



ABS B-Lock

Hubarbeitsbühnen /
mobile elevating work platforms

PS-BL-B-HB



MoA 273-01

DIN 19427

CE
0158

DIN EN 360:
2002



(EU)
2016/425





Montageschritte dokumentieren

Document assembly step



abs.lock-book.com

INHALT / CONTENTS

- 09  **Sicherheitshinweise**
DE
- 11  **Safety Instructions**
EN
- 13  **Istruzioni di sicurezza**
IT
- 15  **Zasady bezpieczeństwa**
PL
- 17  **Sikkerhedshenvisninger**
DK
- 19  **Sikkerhetsinstruksjoner**
NO
- 21  **Consignes de sécurité**
FR
- 23  **Indicaciones de seguridad**
ES
- 25  **Veiligheidsinstructies**
NL
- 27  **Instruções de segurança**
PT
- 29  **Turvaohjeet**
FI
- 31  **Säkerhetsanvisningar**
SE



- DE** Gerät trocken und kühl lagern
EN Store the device in a cool and dry place
IT Conservare l'apparecchio al riparo da fonti di calore e umidità
PL Urządzenie przechowywać z suchym i chłodnym miejscu.
DK Tør apparatet og opbevar det køligt
NO Lagre apparatet tørt og kjølig

- FR** Stocker l'appareil dans un endroit frais et sec
ES Almacenar el equipo en un lugar seco y fresco
NL Apparaat droog en koel opslaan
PT Guardar o aparelho num local fresco e seco
FI Säilytä laitetta kuivassa ja viileässä
SE Förvara produkten torrt och svalt



- DE** Belastbarkeit der Anschlagrichtung
EN Load capacity of the anchorage device
IT Carico max. della linea vita
PL Obciążalność urządzenia kotwiczącego
DK Ankeranordningens belastningsevne
NO Festeinretningsens belastbarhet

- FR** Capacité de charge du dispositif de fixation
ES Capacidad de carga del dispositivo de anclaje
NL Belastbaarheid van de verankeringsvoorziening
PT Capacidade de carga do dispositivo de amarração
FI Kiinnityslaitteen kuormitettavuus
SE Fastspännanordningens belastningsförmåga



- DE** Gurtband / Stahlseil vor jedem Gebrauch auf Schäden prüfen
EN Inspect strap / steel cable for damage before every use
IT Prima di ogni utilizzo controllare che la cinghia / fune in acciaio non siano danneggiate
PL Pas / stalową linę należy sprawdzić przed każdym użyciem pod kątem uszkodzeń.
DK Kontrollér selebånd / stålwire for skader, før det tages i brug
NO Kontroller beltebåndet / ståltauet for skader hver gang før bruk

- FR** Vérifier la sangle / le câble en acier avant chaque utilisation afin de déceler d'éventuels dommages
ES Comprobar la cinta de correa / el cable de acero antes de cada uso para detectar eventuales daños
NL Gordel / stalen kabel vóór elk gebruik controleren op beschadigingen
PT Antes de cada utilização verificar se a cinta / o cabo de aço apresentam danos
FI Tarkasta hihna / teräsvaijeri vaurioiden varalta ennen jokaista käyttöä
SE Kontrollera före varje användning, om remmen / ställinan är skadad



- DE** Gurtband / Stahlseil immer mit der Hand begleiten
EN Always follow strap / steel cable with your hand
IT Accompagnare sempre con la mano la cinghia / fune in acciaio
PL Trzymać stale rękę na pasie / stalowej linie.
DK Ledsag altid selebåndet / stålwiren med hånden
NO Følg alltid beltebåndet / ståltauet med hånden

- FR** Toujours accompagner la sangle / le câble en acier avec la main
ES Acompañar la cinta de correa / el cable de acero siempre con la mano
NL Gordel / stalen kabel altijd met de hand geleiden
PT Acompanhar a cinta / o cabo de aço sempre com a mão
FI Ohjaa hihnaa / teräsvaijeria aina kädellä
SE Följ remmen / ställinan alltid med handen



- DE** Einsatz über Kopf: Höhensicherungsgerät kann am Anschlagpunkt und am Auffanggurt befestigt werden.
EN Overhead use: Fall arrest device can be attached to the anchor point and to the safety harness
IT Utilizzo sopra testa: il dispositivo retrattile può essere fissato al punto di ancoraggio e all'imbracatura anticaduta.
PL Użycie nad głową: Urządzenie samohamowne można zamocować w punkcie kotwiczącym i do szelek bezpieczeństwa
DK Anvendelse over hoved: Højdesikringsapparatet kan fastgøres på ankerpunktet og på faldselen
NO Bruk over hodet: Høydesikringsapparatet kan festes ved festepunktet og på fallsikringsbeltet
FR Utilisation en hauteur : le dispositif anti-chute peut être

- fixé au niveau du point de fixation et au niveau du harnais de sécurité.
ES Uso por encima de la cabeza: el elemento anticaídas se puede fijar en el punto de anclaje y en el arnés de seguridad.
NL Gebruik boven het hoofd: valstopapparaat kan aan het verankeringspunt en aan de harnasgordel worden bevestigd
PT Aplicação acima da cabeça: O equipamento de proteção contra queda em altura pode ser fixado no ponto de ancoragem e no arnés anti-queda
FI Käyttö pään yläpuolella: putoamissuojain voidaan kiinnittää kiinnityspisteeseen ja turvaväljaisiin
SE Användning ovanför huvudet: Fallskyddsanordningen kan sättas fast på anslagspunkten och på fångselen



- DE** Einsatz auf mobiler Hubarbeitsbühne möglich, wo ein Absturzrisiko nahe einer doppelten scharfen Kante besteht
- EN** Can be used in a MEWP (Mobile Elevating Working Platform) where the risk of falling near a double sharp edge is present
- IT** Possibilità di utilizzare il dispositivo in una PLE (piattaforma di lavoro mobile elevabile) in cui sussiste il rischio di caduta in prossimità di un doppio spigolo vivo
- PL** Możliwe jest użytkowanie na ruchomym podeście przejezdnym (ang. MEWP), gdzie istnieje ryzyko upadku w pobliżu podwójnej krawędzi
- DK** Kan anvendes på en PEMP (mobil bomlift med mandskabskurv) hvor der er risiko for fald i nærheden af en dobbelt skarp kant
- NO** Kan brukes i forbindelse med en Personløfter, der hvor det består fare for et fall i nærheten av en dobbelt skarp kant

- FR** Utilisation possible dans une PEMP (Plateforme Élévatrice Mobile de Personne) où le risque de chute à proximité d'une double arête vive est présent
- ES** Uso posible en una PEMP (Plataforma Elevadora Móvil de Personas), donde hay un riesgo de caída cerca de una doble arista viva
- NL** Gebruik mogelijk in een hoogwerker met een valrisico dicht bij een dubbele scherpe rand
- PT** Pode ser utilizado numa Plataforma Elevatória Móvel para Pessoas (PEMP) onde existe o risco de queda na proximidade de uma dupla aresta cortante
- FI** Voidaan käyttää siirrettävissä henkilönostimessa (SHN), jossa esiintyy putoamisriski kahden terävän kulman läheisyydessä
- SE** Användning möjlig i en PEMP (mobil plattform med personhiss) där det finns risk för fall i närheten av ett dubbelt anslag



- DE** Einsatztemperaturbereich
- EN** Operational temperature range
- IT** Campo di temperature di impiego
- PL** Zakres temperatury użycia
- DK** Anvendelsestemperaturområde
- NO** Brukstemperaturområde

- FR** Plage de température d'utilisation
- ES** Rango de temperatura de uso
- NL** Gebruikstemperatuur
- PT** Intervalo da temperatura de aplicação
- FI** Käytön lämpötila-alue
- SE** Användningstemperaturområde



- DE** Das Auffangsystem, das an einem Verankerungspunkt EN 280 an einer mobiler Hubarbeitsbühne eingesetzt wird, übt bei einem Absturz weniger als 3 kN auf die Verankerung aus.
- EN** The dynamic force exerted by the fall arrester used on an EN 280 anchorage point in the event of a fall is less than 3 kN on the anchorage.
- IT** In caso di caduta, l'anticaduta utilizzato in un punto di ancoraggio EN 280 su PLE sviluppa sull'ancoraggio meno di 3 kN.
- PL** Zastosowany system zabezpieczenia przed upadkiem na punkcie kotwiczenia zgodnie z normą EN 280 na podeście MEWP wytrzymuje nacisk do 3 kN na mocowaniu w przy padku upadku
- DK** En faldsikring, der anvendes på et ankerpunkt EN 280 i en mobil, liftmonteret mandskabskurv belaster ankerpunktet med under 3 kN i tilfælde af fald.
- NO** Fallsikringsystemet som brukes på et festepunkt av type EN 280 i en personløfter, vil utøve mindre enn 3 kN

- bruddstyrke på festepunktet i tilfelle fall.
- FR** L'antichute utilisé sur un point d'ancrage EN 280 dans une PEMP renvoie moins de 3 kN sur l'ancrage en cas de chute
- ES** El anticaída usado en un punto de anclaje EN 280 en una PEMP reenvía menos de 3 kN al enganche en caso de caída.
- NL** De gebruikte valbeveiliging op een EN 280-verankeringspunt in een hoogwerker heeft in geval van een val een impact van minder dan 3 kN op de verankerung.
- PT** O dispositivo ant queda utilizado num ponto de ancoragem EN 280 numa PEMP reflete menos de 3 kN na ancoragem em caso de queda
- FI** Siirrettävän henkilönostimen EN 280 -kiinnityspisteessä käytettävä putoamissuojain välittää alle 3 kN:n voiman kiinnitykseen putoamisen yhteydessä.
- SE** Fallskyddet som används på fästpunkten EN 280 i en PEMP avger mindre än 3 kN fästpunkten i händelse av fall



- DE** Ein- / Auszufunktion von Gurtband / Stahlseil vor jedem Einsatz prüfen
- EN** Test the retraction / extension function of strap / steel cable before every use
- IT** Prima di ogni utilizzo verificare la funzione di retrazione / estrazione della cinghia / fune in acciaio
- PL** Przed każdym użyciem sprawdzić funkcję wciągania / wyciągania pasa/stalowej liny.
- DK** Kontrollér selebåndets / stålwirens ind- / udtræksfunktion før hver anvendelse
- NO** Kontrollér beltebåndets / ståltauets inn- / uttrekksfunksjon hver gang før bruk

- FR** Vérifier la fonction d'escamotage / de déploiement de la sangle / du câble en acier avant chaque utilisation
- ES** Comprobar la función de retracción / extensión de la cinta de correa / del cable de acero antes de cada uso
- NL** In- / uittrekfunctie van de gordel / stalen kabel vóór elk gebruik controleren
- PT** Verificar função de entrada / saída da cinta / do cabo de aço antes de cada aplicação
- FI** Tarkasta hihnan / teräsvaijerin sisään- / uloskelautustoiminto ennen jokaista käyttöä
- SE** Kontrollera remmens / ställinns in- / utdragningsfunktion före varje användning



- DE** Höhensicherungsgerät darf nicht geöffnet werden
EN Fall arrest device must not be opened
IT Il dispositivo retrattile non deve essere aperto
PL Nie wolno otwierać urządzenia samohamownego
DK Højdesikringsapparatet må ikke åbnes
NO Høydesikringsapparatet må ikke åpnes

- FR** Le dispositif anti-chute ne doit pas être ouvert
ES No se debe abrir el elemento anticaídas
NL Valstopapparaat mag niet worden geopend
PT Não abrir o equipamento de proteção contra queda em altura
FI Putoamissuojainta ei saa avata
SE Fallskyddsanordningen får inte öppnas



- DE** Max. Belastbarkeit
EN Max. load capacity
IT Carico max.
PL Maks. obciążalność
DK Maks. belastbarhed
NO Maks. belastbarhet

- FR** Capacité de charge max.
ES Capacidad de carga máx.
NL Max. belastbaarheid
PT Capacidade de carga máx.
FI Maks. kuormittavuus
SE Max belastningsförmåga



- DE** Höhensicherungsgerät an geeigneter Öse des Auffanggurtes befestigen
EN Attach fall arrest device to a suitable eye on the safety harness
IT Fissare il dispositivo retrattile a un occhiello adatto dell'imbracatura anticaduta
PL Zamocować urządzenie samohamowne do odpowiedniego ucha szelek bezpieczeństwa
DK Fastgør højdesikringsapparatet i et egnet øje på faldselen
NO Fest høydesikringsapparatet på det best egnede øyet å fallsikringsbeltet

- FR** Fixer le dispositif anti-chute à un œillet approprié sur le harnais de sécurité.
ES Fijar el elemento anticaídas en una anilla apropiada del arnés de seguridad
NL Valstopapparaat aan een geschikt oog van de harnasgordel bevestigen
PT Prender o equipamento de proteção contra queda em altura no alhal adequado do arnês anti-queda
FI Kiinnittää putoamissuojain turvavaljaiden sopivaan lenkkiin
SE Sätt fast fallskyddsanordningen på en lämplig ögla på fångselen



- DE** Max. Neigungswinkel
EN Max. inclination angle
IT Angolo di inclinazione max.
PL Maks. kąt nachylenia
DK Maks. hældningsvinkel
NO Maks. hellingsvinkel

- FR** Angle d'inclinaison max.
ES Ángulo de inclinación máx.
NL Max. kanteling
PT Ângulo de inclinação máx.
FI Maks. kaltevuuskulma
SE Max lutningsvinkel

- DE** Kennzeichnung der Übereinstimmung mit EU - Vorschriften
EN Indicator of conformity with EU regulations
IT Indicazione di conformità alle norme UE
PL Potwierdzenie zgodności z przepisami UE
DK Angivelse af overensstemmelse med EU-bestemmelserne
NO Konformitetsmerke i forhold til EU-reglementet

- FR** L'indication de conformité à la réglementation UE
ES La indicación de conformidad con la Reglamentación UE
NL Conformiteitsverklaring ten opzichte van de EUregelgeving
PT Indicação de conformidade com os regulamentos da UE
FI Osoitus EU-vaatimustenmukaisuudesta
SE Uppgift om överensstämmelse med EU:s lagstiftning

- DE** Download EU-Konformitätserklärung (EU) unter www.absturzsi cherung.de
EN Download EU declaration of conformity at www.absturzsi cherung.de
IT Download della Dichiarazione di conformità CE (UE) all'indirizzo www.absturzsi cherung.de
PL Deklaracja zgodności (UE) do pobrania ze strony www.absturzsi cherung.de
DK Download EU-overensstemmelseserklæring (EU) på www.absturzsi cherung.de
NO Nedlasting EU-samsvarserklæring (EU) på www.absturzsi cherung.de

- FR** Télécharger la déclaration de conformité de l'UE (UE) sous www.absturzsi cherung.de
ES Descarga Declaración de conformidad UE (UE) en www.absturzsi cherung.de
NL Download de EU verklaring van conformiteit (EU) op www.absturzsi cherung.de
PT Download da declaração de conformidade UE (EU) em www.absturzsi cherung.de
FI EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus(EU) osoitteessa www.absturzsi cherung.de
SE Nedladdning av EU-konformitetsintyg (EU) under www.absturzsi cherung.de

- DE** Hier nicht beschriebene Verwendungszwecke sind auszuschließen.
- EN** Purposes of use not described here must be excluded
- IT** Devono essere escluse destinazioni d'uso non descritte nel presente.
- PL** Nie wolno używać do celów, które nie są tutaj opisane
- DK** Der skal ses bort fra anvendelsesformål, der ikke er beskrevet her
- NO** Bruksformål som ikke beskrives her må utelukkes
- FR** Des utilisations non décrites ici ne peuvent pas être exclues
- ES** Se deberán excluir las aplicaciones que no se encuentren descritas aquí.
- NL** Toepassingen die niet hier zijn beschreven, zijn niet toegestaan
- PT** As aplicações não descritas aqui estão excluídas
- FI** Käyttötarkoitukset, joita ei ole kuvattu tässä, ovat kiellettyjä
- SE** Användningsändamål, som ej finns beskrivna här, måste uteslutas

- DE** Zugelassene Stelle EU-Prüfungen
- EN** Approved body for EU testing
- IT** Organismo notificato controlli UE
- PL** Autoryzowany punkt badań UE
- DK** Godkendt sted EU-kontroller
- NO** Godkjent organ for EU-kontroller
- FR** Organisme agréé pour les contrôles UE
- ES** Organismo autorizado comprobaciones UE
- NL** Erkende instantie EU-certificering
- PT** Organismo acreditado para teste UE
- FI** EU-tarkastusten hyväksytyt laitokset
- SE** Godkänd EU-provningsanstalt

Satra Technology Europe Ltd. N° 2777, Bracetown Business Park Clonee, Dublin, D15YN2P, Ireland

- DE** Benannte Prüfstelle Produktionskontrolle
- EN** Designated testing body for production control
- IT** Organismo d'ispezione designato controllo produzione
- PL** Notyfikowana jednostka badająca kontroli produkcji
- DK** Bemyndiget kontrolsted produktionskontrol
- NO** Utnevnt kontrollorgan produksjonskontroll
- FR** Organisme de contrôle nommé pour le contrôle de production
- ES** Organismo de verificación notificado control de producción
- NL** Aangewezen keuringsinstantie productiecontrole
- PT** Organismo de inspeção reconhecido para controlo da produção
- FI** Tuotannon valvonnan nimetty tarkastuslaitos
- SE** Angiven provningsanstalt för produktionskontroll

DEKRA EXAM GmbH, N° 0158, Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum, Deutschland

- DE** Technische Daten
Nutzlänge (von Verbindungselement zu Verbindungselement): 1,80 m, Gurtlänge: 25 mm, Material: Polyester, Festigkeit > 15 kN
- EN** Technical data
Usable length (from connector to connector): 1.80 m, Webbing width: 25 mm, Material: polyester, Breaking strength > 15 kN
- IT** Dati tecnici
Lunghezza utile (da connettore a connettore): 1,80 m, Larghezza cinghia: 25 mm, Materiale: poliestere, Cedimento > 15 kN
- PL** Dane techniczne
Długość użytkowa (od złączki do złączki): 1,80 m, Długość pasa: 25 mm, Tworzywo: poliestrowe, Wytrzymałość: > 15 kN
- DK** Tekniske data
Nyttelængde (fra koblingselement til koblingselement): 1,80 m, Stroppens bredde: 25 mm, Materiale: Polyester, brudstyrke > 15 kN
- NO** Tekniske data
Total samlet lengde (fra koblingstykke til koblingstykke): 1,80 m, Stroppbredde: 25 mm, Materiale: polyester, brudstyrke > 15kN
- FR** Caractéristiques techniques
Longueur utile (de connecteur à connecteur): 1,80 m, Largeur sangle : 25 mm, Matière : polyester, Rupture > 15kN
- ES** Datos técnicos
Longitud útil (de conector a conector): 1,80 m, Anchura de la cinta: 25 mm, Material: poliéster, Rotura > 15 kN
- NL** Technische gegevens
Bruikbare lengte (van verbindingsstuk tot verbindingsstuk): 1,80 m, Breedte band: 25 mm, Materiaal: polyester, Breeksterkte > 15 kN
- PT** Dados técnicos
Comprimento útil (de conector a conector): 1,80 m, Largura da correia: 25 mm, Material: poliéster, Rutura > 15 kN
- FI** Tekniset tiedot
Käyttökelpoinen pituus (liittimestä liittimeen): 1,80 m, Hihnan leveys: 25 mm, Materiaali: Polyesteri, Murtumispiste > 15 kN
- SE** Tekniska data
Arbetslängd (anslutning till anslutning): 1,80 m, rembredd: 25 mm - Material: polyester - Brottstyrka > 15 kN

