



**DRATEC**  
DRAHTTECHNIK GMBH

**Leistungserklärung  
Declaration of Performance  
DT-AIMg4,5Mn (MSG)**



Seite: 1  
Rev.-Index: 3  
Ref.Nr.:  
2013-AL-10-002M

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	1. Unique identification code of the product type	<b>DT-AIMg4,5Mn</b> ISO 18273-A : S Al 5183 ( AIMg4,5Mn0,7(A) )		
2. Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) des Bauprodukts gemäß harmonisierter technischer Spezifikation(en)	2. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:	<b>Verwendung in Metallkonstruktionen oder in Verbundmetall- und Betonkonstruktionen</b>  <b>Filler metals intended to be used in metallic structures or in composite metal and concrete structures</b>		
3. Name, eingetragener Handelsname oder Marke sowie Kontaktanschrift des Herstellers (alternativ: Kennung)	3. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required acc. to Article 11(5):	<b>DRATEC Drahttechnik GmbH</b> <b>Westpreussenstr. 19</b> <b>D-47809 Krefeld</b>		
4. Ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	4. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks acc. to Article 12(2):	-/-		
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	5. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:	<b>System 2+</b>		
6. Wenn das Bauprodukt von einer harmonisierten Norm erfasst ist: Beschreibung der Aufgaben Dritter Hinweis auf ausgestellte Bescheinigung zur Leistungsbeständigkeit bzw. zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle Prüf- bzw. Berechnungsberichte – soweit relevant Name und Nummer der notifizierten Stelle	6. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:	<p><b>Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle – TÜV-NORD Systems GmbH &amp; Co. KG, Große Bahnstr. 31, 22525 Hamburg, Kennnummer 0045 – hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle, sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0045-CPD-0748 (0045-CPR-0748) ausgestellt.</b></p> <p><b>The Notified Body– TÜV-NORD Systems GmbH &amp; Co. KG, Große Bahnstr. 31, 22525 Hamburg, Kennnummer 0045 – has performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control as well as the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 2+ and issued a certificate of conformity of the factory production control with no. 0045-CPD-0748 (0045-CPR-0748).</b></p>		
7. Erklärte Leistung	7. Declared performance:	Maßtoleranzen Tolerances on dimensions	passed	EN 13479:2004 EN ISO 544:2011
		Dehnung (%) Elongation (%)	≥17	EN 13479:2004 ISO 18273
		Zugfestigkeit R <sub>m</sub> (MPa) Tensile strength R <sub>m</sub> (MPa)	≥275	EN 13479:2004 ISO 18273
		Streckgrenze (MPa) Yield strength (MPa)	≥120	EN 13479:2004 ISO 18273
		Kerbschlagzähigkeit (J) Impact energy (J)	≥16 (RT)	EN 13479:2004 ISO 18273
		Chem. Zusammenset. (%) Chemical composition (%)	Si: max 0,25 Fe:: max 0,4 Cu: max 0,05 Mn: 0,6-1,0 Mg: 4,3-5,2 Cr: 0,05-0,25 Zn: max 0,25	EN 13479:2004 ISO 18273



**DRATEC**  
DRAHTTECHNIK GMBH

**Leistungserklärung  
Declaration of Performance  
DT-AIMg4,5Mn (MSG)**



Seite: 2  
Rev.-Index: 3  
Ref.Nr.:  
2013-AL-10-002M

			Ti: max 0,15 Al: Rest	
		<b>Dauerhaftigkeit Durability</b>	passed	EN 13479:2004
		<b>Gefährliche Inhaltstoffe Dangerous substances</b>	N.P.D.	
		<b>Radioaktive Strahlung Emission of radioactivity</b>	N.R.	
8. Ort, Ausstelldatum, Name, Funktion und Unterschrift des verantwortlichen Erstellers des Herstellers	8. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.	<b>Krefeld, 10.10.2014</b> <b>Olaf Pott - GF</b>		

