

## SISME SYI

### Sismik Sınırlayıcı Yaylı İzolatör

#### Özellikler:

- ANSI-ASHRAE 171-2017 standardına göre test edilmiştir.
- Çelik kabin tüm yönlerden gelecek sismik yükler için koyacak şekilde tasarlanmıştır
- Yaylar ile titreşim kontrolü sağlanır
- Alt ve üst plakalardan kaynak veya cıvata ile montaja uygundur.

#### SYI Boyutları

Model/ Boyut (mm)	Y	G	U	DAG	DAU	MDC	K1	K2	X
SYI-1	170	150	270	110	230	16	10	6	40
SYI-2	170	150	380	110	340	16	10	6	40
SYI-4	180	240	400	196	356	20	12	8	45

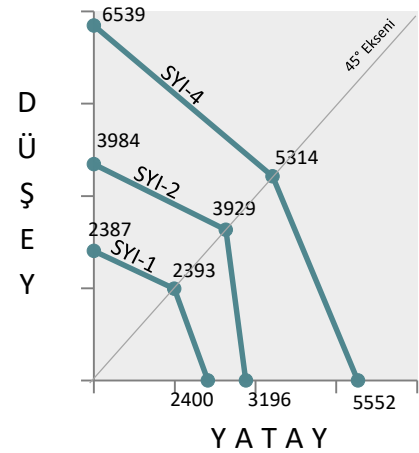
#### SYI Kabin Kapasiteleri

Model	Test Yüğü (kN)	Emniyet Katsayısı	Tavsiye Edilen Yüğü (kN)
SYI-1	35,13	1,5	23,42
SYI-2	47,13		31,42
SYI-4	78,20		52,13

#### Nominal yük eğrisinin kullanımı:

1. İzolatöre gelecek yatay ve düşey yükleri hesaplanır
2. Hesaplanan değerlerin kesişim noktası grafik üzerinde işaretlenir
3. Nokta eğrinin altında kalmalıdır.

#### ANSI ASHRAE 171-2017 Nominal Yük Değerleri (kg)



## SYI Yay Kapasiteleri (25mm)

Model	Beyan Kapasitesi (kg)	Beyan Çökme (mm)	Sınır Kapasite (kg)	Sınır Çökme (mm)	Toplam Çökme (mm)	Yay Sabiti (kg/mm)	Yay Rengi
1-490	490	25	851	43	49	19,9	Beyaz
1-610	610	25	1057	43	49	24,72	Beyaz*
1-730	730	25	1087	37	43	29,57	Mavi
1-850	850	25	1264	37	43	34,39	Mavi*
1-970	970	25	1442	37	43	39,24	Mavi**
1-1060	1060	25	1315	31	37	42,76	Sarı
1-1180	1180	25	1463	31	37	47,58	Sarı*
1-1300	1300	25	1612	31	37	52,43	Sarı**
1-1510	1510	25	1798	30	36	60,44	Siyah
1-1630	1630	25	1941	30	36	65,26	Siyah*
1-1750	1750	25	2086	30	36	70,11	Siyah**
2-1940	1940	25	2884	37	43	78,48	Mavi**
2-2120	2120	25	2630	31	37	85,52	Sarı
2-2360	2360	25	2926	31	37	95,16	Sarı*
2-2600	2600	25	3224	31	37	104,86	Sarı**
2-3020	3020	25	3596	30	36	120,88	Siyah
2-3260	3260	25	3883	30	36	130,52	Siyah*
2-3500	3500	25	4172	30	36	140,22	Siyah**
4-3880	3880	25	5768	37	43	156,96	Mavi**
4-4240	4240	25	5259	31	37	171,04	Sarı
4-4720	4720	25	5852	31	37	190,32	Sarı*
4-5200	5200	25	6449	31	37	209,72	Sarı**
4-6040	6040	25	7192	30	36	241,76	Siyah
4-6520	6520	25	7766	30	36	261,04	Siyah*
4-7000	7000	25	8343	30	36	280,44	Siyah**