GEBRAUCHSANWEISUNG UND SICHERHEITSHINWEISE

Eine Sturzschutzsicherung mit automatischer Rückholung ist eine Personenschutzsicherung und ist für einen einzigen Benutzer bestimmt (kann jeweils nur von einer Person verwendet werden). Bei Bewegungen des Benutzers (Hub – Senken) wird das Gurt auf einer Scheibe auf- und abgewickelt. Das Gurt wird durch eine Rückholfeder gehalten. Bei einem Absturz blockiert das System das Abrollen des Gurtes, stoppt den begonnenen Sturz sofort und beginnt, die Energie zu verteilen; gleichzeitig reißt die Energieableitvorrichtung des Gurtes, die sich am Ende des Bandfalldämpfers befindet, um die durch den Sturz erzeugte Energie zu absorbieren. Die Absturzsicherung mit automatischem Rückzug Olympe-S (PS-BL-B-HB) eignet sich für den Einsatz auf einer mobilen Hubarbeitsbühne, die mit einem oder mehreren Verankerungspunkten für die Verwendung von Auffangsystemen auf der Arbeitsbühne gemäß EN 280 ($R > 3 \text{ kN}$) ausgestattet ist. **Die Gesamtlänge der Ausrüstung** (zwischen dem Aufhängungselement des Geschirrs und dem Verankerungspunkt der Arbeitsbühne) **darf 1,80 m nicht überschreiten**. Die Sicherheit des Benutzers hängt von der ununterbrochenen Wirksamkeit der Ausrüstung und vom richtigen Verständnis der Anweisungen in dieser Anleitung ab. Die Lesbarkeit der Produktkennzeichnung muss regelmäßig geprüft werden. Aus Sicherheitsgründen und vor jedem Gebrauch sicherstellen, dass für den Fall eines Absturzes kein Hindernis das normale Abrollen des Kabels oder des Gurts beeinträchtigt. Es ist verboten, den Bandfalldämpfer Ihres Gerätes zu verlängern (Hinzufügen von Leinen, Verbindungselementen oder anderen Komponenten).

VERTIKALER EINSATZ GEMÄSS EN 360:

Der Verankerungspunkt des Geräts muss sich oberhalb des Benutzers befinden und die Anforderungen der Norm EN 795 erfüllen (Mindestfestigkeit: $R > 12 \text{ kN}$ – EN 795:2012 bzw. $R > 10 \text{ kN}$ – EN 795:1996). Der Ankerwirbel kann mittels eines Verbindungselements (EN362) wahlweise an den Verankerungspunkt der Struktur oder den Anhangepunkt des Geschirrs angeschlossen werden. Strukturen mit geringem Durchmesser und Korrosion sind unzulässig, da sie die Leistungen des Kabels oder des Gurts beeinträchtigen können; andernfalls müssen sie sachgerecht geschützt werden. Prüfen, ob die allgemeine Anordnung die Pendelbewegung bei einem Sturz einschränkt und sicherstellen, dass die Arbeit unter Einschränkung der Gefahr und der Absturzhöhe erfolgt. Der maximale Neigungswinkel im vertikalen Einsatz beträgt: 40° . Die freie Lufthöhe beträgt bei dieser Einsatzart mindestens: 2,5 m unter den Füßen des Benutzers.*



Horizontaler Einsatz Untersagt

EINSATZ AUF EINER MOBILEN HUBARBEITSBÜHNE (NAHE EINER DOPPELTEN SCHARFEN KANTE) GEMÄSS DIN 19427:

Der Aufwickler ABS B-Lock hat die Tests für einen Einsatz nahe einer doppelten scharfen Kante mit einem Radius $r > 0,5 \text{ mm}$ (gemäß DIN 19427:2016) erfolgreich bestanden. Bei dieser Nutzung muss sich der Verankerungspunkt des Geräts mindestens 35 cm unterhalb der oberen Kante des Schutzgelanders der Arbeitsbühne befinden. **ACHTUNG:** Es besteht die Gefahr einer Fehlfunktion der Ausrüstung (Nichtblockierung Absturz) sowie eine Umkipppgefahr der mobilen Hubarbeitsbühne, wenn sich der Verankerungspunkt höher befindet. Um die Schleudergefahr zu verringern, ist unbedingt die kürzeste Verbindung zwischen dem Verankerungspunkt an der mobilen Hubarbeitsbühne und dem Aufhängungselement des Geschirrs zu wählen. Bei einem Einsatz des Gerätes nahe einer doppelten scharfen Kante muss der obere Ankerwirbel an den Verankerungspunkt der Arbeitsbühne angeschlossen sein, um die ordnungsgemäße Funktion des Geräts sicherzustellen, und die Energieableitvorrichtung am Bandfalldämpfer **MUSS ZWINGEND** an den Anhangepunkt des Geschirrs angeschlossen sein, die Benutzung in umgekehrter Richtung ist **VERBOTEN**. Es ist darauf zu achten, dass sich das mit dem Verankerungspunkt der mobilen Arbeitsbühne verbundene Verbindungselement ungehindert drehen lässt und dass es bei Einsatz eines Auffangsystems weder quer belastet wird noch in Kontakt mit einer Kante kommt. Die freie Lufthöhe beträgt bei dieser Einsatzart mindestens: 4,5 m unter der oberen Kante des Schutzgelanders der Arbeitsbühne oder 3,40 m unter den Füßen des Benutzers.*

*: Aus Sicherheitsgründen ist es entscheidend, die Lufthöhe am Arbeitsplatz vor jedem Einsatz und während des Einsatzes zu prüfen, um sicherzustellen, dass es bei einem Absturz zu keiner Kollision mit dem Boden oder einem Hindernis kommt. Achten Sie besonders auf sich bewegende Hindernisse (zum Beispiel Lastwagen, andere Arbeitsbühnen, ...). Zudem sind die Informationen des Herstellers bezüglich der Auswirkung der Bewegungen der mobilen Hubarbeitsbühne bei Einsatz eines Auffangsystems zu berücksichtigen. Bei einem Absturz können Verletzungen nicht ausgeschlossen werden, die durch die Auswirkung auf die Plattform oder den Durchhang der mobilen Arbeitsbühne bedingt sind.

Achtung bei Gefahren, die die Leistung der Ausrüstung und so die Benutzersicherheit beeinträchtigen können: Aussetzung der Vorrichtung an Extremtemperaturen (< -30 °C und > 50 °C), lange Wetteraussetzung (UV-Licht, Feuchtigkeit), Chemikalien, elektrische Belastungen, Torsion am Auffangsystem während der Benutzung, scharfe Kanten, Reibungen, Einschnitte usw.

Vor jedem Gebrauch muss geprüft werden, ob das Blockiersystem funktionstüchtig ist und ob die Absturzanzeige nicht ausgelöst wurde (falls sie auf dem Verbindungselement existiert). Überprüfen dass die Bandfalldämpfer nicht ausgelöst wurde. Vergewissern Sie sich, dass der Gurt nicht angeschnitten, ausgefranst, verbrannt oder angesengt ist. Stellen Sie sicher, dass die Metallteile weder verformt noch oxidiert sind und überprüfen Sie die Funktionstüchtigkeit (Sperren/Öffnen) der Verbindungselemente. Die Schutzgehäuse und die Abdeckung der Energieableitvorrichtung müssen vorhanden sein und dürfen nicht beschädigt sein. Die Markierungen müssen gut lesbar sein. Wenn Zweifel hinsichtlich des Zustands des Geräts bestehen oder nach einem Sturz, darf es nicht noch einmal verwendet werden (die Anbringung der Kennzeichnung "AUSSER BETRIEB" ist empfehlenswert) und muss an den Hersteller oder eine von ihm beauftragte kompetente Person zurückgegeben werden.

Es ist verboten, Bestandteile des Geräts wegzulassen oder zu ersetzen.

Chemische Stoffe: Wenn das Gerät mit chemischen Stoffen, Lösungsmitteln oder Brennstoffen in Verbindung gekommen ist, die seine Funktion beeinträchtigen können, darf es nicht mehr benutzt werden.

Technische Eigenschaften: Nutzlänge (von Verbindungselement zu Verbindungselement): 1,80 m. Gurtlänge: 25 mm - Material: Polyester - Festigkeit > 15 kN

PRODUKTEIGNUNG

Das Gerät wird mit dem im Datenblatt genannten Auffangsystem verwendet (vgl. Norm EN363), um sicherzustellen, dass die Auffangkräfte unter 6 kN liegen. Ein Auffanggurt (EN361) ist die einzige Haltevorrichtung am Körper, die verwendet werden darf. Die Zusammenstellung eines eigenen Auffangsystems, bei dem jede Sicherheitsfunktion eine andere beeinträchtigen kann, ist gefährlich. Beachten Sie deshalb vor jedem Einsatz die Verwendungsempfehlungen für die einzelnen Systemkomponenten.

ÜBERPRÜFUNG

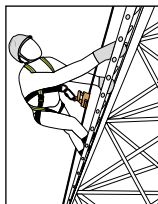
Die ungefähre Lebensdauer des Produkts beträgt 10 Jahre (bei einer jährlichen Prüfung durch einen von ABS Safety GmbH zugelassenen Fachmann) für Geräte mit einer Gurtleine, sie kann aber je nach Gebrauchsintensität und/oder jährlichen Prüfergebnissen verlängert oder verkürzt werden. Die Ausrüstung muss im Zweifelsfall, nach einem Absturz oder mindestens alle zwölf Monate vom Hersteller oder einer von ihm beauftragten kompetenten Person unter strenger Einhaltung der Kontrollanweisungen des Herstellers (insbesondere der Inspektionsleitfäden GI XXXXXXX- XX) systematisch geprüft werden, um ihre Festigkeit und daher die Sicherheit des Benutzers sicherzustellen. Die Ergebnisse der regelmäßigen Überprüfung sind im Prüfbuch

zu dokumentieren (Seite 33). Es wird empfohlen, die regelmäßigen Überprüfungen mit einem Prüfbericht und Fotos zu dokumentieren. Das Nachweisformular muss (schriftlich) nach jeder Überprüfung des Produkts vervollständigt werden, das Prüfdatum und das Datum der nächsten Überprüfung müssen auf dem Nachweisformular angegeben sein; außerdem wird empfohlen, das Datum der nächsten Überprüfung auch auf dem Produkt anzugeben.

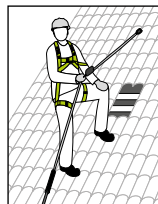
WARTUNG UND LAGERUNG (Hinweise genau beachten)

Achten Sie darauf, dass die Ausrüstung beim Transport nicht mit scharfkantigen Gegenständen in Berührung kommt und bewahren Sie sie in der Originalverpackung auf. Reinigen Sie die Vorrichtung mit Wasser und trocknen Sie sie mit einem Tuch. Hängen Sie das Gerät in einem gut gelüfteten Raum auf, in dem es natürlich trocknen und nicht mit Wärme- oder Feuerquellen in Berührung kommen kann. Das gleiche gilt für alle Elemente, die bei ihrem Einsatz feucht geworden sind. Das Gerät muss in einem temperierten, trockenen und gut belüfteten Raum in seiner Verpackung gelagert werden.

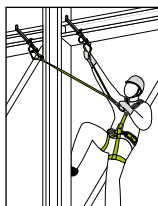
BEISPIELE FÜR AUFFANGSYSTEME



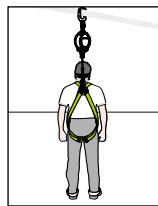
EN 795
EN 362
EN 353/1
EN 361



EN 795
EN 362
EN 353/2
EN 361



EN 795
EN 362
EN 355
EN 361

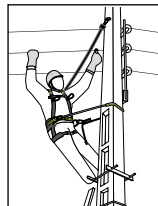


EN 795
EN 362
EN 360
EN 361

BEISPIELE FÜR RÜCKHALTESYSTEM UND ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358

Im Rahmer Ihrer Risikobewertung müssen sie einen Rettungsplan erarbeitet haben, bevor Sie Arbeiten jegliche Arbeiten in großer Höhe zulassen, damit Sie für den Notfall gerüstet sind.

EN341 // EN567 // EN1496 // EN1498 // EN1865 // EN12272 // EN12841

INSTRUCTIONS FOR USE AND PRECAUTIONS

A retractable fall arrester is a type of personal protective equipment. It must be assigned to a single user (it can only be used by one person at a time). When the user is moving (ascending/descending), the cable/webbing winds and unwinds around a pulley. The cable/webbing is kept taut thanks to a counter spring. In the event of a fall, a system prevents the cable/webbing from unwinding, instantly stops the user from falling further and starts to dissipate energy, at the same time the dissipating mechanism for the energy in the webbing placed at the end of the retractable lanyard tears to absorb the energy generated by the fall. PS-BL-B-HB is designed for a use in a Mobile Elevating Working Platform (MEWP), equipped with one or several anchorage points for the use of fall arrest systems on the working platform as per EN 280:2017 (R>3kN). **The total length of the equipment** (between the harness attachment D-ring and the anchorage point of the working platform) **must not exceed 1.80 m**. User safety relies on the effectiveness of the equipment and full understanding of the safety instructions contained in this leaflet. The legibility of the product's markings must be checked regularly. For safety reasons and before each use, make sure that, in case of a fall, there are no obstacles to prevent the normal movement of the cable or the webbing. The retractable lanyard on your device must not be extended (by adding a lanyard, connectors, or other components).

VERTICAL USE AS PER EN 360:

The device's anchoring point must be positioned above the user and must comply with standard EN 795 (R>12kN - EN795:2012 or R>10kN - EN795:1996). The swivel can be connected to either the anchoring point on the structure or to the attachment point on the harness using a connector (EN362). It is prohibited to use the device with edges, structures with small diameters and corrosion as this can affect the performance of the cable or the webbing, unless these are adequately protected. Check that the general position limits the pendulum movement in the event of a fall and that the work is done so as to limit the risk and height of a fall. The maximum angle of inclination when used vertically must be: 40°. When used in this way, the clearance must be at least: 2.5 m under the user's feet*

USE ON A MOBILE ELEVATING WORKING PLATFORM (NEAR A DOUBLE SHARP EDGE) AS PER DIN 19427:

ABS B-Lock has passed the use test for double sharp edges with a radius of $r \geq 0.5\text{mm}$ (in accordance with DIN 19427:2016). For this use, the device's anchorage point must be located at least 35 cm below the top edge of the railing rail of the MEWP. **WARNING:** There is a risk of failure of the equipment (fall may not be arrested) and tipping over the MEWP if the anchor point is higher. In order to minimize the risk of ejection, it is essential to opt for the shortest connection between the MEWP anchorage point and the harness attachment D-ring. When using the device near a double sharp edge, in order to ensure the safe working of the device, the top swivel must be connected to the MEWP anchorage point, the energy dissipater placed on the retractable lanyard **MUST** be connected to the attachment point on the harness, use in the opposite direction is **PROHIBITED**. It is necessary to ensure that the connector connected to the anchorage point of the MEWP can swivel freely and that it is not subject to any transverse stress or contact with an edge when the fall arrest system is used. When used in this way, the clearance must be at least: 4.5 m under the top edge of railing rail of MEWP or 3,40 m under the user's feet*.

* : It is essential, for safety reason, to verify the clearance at the work place before each use and during use in order to be sure there will be no collision with the ground or obstacle in case of fall. Take particular attention to obstacle in movement (for example truck, other mobile work platform,...). It is vital to take into account the manufacturer's information regarding the influences of the movements of the MEWP in case of use of the fall arrest system. In case of fall, injuries due to impact on the platform or its boom cannot be excluded.



Horizontal use is forbidden

Warning! Certain medical conditions can affect user safety, if in doubt please contact your doctor. Be aware of the hazards that could reduce the performance of your equipment, and therefore the user's safety, if exposed to extreme temperatures (<-30°C or > 50°C), prolonged exposure to the elements (UV rays, humidity), chemical agents, electrical constraints, twisting of the fall arrest system during use, sharp edges, friction or cutting, etc.

Before each use, check: that the locking system is working and that the fall indicator has not been activated (if installed on the connector). Check that the absorber has not been activated. Check that the cable/webbing is not cut, frayed or burnt. Check that the metal parts are not deformed or oxidised, and check that the connectors are working properly (locking/opening). The protective casings and the cover of the energy dissipater must be in place and undamaged. Product markings must remain legible. If there is any doubt as to the condition of the device, or after a fall, it must not be reused (marking it with the words "DO NOT USE" is recommended) and must be returned to the manufacturer or to a qualified person appointed by the manufacturer. **Do not remove, add or replace any component of the product.**

Chemical products: Put the system out of use if it is exposed to chemical products, solvents or fuels which could affect its operation.

Technical specifications: Usable length (from connector to connector): 1.80 m. Webbing width: 25 mm - Material: polyester. Breaking strength > 15 kN

COMPATIBILITY FOR USE

The device can be used with a fall arrest system as defined in the product's factsheet (see standard EN363) to guarantee that the dynamic force exerted on the user during the arrest of a fall is maxi 6 kN. A fall arrest harness (EN361) is the only body support device permitted for use. It may be dangerous to create your own fall arrest system in which each safety function may interfere with another safety function. As such, before each use, refer to the recommendations for use for each of the system's components.

INSPECTIONS

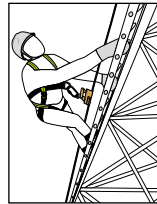
The recommended service life of the equipment is 10 years (in accordance with the annual examination by a competent person authorised by ABS Safety GmbH) for devices with a cable lanyard or webbing lanyard, but it may be increased or reduced according to use and/or the results of the annual inspections. The product must always be inspected if there is any doubt or after a fall and at least annually by the manufacturer or the manufacturer's representative, to ensure it is strong and therefore safe for the end user. The product's factsheet must be completed (in writing) after each check; the inspection date and the date of the next inspection must be indicated on the factsheet, it is also advisable to specify the date of the next inspection on the product.

