

Purus 42

EN/ISO G3Si1-draad met speciale samenstelling om reinigen na het lassen te verminderen. De superieure samenstelling van deze draad vermindert silica-afzetting en spatten. Purus biedt een excellente ontsteking en stabiele lasboog met aanzienlijk minder spatten. Bij robotlassen en halfautomatische processen met hoge productiviteit kan Purus voor aanzienlijke besparingen zorgen op vlak van reinigingstijd door silica-afzetting bij meerlaags lassen. Purus kan ook voor hogere inschakelduur zorgen door de langere levensduur van de contacttip. De gecontroleerde draadsamenstelling en het fabricageproces van Purus zorgen voor stabiliteit tussen de lotnummers.

Classificatie lasmetaal:	EN ISO 14341-A:G 38 3 C1 3Si1, EN ISO 14341-A:G 42 4 M21 3Si1
Classificatie draadelektrode:	EN ISO 14341-A:G 3Si1, SFA/AWS A5.18:ER70S-6
Goedkeuringen:	CE EN 13479

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Contacteer ESAB voor meer informatie.

Legering Type:	Carbon-manganese steel (Mn/Si-alloyed)
-----------------------	--

Typische trekeigenschappen			
Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Verlenging
EN 80Ar 20CO2			
Neergesmolten metaal	470 MPa	560 MPa	25 %
EN CO2			
Neergesmolten metaal	430 MPa	530 MPa	24 %

Kerfslageigenschappen		
Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
EN 80Ar 20CO2		
Neergesmolten metaal	20 °C	130 J
Neergesmolten metaal	-30 °C	90 J
Neergesmolten metaal	-40 °C	80 J
EN CO2		
Neergesmolten metaal	20 °C	110 J
Neergesmolten metaal	-30 °C	75 J
Neergesmolten metaal	-40 °C	65 J

Gemiddelde draadsamenstelling %		
C	Mn	Si
0.085	1.45	0.85



Purus 42

Afzetgegevens

Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Afzetwaarde
0.8 mm	60-200 A	18-24 V	3.2-10 m/min	0.8-2.3 kg/h
0.9 mm	70-250 A	18-26 V	3.0-12 m/min	0.9-3.5 kg/h
1.0 mm	80-300 A	18-32 V	2.7-15 m/min	1.0-5.5 kg/h
1.14 mm	100-350 A	18-34 V	2.6-15 m/min	1.2-7.0 kg/h
1.2 mm	120-380 A	18-35 V	2.5-15 m/min	1.3-8.0 kg/h
1.32 mm	130-400 A	19-35 V	2.4-15 m/min	1.5-8.5 kg/h
1.4 mm	150-420 A	22-36 V	2.3-12 m/min	1.6-8.7 kg/h
1.6 mm	225-550 A	28-38 V	2.3-10 m/min	2.1-9.4 kg/h