

UZUN ÇELİK ÜRÜNLER

KİMYASAL VE MEKANİK
ÜRETİM BİLGİLERİ

Kütük	
Ebat :	130 x 130 mm. 150 x 150 mm. 200 x 200 mm.
Uzunluk :	6 - 16 m.

Nervürlü İnşaat Çeliği	
Çap :	8 - 40 mm
Boy :	6 - 18 m

Kaya Bulonu (Helical Rod)	
Çap :	16 - 28 mm
Uzunluk :	6 - 18 m

KARBON ÇELİKLERİ KÜTÜK KALİTELERİ

Kimyasal Kompozisyon (%)

Kaliteler	Standart	C	Mn	Si	P	S	Cr
		maks.	maks.	maks.	maks.	maks.	maks.
SAE 1005	SAE J 403	0.06maks.	0.35maks	0.03-0.10	0.030	0.050	0.20
SAE 1006	SAE J 403	0.08maks.	0.40maks	0.03-0.10	0.030	0.050	0.20
SAE 1008	SAE J 403	0.06-0.10	0.30-0.50	0.05-0.15	0.030	0.050	0.20
SAE 1010	SAE J 403	0.08-0.13	0.30-0.60	0.05-0.15	0.030	0.050	0.20
SAE 1012	SAE J 403	0.10-0.15	0.30-0.60	0.05-0.15	0.030	0.050	0.20
SAE 1015	SAE J 403	0.13-0.18	0.30-0.60	0.05-0.15	0.030	0.050	0.20
SAE 1018	SAE J 403	0.15-0.20	0.60-0.90	0.15-0.35	0.030	0.050	0.20
SAE 1020	SAE J 403	0.18-0.23	0.30-0.60	0.15-0.35	0.030	0.050	0.20
SAE 1030	SAE J 403	0.28-0.34	0.60-0.90	0.15-0.35	0.030	0.050	0.20
SAE 1035	SAE J 403	0.32-0.38	0.60-0.90	0.15-0.35	0.030	0.050	0.20
SAE 1040	SAE J 403	0.37-0.44	0.60-0.90	0.15-0.35	0.030	0.050	0.20
SAE 1045	SAE J 403	0.43-0.50	0.60-0.90	0.15-0.35	0.030	0.050	0.20
SAE 1050	SAE J 403	0.48-0.55	0.60-0.90	0.15-0.35	0.030	0.050	0.20
SAE 1055	SAE J 403	0.50-0.60	0.60-0.90	0.15-0.35	0.030	0.050	0.20
SAE 1060	SAE J 403	0.55-0.65	0.60-0.90	0.15-0.35	0.030	0.050	0.20

Ni	Cu	Mo	V	N	Ceq
maks.	maks.	maks.	maks.	maks.	maks.
0.25	0.35	0.060			
0.25	0.35	0.060			
0.25	0.35	0.060			
0.25	0.35	0.060			
0.25	0.35	0.060			
0.25	0.35	0.060			
0.25	0.35	0.060			
0.25	0.35	0.060			
0.25	0.35	0.060			
0.25	0.35	0.060			
0.25	0.35	0.060			
0.25	0.35	0.060			
0.25	0.35	0.060			
0.25	0.35	0.060			
0.25	0.35	0.060			