MAINTENANCE AND STORAGE:

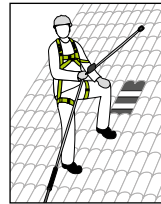
(these instructions must be strictly observed)

During transportation, keep the equipment away from any cutting edges and in its packaging. Clean with water, wipe with a cloth and hang in a ventilated room to dry naturally, ensuring that it is away from any direct light or source of heat; the same applies for elements that may have got wet during use. The device must be stored in a cool, dry and ventilated room, and in its packaging. Allemand

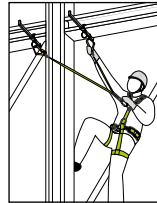
EXAMPLES OF FALL ARREST SYSTEM



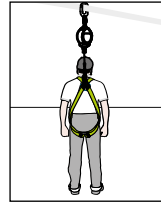
EN 795
EN 362
EN 353/1
EN 361



EN 795
EN 362
EN 353/2
EN 361

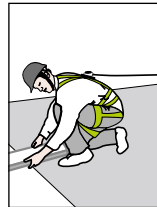


EN 795
EN 362
EN 355
EN 361

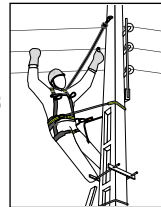


EN 795
EN 362
EN 360
EN 361

EXAMPLE OF WORK RESTRAINT AND WORK POSITIONING SYSTEM



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358

As part of your risk assessment, you must have a rescue plan before working at height to deal with any emergency that may arise.

EN341 // EN567 // EN1496 // EN1498 // EN1865 // EN12272 // EN12841

Registro di controllo

Pagina 33

IMPIEGO E PRECAUZIONI D'USO

Un dispositivo anticaduta a richiamo automatico è un dispositivo di protezione individuale, assegnabile a un solo utilizzatore (può essere utilizzato solamente da una persona per volta). Durante gli spostamenti dell'utente (salita-discesa), il cinghia si avvolge e si svolge su una puleggia. Il cinghia è mantenuto teso mediante una molla di richiamo. In caso di caduta un apposito dispositivo blocca lo svolgimento della cinghia, arresta istantaneamente la caduta e inizia a dissipare l'energia; contemporaneamente il dissipatore di energia a cinghia posto all'estremità del cordino retrattile si strappa per assorbire l'energia generata dalla caduta. Il dispositivo anticaduta a richiamo automatico Olympe-S (rif. PS-BL-B-HB) è progettato per essere utilizzato in una piattaforma di lavoro mobile elevabile (PLE) dotata di uno o più punti di ancoraggio per l'utilizzo di sistemi anticaduta sulla piattaforma ai sensi di EN 280 ($R > 3 \text{ kN}$). **La lunghezza totale del dispositivo** (tra l'anello di ancoraggio dell'imbracatura e il punto di ancoraggio della piattaforma) **non deve superare 1,80 m**. La sicurezza dell'utilizzatore dipende dall'efficacia costante del dispositivo e dalla buona comprensione delle disposizioni contenute nelle presenti istruzioni d'uso. La leggibilità della marcatura del prodotto deve essere verificata periodicamente. A titolo di sicurezza e prima di ogni utilizzo, accertarsi che, in caso di caduta, non vi siano ostacoli che impediscano il normale svolgimento della fune o della cinghia. Non usare prolunghes per il cordino retrattile del dispositivo (prolunga cordino, connettori, altri componenti).

UTILIZZO VERTICALE SECONDO EN 360:

Il punto di ancoraggio del dispositivo deve essere situato al di sopra dell'utilizzatore e deve essere conforme alla norma EN 795 (resistenza minima: $R > 12 \text{ kN}$ - EN 795:2012 o $R > 10 \text{ kN}$ - EN 795:1996). Il gancio superiore può essere collegato sia al punto di ancoraggio della struttura sia al punto di aggancio dell'imbracatura mediante connettore (EN362). Strutture a diametro ridotto e corrosione sono da evitare, poiché possono influenzare negativamente il funzionamento della fune o della cinghia, che, in caso contrario, deve essere protetta in modo adeguato. Verificare che la disposizione generale riduca il movimento pendolare in caso di caduta e che il lavoro sia eseguito in modo tale da ridurre il rischio e l'altezza di caduta. L'angolo d'inclinazione massimo per l'utilizzo verticale deve essere di: 40° . Per questo tipo di utilizzo il tirante d'aria deve essere ad almeno: 2.5 m sotto i piedi dell'utilizzatore.*

UTILIZZO SU PLE (IN PROSSIMITÀ DI UN DOPPIO SPIGOLO VIVO) SECONDO DIN 19427:

L'avvolgitore ABS B-Lock ha superato con successo le prove a fronte di un utilizzo in prossimità di un doppio spigolo vivo di raggio pari a $r \geq 0,5 \text{ mm}$ (secondo DIN 19427:2016). Per questo tipo di utilizzo il punto di ancoraggio del dispositivo dovrà trovarsi come minimo 35 cm sotto lo spigolo superiore della ringhiera del cestello. **ATTENZIONE:** Se il punto di ancoraggio è posto a un'altezza superiore, sussiste un rischio di malfunzionamento del dispositivo (mancato arresto della caduta) e di ribaltamento della PLE. Per ridurre i possibili rischi di espulsione, è necessario prediligere la connessione più corta possibile tra il punto di ancoraggio sulla PLE e l'anello di ancoraggio dell'imbracatura. Per garantire il corretto funzionamento del dispositivo in caso di utilizzo in prossimità di un doppio spigolo vivo, il gancio superiore deve essere collegato al punto di ancoraggio del cestello e il dissipatore di energia posto sul cordino retrattile **DEVE OBBLIGATORIAMENTE** essere collegato al punto di aggancio dell'imbracatura; l'uso in senso inverso è **VIETATO**. Controllare che il connettore collegato al punto di ancoraggio della PLE ruoti liberamente e non sia soggetto a nessuna sollecitazione trasversale e che, in caso di utilizzo del sistema anticaduta, non vi sia contatto con spigoli vivi. Per questo tipo di utilizzo il tirante d'aria deve essere ad almeno: 4,5 m sotto lo spigolo superiore della ringhiera del cestello o 3,40 m sotto i piedi dell'utilizzatore.*

*: Per motivi di sicurezza, è essenziale controllare il tirante d'aria sul luogo di lavoro sia prima di ogni utilizzo sia durante l'utilizzo, in modo tale da accertarsi che in caso di caduta non vi saranno collisioni con il suolo o con eventuali ostacoli. Prestare particolare attenzione agli ostacoli in movimento (ad esempio camion, altri cestelli, ecc.). Tenere in considerazione le informazioni del costruttore in merito alle conseguenze dei movimenti della PLE in caso di utilizzo del sistema anticaduta. In caso di caduta non è possibile escludere eventuali lesioni dovute all'impatto sulla piattaforma o sul braccio della PLE.

**Utilizzo orizzontale vietato**

Fare attenzione ai rischi che possono ridurre le prestazioni del dispositivo e, di conseguenza, la sicurezza dell'utilizzatore: temperature estreme (-30°C o >math>50^{\circ}\text{C}</math>), esposizioni climatiche prolungate (UV, umidità), esposizione ad agenti chimici, vincoli elettrici, torsioni indotte nel sistema anticaduta in uso, spigoli vivi, sfregamenti o tagli, ecc.

Prima di ogni utilizzo verificare: che il sistema di bloccaggio sia funzionante e che l'indicatore di caduta (se presente) non sia stato attivato. Verificare che l'assorbitore non sia azionato. Verificare che la cinghia non presenti tagli, parti sfilacciate o bruciature. Verificare che le parti metalliche non siano deformate e/o ossidate e verificare il corretto funzionamento (bloccaggio/apertura) dei connettori. I carter di protezione e la copertura del dissipatore devono essere presenti e non danneggiati. Le marcature devono rimanere leggibili. In caso di dubbi sullo stato del dispositivo o dopo una caduta, evitare di riutilizzarlo (si consiglia di segnalare sullo stesso che è "FUORI USO") e restituirlo al produttore o a una persona competente da esso autorizzata. **È vietato eliminare o sostituire qualsiasi componente del dispositivo.**

Prodotti chimici: In caso di contatto con prodotti chimici, solventi o materiali combustibili che possano influire sul suo funzionamento, mettere il dispositivo fuori servizio.

Caratteristiche Tecniche: Lunghezza utile (da connettore a connettore): 1,80 m. Larghezza cinghia: 25 mm - Materiale: poliestere - Cedimento > 15 kN

COMPATIBILITÀ D'IMPIEGO

Il dispositivo deve essere incorporato in un sistema anticaduta come riportato nella scheda descrittiva (fare riferimento alla norma EN363) con lo scopo di garantire che l'energia prodotta durante l'arresto della caduta sia inferiore a 6 kN. L'imbracatura anticaduta (EN361) è il solo dispositivo di prensione del corpo che è consentito utilizzare. Creare autonomamente un dispositivo anticaduta può rivelarsi pericoloso, poiché ogni funzione di sicurezza può interferire con un'altra funzione di sicurezza. Prima di ogni uso, quindi, fare riferimento alle raccomandazioni d'uso di ogni componente del sistema.

VERIFICA

Per i dispositivi con cordino con cinghia la durata indicativa di servizio del prodotto è di 10 anni (rispettando il controllo annuo da parte di una persona competente autorizzata da ABS Safety GmbH), ma può aumentare o ridursi in base all'utilizzo e/o ai risultati delle verifiche annuali. Il dispositivo deve essere sistematicamente controllato dal produttore o da una persona competente da esso autorizzata in caso di dubbi, di caduta e almeno con cadenza annuale, rispettando scrupolosamente le modalità operative per l'ispezione periodica indicate dal produttore (e in particolare le Guide d'ispezione rif. GI XX-XXXXX-XX), in modo tale da verificarne la corretta resistenza e quindi la sicurezza dell'utilizzatore. I risultati dell'ispezione periodica devono essere riportati nel verbale d'ispezione Registro di controllo (Pagina 33). Si consiglia di documentare i controlli periodici con un apposito rapporto e delle

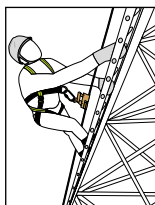
fotografie. La scheda identificativa deve essere completata (per iscritto) dopo ogni controllo del prodotto; su di essa devono essere indicate la data del controllo e la data del controllo successivo. Si consiglia inoltre di indicare la data del controllo successivo anche sul prodotto stesso.

MANUTENZIONE E STOCCAGGIO:

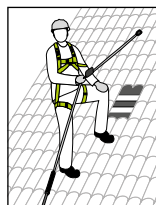
(Disposizioni da rispettare scrupolosamente)

Durante il trasporto tenere il dispositivo al riparo da qualunque elemento tagliente e conservarlo nel proprio imballaggio. Lavare con acqua e sapone, quindi asciugare il dispositivo con un panno e appenderlo in un locale aerato affinché finisca di asciugare naturalmente. Tenere il dispositivo, così come gli elementi che sono stati esposti all'umidità durante l'utilizzo, lontano da fiamme libere e da qualsiasi fonte di calore. Il dispositivo deve essere conservato nell'imballaggio originale, in un locale temperato, asciutto e aerato.

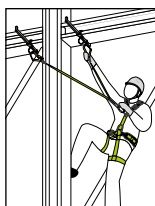
ESEMPI DI SISTEMI ANTICADUTA



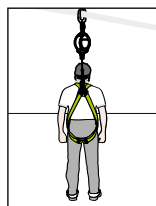
EN 795
EN 362
EN 353/1
EN 361



EN 795
EN 362
EN 353/2
EN 361



EN 795
EN 362
EN 355
EN 361

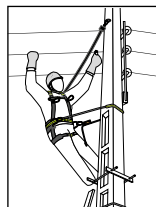


EN 795
EN 362
EN 360
EN 361

ESEMPIO DI SISTEMA DI RITENUTA E DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358

Come parte di una valutazione dei rischi si deve disporre di un piano di salvataggio prima di lavorare in quota in modo da poter affrontare qualsiasi emergenza che si dovesse eventualmente presentare.

EN341 // EN567 // EN1496 // EN1498 // EN1865 // EN12272 // EN12841

SPOSÓB UŻYCIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

System zabezpieczający przed upadkiem z automatycznym zatrzymaniem to urządzenie ochrony osobistej i musi być ono przypisane wyłącznie do jednego użytkownika (nie może być używane przez więcej niż jedną osobę równocześnie). W czasie przemieszczania się użytkownika (wspinaczka – schodzenie) pas rozwija się i nawija na błocek. Napięcie pasa jest utrzymywane za pomocą sprężyny powrotnej. W razie upadku system blokuje rozwijanie się pasa, natychmiast zatrzymuje upadek na samym początku i pochłania jego energię; w tym samym czasie pochłaniacz energii z pasem na końcu liny elastycznej zrywa się, aby pochłonąć energię wygenerowaną upadkiem. System zabezpieczający przed upadkiem z automatycznym zatrzymaniem Olympe-S (nr ref. PS-BL-B-HB) zaprojektowano tak, by możliwe było jego użycie na ruchomym podeście przejezdnym (MEWP), wyposażonym w jeden lub kilka punktów kotwienia do zastosowania przez systemy zabezpieczające przed upadkiem na podeście zgodnie z normą EN 280 ($R > 3 \text{ kN}$). **Całkowita długość wyposażenia (od ucha do zawieszenia ciężaru i punktu kotwienia podestu) nie może przekraczać 1,80 m.** Bezpieczeństwo użytkownika zależy od właściwego stanu technicznego urządzenia i prawidłowego zrozumienia informacji zawartych w niniejszej instrukcji. Należy okresowo sprawdzać czytelność oznakowania produktu. Ze względów bezpieczeństwa przed każdym użyciem należy upewnić się, czy w razie upadku żadna przeszkoda nie spowoduje zablokowania prawidłowego rozwinięcia się liny lub pasa. Zabrania się przedłużania liny elastycznej urządzenia (dodanie liny, złączy lub innych podzespołów).

UŻYTKOWANIE W PIONIE WEDŁUG NORMY EN 360:

Punkt mocowania upręży powinien znajdować się powyżej użytkownika i być zgodny z normą EN 795 (wytrzymałość minimalna: $R > 12 \text{ kN}$ wg normy EN 795:2012 lub $R > 10 \text{ kN}$ wg normy EN 795:1996). Krętlik można podłączyć niezależnie w punkcie kotwienia na konstrukcji lub w punkcie mocowania upręży za pomocą złączki (EN362). Należy bezwzględnie unikać przedmiotów o małej średnicy oraz korozji, ponieważ mogą one mieć wpływ na sprawne działanie liny lub pasa; w przypadku gdyby było to niemożliwe, należy chronić je w odpowiedni sposób. Należy upewnić się, że podstawowy montaż zapewnia ograniczenie ruchu wahadłowego w razie upadku oraz że montaż ten będzie wykonany tak, aby ograniczać ryzyko i wysokość upadku. Kąt maksymalny nachylenia przy użyciu w pionie musi wynosić: 40° . Wysokość prześwit w tym zastosowaniu musi wynosić co najmniej: 2,5 m poniżej stóp użytkownika*.



Użytkowanie w poziomie nie jest dozwolone

ZASTOSOWANIE NA PODEŚCIE RUCHOMYM PRZEJEZDNYM (MEWP) (W POKLIŻU PODWÓJNEJ KRAWĘDZI) ZGODNIE Z NORMĄ DIN 19427:

Urządzenie samohamowne ABS B-Lock przeszło pomyślnie testy zezwalające na użytkowanie w pobliżu podwójnej krawędzi o promieniu $r \geq 0,5 \text{ mm}$ (zgodnie z normą DIN 19427:2016). W przypadku tego użytkowania, punkt mocowania urządzenia musi znajdować się co najmniej 35 cm pod górną krawędzią balustrady podnośnika. UWAGA: Istnieje ryzyko nieprawidłowego działania sprzętu (niezablokowania w razie upadku) i wywrócenia podestu ruchomego przejezdnego, jeśli punkt mocowania znajduje się wyżej niż wskazana wysokość. Aby uniknąć ryzyka wysunięcia, należy wybrać najkrótsze połączenie pomiędzy punktem mocowania na MEWP a uchem do zawieszenia ciężaru upręży. Podczas użytkowania urządzenia w pobliżu podwójnej krawędzi, aby zapewnić jego prawidłowe działanie, krętlik górny należy podłączyć do punktu kotwienia podnośnika, pochłaniacz energii na linie elastycznej **MUSI OBOWIĄZKOWO** być podłączony do punktu mocowania na upręży, używanie w odwrotnym kierunku jest **ZABRONIONE**. Należy sprawdzać, czy złączka podłączona do punktu mocowania na MEWP swobodnie się obraca i nie działają na nią żadne siły boczne, ani nie jest w kontakcie z krawędzią w przypadku zastosowania systemu zabezpieczającego przed upadkiem. Wysokość prześwit w tym zastosowaniu musi wynosić co najmniej: 4,5 m poniżej górnej krawędzi balustrady podnośnika lub 3,40 m poniżej stóp użytkownika*.

* Z przyczyn bezpieczeństwa należy sprawdzać prześwit na miejscu pracy przed każdym użyciem i podczas użytkowania, aby upewnić się, że w razie upadku nie nastąpi zderzenie z gruntem lub przeszkodą. Należy zwrócić szczególną uwagę na ruchome przeszkody (na przykład ciężarówka, inny podnośnik itd.). Należy również pamiętać o informacjach dostarczonych przez producenta dotyczących wpływu ruchów MEWP w przypadku zastosowania systemu zabezpieczającego przed upadkiem. W razie upadku nie można wykluczyć urazów wynikających z uderzenia o podest ruchomy przejezdny lub strzałkę ugięcia MEWP.

Należy zwracać uwagę na zagrożenia, które mogą ograniczać sprawność wyposażenia i tym samym bezpieczeństwo użytkownika: jeżeli wyposażenie wystawiono na działanie ekstremalnych temperatur (< -30°C lub > 50°C), na długotrwałe działanie warunków atmosferycznych (UV, wilgoć), czynników chemicznych, elektrycznych, siły skrętnej działające na system asekuracyjny w czasie użytkowania, ostre krawędzie, tarcie lub przecięcia itp.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy system blokujący funkcjonuje poprawnie i czy sygnalizator upadku się nie wyłączył (jeżeli taki występuje na złączu). Sprawdzić, czy pochłaniacz energii nie został uruchomiony. Sprawdzić, czy pas nie jest przecięty, postrzępiony, nadpalony. Sprawdzić, czy części metalowe nie są zdeformowane lub skorodowane i sprawdzić prawidłowe działanie (blokowanie/ otwieranie) złączek. Osłony zabezpieczające i pokrywa pochłaniacza energii muszą być zamontowane na miejscu i nie mogą być uszkodzone. Oznakowania muszą być czytelne. W razie wątpliwości co do stanu urządzenia lub w razie upadku, urządzenie nie może być dalej użytkowane (należy je oznakować etykietą „WYCOFANO Z EKSPLOATACJI”) i powinno zostać zwrócone do producenta lub do kompetentnej osoby przez niego wyznaczonej. **Zabrania się dodawania, odłączania lub zastępowania którejkolwiek z części składowych urządzenia.**

Środki chemiczne: W przypadku kontaktu ze środkami chemicznymi, rozpuszczalnikami lub środkami łatwopalnymi, które mogłyby wpłynąć na działanie urządzenia, należy zaprzestać użytkowania sprzętu.

