

## Alsipercha

System zachycení pádu



### Stavitelství



Stavby budov



Zařízení



Inženýrské stavby

# ALSINA

## ► Poslání skupiny Alsina

"Svými řešeními pro betonové konstrukce pomáhat zákazníkům při zvyšování efektivity a bezpečnosti jejich vlastních projektů, a to hlavně díky propracovaným a pohotovým službám poskytovaným na globálním trhu, inovacím a spolehlivým pracovníkům, jež jsou základními kameny našeho podnikání".

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification  
N° 7002938



Alsina pracuje v souladu s osvědčením ISO 9001:2008. Její rozsah pokrývá činnosti, jako jsou např.: prodej, pronájem, výroba a údržba zařízení pro pokládku bednění, včetně zpracování výkresové dokumentace, výroby, montáže našich systémů a obchodu s nimi.



## ► Inženýrské stavby

V Alsine sázíme na investici I+DI a zvýšení tržní hodnoty. Naše oddělení inženýrských staveb je v současnosti autorem více než 100 patentů a užitečných modelů. Vylepšujeme industrializaci procesu provádění betonových konstrukcí „in situ“ a přinášíme přidanou hodnotu ve věci bezpečnosti a ergonomie.

Nabízíme zákazníkům poradenství přímo na stavbě, a to ve věcech týkajících se bezpečného použití našich výrobků v rámci jednotlivých projektů.

Technická kancelář Alsina při provádění této práce kombinuje znalost svých zařízení s pokročilými systémy CAD a vlastním vyvinutým softwarem.

## ► Stavebnictví

Jedním z hlavních klíčů k expandování firmy je export nových stavebnických systémů, jejichž efektivnost se osvědčila během více než 40letého používání ve Španělsku. Mecanoconcept je mechanizovaný systém deskového bednění, který při montáži bednění šetří čas. Alsina tento pracovní systém úspěšně vyváží na všechny trhy.



## ► Inženýrské stavby

Alsina se aktivně podílí na dopravně-inženýrských stavbách, výstavbě silnic, mostů, podjezdů, nadjezdů, hloubených tunelů, atd. Dále v průmyslovém inženýrství (závody na úpravu vod, zpracovatelské závody, atd.). V oblasti mořského inženýrství (stavba přístavů, hrází, přehrad, atd.) spolupracuje se strategickým partnerem, firmou Rúbrica.



