

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

**NR C3019**

**Rev. 1**

Jedinečný identifikační kód výrobku	<b>S420MH</b>
Zamýšlené/zamýšlená použití	Kovové konstrukce nebo konstrukce sestávající z kovu a betonu.
Výrobce (hlavní sídlo) Výrobní podnik	<b>Marcegaglia Poland Sp.oz.o.</b> Ul. Kaliska 72, 46-320 Praszka <b>Ligota Dolna</b> Ul. Przemysłowa 1, 46-200 Kluczbork
System (-y) posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku	<b>2+</b>
Harmonizovaná technická specifikace Oznámený subjekt / oznámené subjekty	<b>EN 10219-1:2006</b> RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia <b>0474</b>

Certifikát o shodě podnikové kontroly byl vystaven na základě:

- Vstupní kontroly výrobního podniku a podnikové výrobní kontroly.
- Dohled, posuzování a stálé audity podnikové výrobní kontroly.

### DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Rozměrová tolerance	V souladu s EN 10219-2:2019	EN 10219-1:2006
Protažení	V souladu s tabulkou 1	
Pevnost v tahu		
Mez tvárnosti		
Rázová pevnost		
Trvanlivost (v závislosti na povrchové úpravě / nebo tloušťka ochranného povlaku)	Možnost žárového zinkování zadáním možnosti 1.4 při objednávání	
Svařitelnost (CEV)	0.43% max	

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

**Tabulka 1 — Mechanické vlastnosti**

Druh oceli		Minimální mez tvárnosti $R_{eH}$	Pevnost v tahu $R_m$	Minimální protažení A%	Minimální energie zlomu	
Označení oceli	Číslo oceli	[MPa]	[MPa]	$Lo=5.65\sqrt{So}^{(a)(b)}$	Teplota měření	Rázová pevnost energie
		Nominální tloušťka v mm				
		$\leq 16$	$\leq 40$	$\leq 40$		
<b>S420MH</b>	<b>1.8847</b>	420	500+660	19	-20°	40

- Pro rozměry  $D/T < 15$  (kruhové) a  $(B+H)/2T < 12,5$  (čtvercové, obdélníkové) je minimální protažení sníženo o 2.
- Pro tloušťku  $< 3,0$  mm procentní protažení musí být uvedeno pro měřenou délku 80 mm nebo 50 mm
- Zkoušky rázové pevnosti, jestliže jsou používány nebo vyžadovány, jsou prováděny v souladu s normou EN10219-1. Nejsou předpokládány zkoušky rázové pevnosti pro nominální tloušťky  $< 6,0$  mm
- Hodnota odpov. 27J při teplotě -30°C

Podepsáno jménem Marcegaglia Poland Sp.z o.o.:

*Filippo Nicoli*

Ředitel podniku Marcegaglia Poland Sp. z o.o.

Ligota Dolna, 18.11.2019

Toto prohlášení o vlastnostech je platné současně s identifikačním štítkem výrobku a s převozním dokladem, který je přiložen ke zboží, nebo s certifikátem protokolu převzetí, který je vystaven během zásilky.