

FLUXINOX 307 è un filo animato rutile legato a bassa criccabilità per la giuntura e il riporto di acciai da bonifica, piastre per corazza, acciai resistenti alla corrosione e acciai ad alto tenore di manganese. È adatto anche per la saldatura di acciai inossidabili austenitici con acciai non legati. Il metallo di apporto è adatto a temperature operative fino a 300°C e non presenta scagliatura fino a circa 850°C. È molto resistente alla ruggine e alla corrosione e si indurisce con la lavorazione a freddo.

Classificazione

EN ISO 17633-A: T 18 8 Mn R C 3

EN ISO 17633-A: T 18 8 Mn R M 3

Analisi Chimica

C	Mn	Si	Cr	Ni
0.04	6.5	0.7	19	9

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)
				20 °C
As Welded	≥ 400	600 - 700	≥ 30	≥ 30

Test Gas 82% Ar+18% CO2

Gas di Protezione - EN ISO 14175 : C1, M21

Materiali

Oteluri placate;Imbinari eterogene (otel autenitic cu otel feritic)

X120Mn12 (1.3401)

Corrente e posizione di saldatura

DC+



PA PB

Dati di imballo

Confezionamento	BS300
Diam. (mm)	15.0
1.0	W000281316
1.2	W000281317