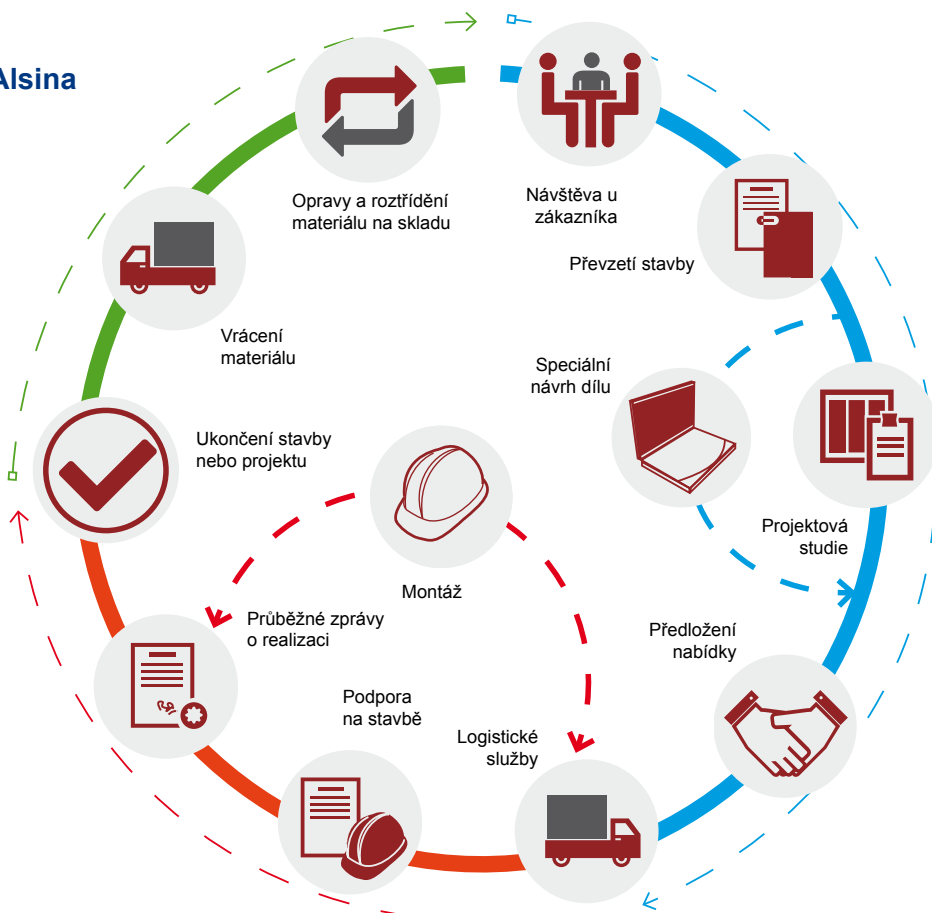
## ► Bezpečnost

U Alsiny je vždy kladen velký důraz na ergonomii, která obsluze usnadňuje práci, zejména ve fázi přípravy výkresů pro systémy bednění. Z tohoto důvodu jsme v návodu k použití a také při technické podpoře, kterou na stavbách poskytujeme, dali přednost bezpečnosti a produktivitě před jinými zájmy.



## ► Ucelená nabídka služeb firmy Alsina

Alsina chce budovat své postavení mezi nejuznávanějšími firmami v oboru a zaměřuje se na poskytování kompletních služeb. Může se přitom opřít o kvalitní tým pracovníků, širokou škálu řešení a služeb, které Alsina přináší svým zákazníkům, a také systém řízení firmy, který upřednostňuje stoprocentní kvalitu.





System osobní ochrany, který umožňuje naprosto bezpečné provádění prací při montáži: desek, bezpečnostního zábradlí, záchytných sítí typu V, prken bednění a obecně při veškerých situacích souvisejících s pokládkou bednění, kdy hrozí nebezpečí pádu z výšky.

– Snadná montáž i použití, není vyžadována externí montážní firma.

– System byl navržen a je v souladu s normou DIN EN 795.

## Normy

- Osvědčení ES (DGUV – BG BAU)
- V souladu s DIN EN:795
- Applus
- UPV



- Kovová konstrukce ve tvaru převráceného „L“, umožňující otáčení o 360° a naprostou volnost pohybu při práci (80 kg).
- Zasouvá se do kónické trubky usazené v betonovém prvku konstrukce (sloupek / zed').
- Umožňuje pracovníkovi vykonávat práce s jištěním na ploše o rozloze 125 m<sup>2</sup> (maximální akční rádius 6,5 m).
- Zabudované zařízení SHOCK-ABSORBER redukuje síly, které se přenášejí na pilíř/zed' v případě pádu.
- Kovová konstrukce o hmotnosti 80 kg vyrobená z vysoce kvalitní oceli (mez pružnosti 42–46 kg/mm<sup>2</sup>; mez pevnosti 61–76 kg/mm<sup>2</sup>).
- Použití se zatahovacím prvkem, který se zablokuje, jakmile dojde k prudkému zrychlení pohybu.
- Zkonstruováno pro přemísťování pomocí jeřábu.
- Vybaveno příslušenstvím, které umožňuje přizpůsobit se jakékoli situaci na stavbě s ohledem na stálé zachovávání bezpečnosti práce.
- System je vyvinut pro světlost mezi sloupy do 8 m.



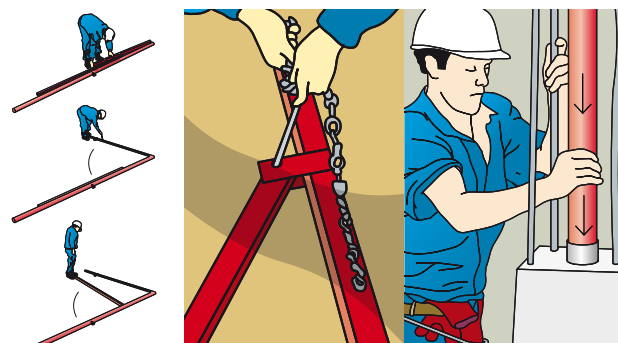
## Prevence – Faktor pádu"0“

**Zabraňuje vzniku úrazů:** zahrnuje zatahovací prvek, který se zablokuje, jakmile dojde k prudkému zrychlení pohybu, čímž brání vzniku pádu a do velké míry snižuje riziko poranění.



## Produktivita

Působí ve prospěch zvýšení produktivity, jelikož pracovník vykonává práci s pocitem důvěry a s vědomím, že je neustále jištěn.



## Jednoduchá a rychlá montáž

Používání a montáž systému Alsipercha je snadné a intuitivní. Stačí jen pár úkonů a je možné ho na stavbě použít.



## Okraje a plochy ve výškách

System Alsipercha je maximálně efektivní při velmi nebezpečných situacích: okraje a plochy ve výškách. Je ideální pro činnosti prováděné na okrajích, jako např. montáž zábradlí, pokládka prken, pokládka obvodových desek.

