

INSTRUCTIONS FOR USE

CE 2834

Connector 510017

EN 362:2004

The product complies with the requirements of the Regulation of the European Parliament and of the Council (EU) 2016/425 and the harmonized standard EN 362:2004.

The 510017 steel latch has been designed and manufactured in accordance with European Standard EN 362:2004. The product's construction and design is supervised by INSPEC INTERNATIONAL LTD. (Notified Body No. 0194) The latch is a component of individual protective equipment against falls from height in accordance with EN 362:2004. The latch is used to connect individual components of the fall arrest system into a single unit. The latch may be an integral part of a component (e.g. safety line) or may be a separate component of the system (e.g. as a catch for a fall arrest device, work ropes, etc.).

Any use not in accordance with these instructions is not permitted / We recommend that the user retain the manual throughout the life of the product.

CONSTRUCTION of the steel connector 510017:

- 1.Locking mechanism
- 2.Main latch
- 3.Body

Connectors 510017 are made of stainless steel

CORRECT USE OF THE CONNECTOR

The connector has a manual screw lock (fig.1. pt 1). Connector with manual lock should be used when the work does not require its repeated connecting and disconnecting during work. Before using the connector, you should inspect: connector's overall condition, if there are any deep scratches, if there are any damage caused by impacts, if the lock work properly (including the twisting of the lock), whether the conditions for using this protective equipment against fall were met. Inspection and checking is performed by the person using the connector. This applies to the other components. In order to allow proper control of the technical condition of the equipment, the connector should be used by one person only. The connector that took part in fall prevention can't be used, without an inspection carried out by the manufacturer or a person authorized by him. In the case of the connector, including the fall arrest equipment, the anchoring point should be above the user. The anchoring point should have adequate strength against forces caused by a possible fall of the user. Before each use of fall arrest system that include a connector, the user should check if all of the devices are correctly attached and can work together without any disturbances and if they are compliant with applicable standards:

- EN 354, EN 355-1, EN 353-2, EN 369, EN 363 – for fall arrest subassemblies
- EN 795 – for anchoring points (elements of stable structure)
- EN341 – for evacuation devices.
- EN 361 – for safety harness
- EN 358 – for work in suspension.

Protect the connector during work from contact with solvents, acids, alkalis, open flames, hot metal splashes and sharp-edged objects. If in doubt about the working conditions, please contact the manufacturer to determine the applicability. The anchoring point of the solid stable structure needs to have a shape that prevents accidental disconnection or damage of the connector. It should be connected according to the direction of stress. The structure's anchoring point to which the fall arrest system is connected to, which includes the connector should be



located above the workplace and have static strength of min. 10 kN. The use of marked and certified solid structure points in accordance with EN 795 is recommended.

It is essential to remember to secure the trigger with the locking mechanism.

Always take into account the length of the connector in the fall arrest system because it affects the height of the fall. The guarantee of proper operation of the trigger is periodic (e.g. 1 per month) lubrication of moving parts of the connector with silicone oil or other with similar properties.

It is necessary to pay attention to some elements connected with the connector that may reduce its strength, e.g. connecting the connector with wide straps.

Description of applications and compliance:

The connector is intended for use in order to prevent falls from a height during general construction works, works on roofs and facades of the building, electric poles, rescue operations, etc. The connector has been designed to combine various components of fall arrest equipment and anchoring systems.

SHELF LIFE

All products manufactured by JECH can be used for up to 10 years since date of production. At least once every 12 months an interim review should be carried out for every component of the fall arrest system. The frequency of such inspection must be regulated by the type, intensity and frequency of use.

