

CONFORMITÉ

- AWS A5.4/A5.4M E316-16
- AWS A5.4/A5.4M E316L-16

CARACTÉRISTIQUES

- Électrode en acier inoxydable rutile-basique
- Soudure sur polarité AC ou DCEP
- Le revêtement de flux offre une excellente soudabilité et une élimination facile des scories
- 2,5 % de Mo ajoutés pour offrir une résistance au fluage et une ductilité accrue à température élevée
- Le métal soudé à faible teneur en carbone augmente la résistance à la corrosion intergranulaire.

APPLICATION

- Conçu pour le soudage des aciers 19 % Cr-12 % Ni-2 % inoxydables tels que le 316 316L.
- Industrie chimique pétrolière
- Construction de production d'électricité
- Construction navale et offshore
- Restauration et boissons

POSTES DE SOUDAGE



REDRYING

• Pour les électrodes ayant subi une exposition courte ou légère à l'atmosphère, un nouveau séchage à 300 °C pendant 1 heure sera suffisant. Pour les électrodes qui ont été exposées à des conditions plus longues ou plus agressives ou à un environnement de travail critique, un nouveau séchage à 300-350 °C pendant 1 à 2 heures est recommandé. Après séchage, les électrodes doivent être stockées dans une étuve de séchage d'électrodes portable.

APPROUVÉ

PRIMALLOY™ JS-316L: CCS, ABS



DIAMÈTRES/EMBALLAGE

Diameter × Length (mm × mm)	Inner box	Package - Weight (kg)	Outer Carton
2.5 x 300	4		16
3.2 x 350	5		20
4.0 x 350	5		20
5.0 x 350	5		20

Please contact your local Lincoln Electric sales office for more alternative types of packaging

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DE TOUS LES MÉTAUX SOUDÉS - TYPIQUES

Electrode	Condition	Tensile Strength (MPa)	Elongation (%)	Ferrite Number (FN)	
PRIMALLOY™ JS-316	AWS Requirement	As Welded	520	30	--
	Typical value	As Welded	610	41	7
PRIMALLOY™ JS-316L	AWS Requirement	As Welded	490	30	--
	Typical value	As Welded	600	42	8

COMPOSITIONS CHIMIQUES DE DÉPÔT DE SOUDURE (% en poids) - TYPIQUES

Electrode	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	
PRIMALLOY™ JS-316	AWS Requirement	≤0.08	≤1.0	0.5-2.5	≤0.04	≤0.03	17.0-20.0	2.0-3.0	11.0-14.0	≤0.75
	Typical value	0.04	0.83	0.88	0.022	0.015	19.62	2.18	11.3	0.01
PRIMALLOY™ JS-316L	AWS Requirement	≤0.04	≤1.0	0.5-2.5	≤0.04	≤0.03	17.0-20.0	2.0-3.0	11.0-14.0	≤0.75
	Typical value	0.027	0.82	0.88	0.022	0.014	19.60	2.21	11.28	0.01