Sicherheit zu verwenden und in Notsituationen sachgemäß zu handeln. Was die Auffangsysteme betrifft, sind in den Produktbestandteilen enthaltene Sicherheitsmerkmale nicht positioniert ist und dass die Arbeiten so durchgeführt werden, dass das Fallrisiko und die Fallhöhe minimiert werden. Komfortdienen Sie vor jedem Einsatz die lichte Höhe unterhalb des Arbeitsplatzes des Benutzers, um sicherzustellen, dass er im Fall eines Absturzes weder auf den Boden prallen noch an irgendeinen der verfügbaren Sturzraum einschränkende Hindernisse stoßen kann. Ein Komplettgurt ist die einzige akzeptable Körperhaltevorrichtung, die in einem Absturzsicherungssystem verwendet werden kann.

Das Produkt darf ausschließlich wie nachstehend beschrieben benützt und nicht abgeändert werden. Es darf nur zusammen mit anderen, den Europäischen Normen (EN) entsprechenden Komponenten verwendet werden, wobei auf den beschränkten Anwendungsbereich jedes einzelnen Teils zu achten ist. In dieser Gebrauchsanweisung sind einige Beispiele der falschen Anwendung dargestellt, aber die Missbrauchsmöglichkeiten sind so zahlreich, dass es dadurch hinaus, mit dem bloßen Auge nicht erkennbare Schäden entstanden sein können, die seine Festigkeit und Funktionsfähigkeit vermindert haben.

EINSATZDAUER

Die Lebensdauer des Produkts beträgt 10 Jahre ab Erstinnutzstellen. Berücksichtigt man die Lagerung, kann seine Lebensdauer nicht über das zehnte Jahr nach seiner Herstellung (z. Bsp. Herstellungsjahr 2014, Lebensdauer bis Ende 2026) hinaus verlängert werden. Während dieser Lebensdauer muss der Benutzer sicherstellen, dass das Produkt in gutem Betrieb bleibt. Ferner sind zumindest einmal pro Jahr als seinen Einsteinsatzstaten regelmäßige Kontrollen durchzuführen und die Ergebnisse in das Produktdatenblatt einzutragen. Die folgenden Faktoren verringern die Lebensdauer des Produkts: Intensiver Gebrauch, Beschädigungen wenn oder mehrerer Produktbestandteile, Berührung mit chemischen Substanzen, hohe Temperaturen, unsachgemäße Verwendung und Lagerung, starke Stürze, Abrieb und Schnitten. Falls Sie vermuten, dass das Produkt nicht mehr sicher und zuverlässig ist, setzen Sie Sich in Verbindung mit C.A.M.P. spa oder Ihrem Wiederverkäufer.

TRANSPORT Das Produkt vor den erwähnten Risiken schützen.

ESPANOL

INFORMACION GENERAL

El Grupo C.A.M.P. da respuesta a todas las necesidades de los trabajadores en altura con artículos ligeros e innovadores que son diseñados, testados y fabricados dentro de un sistema de calidad certificado. Los productos descritos en este folleto y seguros. Las presentes instrucciones están destinadas a informar sobre la correcta utilización del producto durante toda su vida. **Les, entiendo y conserve estas instrucciones**. En caso de pérdida, puede descargarlas en el sitio **www.camp.it**. El distribuidor debe proporcionar el manual de información en la lengua del país de uso del producto.

UTILIZACION

Este equipo debe ser utilizado únicamente por personas formadas y competentes o bajo la supervisión directa de personal con la formación y competencias adecuadas. Lea y siga las instrucciones no enseñan técnicas para trabajar en altura ni para cualquier otra actividad asociada, por lo que es necesario haber recibido una formación adecuada antes de utilizar este equipo. Si no comprende completamente cualquier parte de la información o tiene alguna duda, no use este equipo hasta que haya empleado para usar una caída grave debe ser sustituido, porque puede que haya sufrido daños que no son fácilmente visibles.

VIDA UTIL

Este producto tiene una vida útil de 10 años, a partir de la fecha del primer uso y siempre y cuando se almacene procedentemente. En cualquier caso, este producto no se podrá utilizar una vez transcurridos 12 años desde la fecha de fabricación (por ej., año de fabricación: 2014, fin de la vida útil: 2026). Se entiende que la duración de la vida útil de este producto puede variar cuando ocurran eventos que provoquen que el producto sea inutilizable, se efectúen los controles periódicos como mínimo una vez cada 12 meses y cada vez que el producto se haya utilizado por lo que deje constancia de los resultados en la ficha de la vida del producto. Los siguientes factores pueden reducir la vida del producto: Uso intensivo y no cuidadoso, daños en uno o más componentes, contacto con substancias químicas, temperatura elevada, abrasiones, cortes, choques violentos, errores en el uso y en las recomendaciones para el mantenimiento. En el caso de duda sobre si el producto puede seguir utilizándose, póngase en contacto con C.A.M.P. spa o con el distribuidor.

TRANSPORTE Proteger el producto contra los riesgos detallados en el apartado anterior.

NEDERLANDS

ALGEMENE INFORMATIE

De C.A.M.P. Groep levert oplossingen voor personen die op hoogte werken middels lichte en innovatieve producten die worden ontworpen, getest en geproduceerd binnen een gecertificeerd kwaliteitssysteem zodat betrouwbare en veilige producten worden gegarandeerd. Deze instructies zijn bedoeld om informatie te verstrekken over het correcte gebruik van het product. **Lees en bewaar deze instructies daarom**. Indien u de instructies verloren bent kunt u ze altijd downloaden van de website **www.camp.it**. Verkoper moet de gebruiksaanwijzing in de landstaal verstrekken in de officiële taal van het land waar het product wordt gebruikt.

GEBRUIK

Deze middelen mogen alleen gebruikt worden door hiervoor getrainde, competente personen. Indien dit niet zo is, dient de gebruiker onder directe supervisie te staan van een getraind, competent persoon met de juiste kennis en vaardigheden. Lees en volg deze instructies. De instructies leren u geen technieken voor het veilig werken op hoogte of andere soortgelijke activiteiten: u dient gekwalificeerd training te volgen voordat u deze middelen gebruikt. C.A.M.P. sp adviseert u dringend om een gekwalificeerd trainingscentrum te bezoeken. Als u een product gebruikt waarvan de gebruiker overleden is, of als u een product gebruikt dat zwaar is belast, dient u het onmiddellijk te vervangen, omdat het mogelijk schade heeft opgelopen die niet altijd zichtbaar is.