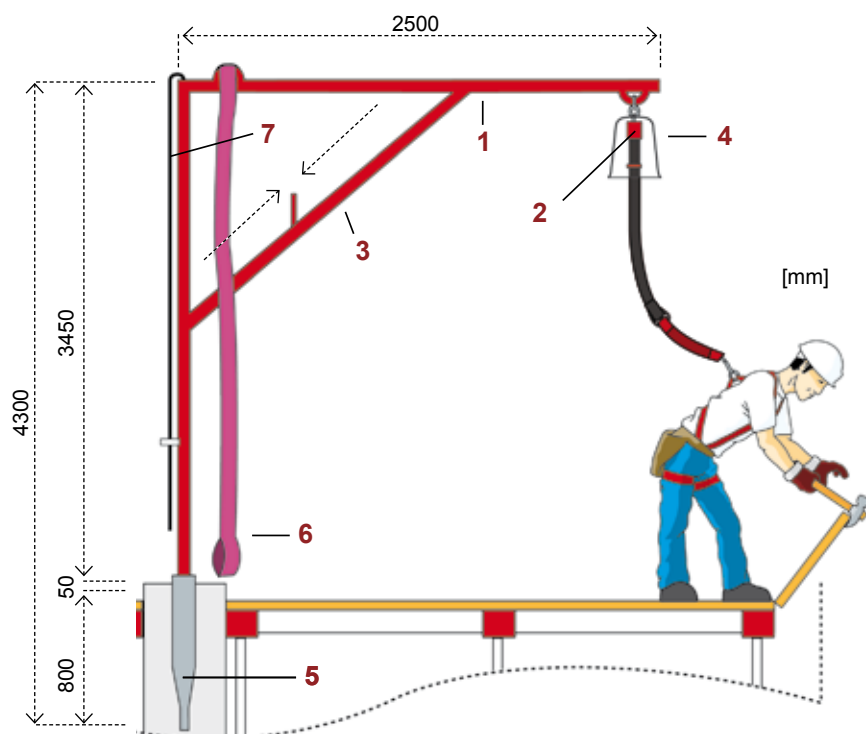
## Kovové konstrukce

Lze použít na kovových konstrukcích za pomoci svorky na kovový pilíř, která je součástí příslušenství.

# ALSIPERCHA

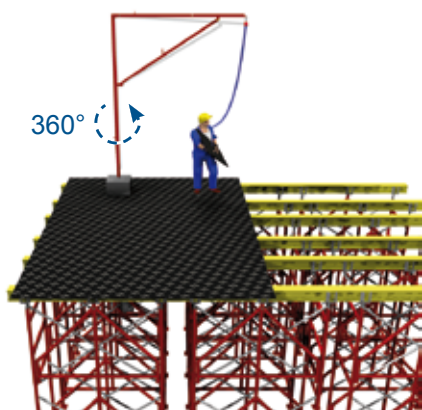
## Systém zachycení pádu Alsina

Stavitelství



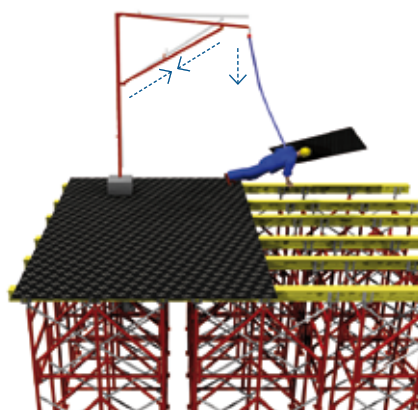
### Prvky systému

1. Systém Alsipercha
2. Zatahovací prvek
3. Zařízení Shock-Absorber (Tlumič pádové energie)
4. Kryt zatahovacího prvku
5. Kónická trubka
6. Vázací popruh
7. Háček



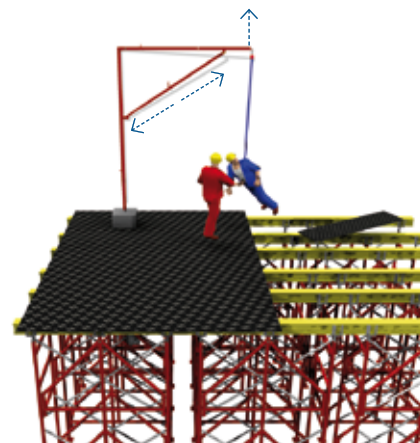
### 1. Během práce se systémem Alsipercha

Jakmile je pracovník jištěn k rámu Alsipercha, může začít s pokládkou prken. Umožňuje otáčení o 360° a vytváří tak bezpečnou pracovní zónu o poloměru 6,5 m (125 m<sup>2</sup>).



