

CITOFLUX R82 è un filo animato rutile a piattina che presenta un'eccellente saldabilità in tutte le posizioni. Adatto alla saldatura di acciai per carpenteria a grana fine per temperature operative comprese tra -50°C e +450°C. Ottima rimozione delle scorie, superficie di giunzione liscia e priva 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. Ideale per le applicazioni offshore e di cantieristica navale. Deve essere utilizzato con gas protettivo Ar/CO<sub>2</sub>.

Filo animato a piattina a caratteristica rutile. Ottima saldabilità in tutte le posizioni. Ideale per applicazioni offshore e cantieristica con temperature di resilienza a -40°C.

Classificazione		Approvazioni	Grado
EN ISO	17632-A: T 46 5 1Ni P M 1 H5	ABS	4Y400SA H5
EN ISO	17632-B: T555T1-1MA-N1-UH5	DNV	VY46MS H5
AWS	A5.29: E81T1-Ni1M-H4	LRS	4Y40S H5
AWS	A5.36: E81T1-M21A6-Ni1-H4		

CE

### Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Ni
0.05	1.3	0.4	≤ 0.010	≤ 0.010	0.85

### Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	
				-40 °C	-50 °C
As Welded	≥ 460	550-690	≥ 22	≥ 80	≥ 60

Test Gas 82% Ar+18% CO<sub>2</sub>

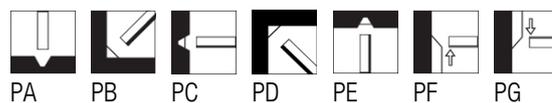
**Gas di Protezione** - EN ISO 14175 : M21

### Materiali

S(P)235-S(P)460, GP240-GP280

### Corrente e posizione di saldatura

DC+



### Dati di imballo

Confezionamento	B300	B300XVP
Diam. (mm)	16	16
	W000281158	W000370144