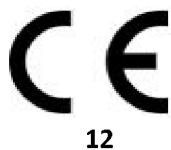


DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° AF60IT30
Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale – Sostegno AUGUSTAFLEX

1. Codice di identificazione unico del prodotto:

AF60IT30



Varianti:

allargatore	01
tubo con filtetto	B1
piastra	P1

2. Identificazione del prodotto: Snodo flessibile AUGUSTAFELX per sostegno per la segnaletica verticale permanente per il traffico stradale

3. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alla UNI EN 12899-1: Snodo flessibile AUGUSTAFELX per sostegno per la segnaletica verticale permanente per il traffico stradale.

4. Nome e indirizzo del fabbricante:

SAEDI S.R.L.
 Sede legale: Via Argentieri, 18 - 39100 Bolzano (BZ)
 Sede operativa: Dickerwiesen, 48 - 39058 Sarentino (BZ)

6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:

1

7. L'Organismo notificato:

RINA SERVICES SPA
 Via Corsica, 12 – 16128 Genova (GE)
 N./No. 0474

- ha rilasciato il certificato di costanza della prestazione N./No. 0474-CPR-0635 del prodotto fondandosi sui seguenti elementi:

- Determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo (compreso il campionamento), a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto;
- Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
- Sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.

9. Prestazione dichiarata secondo UNI EN 12899-1:

Resistenza ai carichi orizzontali		
Massimo momento flettente (Mu)	TDB6	1,8048kNm
Rigidità di flessione (EI)		18,048kNm²
Momento massimo di torsione (Tu)	TDT5	0,258kNm
Rigidità torsionale (GI)		0,4526kNm²
Prestazioni in caso di impatto con veicolo, sicurezza passiva	NPD	
Durabilità		
Resistenza alla corrosione	ACCIAIO SP1	
Azione del vento	WLO	
Requisiti minimi per il palo (completamento)		
Diametro esterno	60,3mm	
Spessore	2,9mm	
Qualità materiale	S235JR G2, minimo	
Resistenza alla corrosione	zincato a caldo EN 1461	
Sicurezza passiva	NPD	

10. La prestazione del prodotto di cui al punto 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9, rispettando la istruzione d'installazione, allegato a questo documento.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato per il fabbricante e nel nome del fabbricante da:

Data
28.04.2015

Il Legale Rappresentante
Oberkofler Peter

Informazioni generali

Indice

Descrizione della funzione prodotto

Il sistema AUGUSTAFLEX® con snodo flessibile è stato sviluppato e certificato per la segnaletica stradale e paletti. Ogni altro uso è da considerare come uso improprio e provoca la perdita della garanzia.

Garanzia

I valori indicati nella dichiarazione di prestazione valgono unicamente per i prodotti franco fabbrica per i quali siano state rispettate le condizioni di trasporto, stoccaggio e montaggio ordinario di prima installazione. Qualsiasi tipo di manomissione comporta la decadenza della garanzia. Durata della garanzia: 24 mesi dalla data di consegna, per flessioni angolari fino a 40°. Per avvalersi della garanzia è necessario presentare un resoconto scritto a SAEDI entro 48 ore dall'accadimento.

Destinatari:

Addetti alla manutenzione delle strade, uffici competenti, comuni, gestori di parcheggi.

Descrizione dei pericoli

Il pacco di molle è precaricato, non aprire. I sistemi danneggiati devono essere riconsegnati alla SAEDI per la rottamazione.

Definizioni, descrizione prodotto

Il sistema AUGUSTAFLEX® è stato sviluppato per proteggere la segnaletica stradale e paletti in caso di piccole collisioni. Qualsiasi diverso utilizzo sarà considerato non conforme e comporterà la decadenza della garanzia. Il sistema viene consegnato completo di tutte le sue parti (espansore inferiore o boccola di fondazione, espansore superiore, giunto) e deve solo essere montato; non è richiesta alcuna regolazione da parte del cliente. Il sistema non deve essere manomesso: pericolo di infortuni.

Trasporto e stoccaggio

Stoccaggio in scatole di cartone, posizionate in un luogo asciutto; impilare max. 10 sistemi.

Attrezzatura necessaria

Vedi prossima pagina. In caso di installazioni nuove viene adoperata una livella a bolla.

Preparazione

Plinto: 40x40x40cm; qualità calcestruzzo: C30/37 o C25/30 (LP). Il terreno attorno il plinto viene riempito a falde e addensato perbene. Controllare il tubo (tagliato a lunghezza giusta), diametro e lo spessore del palo e verificare con la dichiarazione di prestazione.

