

# TAKE THE BEST

Jahrzehntelange Qualität aus Österreich! [www.sihga.com](http://www.sihga.com)



## ANWENDUNGSBESCHREIBUNG SYSTEM PICK ENGEL®

APPLICATION DESCRIPTION / DESCRIPTION D'APPLICATION / OPIS ZASTOSOWANIA / DESCRIZIONE DELL'USO

SICHERHEIT IM HOLZBAU GARANTIERT AUSSERGEWÖHNLICHES



# Anwendungsbeschreibung System Pick Engel®

Application description / Description d'application / Opis zastosowania / Descrizione dell'uso

## KRATOS Helixon-S (3,5 m) & SIHGA® Pick PSA EN 795:2012 Typ B

Eine sichere Kombination

A safe combination/Une combinaison sûre/Bezpieczna kombinacja/Una combinazione sicura

### Systemkomponenten:

System components/Composants du système/Elementy systemowe/Componenti di sistema:

#### Produktname:

Product name/Nom du produit/Nazwa produktu/Nome del prodotto

Helixon-S (3,5 m)

#### Produktgruppe:

Product group/Catégorie de produit/Grupa produktu/Gruppo di prodotti

Höhensicherungsgeräte

Artikelnummer: FA2040203

#### Hersteller:

Manufacturer/Année de fabrication/Rok produkcji/Costruttore

KRATOS Safety

689 Chemin du Buclay

38540 Heyrieux

FRANCE

#### Produktname:

Product name/Nom du produit/Nazwa produktu/Nome del prodotto

Pick PSA

#### Produktgruppe:

Product group/Catégorie de produit/Grupa produktu/Gruppo di prodotti

Anschlageinrichtung EN 795:2012

Typ B

#### Hersteller:

Manufacturer/Année de fabrication/Rok produkcji/Costruttore

SIHGA® GmbH Gewerbepark

Kleinreith 4

A-4694 Ohlsdorf bei Gmunden

Für die Sicherung werden jeweils **zwei Stück** der Höhensicherungsgeräte Helixon-S und **zwei Stück** Anschlageinrichtungen Pick PSA benötigt.

For protection, **two** Helixon-S fall arresters and **two** Pick PSA anchoring devices are required in every case.

**Deux dispositifs** de sécurité en hauteur Helixon-S et **deux équipements** de fixation Pick PSA sont respectivement nécessaires pour la sécurisation.

Do zabezpieczenia potrzeba każdorazowo **dwoch sztuk** urządzeń samohamownych Helixon-S oraz **dwoch sztuk** urządzeń kotwiczących Pick PSA.

Per la sicurezza sono necessari **due** dispositivi antcaduta per lavori in altezza Helixon-S e **due** dispositivi di arresto Pick PSA.

# SIHGA® SYSTEM PICK ENGEL®



# TAKE THE BEST

## 1. Vorwort

Sehr geehrter Kunde,

Sie haben sich für eine sichere Produktkombination entschieden.

Mit Ihren neuen Höhensicherungsgeräten Helixon-S und Ihren SIHGA® Pick PSA verringern Sie das Risiko eines unkontrollierten und unbremsten Bodensturzes.

Diese Anwendungsbeschreibung gibt Ihnen Hinweise bezüglich der kombinierten Anwendung beider Produkte und ihre Beachtung hilft Gefahren zu vermeiden.

Das Vervielfältigen und Weitergeben der Anwendungsbeschreibung an Dritte ist nur mit Genehmigung der SIHGA® GmbH gestattet.

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen „Sicherheitsteam“!

Mit besten Grüßen  
Ihr Spezialist für Befestigungstechnik im Holzbau SIHGA® GmbH



# TAKE THE BEST

Gerade geringe Fallhöhen, wie es bei der Errichtung von Bauelementen (z.B. Riegelwänden), beim Verlegen von Deckenelementen und bei diversen Ladetätigkeiten der Fall ist, stellen oft ein hohes Sicherheitsrisiko dar und ein Sturz aus einer Fallhöhe zwischen 2 und 3 Metern wird unterschätzt.

Hier verringert die Sicherheitskombination Pick Engel® das Risiko eines unkontrollierten und ungebremsten Bodensturzes.

