



# Aciers pour béton armé soudables en bobines trancannées



**Contact commercial:**

Thy Marcinelle SA, Rue de L'Acier 1, B-6000 Charleroi

**Tel:** +32 71.270.111 - **Fax:** +32 71.30.24.12

**Email:** [commercial.tm@rivagroup.com](mailto:commercial.tm@rivagroup.com)

Edition 12/2016



# Aciers pour béton armé soudables en bobines trancannées - Thygrip 500TS - B500B - Be500TS

Edition: 12/2016 - Pag 2 de 2

## COMPOSITION CHIMIQUE

Pays	Norme/ Spécification	Nuance	Composition chimique Analyse sur coulée % max (en masse)				
			C	P	S	N	CEV
Belgique	NBN A 24-302	BE 500 TS	0,22	0,050	0,050	0,012	0,50
France	NF A 35-080-1	B500B	0,22	0,050	0,050	0,012	0,50
Allemagne	DIN 488	B500B	0,22	0,050	0,050	0,012	0,50
Royaume Uni	BS 4449	B500B	0,22	0,050	0,050	0,012	0,50
Pay Bas	NEN 6008	B500B	0,22	0,050	0,050	0,012	0,50

Avec:  $CEV=C + Mn/6 + (Cr + Mo + V)/5 + (Ni + Cu)/15$   
Cu max: 0,80%

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Pays	Norme/ Spécification	Nuance	$R_{e,nom}$ (MPa)	$R_{e,réel}$ (MPa)	$R_{m,nom}$ (MPa)	$R_{m,réel}$ (MPa)	Agt(%)
			Valeur min.	Valeur min.	Valeur min.	Valeur min.	Valeur min.
Belgique	NBN A 24-302	BE 500 TS	-	500	-	550	5,00
France	NF A 35-080-1	B500B	500	-	550	-	5,00
Allemagne	DIN 488	B500B	500	-	550	-	5,00
Royaume Uni	BS 4449	B500B	500	-	550	-	5,00
Pay Bas	NEN 6008	B500B	500	-	550	-	5,50

## CONDITIONNEMENT ET GAMME DE DIAMÈTRES

Pays	Norme	Nuance	Poids de couronnes standards (kg)	Gamme de diamètres (mm)
Belgique	NBN A 24-302	BE 500 TS	2500 - 3000 - 4500	8-10-12-14-16
France	NF A 35-080-1	B500B	2500 - 3000 - 4500	8-10-12-14-16
Allemagne	DIN 488	B500B	2500 - 3000 - 4500	8-10-12-14-16
Royaume Uni	BS 4449	B500B	2500 - 3000 - 4500	8-10-12-14-16
Pay Bas	NEN 6008	B500B	2500 - 3000 - 4500	8-10-12-14-16

## MARQUAGE