Manutenzione ordinaria

Controllare la solidità dei pali a intervalli regolari (a seconda del luogo in cui il sistema è installato e dei pericoli esistenti). Il palo deve essere fisso, stabile e deve corrispondere alla situazione di prima installazione.

In caso di danneggiamento

Controllare il sistema ed eventualmente sostituirlo; controllare gli espansori ed eventualmente stringerli.

Smontaggio

Ripetere al contrario la sequenza dei passaggi relativi al montaggio. Importante: bloccare sempre con la chiave a gancio quando si avvitano/svitano i filetti.

Allentamento dell'espansore: svitare la vite, estrarre il cono dal bloccaggio automatico, dare un colpo leggero alla vite – non danneggiare il filetto.

Smaltimento: solo tramite ditte specializzate. Il sistema deve essere restituito a SAEDI a causa del precarico delle molle.

Documentazione

Dichiarazione di prestazione, istruzione d'installazione e montaggio, informazioni generali.

Componenti dei gruppi principali; singole illustrazioni e descrizione

Vedere istruzioni di montaggio.



ISTRUZIONE DI MONTAGGIO

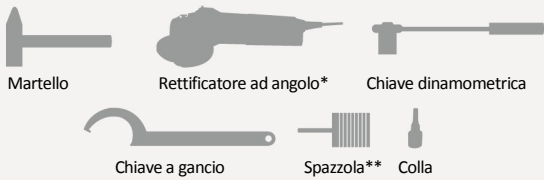
AUGUSTAFLEX®

Prima di procedere all'installazione assicurarsi che la base esistente sia **ben ancorata** al suolo.

L'estensione fissata al suolo deve essere in posizione **perfettamente verticale**.

Tutte le viti devono essere **ben strette**.

Attrezzatura necessaria:



* In caso di base preesistente

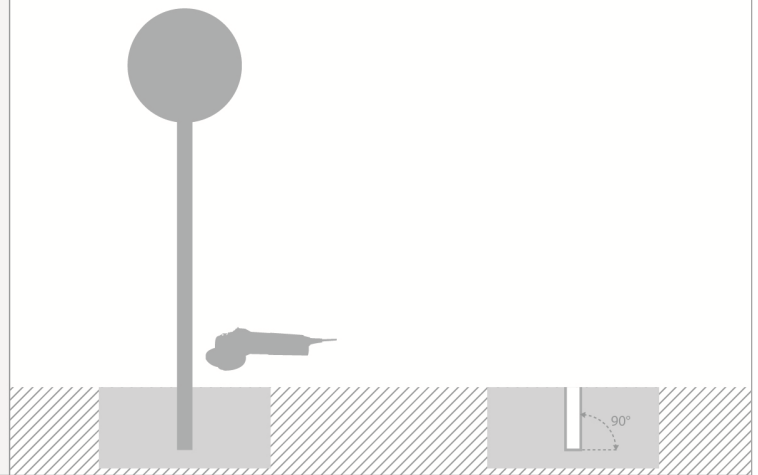
** Attrezzatura consigliata

Contenuto:

