

CARBOROD 1 è una bacchetta TIG ramata di tipo W3Si1/ER70S-6. Adatta principalmente all'utilizzo con gas protettivo Ar. CARBOROD 1 è adatta alla saldatura di acciai dolci e C-Mn. Viene generalmente utilizzata per la passata di fondo e per supportare la saldatura quando non è possibile effettuare una passata sul rovescio. Eccellenti proprietà meccaniche e di tenacità per applicazioni a basse temperature fino a -50°C.

Barretta TIG per la saldatura di acciai dolci e al carbonio impiegata in carpenteria nelle prime passate e a fondo cianfrino come passata di supporto o nei casi dove sia impossibile la ripresa a rovescio. Buone proprietà meccaniche

Classificazione		Approvazioni	Grado
EN ISO	636-A: W 42 4 3Si1	DB	●
AWS	A5.18: ER 70S-6	TÜV	●

CE

## Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S
0.08	1.5	0.9	≤ 0.025	≤ 0.025

## Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	
				+20 °C	-40 °C
As Welded	≥ 420	500-640	≥ 24	≥ 90	≥ 47

Test Gas 100% Ar

**Gas di Protezione** - EN ISO 14175 : I1

## Materiali

S(P)235 - S(P)420

GP240; GP280

## Corrente e posizione di saldatura

DC-