RULES FOR USING FALL ARREST SYSTEMS

1. The fall arrest system is a personal protective equipment and should be used by one person only.
2. Personal protective equipment against falls from height can be used only by the person that is trained in their use. It can't be used by a people whose health condition may affect safety (in everyday work as well as in rescue operation).
3. Before starting work at heights, a rescue plan should be prepared.
4. Any modification to the fall arrest devices are prohibited without written permission of manufacturer, and the repair of the equipment may only be carried out by the manufacturer or his authorized representative.
5. Before each use check connections and matching components of equipment to avoid loosening or disconnecting, check that all components of the equipment creating the fall arrest system work properly with each other. Perform a thorough inspection to assure the condition and correct operation. It is forbidden to use fall arrest system if any of the component of the system is preventing the functioning of any other component.
6. During the inspection, all equipment elements should be checked, paying special attention to any damage, excessive wear, corrosion, abrasion, cuts and incorrect operation. Special attention should be paid to individual devices:
 - In safety harness it's straps, adjusting elements, buckles, attachment elements, loops and stitches;
 - In Energy absorbers it's anchoring loops, straps, stitches, rope (if there is any), connectors, rubber casing;
 - In ropes and sliding fall arresters it's rope, loops, thimbles, connectors and adjusting elements;
 - In retractable type fall arrester it's rope or webbing, casing, energy absorber, connector, checking if retractor works correctly as well as locking device;
 - In self-locking device it's the body of the device, correct movement along the guide, locking device, rollers, screws and rivets, connectors, energy absorbers;
 - In connectors it's body, rivets, trigger, locking mechanism.
7. Before each use of fall arrest system, the user should check if all of the devices are correctly attached and can work together without any disturbances and if they are compliant with applicable standards:
 - EN354, EN 355, EN 353-1, EN 353-2, EN 360, EN 362 – for fall arrest subassemblies
 - EN 795 – for anchoring points (elements of stable structure)
 - EN341 – for evacuation devices.
 - EN 358 – for devices for work in suspension.

8. At least once every 12 months an interim review should be carried out for every component of the fall arrest system by a trained person responsible for periodic inspections of personal protective equipment. Periodic inspections may also be carried out by the equipment manufacturer or a person or company authorized by the manufacturer. After the periodic inspection, the date of the next one should be specified. Regular periodic inspections are an essential matter determining the state of the equipment and user's safety, but they do not absolve the user from checking the equipment before use, look pt. 5.

9. All information regarding the personal protective equipment against falls from height (name, serial number, date of purchase, putting into use, user's name, information on repairs and withdrawal from use) must be included in the use sheet for the equipment. The workplace in which the equipment is used is responsible for entries in the use card. The card is filled by the person responsible in the workplace for the protective equipment. Do not use equipment that does not have a filled out use card.

10. When using the equipment, pay special attention and avoid dangerous phenomena affecting the operation of the equipment and the user's safety, in particular: looping ropes, moving ropes on sharp edges, direct contact of equipment components with sharp edges, wear or damage of equipment under the influence of climatic factors including UV radiation, shuttle falls, extreme temperature influences, chemicals or corrosive substances, conductivity.

11. The personal protective equipment against falls from height can be used at ambient temperature from -40°C to +80°C.

12. The personal protective equipment against falls must be immediately withdrawn from use if there are doubts about the technical condition or its correct operation. Re-introduction of the equipment for use may take place after a detailed technical inspection, with written consent for the re-use of the equipment by the manufacturer.

13. Safety harness must be withdrawn from use if they took part in fall prevention and must be permanently destroyed.

14. Only the safety harness compliant with standard EN 361 is an acceptable device used to support the body as an personal protection equipment against fall.

15. Anchorage points for fall protection equipment should have a stable structure and a position limiting the possibility of falling and minimize the length of free fall. Anchorage points should be above the user's workstation. The shape and construction of the equipment anchorage points must ensure permanent connection of the equipment and can't lead to its accidental disconnection. The minimum static strength of anchorage points to protect against fall from a height is 10kN. It is recommended to use certified and marked equipment anchorage points in accordance with PN-EN 795.

16. It is mandatory to check the free space under the workstation where the personal protective equipment will be used to protect against falling from a height in order to avoid hitting objects or surfaces while stopping the fall. The value of the required free space under the work place should be checked in the instructions of use of the protective equipment that we intend to use, e.g. for safety shock absorbers with a rope, the required free space should be 6.5 m (fig 3)

17. Personal protective equipment against fall from a height should be transported in the packaging in order to protect against damage, moisture and UV radiation. It should be stored in well ventilated dry rooms, protected from UV radiation, dust, sharp objects, extreme temperatures and caustic substances.

