



NORMA

CLASSIFICAZIONE

CARATTERISTICHE

UNI EN 10263-4: 2017

Vergella, barre e filo per ricalcatura a freddo ed estrusione a freddo - acciai da bonifica

Acciaio legato speciale

23MnB4 - Nr. 1.5535

B, Mn-B Mn < 1.65 %

ANALISI CHIMICA

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Altro |
|----------------|----------|-------------------|-----------|-----------|----------|-------|
| da 0,20 a 0,25 | 0,30 max | da 0,90 a 1,20 | 0,025 max | 0,025 max | 0,30 max | - |
| Mo | Ni | B | Cu | Al | Pb | |
| - | - | da 0,0008 a 0,005 | 0,25 max | - | - | |

CARATTERISTICHE MECCANICHE E FINITURE

| Diametro | | Laminato (+U) o Laminato Pelato (+U +PE) | | Ricotto globulare (+AC) o Ricotto globulare + Pelatura (+AC +PE) | | Laminato trafilato (+U +C) | | Trafilato a Freddo e sottoposto a ricottura di globulizzazione (+U +C +AC) | | Trafilato ricotto globulare debolmente trafilato (+U +C +AC +LC) | | Ricotto globulare + Trafilato (+AC +C) | |
|----------|----|--|-----------|--|-----------|----------------------------|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|
| da | a | Rm (Mpa) max | Z (%) min | Rm (Mpa) max | Z (%) min | Rm (Mpa) max | Z (%) min | Rm (Mpa) max | Z (%) min | Rm (Mpa) max | Z (%) min | Rm (Mpa) max | Z (%) min |
| 2 | 5 | - | - | - | - | - | - | 510 | 66 | 550 | 64 | - | - |
| 5 | 10 | 600 | 60 | 520 | 64 | 700 | 55 | 500 | 66 | 540 | 64 | 620 | 59 |
| 10 | 25 | 600 | 60 | 520 | 64 | 6.900 | 55 | 500 | 66 | 540 | 64 | 610 | 59 |

In mancanza di valori in tabella o in caso di necessità specifiche contattare i nostri uffici commerciali per valutare fattibilità e concordare i valori di Rm.

GRADI EQUIVALENTI DI ACCIAIO

| EUROPA (EN) | GERMANIA (DIN, WNr) | FRANCIA (AFNOR) | ITALIA (UNI) | CINA (GB) | FINLANDIA (SFS) | INTERN (ISO) |
|-------------|---------------------|------------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|
| 23MnB4 | 23MnB4 | - | - | - | - | - |
| USA (SAE) | GIAPPONE (JIS) | INGHILTERRA (BS) | SPAGNA (UNE) | SVEZIA (SS) | RUSSIA (GOST) | |
| - | - | - | - | - | - | |

I dati contenuti nel presente documento sono da intendersi solo come riferimento e possono essere soggetti a continui cambiamenti.

Giuseppe & F.lli Bonaiti SRL declina ogni e qualsiasi responsabilità per le conseguenze che possono derivare dal loro utilizzo.