

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. C3020

Rev. 2

Eindeutiger Identifikationstyp vom Materialtyp	S460MH
Verwendungszweck(-e)	Metallkonstruktion und Konstruktion aus Metall und Beton
Hersteller (rechtlicher Sitz)	Marcegaglia Poland Sp. z o. o. Ul. Kaliska 72, 46-320 Praszka
Produktionswerk	Ligota Dolna Ul. Przemysłowa 1, 46-200 Kluczbork
System (-e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts	2+
Harmonisierte Norm	EN 10219-1:2006
Notifizierte (-n) Stelle (-n)	RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia 0474

Hat die Konformitätsbescheinigung ausgestellt, die sich auf die folgenden Elemente bezieht

- Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle.
- Überwachung, Bewertung und ständige Prüfungen der werkseigenen Produktionskontrolle.

ERKLÄRTE LEISTUNG

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistungen	Harmonisierte Norm
Maßtoleranzen	Gemäß EN 10219-2:2019	EN 10219-1:2006
Bruchdehnung	Gemäß Tabelle 1	
Zugfestigkeit		
Streckgrenze		
Kerbschlagversuch		
Dauerhaftigkeit	Nicht zutreffend - Möglichkeit der Feuerverzinkungsfähigkeit durch Eingabe der Option 1.4 bei Auftragseinlegung	
Kohlenstoffäquivalent (CEV)	0.46% 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_{eH}	Zugfestigkeit R_m	Bruchdehnung A%	Kerbschlagarbeit	
Stahl-bezeichnung	Werkstoff-nummer	[MPa]	[MPa]	$L_0=5.65\sqrt{S_0}$ (a)(b)	KV in J (c)(d)	
		Nennstärke in mm			Temperaturtest	Zähigkeit Energie
		≤ 16	≤ 40	≤ 40		
S460MH	1.8849	460	530+720	17	-20°	40

- Für Abmessungen $D/T < 15$ (rund) und $(B+H)/2T < 12,5$ (quadratisch, rechteckig) ist die Mindestdehnung um 2 verringert.
- Für Dicken $< 3,0$ mm kann die prozentuelle Dehnung für die Messlänge 80 mm oder 50 mm angegeben werden
- Kerbschlagbiegeversuche werden im Bedarfsfall nach EN10219-1 durchgeführt. Für Nennstärken < 6 mm sind keine Kerbschlagbiegeversuche vorgesehen.
- 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, 13.10.2025

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.