

# Supramig® HD

## CARACTÉRISTIQUES

- Excellentes caractéristiques de dévidage et grande régularité des performances de soudage.
- Îlots de silicates auto-détachables.
- Arc stable, avec très peu de projections.
- Passes de pénétrations profondes et meilleure résistance à la fatigue.
- Disponible dans tous les conditionnements, des bobines aux fûts.

## APPLICATIONS TYPIQUES

- Constructions générales
- Fabrication lourde
- Infrastructures
- Automobile
- Robotique

## HOMOLOGATIONS

ABS	LR	BV	DNV	RINA	TÜV	DB	CWB	CE
+	+	+	+	+	+	+	+	+

## ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU FIL (%)

C	Mn	Si
0.08	1.40	0.85

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DU MÉTAL DÉPOSÉ

	Gaz de protection	Condition*	Limite élastique (MPa)	Résistance à la rupture (MPa)	Allongement (%)	Résilience ISO-V (J)	
						-30°C	-40°C
Valeurs typiques	M21	AW	480	570	28		120
	C1	AW	440	550	29	70	95

\* AW = Brut de soudage

## CONDITIONNEMENT

Diamètre de fil (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
1.0	BOBINE (B300)	16.0
	FÛT	250.0, 500.0
1.2	BOBINE (B300)	16.0
	BOBINE (BS300) FÛT	16.0 250.0, 500.0
1.32	BOBINE (B300)	16.0
	BOBINE (BS300) FÛT	16.0 250.0
1.6	BOBINE (B300)	16.0
	FÛT	250.0

## CLASSIFICATION

AWS A5.18 ER70S-6  
EN ISO 14341-A G42 3 C1 3Si1 / G46 4 M21 3Si1

## GAZ DE PROTECTION (SELON EN ISO 14175)

M21 Mélange de gaz Ar+ 15-25% CO<sub>2</sub>  
C1 Gaz actif 100% CO<sub>2</sub>

### 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.