

**Kietoji varinė viela, skirta anglinio, mažai legiruoto ir nelegiruoto plieno suvirinimui dujose. Dėl puikių mechaninių savybių ji tinka įvairiems plieno konstrukcijų darbams.**

## Klasifikacija

AWS 5.18 : ER 70S-6  
EN ISO 14341-A : G46 4 M21 3Si1 / G 42 3 C1 3Si1  
DIN 8559 : SG2

## Taikymo sritys

- Automobiliai,
- Geležinkeliai,
- Laivų statyba,
- Bendroji statyba.
- Cisternos, katilai

## Šių produktų privalumai

- Puikios smūginės savybės.
- Didelis lanko stabilumas esant didelėms srovėms.
- Geras vielos atsparumas korozijai.
- Suvirinimas visomis padėtimis.

## Poliariškumas

DC +

## Cheminės savybės

| C %  | Mn % | Si % | S %   | P %   | Cu % |
|------|------|------|-------|-------|------|
| 0,07 | 1,40 | 0,80 | 0,012 | 0,012 | 0,10 |

## Mechaninės savybės

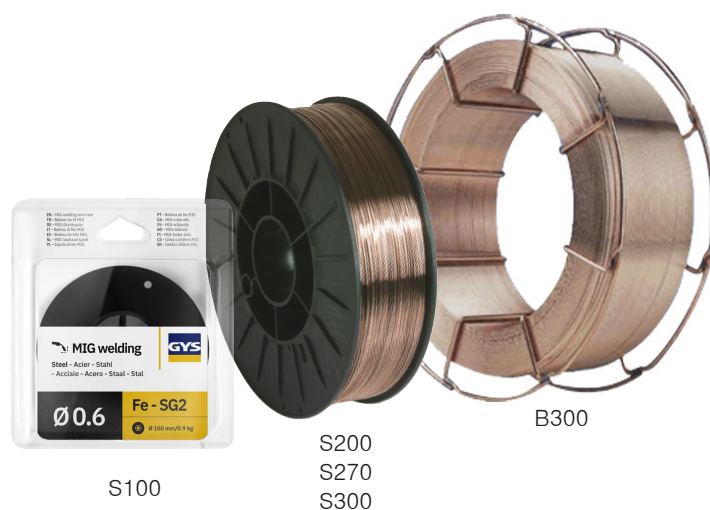
| Re      | Rm      | A 5 d | KV 20°C | KV -20°C | KV -40°C |
|---------|---------|-------|---------|----------|----------|
| 470 Mpa | 560 Mpa | 26%   | 150 J   | 90 J     | 50 J     |

## Rekomendacijos

| vielos Ø (mm) | 0,8      | 1,0      | 1,2       |
|---------------|----------|----------|-----------|
| storis (mm)   | < 5      | 6 ▶ 8    | 8 ▶ 12    |
| įtampa (V)    | 16 ▶ 28  | 17 ▶ 32  | 18 ▶ 34   |
| srovė (A)     | 60 ▶ 200 | 80 ▶ 260 | 100 ▶ 360 |

Apsauga nuo dujų pagal EN ISO 14175

100 % CO<sub>2</sub> (C1) arba mišinys Argonas / CO<sub>2</sub> (M21, 8 < 20 % CO<sub>2</sub>)



## Pakuotė

| svoris (kg) | Ritės tipas                                                                          |                                                                                       | Vielos skersmuo (mm) |        |        |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|--------|
|             |  |  | Ø 0,6                | Ø 0,8  | Ø 1,0  | Ø 1,2  |
| 0.9         | S100                                                                                 | —                                                                                     | 086593               | 086609 | —      | —      |
| 5           | S200                                                                                 | —                                                                                     | 086111               | 086128 | 086135 | —      |
| 15          | S270                                                                                 | —                                                                                     | —                    | 086227 | 086234 | 086241 |
|             | S300                                                                                 | —                                                                                     | 086166               | —      | —      | —      |
| 18          | —                                                                                    | B300                                                                                  | —                    | 086272 | 086289 | 086296 |