## 2. Grundvoraussetzungen

- 2.1 Der richtige Gebrauch der Einzelkomponenten  
(Bitte befolgen Sie die beiliegenden Betriebsanleitungen von Pick PSA und Helixon-S)
- 2.2 Das maximale Gesamtgewicht (= Körpergewicht + Kleidung + Werkzeug) der gesicherten Person darf 100 kg nicht überschreiten.
- 2.3 Die Bauelemente müssen hingehend ihrer Standfestigkeit ausreichend gesichert sein und der zu erwartenden Kraft im Falle eines Absturzes!
- 2.4 Die Verwendung eines hochwertigen Auffanggurts nach EN 361 mit Rücken-, und/oder Brustauffangösen ist unumgänglich. Wobei die Verwendung der Auffangöse im Brustbereich zu bevorzugen ist.
- 2.5 Der Aufbau unter Punkt 3 muss beachtet und die Achsabstände genau eingehalten werden.
- 2.6 Die Dimension der Kopfschwelle (Kopfrähm) muss min. 6 cm / 12 cm (h/b) aufweisen, und min. in Materialgüte C24 sein.
- 2.7 Es dürfen ausschließlich die auf Seite 3 angegebenen Systemkomponenten verwendet werden.
- 2.8 Der fachkundige Anwender muss in der richtigen Anwendung der PSA gegen Absturz und Rettungsausrüstung unterwiesen sein und fähig sein, die tatsächliche Montagesituation zu bewerten und falls nötig die Systemparameter anzupassen. Oder wenn erforderlich, die Verwendung des Systems aufgrund von örtlichen Begebenheiten gänzlich einzustellen und andere Schutzmaßnahmen zu ergreifen.
- 2.9 Ein Rettungskonzept und die nötige Rettungsausrüstung müssen vorhanden sein. Die Umsetzung der Rettung muss unmittelbar erfolgen.

## 3. Aufbau-, und Verwendungshinweise

- 3.1 Sachgemäßes Anbringen der Pick PSA laut Betriebsanleitung und im geeigneten Abstand unter Einbezug der Höhe des Bauelements laut Tabellen. (Siehe Diagramm und Berechnungsformel)
- 3.2 Werden die Bohrungen durch einen Monteur vor Ort gemacht, muss sich dieser genau an die Betriebsanleitung des Pick PSAs halten.

**WICHTIG:** Vor jedem Einsatz muss der erforderliche Freiraum am Arbeitsplatz unterhalb des Benutzers sichergestellt werden, um im Fall eines Absturzes einen Aufprall zu vermeiden.

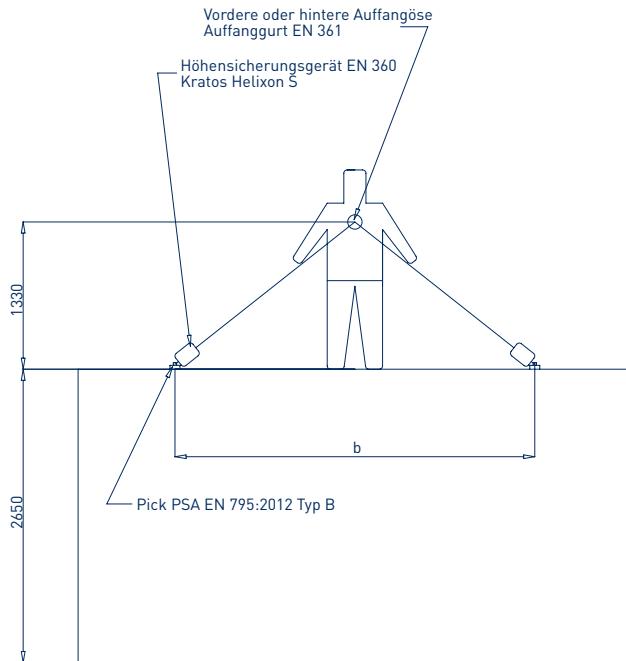
- 3.3 Einhängen der beiden Höhensicherungsgeräte an jeweils einem Pick PSA und Einhängen der Sicherungskarabiner am Auffanggurt der zu sichernden Person.



# TAKE THE BEST

**WICHTIG:** Die Sicherung funktioniert nur für das Arbeiten im Spannfeld zwischen den beiden Anschlageinrichtungen.

**ACHTUNG:** Beide Sturzschutzsicherungen müssen an einer gemeinsamen Auffanggöse auf Rücken oder Brust eingehängt werden. Wobei die Verwendung der Auffanggöse im Brustbereich zu bevorzugen ist.



