



iFlex Heavy Duty Bollard

Navrhnuté na ochranu pred poškodením spôsobeným vozidlami s vyššou hmotnosťou alebo v prostredí s vyššími rýchlosťami. iFlex Heavy Duty Bollard je navrhnutý na ochranu konštrukcií a zariadení pred poškodením pri náraze. Poskytuje robustnú fyzickú bariéru na zabránenie prístupu a usmernenie pohybu vozidiel.

Pevné, odolné a vysoko viditeľné stĺpiky A-SAFE Heavy Duty Bollards trvalo zvyšujú pozornosť vodičov k bezpečnej jazde a poskytujú zvýšenú ochranu pred významným poškodením majetku.



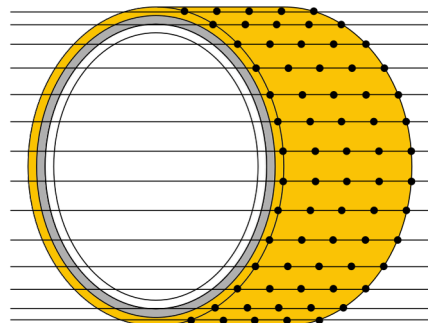


MEMAPLEX™

Polymer s maximálnou pevnosťou vyrobený z exkluzívnej zmesi najmodernejších polyolefínov a gumových prísad, odborne kombinovaných pre bezkonkurenčnú pevnosť a flexibilitu.

Pokročilé inžinierstvo

Molekulárna reorientácia počas výroby vytvára jedinečnú vstavanú pamäť materiálu, ktorá umožňuje stĺpiku úplné zotavenie po nárazoch.



Revolučný 3-vrstvový materiál

- Vnútorne spevňujúce jadro
- Centrálna zóna absorpcie nárazu
- Vonkajšia farebná vrstva stabilizovaná proti UV žiareniu



In-line spojka pre flexibilitu výšky

In-line spojka iFlex prináša novú úroveň modularity vertikálnej výšky pre rad produktov A-SAFE. Spojka umožňuje zákazníkom zvýšiť štandardnú výšku stĺpika z 1200 mm až na 2000 mm.

- Štvorbodové uchytenie hornej a spodnej časti zvyšuje pevnosť a stabilitu.
- Bezšvové spojenie umožňuje jednoduché skladanie horných a spodných častí stĺpika.
- Bezpečne sa uzamkne do vnútornej vrstvy po otočení o štvrt otáčky.

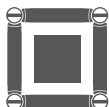
Vhodnosť Použitie



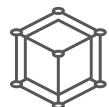
Vhodné pre chodcov



Ochrana parkovísk



Ochrana stĺpov



Ochrana budov a zariadení



Ochrana letiskových stožiarov a stĺpov osvetlenia



Ochrana priemyselných brán

Vozidlo



Ťažké vysokozdvížne vozíky s protizávažím



Ťažký vysokozdvížny vozík s protizávažím so spaľovacím motorom



Elektrický ratrak



vysokoregálový zakladač



Auto



Malá dodávka



Mini Van

Vlastnosti a výhody



Ideálne na použitie na trasách vozidiel s ostrými zákrutami, ako sú parkoviská.



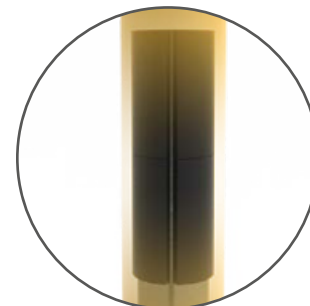
Chráni zraniteľné prístupové miesta v prevádzkach, kde sa pohybujú ťažké vozidlá.



Otočný ochranný plášť pridáva dodatočnú vrstvu ochrany po celej výške stĺpika. Otočný mechanizmus odkláňa silu opakovaných šikmých nárazov a zabraňuje vzniku nákladov na priebežnú údržbu.



Vyššie stĺpiky poskytujú výrazné vizuálne upozornenie pre vodičov cúvajúcich nákladných vozidiel, čím zabráňujú nákladnému poškodeniu infraštruktúry servisných a nakladacích dvorov.



