

## » SAR - SELF ALIGN ROTATORS KENDİNDEN AYARLI ÇEVİRİCİLER



The self-aligning rotator is an ideal solution when diameter of the rotated workpiece is variable. The rotators are used for rotating tanks, pressure vessels, wind tower sections, boilers, silos, fuel barrels and such circular parts. The SAR Rotators are able to adjust wide range diameters automatically. No additional time or effort is required to start rotation of the work piece.

The rotators improve productivity and efficiency for both manuel and automatic weldings and minimize the crane operations. Therefore the rotators are one of the essential equipments of steel construction workshops.

Operators can carry out rotation of workpiece loaded on the machine clockWise and counter clockWise precisely and seamlessly at adjustable speeds controlled from control panel. The SAR Self-aligning rotator consists of two units of 1 driven and 1 idler. The number of driven and idler units may change based on applications.

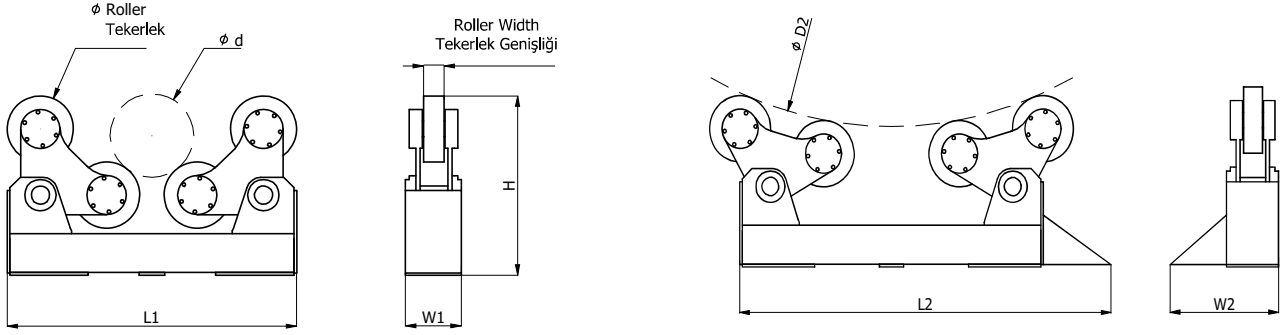
AKYAPAK manufactures 1 to 300 tons capacity self-aligning rotators as standard. However, custom products up to 600 tons are available upon request.

Kendinden ayarlı çeviriciler, döndürülen iş parçalarının çapının değişken olduğu durumlarda ideal bir çözümdür. Tank, basınçlı kap, kule boruları, kazan, depo, reaktör, yakıt varilleri gibi dairesel parçaların döndürülmesinde kullanılmaktadır. Bu çeviriciler geniş çap aralıklarını kendi başlarına ayarlayabilirler. İş parçasının döndürülmesi işlemine başlamak için ekstra bir zaman ve uğraşa gerek yoktur.

Çeviriciler hem otomatik hem elle kaynakta hızı ve verimi artırdığı gibi, vinç kullanımını minimize etmesiyle de çelik konstrüksiyon atölyelerinde önemli bir yer sahibidir.

Operatörler; çevirici üzerine koydukları parçaları saat yönünde ya da saat yönünün tersine, hassas bir şekilde, düzgün olarak ve kumanda paneli üzerinden kontrol edebilecekleri ayarlanabilir hızlarda rahatça döndürebilirler. Kendinden ayarlı çeviricilerin takımı ; 1 tahrikli ve 1 avare olmak üzere iki üniteden oluşur. Uygulama durumuna göre tahrikli ve avare ünitelerin sayısı değişebilir.

Akyapak Makine standart listelerinde 3 ila 300 tonluk kendinden ayarlı çeviricilere yer vermektedir. Ancak özel durumlarda 600 tona kadar üretim yapma kapasitesine sahiptir.