#### BERECHNUNGSFORMEL:

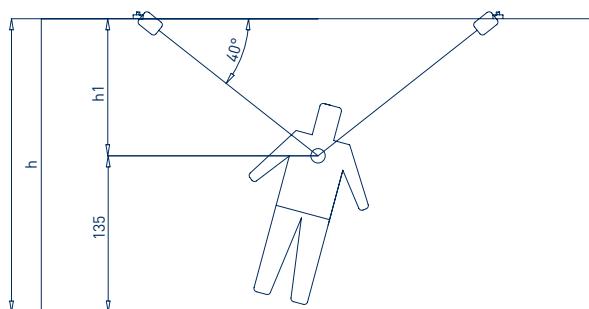
$$h_1 = h - 135\text{cm}$$

$$b = \frac{2 \times h_1}{\tan(40^\circ)}$$

#### Beispiel:

$$h_1 = 265 - 135\text{cm} = 130\text{cm}$$

$$b = \frac{2 \times 130}{\tan(40^\circ)} = 310\text{cm}$$



#### DIAGRAMM:

h	h <sub>1</sub>	b
200	65	155
210	75	179
220	85	203
230	95	226
240	105	250
250	115	274
260	125	298
270	135	322
280	145	346
290	155	369
300	165	393



# TAKE THE BEST

## 1. Introduction

Dear Customer,

You have decided on a safe product combination.

Your new Helixon-S fall arrester and your SIHGA® Pick PSA reduce the risk of an uncontrolled, unchecked fall to the ground.

This application description provides instructions on the combined use of both products and taking these into consideration helps avoid risks.

Duplicating or passing on the application description to a third party is not permissible unless approved by SIHGA® GmbH.

We extend our thanks for your confidence in us and wish you much satisfaction with your new "safety team"!

Best regards

Your expert in fastening technology in timber construction, SIHGA® GmbH



# TAKE THE BEST

Short distance falls, as can occur while erecting structural elements, (e.g. timber framed walls), when installing ceiling elements or during various loading activities, often pose great safety risks and a fall from a height of between two to three meters is underestimated.

In such cases the Pick Engel® safety combination reduces the risk of an uncontrolled, unchecked fall to the ground.

## 2. Basic requirements

- 2.1 The proper use of individual components  
(Please follow the accompanying Pick PSA and Helixon-S operating instructions)
- 2.2 The maximum total weight (= body weight+ clothing + tools) for the protected person may not exceed 100 kg.
- 2.3 The structural elements must be adequately secured regarding their stability and expected strength in case of falling!
- 2.4 The use of a high quality safety harness per EN 361 with back- and/or chest catch eyelets is indispensable. Whereby the use of a chest catch is preferred.
- 2.5 The assembly as under Point 3 must be observed and the centre distances adhered to exactly.
- 2.6 The head threshold dimension (head space) must be at least 6 cm/12 cm (h/w), and a minimum of C24 material quality.
- 2.7 The system components indicated on page 3 must be used exclusively.
- 2.8 The expert user must be instructed in the correct use of the PSA to prevent falls and rescue equipment, and be capable of assessing current installation circumstances and, if needed, to adapt the system parameters. Or, if required, entirely cease the use of the system based on conditions on-site and to enact other safety measures.
- 2.9 A rescue concept and the needed rescue equipment must be available. The rescue must be executed immediately.

## 3. Notes on assembly and use

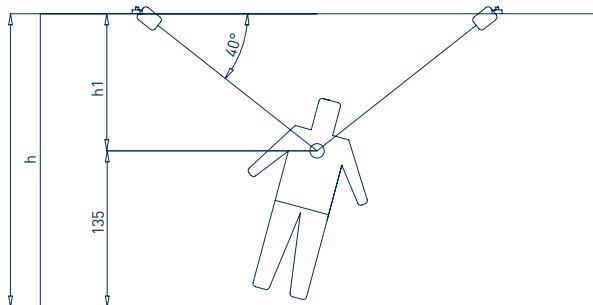
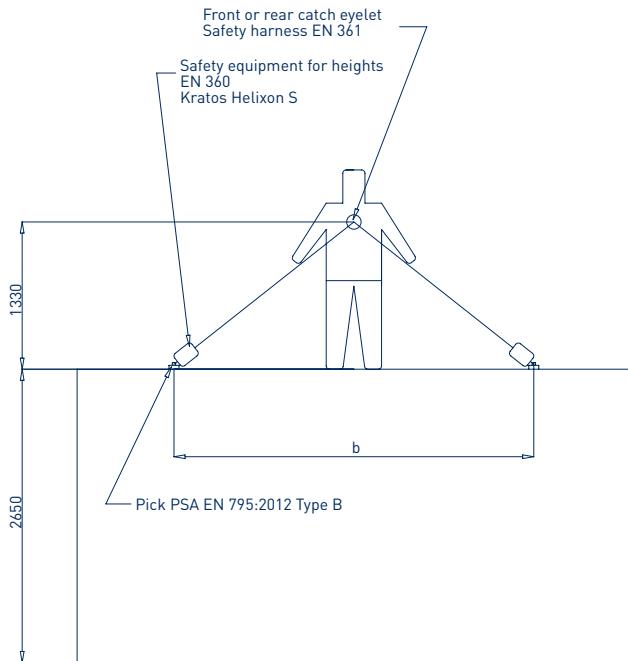
- 3.1 The appropriate Pick PSA attachment according to the operating instructions and at a suitable clearance, taking into consideration the height of the structural elements according to tables. (See diagram and calculation formula)
- 3.2 If the holes are made on-site by an installer, they must adhere exactly to the Pick PSA operating instructions.

