



NERVÜRLÜ İNŞAAT ÇELİĞİ - ÇUBUK																								
ÜRÜN BİLGİLERİ			KİMYASAL KOMPOZİSYON (%)													MEKANİK ÖZELLİKLER								
STANDART	KALİTE	ÇAP	C		P	S	N	Cu	S+P	Si		Mn		Cr	Ceq	Hadde Toleransı		Akma Mukavemeti (Re)		Çekme Mukavemeti (Rm)		Çekme/Akma (Rm/Re)	% Uzama (min.)	AGT (min.)
			(min)	(max)						(min)	(max)	(min)	(max)			(Min)	(Max)	(Min) (MPa)	(Max) (Mpa)	(Min)(Mpa)	(Max) (Mpa)			
TS 708	S420	8mm-32mm	-	0,45	0,05	0,05	0,012	-	-	-	-	-	-	-	-	-6	+6	420	546	500	-	1,15 (min)	10	--
	B420B	8mm-32mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,08	-	-	-	-	-	-	0,50	-6	+6	420	-	-	-	1,08 (min)	12	5
	B420C	8mm-32mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,08	-	-	-	-	-	-	0,50	-6	+6	420	546	-	-	1,15 (min) 1,35 (max)	12	7,5
	B500B	8mm-32mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,06	-	-	-	-	-	-	0,50	-6	+6	500	--	-	-	1,08 (min)	12	5
	B500C	8mm-32mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,08	-	-	-	-	-	-	0,50	-6	+6	500	650	-	-	1,15 (min) 1,35 (max)	12	7,5
BS 4449	8mm B500C	10mm-50mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-6 -4,5	6 +4,5	500	650	1,15xRe	-	1,15 (min) 1,35 (max)	-	7,5
	8mm B500B	10mm-50mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-6 -4,5	6 +4,5	500	650	1,08xRe	-	1,08 (min)	-	5
NFA 35-080-1	B500B	8mm-40mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,8	-	-	-	-	-	-	0,50	-4,5	+4,5	500	650	1,08xRe	-	1,08 (min)	-	5
ASTM A615	GR40	8mm-40mm	0,2	-	0,06	0,06	-	-	-	0,1	-	0,7	-	-	-	-6	6	280	-	420	-	1,1 (min)	6-8 mm % 11 10-24 mm % 12 25 mm % 8 32-40 mm % 7	-
	GR60	8mm-40mm	-	0,45	0,06	0,06	-	-	-	0,15	-	0,85	-	-	-	-6	6	420	-	550	-	1,1 (min)	6-24 mm % 9 25 mm % 8 32-40 mm. % 7	-
ASTM A706	GR60	8mm-40mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6	6	420	540	550	-	1,25 (min)	6-20 mm % 14 25-36 mm % 12 40 mm % 10	-
	GR80	8mm-40mm	-	0,3	0,035	0,045	-	-	-	-	0,5	-	1,5	-	0,55	-6	6	550	675	690	-	1,25 (min)	6-20 mm % 12 25-36 mm % 12 40 mm % 10	-
	GR100	8mm-40mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6	6	680	815	805	-	1,25 (min)	6-20 mm % 10 25-36 mm % 10 40 mm % 10	-
SI 4466 Part-3	S400W (D)	8mm-10mm 12mm-40mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,5	+4,5 +3,5	400	520	-	-	1,25 (min) 1,45 (max)	12	8
	S500W (D)	8mm-10mm 12mm-40mm	-	0,24	0,05	0,05	-	-	0,08	-	0,55	-	1,8	-	0,55	-2,5	+4,5 +3,5	500	650	-	-	1,25 (min) 1,45 (max)	12	8
	S500W (C)	8mm-10mm 12mm-40mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,5	+4,5 +3,5	500	650	-	-	1,15 (min) 1,35 (max)	11	7,5
ST009:2011	B500B	8mm-40mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,08	-	-	-	-	-	-	0,50	-6 -4,5	6 +4,5	500	-	540	-	1,08 (min)	10	5
	B500C	8mm-40mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,08	-	-	-	-	-	-	0,50	-6 -4,5	6 +4,5	500	-	575	-	1,15 (min) 1,35 (max)	16	7,5
LNEC E449	A400NR	8mm-32mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,08	-	-	-	-	-	-	0,50	-4,5	+4,5	400	-	460	-	1,08 (min)	-	5
LNEC E450	A500NR	8mm-32mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,08	-	-	-	-	-	-	0,50	-4,5	+4,5	500	-	550	-	1,08 (min)	-	5
DIN 488	B500B	8mm-40mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,06	-	-	-	-	-	-	0,50	-4	+6	500	650	1,08xRe	-	1,08 (min)	-	5
NEN 6008	B500B	8mm-40mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,08	-	-	-	-	-	-	0,50	-4,5	+4,5	500	--	1,08xRe	-	1,08 (min)	-	5
CS2	B500B	8mm 10mm-50mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-6 -4,5	6 +4,5	500	650	1,08xRe	-	1,08 (min)	-	5
	B500C	8mm 10mm-50mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-6 -4,5	6 +4,5	500	650	1,15xRe	-	1,15 (min) 1,35 (max)	-	7,5
SS 560	B500B	8mm 10mm-50mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-6 -4,5	6 +4,5	500	650	1,08xRe	-	1,08 (min)	-	5