

VdTÜV-Kennblatt für Schweißzusätze



<p>1 Hersteller/Lieferer: Lincoln Electric USA mit Herstellerwerken gemäß VdTÜV Liste 1000</p>	<p>2 Kennblatt- Nummer: 02369.08 01.07</p>
---	---

3	Schweißzusatz:	Schweißstab und Schweißdraht			5
4	Marke:	LNT 4500			Angaben des Herstellers
7	Typ:	EN 12072 - W / P 20 25 5 CuL			
11	Durchmesserbereich:	0,8 bis 3,25	mm	12	Hilfsstoffe: (1)
13	Die weitere Gültigkeit wird in der jeweils letzten Ausgabe der CD-ROM 'TÜV-eignungsgeprüfte Schweißzusätze' bescheinigt.				
15	Wärmebehandlung (Wb) nach dem Schweißen und Werkstoffe				
<p>Pos. A: U, L1: Gruppe 8.1 Pos. A: U, L1: X 2 CrNiMoN 17 13 5 Pos. A: U, L1: G-X 3 CrNiMoN 17 13 5 Pos. A: U, L1, L2: G-X 7 NiCrMoCuNb 25 20 (2) Pos. A: U, L1, L2: X 5 NiCrMoCuNb 20 18 Pos. A: U, L1, L2: X 5 NiCrMoCuTi 20 18 (2) Pos. A: U, L1, L2: X 2 NiCrMoCu 25 20 4 Pos. A: U, L1, L2: X 1 NiCrMoCu 25 20 5</p> <p style="margin-left: 100px;">U, L1, L2: Gruppe 8.1 verschweißt mit Pos. A U, L1, L2: X 1 CrNiMoN 25 25 2 verschweißt mit Pos. A U, L1, L2: X 5 CrNiMoTi 25 25 verschweißt mit Pos. A U, L1, L2: X 2 CrNiMoN 25 22 verschweißt mit Pos. A</p>					
16	Die Werkstoffenteilung entspricht ISO 15608:2000				
21	Wurzelschweißbarkeit: nachgewiesen				
23	Wanddicke:	maximal 15 mm	24	Stromart und Polung: G-	
25	Schweißposition nach DIN ISO 6947: PA, PB, PC, PD, PE, PF				
26	Höchste Betriebstemperatur im Kurzzeitbereich wie Grundwerkstoff, jedoch max.:				400 °C
27	Höchste Betriebstemperatur im Langzeitbereich max.:				--- °C
28	Tiefste Betriebstemperatur wie Grundwerkstoff, jedoch nicht tiefer als:				U: -196; L: -10 °C
29	Berechnungskennwert: wie Grundwerkstoff				
30	Bei Einsatz im Langzeitbereich: ---				
31	Korrosionsbeständigkeit nachgewiesen nach: DIN 50914				
32	Bemerkungen: (1) Schutzgase n. DIN EN 439 Gruppen I1-I3 und R1 mit <= 10 % H₂. (2) Vorbehaltlich der Begutachtung für den überwachungsbedürftigen Dampfkessel- und Druckbehälterbau. Das reine Schweißgut enthält weniger als 3 % Deltaferrit. L1: Lösungsglühen 0,5 h /1080°C/Abkühlen mit Wasser L2: Lösungsglühen 0,5 h /1080°C/Abkühlen mit Luft Schweißstabprägung: LNT 4500* 1.4539.				
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 - spannungsarmgeglüht St - stabilgeglüht U - ungeglüht V - vergütet W - weichgeglüht G+ - Gleichstrom Pluspol G- - Gleichstrom Minuspol W - Wechselstrom				
35	Erstellt durch: TÜV Rheinland Group				
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

Dieses Kennblatt wurde mit Genehmigung des Herausgebers kostenlos durch die Lincoln Smitweid B.V., 6534AD Nijmegen, Niederlande im Jahr 2011 zur Verfügung gestellt.