

TENAX 35S R è un elettrodo rivestito basico con contenuto di idrogeno molto basso nel deposito (< 4 ml/100g), e basso riassorbimento di umidità. Rivestimento con aggiunta di polvere di ferro, adatto alla saldatura posizionale. Raccomandato per servizio fino a -50°C. Facile rimozione della scoria. Rendimento 120%. Qualità radiografica molto buona. Disponibile in Vacuum Pack. Indicato per applicazioni critiche come impieghi a basse temperature come offshore, oil and gas, nucleare, recipienti a pressione e carpenteria.

Materiali saldabili: St 33 to St 52-3 - DIN 17100; H I, H II, 17 Mn4-DIN 17155: A, B, D, E (Shipbuilding steels); WStE 255 to WStE 355-DIN 17102. SA 516 gr. 60; SA 516 gr.70; SA 106 gr. B; S(P) 235-S(P) 420, GP 240-GP280, L245-L360.

Corrente saldatura AC e DC.

Elettrodo rivestito basico con polvere di ferro nel rivestimento. Basso contenuto di idrogeno diffusibile. Eccellenti caratteristiche meccaniche e di tenacità. Per impieghi strutturali, settore navale e petrolchimico.

Classificazione	
EN ISO	2560-A: E 42 5 B 32 H5
AWS	A5.1: E 7018-1 H4R

Approvazioni	Grado
ABS	3YH5
DNV-GL	4YH5
LRS	3YmH5
RINA	4YH5
TÜV	●

CE

Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S
0.075	1.35	0.35	≤ 0.02	≤ 0.015

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)
				-50 °C
620 °C x 1h	≥ 420	500 - 640	≥ 22	≥ 100
	≥ 360	450 - 520	≥ 22	≥ 100

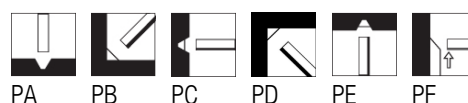
Materiali

SA 516 gr.60; SA 516 gr.70; SA 106 gr.B

S(P)235-S(P)420, GP240-GP280, L245-L360

Corrente e posizione di saldatura

AC; DC+



Dati di imballo

Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Corrente (A)	Peso approssimato (Kg/1000)	CBOX		VPMD	
				Elettrodi per confezione	Code	Elettrodi per confezione	Code
2.5	300	60-95	20.10			90	W0003803 25
2.5	300	60-95	22.1	180	W0003803 19		
2.5	350	60-95	23.5	180	W0003803 20	90	W0003803 26
3.2	450	90-130	49.5	115	W0003803 22	55	W0003803 27
4.0	450	110-170	70.9	80	W0003803 23	40	W0003803 28
5.0	450	175-220	106.53	55	W0003803 24	25	W0003803 29