Charakterystyka techniczna: Długość użytkowa (od złączki do złączki): 1,80 m. Długość pasa: 25 mm. Tworzywo: poliestrowe. Wytrzymałość: > 15 kN

ZASTOSOWANIE

Produkt stosuje się wraz z systemem zabezpieczającym przed upadkiem, zgodnie z opisem na karcie (zob. norma PN-EN 363) w celu zapewnienia, że energia wytworzona podczas amortyzacji upadku wyniesie mniej niż 6 kN. Uprząż zabezpieczająca przed upadkiem (wg normy PN-EN 361) jest jedynym dozwolonym systemem zaczepowym. Tworzenie własnego systemu zabezpieczającego przed upadkiem, w którym każdy z elementów może wpływać na bezpieczne funkcjonowanie innego elementu, jest niebezpieczne. Dlatego przed każdym użyciem należy zapoznać się z zaleceniami użytkowania każdego elementu systemu.

PRZEGLĄD

Orientacyjny okres przydatności produktu wynosi 10 lat (przy przeprowadzaniu corocznej kontroli przez kompetentną osobę zatwierdzoną przez ABS Safety GmbH) w przypadku urządzeń z długim pasem. Niemniej jednak może on ulec skróceniu lub wydłużeniu w zależności od sposobu użytkowania i/lub wyników dorocznych kontroli. Sprzęt należy regularnie poddawać kontroli w razie wątpliwości, upadku oraz przynajmniej raz w roku. Kontrolę powinien wykonywać producent lub wyznaczona przez niego, kompetentna osoba z zachowaniem ścisłej zgodności z procedurą kontroli okresowej producenta (i w szczególności z zaleceniami Instrukcji przeglądów nr. ref. GI XX-XXXXX-XX). Kontrole mają na celu

sprawdzenie wytrzymałości sprzętu, odpowiadającej za bezpieczeństwo użytkownika. Wyniki okresowego przeglądu zostaną opublikowane w Książka kontroli (strona 33). Zaleca się, aby okresowe przeglądy były udokumentowane raportem z przeglądu oraz fotografiami. Kartę identyfikacyjną produktu należy wypełnić (pisemnie) po każdej kontroli produktu. Datę przeprowadzenia kontroli oraz termin następnej kontroli należy zapisać na karcie identyfikacyjnej. Zaleca się również wpisanie daty następnej kontroli na produkcie.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE:

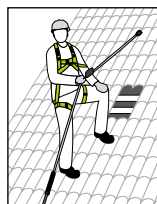
(Zalecenia wymagające ścisłego przestrzegania)

Podczas transportu należy przechowywać urządzenie w oryginalnym opakowaniu i w bezpiecznej odległości od ostrych krawędzi. Zczyścić wodą, wycierać szmatką i wieszać w miejscu przewiewnym, aby wysuszenie sprzętu następowało w sposób naturalny, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła i ognia. W przypadku zawilgocenia elementów urządzenia w czasie użytkowania, postępować w taki sam sposób. Urządzenie należy przechowywać w suchym i przewiewnym pomieszczeniu o umiarkowanej temperaturze, w oryginalnym opakowaniu.

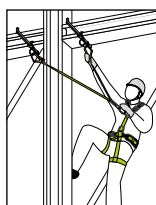
PRZYKŁADY SYSTEMÓW PRZED UPADKIEM



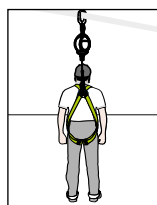
EN 795
EN 362
EN 353/1
EN 361



EN 795
EN 362
EN 353/2
EN 361

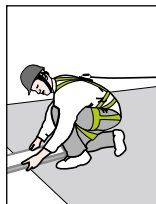


EN 795
EN 362
EN 355
EN 361

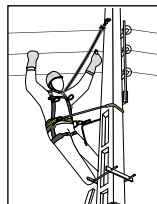


EN 795
EN 362
EN 360
EN 361

PRZYKŁADEM SYSTEMU MOCOWANIA I POZYCJONOWANIA PRACY



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358

Oprócz oceny ryzyka trzeba będzie planu ratunkowego przed pracować na wysokości spełnienia w nagłych wypadkach.

EN341 // EN567 // EN1496 // EN1498 // EN1865 // EN12272 // EN12841

DK

Prøvningsbog
Side 33

BRUGSANVISNING OG FORHOLDSREGLER

En faldstopblok er et personligt værnemiddel, som kun må tildeles én enkelt bruger (det må ikke benyttes af flere personer samtidig). Når brugeren bevæger sig (op - ned), ruller gjorden sig ind eller ud på en blokskive. Gjorden holdes i spænd af en returfeder. I tilfælde af fald blokerer et system udrulningen af kablet/stroppen, standser straks det påbegyndte fald og begynder at fordele energien, samtidig med at energidissipatoren på stroppen placeret for enden af den sammentrækkelige line rives op for at absorbere energien fra faldet. Faldblok med automatisk fangindretning Olympe S (ref. PS-BL-B-HB) er udviklet til brug på en mobil bomlift med arbejdsplatform (PEMP) udstyret med en eller flere ankerpunkter til brug for faldssystemer på platformen i overensstemmelse med EN 280 (R>3 kN). **Udstyrets total længde** (mellem forankringsringene på selen og ankerpunktet på platformen) **må ikke være større end 1,80 m**. Brugers sikkerhed er afhængig af, at udstyret holdes funktionsdygtigt, og at forskrifterne i denne brugsvejledning overholdes. Produktets mærkning fortsatte læsbarhed skal kontrolleres med regelmæssige mellemrum. Af sikkerhedsårsager bør du altid før hver ibrugtagning kontrollere, at der ikke er noget, der forhindrer wiren i at rulle sig ud på normal vis. Det er forbudt at forlænge den sammentrækkelige line i apparatet (tilføjelse af line, karabinhager eller andre komponenter).

VERTIKAL ANVENDELSE IHT. EN 360:

Sikringsholderens ankerpunkt skal befinde sig over brugeren og være i overensstemmelse med normen EN 795 (minimumstyrke: R>12kN – EN 795:2012 eller R>10kN – EN 795:1996). Den øverste hage kan tilsluttes uafhængigt på strukturens forankringspunkt eller på faldselens forankringspunkt ved brug af en karabinhage (EN362). Der må ikke være forekomst af strukturer med lille diameter og korrosion, da sådanne kan mindske kablets eller stropens effektivitet. Ellers skal der benyttes en passende beskyttelse til kablet eller stroppen. Undersøg om den generelle placering begrænser pendulbevægelsen i tilfælde af fald, og at arbejdet kan udføres på en måde, så risiko og faldlængde begrænses. Den maksimale hældningsvinkel ved lodret anvendelse må være på: 40°. I dette tilfælde skal den fri højde være mindst: 2,5 m under brugerens fødder.*

**Vandret anvendelse er ikke tilladt**

ANVENDELSE PÅ EN PEMP (TÆT PÅ EN SKARP DOBBELTKANT) IHT. DIN 19427:

Oprulleren ABS B-Lock har med succes bestået test om brug tæt på en skarp dobbeltkant med en radius $r > 0,5$ mm (iht. DIN 19427:2016). For denne brug skal apparatets forankringspunkt være mindst 35 cm under overkanten på kurvens sikkerhedsrækværk. **ADVARSEL!** Der er risiko for, at udstyret ikke fungerer korrekt (at faldet ikke bremses) og at vende PEMP forkert, hvis ankerpunktet befinder sig højere oppe. For at reducere risikoen for udskydning, er det ubetinget nødvendigt at vælge den korteste forbindelse mellem ankerpunktet på PEMP (den mobile bomlift med mandskabskurv) og selens forankringsring. Ved anvendelse således at apparatet fungerer sikkert tæt ved en skarp kant, skal den øverste hage være forbundet til kurvens forankringspunkt, energidissipatoren, der er placeret på den sammentrækkelige line, **SKAL ABSOLUT** være forbundet til faldselens forankringspunkt, anvendelse i modsat retning er **FORBUDT**. Man skal nødvendigvis være opmærksom på, at koblingselementet, der er forbundet med PEMP kan rotere frit, og at den ikke udsættes for nogen transversal påvirkning, ej heller kontakt med en kant, såfremt systemet anvendes som faldsikring. I dette tilfælde skal den fri højde være mindst: 4,5 m under overkanten på kurvens sikkerhedsrækværk, eller 3,4 m under brugerens fødder.*

*: Det er væsentligt af hensyn til sikkerhed at kontrollere den fri højde på arbejdsstedet før hver anvendelse og under anvendelsen for at være sikker på, at der ikke kan forekomme sammenstød med jorden eller en hindring i tilfælde af fald. Vær særligt opmærksom på hindringer i bevægelse (for eksempel en lastbil eller en anden mandskabskurv ...). Det er endvidere strengt nødvendigt at bemærke sig producentens informationer om effekten af PEMP's bevægelser ved anvendelse af faldsikringssystemet. I tilfælde af fald kan kvæstelser forårsaget af stød mod platformen eller PEMP's bom, ikke udelukkes.

Vær opmærksom på de risici, der kan reducere udstyrets ydelse og dermed brugerens sikkerhed, hvis udstyret udsættes for ekstreme temperaturer (< -30°C eller > 50°C), længere varende udsættelse for klimatiske forhold (UV, fugtighed), kemikalier, elektrisk påvirkning, vridninger påført på faldsystemet under brug, skarpe kanter, gnidninger eller skæringer m.m.

Inden hver afbenyttelse skal det undersøges, om blokeringsystemet virker, samt at faldkontrollen ikke er aktiveret (hvis en sådan eksisterer på koblingselementet). Kontrollér, at absorberen ikke er udløst. Kontrollér, om kablet/stroppen er skåret, trævlet, brændt. Kontrollér, om metaldelene er deformerede eller rustne, og kontrollér, at karabinhagerne fungerer korrekt (låsing/åbning). Beskyttelsesplader og afskærmning til energidissipatoren skal være på plads og ubeskadigede. Mærkningerne skal være læselige. I tilfælde af tvivl om apparatets tilstand, eller efter et fald, må apparatet ikke benyttes igen (det anbefales at mærke det UDE AF DRIFT) og det returneres til fabrikanten eller en kompetent person, bemyndiget af fabrikanten. **Det er forbudt at tilføje, fjerne eller udskifte bestanddele, uanset hvilke, på apparatet.**

Kemiske produkter: Tag apparatet ud af drift, hvis det kommer i kontakt med kemiske produkter, opløsningsmidler eller brændbare stoffer, som kan påvirke funktionen.

Tekniske specifikationer: Nyttelængde (fra koblingselement til koblingselement): 1,80 m. Stroppens bredde: 25 mm – Materiale: Polyester – brudstyrke > 15 kN

FORENELIG BRUG

Produktet bruges med et faldstopsystem som defineret i beskrivelsen (se DS/EN363 standard) med det formål at sikre, at energien, der udvikles ved stop af et fald, er under 6 kN. En faldsikringssele (DS/EN361) er den eneste anordning til fastholdelse af kroppen, som det er tilladt at benytte. Det kan være farligt at benytte et selvopfundet faldsikringsystem, hvor én sikkerhedsfunktion kan indvirke på den anden. Derfor skal man altid henholde sig til brugsanvisningerne for hver bestanddel af systemet, før det tages i brug.

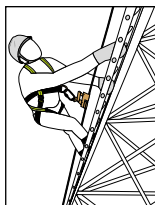
EFTERSYN

Produktets vejledende brugslevetid er 10 år (ved overholdelse af det årlige eftersyn af en kompetent person, der er godkendt af ABS Safety GmbH), for apparater med stropine, men det kan være kortere eller længere afhængigt af hvordan apparatet bruges og/eller resultatet af de årlige eftersyn. Udstyret skal konsekvent kontrolleres i tvivlstilfælde, eller hvis der forekommer fald, og mindst én gang om året af fabrikanten eller en kompetent person bemyndiget af fabrikanten med strikt overholdelse af producentens procedure for periodiske eftersyn (og i særdeles inspektionsvejledningerne ref. GI XX-XXXXXX-XX) for at garantere udstyrets modstandsdygtighed og brugerens sikkerhed. Resultaterne af disse periodiske eftersyn skal nedskrives i Prøvningsbog (side 33). Det anbefales, at de periodiske eftersyn dokumenteres med en inspektionsrapport og fotos. Id-rapporten skal udfyldes (skriftligt) efter hver inspektion af produktet, idet datoen for eftersynet og datoen for det næste eftersyn skal angives i Id-rapporten, ligesom det anbefales, at datoen for næste inspektion angives på produktet.

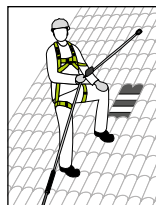
VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARING: (Påbud der skal overholdes nøje)

Under transport skal faldselen holdes på afstand af skarpe genstande, og opbevares i sin emballage. Rengør med vand, tør af med en klud, og hæng op i et ventileret lokale til naturlig tørring på afstand af direkte ild eller varmekilder; det samme gælder for elementer, som er blevet fugtige under brugen. Apparatet skal opbevares i et tempereret lokale, tørt og ventileret i dets emballage.

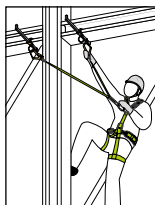
EKSEMPLER PÅ FALDSIKRINGSYSTEMER



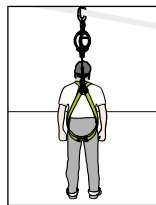
EN 795
EN 362
EN 353/1
EN 361



EN 795
EN 362
EN 353/2
EN 361



EN 795
EN 362
EN 355
EN 361

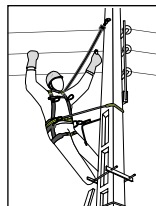


EN 795
EN 362
EN 360
EN 361

EKSEMPEL PÅ TILBAGEHOLDENHED OG ARBEJDE POSITIONERING



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358

I tillæg til risikovurderingen du får brug for en redningsplan, før alt arbejde i højden for at opfylde en nødsituation.

EN341 // EN567 // EN1496 // EN1498 // EN1865 // EN12272 // EN12841

NO

Test bok
Side 33

BRUKSANVISNING OG FORHOLDSREGLER

En automatisk fallsikringsblokk er et personlig verneutstyr. Det må tildeles til én enkelt bruker (det må kun brukes av én person av gangen). Ved flytting av brukeren (opp - ned) ruller stroppen opp og ut på en skive. Stroppen opprettholdes stram med en fjær. Ved fall blokkerer et system utrulling av stroppen, sperrer fallet øyeblikkelig, og begynner å dempe energien. Samtidig vil den vedværende energidemperen i enden av den inntrekkbare linen rives opp for å absorbere energien oppsto på grunn av fallet. Den automatiske fallsikringsblokken Olympe-S (ref. PS-BL-B-HB) er designet for å kunne brukes i en Personløfter som er utstyrt med et eller flere forankringspunkter for bruk av fallsystemer i arbeidskurver, iht. standard EN 280 (R > 3 kN). **Utstyrets totale lengde** (mellom koblingsstykket på arbeidsselen og plattformens forankringspunkt) **må ikke overskride 1,80 m**. Brukerens sikkerhet er avhengig av at utstyret alltid er i god stand, og at forskriftene i denne veiledningene følges. Det bør regelmessig kontrolleres at produktets merking fortsatt kan leses. Av sikkerhetsgrunner og før hver gangs bruk må du sørge for i tilfelle av fall, at det ikke finnes hindringer for det normale fallsikringsystemet for kabelen eller tekstilstroppen. Det er forbudt å forlenge utstyrets inntrekkbare line (med ekstra line, koblingsstykker eller andre komponenter).

VERTIKAL BRUK IHT. EN 360:

Festepunktet på utstyret må plasseres over brukeren, og må være i samsvar med EN-normen 795 (minimum motstand: R > 12kN – EN 795:2012 eller R > 10kN – EN 795:1996). Svivelkroken kan festes enten til strukturens forankringspunkt eller til selens festepunkt ved hjelp av en karabinkrok (EN362). Konstruksjoner med liten diameter og korrosjon må unngås fordi de kan påvirke ytelsen til kabelen eller tekstilstroppen og hindre tilstrekkelig beskyttelse. Kontroller at arbeidet generelt utføres på en måte som gir minimale pendelbevegelser ved fall og begrenser risikoen og fallhøyden. Ved vertikal bruk, må hellevinkelen ikke overskride: 40°. I et slikt tilfelle, skal klareringshøyden være minst: 2,5 m under brukerens føtter.*

**Forbudt å bruke i horisontal stilling**

BRUK MED EN PERSONLØFTER (I NÆRHETEN AV EN DOBBEL SKARP KANT) IHT. DIN 19427:

Falldemperen ABS B-Lock har bestått testene for bruk i nærheten av en dobbel skarp kant med en radius $r \geq 0,5\text{mm}$ (iht. DIN 19427:2016). I et slikt tilfelle må utstyrets forankringspunkt være minst 35 cm under rekkverkets øvre kant på arbeidskurven. MERK: Hvis festepunktet plasseres på et høyere punkt, består det en fare for at utstyret ikke fungerer ordentlig (at fallet ikke dempes) og at personløfteren veltet. For å redusere fare for å bli kastet av, er det viktig at man velger den korteste koblingen mellom forankringspunktet på personløfteren og forankringsterningen på arbeidsselen. Hvis utstyret brukes i nærheten av en dobbel skarp kant, og for at utstyret skal fungere ordentlig, må den øvre svivelkroken festes til arbeidskurvens forankringspunkt, og energidemperen på den inntrekkbare linen **MÅ ABSOLUTT** festes til selens festepunkt. Det er **FORBUDD** å bruke det andre veien. Det er viktig å sørge for at koblingsstykket som er festet til personløfterens forankringspunkt kan gå fritt rundt, og det ikke utsettes for noe sidepress, og at det heller ikke kommer i berøring med noen skarpe kanter, hvis det brukes sammen med en falldemper. I et slikt tilfelle, skal klareringshøyden være minst: 4,5 m under rekkverkets øvre kant på arbeidskurven, eller 3,40 m under brukerens føtter.*

*: Av sikkerhetsgrunner må man sjekke klareringshøyden på arbeidsstedet før hver bruk og under bruk, for å være sikker på at det ikke oppstår kollisjon med bakken ved fall. Vær særlig oppmerksom på gjenstander i bevegelse (en kjørende lastebil, en annen arbeidskurv...). Det er også veldig viktig å ta hensyn til den informasjon produsenten gir når det gjelder belastningen av personløfterens bevegelser, hvis man bruker et fallsikringsystem. Ved fall, er det ikke til å se bort i fra at man kan skade seg ved kollisjon med plattformen eller med bommen på personløfteren.