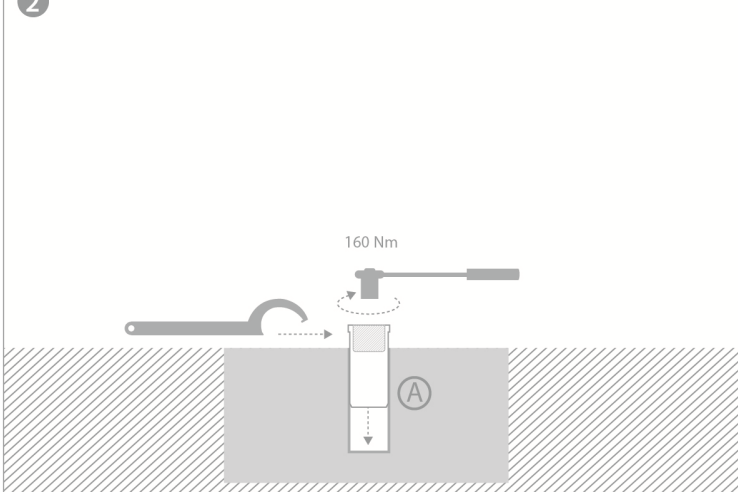


1 In caso di base preesistente

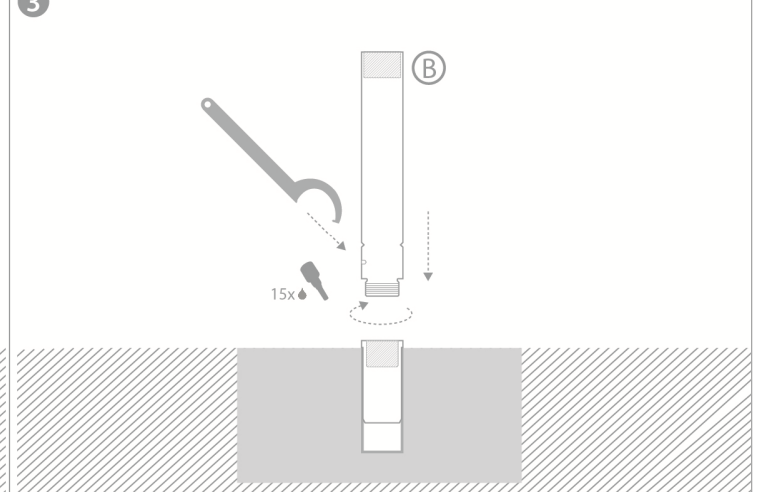
con base nuova



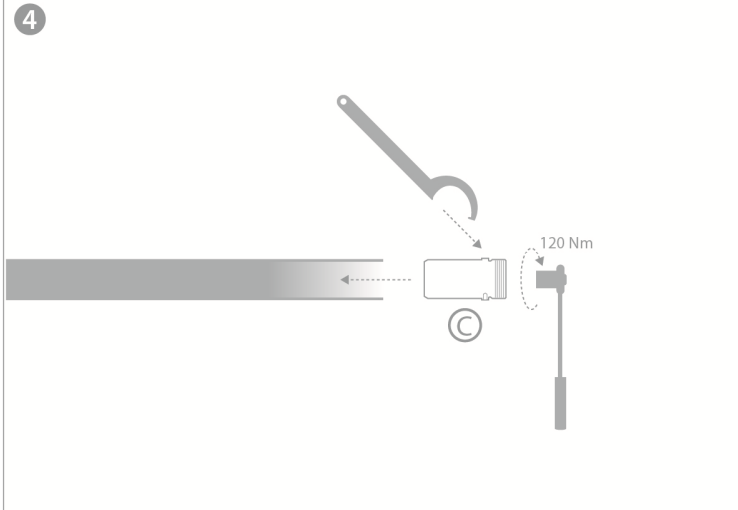
2



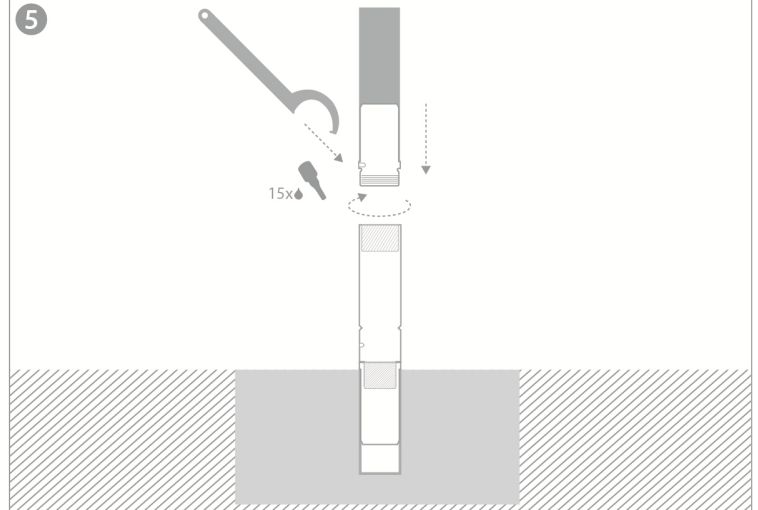
3



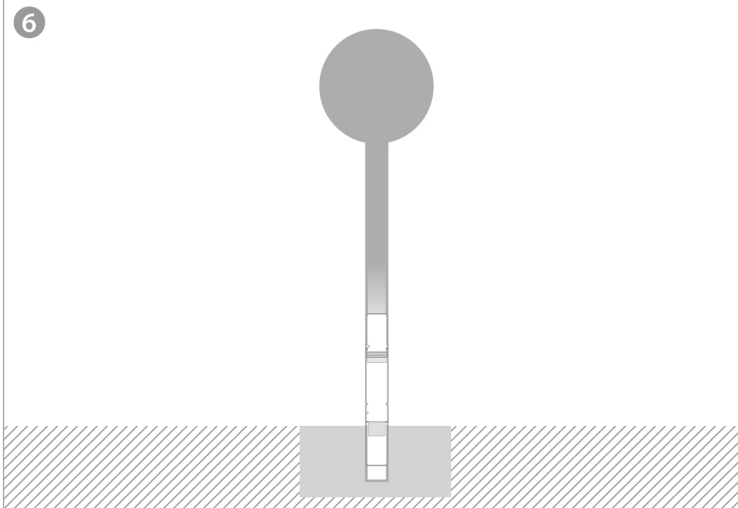
4



5



6



1. passo: base

Per la preparazione della base è necessario

- a) tagliare il palo esistente con il rettificatore ad angolo oppure
- b) inserire l'estensione in posizione verticale e a livello del suolo.

