

PŘÍKLAD ZAJIŠTĚNÍ PROTI PÁDU Z VÝŠKY systém PRO ZACHYCENÍ PÁDU - ALSIPERCHA

ALSIPERCHA



► Prevence



Alsipercha je systém, který chrání před úrazem: dojde-li k pádu, je tento zcela minimální díky blokování připojeného zatahovacího systému, který se aktivuje při jakémkoli prudkém pohybu. Tím dochází velkou měrou k minimalizaci nebezpečí poranění pracovníka.

► Jednoduchá a rychlá montáž



Používání a montáž systému Alsipercha je snadné a intuitivní. Alsina má k dispozici instruktážní video o tomto systému a systém Alsipercha je na stavby dodáván spolu s návodem k montáži, což usnadňuje seznámení se pracovníků s tímto novátorským bezpečnostním systémem.

→ systém zachycení pádu Alsina

Bezpečnostní prvek navržený proti hrozcím pádům z výšky při montáži dřevěného bednění. Alsipercha se vyznačuje těmito rysy:

- Systém prevence
- Certifikovaný systém, odpovídající aktuálním platným normám (UNE-EN 795).
- Snadná montáž i použití, není vyžadována externí montážní firma.
- Umožňuje pracovníkovi vykonávat práce s jistěním na ploše o rozloze 125 m² a pohybovat se v okruhu o poloměru 6,5 m od pilíře.
- Zatahovací zachycovač pádu o maximální délce 2,5 m.
- Kompatibilní se všemi systémy kování
- Vybaveno příslušenstvím, které umožňuje přizpůsobit se jakékoli situaci na stavbě s ohledem na stálé zachování bezpečnosti práce.
- Systém je navržen pro světlost mezi sloupy do 8,5 m (k tomu je zapotřebí použití háku, který je součástí příslušenství).
- Zatahovací systém, postroj a vázací prvek s označením ES.



► Okraje a plochy ve výškách



Systém Alsipercha je maximálně efektivní při velmi nebezpečných situacích: okraje a plochy ve výškách.

Ve skutečnosti se jedná asi o jediné řešení poskytující takové vlastnosti, prevenci a efektivitu, které je v současné době na trhu a pokrývá takovýto typ situací při realizaci staveb.

Ideální pro činnosti prováděné na okrajích, jako např.:

- montáž zábradlí,
- pokládka prken,
- pokládka desek na okrajích.

► Certifikovaný systém



ES: V roce 2009 německá zkušební laboratoř pro certifikaci DGUV-German Social Accident Insurance udělila osvědčení o shodě s normou DIN EN 795:1996.



APPLUS. Statické a dynamické zkoušky podle normy UNE-EN 795. Prováděné v APPLUS dne 25. 2. 2005.



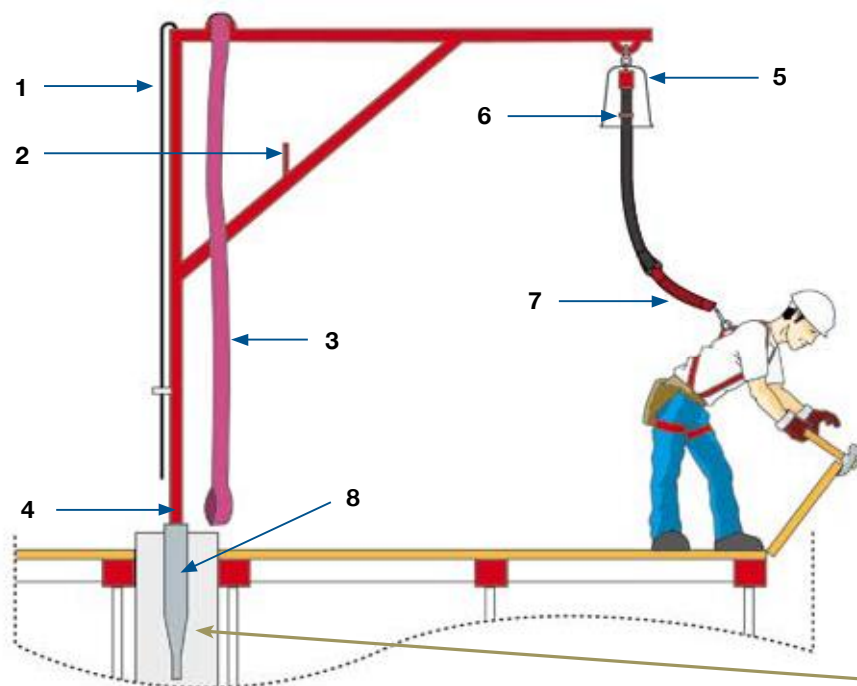
ACE. Asociación Consultores de Estructuras (Sdružení poradců ve stavitelství). Zpráva o vlivu přítomnosti ocelové trubky na odolnost/pevnost pilířů z armovaného betonu.