18. The personal protective equipment against falls from height should be cleaned and disinfected so as not to damage the material (raw material) from which it is made. Textiles should be cleaned with cleaning agents for delicate fabric. It can be cleaned by hand or in washing machine. Rinse thoroughly. Parts made of plastic should be washed in water only. Damped during cleaning or during use, the equipment should be thoroughly dried in natural conditions, away from source of heat. Metal parts and mechanisms can be periodically lightly lubricated to improve their performance.

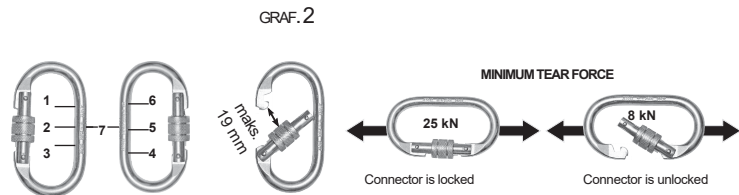
19. If the personal protective equipment against fall from height is sold outside the country of origin, the supplier must provide instruction of use, instruction of maintenance and information on periodic inspections and repairs of the equipment in the language of the country in which the equipment will be used.

20. It is forbidden to use personal protective equipment to protect against fall from height, if the marking is illegible, check the readability of the markings before each use.

MARKING DESCRIPTION

Connector 510017 has following markings (fig.2):

1. Model and manufacturer's brand JECH: 510017
2. Stress direction and minimum tear force 25 kN
3. Manufacturing date (month and year)
4. Certification marking: CE Notified body number: 2834
5. The European standard which this individual protection measure fulfills with the indication of the method of closing as a component of protection against falling from a height: EN 362:2004/B
6. Before using connector 510017 please read the instructions of use of the device carefully.
7. Individual series number



CE Certification and Supervision:: CCQC Certification Services Limited, Block 1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road, Blanchardstown, Dublin 15 D15 AKK1, Ireland, NO. 2834

CHARTER OF USE

DEVICE NAME MODEL	Connector model 510017	DATE OF PRODUCTION	
SERIAL NUMBER		PURCHASE DATE	
USERNAME		COMMISSIONING DATE	

TECHNICAL INSPECTIONS

REVIEW DATE	REASON FOR REVIEW	NOTED DAMAGE, REPAIRS PERFORMED, OTHER	DATE OF NEXT INSPECTION	SIGNATURE OF THE RESPONSIBLE PERSON
1				
2				
3				
4				
5				



Importer: OXYLINE Sp z o.o.
95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 23
POLAND
tel. 42 2151068, fax 42 2032031
www.oxyline.eu | oxyline@oxyline.eu

Manufacturer: JINHUA JECH TOOLS CO., LTD No. 1448 Tongxi Road, Linjiang Industrial Park, Wucheng District, Jinhua City, Zhejiang, 321025, P.R. China
Tel:+86-579-82210589 Fax:+86-579-82212287

Lesen Sie vor der Verwendung des Riegels die Gebrauchsanweisung des Geräts sorgfältig durch.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Konnektor 510017

EN 362:2004

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EU) 2016/425 und der harmonisierten Norm EN 362:2004.

Das Stahlschloss 510017 wurde in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN 362:2004 entworfen und hergestellt. Die Konstruktion und das Design des Produkts werden von INSPEC INTERNATIONAL LTD. (Benannte Stelle Nr. 0194) Der Riegel ist ein Bestandteil der individuellen Schutzausrüstung gegen Absturz gemäß EN 362:2004.

Einige Verwendung, die nicht in Übereinstimmung mit dieser Anleitung steht, ist nicht zulässig / Wir empfehlen dem Benutzer, die Anleitung während der gesamten Lebensdauer des Produkts aufzubewahren.

