

CITOFLEX R82SR è un filo animato rutile a piattina per tutte le posizioni di saldatura con buona tenacità a -60°C (come saldato e dopo PWHT). Molto facile da utilizzare per la saldatura verticale ascendente. Adatto alla saldatura di acciai per carpenteria a grana fine per applicazioni a bassa temperatura. Può essere saldato in tutte le posizioni con una sola impostazione di parametri. Da utilizzare sotto miscele di gas. Ideale per applicazioni offshore, di cantieristica navale, di costruzione di ponti, strutture e recipienti a pressione. Buona tenacità CTOD.

Filo animato a piattina a caratteristica rutile. Ottima saldabilità in tutte le posizioni. Ideale per applicazioni offshore e cantieristica con temperature di resilienza a -60°C anche dopo trattamento termico.

Classificazione		Approvazioni	Grado
EN ISO	17632-A: T 46 6 1Ni P M 1 H5	ABS	4Y400SA H5
EN ISO	17632-B: T556T1-1MA-N1-UH5	DNV	VY46MS H5
AWS	A5.29: E81T1-Ni1M-H4	LRS	4Y40S H5
AWS	A5.36: E81T1-M21P8-Ni1-H4		



Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Ni
0.07	1.35	0.3	≤ 0.015	≤ 0.015	0.8

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)
				-60 °C
As Welded	≥ 470	550-680	≥ 22	≥ 47
590 °C /2h	≥ 470	550-680	≥ 22	≥ 47

Test Gas 82% Ar+18% CO2

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
Diam. (mm)	16
1.2	W000281161