



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

20MnB4 - Nr. 1.5525

B, Mn-B Mn < 1.65 %

ANALISI CHIMICA

C	Si	Mn	P	S	Cr	Altro
da 0,18 a 0,23	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	-	-	-	-	-	-	490	68	530	66	-	-
5	10	580	60	500	66	680	55	480	68	520	66	600	61
10	25	580	60	500	66	670	55	480	68	520	66	590	61

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)
20MnB4	19MnB4	19MnB4	-	ML20MnB	-	-
USA (SAE)	GIAPPONE (JIS)	INGHILTERRA (BS)	SPAGNA (UNE)	SVEZIA (SS)	RUSSIA (GOST)	
15B21H	SWRCHB420	-	F.1292	-	20G2R	

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.