas ordentligt.
5. Kontrollera produktmarkningarnas läsbarhet.

VARNING:

1. Avstå från att göra några ändringar eller tillägg till utrustningen utan tillverkarens föregående skriftliga godkännande, och eventuella reparationer får endast utföras i enlighet med tillverkarens procedurer.
2. All utrustning som varit inblandad vid ett fall måste tas ur bruk och förstöras.
3. Säkerställ att användarens medicinska tillstånd är lämpligt för att använda utrustningen; utrustningen får endast användas av en person som är utbildad och kompetent i dess säkra användning; en räddningsplan måste upprättas för att hantera eventuella nödsituationer som kan uppstå under arbetet. Användare måste vara medvetna om att de krafter som upplevs vid arresteringen av ett fall eller vid långvarig upphängning kan orsaka kroppsskador.
4. Det kan uppstå vid användning av kombinationer av utrustningsdelar där den säkra funktionen hos en enskild komponent påverkas av eller störs av den säkra funktionen hos en annan. Säkerställ kompatibiliteten hos utrustningsdelarna när de monteras i ett system.
5. Utrustningen får inte användas utanför dess begränsningar eller för något annat ändamål än det den är avsedd för.
6. Faror kan uppstå vid användning av kombinationer av utrustningsdelar där den säkra funktionen hos en enskild komponent påverkas av eller störs av den säkra funktionen hos en annan. Säkerställ kompatibiliteten hos utrustningsdelarna när de monteras i ett system.
7. Använd inte den energiabsorberande linan direkt som en fallarresteringskomponent, utan den ska endast användas som ett anslutningselement.
8. Om det uppstår tvivel om säkerheten hos den energiabsorberande linan, ska den omedelbart bytas ut i samråd med en expert.
9. Ta ur bruk alla energiabsorberande linor som varit med om ett fall från höjd.
10. Den maximala längden på den energiabsorberande linan, inklusive alla komponenter (anslutare + energiabsorberare + lina + anslutningar), får inte överstiga 1,85 m.
11. Det är nödvändigt med regelbundna periodiska undersökningar av utrustningen, eftersom användarnas säkerhet beror på utrustningens fortsatta effektivitet och hållbarhet.
12. Om produkten säljs vidare utanför det ursprungliga destinationslandet ska återförsäljaren tillhandahålla instruktioner för användning, underhåll, periodisk undersökning samt reparation på det språk som används i det land där produkten ska användas.

FÖRVARING OCH TRANSPORT

A) När produkten inte används ska den förvaras i ett välventilerat utrymme, borta från extrema temperaturer, och nödvändiga förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika att miljö- eller andra faktorer påverkar komponenternas skick, t.ex. fuktig miljö, vassa kanter, vibrationer och nedbrytning av ultraviolett strålning.

B) Placera aldrig tunga föremål ovanpå den. Om möjligt, undvik överdriven vikning och förvara den helst hängande vertikalt. Vid behov, applicera smörjmedel på metalldelen.

C) Vid transport av den energiabsorberande linan ska den packas i en väska av lämplig storlek och inte tillsammans med verktyg med vassa kanter.

Det ska säkerställas att den energiabsorberande linan är tillräckligt förpackad för att förhindra skador och försämring under transport, antingen med originalförpackningen eller i en förseglad polybag.

D) Vid mindre smuts, torka den energiabsorberande linan med bomull eller en mjuk borste. Använd inte slipande material. Vid intensiv rengöring, tvätta linan i vatten vid en temperatur mellan 30°C och 60°C med ett neutralt rengöringsmedel (pH 7). Tvättemperaturen får inte överstiga 60°C. Använd inte sura eller basiska rengöringsmedel. När produkten har blivit blöt, låt den torka naturligt, borta från öppen eld eller annan värmekälla.

PERSONLIGT FALLSKYDDSSYSTEM

Den energiabsorberande linan ska behandlas som en personligt tilldelad artikel.

