

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. C3019

Rev. 2

| | |
|--|--|
| Eindeutiger Identifikationstyp vom Materialtyp | S420MH |
| 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 Notifizierte (-n) Stelle (-n) | EN 10219-1:2006 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 | | |
| Zugfestigkeit | Gemäß Tabelle 1 | |
| Streckgrenze | | |
| Kerbschlagversuch | | |
| Dauerhaftigkeit | Nicht zutreffend - Möglichkeit der Feuerverzinkungsfaehigkeit 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 _{eh} | Zugfestigkeit R _m | Bruchdehnung A% | Kerbschlagarbeit | |
|-------------------|------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Stahl-bezeichnung | Werkstoff-nummer | [MPa] | [MPa] | Lo=5.65\So ^{(a)(b)} | KV in J ^{(c)(d)} | |
| | | Nenndicke in mm | | | Temperaturtest | Zähigkeit Energie |
| | | ≤ 16 | ≤ 40 | ≤ 40 | | |
| S420MH | 1.8847 | 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 Nenndicken < 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, 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, beigefügt sind.