**IMPORTANT:** The required open space under the user at the workplace must be guaranteed before each use in order to prevent a collision in the event of a fall.

- 3.3 Mounting the two fall arresters to each Pick PSA and clipping the safety carabiner to the safety harness for the person intended for protected.

**IMPORTANT:** The protection functions only for work being done in the span field between the two anchoring devices.

**ATTENTION:** Both fall protection safety devices must be clipped into a joint catch eyelet on the back or on the chest.  
Whereby the use of the catch eyelet in the chest area is preferable.



## CALCULATION FORMULA:

$$h_1 = h - 135 \text{ cm}$$

$$b = \frac{2 \times h_1}{\tan(40^\circ)}$$

## Example:

$$h_1 = 265 - 135 \text{ cm} = 130 \text{ cm}$$

$$b = \frac{2 \times 130}{\tan(40^\circ)} = 310 \text{ cm}$$

## DIAGRAM:

h	h <sub>1</sub>	b
200	65	155
210	75	179
220	85	203
230	95	226
240	105	250
250	115	274
260	125	298
270	135	322
280	145	346
290	155	369
300	165	393



# TAKE THE BEST

## 1. Avant-propos

Cher client,

Vous avez opté pour une combinaison de produits sûre.

Grâce à vos nouveaux dispositifs contre les chutes de hauteur Helixon-S et votre SIHGA® Pick PSA, vous réduisez le risque d'une chute au sol incontrôlée et accélérée.

Cette description d'application vous donne des indications sur l'utilisation combinée des deux produits. La respecter permet d'éviter les risques.

La reproduction et la transmission de la description d'application à des tiers ne sont permises qu'avec l'autorisation de SIHGA® GmbH.

Nous vous remercions pour votre confiance et vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre nouvelle « équipe sécurité » !

Meilleures salutations

Votre spécialiste pour la technologie de fixation dans la construction en bois SIHGA® GmbH



# TAKE THE BEST

Ce sont justement les faibles hauteurs de chute, qu'on trouve par ex. lors de la construction d'éléments en bois (par ex. murs d'ossature), lors de la pose d'éléments de couverture et lors de différentes activités de chargement, qui représentent souvent un risque élevé en matière de sécurité et une chute d'une hauteur entre 2 et 3 mètres est sous-estimée.

La combinaison destinée à la sécurité Pick Engel® réduit dans ce cas le risque d'une chute au sol incontrôlée et accélérée.

## 2. Conditions préalables fondamentales

### 2.1 L'utilisation correcte des différents composants

(Veuillez suivre les manuels d'utilisation fournis du Pick PSA et du Helixon-S)

- 2.2 Le poids total maximal (= poids du corps + vêtements + outillage) de la personne à sécuriser ne doit pas dépasser 100 kg.
- 2.3 Les éléments de construction doivent être suffisamment sécurisés conformément à leur résistance et à la force escomptée en cas de chute !
- 2.4 L'utilisation d'un harnais de sécurité de qualité selon la norme EN 361 avec des anneaux d'amarrage dans le dos et/ ou sur la poitrine est indispensable. L'usage d'anneaux d'amarrage sur la poitrine devant être privilégié.
- 2.5 Le montage indiqué au point 3 doit être respecté et les entraxes être suivis à la lettre.
- 2.6 La sablière (linteau) doit avoir une dimension minimale de 6 cm / 12 cm (h/l) et être d'une qualité de matériau C24.
- 2.7 Les composants du système indiqués à la page 3 doivent être exclusivement utilisés.
- 2.8 L'utilisateur compétent doit être instruit sur l'emploi correct des EPI antichute et de l'équipement de sauvetage et il doit être en mesure d'analyser la situation effective de montage et le cas échéant, d'adapter les paramètres du système. Ou, si cela est nécessaire, d'interrompre l'utilisation du système en raison de contraintes locales et de prendre d'autres mesures de protection.
- 2.9 Un concept de sauvetage et l'équipement de sauvetage requis doivent être disponibles. Le sauvetage doit être immédiatement mis en œuvre.

