

Augustaflex

Flexibilné ocelové komponenty stĺpiky ZDZ



Standard signpost

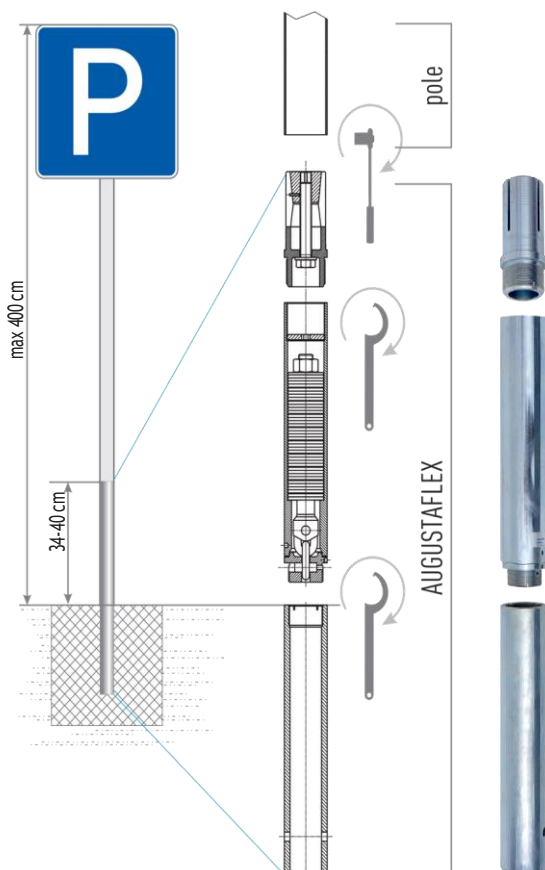


Signpost with Augustaflex upright



AUGUSTAFLEX® Technológia pre flexibilné stĺpiky

Ponúkame riešenie neustálych problémov zničených stĺpikov dopravného značenia v nárazových zónach, estetického rozmeru a údržby dopravného značenia – inovatívna Augustaflex® technológia s pružinami a závažím. Zvislé dopravné značenie a stĺpiky vybavené patentovanou Augustaflex® technológiou vyzerajú ako štandardné stĺpiky pre dopravné značenie. Avšak, v prípade kolízie sa nezdeformujú a nepoškodia. Augustaflex® systém umožňuje ohnutie až do 40° alebo 90° pri náraze okamžitým návratom do vzpriamenej polohy. Augustaflex® technológia pre dopravné značenie a stĺpiky sa ohnú iba v prípade významného nárazu, ako napríklad pri náraze automobilu, ale zároveň zostávajú vo vertikálnej polohe v prípade ľudského pokusu o vyvrátenie a poškodenie alebo pri náraze vetrom.



Vhodnosť umiestnenia a využitia:

- Nárazové zóny a rizikové miesta s vysokou frekvenciou poškodenia.
- Parkoviská, sklady a nakladacie rampy, križovatky a pod.
- Obytné zóny, najmä oblasti s obmedzeným priestorom na manévrovanie.

Špecifikácia:

- Optimálna úroveň pevnosti: Stĺpik sa ohne iba pri náraze (napr. automobilom) so silou od 18 kNm2 a zostáva vo vertikálnej polohe v prípade ľudskej interakcie.
- Uhol ohnutia až do 40°, s ohybom do všetkých smerov; stĺpik sa vráti okamžite do zvislej vertikálnej polohy.
- Priemery: Ø60.3mm/Ø76mm, max. výška stĺpika pre ZDZ 400 cm.
- Štyri varianty montáže/osadenia: na betónový povrch, do betónového základu do základu s "rýchlospojkom" alebo opravnou sadou so spodným expandérom do jestvujúceho základu (ak je vhodný).

Výhody:

- Zníženie nákladov na údržbu a výmenu poškodeného značenia.
- Estetický aspekt.
- Zvýšená bezpečnosť: značka je stále viditeľná pre účastníkov cestnej premávky.

Komponenty Augustaflex vzpery obsahujú:

1. Vrchný expandér pre pripájaný stĺpik o hrúbke 2.9mm (k dispozícii aj priemery 2mm/2.9mm/3.6mm). Vrchný expandér sa pripája a utahuje dynamometrickým/momentovým kľúčom.
2. Augustaflex flexibilná vzpera.
3. Spodná časť pre betónový základ (ostatné varianty: spodný expandér, upevňovacia doska, spodná časť do základu s "rýchlospojkom" mechanizmom).

Certification: CE EN 12899-1



Záruka: 2 roky na Augustaflex® funkčnosť

Augustaflex výdrž vzpery –

norma EN 12899-1:

		Ø60.3mm	Ø76mm
Max. uhol ohybu		40°	40°
Max. moment ohybu (Mu)	TDB6	1.8048 kNm	2.8526 kNm
Síla potrebná pre ohnutie (EI)		18.048 kNm2	28.526 kNm2
Max. krútiaci moment (Tu)	TDT5	0.226 kNm	0.322 kNm
Torzná tuhosť (GI)		0.3965 kNm2	0.280 kNm2
Výdrž v prípade nárazu vozidla, pasívna bezpečnosť	NPD		
Materiál Augustaflex komponentov, odolnosť proti korózii	Oceľ, SP1		
Odolnosť proti vetru	WLO		
Kvalita materiálu stĺpika (bezplatne)	S235JR G2, minimum		
Potrebná sila na 6° ohnutie (1 meter od povrchu zeme)		~180kg	~280kg

Augustaflex vzpera, Ø60.3mm/Ø76mm, odporúčaná max. výška stĺpika ZDZ - 400cm

INSTALLATION

do základu
AF60....B1
AF76....B2

spodný expandér
AF60....B1
AF76....B2

upevňovacia
doska
AF60....B1
AF76....B2

"rýchlospojka"
AF60....B1 AF76....B2

Augustaflex vzpera je jednoducho upevniteľná na štandardný stĺpik pomocou vrchného expandéra za pomoci momentového kľúča



Spôsob inštalácie

betónový základ
Ø60.3mm 40cmx40cmx40cm
Ø76mm 50cmx50cmx50cm

Jestvujúca značka,
Jestvujúci betónový
základ musí spĺňať
požadované kritériá,
stav a rozmery

s kotvami do betónu

betónový základ
Ø60.3mm 40cmx40cmx40cm/Ø76mm
50cmx50cmx50cm

Nová inštalácia

+

-

+

+

Vrchný expandér pre spojenie stĺpika s
rozmermi

2mm/2.3mm/2.6mm/2.9mm/3.2mm/3.6mm

Totálna max. výška značky

možno meniť v závislosti od výšky pripájaného stĺpika Augustaflex flexibilnej vzpery,
odporúčaná totálna max. výška pre značku je 400cm

Hmotnosť komplet Ø60.3mm

11.0 kg

9.2 kg

12.6 kg

13.9 kg

Hmotnosť komplet Ø76mm

16.8 kg

14.9 kg

17.3 kg

20.4 kg

Možnosť demontáže stĺpika s použitím
hákového kľúča (30 seconds)

+

+

+

+

Možnosť demontáže stĺpika s použitím
triangulárneho kľúča (5 seconds)

-

-

-

+