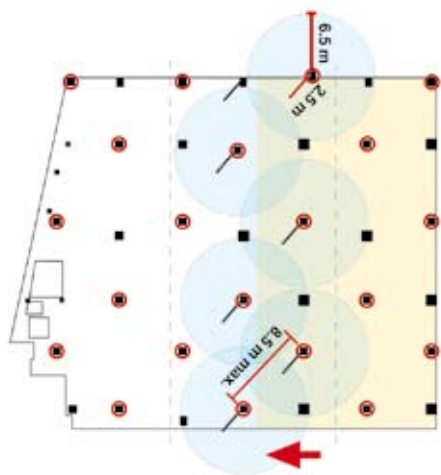
### 2. V okamžiku pádu

V případě pádu se zatahovací prvek zablokuje a zabrání pádu. Systém „Shock absorber“ působí tak, že se stlačí a zredukuje síly působící na pracovníka a na betonovou konstrukci.



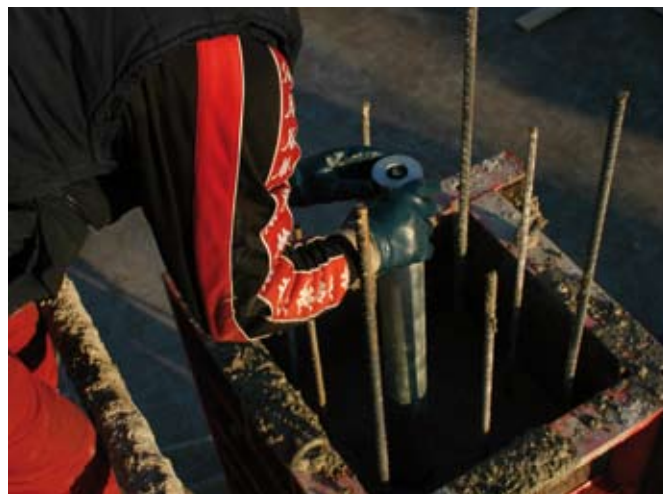
### 3. Zvednutí se po pádu

Pomocí jednoduchého pohybu se může pracovník vrátit do své původní pozice a pokračovat v práci.



## 1. Plánování

Pro usnadnění práce se systémem a jeho optimální využití na stavbě je vhodné nejprve vypracovat plán systémové pokládky prken bednění. Při plánování je nutno pamatovat na to, že systém poskytuje maximální akční rádius 6,5 m.



## 2. Usazení kónické trubky

Upevňovací zápustné trubky usadíme do pilířů a vybetonujeme. Po ztvrdnutí betonu je možno nasadit rámy Alsipercha, začíná se od jednoho okraje půdorysu. Používáme vyrovnávací prvek, abychom zajistili uložení zápustné trubky ve vertikální poloze.



## 3. Použití systému

Jakmile je pracovník jištěn k rámu Alsipercha, může začít s pokládkou prken. Umožňuje otáčení o 360° a vytváří tak bezpečnou pracovní zónu o poloměru 6,5 m (125 m<sup>2</sup>).



## 4. Změna bezpečného ukotvení

Pomocí háku, který je součástí příslušenství, si přitáhneme nejbližší rameno Alsipercha a provedeme změnu ukotvení. Pracovník je vždy jištěn.

Použití systému Alsipercha po celém světě



Španělsko



Itálie



Spojené království Velké Británie a Severního Irsku



Spojené království Velké Británie a Severního Irsku



Portugalsko



## Použití systému Alsipercha po celém světě



Polsko



Rumunsko



Spojené království Velké Británie a Severního Irsku



Spojené státy americké

Použití systému Alsipercha po celém světě



Švýcarsko



Spojené státy americké



Spojené státy americké

## Použití systému Alsipercha po celém světě



Česká republika



Španělsko



Spojené státy americké



Spojené království Velké Británie a Severního Irska

# Alsina: Inženýrské stavitelství ve službách betonových konstrukcí



**Komplexní servis  
technologie, logistika  
a obchodní oddělení**



**Systémy pro překlá-  
dané bednění Alsina,  
bezpečné a spolehlivé**



**Mecano Alsina:  
Bezpečná a výhodná  
řešení pro  
deskové bednění**



**Řešení pro  
realizaci projektů  
inženýrských staveb**



**Mosty, podpěrné  
systémy bezpečné  
a odolné systémy**



**Zařízení pro tunely,  
přístavy a pojezdové  
vozíky**



**Řešení pro  
bednění pílířů  
a sloupků**



**Přístupy a bezpeč-  
nostní systémy**



**Řešení pro  
bednění zdí  
rovných, obloukových  
a přenosných**



**Kompletní řada  
příslušenství pro  
naše systémy**



**Skupina Alsina**  
Camí de la font Freda, 1  
08110 – Montcada i Reixac  
Barcelona (Espanya)  
Tel. (+34) 935 753 000 – Fax (+34) 935 647 059  
Web: [www.alsina.com](http://www.alsina.com) / E-mail: [alsinainfo@alsina.com](mailto:alsinainfo@alsina.com)

## Informace



[www.alsina.com](http://www.alsina.com)



@AlsinaNews



GrupoAlsina



AlsinaFormworkEngineering