## 3. Consignes de montage et d'utilisation

- 3.1 Positionnement conforme du Pick PSA selon le manuel d'utilisation et à une distance adaptée qui repose sur la hauteur des éléments de construction conformément aux tableaux. (Voir diagramme et formule de calcul)
- 3.2 Si les perforations sont effectuées par un monteur sur place, celui-ci doit respecter scrupuleusement le manuel d'utilisation du Pick PSA.

**IMPORTANT :** avant chaque utilisation, il est essentiel d'assurer le dégagement nécessaire sur le lieu de travail sous l'utilisateur afin d'éviter un impact en cas de chute.

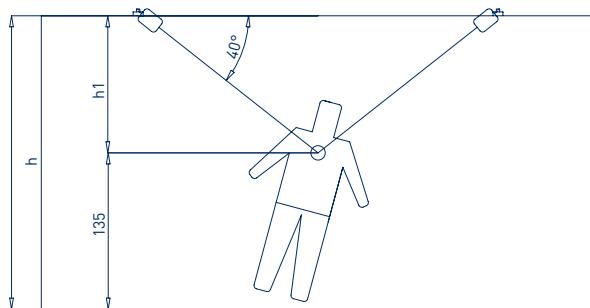
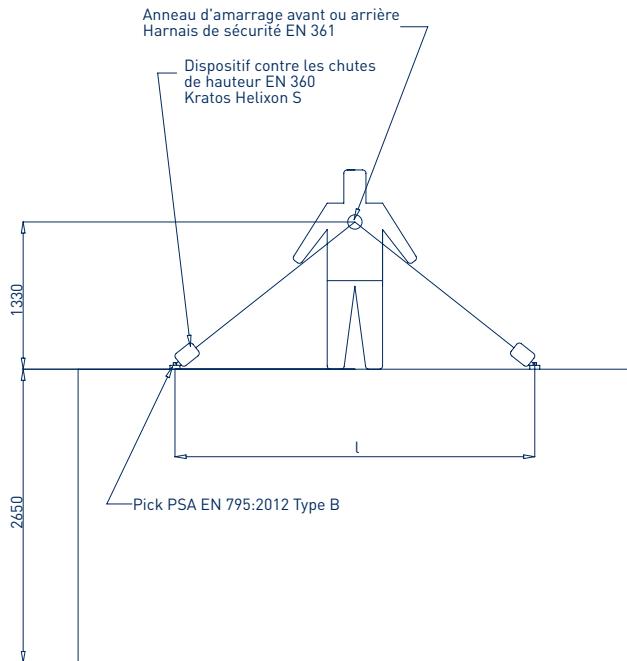
- 3.3 Accrochage des deux dispositifs contre les chutes de hauteur sur respectivement un Pick PSA et accrochages des mousquetons de sécurité sur le harnais de la personne à sécuriser.



# TAKE THE BEST

**IMPORTANT :** la sécurisation fonctionne uniquement pour le travail effectué dans la portée entre les deux systèmes de fixation.

**ATTENTION :** les deux sécurités antichute doivent être accrochées sur un même anneau d'amarrage sur le dos ou la poitrine.  
L'usage d'anneaux d'amarrage sur la poitrine devant être privilégié.



## FORMULE DE CALCUL :

$$h_1 = h - 135 \text{ cm}$$

$$l = \frac{2 \times h_1}{\tan(40^\circ)}$$

## Exemple :

$$h_1 = 265 - 135 \text{ cm} = 130 \text{ cm}$$

$$b = \frac{2 \times 130}{\tan(40^\circ)} = 310 \text{ cm}$$

## DIAGRAMME:

h	h <sub>1</sub>	b
200	65	155
210	75	179
220	85	203
230	95	226
240	105	250
250	115	274
260	125	298
270	135	322
280	145	346
290	155	369
300	165	393



# TAKE THE BEST

## 1. Wstęp

Szanowni Państwo,

wybrali Państwo bezpieczną kombinację produktów.

Dzięki nowo nabytemu urządzeniu samohamownemu Helixon-S oraz osprzętowi SIHGA® Pick PSA można zmniejszyć ryzyko niekontrolowanego i niehamowanego upadku.

Niniejszy opis zastosowania zawiera wskazówki dotyczące połączonego zastosowania obu produktów, a jego przestrzeganie pomoże uniknąć zagrożeń.

Opis zastosowania może być powielany i przekazywany stronom trzecim jedynie za zgodą firmy SIHGA® GmbH.

Dziękujemy za okazane nam zaufanie i życzymy przyjemnego korzystania z nowego wyposażenia zabezpieczającego!

