

# VdTÜV-Kennblatt für Schweißzusätze

		1 Hersteller/Lieferer: Kobelco Welding of Europe B.V. mit Herstellerwerken gemäß VdTÜV Liste 1000		2 Kennblatt-Nummer: 11726.01 09.08.2016	
3 Schweißzusatz*:		Fülldrahtelektrode			
4 Marke*:		DW-A51B			
7 Typ*:		EN ISO 17632-A T 42 2 B M 1 H5			
11 Durchmesserbereich:		1,2 bis 1,6 mm			
12 Hilfsstoffe:		EN ISO 14175 - M21			
13 Die weitere Gültigkeit wird durch Erscheinen des Kennblattes im Schweißzusatzwerkstoffportal bescheinigt.					
15 Wärmebehandlung (Wb) nach dem Schweißen und Werkstoffe					
Pos	Wb	Gruppe / Werkstoff 1	Text	Gruppe / Werkstoff 2	Bem.
	S	Gruppe 1.1			
	N	Gruppe 1.1			
	U	Gruppe 1.2			1)
	S	Gruppe 1.2			
	U	Gruppe 1.3 (ReH max. 420 MPa)			1)
	U	Gruppe 2.1 (ReH max. 420 MPa)			1)
	U	Gruppe 3.1 (ReH max. 420 MPa)			1)
16 Die Werkstoffeinteilung entspricht ISO 15608:2000					
21 Wurzelschweißbarkeit:		nicht nachgewiesen			
23 Wanddicke:		unbegrenzt			
24 Stromart und Polung:		G+, G-			
25 Schweißposition nach DIN EN ISO 6947:1997-05:		PA, PB, PC, PF			
26 Höchste Betriebstemperatur im Kurzzeitbereich wie Grundwerkstoff, jedoch max.:		450°C			
27 Höchste Betriebstemperatur im Langzeitbereich max.:		--- °C			
28 Tiefste Betriebstemperatur wie Grundwerkstoff, jedoch nicht tiefer als:		U, S: -40, N: -20°C			
29 Berechnungskennwert:		---			
30 Bei Einsatz im Langzeitbereich:		---			
31 Korrosionsbeständigkeit nachgewiesen nach:					
32 Bemerkungen:					
1) Ausgenommen 13MnNiMo 54.					
2) Ausgenommen St 44.0, St 44-2/3, St 44,4 H III, C21					
Im reinen Schweißgut wurde der Gehalt an diffusiblem Wasserstoff mit HD <=5cm <sup>3</sup> /100g nachgewiesen					
33 Die Eignungsprüfung erfolgte auf der Grundlage des VdTÜV-Merkblattes 1153. Soweit in Rubrik 32 - Bemerkungen - nicht anders angegeben, ist dieser Schweißzusatz unter Beachtung des Anhangs I Abschnitt 4 der Druckgeräterichtlinie für den Einsatz nach Druckgeräterichtlinie geeignet.					
34 Erläuterungen		A - angelassen L - lösungsgeglüht u. abgeschreckt N - normalgeglüht	S - spannungsarm gegläht St - stabilgeglüht U - ungeglüht V- vergütet	W - weichgeglüht	G+ - Gleichstrom Pluspol G- - Gleichstrom Minuspol W - Wechselstrom
35 Erstellt durch:		TÜV Rheinland			
Die Vervielfältigung, die Verbreitung, der Nachdruck und die Gesamtwiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege bleiben, auch bei auszugsweiser Verwertung, der vorherigen Zustimmung des Herausgebers vorbehalten. Herausgeber: Verband der TÜV e. V. Vertrieb: TÜV-Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln - Unternehmensgruppe TÜV Rheinland Group					

\*) Angaben des Herstellers