

ÇELİK HALAT GRUBU KAPASİTE TABLOLARI

Çelik Halat Sapan DIN EN 13414-1 (FC-Kendir Özlü)

Halat Çapı Ø mm	Düz kaldırma	Boğma	U kaldırma	İki bacaklı sapan		Dört bacaklı sapan	
				0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
Kaldırma kapasitesi (kg)							
8	700	560	1400	950	700	1450	1050
10	1000	800	2000	1400	1000	2100	1500
11	1250	1000	2500	1750	1250	2650	1875
12	1500	1200	3000	2100	1500	3200	2300
13	1750	1400	3500	2450	1750	3675	2625
14	2000	1600	4000	2800	2000	4200	3000
16	2700	2160	5400	3800	2700	5700	4000
18	3150	2500	6300	4400	3150	6600	4700
20	4000	3200	8000	5600	4000	8400	6000
22	5000	4000	10000	7000	5000	10500	7500
24	6300	5000	12600	8800	6300	13200	9400
26	7000	5600	14000	9800	7000	14700	10500
28	8000	6400	16000	11200	8000	16800	12000
32	11000	8800	22000	15400	11000	23000	16500
36	14000	11200	28000	19000	14000	29000	21000
40	17000	13600	34000	23500	17000	36000	26000
44	21000	16800	42000	29000	21000	44000	31500
48	25000	20000	50000	35000	25000	52000	37000

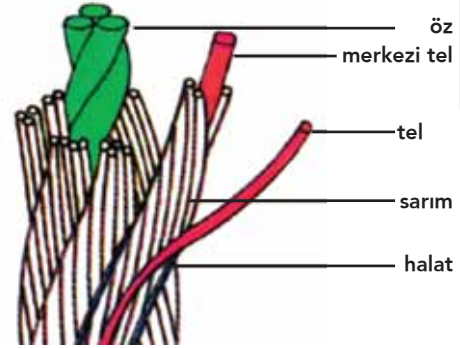
Asimetrik yük kaldırma şartları :

- Asimetrik yüklenmiş çelik halat sapan bacaklarının kapasitesi bir bacaklı çelik halat sapan olarak hesaplanmalıdır.
- Tüm çelik halat sapanlar düzenli olarak kontrol edilmelidir.
- Keskin köşelerde köşe koruyucu kullanılmalıdır.
- Hasarlı sapanlar asla kullanılmamalıdır.

Kaldırma sapanı ile dikey doğrultu arasındaki β açısı çok önemlidir; açı ne kadar büyük olursa taşıma kapasitesi o kadar düşük olur. 60° üzerindeki açılara izin verilmez!

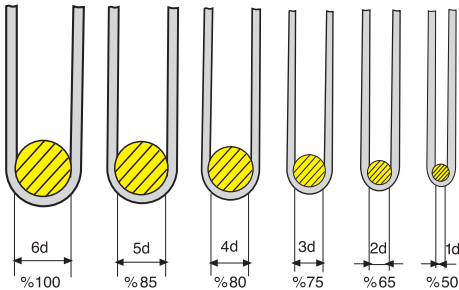
Asimetrik yüklenmiş çelik halat sapan için önerilen kapasite hesabı:

- 2 bacaklı çelik halat sapan kapasitesi, 1 bacaklı sapan olarak hesaplanmalıdır.
- 3 ve 4 bacaklı çelik halat sapan olarak hesaplanmalıdır. Eğer 2 bacağın yükünü büyük kısmını taşıdığı keskinse kapasite 2 bacaklı sapan kapasitesi olarak hesaplanmalıdır.



DİKKAT:
Kaldırılacak malzemenin çapı ile kullanılan sapanın çalışma yük limiti (W.L.L.) arasındaki direkt ilişki tabloda gösterilmiştir.

$d = \text{Halat çapı } \varnothing$



Farklı çelik halat çaplarına göre kullanılması gereken klemens adetleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Halat çapı Ø (mm)	5	6,5	8	10	12	13	14	16	19	22
Kullanılması gereken klemens adedi	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5



Kapasite tablosu posterleri

Art. No. 000 002



Kaldırma Ekipmanları Kullanım Rehberi

Art. No. 000 003