Montering av komponenter som är avsedda att skydda användaren mot fall från höjd, inklusive en kroppshållande anordning och ett anslutningssystem, som kan kopplas till en pålitlig förankringspunkt.

Ett fallskyddssystem ska innehålla energiabsorberande element eller funktioner för att säkerställa att de stötkrafter som verkar på användarens kropp vid arresteringen av ett fritt fall begränsas till högst 6 kN.

Säkerställ att förankringspunkten alltid är placerad ovanför användarens huvud, på ett sådant sätt att både risken för fall och det potentiella fallavståndet minimeras.

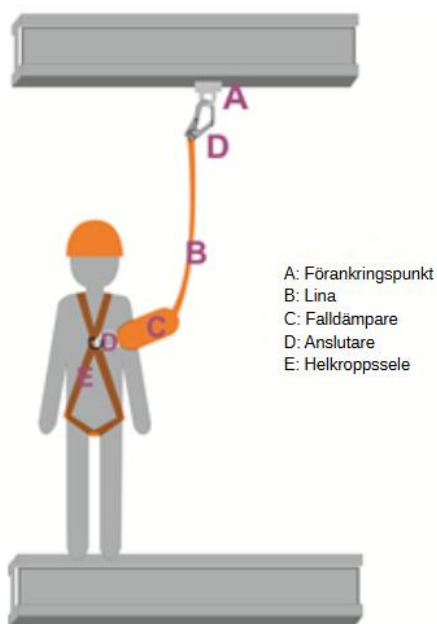
Det är avgörande att kontrollera det fria utrymmet som krävs under användaren på arbetsplatsen innan varje användning, så att vid ett fall inte sker någon kollision med marken eller något annat hinder i fallvägen.

Förankringsanordningen eller förankringspunkten för fallskyddssystemet ska alltid placeras – och arbetet utföras – på ett sådant sätt att både risken för fall och det potentiella fallavståndet minimeras. Förankringsanordningen/punkten ska vara placerad ovanför användarens position för att ytterligare minimera dessa risker. Formen och konstruktionen på förankringsanordningen/punkten får inte möjliggöra en självverkande frånkoppling av utrustningen. Den minimala statiska hållfastheten för förankringsanordningen/punkten är 12 kN.

Undvik att använda produkten vid extrema temperaturer samt att linor eller livlinor släpar eller bildar slingor över vassa kanter, utsätts för kemiska reagenser, skärs, nötas, påverkas av klimatförhållanden eller utsätts för pendelfall.

Den energiabsorberande linan ska användas i kombination med utrustning som uppfyller de europeiska standarderna (EN361, EN362, EN795, EN363, etc.), och användaren måste säkerställa att alla rekommendationer för varje komponent i fallskyddssystemet förstås och tillämpas.

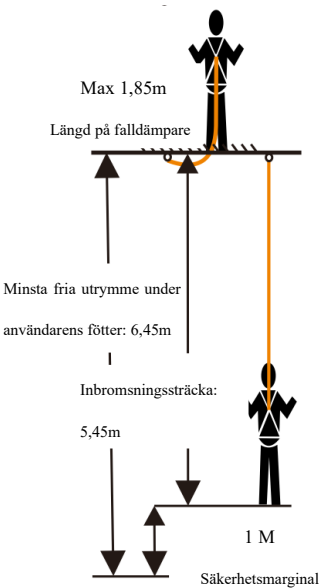
Exempel: Fallskyddslinan används i följande tillämpningar:



A:EN795
B:EN354
C:EN355
D:EN362
E:EN361

Bokstaven A anger förankringspunkter för fallskydd (att ansluta till), och helkroppsselen är den enda godtagbara kroppshållande anordningen som kan användas i ett fallskyddssystem.

