

# MARIENHÜTTE

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

Tel.: +43 316 5975 0  
qs@marienhuette.at

## IZJAVA O LASTNOSTIH

Na podlagi 6. člena zakona o gradbenih proizvodih ZGPro-1, Url. RS, št. 82, 8. 10. 2013.

Št. 09/2022

1. Ime in naslov proizvajalca:

**Stahl- und Walzwerk Marienhütte Ges.m.b.H.**  
**Südbahnstraße 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. 2022 do 30. 11. 2027**

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. certifikata o nespremenljivosti lastnosti proizvoda / certifikata o skladnosti kontrole proizvodnje:

**Zavod za gradbeništvo Slovenije,**  
**Certifikat št.: REG2-0004-03-ZGPro1-2948, z dne 1. 12. 2022**

7. Deklarirane lastnosti proizvoda:

Bistvena značilnost	Lastnost	Tehnična specifikacija
Nominalni premer armature $d_{nom.}$ [mm]:	$\Phi 8 - \Phi 40$	STS-07/057
Odstopanje od nominalne mase na meter [%]:	max. $\pm 6,0$ % za $d_{nom.} \leq 8$ mm max. $\pm 4,5$ % za $d_{nom.} > 8$ 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 $A_{gt}$ [%]:	$\geq 5,0$	
Površinska geometrija - minimalna površina reber $f_{R min.}$ [/]:	$\geq 0,040$ za $6,5 \text{ mm} \leq d_{nom.} \leq 12 \text{ mm}$ $\geq 0,056$ za $d_{nom.} > 12 \text{ mm}$	
Upogibnost [/]:	zdrži upogib in/ali povratni upogib	
Kemijska sestava <sup>a</sup> [ut.%]:	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: - Maksimalna vrednost utrujanja $\sigma_{max}$ [MPa]: - Območje utrujanja $2\sigma_a$ [MPa]: - Število ciklov brez 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 ut.%, pod pogojem, da se ekvivalentna vrednost za ogljik - $C_{ekv}$ zmanjša za 0,02 ut.%, 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, 01.12.2022

**Marco Lackner, MSc**  
**Head of Quality**