Z poważaniem,  
Wasz specjalista do spraw techniki zamocowań w konstrukcjach drewnianych SIHGA® GmbH



# TAKE THE BEST

Zwłaszcza niewielkie wysokości upadku, jakie występują podczas wznoszenia konstrukcji budowlanych (np. ścian szkieletowych), podczas układania elementów stropowych oraz różnych czynności przeładunkowych, stanowią częstokroć wysokie ryzyko dla bezpieczeństwa, a upadki z wysokości pomiędzy 2 a 3 m są lekceważone.

W takim przypadku kombinacja urządzeń zabezpieczających Pick Engel® ogranicza ryzyko niekontrolowanego i niehamowanego upadku.

## 2. Podstawowe zasady

### 2.1 Prawidłowe użytkowanie poszczególnych elementów

(Należy stosować się do załączonych opisów zastosowania osprzętu Pick PSA oraz Helixon-S)

2.2 Maksymalna masa całkowita (= masa ciała + odzież + narzędzi) zabezpieczanej osoby nie może przekroczyć 100 kg.

2.3 Elementy konstrukcyjne muszą posiadać natomiast wystarczającą stateczność i wytrzymałość w związku z siłą oczekiwana w razie upadku!

2.4 Nieodzowne jest zastosowanie wysokiej jakości szelek bezpieczeństwa zgodnych z normą EN 361, wyposażonych w zaczepy zabezpieczające na plecach oraz/lub na piersi. Preferowane jest przy tym zastosowanie zaczepu zabezpieczającego w obszarze piersi.

2.5 Należy przestrzegać budowy określonej w punkcie 3 i dokładnie zachować odstępy osi.

2.6 Wymiary progu czołowego (oczep) muszą wynosić co najmniej 6 cm / 12 cm (wys./szer.), a minimalna jakość materiału to C24.

2.7 Wolno używać wyłącznie elementów systemowych, wymienionych na str. 3.

2.8 Wykwalifikowany użytkownik musi posiadać przeszkolenie w zakresie prawidłowego zastosowania zabezpieczających przed upadkiem środków ochrony indywidualnej oraz osprzętu ratunkowego, a także musi umieć ocenić rzeczywistą sytuację montażową i w razie potrzeby dostosować parametry systemu. W razie konieczności musi on również umieć kompleksowo dopasować zastosowanie systemu do warunków miejscowych oraz podjąć inne działania zabezpieczające.

2.9 Musi być dostępny plan ratunkowy oraz niezbędny osprzęt ratunkowy. Akcja ratunkowa musi zostać podjęta niezwłocznie.

## 3. Wskazówki dotyczące budowy i zastosowania

3.1 Przymocować w prawidłowy sposób osprzęt Pick PSA zgodnie z opisem zastosowania oraz w odpowiednim odstępie z uwzględnieniem wysokości elementu konstrukcyjnego wg tabeli. (Patrz tabela oraz wzór obliczeniowy)

3.2 Jeśli otwory są wykonywane przez montera na miejscu, musi on stosować się dokładnie do opisu zastosowania osprzętu Pick PSA.

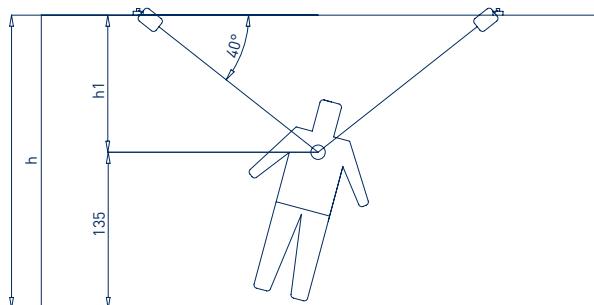
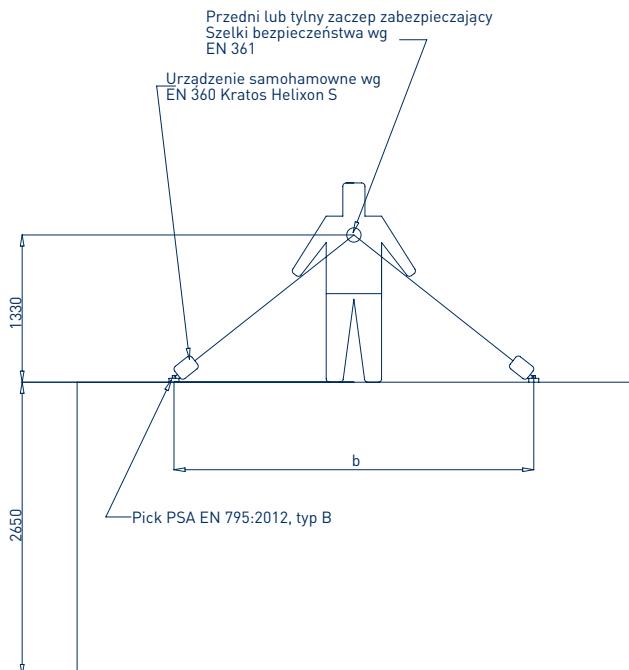
**WAŻNE:** Przed każdym zastosowaniem należy zapewnić wymaganą przestrzeń w miejscu wykonywania prac pod użytkownikiem, aby w razie upadku uniknąć uderzenia.