LEVENSDUUR

De levensduur bedraagt 10 jaar vanaf de datum van eerste ingebruikname van het product en kan, rekening houdend met de opslag, in elk geval niet verder strekken dan het einde van het jaar twaalf na fabricage (bijv. fabricagejaar 2014, einde levensduur tot einde 2026). De levensduur moet beschouwd worden als periode zonder oorzaken die het product buiten gebruik stellen en op voorwaarde dat ministens een per 12 maanden periodieke inspecties worden uitgevoerd vaardt de datum en resultaten in het productlogboek. Het product kan niet worden gebruikt als onderhoudsvaart van het product worden aangetekend. De volgende factoren kunnen echter de levensduur van het product verminderen: Intensief gebruik, schade aan componenten van het product, contact met chemische stoffen, hoge temperaturen, afschuringen, sneden, heftige schokken, fouten in het gebruik en onderhoud. Indien u twijfelt over de staat van het product of het veiligheid bieedt, wordt verzocht contact op te nemen met C.A.M.P. spa of de distributeur.

TRANSPORT Beschermt het product tegen risico's zoals hierboven hierover zijn beschreven.

SVENSKA

ALLMÄN INFORMATION

Koncernen C.A.M.P. tillgodoser höjdarbetares olika behov genom att erbjuda produkter som är lätta och innovativa. Produkterna är testade och tillverkade inom ramen för ett certifierat kvalitetssystem - allt för att kunna erbjuda en er säker och tillförlitlig produkt. Vederbörande användaren är ämnade för att informera kring hur produkten bör användas under hela sin livslängd. **Läs igenom och förvara instruktionerna** väl. Instruktionerna kommer bort kan man även ladda ner dem från sajten **www.camp.it**. Återförsäljaren ska förse bruksanvisningen på det språket produkten användand.

ANVÄNDNING

Denna utrustning får endast användas av trinade och kompetenta personer eller under kvalificerad uppsikt av personer med tillräcklig erfarenhet. Läs och följ instruktionerna. De lär inte ut tekniker för hjälpsarbete eller andra arbetsmoment som kräver fallskydd. Använd inte denna utrustning om du är osäker på hur den ska användas. Kontakta C.A.M.P. spa eller din återförsäljare om du har några frågor. Om du har varit med om ett fall ska utrustningen bytas ut eftersom skador på strukturen kan ha uppkommit som inte går att se med blotta ögat.

LIVSLÄNGD

Livslängden är 10 år från produktens första användningsdatum och, med tanke på magasinering, får den i vilket fall som helst inte överstiga det tolfte året efter tillverkning (tex. tillverkningsår 2014, livslängd till 2026). Livslängden gäller om inget inträffar som kan förkorta produkten och under förutsättning att man utför periodiska kontroller minst en gång per år och m. första användningsdatum och att resultaten registreras på produktens underhållsbok. Följande faktorer kan dock förkorta produktens livslängd: en intensiv användning, skador på produkten till en eller flera komponenter, kontakt med kemiska substanser, höga temperaturer, kraftiga stötar, felaktig användning och förvaring. Kontakta C.A.M.P.spa eller din återförsäljare om du är tveksam på produktens skick.

TRANSPORT Skydda produkten från riskerna som räknats upp ovan.

NORSK

GENERELL INFORMASJON

Foretakket C.A.M.P. tilbyr lette og innovative produkter til dem som jobber i høyden. Produktene er utviklet, testet og produsert i henhold til et sertifisert kvalitetssystem for å tilby pålitelige og sikre produkter. Instruksjonene i denne håndboken er ment å gi informasjon om hvordan denne produkt skal brukes i hele sin levetid. **Les og ta vare på instruksjonene.** Hvis du mister dem, kan du laste dem ned på www.camp.it. Forhandleren skal levere utstyret med bruksanvisning på riktig språk.

BRUK

Produktet må kun brukes av opplærte og kvalifiserte personer, eller under oppsyn av opplærte og kvalifiserte personer. I instruksjonene får du ingen opplæring i teknikker ved arbeid i høyden eller andre arbeidsoperasjoner som krever fallsikring. Du må ikke ta det en sikkerhetsopplæring før du tar produktet i bruk. Kløring, og ønsker du mer utfyllende opplæring bør du kontakte C.A.M.P. spa eller forhandleren hvis du er i tvil om produktet er sikkert.

TRANSPORT Beskytt produktet mot de ovennevnte risikoene.

РУССКИЙ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Современная и инновационная продукция компании C.A.M.P. отвечает всем основным потребностям людей, работающих на высоте. Оборудование разработано, испытано и произведено в сертифицированной в соответствии с системами качества, обеспечивающими надежность и безопасность. Данная инструкция предназначена для ознакомления с правилами использования изделия в течение всего срока его службы. **Ознакомьтесь, поймите и сохраните данное руководство**. Если вы потеряли инструкцию, вы можете скачать ее с официального сайта **www.camp.it**. Дистрибьютор должен предоставить руководство по эксплуатации на языке страны, в которой продукт будет использоваться.

ПОЛЬЗОВАНИЕ

Данное оборудование должно использоваться только обученными и компетентными людьми, либо под прямым контролем специалистов, имеющих необходимую квалификацию и контроля. Инструкции не содержат «наставника», рабочее положение должно быть не больше 1,5 м от горизонтали линии, идущей от точки крепления устройства, перпендикулярно горизонтали (**Рис.5**).

- если край опоры или имеет радиус меньше 0,5 мм, необходимо не допустить падение веревки с него и исключить возможность ее перетирания, используя подходящие материалы;
- точка крепления устройства всегда должна быть выше или на том же уровне, что и рабочее место (**рис.10**);
- уголмежду вертикальной и рабочей поверхностью должен быть не менее 90° (**Рис.11**);
- минимальная свободная зона падения должна быть достаточной для предотвращения столкновения с любыми препятствиями.

В случае падения работника, необходимо, чтобы комплектом обученный персонал провел спасательные работы, используя только сертифицированные для этого оборудование, в соответствии с инструкциями на производителя и национальными законодательными. Используйте по требованию EAC.

Модели, сертифицированные по стандартам таможенного союза ЕАС (Россия-Беларусь-Казахстан) имеют маркировку EAC и сопровождаются инструкцией на русском языке.

ИНСПЕКЦИЯ

Страховочная обвязка (привязь) (ГОСТ Р ЕН 361) является единственно допустимым средством удержания тела в страховочной системе (ГОСТ Р ЕН 363). Она может быть использована только в составе системы, которая соответствует требованиям данного и другого стандартов. Ознакомьтесь с данными инструкциями и внимательно изучите их. Проверьте читаемость маркировки на бирках.

Если вы сомневаетесь в правильности использования данного изделия, обратитесь в C.A.M.P. spa или к дилеру. Изделие, которое подвергалось падению, должно быть заменено, так как оно могло получить повреждения, не видимые невооруженным глазом.

СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Срок службы изделия 10 лет с момента первого использования (с учетом хранения) и в любом случае не может быть более 12 лет с даты производства изделия. Дата изделия определяется в 2014, его срок службы не может быть больше конца 2026 года или 10 лет с момента первого использования – в зависимости от того, что наступит раньше). Срок службы предполагает, что изделие может быть отбраковано во время периодических инспекций, которые должны проводиться не реже, чем один раз в 12 месяцев. Следующие факторы могут сократить срок службы продукта: интенсивное использование; повреждение элементов оборудования; контакт с химическими веществами, высокие температуры, сильные удары, ошибки при использовании, истирание и трещины на корпусе; неправильное хранение, обслуживание и транспортировка. Если у вас возникло сомнение в безопасности и надежности продукта, пожалуйста, перед дальнейшим использованием, свяжитесь с C.A.M.P. или вашим дистрибьютором.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Не подвергайте изделие негативным воздействиям и рискам, подробно описанным выше.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Область применения:

C.A.M.P. Shock Absorbers™ – амортизаторы соответствующие стандарту EN 355:2002 (ГОСТ Р ЕН 355-2008).

Один конец амортизатора или строка с амортизатором может быть присоединен только к передней или задней точке А страховочной привязи. Второй конец должен быть присоединен к анкерной точке (опоре). Никогда не прикрепляйте амортизатор к рабочему узлу или к точке регулировки (**Рис. 1**). Избегайте скручивания, которые могут повредить амортизатор (**Рис. 3-5**). Максимальная длина системы (строп + амортизатор + карабин) не должна превышать 2 м. Амортизатор должен быть присоединен карабином, длина вых и непосредственно над рабочей зоной и должен обладать статической прочностью не менее 10 kN. Фактор падения (коэффициент) - метод определения пропорциональной опасности падения, которая может быть использована для определения безопасной высоты (**Рис. 6**). Он рассчитывается с помощью следующего уравнения: Фактор падения = Высота падения / Длина строп

Правильным примером использования оборудования является случай, когда рабочий расположен строго под анкерной точкой (фактор падения = 0) или в случае удаления в сторону, но не далее 0,6 метров (фактор падения=1).

В случае, если фактор падения больше 1 или требуется большая свобода движений (длина более 0,6 м.), то необходимо использовать специальное оборудование для остановки падения.

Рассчитайте минимальный зазор - свободное пространство под пользователем, которое не допускает контакта его с рабочей поверхностью или любым препятствием в случае падения (**Рис.7**):

Минимальный зазор (пространство свободного падения) = А (Длина строп) + В (Длина амортизатора) + С (Растяжение веревки) + D (Растяжение анкерного крепления) + Е (Страховочная привязи и корпуса работника, 1,5 м) + F (Безопасное расстояние от поверхности, 1м).

Расчет амортизатора зависит от фактора падения: для массы в 100 кг можно вычислить точное пространство свободного падения в соответствии с длиной строки и положением пользователя по отношению к анкерной точке (**Рис. 8-9**). Для других показателя фактора падения, максимальное растяжение амортизатора будет равно: фактор 2 = 1,6 м, фактор 1 = 0,6 м (**Рис. 10**).

При использовании амортизатора CAMP с другими компонентами страховочной системы (ГОСТ Р ЕН 363), необходимо учитывать их индивидуальные особенности и требования Дата первого использования

Data di acquisto - Purchase date - Date de l'achat

Kaufdatum - Fecha de compra - Data van enkopen

Inköpsdatum - Kjøpedato - Дата покупки

Data di prima utilizzazione - Date of first use

Datum der ersten Verwendung - Fecha de la primera utilización

Datum ingebruiknamne - Datum för den första användningen - Data for første bruk

Дата первого использования

Utilizzatore - User - Utilisateur - Benutzer - Usuario - Gebruiker

Användare - Bruker - Пользователь

Note - Comments - Commentaires - Bemerkungen

Comentarios - Aanbevelingen - Anteckningar - Merknader - Комментарии

CO 01 MANUALE 29

July 2015 - Rev. 13 © C.A.M.P. s.p.a.

* EN 355:2002

MANUALE TECNICO
TECHNICAL MANUAL
MANUEL TECHNIQUE
TECHNISCHES HANDBUCH
GUIA TECNICA
TECHNISCHE GEBRUIKSAANWIJZING
TACKNISK MANUAL
TEKNISK HÅNDBOK
РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

CE 0123

EN 355*

SHOCK ABSORBER

Modello - Model - Modèle - Modell - Modelo - Model - Modell - Modell - Модель

Numero di serie - Serial number - Numéro de série
Seriennummer - Número de serie - Serienummer
Serienummer - Serienummer - Серийный номер

N° del lotto di produzione/Anno di fabbricazione -
Production batch code/Year of manufacture -
Numéro du lot de production/Année de fabrication
Nr. des Produktionslotes/Herstellungsjahr -
N° de lote de producción/Año de fabricación
Productiebatch/Jaar van fabricage
Batchnummer/ Tillverkningsår - Produksjonsbatchnr./fabrikasjonsår
Номер партии/ год производства

Data di acquisto - Purchase date - Date de l'achat
Kaufdatum - Fecha de compra - Data van enkopen
Inköpsdatum - Kjøpedato - Дата покупки

Data di prima utilizzazione - Date of first use
Datum der ersten Verwendung - Fecha de la primera utilización
Datum ingebruiknamne - Datum för den första användningen - Data for første bruk
Дата первого использования

Utilizzatore - User - Utilisateur - Benutzer - Usuario - Gebruiker
Användare - Bruker - Пользователь

Note - Comments - Commentaires - Bemerkungen
Comentarios - Aanbevelingen - Anteckningar - Merknader - Комментарии

CO 01 MANUALE 29
July 2015 - Rev. 13 © C.A.M.P. s.p.a.

* EN 355:2002

CAMP Safety

is a brand owned by CAMP SPA

Concezione Articoli Montagna Premana

Via Roma, 23 23834 Premana (LC) ITALY

Tel. +39 0341 890117
Fax +39 0341 818010

www.camp.it
contact@camp.it

Tab.

