



Pawlowski GmbH  
Industriebedarf-Schweisstechnik  
Oggenhauser Hauptstr. 77  
89522 Heidenheim  
Deutschland

**Werkzeugnis 2.2**  
**Test Report 2.2**

nach / as per : EN 10204

Nr. No. : 2015-2091024326-900002-003

Rev. 0

Seite / Page : 1 / 1

Bestell-Nr.	PO no.	113456	vom / of 24.02.2015
Auftrags-Nr.	Order no.	1091018876	
Lieferschein/Pos./Splitt	Delivery note/pos./splitt	2091024326/000010/900002	vom / of 24.02.2015
Produkt	Product	SG-Drahtelektrode / GMAW wire electrode	201967
Handelsname	Trade name	<b>UNION SG 3-H</b>	71160
Normbezeichnung	Standard designation	AWS A5.18: ER70S-6 EN ISO 14341-A - G 46 4 M21 4Si1 / G 42 2 C1 4Si1	3U12G10G 0015
Abmessung	Dimension	1,0 mm	
Charge	Heat no.	418750	
Liefermenge	Quantity	1008,0 KG	

**Chemische Analyse in % des Produktes**

**Chemical composition in % of the product**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu	Ti	Al	Zr		
0,07	0,96	1,64	0,011	0,018	0,03	< 0,01	0,04	< 0,01	0,03	0,01	< 0,01	< 0,01		

**Mechanische Gütewerte**

**Mechanical properties**

Zugversuch		Tensile test					
T	ReL / Rp 0,2 MPa	Rp 1,0 MPa	Rm MPa	A (Lo = 5d) %	Z %	WBH PWHT	Bemerkung Remarks
20°C	≥ 460		530 - 680	≥ 20			M21
Kerbschlagbiegeversuch		Impact test					
T	Kerbschlagarbeit Impact energy KV / J	Mittelwert Average KV / J	Laterale Breitung Lateral expansion mm	Duktiler Bruchanteil Shear fracture %	WBH PWHT	Bemerkung Remarks	
-40°C	≥ 47					M21	

Ort / Town  
Hamm

Datum / Date  
25.02.2015

Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und gilt auch ohne Unterschrift.  
This certificate was issued by DP-equipment and does not require signature.

Abnahmebeauftragter / Authorized representative  
Stein