3.3 Zaczepić obydwa urządzenia samohamowne do każdorazowo jednego osprzętu Pick PSA i zaczepić karabińczyk zabezpieczający do szelek bezpieczeństwa zabezpieczanej osoby.

**WAŻNE:** Zabezpieczenie działa tylko podczas wykonywania prac w obszarze mocowania pomiędzy obydwoema urządzeniami kotwiczącymi.

**UWAGA:** Obydwa zabezpieczenia chroniące przed upadkiem muszą być zaczepione do wspólnego zaczepu zabezpieczającego na plecach lub piersi.

Preferowane jest przy tym zastosowanie zaczepu zabezpieczającego w obszarze piersi.



## WZÓR OBLCZENIOWY:

$$h_1 = h - 135 \text{ cm}$$

$$b = \frac{2 \times h_1}{\tan(40^\circ)}$$

## Przykład:

$$h_1 = 265 - 135 \text{ cm} = 130 \text{ cm}$$

$$b = \frac{2 \times 130}{\tan(40^\circ)} = 310 \text{ cm}$$

## TABELA:

h	h <sub>1</sub>	b
200	65	155
210	75	179
220	85	203
230	95	226
240	105	250
250	115	274
260	125	298
270	135	322
280	145	346
290	155	369
300	165	393



# TAKE THE BEST

## 1. Premessa

Egregio cliente,

ha acquistato una combinazione di prodotti sicura.

Con i Suoi nuovi dispositivi antcaduta per lavori in altezza Helixon-S e il SIHGA® Pick PSA può ridurre il rischio di caduta incontrollata e inarrestata.

Questa descrizione dell'uso fornisce indicazioni relativamente all'uso combinato di entrambi i prodotti, evitando così pericoli.

La copia e la trasmissione a terzi della descrizione dell'uso è consentita esclusivamente con il consenso di SIHGA® GmbH.

La ringraziamo per la fiducia e le auguriamo tante soddisfazioni con il Suo nuovo "team di sicurezza"!

Cordiali saluti

Il suo specialista per la tecnologia di fissaggio nelle costruzioni in legno, SIHGA® GmbH



# TAKE THE BEST

Anche le altezze di caduta basse, così come in fase di allestimento degli elementi costruttivi (ad es. pareti in legno), in fase di posa degli elementi a soffitto e delle varie attività di carico, rappresentano spesso un elevato rischio di sicurezza, sottovalutando una caduta da un'altezza tra 2 e 3 metri.

In questo caso la combinazione di sicurezza Pick Engel® riduce il rischio di caduta incontrollata e inarrestata.

## 2. Requisiti base

### 2.1 L'uso corretto dei singoli componenti

(Rispettare le istruzioni per l'uso fornite di Pick PSA e Helixon-S.)

- 2.2 Il peso totale massimo (= peso corporeo + abbigliamento + utensile) della persona assicurata non deve superare i 100 kg.
- 2.3 Gli elementi costruttivi devono essere sufficientemente sicuri in termini di stabilità e di forza prevista in caso di caduta!
- 2.4 L'uso di una cinghia di trattenuta secondo la norma EN 361 con occhielli di trattenuta sulla schiena e/o sul petto è imprescindibile. È preferibile l'uso dell'occhiello di trattenuta sulla zona del petto.
- 2.5 Osservare il montaggio al punto 3 e rispettare con precisione le distanze degli assi.
- 2.6 Le dimensioni del telaio di testa devono essere di min. 6 cm / 12 cm (a/l) e di qualità del materiale di almeno C24.
- 2.7 Si possono utilizzare esclusivamente i componenti di sistema indicati a pagina 3.
- 2.8 L'utilizzatore specializzato deve essere istruito sul corretto uso dei PSA contro la caduta e l'equipaggiamento di salvataggio ed essere in grado di valutare l'effettiva situazione di montaggio e, se necessario, adattare i parametri di sistema. Oppure, se richiesto, l'uso del sistema deve essere impostato interamente sulla base delle circostanze in loco e si devono adottare altre misure di protezione.
- 2.9 Deve essere presente una piano di emergenza e il necessario equipaggiamento di soccorso. I soccorsi devono essere possibili in forma immediata.

