

FLUXOFIL 18HD è un filo animato tubolare ramato a caratteristica rutilica per la saldatura ad arco in atmosfera inerte di acciai resistenti alla corrosione atmosferica come Patinax o Cor-ten. Il comportamento della corrosione del metallo di apporto è adattato a questi tipi di acciai. Eccellente saldabilità. Ottima rimozione della scoria, superfici di giunzione lisce e prive di incisioni nel metallo base. Ottimi valori di proprietà meccaniche e ottima qualità radiografica. Può essere saldato in tutte le posizioni con una sola impostazione di parametri. Da utilizzare preferibilmente sotto miscele di gas. L'utilizzo di CO₂ è possibile.

Classificazione		Approvazioni	Grado
EN ISO	17632-A: T 50 3 Z P M 1 H5	RINA	
AWS	A5.36: E81T1-M21A0-G-H4	CE	

Analisi Chimica

C	Mn	Si	Cr	Ni	Cu
0.04	1.1	0.5	0.6	0.6	0.7

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)
				-30 °C
As Welded	≥ 500	560-690	≥ 21	≥ 47

Test Gas 82% Ar+18% CO₂

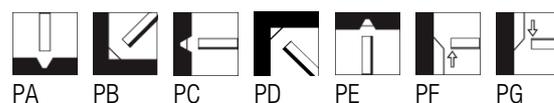
Gas di Protezione - EN ISO 14175 : M21

Materiali

S235J0W; S235J2W; S355J0W; S355J2W; S355K2W

Corrente e posizione di saldatura

DC+



Dati di imballo

Confezionamento	B200	B300
Diam. (mm)	5.0	16.0
1.2	W000281188	W000281189
1.4	W000281190	W000281191
1.6		W000281192