



iFlex Bollard

Stĺpiky A-SAFE sú multifunkčný produkt široko využívaný v priemyselných, komerčných aj verejných prostrediach.

Sú navrhnuté na ochranu konštrukcií a zariadení pred poškodením nárazom a zároveň poskytujú robustnú fyzickú bariéru na zabránenie prístupu alebo na usmerňovanie vozidiel a chodcov.

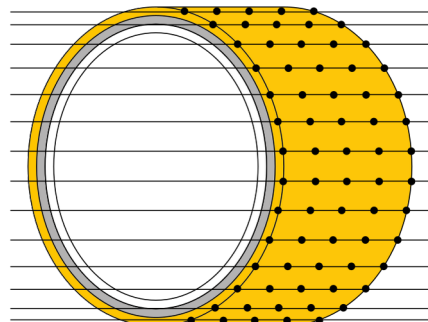
Vďaka svojej pevnosti, odolnosti a vysokej viditeľnosti stĺpiky A-SAFE trvalo podporujú pozornosť vodičov pri bezpečnej jazde a môžu slúžiť aj ako orientačné prvky pozdĺž dopravných trás.



MEMAPLEX™

Polymér s maximálnou pevnosťou vytvorený z exkluzívnej zmesi najmodernejších polyolefínov a gumových aditív, odborne namiešaný pre bezkonkurenčnú pevnosť a flexibilitu.

Pokročilá molekulárna reorientácia počas výrobného procesu vytvára jedinečnú vnútornú pamäť materiálu, ktorá umožňuje stĺpiku úplne sa zotaviť po nárazoch.



Revolučný 3-vrstvový materiál

- Vnútorné výstužné jadro
- Centrálna zóna absorpcie nárazu
- Vonkajšia farebná vrstva stabilizovaná proti UV žiareniu

Priama spojka pre flexibilnú výšku

Priama spojka iFlex prináša novú úroveň modularity vertikálnej výšky pre rad produktov A-SAFE. Spojka umožňuje zvýšiť štandardný stĺpik s výškou 1200 mm až na 2000 mm.

• Štyri polohovacie kolíky v hornej a dolnej časti zabezpečujú vyššiu pevnosť a stabilitu.

• Bezšvový spoj umožňuje jednoduché skladanie horných a dolných častí stĺpika.

• Tvarované kolíky sa bezpečne uzamknú do vnútornej vrstvy otočením o štvrt otáčky.

Vhodnosť

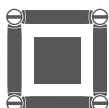
Aplikácia



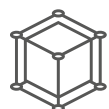
Vhodné pre chodcov



Ochrana parkovísk



Ochrana stĺpov



Ochrana budov a zariadení



Ochrana priemyselných brán

Vozidlo



Ťažký protizávažný vysokozdvížný vozík (FLT)



Ťažký protizávažný vysokozdvížný vozík so spaľovacím motorom



Elektrický ručne vedený vozík



Horizontálny vychystávací vozík



Auto

Výrazná návratnosť investície vďaka prevencii incidentov a eliminácii prestojov, keďže stĺpiky, vozidlá, podlahy ani zariadenia nie je potrebné vymieňať ani opravovať.

Vlastnosti a výhody



Univerzálny produkt, ktorý možno použiť na ochranu rámov dverí na trasách vozidiel, kde je pravdepodobné, že dôjde k nárazom.



Otočný ochranný krúžok pridáva dodatočnú vrstvu ochrany po celej výške stĺpika. Otočný pohyb odkláňa silu opakovaných šikmých nárazov, čím pomáha predchádzať nákladným priebežným nákladom na údržbu.



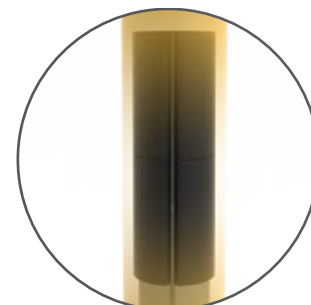
Ideálne na použitie na trasách vozidiel s ostrými zákrutami, napríklad na parkoviskách.



Vyššie stĺpiky poskytujú výrazné vizuálne upozornenie pre vodičov nákladných vozidiel pri cúvaní, čím pomáhajú predchádzať nákladnému poškodeniu infraštruktúry servisných dvorov.