Vær oppmerksom på farer som kan redusere utstyrets ytelser og dermed brukerens sikkerhet, hvis det utsettes for ekstreme temperaturer (< -30 °C eller > 50 °C), langvarig eksponering for sol og fuktighet, kjemikalier, elektrisk spenning, vridninger som er kommet inn i fallsikringsystemet under bruk, skarpe kanter, gnisninger eller kutt, mm.

Før hver gangs bruk må det sjekkes at låsesystemet er i funksjon og at fallmerket ikke er utløst (dersom et slikt finnes på koblingen). Sjekk at demperen ikke er løsnet. Sjekk at stroppen ikke har noe kutt, ingen brennmerker, og at den ikke fliser seg opp. Sjekk at metalldelene ikke er deformerte, ikke har noe rust, og sjekk at låsekoblingene fungerer ordentlig (åpning/låsing). Beskyttelsesskroget og laget rundt energidemperen må være på plass, og i god stand. Merkingen må alltid være synlig. Ved tvil om utstyrets stand, eller etter et fall, må det ikke brukes på nytt (det anbefales å merke utstyret med benevnelsen «DEFEKT») og returneres til produsenten eller en kompetent person som produsenten utpeker. **Det er forbudt å fjerne, legge til eller skifte ut noen av delene på enheten.**

Kjemikalier: Ta utstyret ut av bruk dersom den kommer i kontakt med kjemikalier, løsemidler eller brennbart materiale som kan påvirke utstyrets funksjon.

Tekniske egenskaper: Total samlet lengde (fra koblingstykke til koblingstykke): 1,80 m. Stroppbredde: 25 mm - Materiale: polyester – bruddstyrke > 15kN

KOMPATIBILITET MED ANNET UTSTYR

Anordningen kan brukes sammen med et fallsikringsystem som beskrevet i databladet (se standard EN363) for å sikre at energien som utvikles når fallsikringen utløses, ikke overstiger 6 kN. En fallsikringssele (EN361) er det eneste utstyret som er tillatt brukt som feste for kroppen. Det kan være farlig å bruke et selvoppfunnet fallsikringsystem hvor hver enkelt sikkerhetsfunksjon kan innvirke på en annen sikkerhetsfunksjon. Derfor bør du alltid referere til bruksveiledningene for hver bestanddel av systemet før det tas i bruk.

KONTROLL

Produktets anslåtte levetid er ti år (i henhold til den årlige inspeksjonen som gjennomføres av kompetent inspektør, godkjent av ABS Safety GmbH) for utstyr med stroppline, men levetiden påvirkes naturligvis av hvordan produktet brukes og/eller hvordan resultatene av den årlige kontrollen er.

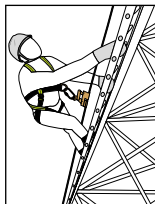
Utstyret skal rutinemessig sjekkes når du er i tvil, ved fall og minst hver 12. måned, av produsenten eller en kompetent person som produsenten utpeker. Kontrollen må skje i samsvar med produsentens periodiske kontrollrutiner (og særlig i henhold til Inspiseringshefte ref. GI XX-XXXXX-XX) for å sikre bruddstyrke og dermed brukerens sikkerhet. Resultatene av den periodiske kontrollen må loggføres i en Prøveprotokoll (som kan lastes ned på nettstedet vårt). Vi anbefaler at de periodiske kontrollene dokumenteres ved hjelp av kontrollrapporter og bilder. Etter

hver sjekk av anordningen, skal produktets identifikasjonsark ajourføres (skriftlig) med ettersynsdato og dato for neste ettersyn. Det anbefales også at dato for neste kontroll skrives på selve utstyret.

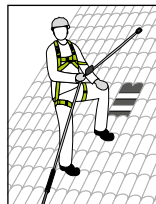
VEDLIKEHOLD OG OPPBEVARING: (Instrukser som må følges nøye)

Under transport skal utstyret holdes unna skarpe gjenstander, og oppbevares i sin emballasje. Utstyret vaskes i vann og tørkes av med en klut. La deretter utstyret lufttørke i et godt ventilert rom, og pass på at det ikke blir utsatt for direkte varme eller varmekilder, det samme gjelder elementer som har blitt fuktige under bruk. Utstyret må oppbevares i emballasjen i et ventilert, tørt og temperert rom.

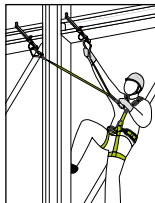
PŘÍKLADY ZABEZPEČENÍ PROTI PÁDU



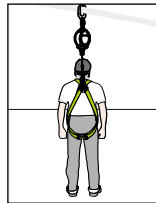
EN 795
EN 362
EN 353/1
EN 361



EN 795
EN 362
EN 353/2
EN 361



EN 795
EN 362
EN 355
EN 361

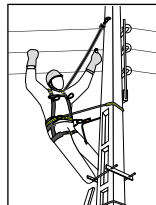


EN 795
EN 362
EN 360
EN 361

PŘÍKLADY VYMEZOVÁNÍ A PRACOVNÍHO POLOHOVÁNÍ



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358

Před zahájením práce ve výškách a nad volnou hladinou musí být vypracován záchranný plán, který bude odpovídat všem situacím, které mohou nastat.

EN341 // EN567 // EN1496 // EN1498 // EN1865 // EN12272 // EN12841

MODE D'EMPLOI ET PRÉCAUTIONS

Un antichute à rappel automatique est un équipement de protection individuelle, il doit être attribué à un utilisateur unique (il ne peut être utilisé que par une personne à la fois). Lors des déplacements de l'utilisateur (montée - descente), la sangle s'enroule et se déroule sur une poulie. La sangle est maintenue en tension grâce à un ressort de rappel. En cas de chute, un système bloque le déroulement de la sangle, arrête instantanément la chute amorcée et commence à dissiper de l'énergie, dans le même temps le dissipateur d'énergie en sangle placé au bout de la longe rétractable se déchire afin d'absorber l'énergie générée par la chute. L'antichute à rappel automatique Olympe-S (réf. PS-BL-B-HB) est conçu pour une utilisation dans une Plateforme Élévatrice Mobile de Personnes (PEMP) équipée d'un ou plusieurs points d'ancrage pour l'utilisation de systèmes antichute sur la plateforme en conformité avec l'EN 280 (R > 3 kN). **La longueur totale de l'équipement** (entre l'anneau d'accrochage du harnais et le point d'ancrage de la plateforme) **ne doit pas dépasser 1,80 m**. La sécurité de l'utilisateur dépend de l'efficacité constante de l'équipement et de la bonne compréhension des consignes de cette notice d'utilisation. La lisibilité du marquage du produit doit être vérifiée périodiquement. Pour des raisons de sécurité et avant chaque utilisation, assurez-vous qu'en cas de chute, aucun obstacle ne s'oppose au déroulement normal du câble ou de la sangle. Il est interdit de rallonger la longe rétractable de votre appareil (ajout de longe, de connecteurs, ou autre composants).

UTILISATION VERTICALE SELON EN 360:

Le point d'ancrage de l'appareil doit être situé au-dessus de l'utilisateur et conforme à la norme EN 795 (résistance minimum : R > 12 kN – EN 795:2012 ou R > 10 kN – EN 795:1996). L'émerillon peut être connecté indifféremment sur le point d'ancrage de la structure ou sur le point d'accrochage du harnais par l'intermédiaire d'un connecteur (EN362). Les structures de faible diamètre et la corrosion sont à proscrire car elles peuvent affecter les performances du câble ou de la sangle, ou alors il faut les protéger de manière adéquate. Vérifiez que la disposition générale limite le mouvement pendulaire en cas de chute et que le travail soit effectué de manière à limiter, le risque et la hauteur de chute. L'angle maximal d'inclinaison en utilisation verticale doit être de : 40°. Dans cette utilisation, le tirant d'air doit être au minimum : 2.5 m sous les pieds de l'utilisateur.*



Utilisation horizontale interdite

UTILISATION SUR UNE PEMP (À PROXIMITÉ D'UNE DOUBLE ARÊTE VIVE) SELON DIN 19427:

L'enrouleur ABS B-Lock a passé avec succès les tests pour une utilisation à proximité d'une double arête de rayon $r \geq 0,5 \text{ mm}$ (suivant DIN 19427:2016). Pour cette utilisation, le point d'ancrage de l'appareil doit être situé à au moins 35 cm sous l'arête supérieure du garde-corps de la nacelle. ATTENTION : Il existe un risque de dysfonctionnement de l'équipement (non blocage de la chute) et de renversement de la PEMP si le point d'ancrage est situé à une hauteur supérieure. Afin de réduire les risques d'éjection, il est indispensable de privilégier la connexion la plus courte entre le point d'ancrage sur la PEMP et l'anneau d'accrochage du harnais. Lors de l'utilisation de l'appareil à proximité d'une double arête vive, afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil, l'émerillon haut doit être relié au point d'ancrage de la nacelle, le dissipateur d'énergie placé sur la longe rétractable **DOIT IMPÉRATIVEMENT** être connecté sur le point d'accrochage du harnais, l'utilisation en sens inverse est **INTERDITE**. Il est nécessaire de veiller à ce que le connecteur lié au point d'ancrage de la PEMP puisse tourner librement et à ce qu'il ne soit soumis à aucune sollicitation transversale, ni aucun contact avec une arête en cas d'utilisation du système antichute. Dans cette utilisation, le tirant d'air doit être au minimum : 4.5 m sous l'arête supérieure du garde-corps de la nacelle, ou 3,40 m sous les pieds de l'utilisateur.*

* : Il est essentiel, pour des raisons de sécurité, de vérifier le tirant d'air sur le lieu de travail avant chaque utilisation et pendant l'utilisation, afin d'être sûr qu'il n'y aura pas de collision avec le sol ou un obstacle en cas de chute. Veillez à prêter une attention particulière aux obstacles en mouvement (par exemple un camion, une autre nacelle...). Il est également indispensable de prendre en compte les informations du fabricant relatives à l'impact des mouvements de la PEMP en cas d'utilisation du système antichute. En cas de chute, des blessures dues à l'impact sur la plateforme ou la flèche de la PEMP ne peuvent pas être exclues.

Attention aux risques qui peuvent réduire les performances de votre équipement, et donc la sécurité de l'utilisateur, si celui-ci est exposé à des températures extrêmes (< -30°C ou > 50°C), des expositions climatiques prolongées (UV, humidité), à des agents chimiques, à des contraintes électriques, aux torsions induites dans le système antichute en utilisation, aux arêtes vives, aux frottements ou coupures...

Avant chaque utilisation, vérifiez : que le système de blocage est opérant et que le témoin de chute ne s'est pas déclenché (si existant sur connecteur). Vérifiez que l'absorbeur ne se soit pas déclenché. Vérifiez que la sangle n'est pas coupée, effilochée, brûlée. Vérifiez que les parties métalliques ne sont ni déformées, ni oxydées, et vérifiez le bon fonctionnement (verrouillage/ouverture) des connecteurs. Les carters de protections et la couverture du dissipateur d'énergie doivent être présents et non endommagés. Les marquages doivent rester lisibles. En cas de doute sur l'état de l'appareil, ou après une chute, il ne doit plus être réutilisé (il est recommandé de l'identifier « HORS SERVICE ») et être retourné au constructeur ou à une personne compétente, mandatée par celui-ci. **Il est interdit de rajouter de supprimer ou de remplacer un quelconque composant de l'appareil.**

Produits chimiques : Mettre l'appareil hors service en cas de contact avec des produits chimiques, solvants ou combustibles qui pourraient affecter son fonctionnement.

Caractéristiques techniques : Longueur utile (de connecteur à connecteur) : 1,80 m. Largeur sangle : 25 mm - Matière : polyester - Rupture > 15kN

COMPATIBILITÉS D'EMPLOI

L'appareil s'utilise avec un système d'arrêt des chutes tel que défini dans la fiche descriptive (voir norme EN363) dans le but d'assurer que l'énergie développée lors de l'arrêt de la chute soit inférieure à 6 kN. Un harnais d'antichute (EN361) est le seul dispositif de préhension du corps qu'il soit permis d'utiliser. Il peut être dangereux de créer son propre système antichute dans lequel chaque fonction de sécurité peut interférer sur une autre fonction de sécurité. Ainsi, avant toute utilisation, reportez-vous aux recommandations d'utilisation de chaque composant du système.

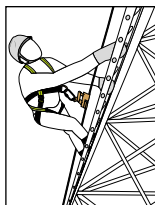
VÉRIFICATION

La durée de vie indicative du produit est de 10 ans (dans le respect de l'inspection annuelle par une personne compétente agréée par ABS Safety GmbH) pour les appareils avec longe sangle, mais elle peut être augmentée ou diminuée en fonction de l'utilisation et/ou des résultats des vérifications annuelles. L'équipement doit être systématiquement vérifié en cas de doute, de chute et au minimum tous les douze mois par le constructeur ou une personne compétente, et dans le respect strict des modes opératoires d'examen périodique du fabricant (et en particulier des Guides d'inspection réf. GI XX-XXXXXX-XX), afin de s'assurer de sa résistance et donc de la sécurité de l'utilisateur. Les résultats de l'inspection périodique seront à renseigner dans registre de contrôle (page 33). Il est recommandé que les inspections périodiques soient documentées avec un rapport d'inspection et photographies. La fiche d'identification doit être complétée (par écrit) après chaque vérification du produit ; la date de vérification et la date de la prochaine vérification doivent être indiquées sur la fiche d'identification, il est également recommandé d'inscrire la date de la prochaine vérification sur le produit.

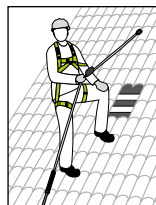
ENTRETIEN ET STOCKAGE : (Consignes à respecter strictement)

Pendant le transport, éloignez l'équipement de toute partie coupante et conservez-le dans son emballage. Nettoyer à l'eau, essuyer avec un chiffon et suspendre dans un local aéré, afin de laisser sécher naturellement et à distance de tout feu direct ou source de chaleur, de même pour les éléments ayant pris l'humidité lors de leur utilisation. L'appareil doit être rangé dans un local tempéré, sec et aéré dans son emballage.

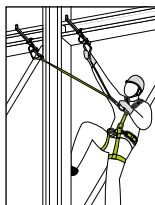
EXEMPLES DE SYSTÈME D'ARRÊT DES CHUTES



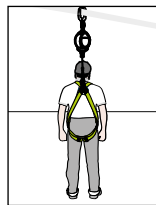
EN 795
EN 362
EN 353/1
EN 361



EN 795
EN 362
EN 353/2
EN 361

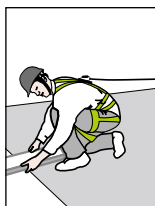


EN 795
EN 362
EN 355
EN 361

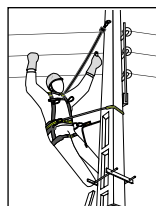


EN 795
EN 362
EN 360
EN 361

EXEMPLE DE SYSTÈME DE MAINTIEN ET RETENUE AU TRAVAIL



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358

En plus de l'évaluation des risques, vous devez prévoir un plan de sauvetage avant tout travail en hauteur afin de répondre à une situation d'urgence.

EN341 // EN567 // EN1496 // EN1498 // EN1865 // EN12272 // EN12841

INSTRUCCIONES DE USO Y PRECAUCIONES

Un anticaída retráctil es un equipo de protección individual, debe atribuirse únicamente a un usuario (solamente debe utilizarlo una persona a la vez). Durante los desplazamientos del usuario (subida - bajada), la cinta se enrolla y se desenrolla en una polea. La cinta se mantiene en tensión gracias a un muelle de retroceso. En caso de caída, un sistema bloquea el desenrollamiento de la cinta, detiene instantáneamente la caída iniciada y empieza a disipar la energía. Al mismo tiempo, el disipador de energía de la cinta que está colocado en el extremo de la eslinga retráctil se desgarrará para absorber la energía generada por la caída. El anticaída retráctil Olympe-S (ref. PSBL-B-HB) está diseñado para usarse en una Plataforma Elevadora Móvil de Personas (PEMP) equipada con uno o varios puntos de anclaje para el uso del sistema anticaída en la plataforma de conformidad con la EN 280 (R>3 kN). **La longitud total del equipo** (entre la anilla de enganche del arnés y el punto de anclaje de la plataforma) **no debe superar 1,80 m**. La seguridad del usuario depende de la eficacia constante del equipo y de la correcta comprensión de las recomendaciones de este folleto de instrucciones. La legibilidad del marcado del producto debe ser controlada periódicamente. Por razones de seguridad y antes de cada utilización, cerciórese de que en caso de caída, ningún obstáculo se oponga al desenrollamiento normal del cable o de la cinta. Se prohíbe alargar la eslinga retráctil del equipo (añadir eslinga, conectores u otros componentes).

