

## MAKAS ISITICILARI

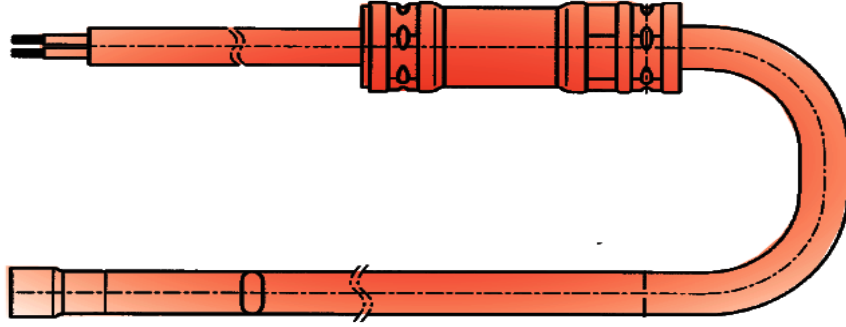


Kış aylarında makas yaslanma rayı ile dili arasında olabilecek kar ve buz, makasın yön değiştirmesine izin vermeyip Tren Trafikini olumsuz etkileyebilmektedir. Avrupa menşeli makas ısıtıcılarımız su sızdırmazlığı ve yassı formu ile tüm ray tiplerinde ve hızlı tren hatlarında güvenle kullanılabilir. Makas ısıtıcılarımız;



- Her tip ray ve makasa uyumludur.
- IP 65 koruma sınıfına sahiptir.
- Korozyona dayanıklı krom-nikel çelikten imaldir.
- İhtiyaca göre farklı yapısal tipleri (doğrusal, baston, hızlı) vardır.
- İstenildiğinde 6 m ve 8 m 'lik kablo ile alınabilir.
- İhtiyaçlarınıza göre değişik uzunluk, güç ve voltajda üretilmektedir.
- Sahip olduğu aksesuarlar ile raya kolay montaj edilebilir.
- Yüksek Hızlı Demiryolları hatlarında kullanılabilir.





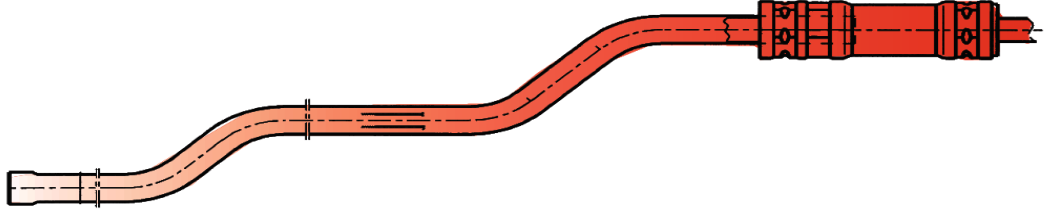
### Baston tip Makas Isıtıcıları

Uzunluk (mm)	Güç (W)	Voltaj (V)	Kablosuz Kodu	6 m Kablolu Kodu	8 m Kablolu Kodu
2200	900	230	B-0022	B-0622	B-0822
2870	900	230	B-0028	B-0628	B-0828
3300	1050	230	B-0033	B-0633	B-0833
3720	1200	230	B-0037	B-0637	B-0837
4700	1500	230	B-0047	B-0647	B-0847



### Doğrusal tip Makas Isıtıcıları

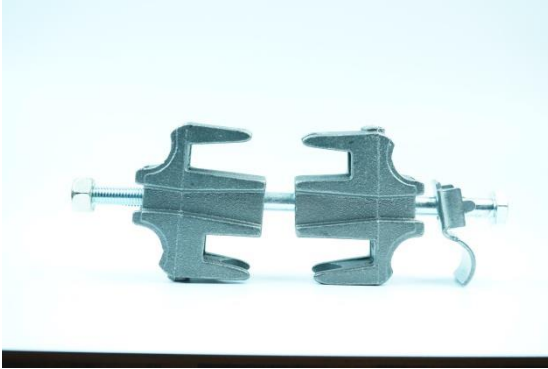
Uzunluk (mm)	Güç (W)	Voltaj (V)	Kablosuz Kodu	6 m Kablolu Kodu	8 m Kablolu Kodu
1680	600	230	D-0016	-	D-0816
2385	900	230	D-0023	-	D-0823
2740	1050	230	D-0027	-	D-0827
2880	1100	230	D-0028	-	D-0828
3120	1200	230	D-0031	-	D-0831
3350	1300	230	D-0033	-	D-0833
4100	1600	230	D-0041	-	D-0841
5200	2000	230	D-0052	-	D-0852



### Hızlı Tipi Makas Isıtıcıları

Uzunluk (mm)	Güç (W)	Voltaj (V)	Kablosuz Kodu	6 m Kablolu Kodu	8 m Kablolu Kodu
2920	900	230	-	-	Y-0829
3770	1200	230	-	-	Y-0837
4750	1500	230	-	-	Y-0847

### Makas Isıtıcı Bağlantı Malzemeleri



Isıtıcı çubuğunun raya mekanik bağlantısı için pek çok bağlantı aksesuarları mevcuttur. Isıtıcı çubuğu klipsler ile ray tabanına bağlanırken, konnektör ile makas yaslanma rayı ve diline kolayca sabitlenir. Her tip ray profiline uygun klipsler ve konnektörler ile makas ısıtıcıları stabil çalışma performansı sunar.

### Bağlantı Malzemeleri Tablosu

Ürün	Açıklama	S 49 Raya Uygun	UIC 60 Raya Uygun
	Isıtıcı Ray Bağlantı Klipsi	A-4901	A-6001
	Isıtıcı Ucu Ray Bağlantı Malzemesi	U-4902	U-6002

### Makaslara Göre Isıtıcı Seçim Tablosu

Makas Ölçüsü R=metre	Isıtıcı Uzunluğu (Her bir yaslanma rayı için) L=metre	Isıtıcı Sayısı (Her bir yaslanma rayı için) Adet	Isıtıcı Gücü (Her bir yaslanma rayı için) Watt	Isıtıcı Gücü (Tüm Makas İçin) Watt
S 49-190	5,74	2 x 2,87 m	1800	3600
S 49-300	7,44	2 x 3,72 m	2400	4800
S 49-500	9,40	2 x 4,70 m	3000	6000
S 49-760	11,48	4 x 2,87 m	3600	7200
S 49-1200	14,03	(1 x 2,87 m + 3 x 3,72 m)	4500	9000
UIC 60-300	9,40	2 x 4,70 m	3000	6000
UIC 60-500	11,48	4 x 2,87 m	3600	7200
UIC 60-760	15,14	(2 x 2,87 m + 2 x 4,70 m)	4800	9600
UIC 60-1200	18,80	4 x 4,70 m	6000	12000
UIC 60-2500	26,24	(2 x 3,72 m + 4 x 4,70 m)	8400	16800