## SAR

### TECHNICAL SPECIFICATIONS / TEKNİK ÖZELLİKLER

S.N.	MODEL	Load Capacity (tons) Çevirme Kapasite (ton)	Load Capacity per units (tons) Ünite Başına Düşen Taşıma Kapasitesi (ton)	Minimum Diameter (mm) Minimum Çevrim Çapı (mm)	Maximum Diameter (mm) Maximum Çevrim Çapı (mm)	Roller Diameter (mm) Tekerlek Çapı (mm)	Roller Width (mm) Tekerlek Geniřliđi (mm)	Roller Material Tekerlek Malzemesi	Length - Idler (mm) Uzunluk - Tahriksiz (mm)	Length - Driven (mm) Geniřlik - Tahriksiz (mm)	Overall Length Drive (mm) Uzunluk - Tahrikli (mm)	Overall Width Drive (mm) Geniřlik - Tahrikli (mm)	Top Height of Rollers (mm) Tekerlek Üstü Yükseklik (mm)	Motor Power (kW) Motor Gücü (kW)
				d	D2	Ø			L1	W1	L2	W2	H	
1	SAR - 3	3	1.5	235	2500	254	76	Polyurethane / Poliüretan	1120	500	1410	835	589	1 x 0,37
2	SAR - 5	5	2,5	400	3000	254	76	Polyurethane / Poliüretan	1240	500	1530	835	589	1 x 0,37
3	SAR - 10	10	5	450	4600	381	102	Polyurethane / Poliüretan	1930	460	2100	693	925	2 x 0,37
4	SAR - 20	20	10	450	4600	381	127	Polyurethane / Poliüretan	1970	540	2120	738	956	2 x 0,55
5	SAR - 30	30	15	450	5200	457	127	Polyurethane / Poliüretan	2010	540	2180	878	1014	2 x 0,75
6	SAR - 40	40	20	450	5200	457	127	Polyurethane / Poliüretan	2010	540	2233	885	1046	2 x 1,1
7	SAR - 50	50	25	450	5200	457	152	Polyurethane / Poliüretan	2010	540	2250	925	1050	2 x 1,1
8	SAR - 60	60	30	500	5500	559	178	Polyurethane / Poliüretan	2670	540	3000	910	1298	2 x 1,1
9	SAR - 80	80	40	500	5500	559	178	Polyurethane / Poliüretan	2690	696	2900	1002	1326	2 x 1,5
10	SAR - 100 *	100	50	600	6000	559	260	Polyurethane / Poliüretan	2690	696	2860	1090	1326	2 x 2,2
11	SAR - 150 *	150	75	1000	6000	559	310	Polyurethane / Poliüretan	3000	850	3200	1589	1350	2 x 3
12	SAR - 200 *	200	100	1000	7000	559	360	Polyurethane / Poliüretan	3000	950	3200	1616	1390	2 x 4
13	SAR - 300 *	300	150	1000	7000	559	203	Steel / Çelik	3300	1050	4950	1550	1415	2 x 5,5

#### » Standard Features

- “PU” rollers absorbing shocks and vibrations
- Automatic diameter adjustments
- Adjustable rotating speed
- Remote controller with 5 meter cable length
- Digital speed indicator (to monitor rotation speed)
- Clutch system for high tonnage pieces
- Motors with brake

#### » Optional Features

- Custom roller design for high-temperature applications.
- Axis Support
- Brush Earthing System
- Bogie Rail Travel system
- Master Control Panel (See the option in Column & Boom)
- Rail
- Wireless remote controller

#### » Standart Özellikler

- Darbe ve vibrasyon önleyici “PU” tekerlekler
- Otomatik çap ayarlamaları
- Ayarlanabilir dönüş hızı
- 5 metre kablolu uzaktan kumanda
- Dijital Hız Göstergesi (Dönüş Hızı İzleme Ekranı)
- Yüksek tonajlı parçalar için balatalı kavrama sistemi
- Frenli motorlar

#### » Opsiyonel Özellikler

- Yüksek ısı gerektiren bölgelere özel tekerlek tasarımları
- Eksenel Dayama
- Şase – Fırça Grubu
- Ray Üzeri Araba
- Kolon bom sistemleri ile ortak kontrol paneli (Kolon Bom opsiyonlarına bkz.)
- Ray
- Kablosuz uzaktan kumanda

\* Çelik veya PU Tekerlek opsiyonları mevcuttur. / Steel or PU Roller version optional.