

# MARIENHÜTTE

Marienhütte Ges.m.b.H.,  
Südbahnsraße 11  
A – 8021 Graz, Avstrija

Tel.: +43 316 5975 250  
Fax: +43 316 5975 209  
qs@marienhuetten.at

## IZJAVA O LASTNOSTIH

Na podlagi 6. člena zakona o gradbenih proizvodih ZGPro-1, UrL. RS, št. 82, 8.10.2013

Št. 01/2018

1. Ime in naslov proizvajalca:

**Stahl- und Walzwerk Marienhütte Ges.m.b.H**  
**Südbahnsraße 11, A – 8021 Graz, Avstrija**

2. Oznaka tipa gradbenega proizvoda:

**Vročje valjano rebrasto armaturno jeklo v palicah,**  
**razred jekla B 500B,  $\Phi$  8 mm -  $\Phi$  40 mm**

3. Veljavna tehnična specifikacija:

**STS-07/057, velja od 1.12.2017 do 30.11.2022**

4. Predviden namen uporabe proizvoda:

**Za armiranje betonskih konstrukcij**

5. Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti proizvoda:

**Sistem 1+**

6. Ime organa, ki je bil vključen v postopek ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti in št. potrdila o nespremenljivosti lastnosti proizvoda / potrdila o skladnosti kontrole proizvodnje:

**Zavod za gradbeništvo Slovenije,**  
**Certifikat št.: REG2-0004-03-ZGPro-2948, z dne 1.12.2017**

7. Deklarirane lastnosti proizvoda:

Bistvena značilnost	Lastnost	Tehnična specifikacija
Nominalni premer armature $d_{nom}$ [mm]:	od $\Phi$ 8 mm do $\Phi$ 40 mm	STS-07/057
Odstopanje od nominalne mase na meter [%]:	max. $\pm 6,0$ % (za $d \leq 8$ mm) max. $\pm 4,5$ % (za $d > 8$ mm)	
Karakteristična meja tečenja $R_{e, nom}$ [MPa]:	500	
Napetost tečenja $R_e$ ( $R_{eH}$ , $R_{p0,2}$ ) [MPa]:	$500 \leq R_e \leq 650$	
Razmerje $R_m/R_e$ [/]:	$\geq 1,08$	
Razmerje $R_{e, act}/R_{e, nom}$ [/]:	$\leq 1,30$	
Razteznost pri maksimalni sili $A_{gt}$ [%]:	$\geq 5$	
Geometrijske karakteristike - minimalna površina reber $f_{R, min}$ [/]:	$\geq 0,040$ (za $d$ od 6,5 do 12 mm) $\geq 0,056$ (za $d > 12$ mm)	
Upogibnost [/]:	zdrži upogib in/ali povratni upogib	
Kemijska sestava <sup>a</sup> [%]:	$C \leq 0,22$ (0,24) <sup>b</sup> ; $S \leq 0,050$ (0,055); $P \leq 0,050$ (0,055); $N \leq 0,012$ (0,014) <sup>c</sup> ; $Cu \leq 0,80$ (0,85); $C_{ekv} \leq 0,50$ (0,52) <sup>b</sup>	
Trajna dinamična trdnost: - Vrednost $\sigma_{max}$ : - Območje utrujanja $2\sigma_A$ [MPa]: - Število ciklov do porušitve N:	$0,6 \times R_{e, nom}$ $\geq 150$ $\geq 2 \times 10^6$	

a) Vrednosti v oklepaju veljajo za proizvod, b) Dovoljeno je prekoračiti maksimalno vrednost za ogljik - C za 0,03 %, pod pogojem, da se ekvivalentna vrednost za ogljik -  $C_{ekv}$  zmanjša za 0,02 %, c) Višja vsebnost dušika - N je dovoljena le, če je prisotna zadostna količina elementov, ki vežejo dušik

8. Lastnosti proizvoda, navedenega v točki 2, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 7.

Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 1.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:



Graz, 15.01.2018

Marco Lackner, MSc  
CQO