UPV. Universidad Politécnica de Valencia (Polytechnická univerzita ve Valencii). Zpráva o vlivu systému zachycení pádu na odolnost/pevnost nosníků z armovaného betonu.

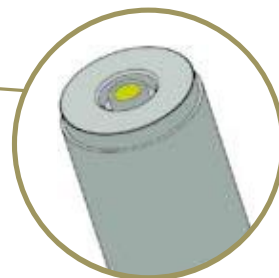
Vlastnosti systému Alsipercha

Systém Alsipercha



Systém Alsipercha spočívá v konstrukci ve tvaru obráceného „L“ vyrobené z vysoce kvalitní oceli. Rozměry tohoto systému po namontování na pilíř jsou 3,5 m na výšku a 2,5 m na délku.

Celá sestava se z jednoho místa na další přenáší pomocí vázací popruhu upevněného za kovové trubky (kónického tvaru), které byly zasazeny do pilířů při betonování pilířů. Tyto trubky jsou asi z 50 % zasunuty do pilířů a nemají vliv na jejich konstrukci.



Vyrovňovací prvek: Příslušenství zajišťující vyrovnání kónické trubky v pilíři.

1. HÁK se používá k zachycení čepu a přitažení si ramene Alsipercha a ke změně ukotvení.
2. ČEP slouží pro zachycení hákem.
3. VÁZACÍ POPRUH se používá k přenosu ramene Alsipercha pomocí jeřábu.
4. RAMENO – korpus se otáčí o 360°, a umožňuje tak pracovníkovi volnost pohybu při práci.
5. ZATAHOVACÍ PRVEK – zatahovací systém s ochranným krytem proti nárazům a vlhkosti.
6. ČERVENÁ SVORKA zajišťuje, aby zatahovací pás zůstal na úrovni pracovníka.
7. PRODLOUŽENÍ ÚVAZU
8. KÓNICKÁ TRUBKA – trubka, která zůstává zapuštěná v pilíři a slouží k upevnění systému.

ocenění a uznání

Od svého uvedení na trh v roce 2003 získal systém zachycení pádu Alsipercha od firmy Alsina celou řadu ocenění:

- **Zlatá medaile" za nejlepší výrobek** – Veletrh Budma 2010
- **Evropská cena bezpečnosti ve stavebnictví** – CAUPOLICAN (Generální rada pro technické stavitelství Španělska) – únor 2004
- **Cena ZLATÁ zednická lžíce za technologickou inovaci** (veletrh Construmercia) – říjen 2004
- **První cena Construmat 2003** (květen 2003)
- **Mezinárodní cena za kreativitu** (Technicko-inženýrská komora Katalánska, květen 2003)
- **Cena za nejlepší systém zachycení pádu** (Národní řemeslnická komora Katalánska, říjen 2003)

školení na stavbě

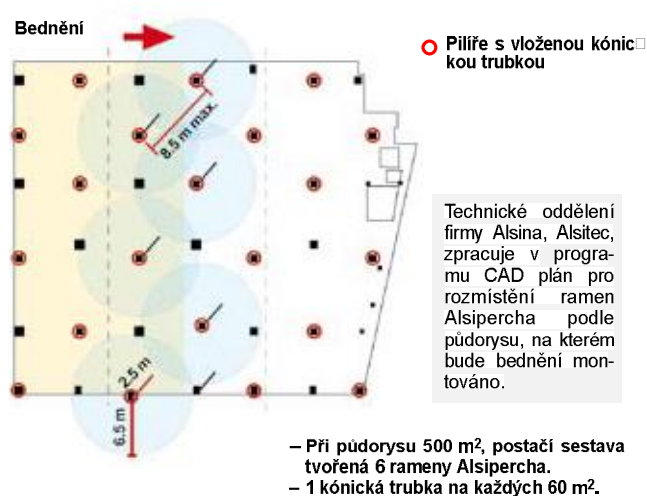
Při přebírání výrobku na stavbě požádejte naše technické oddělení o školení. Na stavbu přijede technik – obchodní zástupce společnosti Alsina a zcela bezplatně provede zaškolení pracovníků a vydá o tom příslušné osvědčení. Za 9 měsíců bylo uskutečněno více než 100 školení.



