

<b>Standarder:</b> EN 14341-A: G 42 M G3 SI 1 (DIN 8559): SG2 AWS A5.18: ER70S-6	<b>SG2</b>
---	------------

<b>Produktbeskrivelse:</b>  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.	<b>Materialer:</b>  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 – 0.08	1.45 – 1.50	0.85

### Mekaniske egenskaber:

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

<b>Trækstyrke (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>&gt;=530</b>	<b>CO2/M21</b>
<b>Strækkraft (N/mm)</b>	<b>&gt;=420</b>	<b>CO2/M21</b>
<b>Brudforlængelse (A 5%)</b>	<b>24 - 29</b>	<b>CO2/M21</b>

### Strømstyrke:

<b>Dia. (mm)</b>	<b>0,8</b>	<b>1,00</b>	<b>1,20</b>	<b>1,60</b>
<b>Ampere</b>	<b>70 - 210</b>	<b>90 - 310</b>	<b>130 - 350</b>	<b>220 - 410</b>
<b>Volt</b>	<b>18 - 23</b>	<b>18 - 28</b>	<b>18 - 30</b>	<b>24 - 34</b>
<b>Kilde</b>	<b>CC-EP</b>	<b>CC-EP</b>	<b>CC-EP</b>	<b>CC-EP</b>