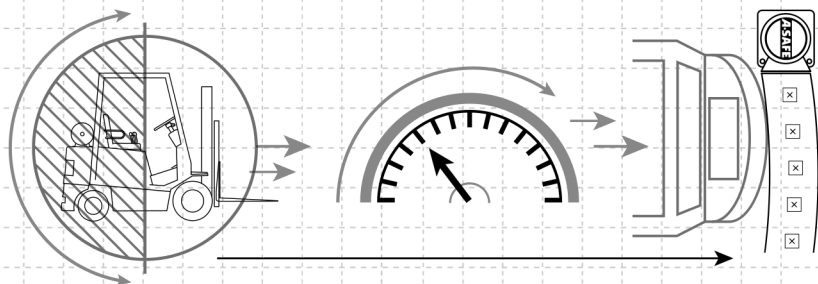
Energju absorbujúca pena vytvára trvalý kontaktný vankúš medzi vnútornou a vonkajšou konštrukciou.



Výrazná návratnosť investície vďaka prevencii nehôd a eliminácii prestojov, pretože stĺpiky, vozidlá, podlahy ani zariadenia nevyžadujú výmenu ani opravu.

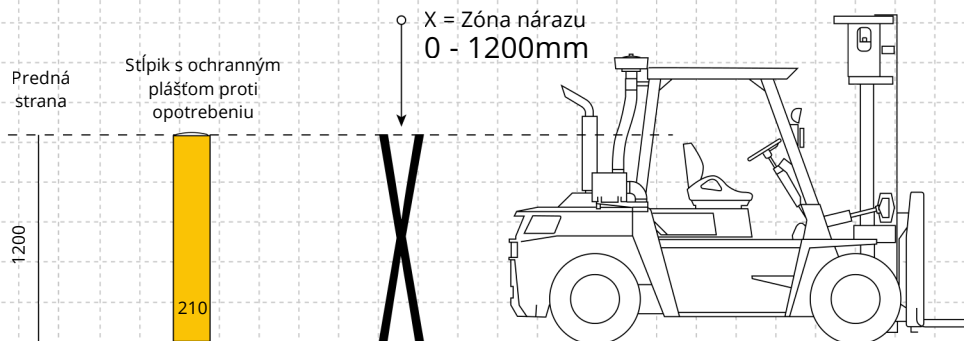
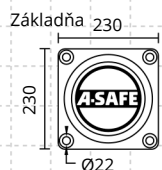


Ako sa vypočítava energia nárazu vozidla



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

Rozmery (mm)



Testovaná nárazová energia

8,800 Joulov

Ekvivalentné vozidlo a rýchlosť



5.5 t



Náraz pri
rýchlosti

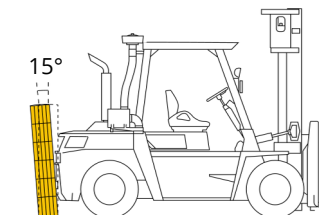
4_{mph}

90° náraz do stĺpika

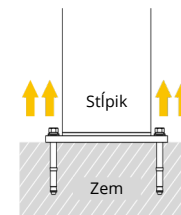
Nárazová skúška

Maximálna energia (jouly) pri 90° **8,800**

Priehyb pri maximálnej
energii pri naklonení 15°



Sila pôsobiaca na
kotvu: 35 kN



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
Stálosť voči poveternostným vplyvom (stupnica sivej)	5/5*
Svetlostála farebnosť (stupnica Blue Wool)	7/8 **
Statické hodnotenie (povrchový odpor)	10 ¹⁵ - 10 ¹⁶ Ω
Hygienické tesnenia	Nie

*Stupeň odolnosti voči poveternostným vplyvom 1 je veľmi nízky a 5 je vynikajúci
**Stupeň svetlostálости 1 je veľmi nízky a 8 je vynikajúci

Možnosti stĺpikov



Farebné kombinácie

Upozornenie: Uvedené farby RAL a PANTONE sú najbližšou zhodou so štandardnými farbami A-SAFE, nemusia však presne zodpovedať skutočnej farbe produktu a slúžia iba ako orientačné.

