

Standarder: EN 14341-A (2011) : G4Si1 G46 4 M21 G4 (DIN 8559): SG3 AWS A5.18: ER70S-6	SG3
---	--------------

Produktbeskrivelse: Svejsetråd, der skal bruges under beskyttelsesgasser Co2 til generelle anvendelser. Tråden kan være kobberbelagt, bronzebelagt, afdækket . Tråden spoles på plast- eller kurvruller fra 1 kg op til 25 kg og tromler fra 75 kg op til 500 kg.	Materialer: St. 37 – St. 52, H I – III, 17 Mn 4, Stål St. 35, St. 35.8, St. 45.8, SIE 420
---	---

Typisk svejsemetal sammensætning:

(Vægt i %)

C	Mn	Si
0.07 – 0.09	1.53 – 1.70	0.80 – 1.10

Mekaniske egenskaber:

Svejsetråd, der skal bruges under beskyttelsesgasser Co2/M21 mix gas til normal anvendelse.

Trækstyrke (N/mm2)	>=560	CO2/M21
Strækkraft (N/mm)	>=520	CO2/M21
Brudforlængelse (A 5%)	24 - 29	CO2/M21

Strømstyrke:

Dia. (mm)	0,8	1,00	1,20	1,60
Ampere	60 - 185	80 - 310	120 – 380	220 – 550
Volt	18 - 24	18 - 32	18 - 35	28 – 38
Kilde	CC-EP	CC-EP	CC-EP	CC-EP