

CREDEG	SUPPORTS METALLIQUES TYPE BSG/HTA GALVANISES A CHAUD	Fiche technique
Homologation & Normes		Spécification technique
Edition : Avril 2018		P : 1/4

■ DOMAINE D'APPLICATION

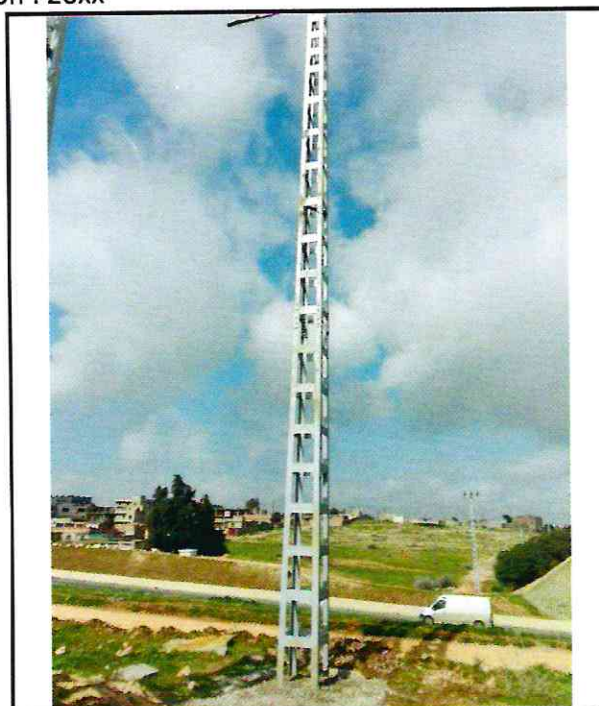
Les supports métalliques type BSG/HTA sont destinés aux réseaux de distribution électrique moyenne tension.

■ MATIERE PREMIERE

- Acier de nuance S235 et/ou S275 :
 - Acier de nuance S235 : limite élastique 235 N/mm² et limite de rupture entre 340 et 370 N/mm² suivant la norme EN 10025-2,
 - Acier de nuance S275 : limite élastique 275 N/mm² et limite de rupture entre 410 et 560 N/mm² suivant la norme EN 10025-2.

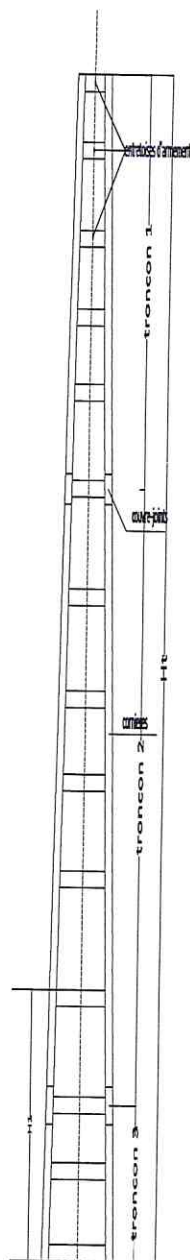
■ CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES DES SUPPORTS METALLIQUES TYPE BSG/HTA

- Support composé de deux tronçons liés par plaques de jonction boulonnées,
- Montante en cornières à ailes égales,
- Entretoises en large plat.
- Hauteur totale : $11\text{m} \leq H_t \leq 16\text{m}$
- Hauteur hors sol : $9.6\text{m} \leq H_t \leq 14.6\text{m}$
- Identification du fabricant : sur une plaque signalétique figure les informations suivantes :
 - Nom du fabricant
 - Type du support : 96BSxx – 106BSxx – 126BSxx – 146BSxx
 - Années de fabrication : 20xx



Support métallique type BSG/HTA galvanisés à chaud

CARACTERISTIQUES MECANIQUES DES SUPPORTS METALLIQUES TYPE BSG/HTA



Matériau

- **Acier S235** : limite élastique 235 N/mm² et limite de rupture entre 340 et 370 N/mm².
- **Acier S275** : limite élastique 275 N/mm² et limite de rupture entre 410 et 560 N/mm².

Caractéristiques Géométriques

- Support composé de deux ou trois tronçons liés par plaques de jonction boulonnées,
- Montants en cornières à ailes égales,
- Entretoises en large plat,
- Hauteur total Ht en mètre $11\text{m} \leq Ht \leq 16\text{m}$,
- Hauteur hors sol $9.6 \leq Ht \leq 14.6\text{m}$.

Caractéristiques mécaniques

- Effort nominal en tête N,
- Effort du vent sur le support V.

Coefficients de sécurités des poteaux

K=3 conditions normales,

K=1.75 conditions exceptionnelles.

