

## Robinson90° per isole spartitraffico

### Palo e montante flessibile con tecnologia Augustaflex®



Palo tradizionale



Robinson90° palo flessibile

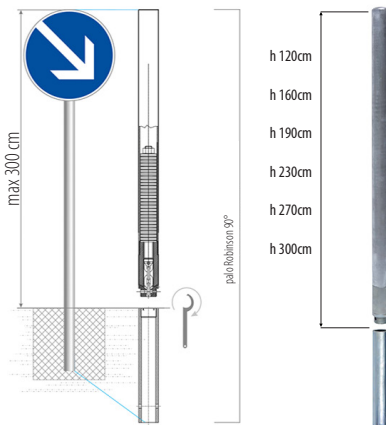
<b>STEEL</b> 100%	COMPONENTI IN ACCIAIO
	90° ANGOLO, RESISTENZA AGLI URTI
<b>5</b> YEAR GUARANTEE	5 ANNI DI GARANZIA



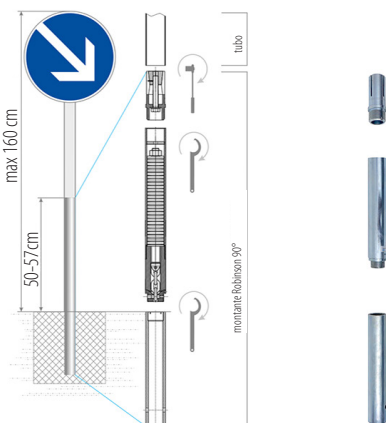
## AUGUSTAFLEX® tecnologia per dissuasori e pali di segnaletica verticale

### Smart traffic solution

SAEDI offre una soluzione intelligente all'urgente problematica della segnaletica stradale e dei dissuasori danneggiati nei siti dove avvengono incidenti: la tecnologia innovativa Augustaflex® a molle a tazze. I pali e paletti stradali con la tecnologia brevettata Augustaflex® appaiono come quelli di tipo tradizionale fissi, ma in caso di una collisione gli stessi non si deformano o si danneggiano; il sistema permette un angolo di inclinazione fino a 40° o 90°, ritornando immediatamente nella posizione verticale iniziale. I pali e i dissuasori stradali Augustaflex® si flettono solo su un impatto sufficientemente forte come quello di una macchina, ma rimangono verticali in caso di interazioni umane e della forza di spinta del vento.



### 1 Robinson90° palo flessibile



### 2 Robinson90° montante flessibile

Montane Robinson90° viene fissato velocemente al palo tradizionale mediante espansore e chiave dinamometrica

#### Applicazione:

- isole, aiuole e cordoli spartitraffico
- rotatorie
- terminal, magazzini
- zone d'impatto, siti "critici" con alta frequenza di danneggiamenti

#### Caratteristiche:

- rigidità ottimale. Il palo si flette solo sull'impatto da 8 kNm<sup>2</sup>, rimane verticale in caso di interazioni umane
- angolo di flessione fino a 90° in ogni direzione, il palo ritorna immediatamente nella posizione iniziale verticale
- resistente agli urti di media velocità
- versione a montante e a palo con il sistema flessibile integrato
- Ø60, 3mm / Ø76mm, altezza totale fino a 300cm
- 4 varianti di installazione, da interrare od a superfici

#### Vantaggi:

- abbatte drasticamente le spese per manutenzione e sostituzione di segnaletica danneggiata
- protegge l'aspetto urbano
- aumenta il livello di sicurezza. Il cartello è sempre chiaramente visibile

#### Assemblaggio:

- Palo flessibile Robinson90°:
  1. palo con il sistema flessibile Augustaflex® integrato
  2. fissaggio (a scelta: boccia filettata, espansore inferiore, piastra, boccia filettata con chiusino rapido)
- Montante flessibile Robinson90° include i componenti:
  1. espansore superiore per collegamento con palo
  2. montante flessibile
  3. fissaggio (a scelta: boccia filettata, piastra, piastra con contropiastra, boccia filettata con chiusino rapido)

**Certificazione:** CE EN 12899-1

**Garanzia:** 5 anni per il funzionamento del sistema flessibile Augustaflex®

## Prestazioni Robinson90° certificate secondo la norma EN 12899-1

		Ø60.3mm	Ø76mm
Massimo angolo di flessione		90°	90°
Massimo momento flettente (Mu)		1.405 kNm	1.791 kNm
Momento flettente (Mu)	TDB6	0.799 kNm	1.121 kNm
Rigidità di flessione (EI)		7.99 kNm <sup>2</sup>	11.210 kNm <sup>2</sup>
Momento massimo di torsione (Tu)	TDT6	0.511 kNm	0.506 kNm
Rigidità torsionale (GI)		0.44 kNm <sup>2</sup>	0.440 kNm <sup>2</sup>
Prestazioni in caso di impatto con veicolo, sicurezza passiva	NPD		
Materiale dei componenti, resistenza alla corrosione	acciaio, SP1		
Materiale del palo (solo per la version Robinson90° palo)	zincato a caldo EN1461		
Azione del vento	WLO		
Qualità materiale			
Forza applicata per 6° di flessione (1 metro fuori terra)		~80kg	~112kg

## INSTALLAZIONE

### boccola filettata

basamento di calcestruzzo  
 Ø60.3mm - 40cmx40cmx40cm  
 Ø76mm - 50cmx50cmx50cm

### piastra con contropiastra piastra

cordoli, isole di traffico in  
 gomma a pavimento, con 8 tasselli

### boccola con chiusino rapido

basamento di calcestruzzo  
 Ø60.3mm - 40cmx40cmx40cm  
 Ø76mm - 50cmx50cmx50cm



**1** Robinson90° palo flessibile Ø60.3m, Ø76mm, altezza raccomandata 120-160cm, versione speciale fino a 300cm  
 Pali con altezza sopra 1.60cm sono realizzati secondo le specifiche del progetto

**2** Montante flessibile Robinson90°, Ø60.3mm, Ø76mm, altezza totale raccomandata massima 160cm fuori terra.  
 Altezza totale del palo con montante flessibile dipende dall'altezza del palo collegato.  
 Montane Robinson90° viene fissato al palo tradizionale tramite espansore e chiave dinamometrica, espansore corrisponde allo spessore del tubo collegato 2mm/2.3mm/2.6mm/2.9mm/3.2mm/3.6mm