

Überarbeitet am: 04.01.06

Handelsname: ISOFIL SG-3

ISOFIL SG-3

Un- und niedriglegierter Schweissdraht

Kurzcharakteristik

ISOFIL SG-3 wird verwendet zum Schweißen von Baustählen bis zu einer Festigkeit von 610 N/mm², für Feinkornbaustähle bis zu einer Streckgrenze von 460 N/mm².

DIN 8559: G3
AWS A5.18-95: ER 70S-6
EN 440: G 4 Si 1
Werkst-Nr.: 1.5130

Chemische Richtanalyse: C 0.08 Mn 1.20 Si 0.10

Mechanische und Chemische Werte

Streckgrenze: 530 N/mm²
Zugfestigkeit: 650 N/mm²
Dehnung / l = 5d: 24 %
Kerbschlagzähigkeit: 80 J / -20 °C

Durchmesser in mm:

0.8	1.0	1.2	1.6	
-----	-----	-----	-----	--

Verpackung: Spulen à 15 kg

ISO-ELEKTRODENFABRIK AG
Schweisstechnik
CH-5737 Menziken