Práce se systémem Alsipercha

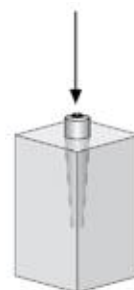
01 – plánování

Pro usnadnění práce se systémem a jeho optimální využití na stavbě se nejprve vypracuje plán pokládky prken bednění. Plán pokládky zohledňuje akční radius systému $\square 5 \text{ m}$

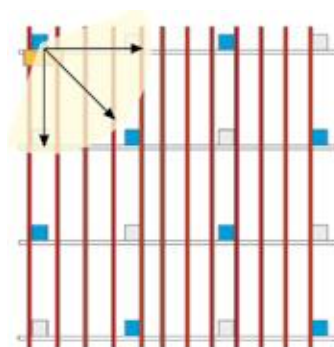


02 – usazení kónické trubky

Po naplánování pracovní zóny se rozmístí záпустné ocelové trubky do těch pilířů, které se budou betonovat (označeno modře). Po ztvdnutí betonu namontujeme systémy Alsipercha na jednom okraji půdorysu a začneme s bezpečnou pokládkou bednění. Systém umožňuje, aby pracoval jeden nebo více pracovníků současně bez vzájemného se překřizování při práci.



Detail usazení kónické trubky.

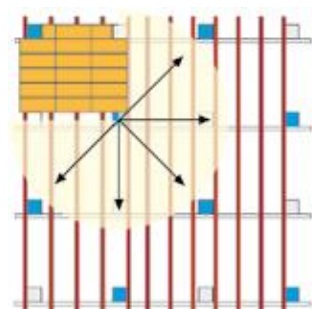


✓ Zprávy státních zkušeben, které jsou k dispozici našim zákazníkům, potvrzují, že pilíř se zapuštěnou trubkou má větší odolnost.

03 – použití systému

Jakmile se pracovník bezpečně upne k systému Alsipercha, začínáme s pokládkou bednění v rámci pracovního perimetru daného okruhem dosahu systému.

Poloměr 6,5 m pokrývá plochu 125 m², na kterou lze montovat bednění nebo provádět práce v různých výškách bez jakýchkoli rizik.

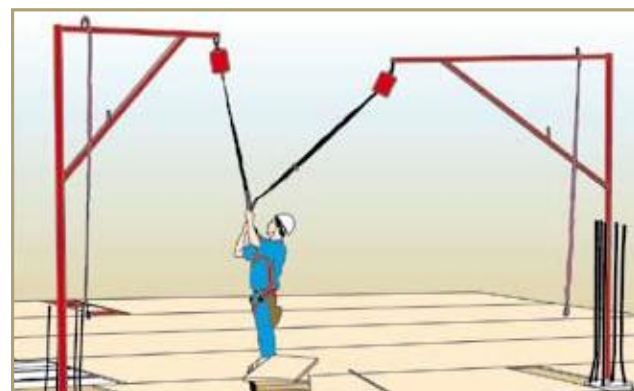


Pracovník začne pokládku prken bednění od některého okraje půdorysu.



04 – změna ukotvení

Po skončení prací v oblasti dosahu ramene Alsipercha provedeme změnu ukotvení. Pomocí háku, který je součástí příslušenství, si přitáhneme další rameno Alsipercha, které máme na dosah, provedeme změnu ukotvení a pokračujeme v práci. Při změně ukotvení musí být pracovník vždy jištěn k nějakému systému Alsipercha.



Detail změny ukotvení. Nejprve se upne k dalšímu ukotvení a poté uvolní ukotvení původní, aby pracovník byl v kterémkoli okamžiku jištěný.