## 3. Avvertenze sul montaggio e l'uso

- 3.1 Montaggio a regola d'arte dei Pick PSA secondo le istruzioni per l'uso e ad una distanza adeguata, considerando l'altezza dell'elemento costruttivo secondo le tabelle. (Vedere schema e formula di calcolo)
- 3.2 Se in loco vengono eseguiti dei fori da parte di un montatore, questo è tenuto a rispettare fedelmente le istruzioni per l'uso del Pick PSA.

**IMPORTANTE:** prima di ogni utilizzo si deve verificare lo spazio libero necessario sul luogo di lavoro al di sotto dell'utilizzatore, al fine di evitare l'impatto in caso di caduta.

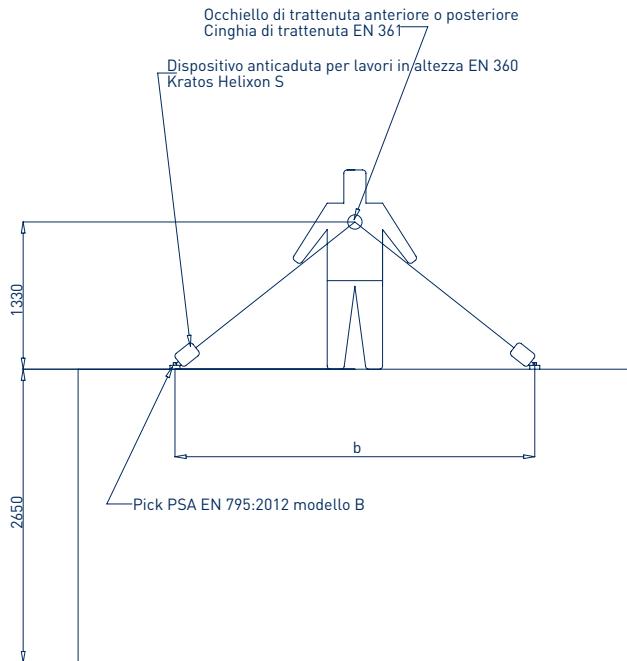
- 3.3 Agganciare i due dispositivi anticaduta ad un Pick PSA e agganciare il moschettone di sicurezza alla cinghia di trattenuta sulla persona da assicurare.



# TAKE THE BEST

**IMPORTANTE:** la sicura funziona solo per i lavori compresi nel campo di tensione tra i due dispositivi di arresto.

**ATTENZIONE:** entrambe le sicure anticaduta devono essere agganciate ad un occhiello di trattenuta sulla schiena o sul petto. È preferibile l'uso dell'occhiello di trattenuta sulla zona del petto.



## FORMULA DI CALCOLO:

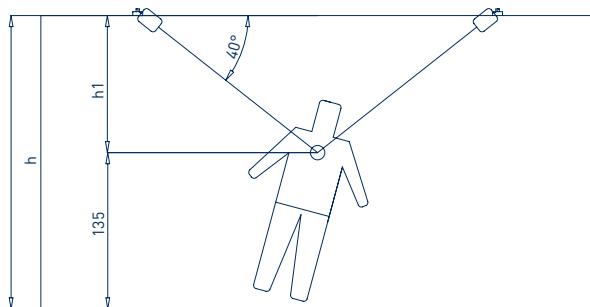
$$h_1 = h - 135 \text{ cm}$$

$$b = \frac{2 \times h_1}{\tan(40^\circ)}$$

## Esempio:

$$h_1 = 265 - 135 \text{ cm} = 130 \text{ cm}$$

$$b = \frac{2 \times 130}{\tan(40^\circ)} = 310 \text{ cm}$$



## TABELLA:

h	h <sub>1</sub>	b
200	65	155
210	75	179
220	85	203
230	95	226
240	105	250
250	115	274
260	125	298
270	135	322
280	145	346
290	155	369
300	165	393



# TAKE THE BEST



# TAKE THE BEST



Leitbetrieb  
Österreich    Leitbetrieb  
Deutschland



SIHGA® GmbH

Gewerbpark Kleinreith 4 | A-4694 Ohlsdorf bei Gmunden | Tel +43 7612 74370 0 | Fax +43 7612 74370 10  
[info@sihga.com](mailto:info@sihga.com) | Austria | [www.sihga.com](http://www.sihga.com)