

# СТАНДАРДИ И МАРКЕ ЧЕЛИКА У ДРЖАВАМА ЗА КОЈЕ МЕТАЛФЕР СТЕЕЛ МИЛЛ ИМА СЕРТИФИКАЦИЈУ РЕБРАСТИ БЕТОНСКИ ЧЕЛИК У ШИПКАМА



| Држава   | Стандард      | Квалитет | Пречник<br>мм | Механичке особине |               |              |                 | Хемијски састав (максималне вредности) (%) |      |      |      |       |      |      |
|----------|---------------|----------|---------------|-------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------------------------------------|------|------|------|-------|------|------|
|          |               |          |               | Re min<br>Мпа     | Re max<br>Мпа | Rm/Re<br>min | Agt<br>min<br>% | C                                          | Si   | P    | S    | N     | Cu   | Ceq  |
| Србија   | SRPS EN 10080 | B500B    | 8 ÷ 40        | 500               | 650           | 1,08         | 5,0             | 0,22                                       |      | 0,05 | 0,05 | 0,012 | 0,80 | 0,50 |
|          |               | B500C    |               | 500               | 650           | 1,15         | 7,5             |                                            |      |      |      |       |      |      |
| Мађарска | MSZ EN 10080  | B500B    | 8 ÷ 40        | 500               | 650           | 1,08         | 5,0             | 0,22                                       |      | 0,05 | 0,05 | 0,012 | 0,80 | 0,50 |
|          |               | B500C    |               | 500               | 650           | 1,15         | 7,5             |                                            |      |      |      |       |      |      |
| Аустрија | ÖNORM B 4707  | B550B    | 8 ÷ 40        | 550               |               | 1,08         | 5,0             | 0,22                                       |      | 0,05 | 0,05 | 0,012 | 0,80 | 0,50 |
| Немачка  | DIN 488       | B500B    | 8 ÷ 32        | 500               | 650           | 1,08         | 5,0             | 0,22                                       |      | 0,05 | 0,05 | 0,012 | 0,80 | 0,50 |
| Румунија | ST 009:2011   | B500C    | 8 ÷ 40        | 500               | 650           | 1,15         | 7,5             | 0,22                                       |      | 0,05 | 0,05 | 0,012 | 0,80 | 0,50 |
| Хрватска | HR EN 10080   | B500B    | 8 ÷ 32        | 500               | 650           | 1,08         | 5,0             | 0,22                                       |      | 0,05 | 0,05 | 0,012 | 0,80 | 0,50 |
| Словачка |               | B500B    | 8 ÷ 40        | 500               | 650           | 1,08         | 5,0             | 0,22                                       | 0,50 | 0,05 | 0,05 | 0,013 | 0,60 | 0,50 |
|          |               | B500C    |               | 500               | 650           | 1,15         | 7,5             |                                            |      |      |      |       |      |      |