



**NORMA**

**CLASSIFICAZIONE**

**CARATTERISTICHE**

**UNI EN ISO 683-1: 2018**

Acciai per trattamento termico, acciai legati e acciai automatici - Acciai non legati da bonifica

*Acciaio non legato speciale di qualità*

**C35E - Nr. 1.1181**

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

**ANALISI CHIMICA**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Altro
da 0,32 a 0,39	da 0,10 a 0,40	da 0,50 a 0,80	0,025 max	0,035 max	0,40 max	Cr+Mo+Ni = < 0,63
Mo	Ni	B	Cu	Al	Pb	
0,10 max	0,40 max	-	0,30 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	16	-	-	550	18	-	-	-	-	-	-	-	-
16	100	-	-	520	19	-	-	-	-	-	-	-	-

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)
C35E	CK35	XC38H1	C35	35	C35	C35E4
USA (SAE)	GIAPPONE (JIS)	INGHILTERRA (BS)	SPAGNA (UNE)	SVEZIA (SS)	RUSSIA (GOST)	
1034	S35C	080M36	F.1130	1572	35	

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.