

Variu dengta vientisa viela, naudojama MAG suvirinant mažai legiruotus plienus, kurie turi būti karbonizuoti arba cinkuoti. Ją rekomenduojama naudoti bendroje statyboje, automobilių pramonės dalių gamyboje, slėginių indų gamyboje ir laivų statyboje. Šia viela galima suvirinti aukštos kokybės suvirinimo siūles įvairaus anglies kiekio plienuose.

Klasifikacija

AWS 5.18: ER 70S-2

EN ISO 14341-A : G42 2 M G2Ti

G 38 2 C C2Ti

Taikymo sritys

- Bendroji statyba,
- Automobilių pramonė,
- Slėginių indų gamyba,
- Laivų statyba.

Šių produktų nauda roduktas

- Aukštos kokybės suvirinimas.
- Puikios gruntavimo savybės.
- Labai mažas suvirinimo pusrų kiekis.
- Suvirinimas visomis padėtimis.

Cheminės savybės

C %	Si %	Mn %	Ni %	Mo %	Cr %	V %	Zr %	Al %
0,06	1,10	0,50	0,012	0,012	0,15	0,10	0,09	0,10

Mechaninės savybės

Re	Rm	A 5 d	KV 20°C	KV - 20°C
440 Mpa	520 Mpa	28 %	130 J	70 j

Rekomendacijos

vielos Ø (mm)	0,6	0,8
įtampa (V)	15 ▶ 26	16 ▶ 28
srovė (A)	50 ▶ 180	60 ▶ 200

Apsauga nuo dujų pagal EN ISO 14175

100 % CO₂ (C1) arba argono / CO₂ mišinys (M21, 8 < 20 % CO₂)



Pakuotė

Svoris (kg)	Ritės tipas		Vielos skersmuo (mm)			
			Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,2
5	S200	—	086760	086777	—	—