



## YARIMKÜRE İNŞAAT MÜMESSİLLİK TURİZM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

### Address:

Mutlukent Mahallesi  
Ankara 85 Sitesi  
2020. Sokak No.21  
Beysukent, Çankaya  
06800 Ankara  
Türkiye  
Doğanbey V.D. 9380023742



**Tel:** +90-312-236 3217  
**Mobile:** +90-532-2818466  
**Fax:** +90-312-236 0276  
**Email:** info@hempipe.com  
**Web:** www.hempipe.com  
**Tic.Sic./Reg. No.79333**  
**Ticaret Oda / CoC No.3/6750**  
**ISO 9001:2008 Certificate No. 55929**

## SPİRAL KAYNAKLI ÇELİK BORULAR

Spiral dikişli borular, standartların ön gördüğü kalitedeki çelik bandın spiral şekilde kıvrılarak boru formuna getirilip, bant kenarlarının içten ve dıştan tozaltı kaynak yöntemi ile birleştirilmesiyle üretilir.

Şirketimiz dış Çapı 219,1mm ile 3048mm arasında, et kalınlığı ise 4mm ile 30mm arasında olan spiral kaynaklı çelik boruları temin etmektedir.

### Kullanım Alanları

- Petrol Boru Hatları
- Gaz Dağıtım Hatları
- Su dağıtım Hatları
- Temel Kazıkları
- Endüstriyel Boru Ağı
- Çelik Yapılar
- Basınçlı Hava Hatları
- Rafineriler
- Sıvı Hidrokarbonların taşınması
- Yüksek sıcaklıktaki suyun taşınması
- Hidrokarbonların depolama uygulamaları
- HES ve diğer enerji projeleri



### Üretim Standartları

#### Petrol ve Doğalgaz Hattı Boruları :

API 5L, TS 6047, DIN 17172, GOST 20295, EN 10208

#### Su Hattı Boruları :

TS EN 10217-1, DIN 1626, AWWA C200, DIN 2460, BS 534, UNI 6363, EN 10224

#### Kazık Boruları :

ASTM A 252, EN 10219, DIN 1615

#### Genel Kullanım Amaçlı Borular :

BS 3601, DIN 1626, ASTM A139, EN 10217-3, EN 10217-5, EN 10217-6

## Boru çapları ve et kalınlıkları

Nominal çap Nominal Diameter	Standart Dış Çap Standard Outside Diameter	Et kalınlıkları mm Wall thickness inch																	
		4.0 0.157	4.5 0.177	5.9 0.196	5.6 0.220	6.3 0.248	7.1 0.279	8.0 0.314	8.8 0.344	10.0 0.393	11.0 0.433	12.5 0.492	14.2 0.559	16.0 0.629	17.5 0.688	20.0 0.787	25.0 0.984	30.0 1.181	
inch	mm.	Ağırlık kg/m Weight																	
8	200	219.1	21.2	23.8	26.4	29.5	33.1	37.1	41.6	45.6	51.6								
10	250	273.0	26.5	29.8	33.0	36.9	41.4	46.6	52.3	57.3	64.9								
12	300	323.9	31.6	35.4	39.3	44.0	49.3	55.5	62.3	68.4	77.4	84.9	96.0						
14	350	355.6	34.7	39.0	43.2	48.3	54.3	61.0	68.6	75.3	85.2	93.5	106						
16	400	406.4	39.7	44.6	49.5	55.4	62.2	69.9	78.6	86.3	97.8	107	121						
18	450	457.2	44.7	50.2	55.7	62.3	70.0	78.8	88.6	97.3	110	121	137						
20	500	508.0	49.7	55.9	62.0	66.4	77.9	87.7	98.6	108.0	123	135	153						
22	550	558.8		61.5	68.3	76.4	85.9	96.6	109	119	135	149	168	191	214				
24	600	609.6			74.6	83.5	93.8	106	119	130	148	162	184	209	234				
26	650	660.4			80.8	90.4	102	114	129	141	160	176	200	226	254				
28	700	711.2			87.1	97.4	109	123	139	152	173	190	215	244	274				
30	750	762.0				104	117	132	149	163	185	204	231	262	294	321	366		
32	800	812.8				112	125	141	159	175	198	218	247	280	314	343	391		
34	850	863.6					133	150	169	186	211	231	262	298	335	365	416		
36	900	914.4					141	159	179	196	223	245	278	315	354	387	441		
40	1000	1016.0					157	177	199	219	248	273	309	351	395	431	491		
44	1100	1118.0						195	219	241	273	300	341	387	435	475	542		
48	1200	1219.0						212	239	263	298	328	372	422	475	519	591	736	
52	1300	1321.0							259	285	323	355	403	458	515	563	642	799	
56	1400	1422.0							279	307	348	383	435	493	555	606	692	861	
60	1500	1524.0								373	410	466	529	595	650	742	924		
64	1600	1626.0								399	438	497	564	635	694	792	987	1181	
68	1700	1727.0											529	600	675	738	842	1049	1256
72	1800	1829.0											560	636	715	782	892	1112	1331
80	2000	2032.0											623	707	795	869	992	1237	1481
88	2200	2235.0												778	876	957	1093	1363	1631
100	2500	2540.0												885	996	1089	1243	1551	1857
120	3000	3048.0													1196	1308	1493	1864	2233