

INSPECTION CERTIFICATE

Purchaser / Besteller: CZ QUICK SERVIS, SPOL. S R.O.

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: **XXXXXXXXXX**

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	1.00	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	0,847	Cr	<=0.15	0,009
Mn	1.40-1.65	1,456	Mo	<=0.15	0,009
Cu	<=0.35	0,022	Ni	<=0.15	0,011
P	<= 0.025	0,011	C	0.06-0.14	0,073
S	<=0.015	0,011	V	<=0.03	0,011
Al	<=0.02	0,001	Ti Zr	<=0.15	0,01

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	475
Elongation/ Dehnung A(5%)	=>20	27
Impact Value/ Einfluß-Wart KV(J)	=>47	118,119,116 (117)
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	556
Yield Strength/ Dehngrenze Re/Rp0,2 (MPa)	=>420	461
Elongation/ Dehnung A(5%)	=>20	28
Impact Value/ Einfluß-Wart KV(J)	=>47	91,96,90 (92)
Impact Temp/ Einfluß-Temp (°C)	-40	-40

Approvals/ Zulassungen: TUV(18989),DB-Zul.-Nr 42.244.03,ABS

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.