USO VERTICAL SEGÚN EN 360:

El punto de anclaje del equipo debe estar situado por encima del usuario y cumplir con la norma EN 795 (resistencia mínima: R>12 kN - EN 795:2012 o R>10 kN - EN 795:1996). El grillete giratorio puede conectarse tanto al punto de anclaje de la estructura como al punto de enganche del arnés mediante un conector (EN362). Las estructuras de pequeño diámetro y la corrosión deben evitarse ya que pueden afectar al rendimiento del cable o de la cinta o, en su caso, deberán protegerse de modo adecuado. Compruebe que la disposición general limita el movimiento pendular en caso de caída y que el trabajo se efectúe de manera a limitar el riesgo y la altura de caída. El ángulo máximo de inclinación en uso vertical debe ser de: 40°. Con este uso, la altura libre debe ser como mínimo de: 2,5 m debajo de los pies del usuario.*

USO EN UNA PEMP (CERCA DE UNA DOBLE ARISTA IVA) SEGÚN DIN 19427:

El enrollador ABS B-Lock ha superado con éxito las pruebas correspondientes para un uso cerca de una doble arista viva con un radio $r >= 0,5$ mm (según DIN 19427:2016). Para este uso, el punto de anclaje del equipo debe situarse al menos 35 cm debajo de la arista superior del antepecho de la cesta. **ATENCIÓN:** Hay un riesgo de funcionamiento incorrecto del equipo (no bloqueo de la caída) y de vuelco de la PEMP si el punto de anclaje se encuentra a una altura superior. Para reducir los riesgos de eyección, es indispensable utilizar la conexión más corta entre el punto de anclaje en la PEMP y la anilla de enganche del arnés. Al usar el equipo cerca de una doble arista viva, para garantizar el funcionamiento correcto del equipo, el grillete giratorio superior debe estar conectado al punto de anclaje de la cesta, el disipador de energía colocado en la eslinga retráctil **DEBE OBLIGATORIAMENTE** estar conectado al punto de enganche del arnés y el uso en sentido inverso está **PROHIBIDO**. Es necesario asegurarse de que el conector unido al punto de anclaje de la PEMP pueda girar libremente y que no esté sometido a ninguna tensión transversal ni en contacto con una arista en caso de uso del sistema anticaída. Con este uso, la altura libre debe ser como mínimo de: 4,5 m bajo la arista superior del antepecho de la cesta o 3,40 m por debajo de los pies del usuario.*

*: Por motivos de seguridad, es esencial comprobar la altura libre en el lugar de trabajo antes de cada uso y durante el uso para estar seguro que no habría colisión con el suelo o un obstáculo en caso de caída. Preste una atención especial a los obstáculos en movimiento (por ejemplo un camión, otra cesta...). También es indispensable tener en cuenta la información del fabricante relativa al impacto de los movimientos de la PEMP en caso de uso del sistema anticaída. En caso de caída, no se pueden excluir heridas debidas al impacto con la plataforma o la pluma de la PEMP.

Cuidado con los riesgos que pueden reducir las prestaciones del equipo, y por lo tanto, la seguridad del usuario, si este se expone a temperaturas extremas (<-30 °C o >50 °C), exposiciones climáticas prolongadas (UV, humedad), agentes químicos, tensiones eléctricas, torsiones inducidas en el sistema anticaída durante el uso, aristas vivas, frotamientos o cortes...



Se prohíbe el uso horizontal

Antes de cada uso, compruebe: que el sistema de bloqueo está operativo y que el testigo de caída no se haya activado (si lo hay en el conector). Comprobar que el absorbedor no se haya activado. Compruebe que la cinta no esté cortada, deshilachada ni quemada. Compruebe que las partes metálicas no estén ni deformadas ni oxidadas y compruebe el funcionamiento correcto (bloqueo/apertura) de los conectores. Los cárteres de protección y la envoltura del disipador de energía deben estar presentes y sin daños. Los marcados deben estar legibles. Si tiene alguna duda sobre el estado del equipo o después de una caída, no se deberá reutilizar (se recomienda identificarlo como «FUERA DE SERVICIO») y se devolverá al fabricante o a una persona competente acreditada por este. **Se prohíbe añadir, suprimir o reemplazar cualquiera de los componentes del equipo.**

Productos químicos: Ponga el equipo fuera de servicio en caso de que entre en contacto con productos químicos, disolventes o combustibles que pudieran afectar a su funcionamiento.

Características técnicas: Longitud útil (de conector a conector): 1,80 m. Anchura de la cinta: 25 mm – Material: poliéster – Rotura >15 kN

COMPATIBILIDADES DE EMPLEO

El equipo se usa con un sistema de parada de las caídas tal como se define en la ficha descriptiva (ver Norma EN363) para garantizar que la energía desarrollada durante la parada de la caída sea inferior a 6 kN. Un arnés anticaída (EN361) es el único dispositivo de prensión del cuerpo que se permite utilizar. Puede resultar peligroso crear su propio sistema anticaída en el cual cada función de seguridad puede interferir sobre otra función de seguridad. Así, antes de usarlo, consulte las recomendaciones de utilización de cada componente del sistema.

COMPROBACIÓN

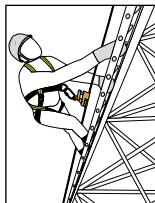
La vida útil del producto es de 10 años (en conformidad con la inspección anual por parte de una persona competente acreditada por ABS Safety GmbH), para los aparatos con eslinga o cinta, pero esta puede aumentar o disminuir en función de la utilización o de los resultados de las comprobaciones anuales. El equipamiento debe ser comprobado sistemáticamente en caso de duda, de caída y como mínimo cada doce meses por parte del fabricante o de una persona competente, cumpliendo estrictamente los modos operativos de control periódico del fabricante (y en especial, las guías de inspección ref. GI XX-XXXXXX-XX), para asegurarse de su resistencia y, por consiguiente, de la seguridad del usuario. Los resultados de la inspección periódica deberán indicarse en cuaderno de inspección (página 33). Se recomienda que las inspecciones periódicas estén documentadas con un informe de inspección y fotografías. La ficha identificativa del producto deberá rellenarse (por escrito) después de cada comprobación del producto; se deberá indicar en la misma la fecha de la inspección y la fecha de la próxima inspección y también se recomienda que la fecha de la próxima inspección se indique en el producto.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO:

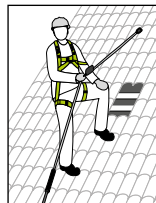
(Recomendaciones que se deben respetar obligatoriamente)

Durante el transporte, aleje el equipo de cualquier parte cortante y guárdelo en su embalaje. Limpiar con agua, secar con un trapo y colgar en un lugar ventilado para que se seque al aire y alejado de cualquier tipo de fuego directo o fuente de calor; hacer lo mismo con los elementos que hayan estado expuestos a humedad durante su utilización. El equipo se debe guardar en un lugar templado, seco y ventilado en su embalaje.

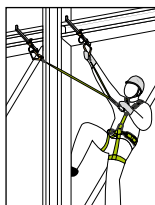
EJEMPLOS DE SISTEMAS DE DETENCIÓN DE CAÍDAS



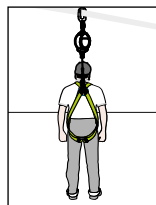
EN 795
EN 362
EN 353/1
EN 361



EN 795
EN 362
EN 353/2
EN 361



EN 795
EN 362
EN 355
EN 361

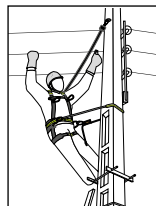


EN 795
EN 362
EN 360
EN 361

EJEMPLO DE SISTEMA DE RETENCIÓN Y POSICIONAMIENTO EN EL TRABAJO



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358

Como parte de su evaluación de riesgos, debe haber implementado un plan de rescate antes de iniciar trabajos en altura para confrontar cualquier emergencia que pueda surgir.

EN341 // EN567 // EN1496 // EN1498 // EN1865 // EN12272 // EN12841

GEBRUIKSAANWIJZING EN VOORZORGSMAATREGELEN

Een valbeveiliging met automatische blokkering is een persoonlijk beschermingsmiddel dat moet worden toegewezen aan één enkele gebruiker (het mag slechts door een persoon tegelijk worden gebruikt). Tijdens verplaatsingen van de gebruiker (omhoog – omlaag) rolt de band zich op en af op een katrol. De band wordt op spanning gehouden door een terugslagveer. Bij een val blokkeert het systeem het afrollen van de band, stopt het de val onmiddellijk en start het met het afleiden van de energie. Tegelijkertijd scheurt de energieafleider aan het uiteinde van de intrekbare lijn af om de energie te absorberen die door de val is gegenereerd. De valbeveiliging met automatische blokkering Olympe-S (ref. PS-BL-B-HB) is ontworpen voor een gebruik op een hoogwerker voorzien van een of meerdere verankeringspunten voor het gebruik van valbeschermingsystemen op het platform die voldoen aan de EN 280 (R>3 kN). **De totale lengte van de uitrusting** (tussen de bevestigingsring van het harnas en het verankeringspunt van het platform) **mag niet meer zijn dan 1,80 meter**. De veiligheid van de gebruiker hangt af van de voortdurende werking van de uitrusting en van het goede begrip van de instructies in deze gebruikershandleiding. De leesbaarheid van de markering van het product moet regelmatig worden gecontroleerd. Om veiligheidsredenen en vóór elk gebruik controleren of er geen obstakel is dat de normale werking van de kabel of de band tegengaat in het geval van een val. Het is verboden de intrekbare lijn van uw apparaat te verlengen (toevoegen van een lijn, verbindingstukken of andere onderdelen).

VERTICAAL GEBRUIK VOLGENS EN 360:

Het verankeringspunt van het apparaat moet zich boven de gebruiker bevinden en voldoen aan norm EN 795 (minimale weerstand: R>12kN – EN 795:2012 of R>10kN – EN 795:1996). De sluithaak kan op ongeacht welke manier worden aangesloten op het verankeringspunt van de structuur of met de bevestigingspunt van het harnas via een verbindingstuk (EN362). Structuren met een kleine doorsnede en corrosie moeten vermeden worden, omdat deze de prestatie van de kabel of band negatief kunnen beïnvloeden, tenzij de kabels en banden op een juiste manier zijn beschermd. Controleer of de algemene positie een schommelende beweging in geval van een val beperkt en of het werk wordt uitgevoerd op een manier die het risico op en de hoogte van een val beperkt. De maximale hellingshoek bij verticaal gebruik moet zijn: 40°. Bij dit gebruik moet de vrije ruimte ten minste zijn: 2,5 meter onder de voeten van de gebruiker.*

**Horizontaal gebruik verboden****GEBRUIK OP EEN HOOGWERKER (VLAK BIJ EEN DUBBELE SCHERPE RAND) VOLGENS DINS 19427:**

De oprolinrichting ABS B-Lock heeft met succes de tests doorstaan voor een gebruik vlak bij een dubbele scherpe punt met straal $r \geq 0,5 \text{ mm}$ (volgens DIN 19427:2016). Voor dit gebruik dient het verankeringspunt van het apparaat zich op ten minste 35 cm onder de bovenste rand van de reling van de hoogwerker te bevinden. **OPGELET:** Er bestaat een risico op een slechte werking van het apparaat (geen blokkering van de val) en het omvallen van de hoogwerker indien het verankeringspunt zich op een hoger punt bevindt. Om de risico's op uitwerping te verminderen, is het essentieel om de verbinding tussen het verankeringspunt op de hoogwerker en de bevestigingsring van het harnas zo kort mogelijk te laten zijn. Om de goede werking van het apparaat te garanderen moet tijdens het gebruik van het apparaat vlak bij een dubbele scherpe rand de hoge sluithaak verbonden zijn met het verankeringspunt van de hoogwerker en moet de energieafleider op de intrekbare lijn **VERPLICHT** verbonden zijn met het bevestigingspunt van het harnas. Omgekeerd gebruik is **VERBODEN**. Het is nodig om erop toe te zien dat het verbindingstuk aan het verankeringspunt van de hoogwerker in alle vrijheid kan draaien en niet dwars belastbaar wordt, noch contact heeft met een rand in geval van het gebruik van een valbeschermingsstelsel. Bij dit gebruik moet de vrije ruimte ten minste zijn: 4,5 meter onder de bovenste rand van de reling van de hoogwerker of 3,40 meter onder de voeten van de gebruiker.*

*: Uit veiligheidsoverwegingen is het essentieel om vóór en tijdens elk gebruik de vrije ruimte op de werkplek te controleren om er zeker van te zijn dat er in geval van een val geen botsing met de grond of met een obstakel kan plaatsvinden. Besteed hierbij extra aandacht aan bewegende obstakels (bijv. een vrachtwagen, een andere hoogwerker ...). Het is tevens noodzakelijk om rekening te houden met de informatie van de fabrikant inzake de impact van de bewegingen van de hoogwerker in geval van het gebruik van een valbeschermingsstelsel. In geval van een val kan letsel door de impact op het platform of de arm van de hoogwerker niet worden uitgesloten.

Let op voor risico's die de prestaties van uw apparatuur, en dus de veiligheid van de gebruiker, kunnen verminderen, als het blootgesteld wordt aan extreme temperaturen (< -30°C of > 50°C), bij langdurige blootstelling aan klimaatomstandigheden (UV, vocht), aan chemische stoffen, aan elektrische spanning, aan de torsies die tweegebracht worden in het valbeschermingssysteem tijdens het gebruik, aan scherpe randen, aan wrijvingen of breuken, ...

Controleer vóór elk gebruik: of het blokkeringsstelsel werkt en of de valverklapper niet ontrendeld is (indien aanwezig op het verbindingsstuk). Controleer of de absorber niet ontrendeld is. Controleer of de band niet stuk, gerafeld of verbrand is. Controleer of de metalen deeltjes niet vervormd of verroest zijn, en controleer of de verbindingsstukken goed werken (vergrendelen/openen). De beveiligingsbehuizingen en de afdekking van de energieafleider moeten aanwezig zijn en niet beschadigd. De markeringen moeten leesbaar blijven. In geval van twijfel over de staat van het apparaat, of na een val, mag het apparaat niet meer worden gebruikt (aangeraden wordt om het te identificeren als "BUITEN DIENST") en moet het naar de fabrikant of naar een competent persoon die door de fabrikant is gemachtigd, worden gestuurd. Het is **verboden om een onderdeel van het apparaat te verwijderen, toe te voegen of te vervangen**.

Chemische producten: Stel het apparaat buiten werking in geval van contact met chemische producten, oplosmiddelen of brandstoffen die de werking kunnen aantasten.

Technische kenmerken: Bruikbare lengte (van verbindingsstuk tot verbindingsstuk): 1,80 m. Breedte band: 25 mm - Materiaal: polyester - Breeksterkte > 15 kN

GEBUIK IN COMBINATIE MET ANDER VEILIGHEIDSMATERIAAL

Het apparaat wordt gebruikt met een valstopstelsel zoals omschreven in de beschrijving (zie norm EN363) om ervoor te zorgen dat de tijdens de valstop ontwikkelde energie minder dan 6 kN bedraagt. Een veiligheidsharnas (EN361) is het enige lichaams-harnas waarvan het gebruik is toegestaan. Het kan gevaarlijk zijn om een eigen valbeschermingssysteem te maken waarin elke veiligheidsfunctie invloed kan hebben op een andere veiligheidsfunctie. Raadpleeg dus vóór elk gebruik de aanbevelingen voor gebruik van elk onderdeel van het systeem.

CONTROLES

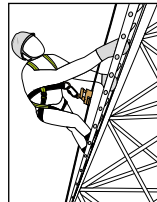
De indicatieve levensduur van het product is 10 jaar (in het kader van de jaarlijkse inspectie door een door ABS Safety GmbH officieel erkend deskundig persoon) voor de apparaten met een band, maar deze kan toenemen of afnemen afhankelijk van het gebruik en/of de resultaten van de jaarlijkse controles. De uitrusting moet systematisch worden gecontroleerd in geval van twijfel, na een val en ten minste elke twaalf maanden, door de fabrikant of een competent persoon die door de fabrikant gemachtigd is en volgens de periodieke controlevoorschriften van de fabrikant (en meer in het bijzonder de Inspectiegeds ref. GI XX-XXXXXX-XX), om de weerstand en dus de veiligheid van de gebruiker te

garanderen. De resultaten van de periodieke inspectie moeten worden vermeld in het inspectie logboek (Page 33). Het is aanbevolen de periodieke inspecties te documenteren met een inspectierapport en foto's. De beschrijving moet (schriftelijk) worden aangevuld na elke controle van het product; de controledatum en de datum van de volgende controle moeten worden aangeduid op de beschrijving en het is ook raadzaam de datum van de volgende controle aan te geven op het product.

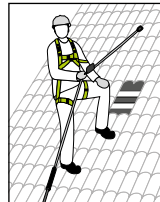
ONDERHOUD EN OPSLAG: (Strikt na te leven voorschriften)

Tijdens het vervoer houdt u de uitrusting verwijderd van alle snijdende delen en bewaart u deze in de verpakking. Schoonmaken met water en zeep. Afnemen met een doek en ophangen in een geventileerde ruimte, zodat de uitrusting op natuurlijke wijze kan drogen en uit de buurt houden van elk open vuur of warmtebron. Dit geldt ook voor onderdelen die tijdens het gebruik nat zijn geworden. Het apparaat moet in zijn verpakking opgeborgen worden in een droge en geventileerde ruimte met gematigde temperatuur.

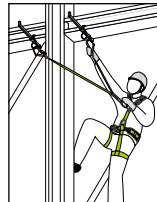
VOORBEELDEN VAN VALBEVEILIGINGSSYSTEMEN



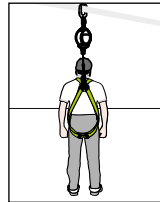
EN 795
EN 362
EN 353/1
EN 361



EN 795
EN 362
EN 353/2
EN 361

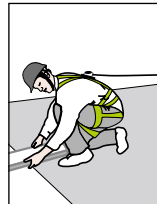


EN 795
EN 362
EN 355
EN 361

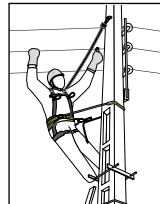


EN 795
EN 362
EN 360
EN 361

VOORBEELD VAN BEVESTIGINGSSYSTEEM EN WERKPOSITIONERING



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358

Als onderdeel van uw risicobeoordeling moet er een noodplan worden opgemaakt voordat het werken op hoogte aanvangt zodat adequaat op eventuele noodgevallen gereageerd kan worden.

EN341 // EN567 // EN1496 // EN1498 // EN1865 // EN12272 // EN12841

MODO DE UTILIZAÇÃO E PRECAUÇÕES

Um dispositivo ant queda de tração automática é um equipamento de proteção individual que deve ser atribuído a um único utilizador (só pode ser utilizado por uma pessoa de cada vez). No decorrer das deslocações do utilizador (subida – descida), a correia enrola-se e desenrola-se sobre uma polia. A correia é mantida em tensão graças a uma mola de tração. Em caso de queda, um sistema bloqueia o desenrolar da correia, interrompe instantaneamente a queda iniciada e começa a dissipar energia e, em simultâneo, o absorvedor de energia posicionado na fita retrátil rasga-se para absorver a energia gerada pela queda. O dispositivo ant queda de tração automática Olympe-S (ref.º PS-BL-B-HB) foi concebido para ser utilizado numa Plataforma Elevatória Móvel para Pessoas (PEMP) equipada com um ou vários pontos de ancoragem para a utilização dos sistemas ant queda na plataforma em conformidade com a norma EN 280 (R > 3 kN). **O comprimento total do equipamento** (entre o anel de fixação do arnês e o ponto de ancoragem da plataforma) **não deve exceder 1,80 m**. A segurança do utilizador depende da eficácia permanente do equipamento e do cumprimento de todas as instruções incluídas neste manual de utilização. Verifique periodicamente a legibilidade da etiqueta do produto. Por motivos de segurança e antes de cada utilização, certifique-se de que, em caso de queda, não existem obstáculos a impedir o desenrolar normal do cabo ou da correia. É proibido alongar a fita retrátil do equipamento (através da adição de cabo, conectores ou outros componentes).