KONSTRUKTION des Stahlverbinders 510017:

- 1. der Verriegelungsmechanismus
2. die Hauptverriegelung
3. das Gehäuse

Die Verbinder 510017 sind aus rostfreiem Stahl gefertigt.



GRAF. 1

DIE RICHTIGE VERWENDUNG DES STECKERS

Der Stecker ist mit einer manuellen Schraubensicherung ausgestattet (Abb.1. Punkt 1). Der Verbinder mit manueller Verriegelung sollte verwendet werden, wenn die Arbeit kein wiederholtes Verbinden und Trennen während der Arbeit erfordert.

- EN 354, EN 355-1, EN 353-2, EN 369, EN 363-für Absturzsicherungsrichtungen
- EN 795 - für Verankerungspunkte (Elemente der stabilen Struktur)
- EN341 - für Evakuierungseinrichtungen.
- eN 361 - für Auffanggurte
- EN 358 - für Arbeiten in der Schwebel.

Schützen Sie den Verbinder während der Arbeit vor dem Kontakt mit Lösungsmitteln, Säuren, Laugen, offenen Flammen, heißen Metallspritzern und scharfkantigen Gegenständen.

Der Verankerungspunkt der festen, stabilen Struktur muss eine Form haben, die ein versehentliches Lösen oder eine Beschädigung des Verbinders verhindert.

8. Mindestens einmal alle 12 Monate sollte eine Zwischenprüfung für jedes Bauteil des Auffangsystems durch eine geschulte Person durchgeführt werden, die für die regelmäßige Überprüfung der persönlichen Schutzausrüstung verantwortlich ist.

9. Alle Angaben über die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (Bezeichnung, Seriennummer, Kaufdatum, Inbetriebnahme, Name des Benutzers, Angaben über Reparaturen und Ausmusterung) müssen in das Benutzerblatt der Ausrüstung aufgenommen werden.

10. Achten Sie bei der Verwendung des Geräts besonders auf gefährliche Phänomene, die den Betrieb des Geräts und die Sicherheit des Benutzers beeinträchtigen können.

11. Die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz kann bei Umgebungstemperaturen von -40°C bis +80°C verwendet werden.

12. Die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz ist unverzüglich aus dem Verkehr zu ziehen, wenn Zweifel am technischen Zustand oder an der ordnungsgemäßen Funktion bestehen.

13. Sicherheitsgeschirre müssen aus dem Verkehr gezogen werden, wenn sie an der Absturzsicherung beteiligt waren, und sind endgültig zu vernichten.

14. Nur Auffanggurte, die der Norm EN 361 entsprechen, dürfen als persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz verwendet werden.

15. Verankerungspunkte für Absturzsicherungsrichtungen sollten eine stabile Struktur und eine Position aufweisen, die die Möglichkeit eines Absturzes begrenzt und die Länge des freien Falls minimiert.

16. Es ist zwingend erforderlich, den Freiraum unter dem Arbeitsplatz, an dem die persönliche Schutzausrüstung zum Schutz gegen Absturz verwendet wird, zu überprüfen, um zu vermeiden, dass man beim Auffangen des Sturzes auf Gegenstände oder Oberflächen aufschlägt.

17. Die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz sollte in der Verpackung transportiert werden, um sie vor Beschädigung, Feuchtigkeit und UV-Strahlung zu schützen.

18. Die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz sollte gereinigt und desinfiziert werden, um das Material (Rohmaterial), aus dem sie hergestellt ist, nicht zu beschädigen.

19. Wird die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz außerhalb des Herkunftslandes verkauft, so muss der Lieferant eine Gebrauchsanweisung, eine Wartungsanleitung und Informationen über die regelmäßigen Überprüfungen und Reparaturen der Ausrüstung in der Sprache des Landes bereitstellen.

20. Es ist verboten, persönliche Schutzausrüstungen zum Schutz gegen Absturz zu verwenden, wenn die Kennzeichnung unleserlich ist; die Lesbarkeit der Kennzeichnung ist vor jeder Verwendung zu überprüfen.

