

# TENAX 35S R

## CARACTÉRISTIQUES

- Self releasing slag
- Rendement d'environ 120%
- Good X-ray soundness

## CLASSIFICATION

AWS A5.1 E7018-1 H4R  
EN ISO 2560-A E 42 5 B 32 H5

## TYPE DE COURANT

AC, DC+

## POSITIONS DE SOUDAGE

All positions, except vertical down

## HOMOLOGATIONS

ABS	LR	DNV	RINA	TÜV
+	+	+	+	+

## ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL DÉPOSÉ (%)

C	Mn	Si	P	S
0.075	1.35	0.35	≤0.02	≤0.015

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DU MÉTAL DÉPOSÉ

Condition	Limite élastique (MPa)	Résistance à la rupture (MPa)	Allongement (%)	Résilience ISO-V (J) -47/-50°C
AWS A5.1	AW	≥400	≥22	≥27
EN ISO 2560-A	AW	≥420	≥20	≥47
Valeurs typiques	AW	460	29	120
	PWHT 620°C/1h	420	24	100

AW = As welded, PWHT = Post Weld Heat Treatment

## PARAMÈTRES DE SOUDAGE

Diamètre x Longueur (mm)	Gamme d'intensité (A)
2,5 x 300	60-95
3,2 x 450	90-130
4,0 x 450	110-170

## CONDITIONNEMENT

Diamètre x Longueur (mm)	Conditionnement	Nb d'électrodes/étui	Poids net/étui (kg)	Référence
2,5 x 300	VPMD	86	1.7	W100380325
3,2 x 450	VPMD	53	2.5	W100380327
4,0 x 450	VPMD	37	2.5	W100380328

## RÉSULTATS DES TESTS

Les résultats des essais concernant les propriétés mécaniques, le dépôt ou la composition de l'électrode et les niveaux d'hydrogène diffusible ont été obtenus à partir d'un moule produit et testé selon les normes prescrites, et ne doivent pas être considérés comme les résultats attendus dans une application soudée particulière. Les résultats varieront en fonction de nombreux facteurs, y compris mais sans s'y limiter, de la procédure de soudage, de la composition chimique et de la température de la tôle, de la configuration de l'assemblage et des méthodes de fabrication. Les utilisateurs sont priés de confirmer, par un test de qualification, ou autre moyen approprié, l'adéquation de tout métal d'apport et procédure de soudage avant de l'utiliser dans l'application prévue.

Les fiches de données de sécurité (SDS) sont disponibles ici:



Les informations contenues dans la présente publication sont exactes en l'état actuel de nos connaissances à la date d'impression. Veuillez vous référer à [www.lincolnelectric.fr](http://www.lincolnelectric.fr) pour toute information mise à jour.