

REBAR PROPERTIES																		
COUNTRY	STANDARD	GRADE	C(Max)	Mn	Si	P(Max)	S(Max)	Cu(Max)	B(Max)	N(Max)	Ceq(Max)	Yield Strength Re N/mm²	Tensile Strength Rm/mm²	Ratio Rm/Re	Elongation A5(%)	Elongation A200(%) (min)		Elongation (Agt) (min)
TÜRKİYE	TS708/2016	B420C	0,22	-	-	0,05	0,05	0,8	-	0,012	0,5	420-546	-	1,15-1,35	12	-		7,5
		B500C	0,22	-	-	0,05	0,05	0,8	-	0,012	0,5	500-650	-	1,15-1,35	12	-		7,5
ENGLAND	BS4449:2005	B500C	0,22	-	-	0,05	0,05	0,8	0,0008	0,012	0,5	500-650	-	1,15-1,35	-	-		7,5
		B500B	0,22	-	-	0,05	0,05	0,8	0,0008	0,012	0,5	500-650	-	min 1,08	-	-		5
USA	ASTM A615	GR40	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	min 280	min 420	-	-	Bar No	%	-
																3	11	
																4, 5, 6	12	
		GR60	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	min 420	min 550	-	-	Bar No	%	-
																3, 4, 5, 6	9	
																7, 8	8	
																9, 10, 11	7	
ROMANIA	ST009-2011 ENG	B500C	0,22	-	-	0,05	0,05	0,8	-	0,012	0,5	500-650	-	1,15-1,35	16	-		7,5