Berücksichtigen Sie immer die Länge des Verbindungsstücks im Auffangsystem, da sie die Fallhöhe beeinflusst. Die Garantie für eine einwandfreie Funktion des Auslösers ist die regelmäßige (z. B. 1 Mal pro Monat) Schmierung der beweglichen Teile des Verbinders mit Silikonöl oder einem anderen Öl mit ähnlichen Eigenschaften.

Beschreibung der Anwendungen und Konformität:

Das Verbindungselement ist für den Einsatz zur Verhinderung von Abstürzen bei allgemeinen Bauarbeiten, Arbeiten an Dächern und Fassaden des Gebäudes, Strommasten, Rettungseinsätzen usw. bestimmt.

LAGERBARKEIT

Alle von JECH hergestellten Produkte können bis zu 10 Jahre ab Produktionsdatum verwendet werden. Mindestens einmal alle 12 Monate sollte eine Zwischenprüfung für jedes Bauteil des Auffangsystems durchgeführt werden.

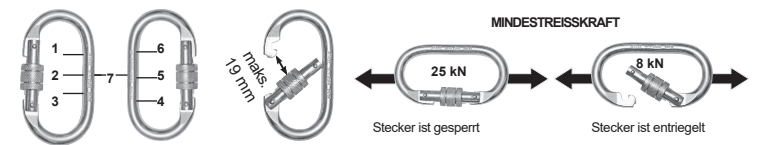
REGELN FÜR DIE VERWENDUNG VON ABSTURZSICHERUNGSSYSTEMEN

- 1. Das Absturzsicherungssystem ist eine persönliche Schutzausrüstung und sollte nur von einer Person benutzt werden.
2. Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz dürfen nur von Personen benutzt werden, die in ihrer Benutzung geschult sind.
3. Vor Beginn der Arbeit in der Höhe sollte ein Rettungsplan erstellt werden.
4. Jegliche Änderungen an den Auffanggeräten sind ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers verboten.
5. Überprüfen Sie vor jeder Benutzung die Verbindungen und die aufeinander abgestimmten Komponenten der Ausrüstung.
6. Bei der Inspektion sind alle Elemente des Geräts zu überprüfen.
7. Vor jeder Benutzung des Auffangsystems sollte der Benutzer überprüfen, ob alle Vorrichtungen korrekt angebracht sind.

BESCHREIBUNG DER KENNZEICHNUNG

Der Stecker 510017 hat folgende Markierungen (Abb. 2):

- 1. Modell und Marke des Herstellers JECH:: 510017
2. Belastungsrichtung und Mindestreifkraft 25 kN
3. Herstellungsdatum (Monat und Jahr)
4. Zertifizierungskennzeichnung: CE Nummer der benannten Stelle: 2834
5. Die europäische Norm, die diese individuelle Schutzmaßnahme erfüllt, mit der Angabe der Art des Schließens als Bestandteil des Schutzes gegen Absturz: EN 362:2004/B
6. Bevor Sie den Verbinder 510017 verwenden, lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung des Geräts sorgfältig durch.
7. Individuelle Seriennummer



GRAF. 2

CE Zertifizierung und Supervision:: CCQCertification ServicesLimited. Block 1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road, Blanchardstown, Dublin 15 D15 AKK1, Irland, NO. 2834

VERWENDUNGSSCHARAKTER

Table with 4 columns: GERÄTENAME MODELL, Seriennummer, Benutzername, DATUM DER HERSTELLUNG, DATUM DER INBETRIEBNAHME.

TECHNISCHE INSPEKTIONEN

Table with 5 columns: REVIEW DATE, REASON FOR REVIEW, NOTED DAMAGE, REPAIRS PERFORMED, OTHER, DATE OF NEXT INSPECTION, SIGNATURE OF THE RESPONSIBLE PERSON.



Importeur: OXYLINE Sp. z o.o. 95-200 Pabianice, ul. Pilsudskiego 23 POLAND

Produzieren: JINHUA JECH TOOLS CO., LTD No. 1448 Tongxi Road, Linjiang Industrial Park, Wucheng District, Jinhua City, Zhejiang, 321025, P.R. China