\* gümüş renkli iç yay

\*\* bakır renkli iç yay

## SYI Yay Kapasiteleri (50mm)

Model	Beyan Kapasitesi (kg)	Beyan Çökme (mm)	Sınır Kapasite (kg)	Sınır Çökme (mm)	Toplam Çökme (mm)	Yay Sabiti (kg/mm)	Yay Rengi
1-405	405	50	597	74	81	8,12	Gümüş
1-505	505	50	745	74	81	10,13	Gümüş*
1-628	628	50	925	74	81	12,58	Gümüş**
1-645	645	50	875	68	75	12,97	Pembe
1-745	745	50	1011	68	75	14,98	Pembe*
1-865	865	50	1177	68	75	17,43	Pembe**
1-995	995	50	1224	62	69	19,9	Bakır
1-1095	1095	50	1347	62	69	21,91	Bakır*
1-1215	1215	50	1498	62	69	24,36	Bakır**
1-1470	1470	50	1641	56	63	29,57	Kahverengi
1-1570	1570	50	1753	56	63	31,58	Kahverengi*
1-1690	1690	50	1889	56	63	34,03	Kahverengi**
2-1730	1730	50	2353	68	75	34,86	Pembe**
2-1990	1990	50	2448	62	69	39,8	Bakır
2-2190	2190	50	2695	62	69	43,82	Bakır*
2-2430	2430	50	2996	62	69	48,72	Bakır**
2-2940	2940	50	3282	56	63	59,14	Kahverengi
2-3140	3140	50	3505	56	63	63,16	Kahverengi*
2-3380	3380	50	3777	56	63	68,06	Kahverengi**
4-3460	3460	50	4706	68	75	69,72	Pembe**
4-3980	3980	50	4895	62	69	79,6	Bakır
4-4380	4380	50	5390	62	69	87,64	Bakır*
4-4860	4860	50	5993	62	69	97,44	Bakır**
4-5880	5880	50	6565	56	63	118,28	Kahverengi
4-6280	6280	50	7011	56	63	126,32	Kahverengi*
4-6760	6760	50	7555	56	63	136,12	Kahverengi**

\* turkuaz iç yay

\*\* mor iç yay

## MONTAJ ADIMLARI

1. Kullanılacak her bir izolatör için montaj çizimleri temel alınarak net yerleşim yerleri ve yay renklerine göre kapasiteleri belirlenir.
2. İzolatör belirlenen yere yerleştirilip montaj plakasından yapısal elemana bağlanır (kaynak, somun-cıvata veya dübel kullanılabilir).
3. Cihaz izolatörlerin üzerine indirilip sahanın uygunluğuna göre sürekli kaynak veya en az 2 adet cıvata ile bağlanır.
4. Düşey sınırlayıcı cıvatalarda bulunan somunlar gevşetilir.
5. Yayların üzerinde bulunan ayar cıvatası (adjustment bolt) sırasıyla her bir izolatörde saat yönünün tersine 1-2 tur çevrilir. Sıkıştırma işlemine bütün düşey sınırlayıcı cıvatalar boşalana kadar devam edilir. Düşey sınırlayıcı cıvatalar boşaldıktan sonra sıkıştırma işlemine devam etmeyin, her bir izolatörde cıvatalar boşa çıkmalıdır. Cihazı düzgün olarak kaldırmak için her izolatör sıkıştırılırken farklı devirler olacaktır. Uygulama esnasında tüm yükün tek bir izolatöre gelmemesine dikkat edilmelidir, aksi takdirde izolatör zarar görebilir.

\* Cihazın ağırlığı üzerindeyken izolatörü yatay olarak hareket ettirmeyin. Yer değiştirme ihtiyacı olması durumunda izolatörü cihazdan sökün.

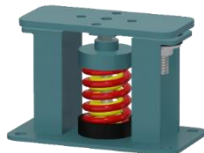
\*\* Cihaz tesisat bağlantıları esnek yapılmalıdır.

**Kullanım alanları:**

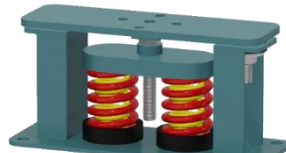
Soğutma grupları  
Soğutma kuleleri  
Kompresörler

Pompalar  
Kompresörler  
Fanlar

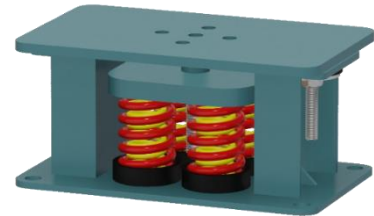
Atalet Kaideleri  
Jeneratörler



SYI-1



SYI-2



SYI-4



**DKM Proje ve İnşaat San. Tic. A.Ş.**  
Cevizli Mh. Bağdat Cd. No:538 Da:5 Maltepe  
34846 İstanbul/Türkiye  
[info@dkminsaat.com](mailto:info@dkminsaat.com) [www.dkminsaat.com](http://www.dkminsaat.com)

**Professional  
Engineer (P.E.)  
Approval  
(Uzman Mühendis Onayı)**



MONTAJ DETAYLARI  
İÇİN GEÇERLİDİR