Coefficient de sécurité	K=3	K=1.75
Coefficient de stabilité	Cs=1	Cs=1.5
Encastrement	1.1 à 1.4	1.1 à 1.4

CREDEG	SUPPORTS METALLIQUES TYPE BSG/HTA GALVANISES A CHAUD	Fiche technique
Homologation & Normes		Spécification technique
Edition : Avril 2018		P : 3/4

■ CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES DES SUPPORTS

a. Caractéristiques techniques des supports métalliques type BSG/HTA

Type de support	96BSG/HTA			
	96BS55	96BS66	96BS77	96BS99
Tronçon 1	L50x50x5	L50x50x5	L60x60x6	L80x80x8
Tronçon 2	L50x50x5	L60x60x6	L70x70x7	L90x90x9
Entretoise d'armement	PLAT 140x5	PLAT 140x5	PLAT 140x6	PLAT 140x8
Entretoise cour	PLAT 80x5	PLAT 100x5	PLAT 100x6	PLAT 120x8
Eclisses	L45x45x4.5	L50x50x5	L50x50x5	L80x80x8
Couvre - joints	PLAT 50x5	PLAT 50x5	PLAT 60x6	PLAT 80x8
Contreventement	L50x50x5	L50x50x5	L50x50x5	L60x60x6
Traverse de base	L50x50x5	L50x50x5	L50x50x5	L60x60x6
Type de support	106BSG/HTA			
	106BS55	106BS66	106BS88	106BS1010
Tronçon 1	L50x50x5	L50x50x5	L70x70x7	L90x90x9
Tronçon 2	L50x50x5	L60x60x6	L80x80x8	L100x100x10
Entretoise d'armement	PLAT 140x5	PLAT 140x5	PLAT 140x6	PLAT 140x8
Entretoise cour	PLAT 80x5	PLAT 100x5	PLAT 120x6	PLAT 120x10
Eclisses	L45x45x4.5	L50x50x5	L60x60x6	L80x80x8
Couvre - joints	PLAT 50x5	PLAT 50x5	PLAT 70x6	PLAT 90x8
Contreventement	L50x50x5	L50x50x5	L50x50x5	L60x60x6
Traverse de base	L50x50x5	L50x50x5	L50x50x5	L60x60x6
Type de support	126BSG/HTA		146BSG/HTA	
	126BS77		146BS77	
Tronçon 1	L60x60x6		L50x50x5	
Tronçon 2	L70x70x7		L60x60x6	
Tronçon 3	-		L70x70x7	
Entretoise d'armement	PLAT 140x6		PLAT 140x6	
Entretoise cour	PLAT 100x6		PLAT 100x6	
Eclisses 1	L50x50x5		L45x45x4.5	
Eclisses 2	-		L50x50x5	
Couvre - joints1	PLAT 60x6		PLAT 60x6	
Couvre - joints2	-		PLAT 70x7	
Contreventement	L50x50x5		L50x50x5	
Traverse de base	L60x60x6		L60x60x6	

333

CREDEG	SUPPORTS METALLIQUES TYPE BSG/HTA GALVANISES A CHAUD	Fiche technique
Homologation & Normes		Spécification technique
Edition : Avril 2018		P : 4/4

■ **CARACTERISTIQUES MECANQUES DES SUPPORTS METALLIQUES**

■ **Supports métalliques 96 BSG/HTA**

Effort du vent V [daN]	96BS55		96BS66		96BS77		96BS99	
	121		131		147		173	
Effort nominal N [daN]	C.N 300	C.E 510	C.N 450	C.E 770	C.N 710	C.E 1215	C.N 1350	C.E 2310
Effort total F = N + V [daN]	421	631	581	901	857	1362	1523	2484
Poids [kg]	271		317		412		657	

C.N : Conditions Normales

C.E : Conditions Exceptionnelles

■ **Supports métalliques 106 BSG/HTA**

Effort du vent V [daN]	106BS55		106BS66		106BS88		106BS1010	
	133		145		183		202	
Effort nominal N [daN]	C.N 270	C.E 460	C.N 450	C.E 770	C.N 950	C.E 1625	C.N 1610	C.E 2760
Effort total F = N + V [daN]	403	593	595	915	1133	1808	1812	2962
Poids [kg]	297		351		572		842	

C.N : Conditions Normales

C.E : Conditions Exceptionnelles

■ **Supports métalliques 126 BSG/HTA et 146BSG/HTA**

Effort du vent V [daN]	126BS77		146BS77	
	121		131	
Effort nominal N [daN]	C.N 590	C.E 1010	C.N 400	C.E 685
Effort total F = N + V [daN]	782	1202	655	940
Poids [kg]	551		641	

C.N : Conditions Normales

C.E : Conditions Exceptionnelles