

## 1. DESCRIZIONE

Filo di acciaio nervato saldabile laminato a caldo e stirato a freddo in rotoli B450C in accordo al D.M. 17.01.2018 denominato JUMBO STRETCHED.

## 2. COMPOSIZIONE CHIMICA DI COLATA

|                 | Limiti | C %  | P %   | S %   | Cu % | N %   | Ceq % |
|-----------------|--------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| D.M. 17.01.2018 | max    | 0.22 | 0.050 | 0.050 | 0.80 | 0.012 | 0.50  |

Nota: è ammesso C max 0.25% purché Ceq max 0.48%.

## 3. CARATTERISTICHE MECCANICHE E DIMENSIONALI

| Standard  | Classe acciaio | Diametri mm | Toll. Peso % | fy min MPa | fy max MPa | ft min MPa | ft/fy min | ft/fy max | Agt min % | Prova piega |
|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| D.M. 2018 | B450C          | 6 ÷ 14      | Nota         | 450c       | 563c       | 540c       | 1.15c     | 1.35c     | 7.5c      | nota        |

### NOTE:

- c - valori caratteristici; prove dopo invecchiamento artificiale a 100°C per 1h.
- Prova di piega: D mandrino =  $k^*d$ ; angolo  $\alpha = 90^\circ$  e ripiega di  $20^\circ$  dopo inv. art.,  $k = 4$  per  $d \leq 10\text{mm}$ .
- Tolleranza sezione D.M. 2018:  $\pm 6\%$  per  $d \leq 8\text{mm}$  e  $\pm 4.5\%$  per  $d > 8\text{mm}$ .

## 4. CONFEZIONAMENTO STANDARD

Rotolo peso 2.5 t:  $h = 700\text{ mm}$ ,  $\varnothing_{\text{int}} = 700\text{ mm}$ ,  $\varnothing_{\text{est}} = 1130\text{ mm}$ , legato con 4 reggette doppie.

## 5. IDENTIFICATION STANDARD

Ogni rotolo è identificato con il diametro dipinto sulla superficie e una etichetta riportante:

PITTINI  
ACCIAIERIE DI VERONA S.p.A.  
JUMBO STRETCHED B450C  
DIAMETRO mm  
COLATA N°  
PESO kg  
CONFEZIONAMENTO  
DATA DI PRODUZIONE  
STANDARD DI RIFERIMENTO  
LOGHI CERTIFICATIVI DI PRODOTTO

## 6. CERTIFICATIONE STANDARD

Copia Attestato di Qualificazione del Servizio Tecnico Centrale.  
Certificato 3.1 secondo EN10204.

## 7. APPROVAZIONI

Ministero Infrastrutture e Trasporti (Servizio Tecnico Centrale).

## 8. GEOMETRIA NERVATURA

Marchio 4-9