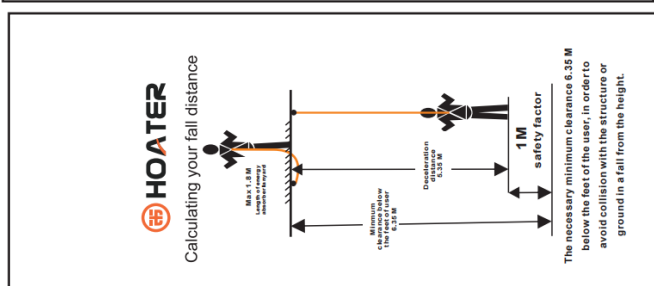
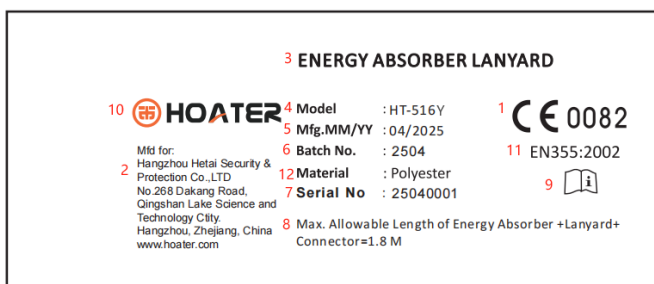
FALLAVSTÅND



Det nödvändiga minsta fria utrymmet under användarens fötter, för att undvika kollision med struktur eller mark vid ett fall från höjd, är 5,45 meter. Vid en massa på 100 kg och en fallfaktor på två (värsta fall) utgör det erforderliga fria utrymmet arrestavståndet H plus ett extra avstånd på 1 m.

Märkning

Den energiabsorberande linan är märkt med:



1. CE-märkning som visar att produkten uppfyller kraven i förordning 2016/425 (minst 5 mm)
2. Identifiering av tillverkaren
3. Produkttyp
4. Produktmodell
5. Tillverkningsdatum (MM: månad, YY: år)
6. Märkesnummer
7. Serienummer
- 8 Maximal längd på produkten samt krav vid användning av energiabsorberaren
9. Betyder "Läs alltid och följ varnings- och användarinstruktionerna"
10. Varumärke
11. Produktens standard
- 12: Material

Överensstämmelseförklaring

Överensstämmelseförklaring för energiabsorberande lina HT-516Y finns på www.hoater.com.

Email:safety@hoater.net

INSTRUKTIONER FÖR PERIODISK KONTROLL:

Det är mycket viktigt med regelbundna periodiska kontroller, eftersom användarnas säkerhet beror på utrustningens fortsatta effektivitet och hållbarhet, minst en gång per år.

De periodiska kontrollerna av fallskyddslinan ska endast utföras av en kompetent person för periodiska kontroll och strikt i enlighet med tillverkarens procedurer för periodiska kontroller. Kontrollera produktmarkningarnas läsbarhet under den periodiska kontrollen.

INSTRUKTIONER FÖR REPARATION:

Produkten har inga reparationsbara egenskaper, därför tillåter tillverkaren inte någon reparation som kan utföras på produkten under några omständigheter.

KONTROLLKORT

Det rekommenderas att produkten inspekteras och undersöks av en kompetent person för eventuella skador eller fel, vanligtvis vid behov men minst en gång per år. Observationerna bör dokumenteras i tabellen nedan. Om sådana skador upptäcks ska produkten omedelbart bytas ut.

UTRUSTNINGSREGISTER		
Produkt:		
Modell och typ/Identifiering:	Handelsnamn:	Identifikationsnummer:
Tillverkare:	Adress:	Tel, fax, e-post och webbplats:
Tillverkningsår:	Inköpsdatum:	Datum för första användning:
Övrig relevant information (t.ex. dokumentnummer):		

PERIODISKA UNDERSÖKNINGAR OCH REPARATIONSHISTORIK

Datum:	Anledning för registrering (periodisk undersökning eller reparation):	Noterade defekter, utförda reparationer och övrig relevant information:	Namn och underskrift på behörig person:	Nästa datum för periodisk undersökning: