


VdTÜV-Kennblatt für Schweißzusätze

		1 Hersteller/Lieferer: Kobelco Welding of Europe B.V. mit Herstellerwerken gemäß VdTÜV Liste 1000			2 Kennblatt-Nummer: 10768.01 05.2009	
		3 Schweißzusatz*: Fülldrahtelektrode				
4 Marke*: MX -100T						
7 Typ*: EN ISO 17632-A - T 42 2 M M 1 H5 / T 42 2 M C 1 H5						
11 Durchmesserbereich: 1,2 - 1,4 mm						
12 Hilfsstoffe: EN ISO 14175 - M 21, M 3, C1						
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.	
B	S	Gruppe 1.1				
A	U	Gruppe 1.2				
B	S	Gruppe 1.2 (ReH max. 290 MPa)				
A	U	Gruppe 1.3 (ReH max. 420 MPa)				
A	U	Gruppe 2.1 (ReH max. 420 MPa)				
A	U	Gruppe 3.1 (ReH max. 420 MPa)				
C	S	L290NB				
16 Die Werkstoffenteilung entspricht ISO 15608:2000						
21 Wurzelschweißbarkeit: nachgewiesen						
23 Wanddicke: max. 50mm						
24 Stromart und Polung: G+						
25 Schweißposition nach DIN ISO 6947: PA, PB, PC, PE, 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: - 20°C						
29 Berechnungskennwert: wie Grundwerkstoff						
30 Bei Einsatz im Langzeitbereich: ---						
31 Korrosionsbeständigkeit nachgewiesen nach: ---						
32 Bemerkungen:						
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		S - spannungsarm gegläht		W - weichgeglüht	G+ - Gleichstrom Pluspol	
L - lösungsgeglüht u. abgeschreckt		St - stabilgeglüht			G- - Gleichstrom Minuspol	
N - normalgeglüht		U - ungeglüht			W - Wechselstrom	
		V- vergütet				
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