

SKYNOX F 316L PF

Fili Animati

Acciaio inossidabile e resistente alle alte temperature

KYNOX F 316 L-PF è un filo animato rutilo con scoria ad elevata velocità di raffreddamento per la saldatura di acciai al Cr-Ni-Mo stabilizzati e non stabilizzati resistenti alla corrosione. Il metallo depositato è resistente alla corrosione intergranulare fino a 400°C e non scaglia fino a 800°C.

SKYNOX F 316L presenta eccezionale saldabilità con assenza di spruzzi e scoria facilmente rimovibile anche nei giunti d'angolo stretti. Il cordone risulta dall'aspetto regolare e senza incisioni marginali.

La riduzione dei fumi (fino al -40%) e del loro contenuto di Cromo esavalente (fino a -60%) contribuiscono a migliorare l'ambiente di lavoro per tutti gli operatori. Vantaggioso in ambienti confinati e con sistemi di aspirazione limitati. Grazie alla scoria ad elevata velocità di raffreddamento, SKYNOX F 316 L-PF è indicato per la saldatura in posizione PD e sopra-testa PE e verticale ascendente PF.

Classificazione

EN ISO	17633-A: T 19 12 3 L P C 1
EN ISO	17633-A:T 19 12 3 L P M 1
EN ISO	17633-B: TS316L-FB1
AWS	A5.22: E316LT1-1
AWS	A5.22: E316LT1-4

Approvazioni

BV	DB	DNV/GL	LRS	TÜV
	●	VL 316 L	316LS	●

CE

Analisi Chimica

	C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Ferrite
Metallo depositato	≤ 0.04	1.4	0.6	19	12	2.8	5-10

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Snervamento (N/mm ²)	Rottura (N/mm ²)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	
			20 °C	-110 °C
≥ 320	≥ 510	≥ 30	≥ 47	≥ 27

Test Gas 82% Ar+18% CO2

Gas di Protezione - EN ISO 14175 : C1, M21

Materiali

1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2), 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12)

AISI 316L

1.4401 (X4CrNiMo17-12-2), 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3)

Corrente e posizione di saldatura

DC+



Dati di imballo

Confezionamento	BS300
Diam. (mm)	15
1.2	W000387180