



MC Monarbario Srl

Tel. 011 396574 - Fax. 011 396096

commerciale@mcmonarbario.it

EN 10149 (1997)

Prodotto piani di acciai alto-resistenziali, adatti ad operazioni di formatura, piegatura e imbutitura a freddo

Gli acciai alto-resistenziali sono caratterizzati da un basso contenuto di carbonio e zolfo, hanno una microstruttura a grano fine e un alto grado di purezza chimica, altamente duttili, garantiscono un alto limite di snervamento e resistenza meccanica.



| Designazione | | Carico di snervamento min. R_e Spessore nominale in mm | Prova di trazione R_m Spessore nominale in mm | Allungamento $L_0=80$ mm Spessore nominale in mm | Composizione chimica % | | | | |
|--------------|----------|---|--|---|------------------------|------|-------|-------|-------|
| | | min | min/max | min | max | | | | |
| Qualità | Numerica | $1,5 \leq t \leq 16,0$ | $1,5 \leq t \leq 16,0$ | $t < 3,0$ | C | Mn | Si | P | S |
| S315MC | 1.0972 | 315 | 390/510 | 20 | 0,12 | 1,30 | 0,050 | 0,025 | 0,020 |
| S355MC | 1.0976 | 355 | 430/550 | 19 | 0,12 | 1,50 | 0,050 | 0,025 | 0,020 |
| S420MC | 1.0980 | 420 | 480/620 | 16 | 0,12 | 1,60 | 0,050 | 0,025 | 0,015 |
| S460MC | 1.0982 | 460 | 520/670 | 14 | 0,12 | 1,60 | 0,050 | 0,025 | 0,015 |
| S500MC | 1.0984 | 500 | 550/700 | 12 | 0,12 | 1,70 | 0,050 | 0,025 | 0,015 |
| S550MC | 1.0986 | 550 | 600/760 | 12 | 0,12 | 1,80 | 0,050 | 0,025 | 0,015 |
| S600MC | 1.8969 | 600 | 650/820 | 11 | 0,12 | 1,90 | 0,050 | 0,025 | 0,015 |
| S650MC | 1.8976 | 650 | 700/880 | 10 | 0,12 | 2,00 | 0,050 | 0,025 | 0,015 |
| S700MC | 1.8974 | 700 | 750/950 | 10 | 0,12 | 2,10 | 0,050 | 0,025 | 0,015 |