

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR C3019

Rew. 2

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	S420MH
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Konstrukcje metalowe lub konstrukcje złożone z metalu i betonu.
Producent (siedziba główna)	Marcegaglia Poland Sp. z o.o. Ul. Kaliska 72, 46-320 Praszka
Zakład produkcyjny	Ligota Dolna Ul. Przemysłowa 1, 46-200 Kluczbork
System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	2+
Norma zharmonizowana	EN 10219-1:2006
Jednostka lub jednostki notyfikowane	RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia 0474

Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji został wystawiony na podstawie:

- wstępnej kontroli zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji.
- nadzór, ocena i stałe audyty zakładowej kontroli produkcji.

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Charakterystyki zasadnicze	Właściwości użytkowe	Norma zharmonizowana
Tolerancje wymiarowe	Zgodnie z EN 10219-2:2019	EN 10219-1:2006
Wydłużenie	Zgodnie z tabelą 1	
Wytrzymałość na rozciąganie		
Granica plastyczności		
Udarność		
Trwałość	Nie dotyczy - możliwość podatności produktu do cynkowania ogniowego poprzez podanie opcji 1.4 podczas składania zamówienia	
Spawalność (CEV)	0.43% max	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Tabela 1 — Właściwości mechaniczne

Gatunek stali		Minimalna granica plastyczności R_{eH}	Wytrzymałość na rozciąganie R_m	Minimalne wydłużenie A%	Minimalna energia łamania	
Oznaczenie stali	Numer stali	[MPa]	[MPa]	$L_0=5.65\sqrt{S_0}$ (a)(b)	KV in J (c)(d)	
		Nominalna grubość w mm			Temperatura badania	Udarność energia
		≤ 16	≤ 40	≤ 40		
S420MH	1.8847	420	500+660	19	-20°	40

a. Dla wymiarów $D/T < 15$ (okrągłych) i $(B+H)/2T < 12,5$ (kwadratowych, prostokątnych) minimalne wydłużenie jest pomniejszone o 2.
b. Dla grubości $< 3,0$ mm wydłużenie procentowe może być podane dla długości pomiarowej 80 mm lub 50 mm
c. Próby udarności, jeśli są stosowane bądź wymagane, są wykonywane zgodnie z normą EN10219-1. Nie przewidziano prób udarności dla grubości nominalnych < 6 mm
d. wartość odpowiada 27J w temperaturze -30°C

Podpisano w imieniu Marcegaglia Poland Sp. z o.o.:

Filippo Nicoli

Dyrektor Marcegaglia Sp. z o.o.

Ligota Dolna, 13.10.2025

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest ważna wraz z etykietą identyfikacyjną produktu oraz z dokumentem przewozowym, dołączonym do towaru, bądź z certyfikatem odbioru wystawionym podczas wysyłki