



**NORMA**

**CLASSIFICAZIONE**

**CARATTERISTICHE**

**UNI EN 10263-3: 2017**

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

*Acciaio non legato speciale*

**C20E2C - Nr. 1.1152**

Recipienti a pressione strutturali e acciai tecnici con C < 0,5%

**ANALISI CHIMICA**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Altro
da 0,18 a 0,22	0,30 max	da 0,30 a 0,60	0,025 max	0,025 max	-	-
Mo	Ni	B	Cu	Al	Pb	
-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	460	67	500	65	-	-
5	10	530	58	470	65	640	56	450	67	490	65	580	62
10	40	530	58	470	65	630	56	450	67	490	65	570	62
40	100	530	58	470	65	-	-	-	-	-	-	-	-

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)
C20E2C	Cq22	-	CB 20 FF	-	-	-
USA (SAE)	GIAPPONE (JIS)	INGHILTERRA (BS)	SPAGNA (UNE)	SVEZIA (SS)	RUSSIA (GOST)	
-	SWRCH20K	-	-	-	20	

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.