

**BETTINELLI ACCIAI****11SMnPb37**

Norma di riferimento EN 10087:2000

Numero 1.0737

**CORRISPONDENZE**

| EN        | UNI        | GB | DIN      | AFNOR   | BS | GOST | AISI SAE |  |  |
|-----------|------------|----|----------|---------|----|------|----------|--|--|
| 11SMnPb37 | CF9SMnPb36 | -  | 9SMnPb36 | S300 Pb | -  | -    | 12L14    |  |  |

**COMPOSIZIONE CHIMICA**

| C% max   | Mn%       | Si% max   | Cr% | Ni%         | Mo% | Cu% | Nb% | V% |  |
|----------|-----------|-----------|-----|-------------|-----|-----|-----|----|--|
| 0,14     | 1,00-1,50 | 0,05      | -   | -           | -   | -   | -   | -  |  |
| +/- 0,02 | +/- 0,06  | +/- 0,01  | -   | -           | -   | -   | -   | -  |  |
| Al%      | P% max    | S%        | N%  | Pb%         |     |     |     |    |  |
| -        | 0,11      | 0,34-0,40 | -   | 0,20-0,35   |     |     |     |    |  |
| -        | + 0,02    | + 0,04    | -   | + 0,03-0,02 |     |     |     |    |  |

Scostamenti ammessi per analisi di prodotto

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

| stato      | <b>TRAFILATO A FREDDO + C</b> EN 10277-3:2008 |  |                       |     |                         |  |  |  |  |  |
|------------|---|--|-----------------------|-----|-------------------------|--|--|--|--|--|
| sezione mm |   | Prova di trazione in longitudinale a 20° C |                       |     |                         |  |  |  |  |  |
|            |   | R  | Rp                    | A%  | HB                      |  |  |  |  |  |
| oltre      | fino a  | N/mm <sup>2</sup>                          | N/mm <sup>2</sup> min | min | <i>per informazione</i> |  |  |  |  |  |
| 5          | 10  | 510-810                                    | 440                   | 6   | 154-243                 |  |  |  |  |  |
| 10         | 16  | 490-760                                    | 410                   | 7   | 149-226                 |  |  |  |  |  |
| 16         | 40  | 460-710                                    | 375                   | 8   | 139-218                 |  |  |  |  |  |
| 40         | 63  | 400-650                                    | 305                   | 9   | 119-200                 |  |  |  |  |  |
| 63         | 100   | 360-630                                    | 245                   | 9   | 104-192                 |  |  |  |  |  |

per i piatti e profili speciali il carico Rp 0,2 può differire del - 10% e R del +/- 10%

per spessori inferiori a 5 mm le caratteristiche meccaniche possono essere concordate in fase di ordine

valgono anche per +C +SL