

INSPECTION CERTIFICATEPurchaser / Besteller: **QUICK - SERVIS, spol. s r.o.**15
0036-CPR-S081

DIN EN 13479 + DIN EN 14341

Your order Number / Ihre Bestell nummer:

Manufacturer / Hersteller: TYSWELD

Quantity delivered / Liefemenge: XXX

Date of Issue / Ausgangs / Absendedatum: XXXX-XX-XX

Inspection Certificate 3.1 according to EN 10204:2004

Number of Certificate / Zertifikat Nummer: XXXXXXXXXXXX

Standard classification / Normbezeichnung	EN 14341-A: G 42 4 M21 3Si1 EN ISO 544:2017	EN 14341-A: G 42 4 C1 3Si1 AWS A 5.18-93: ER70S-6
---	--	--

trade Mark/ Handelsname	Diameter/ Abmessung	Lot-/heat No. Serien-/Chargen Nr.	Weight/ Gewicht
T20/SG2	1.0	XXXXXXXXXX	15 kg

Chemical Compositions of the welding wire/ Chemischer Aufbau der Schweißdrähte

Element/ Element	Requirement/ Anforderung	Actual Result/ Tatsächliche Ergebnis	Element/ Element	Requirement/ Anforderung	Actual Result/ Tatsächliche Ergebnis
Si	0.70 - 1.00	0,83	Cr	<=0.15	0,012
Mn	1.30 - 1.60	1,43	Mo	<=0.15	0,011
Cu	<=0.35	0,13	Ni	<=0.15	0,008
P	<=0.025	0,011	C	0.06 - 0.14	0,068
S	<=0.025	0,011	V	<=0.03	0,008
Al	<=0.02	0,009	Ti Zr	<=0.15	0,012

Inspection Certificate 3.1 according to EN 10204:2004 EN 14341-A: G 42 4 M21 3Si1

Mechanical properties / Mechanische Güterwerte

Item/ Einzelheit	Requirement/ Anforderung	Actual Result/ Tatsächliche Ergebnis
Tensile Strength/ Zugfestigkeit Rm (MPa)	500-640	573
Yield Strength/ Dehngrenze Re/Rp0,2 (MPa)	=>420	463
Elongation/ Dehnung A(5%)	=>20	26
Impact Value/ Einfluß-Wart KV(J)	=>47	107,110,105 (107)
Impact Temp/ Einfluß-Temp (°C)	-40	-40

Inspection Certificate 3.1 according to EN 10204:2004 EN 14341-A: G 42 4 C1 3Si1

Mechanical properties / Mechanische Güterwerte

Item/ Einzelheit	Requirement/ Anforderung	Actual Result/ Tatsächliche Ergebnis
Tensile Strength/ Zugfestigkeit Rm (MPa)	500-640	568
Yield Strength/ Dehngrenze Re/Rp0,2 (MPa)	=>420	459
Elongation/ Dehnung A(5%)	=>20	28
Impact Value/ Einfluß-Wart KV(J)	=>47	95,96,91 (94)
Impact Temp/ Einfluß-Temp (°C)	-40	-40

Approvals/ Zulassungen: TUV (18989.02), DB - Zul, - Nr 42.244.03

This is certify that the welding wire conforms with the above standards/ Diese Bescheinigung bestätigt die oben genannten Standards der Schweißleistungen

This certificate was issued by DP - equipment and does nor require signature/

Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und gilt auch ohne Unterschrift

Tysweld GmbH.