Modello - Model - Modèle - Modell - Modelo - Model - Modell - Modell - Модель

Numero di serie - Serial number - Numéro de série
Seriennummer - Número de serie - Serienummer
Serienummer - Serienummer - Серийный номер

N° del lotto di produzione/Anno di fabbricazione -
Production batch code/Year of manufacture -
Numéro du lot de production/Année de fabrication
Nr. des Produktionslotes/Herstellungsjahr -
N° de lote de producción/Año de fabricación
Productiebatch/Jaar van fabricage
Batchnummer/ Tillverkningsår - Produksjonsbatchnr./fabrikasjonsår
Номер партии/ год производства

Data di acquisto - Purchase date - Date de l'achat
Kaufdatum - Fecha de compra - Data van enkopen
Inköpsdatum - Kjøpedato - Дата покупки

Data di prima utilizzazione - Date of first use
Datum der ersten Verwendung - Fecha de la primera utilización
Datum ingebruiknamne - Datum för den första användningen - Data for første bruk
Дата первого использования

Utilizzatore - User - Utilisateur - Benutzer - Usuario - Gebruiker
Användare - Bruker - Пользователь

Note - Comments - Commentaires - Bemerkungen
Comentarios - Aanbevelingen - Anteckningar - Merknader - Комментарии

Controllo ogni 12 mesi - Inspection every 12 months
Inspection tous les 12 mois - Kontrolle alle 12 Monate
Inspección cada 12 meses - Inspectie iedere 12 maanden
Kontroll var 12:e månad - 12 månaders kontroll - Периодичность 12 месяцев

Data	OK	Nome/Firma	Data prossimo controllo	
Date		Name/Signature	Date next control	
Datum		Nom/Signature	Date du prochain contrôle	
Datum		Name/Unterschrift	Datum von deutscher	
Fecha		Nombre/Firma	Uberprüfung	
Data		Naam/Paraaf	Fecha de la próxima revisión	
Data		Navn/Underskrift	Datum tot volgende inspectie	
Dato		Namn/Underskrift	Datum för nästa kontroll	
Дата		Имя/Подпись	Дата следующей инспекции	

ITALIANO

INFORMAZIONI GENERALI

Il gruppo C.A.M.P. da una moschetto a bocconi dei lavorando altezza con dei prodotti leggeri e innovativi. Sono progettati, testati e fabbricati all'interno di un sistema qualità certificato, per offrirvi un prodotto affidabile e sicuro. Le presenti istruzioni sono destinate ad informarvi sul corretto utilizzo del prodotto per tutta la sua durata). **leggere, comprendere e conservare queste istruzioni**. In caso di smarrimento, le istruzioni sono scaricabili dal sito **www.camp.it**. Il rivenditore deve fornire il manuale istruzioni nella lingua del paese utilizzatore del prodotto.

UTILIZZO

Questo equipaggiamento deve essere usato solo da persone addestrate e competenti oppure sotto la supervisione di persone addestrate e competenti. Con queste istruzioni non apprenderete le tecniche che vi abiliteranno all'utilizzo di qualsiasi altra attività associata: dovete aver ricevuto una formazione adeguata prima di utilizzare questo prodotto. Il prodotto deve essere impiegato:

- da un'unica persona alla volta
- per attività legate alla scalata e alle sue tecniche
- per attività legate alla speleologia, alla progressione in verticale o alla manutenzione del prodotto qui descritto.

Se l'articolo o uno dei suoi componenti mostrano segni d'usura o difetti, deve essere sostituito, anche solo in caso di dubbio. Ogni elemento che fa parte del sistema di sicurezza può essere danneggiato durante una caduta e deve dunque sempre essere esaminato prima di essere utilizzato.

Ogni prodotto coinvolto in una grave caduta deve essere sostituito, in quanto può aver subito dei danni strutturali non visibili ad occhio nudo.

DURATA DI VITA

La durata di vita è di 10 anni a partire dalla data del primo utilizzo del prodotto e, tenendo conto dello stoccaggio, non può in ogni caso superare oltre la fine del dodicesimo anno dalla fabbricazione (es. anno di fabbricazione 2014, durata di vita fino a fine 2026). La durata di vita è ad intendersi in assenza di cause che ne mettano in dubbio la sicurezza (usura, corrosione chimica, periodici almeno una volta ogni 12 mesi a partire dalla data del primo utilizzo del prodotto e di registrare i risultati nella scheda di vita del prodotto. I seguenti fattori possono però ridurne la vita del prodotto: utilizzo intenso, dieta e comportamenti del proprietario, contatti con sostanze chimiche, temperature elevate, abrasioni, tagli, urti violenti, errori nell'uso e nella conservazione raccomandati. Nel dubbio che il prodotto non offra più la necessaria sicurezza, contattare la società C.A.M.P. spa o il distributore.

TRASPORTO Proteggere il prodotto dai rischi eccessivi.

Dotarsi di adeguate attrezzature di soccorso e prevedere un'adeguata formazione alle squadre di lavoro in modo che possano intervenire rapidamente in caso di caduta, in particolare per l'utilizzo orizzontale.

EN 361- Full body harnesses

EN 354 - Lanyards

EN 362 – Work connectors (the junction part with the absorber/lanyard must be at least 6 mm thick with side radii of 1 mm).

EN 795 – Anchor devices

Horizontal utilization

The 50401 and 50402 models have successfully passed the tests for horizontal use over sharp edges with radius 0.5 mm (CNB/P/11.074). They can therefore be used on horizontal and sloping structures where the edges have radius >=0.5 mm; always take account that use over sharp edges has additional risks and should therefore be limited as much as possible.

For horizontal use, you must take the following precautions:

- in order to limit any pendulum effects, the workspace must be at less than 1.5m from the line of anchoring through the anchor point which it forms survivors.
- if the edge is sharp or has a radius less than 0.5mm you must avoid any and all possibility of a fall over and provide a system for such edge; contact the manufacturer for any information needed;
- the device anchor point must always be above or at the same level as the workspace (**fig.10**);
- the angle between the vertical face of the structure and the working surface must be at least 90° (**fig.11**);
- take account of the trajectory during a possible fall, in order to avoid dangerous impact on any type of obstacle.

Provide adequate rescue equipment and allow for adequate worker crew training, so that they can act quickly in the case of a fall, in particular during horizontal work.

EAC use

Certified models for EAC use (Russia-Belarusia-Kazakhstan standard) are reported in **chart** and the standard number is marked on the label of the product.

INSPEZIONE

In addition to the normal inspection required before, during and after each use, this product must be inspected by a skilled person at least once every 12 months. A record must be kept of the results of this inspection, including the date and the subsequent checks must be recorded on the product's life sheet: keep this literature for inspection and reference for the life of the device. Check the legibility of the product's markings.

In case of one of the following defects are present, the product should be withdrawn from service immediately:

- cuts and/or burns on the webbings/ropes
- cuts and/or burns on the stitching
- partial or total stretching at the energy absorber

Any product or component showing signs of wear, or if in doubt, should be withdrawn from service immediately. Each product in the safety system can be damaged during a fall and must be always inspected before use it again. Do not continue to use a product after a major fall because a damage may have occurred, even no external signs are visible.

