



## 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*

**17MnB4 - Nr. 1.5520**

B, Mn-B Mn < 1.65 %

## ANALISI CHIMICA

C	Si	Mn	P	S	Cr	Altro
da 0,15 a 0,20	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	-	-	-	-	-	-	470	69	510	67	-	-
5	10	570	60	480	67	660	55	460	69	500	67	570	62
10	25	570	60	480	67	650	55	460	69	500	67	560	62

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)
17MnB4	17MnB4	-	-	-	-	-
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.