Come bussola è possibile utilizzare un tubo normale zincato a caldo per la segnaletica stradale con antirrotazione lungo almeno 40 cm o un tubo di base sviluppato appositamente con lunghezza minima di 40 cm.

2. passo: espansore inferiore A

Prima di procedere, pulire l'interno del tubo con una spazzola. A questo punto inserire l'espansore inferiore nel tubo di base. Stringere la vite con una chiave dinamometrica a 160 Nm. Per evitare la rotazione dell'espansore, viene usata l'apposta chiave a gancio.

3. passo: AUGUSTAFLEX® B

Inserire l'elemento centrale aggiungendo un po' di colla sul filetto. Avvitarlo e fissarlo saldamente con la chiave a gancio.

4. passo: espansore superiore C

Prima di procedere, pulire il tubo della segnaletica verticale con una spazzola. Inserire l'espansore superiore all'interno del palo. Stringere la vite con una chiave dinamometrica a 120 Nm. Per evitare la rotazione dell'espansore, viene usata l'apposta chiave a gancio.

5. passo: inserimento del palo

Inserire il palo con l'espansore superiore aggiungendo un po' di colla sul filetto nell'elemento centrale e fissarlo con la chiave a gancio.

6. passo: conclusione

Montare il cartello nella posizione desiderata.

ISTRUZIONE D'INSTALLAZIONE

Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale – Sostegno AUGUSTAFLEX

1. Codice d'identificazione del prodotto:

AF60IT3001	AF60IT30B1	AF60IT30P1
AF60CH3001	AF60CH30B1	AF60CH30P1

2. Istruzione d'installazione per soddisfare la TLP-VZ per classe di vento WL2

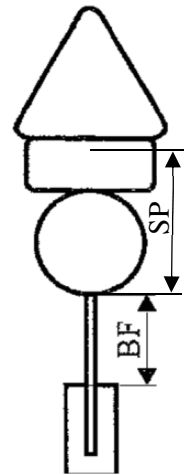
1. Determinare l'altezza del pannello BF
2. Determinare l'area della combinazione di pannelli
3. Determinare il baricentro della combinazione dei pannelli
4. Cercare la combinazione giusta nella tabella
5. Se il campo si trova nella area verde (OK), si può installare il sistema

Calcolo dello sforzo sul pannello con 2m di distanza dal suolo

superficie [m2]	Distanza del baricentro della superficie dal punto più basso [m]				
	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
0,20	OK	OK	OK	OK	OK
0,25	OK	OK	OK	OK	OK
0,30	OK	OK	OK	OK	OK
0,35	OK	OK	OK	OK	OK
0,40	OK	OK	OK	OK	OK
0,45	OK	OK	OK	OK	NO
0,50	OK	NO	NO	NO	NO
0,55	NO	NO	NO	NO	NO
0,60	NO	NO	NO	NO	NO
0,65	NO	NO	NO	NO	NO
0,70	NO	NO	NO	NO	NO
0,75	NO	NO	NO	NO	NO

Calcolo dello sforzo sul pannello con 2,2m di distanza dal suolo (vie ciclabili)

superficie [m2]	Calcolo dello sforzo sul pannello con 2,2m di distanza dal suolo (vie ciclabili)				
	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
0,20	OK	OK	OK	OK	OK
0,25	OK	OK	OK	OK	OK
0,30	OK	OK	OK	OK	OK
0,35	OK	OK	OK	OK	OK
0,40	OK	OK	OK	OK	NO
0,45	OK	NO	NO	NO	NO
0,50	NO	NO	NO	NO	NO
0,55	NO	NO	NO	NO	NO
0,60	NO	NO	NO	NO	NO
0,65	NO	NO	NO	NO	NO
0,70	NO	NO	NO	NO	NO
0,75	NO	NO	NO	NO	NO



Data
28.04.2015

Il Legale Rappresentante
Oberkofler Peter

.....