LIFETIME

The lifetime of the product is 10 years from the date the product is first used and (taking storage into consideration) in any case cannot exceed the end of the twelfth year from manufacturing (i.e. manufacture year 2014, lifetime until the end of 2026), or 10 year from the date of first use, whichever comes first). The lifetime is understood to be in the absence of causes which would place the product out of order with the condition that periodic inspections are carried out at least once every 12 months starting from the date the product is first used and the results are recorded on the life sheet of the product.

The following factors can reduce the lifetime of the product: intense use, damage to components of the product, contact with chemical substances, high temperatures, tears and abrasions, violent impacts, failure to maintain as recommended. If a product is suspected to be no longer safe and reliable, replace the product or contact C.A.M.P. or the distributor before continuing use.

TRANSPORTATION Protect the product from risks such as those detailed above.

FRANÇAIS

INFORMATIONS GENERALES

Le Groupe C.A.M.P. apporte une réponse à tous les besoins des travailleurs en hauteur avec des produits légers et novateurs. Ils sont conçus, testés et fabriqués selon un système qualité certifié pour vous vous apporter un matériel fiable et performant. La présente notice est destinée à vous informer sur la bonne utilisation pour toute la durée de vie de votre matériel. **lisez, comprenez et conservez cette notice**. En cas de perte, la notice est téléchargeable sur le site **www.camp.it**. Le revendeur doit fournir la notice d'information dans la langue du pays d'utilisation du produit.

UTILISATION

Ce produit ne doit être utilisé que par des personnes entraînées et compétentes ou bien sous la surveillance de personnes entraînées et compétentes. Cette notice ne vous apprendra pas les techniques du travail en hauteur, ou de toute autre activité associée: vous devez avoir reçu une formation adaptée avant d'utiliser ce produit. Grimper ou toute autre activité pour laquelle cet article puisse être utilisé, est dangereuse et vous pouvez vous blesser ou vous tuer. Une utilisation incorrecte ou un mauvais entretien du produit, peuvent provoquer des dommages, des blessures graves ou la mort. L'utilisateur doit être officiellement apte à maîtriser sa sécurité et les situations d'urgences. Pour les systèmes d'arrêt des chutes, il est essentiel pour la sécurité que le dispositif ou le point d'ancrage soit toujours correctement positionné au-dessus de la zone de travail afin de maintenir la chute au minimum le risque de chutes et la hauteur de chute. Vérifier que l'espace libre requis sous l'utilisateur sur le lieu de travail avant chaque utilisation possible, de manière qu'en cas de chute, il n'y ait pas de collision avec le sol, ni présence d'autre obstacle sur la trajectoire de chute. Un harnais d'antichute est le seul dispositif de prélèvement du corps qu'il soit permis d'utiliser dans un système d'arrêt des chutes. Le produit doit être utilisé comme indiqué dans cette notice et ne doit en aucun cas être modifié. Il doit être utilisé avec d'autres articles ayant des caractéristiques compatibles et conformes aux normes européennes (EN) et en tenant compte des limites de chaque pièce du matériel. Certaines utilisations incorrectes sont indiquées dans cette notice mais il est impossible d'énumérer ou même d'imaginer toutes les utilisations incorrectes. Si possible, ce produit doit être personnel.

ENTRETIEN

Nettoyage des parties textiles et plastiques: Laver exclusivement avec de l'eau et du savon neutre (température maximum de 30 °C) et laisser sécher naturellement loin des sources de chaleur directe. *Nettoyage des parties en métal:* Laver à l'eau claire et essuyer. *Température:* Garder ce produit en dessous de 80 °C. En cas contraire, les caractéristiques du matériel pourraient être altérées. *Agents chimiques:* Rebuter le produit en cas de contact avec des réactifs chimiques, solvants ou carburants qui pourraient altérer les caractéristiques du produit.

STOCKAGE

Conserver le produit non emballé dans un endroit sec, loin de la lumière et de sources de chaleur, de bords ou d'objets coupants, de substances corrosives et de toute autre cause possible de dommage ou détérioration.

RESPONSABILITÉ

La société C.A.M.P spa ou le distributeur, décline toute responsabilité en cas de dommage, de blessure ou de décès provoqués par une mauvaise utilisation ou par un produit à marque CAMP Safety modifié. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de bien comprendre et suivre les instructions de cette notice pour une utilisation correcte et sûre de chaque produit fourni par ou par l'intermédiaire de C.A.M.P. spa, de l'utiliser seulement pour les activités pour lesquelles il a été réalisé et d'appliquer toutes les procédures de sécurité. Avant l'utilisation de l'équipement, prendre toutes les dispositions concernant la mise en oeuvre d'un éventuel sauvetage. Vous êtes personnellement responsables de vos actes et de vos décisions: si vous n'êtes pas en mesure d'assumer les risques qui en découlent, n'utilisez pas cet équipement.

GARANTIE 3 ANS

Ce produit est garanti pendant 3 ans à compter de la date d'achat, pour tout défaut de matière ou de fabrication. La garantie ne couvre pas: l'usure normale, les modifications ou retouches, le mauvais stockage, la corrosion, les dommages dus aux accidents et aux négligences, aux utilisations pour lesquelles ce produit est pas destiné.

INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES

Champ d'application

Les "C.A.M.P. Shock Absorbers" sont des absorbeurs d'énergie conformant à la norme EN 355:2002.

L'un des connecteurs de l'absorbeur d'énergie à longe doit être fixé au point d'attache avant ou arrière du harnais de sécurité et l'autre au point d'ancrage. Il est interdit de fixer le connecteur à une ceinture pour le maintien au travail (**Fig. 1 à 2**). Éviter les connections qui peuvent compromettre la résistance de l'absorbeur d'énergie (**Fig. 3 to 5**). La longueur maximale de l'absorbeur d'énergie avec longe et connecteurs ne peut pas dépasser 2 m. Le point d'ancrage auquel le connecteur d'absorbeur d'énergie est fixé, doit avoir une résistance de 10 kN au minimum.

Pour évaluer la dangerosité d'une situation de travail et donc l'EPI à utiliser, il faut définir le facteur de chute (**fig.6**) qui est calculé avec la formule suivante:

Facteur de chute = hauteur de chute/longueur de longe. Dans le cas où le facteur de chute est 0 et donc l'ancrage se trouve au-dessus du point d'ancrage avec la longe tendue, aucune force dans le cas de facteur de chute 1 mais avec une liberté de mouvement maximale de 0,6 m, il est possible d'utiliser un dispositif antichute avec absorbeur entre le point d'ancrage et le harnais de sécurité. Si le facteur de chute est supérieur ou égal à 1, il est obligatoire d'utiliser des dispositifs antichute. Calculer exactement le trant d'air nécessaire au-dessous du point d'ancrage afin que l'opérateur ne touche pas le sol lorsque une chute (**fig.7**). Trant d'air = A (longueur de longe) + B (extension de l'absorbeur d'énergie) + C (distance entre le point d'attache du harnais et les pieds de l'opérateur, 1,5 m) + D (hauteur de sécurité, 1 m).

