

TABELLA DI COMPARAZIONE DEGLI ACCIAI



La tabella seguente riporta acciai conosciuti, ma non più attuali o presenti solamente in specifiche di produzione, proponendo per ciascuno di essi un materiale alternativo con caratteristiche simili tra quelli codificati dalla norma EN 10297-1 vigente.

EN 10297-1	Stato di fornitura	Norme UNI	Norme DIN	Norme AFNOR	Acciai particolari*
Acciaio					
E235	Non trattato (+AR)	7729 Fe 360	1629 St 37.0	TU 37b	
E275			1629 St. 44.0		
E315					
E355	Non trattato (+AR)	7729 Fe 510	1629 St. 52.0	TU 52b	Mecaval 136M VM355M
E470					20MnV6 MW450
E275K2	Normalizzato (+N)		1630 St. 44.4N		
E355K2			1630 St. 52.4N		
E420J2			17179 StE 420		
E460K2			17179 StE 460		MW450M
E590K2	Bonificato (+QT)				MW450K
E730K2					FGS78WV
C22E	Normalizzato (+N) Bonificato (+QT)		17204 Ck22(N) 17204 Ck22(V)		
C35E			17204 Ck35(N) 17204 Ck 35(V)		
C45E			17204 Ck45(N) 17204 Ck45(V)		
C60E			17204 Ck60(N) 17204 Ck60(V)		
38Mn6					
41Cr4	Bonificato (+QT)		17204 41Cr4(V)		
25CrMo4			17204 25CrMo4(V)		
30CrMo4					
34CrMo4			17204 34CrMo4(V)		
42CrMo4			17204 42CrMo4(V)		
36CrNiMo4			17204 36CrNiMo4(V)		
30CrNiMo8			17204 30CrNiMo8(V)		
41NiCrMo7-3-2					
C10E	Ricotto (+A) +TH ¹ +FP ² Normalizzato (+N)				
C15E					
C15R					
16MnCr5					
16MnCrS6					
20NiCrMo2-2					
20NiCrMoS2-2					

*Acciai secondo specifiche di produzione, non contemplati da norma EN 10297-1.

¹ Trattamento termico volto ad ottenere una durezza inclusa entro limiti specifici.

² Trattamento termico volto ad ottenere una struttura ferritica e perlitica ed una durezza inclusa entro limiti specifici.