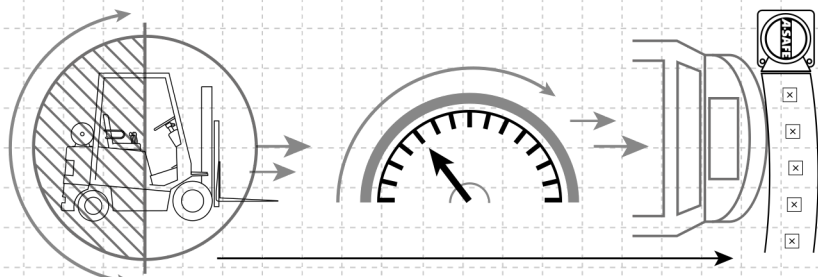
Umožňuje neustály prístup k často používaným strojom a zariadeniam, pričom zároveň poskytuje ochranu pred nárazom vďaka vysoko viditeľnému ochrannému prvku.



Pena absorbujúca energiu vytvára trvalý tlmiaci kontakt medzi vnútornou a vonkajšou konštrukciou.



Ako sa vypočíta energia nárazu vozidla



$$\frac{1}{2} \times \text{hmotnosť} \times \text{rýchlosť}^2 = \text{jouly}$$

Testovaná Zóna Nárazu

5,800 Joulov

Ekvivaletné vozidlo a rýchlosť

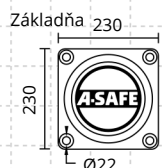


4.3 t

Náraz
pri
rýchlosti
4 mph

Náraz pod uhlom 90° do stĺpika

Rozmery (mm)

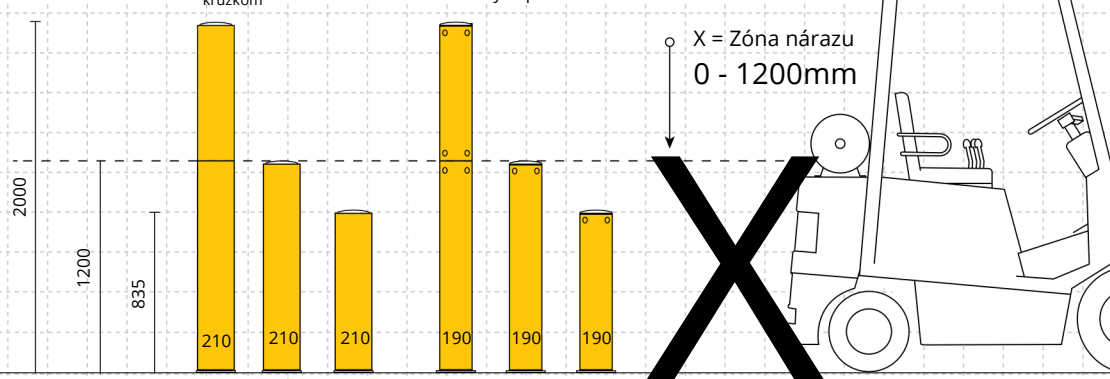


Predná strana

Stĺpik s ochranným
krúžkom

Štandardný stĺpik

X = Zóna nárazu
0 - 1200mm



Možnosti stĺpikov



Farebné kombinácie

Upozorňujeme, že uvedené farby RAL a PANTONE sú najbližšou zhodou so štandardnými farbami A-SAFE, avšak nemusia byť presnou zhodou so skutočnou farbou produktu a mali by sa používať iba orientačne.

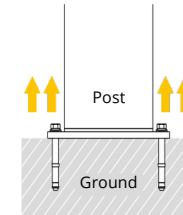
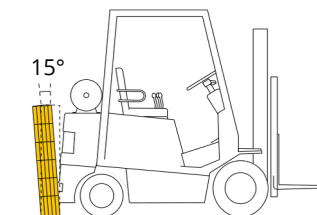
Nárazový Test

Maximálna energia
(jouly) pri 90°

5,800

Priehyb pri maximálnej
energii - náklon 15°

Tlak na skrútku
33kN



Materiálové vlastnosti	MEMAPLEX™
Teplotný rozsah	-10°C do 50°C
Teplota vznietenia	370°C do 390°C
Bod vzplanutia	350°C do 370°C
Toxicita	Nie je nebezpečný
Chemická odolnosť	Výborný - ISO/TR 10358
Odolnosť voči poveternostným vplyvom (sivá škála)	5/5*
Svetlostálosť (modrá vlnená škála)	7/8 **
Hodnotenie statickej elektriny (povrchová rezistivita)	10 ¹⁵ - 10 ¹⁶ Ω
Hygienické tesnenia	Nie

*Stupnica odolnosti voči poveternostným vplyvom: 1 = veľmi slabá, 5 = vynikajúca
** Stupnica svetlostálosti: 1 = veľmi slabá, 8 = vynikajúca