L'extension de l'absorbeur d'énergie dépend de la hauteur de chute et du facteur de chute : pour une masse de 100 kg, il est donc possible de calculer le trant d'air exact nécessaire pour différentes situations, en fonction de la longueur de la longe utilisée et de la position de l'utilisateur par rapport à l'ancrage (**fig. 8**). Allongement maximal de l'absorbeur: facteur 2 = 1.6 m, facteur 1 = 2m, facteur 0 = 0 m.

L'utilisation de l'absorbeur d'énergie, en combinaison avec d'autres composants des équipements de protection contre les chutes de hauteur, doit être conforme aux règlements et notices d'emploi spécifiques ainsi qu'aux normes en vigueur survantes :

EN 361- Harnais d'antichute

EN 354 - Longes

EN 362 – Connecteurs (le connecteur doit avoir une épaisseur d'au moins 6 mm avec un rayon d'au moins 1 mm à la fonction avec la longe à absorbeur)

EN 795 – Dispositifs d'ancrage

Utilisation horizontale

Les modèles 50401 et 50402 ont passé avec succès le test pour l'utilisation horizontale sur arête vive d'un rayon de 0,5 mm (CNB/P/11.074). Ils sont donc utilisables sur des structures horizontales/inclinées qui présentent des bords avec des arêtes de rayon >= 0,5 mm; il faut tenir compte que l'utilisation sur arête vive ajoute des risques qui doivent être limités autant que possible.

En utilisation horizontale, les précautions suivantes doivent être prises:

- afin de limiter les effets possibles de pendule, la zone de travail doit se trouver dans la limite de 1,5 m de part et d'autre de l'axe du point d'amarrage du dispositif (**fig.9**);
- en cas d'arête vive coupante ou d'un rayon inférieur à 0,5 mm, il faut éviter toute possibilité de chute sur l'arête. Il est nécessaire de prévoir une protection de l'arête; il est possible de contacter le fabricant pour d'éventuelles indications;
- le point d'ancrage du dispositif doit toujours être situé au-dessus ou au même niveau que le plan de travail (**fig.10**);
- l'angle formé par le mur vertical de la structure et le plan de travail doit être d'au moins 90° (**fig.11**);
- considérer la trajectoire d'une éventuelle chute afin d'éviter des heurts dangereux contre des obstacles en tous genres.

Se doter d'équipements de secours adéquats et prévoir une formation adaptée des équipes de travail de sorte qu'elles puissent intervenir rapidement en cas de chute, en particulier pour l'utilisation horizontale.

Utilisation EAC

Les modèles certifiés pour une utilisation EAC (norme Russie-Bélorussie-Kazakhstan) sont présentés dans le **tableau** et signalés sur l'étiquette du produit.

RÉVISION

Outre le contrôle visuel normal fait avant, pendant et après chaque utilisation, ce produit doit être examiné par une personne compétente tous les 12 mois, à compter de la date de la première utilisation du produit. L'enregistrement de cette date et des contrôles successifs doit être effectué sur la fiche de durée de vie du produit: Conserver la notice d'information pour la contrôler et en référence pour toute la durée de vie du produit. Contrôler la lisibilité des marquages du produit.

En cas des défauts suivants apparaît, le produit doit être mis au rebut:

- présence de coupures et/ou de brûlures sur les sangles/cordes porteuses
- présence de coupures et/ou de brûlures sur les coutures de sécurité
- extension partielle ou totale de l'absorbeur d'énergie

Si l'article ou un de ses composants, montre des signes d'usure ou des défauts, il doit être changé, même en cas de doute seulement. Chaque élément faisant partie du système de sécurité peut être abîmé durant une chute et il doit donc toujours être examiné avant d'être réutilisé. Tout produit ayant subit une chute importante, doit être mis au rebut car il peut avoir subit des dommages invisibles à l'œil nu.

DURÉE DE VIE

La durée de vie est de 10 ans à partir de la date de la première utilisation du produit et, compte tenu du stockage, celle-ci ne peut en aucun cas se prolonger plus de la fin de la douzième année à compter de la fabrication (ex. année de fabrication 2014, durée de vie jusqu'à la fin 2026). La durée de vie doit être considérée en absence de causes qui mettent le produit hors d'usage et à condition d'effectuer des contrôles périodiques au moins une fois tous les 12 mois, à compter de la date de la première utilisation du produit et d'enregistrer les résultats dans la fiche de durée de vie du produit. Les facteurs suivants font exception et peuvent réduire la durée de vie du produit: utilisation intense, dommages causés à des composants du produit, contact avec des substances chimiques, températures élevées, abrasions, coupures, chocs violents, mauvaises utilisations et conservation. En cas de doute quant à la sécurité offerte par ce produit, contacter la société C.A.M.P. spa ou le distributeur.

TRANSPORT Protéger le produit des risques énoncés ci-dessus.

DEUTSCH

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die C.A.M.P. Gruppe bietet leichte und innovative Produkte, die auf die Bedürfnisse der Höhenarbeiter zugeschnitten sind. Um die Zuverlässigkeit und Sicherheit dieser Produkte zu gewährleisten, werden sie während ihrer Entwicklungs-, Prüfungs- und Herstellungsphase einer zertifizierten Qualitätskontrolle unterzogen. Diese Gebrauchsanweisung enthält alle Informationen über die korrekte Anwendung der Produkte und **ist aufmerksam zu lesen und sorgfältig aufzubewahren**. Im Falle von Verlust kann die Gebrauchsanweisung unter **www.camp.it** heruntergeladen werden. Der Wiederverkäufer muss die Gebrauchsanweisung in der jeweiligen Landessprache dem Benutzer zur Verfügung stellen.

VERWENDUNG

Diese Ausrüstung darf nur von ausgebildeten und kompetenten Personen oder unter Aufsicht dieser Personen verwendet werden. Diese Gebrauchsanweisung ist nicht gleichzusetzen mit einer Ausbildung, in der Ihnen technische Techniken der Industrieklettere übermittelt werden. Sie müssen eine entsprechende Einweisung erhalten haben, bevor Sie diese Ausrüstung verwenden können. Klettern oder jede andere Aktivität, für die dieses Produkt verwendet werden kann, ist potentiell gefährlich. Jede falsche Anwendung bzw. Verwendung oder eine unsachgemäße Wartung der Produkte kann Schäden verursachen, die zu schweren Verletzungen oder zu tödlichen Unfällen führen können. Der Verwender muss dennoch fähig sein, seine eigene Sicherheit und die Risiken, die er eingeht, zu beherrschen. Er muss die Situationen, die Notfälle verwalten können.

