

<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b>		
<b>NR. C3019</b>		
<b>Rev. 0</b>		
Eindeutiger Identifikationstyp vom Materialtyp	<b>S420MH</b>	
Verwendungszweck(-e)	Metallkonstruktion und Konstruktion aus Metall und Beton	
Hersteller (rechtlicher Sitz) Produktionswerk	<b>Marcegaglia Poland Sp. z o. o.</b> Ul. Kaliska 72, 46-320 Praszka <b>Ligota Dolna</b> Ul. Przemysłowa 1, 46-200 Kluczbork	
System (-e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts	<b>2+</b>	
Harmonisierte Norm Notifizierte (-n) Stelle (-n)	<b>EN 10219-1:2006</b> RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia <b>0474</b>	
Hat die Konformitätsbescheinigung ausgestellt, die sich auf die folgenden Elemente bezieht <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle.</li> <li>• Überwachung, Bewertung und ständige Prüfungen der werkseigenen Produktionskontrolle.</li> </ul>		
<b>ERKLÄRTE LEISTUNG</b>		
Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistungen	Harmonisierte Norm
Maßtoleranzen	Gemäß EN 10219-2:2006	EN 10219-1:2006
Bruchdehnung	Gemäß Tabelle 1	
Zugfestigkeit		
Streckgrenze		
Kerbschlagversuch		
Dauerhaftigkeit <i>(in Abhängigkeit von der Methode des Schutzverfahrens und/oder der Dicke der Schutzschicht)</i>	Möglichkeit der Feuerverzinkungsfähigkeit durch Eingabe der Option 1.4 bei Auftragseinlegung	
Kohlenstoffäquivalent (CEV)	0.43% max.	
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.		

Tabelle 1 — Mechanische Eigenschaften						
Stahl typ		Streckgrenze min. R <sub>eH</sub>	Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	Bruchdehnung A%	Kerbschlagarbeit	
Stahl-bezeichnung	Werkstoff-nummer	[MPa]	[MPa]	Lo=5.65√So <sup>(a)(b)</sup>	KV in J <sup>(c)(d)</sup>	
		Nennstärke in mm			Temperaturtest	Zähigkeit Energie
≤ 16	≤ 40	≤ 40			Temperaturtest	Zähigkeit Energie
<b>S420MH</b>	<b>1.8847</b>	420	500+660	19	-20°	40
a. Für Abmessungen D/T < 15 (rund) und (B+H)/2T < 12,5 (quadratisch, rechteckig) ist die Mindestdehnung um 2 verringert. b. Für Dicken < 3,0 mm kann die prozentuelle Dehnung für die Messlänge 80 mm oder 50 mm angegeben werden c. Kerbschlagbiegeversuche werden im Bedarfsfall nach EN10219-1 durchgeführt. Für Nennstärken < 6 mm sind keine Kerbschlagbiegeversuche vorgesehen. d. der Wert entspricht 27J bei Temperatur -30°C						

Im Namen der Firma Marcegaglia Poland Sp. z o.o.:

*Filippo Nicoli*  
 Direktor Marcegaglia Poland Sp. z o.o.

Ligota Dolna, 01.03.2019

Diese Leistungserklärung wird als gültig angesehen, wenn das kennzeichnende Etikett des Produkts und die Warenbegleitpapiere oder das Prüfzeugnis das nach der Sendung ausgestellt wird, beigelegt sind.