UTILIZAÇÃO VERTICAL DE ACORDO COM A NORMA EN 360:

O ponto de ancoragem do equipamento deve ficar situado por cima do utilizador e estar em conformidade com a norma EN 795 (resistência mínima: R > 12 kN – EN 795:2012 ou R > 10 kN – EN 795:1996). O anilha pode ser conectado indiferentemente no ponto de ancoragem da estrutura ou no ponto de fixação do arnês através de um conector (EN 362). As estruturas de diâmetro reduzido e a corrosão devem ser evitadas uma vez que podem afetar o desempenho do cabo ou da correia. Caso não seja possível, estes devem ser protegidos de forma adequada. Verifique se a disposição geral limita o movimento pendular em caso de queda e se o trabalho é efetuado de modo a limitar o risco e a altura da queda. O ângulo máximo de inclinação durante uma utilização na vertical deve ser de: 40°. Nesta utilização, a distância mínima na vertical deve ser de: 2,5 m abaixo dos pés do utilizador.*



Utilização horizontal proibida

UTILIZAÇÃO SOBRE UMA PEMP (NA PROXIMIDADE DE UMA DUPLA ARESTA CORTANTE) SEGUNDO A NORMA DIN 19427:

O enrolador ABS B-Lock passou com sucesso nos testes para uma utilização na proximidade de uma dupla aresta cortante de raio $r \geq 0,5$ mm (de acordo com a DIN 19427:2016). Para esta utilização, o ponto de ancoragem do equipamento deve estar situado pelo menos 35 cm abaixo da aresta superior do gradeamento da estrutura. **ATENÇÃO:** existe um risco de mau funcionamento do equipamento (o não bloqueio da queda) e de inversão da PEMP caso o ponto de ancoragem esteja situado a uma altura superior. De forma a reduzir os riscos de ejeção, é indispensável garantir uma conexão mais curta entre o ponto de ancoragem na PEMP e o anel de fixação do arnês. O utilizar o equipamento na proximidade de uma dupla aresta cortante, de forma a garantir o bom funcionamento do mesmo, o gancho deve estar ligado ao ponto de ancoragem da estrutura e o absorvedor de energia colocado na fita retrátil **DEVE OBRIGATORIAMENTE** estar ligado ao ponto de fixação do arnês. A utilização no sentido inverso é **PROIBIDA**. É necessário garantir que o conector ligado ao ponto de ancoragem da PEMP consegue rodar livremente e que não está sujeito a qualquer movimento transversal nem a qualquer contacto com uma aresta em caso de utilização do sistema ant queda. Nesta utilização, a distância mínima na vertical deve ser de: 4,5 m abaixo da aresta superior do gradeamento da estrutura ou 3,40 m abaixo dos pés do utilizador.*

*: por motivos de segurança, é essencial verificar a distância na vertical no local de trabalho antes e durante cada utilização de forma a assegurar que, em caso de queda, não existirá colisão com o solo ou com um obstáculo. Prestar especial atenção aos obstáculos em movimento (por exemplo, um camião, uma outra estrutura...). É igualmente indispensável ter em conta as informações do fabricante relativas ao impacto dos movimentos da PEMP em caso de utilização do sistema ant queda. Em caso de queda, podem ocorrer ferimentos devido ao impacto na plataforma ou no braço da PEMP.

Atenção aos riscos que podem reduzir o desempenho do seu equipamento e, por conseguinte, a segurança do utilizador se estiver exposto a temperaturas extremas ($< -30\text{ °C}$ ou $> 50\text{ °C}$), exposições climáticas prolongadas (UV, humidade), agentes químicos, restrições elétricas, com torções induzidas no sistema antiqueda em utilização, arestas cortantes, atritos ou cortes...

Antes de cada utilização, é necessário verificar se o sistema de bloqueio está operacional e se o indicador de queda não está ativado (se existente no conector). Confirme que o absorvedor não está destravado. Verifique se a correia não está cortada, desfiada, queimada. Verifique se as partes metálicas não estão deformadas nem oxidadas e verifique o bom funcionamento (dispositivo de bloqueio/abertura) dos conectores. Os cárteres de proteção e a cobertura do absorvedor de energia devem estar presentes e não danificados. As marcações devem permanecer legíveis. Em caso de dúvida sobre o estado do equipamento ou depois de uma queda, este deixa de ser reutilizável (recomenda-se que adicione a marcação "EQUIPAMENTO INUTILIZÁVEL") e deve ser devolvido ao fabricante ou a uma pessoa competente, mandatada pelo primeiro. **É proibido adicionar, remover ou substituir qualquer componente do equipamento.**

Produtos químicos: não utilize o equipamento em caso de contacto com produtos químicos, solventes ou combustíveis, os quais poderão afetar o seu funcionamento.

Características técnicas: Comprimento útil (de conector a conector): 1,80 m. Largura da correia: 25 mm – Material: poliéster – Rutura $> 15\text{ kN}$

COMPATIBILIDADES DE UTILIZAÇÃO:

O equipamento deve ser incorporado num sistema de paragem de quedas, conforme definido na ficha descritiva (consultar a norma EN 363) a fim de assegurar que a energia gerada durante a interrupção da queda seja inferior a 6 kJ. Um arnês antiqueda (EN 361) é o único dispositivo de prensão do corpo permitido. Pode ser perigoso criar o seu próprio sistema antiqueda, no qual uma determinada função de segurança pode interferir com uma outra função de segurança. Assim, antes de cada utilização, lembre-se sempre das recomendações de utilização de cada componente do sistema.

VERIFICAÇÃO:

A vida útil indicativa do produto é de 10 anos (desde que se respeite a inspeção anual por uma pessoa competente autorizada pela ABS Safety GmbH), para os aparelhos com correia, mas pode ser aumentada ou diminuída em função da utilização e/ou dos resultados das verificações anuais. O equipamento deve ser sistematicamente inspecionado em caso de dúvida, de queda e pelo menos todos os doze meses pelo fabricante ou uma pessoa competente, e conforme os modos de inspeção periódicos do fabricante (e em particular os Guias de inspeção com a ref.^a GI XXXXXXX- XX), de modo a assegurar a sua resistência e a segurança do utilizador. Os resultados da inspeção periódica serão publicados no livro de teste (página 33). Recomenda-se que as inspeções periódicas documentadas sejam acompanhadas por um relatório de inspeção e

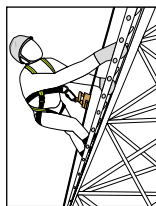
fotografias. A ficha de identificação do produto deverá ser preenchida (por escrito) após cada verificação. As datas da inspeção atual e posterior devem ser indicadas na ficha de identificação. Recomenda-se igualmente que a data da inspeção seguinte seja indicada no produto.

MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO:

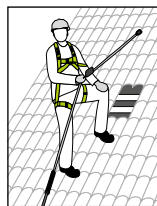
(Instruções a respeitar obrigatoriamente)

Durante o transporte, mantenha o equipamento afastado de qualquer peça cortante e conserve-o na sua embalagem. Lave com água e sabão, enxugue com um pano seco e pendure num local arejado, deixando secar naturalmente e afastado de qualquer chama direta ou fonte de calor, utilizando o mesmo procedimento para os componentes que tenham estado sujeitos a humidade durante a sua utilização. O equipamento deve ser arrumado num local ameno, seco e arejado, dentro da respetiva embalagem.

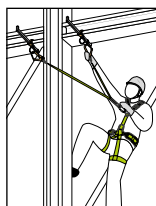
EXEMPLOS DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE QUEDAS



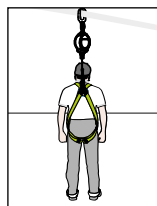
EN 795
EN 362
EN 353/1
EN 361



EN 795
EN 362
EN 353/2
EN 361



EN 795
EN 362
EN 355
EN 361

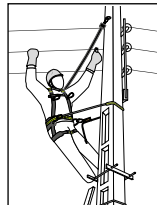


EN 795
EN 362
EN 360
EN 361

EXEMPLO DE SISTEMA DE RETENÇÃO E POSICIONAMENTO DE TRABALHO



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358

Além da avaliação de risco que você vai precisar de um plano de resgate antes de qualquer trabalho em altura para atender uma emergência.

EN341 // EN567 // EN1496 // EN1498 // EN1865 // EN12272 // EN12841

KÄYTTÖOHJE JA VAROTOIMET

Automaattinen putoamisenestojärjestelmä on henkilökohtainen suoja-varuste, ja sen tulee olla vain yhden henkilön käytössä kerrallaan. Kun käyttäjä liikkuu (nousee – laskeutuu), köysi kelaatuu automaattisesti sisään ja ulos taljalla. Köysi pysyy kireällä palautusjousen ansiosta. Putoamisen sattuessa järjestelmä lukitsee hihnan ja pysäyttää välittömästi putoamisen sekä alkaa vaimentaa energiaa. Samalla nauhan energianvaimennin, joka sijaitsee sisäänvedettävän turvaköyden päässä, murtuu absorboidakseen putoamisen aiheuttaman energian. Olympe-S-putoamissuojain kelaatuvilla tarraimilla (tuote PS-BL-B-HB) on suunniteltu käytettäväksi siirrettävässä henkilönostimessa (SHN), joka on varustettu yhdellä tai useammalla kiinnityspisteellä putoamisenestojärjestelmän käyttämiseksi nostimessa standardin EN 280 mukaisesti ($R > 3$ kN). **Laitteiston kokonaispituus** (valjaiden kiinnitysil-
mukasta nostimen tason kiinnityspisteeseen) ei saa olla yli **1,80 m**. Käyttäjän turvallisuus riippuu varustuksen jatkuvasta tehokkuudesta ja näiden käyttöohjeiden hyvästä ymmärtämisestä. Tuotteen merkintöjen luettavuus tulee tarkastaa säännöllisesti. Turvallisuussyistä ja aina ennen käyttöä varmista, ettei mikään este häiritse köyden tai hihnan normaalia toimintaa. Laitteen sisäänvedettävän turvaköyden pidentäminen on kielletty (lisäämällä köyttä, liittimiä tai muita osia).

EN 360:N MUKAINEN PYSTYTASOKÄYTTÖ:

Laitteen kiinnityspisteen on sijaittava käyttäjän yläpuolella ja oltava standardin EN 795 mukainen (vähimmäislujuus: $R > 12$ kN – EN 795:2012 tai $R > 10$ kN – EN 795:1996). Kiertohaka voidaan kytkeä joko rakenteen ankkurointipisteeseen tai valjaiden ankkurointipisteeseen liittimen (EN 362) AVULLA. Ohuita rakenteita ja korroosiota on vältettävä, koska ne voivat vaikuttaa haitallisesti köyden tai hihnan tehokkuuteen. Muussa tapauksessa ne on suojattava sopivalla tavalla. Tarkista, että yleisasetelmassa on huomioitu ns. "heiluriliike" putoamisen sattuessa ja että työ voidaan tehdä turvallisesti ja että putoamiskorkeus pysyy mahdollisimman pienenä. Pystykäytössä enimmäiskallistuskulman on oltava: 40°. Tässä käytössä vapaan tilan tarve on vähintään: 2,5 m käyttäjän jalkojen alapuolella.*



Vaakatasokäyttö kielletty

KÄYTTÖ SIIRRETTÄVÄSSÄ HENKILÖNOSTIMESSA (KAHDEN TERÄVÄN KULMAN LÄHEISYYDESSÄ) DIN 19427:N MUKAAN:

ABS B-Lock -kelain on läpäissyt testit, jotka koskevat käyttöä sellaisen kahden terävän kulman läheisyydessä, joiden säde $r \geq 0,5$ mm (DIN 19427:2016 mukaisesti). Tällaisen käytön aikana laitteen kiinnityspisteen täytyy olla vähintään 35 cm nostokorin kaitteen yläsärmän alapuolella. HUOMAA: Laitteen toimintahäiriön vaara (lukitusjärjestelmä ei toimi) ja siirrettävän henkilönostimen kaatumisen vaara, jos kiinnityspiste sijaitsee korkeammalla. Sinkoutumisriskin pienentämiseksi on ehdottomasti suositava mahdollisimman lyhyttä yhteyttä SHN:n kiinnityspisteestä valjaiden kiinnitysilmuksaan. Käytettäessä laitetta vaakatasossa lähellä kahta terävää kulmaa ylhäka on liitettävä rakenteen ankkurointikohtaan, sisäänvedettävässä turvaköydessä olevan energianvaimentimen **ON EHDOTTOMASTI** oltava kytkettynä valjaiden ankkurointikohtaan, käyttö päinvastaisessa suunnassa on **KIELLETTY**. On valvottava, että SHN:n kiinnityspisteeseen liitetty liitin pääsee pyörimään vapaasti ja ettei siihen kohdistu minkäänlaista poikittaista kuormitusta eikä se kulmaan särmään putoamisenestojärjestelmää käytettäessä. Tässä käytössä vapaan tilan tarve on vähintään: 4,5 m korin kaitteen yläsärmän alapuolella tai 3,40 m käyttäjän jalkojen alapuolella.*

*: Turvallisuussyistä on ehdottoman välttämätöntä tarkistaa vapaan tilan tarve työskentelypaikalla ennen jokaista käyttökertaa ja käytön aikana, jotta voidaan olla varmoja, ettei putoamisen yhteydessä tapahdu törmäystä maahan tai esteeseen. Kiinnitit erityistä huomiota liikkuviin esteisiin (esim. kuorma-autot, muut nostokorit jne.). Lisäksi on välttämätöntä ottaa huomioon valmistajan ilmoittamat tiedot SHN:n liikkeiden vaikutuksista käytettäessä putoamisenestojärjestelmää. Putoamisen sattuessa henkilönostimen tasoon tai puumiin iskeytymisestä aiheutuvat vammat eivät ole mahdollisia.

Ota huomioon ympäristökäijät, jotka voivat heikentää turvavarusteiden suorituskykyä ja vaarantaa käyttäjän turvallisuuden. Näitä ovat esimerkiksi ääriämpötilat (alle -30 °C:n pakkahan tai yli 50 °C:n kuumuus), pitkittynyt altistuminen luonnonvoimille (esim. UV-säteily, kosteus), kemikaalit, sähköjohdot ja -laitteet, putoamisenestojärjestelmän kiertäminen käytön aikana, terävät kulmat, hankaus ja leikkautuminen jne.

Tarkista aina ennen käyttöä, että lukitusjärjestelmä toimii ja ettei putoamisenilmaisinta (jos liittimessä sellainen on) ole kytketty irti. Tarkista, ettei energianvaimennin ole lauennut. Tarkista, ettei hihna ole leikkautunut, repeytynyt eikä palanut. Tarkista, etteivät metalliosat ole vääntyneet eivätkä hapettuneet, ja tarkista liittimien moitteeton toiminta (lukittuminen/avautuminen). Koteloiden ja energianvaimentimen suojan on oltava paikoillaan ja ehjät. Merkintöjen on oltava luettava. Ollessasi epävarma laitteen kunnosta tai putoamisen jälkeen se on otettava pois käytöstä (suosittelemme merkintää "EPÄKUNNOSSA") ja palautettava valmistajalle tai ammattitaitoiselle valmistajan edustajalle. **Laitteen komponenttien poistaminen, lisääminen tai vaihtaminen on ehdottomasti kielletty.**

Kemikaalit: Ota laite pois käytöstä, jos se joutuu kosketuksiin sellaisten kemikaalien, liuottimien tai polttoaineiden kanssa, jotka voivat vaikuttaa sen toimintaan.

Tekniset ominaisuudet: Käyttökelpoinen pituus (liittimestä liittimeen): 1,80 m. Hihnan leveys: 25 mm - Materiaali: Polyesteri - Murtumispiste > 15 kN

KÄYTÖN YHTEENSOPIVIUUS

Laitetta käytetään selityskortissa määrittelyn kaltaisen putoamissuojajärjestelmän kanssa (katso standardi EN 363) sen varmistamiseen, että putoamisen pysähtymishetkellä kehittyvä energia on pienempi kuin 6 kN. Putoamissuojajärjestelmään kytkettävät valjaat (EN 361) ovat ainoat henkilöä tukevat suojaimet, joiden käyttö on luvallista. Oman putoamissuojajärjestelmän luominen voi olla vaarallista, jos sen turvallisuustoiminnot voivat vaikuttaa haitallisesti toisiinsa. Niinpä ennen jokaista käyttöä, perehdy järjestelmän kunkin osan käyttösuosituksiin.

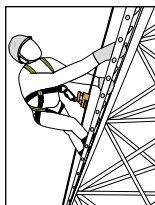
TARKASTUS

Hihnalla varustetun tuotteen ohjeellinen käyttöikä on 10 vuotta (noudattamalla ABS Safety GmbHn hyväksymän pätevän henkilön suorittamaa vuositarkastusta), mutta se voi olla joko pidempi tai lyhyempi riippuen käyttöolosuhteista ja/tai vuosittaisista tarkastustuloksista. Varuste on annettava systemaattisesti valmistajan tai tämän valtuuttaman henkilön tarkistettavaksi putoamisen jälkeen tai vähintään 12 kk:n välein sen kestävyyyden ja täten käyttäjän turvallisuuden takaamiseksi valmistajan määräämiä määräaikaistarkastusten suoritusapoja tarkasti noudattaen (erityisesti Tarkastusoppaat tuote GI XX-XXXXXX-XX). Määräaikaistarkastuksen tulokset kirjataan Tarkastuskirja (sivu 33). Suosittelemme dokumentoimaan määräaikaistarkastukset tarkastusraporttien ja valokuvien avulla. Tuotetta koskeva tunnistuskortti on täytettävä (kirjallisesti) joka tarkastuksen jälkeen, tarkastuspäivä ja seuraava tarkastuspäivä on merkittävä tunnistuskorttiin, lisäksi suositellaan seuraavan tarkastuspäivän merkitsemistä itse tuotteeseen.