Der komplette Sicherheitsgurt muss mit der Norm EN 361 konform sein.

Abb.1 Es ist strikt untersagt, den Fallstopper an einem Gurt zur Positionierung am Arbeitsplatz fest zu machen.

Abb.3 Es ist strikt untersagt: Zusatzelemente jeglicher Art zwischen dem Fallstopper mit Leine und dem Verankerungspunkt an der Struktur anzubringen.

Abb.4 Bei Verwendung doppelter Leinen müssen diese so miteinander verbunden werden, dass die Bildung eines Winkels von über 120° vermieden wird.

Abb.5 Die Karabiner müssen so befestigt werden, dass sie die einwandfreie Funktion des Fallstoppers nicht behindern.

CONEXIÓN DEL ABSORBEDOR CON EL ARNÉS DE SEGURIDAD

Fig.1 El absorbedor de energía y el elemento de amarre sólo deben ser conectado a los puntos de anclaje frontal / trasero (A) de arnese integrales.

Los arneses integrales deben cumplir la norma EN 361.

Fig.2 Está estrictamente prohibido conectar el absorbedor de energía y el sistema de amarre a un punto material del arnés de trabajo.

Fig.3 Está estrictamente prohibido añadir cualquier elemento adicional entre el absorbedor de energía con mosquetón de amarre y el punto de anclaje estructural.

Fig.4 Cuan se trabaja con elementos de amarre dobles debe evitarse conectarlos construyendo un ángulo superior a los 120°.

Fig.5 Evite cualquier conexión que impida al absorbedor de energía realizar su función.

Fig.4 Vendrá así kogda samman dubbla linor så att vinklar som är större än 120° bildas.

Abb.5 Koppla inte kopplingsdonen så att absorbenten inte kan fylla sin funktion.

KOPLE ENERGIABSORBENTEN MED TAU TIL EN SIKKERHETSSELE

Fig.1 Energiabsorbenten med tau må kun koples til fremre eller bakre festepunkt (A) til en komplett sele.

Den komplette selen må være i overensstemmelse med EN 361.

Fig.2 Det er strengt forbudt å kople energiabsorbenten til et støttebelte for arbeidsposisjonering.

Fig.3 Det er strengt forbudt å tilføye noe som helst element mellom absorbenten med tau og det strukturelle festepunktet.

Fig.4 Ved bruk av dobbelte tau, unngå å kople dem slik at de danner vinkler på over 120°.

Fig.5 Ikke kople til festeanordninger slik at absorbenten ikke kan utføre oppgaver sin.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE L'ABSORBEUR D'ÉNERGIE AVEC LONGE AU HARNAIS DE SÉCURITÉ

Fig.1 L'absorbeur d'énergie avec longe doit être fixé aux boucles d'attache avant ou arrière (A) du harnais de sécurité.

Fig.2 Il est interdit de connecter l'absorbeur d'énergie avec longe aux boucles latérales du harnais pour le maintien au travail.

Fig.3 Il est interdit d'ajouter des éléments supplémentaires entre l'absorbeur d'énergie avec longe et le point d'ancrage.

Fig.4 Ne pas connecter les connecteurs de manière à annuler la fonction de l'absorbeur.

Fig.5 En utilisation avec une double longe, éviter de former avec les deux longes un angle supérieur à 120°.

VERBINDUNG DES FALLDÄMPFERS MIT VERBINDUNGSMITTEL AN EINEM AUFFANGGURT

Abb.1 Der Fallstopper mit Leine darf nur an den vorderen oder hinteren Anschlusspunkten (A) eines kompletten Sicherheitsgurts befestigt werden

Abb.2 Es ist strikt untersagt, den Fallstopper mit Leine an einem Gurt zur Positionierung am Arbeitsplatz fest zu machen.

Abb.3 Es ist strikt untersagt: Zusatzelemente jeglicher Art zwischen dem Fallstopper mit Leine und dem Verankerungspunkt an der Struktur anzubringen.

Abb.4 Bei Verwendung doppelter Leinen müssen diese so miteinander verbunden werden, dass die Bildung eines Winkels von über 120° vermieden wird.

Abb.5 Die Karabiner müssen so befestigt werden, dass sie die einwandfreie Funktion des Fallstoppers nicht behindern.

ANSLUT ENERGIABSORBENTEN TILL SÄKERHETSSELAR MED EN LINA

Fig.1 Energiabsorbenten med lina får bara anslutas till det främre eller bakre fästet (A) på en komplett sele.

Den kompletta selen ska vara förenlig med EN 361.

Fig.2 Det är absolut förbjudet att skjuta in vilken som helst extrakomponent mellan absorbenten med lina och den strukturella fästpunkten.

KOPLING AV ENERGIABSORBENTEN MED TAU TIL EN SELE

Fig.1 Energiabsorbenten med tau må kun koples til fremre eller bakre festepunkt (A) til en komplett sele.

Den komplette selen må være i overensstemmelse med EN 361.

Fig.2 Det er strengt forbudt å kople energiabsorbenten til et støttebelte for arbeidsposisjonering.

Fig.3 Det er strengt forbudt å tilføye noe som helst element mellom absorbenten med tau og det strukturelle festepunktet.

Fig.4 Ved bruk av dobbelte tau, unngå å kople dem slik at de danner vinkler på over 120°.

Fig.5 Ikke kople til festeanordninger slik at absorbenten ikke kan utføre oppgaver sin.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ АМОРТИЗАТОРА К СТРАХОВОЧНОЙ ПРИВЯЗИ

Рис.1 Амортизатор рывка со стропом всегда должен быть прикреплен к передним или задним точкам крепления (А) страховочной привязи. Привязь должна соответствовать требованиям стандарта ГОСТ Р ЕН 361(EN 361).

Рис.2 Не используйте другие амортизаторы рывка с лентами для рабочего позиционирования.

Рис.3 Не добавляйте дополнительные элементы между амортизатором и анкерной точкой.

Рис.4 При работе с двойными стропами угол между ними не должен превышать 120о.

Рис.5 Запрещено использовать способы крепления амортизатора, препятствующие его нормальной работе.

