

**MÜŞTEREK DEMİR DİREKLERE AİT TEPE KUVVETLERİ VE AĞIRLIK CETVELİ (a=50 m. için)**

DİREK TİPLERİ		8U <sup>1</sup>	10I <sup>1</sup>	12I <sup>1</sup>	10U <sup>1</sup>	12U <sup>1</sup>	K1 <sup>1</sup>	K2 <sup>1</sup>	K3 <sup>1</sup>	K4 <sup>1</sup>	K5 <sup>1</sup>
TEPE kuvveti (kg)	Rüzgarsız	350	350	750	550	1000	891	1330	2004	2783	4432
		100	129	184	139	204					
	Rüzgarlı	262	247	624	439	874					
		28	51	97	59	115					
Ağırlıkları (kg)	IB.	222	212	258	248	325	327	408	515	721	870
	IIB.	225	215	272	252	330	332	414	522	732	883
	IIIB.	227	217	274	254	333	335	418	527	738	890
	IVB.	224	214	271	251	329	331	413	521	729	880

**KÖŞE AÇILARINA GÖRE BİLEŞKE FAKTÖRLERİ**

Açı	180°	175°	170°	165°	160°	155°	150°	145°	140°	135°	130°	125°	120°	110°
n	0,00	0,09	0,17	0,26	0,35	0,43	0,52	0,60	0,68	0,77	0,84	0,92	1,00	1,15
Açı	100°	90°	80°	70°	60°	50°								
n	1,29	1,41	1,53	1,64	1,73	1,81								

**TRANSFORMATÖR DİREKLERİNİN KARAKTERİSTİKLERİ**

Trafo direk tipi	Tepe Kuvvet kg.	Direk ağırlığı kg.	Direğe konulabilecek trafo gücü
T <sub>15</sub> /T <sub>15</sub> k	1500	848/795	125 kVA ya kadar
T <sub>25</sub> /T <sub>25</sub> k	2500	938/885	160-250 kVA ya kadar
T <sub>35</sub> /T <sub>35</sub> k	3500	1027/975	315 kVA ya kadar
T <sub>50</sub> /T <sub>50</sub> k	5000	1154/1097	400 kVA ya kadar

Not: Direğin tepe kuvveti hesaplanırken O.G. ceri, 1.437 katsayı ile çarpılacak, A.G. ceri aynen alınacaktır.  
P=1.437xOG ceri+AG ceri. (Direk ağırlığına Y.G. transversinin ağırlığı dahil değildir.)

**AG DEMİR DİREKLERE AİT TEPE KUVVETLERİ VE AĞIRLIK CETVELİ (a=50 m. için)**

Direk Tipleri		8I	10I	12I	10U	12U	6,5U	8U	K1	K2	K3	K4	K5
Tepe Kuvveti (kg)	Rüzgarsız	300	500	900	700	1200	200	400	1000	2000	3000	4000	5000
		90	160	230	170	250	80	125					
	Rüzgarlı	231	443	786	597	1086	143	343	871	1848	2828	3817	4806
		44	91	144	95	170	40	79					
Ağırlıkları (Kg)	IB.	146	200	248	236	360	163	202	313	479	554	768	878
	IIB.	150	205	255	242	370	167	207	322	492	570	789	902
	IIIB.	152	207	258	245	375	169	210	326	504	578	800	914
	IVB.	149	206	256	243	371	168	208	323	494	572	793	904
(*)Kısa direkler Ağırlıkları (Kg)	IB.	136	186	237	218	280	151	187	291	447	513	720	902
	IIB.	138	189	234	222	285	154	190	297	455	523	733	978
	IIIB.	140	191	237	224	288	155	192	300	458	527	740	926
	IVB.	137	188	234	221	285	153	189	295	453	520	730	974

(\*) Kısa direklerde tepe kuvveti aynı olduğundan cetvele sadece ağırlıkları konulmuştur. 6.5U ve 8U zorunlu olmadıkça kullanılmaz.