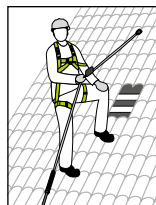
HUOLTO JA VARASTOINTI: (Ehdottomasti noudatettavat ohjeet)

Kuljetuksen aikana pidä tuote etäällä leikkaavista osista ja säilytä ne omassa pakkauksessaan. Puhdista se vedellä, pyyhi liinalla ja ripusta paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto, jotta se voi kuivua luonnollisesti ja etäällä avotulesta tai suorista lämmönlähteistä. Sama koskee myös käytön aikana kostuneita osia. Laite tulee säilyttää omassa pakkauksessaan huoneenlämpöisessä kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

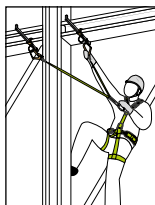
PRIMERI SISTEMA ZA ZAUSTAVLJANJE PADCEV



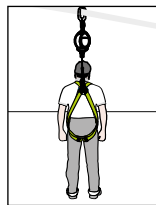
EN 795
EN 362
EN 353/1
EN 361



EN 795
EN 362
EN 353/2
EN 361



EN 795
EN 362
EN 355
EN 361

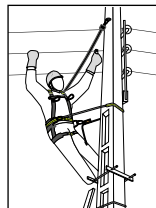


EN 795
EN 362
EN 360
EN 361

PRIMERI SISTEMA ZA ZADRŽEVANJE POTNIKOV IN DELOVNEGA POLOŽAJA



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358



EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358

V okviru ocenjevanja tveganja morate pred vsakim delom na višini predvideti načrt reševanja kot odziv na izredne razmere.

EN341 // EN567 // EN1496 // EN1498 // EN1865 // EN12272 // EN12841

BRUKSANVISNING OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ett fallskyddssystem med automatisk återföring utgör personlig skyddsutrustning. Det ska tilldelas en enda användare (får endast användas av en person åt gången). När användaren förflyttar sig (uppåt/nedåt) rullas strap ut respektive in på en remskiva. Strap hålls spänd med hjälp av en retur fjäder. Vid fall, blockerar systemet utrullningen av remmen, stoppar omedelbart fallet och börjar sprida energi, samtidigt som energispridaren i repet bakom den infällbara snodden börjar absorbera den energi som genereras vid fallet. Fallskyddssystemet med självåterställning Olympe-S (ref. PS-BL-B-HB) är avsedd att användas i en mobil plattform med personhiss (PEMP) som är utrustad med en eller flera fästpunkter för användning av fallskyddssystem på plattformen i enlighet med EN 280 ($R > 3$ kN). **Utrustningens totala längd** (mellan selens fästning och plattformen förankringspunkt) **får inte överstiga 1,80 m**. Användarens säkerhet beror på utrustningen förblir ändamålsenlig och på att denna bruksanvisning tolkas på ett korrekt sätt. Läsbarheten av märkningen på produkten ska kontrolleras med jämna mellanrum. Kontrollera av säkerhetsskäl och före varje användning att inget hinder finns mot att kabel eller sling löper normalt. Det är förbjudet att förlänga apparatens förlängningsdel (lägga till snoddar, kontaktdon eller andra komponenter).

VERTIKAL ANVÄNDNING ENLIGT EN 360:

Enhetens fästpunkt måste befinna sig ovanför användaren och uppfylla standarden EN 795 (hållfasthet minst: $R > 12$ kN – EN 795:2012 eller $R > 10$ kN – EN 795:1996). Vridkroken kan anslutas både till strukturens förankringspunkt eller till kablagelets förankringspunkt med ett kontaktdon (EN 362). Strukturer med ringa diameter och korrosion måste undvikas eftersom de kan påverka fallskyddssystemets prestanda, eller så måste de skyddas på vederbörligt sätt. Kontrollera allmänna bestämmelser för pendelrörelsen vid fall och att arbetet utförs för att begränsa riskerna och fallhöjden. Den maximala lutningsvinkeln vid vertikala användning ska vara: 40° . I denna användning, den fria höjden ska vara minst: 2,5 m under användarens fötter.*



Horisontell användning förbjuden

ANVÄNDNING PÅ EN PEMP (I NÄRHETEN AV ETT DUBBELT ANSLAG) ENLIGT DIN 19427:

Spännrullen ABS B-Lock har framgångsrikt klarat tester för användning i närheten av ett dubbelt anslag med radien $r \geq 0,5$ mm (enligt DIN 19427:2016). För denna användning måste enhetens förankringspunkt vara placerad åtminstone 35 cm under det övre anslaget på korgens skyddsräcke. OBS: Det finns en risk för att fel uppstår på utrustningen (inte läser vid fall) och att PEMP välter om fästpunkten sitter på en högre höjd. För att minska risken för fall är det viktigt att ha en så kort anslutning som möjligt mellan förankringspunkten på PEMP och selens fästning. Under det att apparaten används i horisontalläge nära ett dubbelt anslag och för att säkerställa korrekt funktion, måste den övre kabelvindan anslutas till lyftkorgens förankringspunkt och energispridaren som sitter på den utfällbara delen **MÅSTE ABSOLUT** vara ansluten till kablagelets förankringspunkt. Användning i motsatt riktning är **FÖRBJUDEN**. Det är nödvändigt att säkerställa att kopplingsdonet som är anslutet till PEMP:s förankringspunkt kan rotera fritt och att den inte utsätts för någon transversell påfrestning och ej heller någon kontakt med något anslag vid användning av fallskyddssystemet. I denna användning, den fria höjden ska vara minst: 4,5 m under det övre anslaget till korgens räcke eller 3,40 m under fötterna på användaren.*

*: Av säkerhetsskäl är det viktigt att kontrollera den fria höjden på arbetsplatsen före varje användning och under användning, för att vara säker på att det inte kan uppstå någon kollision med marken eller ett hinder vid fall. Var noga med att särskilt uppmärksamma hinder som rör på sig (t.ex. en lastbil, en annan korg...). Det är också viktigt att ta hänsyn till tillverkarens information om effekterna av förflyttning av PEMP vid användning av fallskyddssystem. Vid fall kan inte skada på grund av effekterna på plattformen eller PEMP:s pil uteslutas.

Var uppmärksam på risker som kan minska prestandan hos din utrustning, och därmed säkerheten för användaren, om den utsätts för extrema temperaturer ($< -30^\circ \text{C}$ eller $> 50^\circ \text{C}$), långvariga klimatexponeringar (UV, fuktighet), kemiska medel, elektricitet, vridningar induceras i fallskyddssystemet som används, mot skarpa kanter, friktion eller kapningar...

Kontrollera före varje användning: att spärrsystemet fungerar och att fallindikatorn inte har löst ut (om en sådan finns på anslutningen). Kontrollera att absorberaren inte har löst ut. Kontrollera att remmen inte är kapad, trasad eller bränd. Kontrollera att metalldelarna inte är deformerade, oxiderade och kontrollera att kontantdonen fungerar korrekt (läsning/öppning). Skyddskåporna och energispridarens kåpa måste sitta på och får inte vara skadade. Märkningen måste vara läsbar. Om du är tveksam om anordningens skick eller efter ett fall, får den inte användas längre (vi rekommenderar att du anger "UR DRIFT") och ska skickas tillbaka till tillverkaren eller till av denne anvisad behörig person. **Det är förbjudet att ta bort eller byta ut någon av anordningens komponenter.**

Kemiska produkter: Utrustningen ska genast kasseras om den kommit i kontakt med någon kemisk produkt, lösningsmedel eller bränslen som kan påverka funktionen.

Tekniska egenskaper: Arbetslängd (anslutning till anslutning): 1,80 m. rembredd: 25 mm - Material: polyester - Brottstyrka > 15 kN

FÖRENLIGHET MELLAN UTRUSTNINGAR

Enheten används med ett skyddssystem mot fall enligt definitionen i beskrivningen (se standard EN 363) med syftet att se till att energin som utvecklas när fallet stoppas är mindre än 6 kN. En fallskyddssele (EN 361) är den enda fallskyddsanordning för kroppen som får användas. Det kan vara förenat med fara att konstruera sitt eget fallskyddssystem eftersom varje säkerhetsfunktion kan inverka på någon annan säkerhetsfunktion. Därför bör du alltid läsa bruksanvisningens rekommendationer för hur varje systemkomponent ska användas före användning.

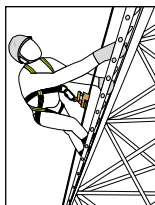
KONTROLL

Produktens indikerade livslängd är tio år (i enlighet med den årliga inspektion som godkänts av ABS Safety GmbH och genomförs av en kompetent inspektör) för apparater med en lång rem, men den kan bli längre eller kortare beroende på användning och/eller utfallet av årliga kontroller. För att kontrollera utrustningens hållfasthet och därmed säkerställa användarens säkerhet måste utrustningen vid tveksamhet, efter fall och minst var 12:e månad alltid kontrolleras av tillverkaren eller av denne anvisad behörig person och i strikt överensstämmelse med tillverkarens regelbundna kontrollförfaranden (och i synnerhet inspektionsguider ref. GI XX-XXXXX-XX). Resultaten av den regelbundna kontrollen skall rapporteras i besiktningsprotokoll (sida 33). Vi rekommenderar att regelbundna kontroller dokumenteras med en kontrollrapport och fotografier. Produktens identitetsblad ska fyllas i (skriftligen) efter varje kontroll av produkten med kontrolldatum och datum för nästa kontroll ska anges i identitetsbladet. Vi rekommenderar att datumet för nästa kontroll indikeras på produkten.

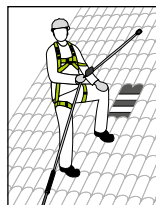
UNDERHÅLL OCH FÖRVARING: (Anvisningar som strikt ska följas)

Se till att enhet under transport hålls avskild från vassa delar och förvaras i sin förpackning. Rengör med vatten, torka med en trasa och häng upp på en väl ventilerad plats där den kan torka naturligt och undan från direkt eld och andra värmekällor. Samma gäller för de delar som blivit fuktiga under användning. Anordningen ska förvaras i sin förpackning, på en tempererad, torr och väl ventilerad plats.

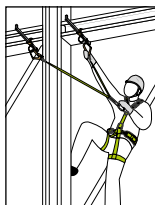
PRÍKLADY SYSTÉMU NA ZACHYTÁVANIE PÁDU



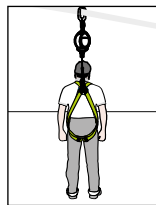
EN 795
EN 362
EN 353/1
EN 361



EN 795
EN 362
EN 353/2
EN 361



EN 795
EN 362
EN 355
EN 361

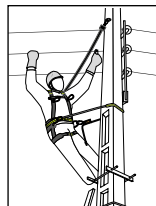


EN 795
EN 362
EN 360
EN 361

PRÍKLADY SYSTÉMU NA UDRŽIAVANIE PRACOVNEJ POLOHY



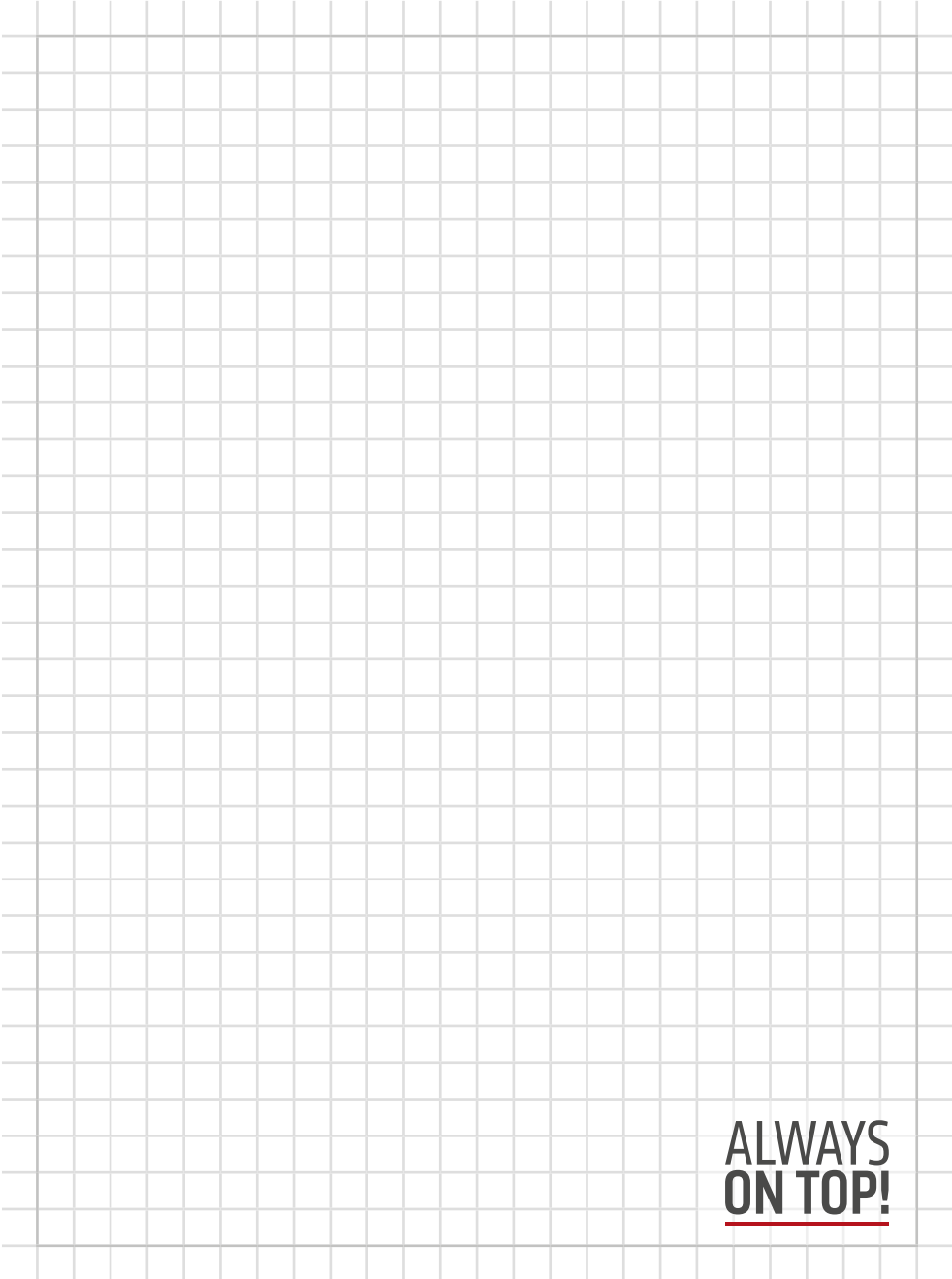
EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358



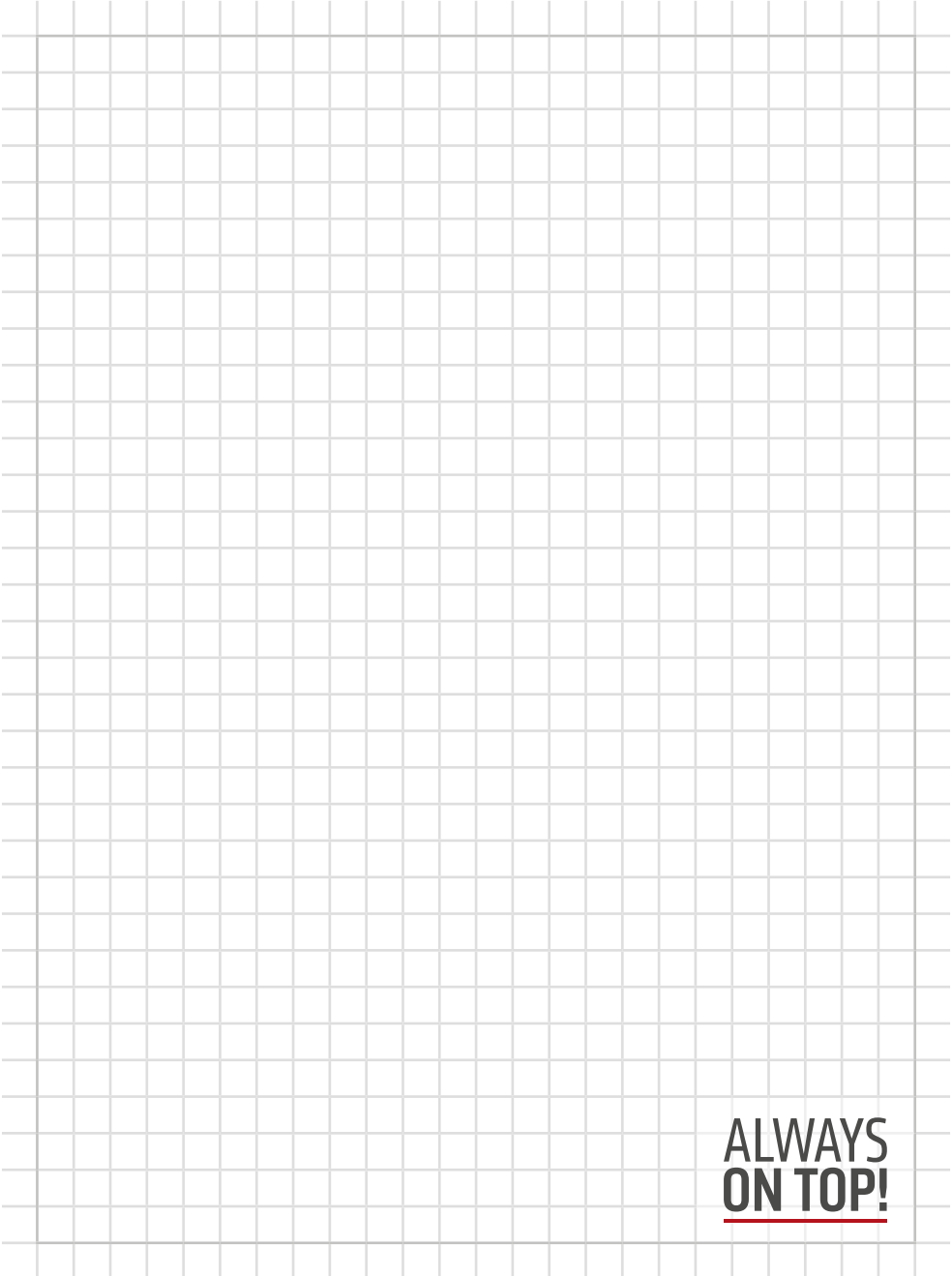
EN 795
EN 362
EN 358
EN 354/358

Pred akoukoľvek prácou vo výškach je potrebné okrem zhodnotenia rizik pripravíť aj záchranný plán pre prípad núdzovej situácie.

EN341 // EN567 // EN1496 // EN1498 // EN1865 // EN12272 // EN12841



**ALWAYS
ON TOP!**



**ALWAYS
ON TOP!**

ALWAYS ON TOP!

ABS Safety GmbH

Gewerbering 3
D-47623 Kevelaer
Germany

Tel.: +49 28 32 972 81 - 0
Fax: +49 28 32 972 81 - 285

info@absturzschutz.de

 www.absturzschutz.de

 .de/en

 .de/fr

 .de/nl

RS 5. Dezember 2019



[instagram.com/abssafety](https://www.instagram.com/abssafety)



[youtube.com/abssafetygmbh](https://www.youtube.com/abssafetygmbh)



[facebook.com/ABS.Safety](https://www.facebook.com/ABS.Safety)