MARCATURA - MARKING - MARQUAGES - KENNZEICHNUNG - MARCAJE - AANDUIDING - MÄRKNING - MERKING - МАРКИРОВКА

1. Nome del fabbricante - Name of the manufacturer - Nom du fabricant - Name des Herstellers - Nombre del fabricante - Naam van de fabrikant - Tillverkarens namn - Produsentens navn - Производитель
2. Nome del dispositivo - Name of the device - Nom du dispositif - Name der Vorrichtung - Nombre del dispositivo - Naam van het apparaat - Namn av anordning - Navnet på utstyret - Название устройства
3. Referenza del prodotto - Reference number of the product - Référence du produit - Referenznummer des Produkts - Referencia de producto - Referentienummer van het product - Produktreferens - Produktreferanse - Ссылки на изделие
4. Marcatura di conformità alla direttiva europea 89/686 - Conformity marking according to european directive 89/686 - Marquage de conformité à la directive européenne 89/686 - Enligt direktiv 89/686 - Samsvarsmerking i henhold til direktiv 89/686/EEC - Маркировка соответствия Европейской директиве 89/686
5. N° dell'organismo che controlla la fabbricazione del prodotto - No. of the notified body controlling the manufacturing of the product - N° de l'organisme contrôlant la fabrication du produit - N° des Organs zur Herstellungskontrolle des Produkts - N° del organismo controlador de la fabricación de este producto - Nummer van de instantie die de fabricage van het product controleert - Nummer på organ som granskar produktframställningen - Nr til organ som kontrollerer produksjonen - Номер органа, осуществляющего контроль за производством
6. Norma di riferimento e anno di pubblicazione - Suitable norm and year of publication - Norme de référence et année de publication - Geltende Norm und Jahr Veröffentlichung - Norma de referencia y año de publicación - Van toepassing zijnde norm en jaar van publicatie - Referensnorm och utgivningsår - Referansestandard og utgivelsesår - Стандарт и год выпуска
7. Mese e anno di fabbricazione - Month and year of manufacture - Mois et année de fabrication - Herstellungsdatum (Monat/Jahr) - Mes y año de fabricación - Maand en jaar van fabricage - Tillverkningsmånad och tillverkningsår - Produksjonsmåned og -år - Год и месяц производства
8. Numero di serie - Serial number - Numéro de série - Seriennummer - Número de serie - Serienummer - Serienummer - Серийный номер
9. Leggere le istruzioni di utilizzo - Read the instructions before use - Lire les instructions avant utilisation - Gebrauchsanweisung beachten - Leer las instrucciones antes de usar este producto - Lees de gebruiksaanwijzingen - Läs instruktionen före bruk - Les bruksanvisningen - Les instruksjonene for bruk - Необходимо ознакомиться с инструкцией перед использованием
10. Lunghezza del cordino + assorbitore di energia + connettori = massimo 2 metri - Length of the lanyard + energy absorber + connectors = maximum 2 metres - Longe des cordons + absorbeur d'énergie + connecteurs = maximum 2 mètres - Länge des Verbindungsmittels + Falldämpfer + Karabiner = maximal 2 m - Longitud del cable + amortiguador de seguridad + conectores = máximo 2 metros - Lengte van veiligheidslijn + schokbreker + koppelingen = maximaal 2 meter - Linans längd + energiabsorbent + fastanordningar = maximalt 2 meter - Длина стропа + амортизатор + карабины = 2 м
11. Utilizzo orizzontale su spigolo vivo con raggio 0,5mm (CNB/P/11.074) - Horizontal use over sharp edges with radius 0.5mm (CNB/P/11.074) - Utilisation horizontale sur arêtes vives d'un rayon de 0,5 mm (CNB/P/11.074) - Horizontal gebruik, scherpe kanten (met radius 0,5mm (CNB/P/11.074) - Horisontell användning på vassa kanter med radien 0,5mm (CNB/P/11.074) - Horisontell bruk på skarp kant med radien 0,5mm (CNB/P/11.074) - Использование на плоскостях через острые кромки(0,5мм (CNB/P/11.074)

TIPI DI ASSORBITORE D'ENERGIA - TYPES OF ENERGY ABSORBERS - TYPES D'ABSORBEURS D'ENERGIE - MODELLE VON FALLDÄMPFERN - TIPO DE ABSORBEDOR DE ENERGÍAZ - SOORTEN ENERGIE ABSORBERS - TYPER AV ENERGIABSORBENTER - AMORTYЗАТОРЫ РЫВКА

REF.	CM	REF. CONNECTORS	TYPE	SHARP EDGE 0.5mm	CE 0123 EN 355:2002
2029	25	-	1		●
102901	40	-	1		
7030101	120-175	1x0981+1x2017	4	●	
7030201	120-175	1x0981+2x2017	7	●	
7030202	120-175	1x1176+2x0995	7		
7030206	120-175	1x0981+2x0984	7		
7030207	120-175	1x0981+2x098401	7		
7030208	120-175	1x0981+2x0995	7		
5030101	185	-	2	●	
5030102	165	2x0981	2	●	
5030103	200	2x0981	2	●	
5030105	200	1x0981+1x0986	2	●	
5030106	190	1x0981+1x2017	2	●	
5030109	170	1x0981+1x0984	2	●	
5030201	190	1x0981+2x2017	5	●	
5030202	170	1x0981+2x0984	5	●	
6030103	190	1x0981+1x2017	3		
6030201	190	1x0981+2x2017	6		
5130101	115-170	-	8		
5130102	145-200	1x0981+1x2017	8		

A Poliestere	B Poliammide
Polyester	Polyamide
Poliéster	Polyamid
Poliester	Polyamida
Polyester	Polyamid
Polyester	Polyamid
Полиэстер	Полиамид

Organismo che controlla la fabbricazione del prodotto:
Official organisation controlling the manufacturing of the product:
Organisme contrôlant la fabrication du produit:
Organ zur Herstellungskontrolle des Produkt:
Organismo controlador de la fabricación de este producto:
Officiële organisatie welke controle uitvoert op de fabricage van het product:
Organ som granskar produktframställningen:
Organ som kontrollerer produksjonen:
Организация, осуществляющая контроль за производством:
TÜV SÜD Product Service GmbH
Ridlerstraße 65, 80339 Munich – Germany – CE 0123

Ente riconosciuto che interviene per l'esame CE del tipo:
Notified body intervening for the CE standard examination
Organisme notifié intervenant pour l'examen CE de type:
Zertifikationsorganisms fur CE Type:
Organismo notificado que interviene en el examen CE de tipo:
Notified Body per controle CE- conformiteitsbeoordeel:
Erkänd myndighet för CE-typkontrollen:
Teknisk kontrollorgan for CE-typeprøving:
Лаборатория, проводящая испытания по стандартам CE:
Central Institute for Labour Protection
National Research Institute (CIOP-PIB)
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warsaw – Poland – CE 1437

CETE APAVE SUDEUROPE
CS60193 - 13322 MARSEILLE CEDEX 16 – France – CE 0082