

STANDART HAMMADDE KURUTUCULARI

- Hammaddeyle temas eden yüzeyler tamamıyla paslanmaz çelikten imal edilmiştir,
- Alüminyum dökümden imal edilmiş gövde pürüzsüz yüzeyi ile uygulanmak istenen ısı değerlerine ulaşmak konusunda iyi bir performans göstermektedir,
- Düşük gürültülü seviyeli blowerlar kullanılmıştır. Toz filtresi yardımı ile ortam havasının kirlenmesi engellenmiştir,
- Hammadde haznesinin üzerindeki izleme penceresi ile malzemenin durumu rahatlıkla izlenebilir,
- 12~3300kg arasında, çift kat duvarlı, paslanmaz çelikten ısıtma borulu ve yüksek ısıya uygun fan motorlu özel yüksek ısıya uygun modeller bulunmaktadır (Opsiyonel),
- Mentşeli ayrılabilir gövde kolay temizliğe izin vermektedir,
- Maksimum operatör güvenliği için kaliteli elektrik malzemeleri kullanılmıştır.



**Paslanmaz Çelik
Separatör**



Mıknatıs



Boğaz Sürgüsü



Toz filtresi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Kapasite (kg)	Isıtma Gücü (kw)	Blower Gücü (w)	Ölçüler (cm)	Net Ağırlık (kg)
RDM-12	12	1,5	90	65x30x75	20
RDM-25	25	3	90	75x40x95	25
RDM-50	50	4	200	85x50x110	32
RDM-75	75	4	200	85x55x131	35
RDM-100	100	5,5	250	97x60x141	55
RDM-150	150	6	250	97x60x170	60
RDM-200	200	12	400	125x80x157	150
RDM-300	300	15	400	125x80x190	160
RDM-400	400	18	400	140x90x190	230
RDM-600	500	22	960	140x95x210	250

- Aşırı ısı koruma rölesi,
- Standart olarak sunulan toz filtresi ve mıknatıs,
- Hammadde akışını kesme sürgüsü,
- Boğaz bölgesinde harici termometre,
- Güvenlik için ana şalter,
- Malzeme değişimi için, hammadde boşaltma sürgüsü.

*ABS hammadesine göre değerler belirlenmiştir.

OTOMATİK HAMMADDE YÜKLEYİCİLERİ

- Standart hammadde emicileri granül ve kırma halindeki plastik hammaddesini taşımak için dizayn edilmiştir,
- Dayanıklı fakat hafif malzemeden üretilen hammadde yükleyicilerin montajı ve bakımı çok kolaydır,
- Tek parçalı yükleyiciler direkt olarak hazne üzerine monte edilebilir, bu nedenle fazla yer kaplamamaktadır,
- Tüm cihazlar mikroişlemci yardımıyla kontrol edilmektedir,
- Aşırı yük ve sıkışmada model özelliğine göre sesli veya ışıklı uyarı mekanizması devreye girmektedir,
- Uzun ömürlü kullanım için kaliteli elektrik malzemesi kullanılan kontrol paneli,
- Kumanda panosunda arıza ve çalışma durumu ledleri,
- Paslanmaz emiş probu ve esnek emiş hortumu,
- Trifaze yüksek kapasiteli emiş motoru düşük gürültü düzeyinde çalışmaktadır.



RAL-3001



RAL-300



RAL-303



Hazne

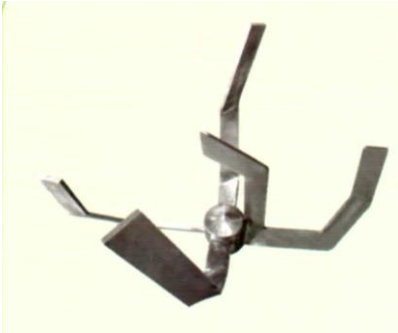
- Çift parçalı emicilerde motor ve hazne birbirlerinden ayrıdır ve kontrol paneli motor bölgesinde yer almaktadır,
- Çift parçalı emicilerde motor bölgesinde bulunan filtre kolayca temizlenebilir,
- Ayrık yapıdaki hazne paslanmaz çelikten imal edilmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Motor Tipi	Motor Gücü	Yükleme Kapasitesi	Hazne Hacmi	Hortum Çapı	Gövde Ölçüsü	Gövde Ağırlığı	Hazne Ölçüsü	Hazne Ağırlığı
BİRİM		kw/hp	kg/saat	lt	mm	cm	kg	cm	Kg
RAL-3001	Monofaze	1,1kw	300	6	38	55x40x35	11	-	-
RAL-4031	Trifaze	1,5hp	400	10	38	80x45x45	25	-	-
RAL-300	Monofaze	1,1kw	300	6	38	55x45x30	16	45x35x25	5
RAL-303	Trifaze	2hp	300	6	38	65x45x40	40	45x35x25	5
RAL-503	Trifaze	3hp	550	12	38	65x45x40	55	50x45x30	6
RAL-703	Trifaze	4hp	750	20	51	140x50x50	75	80x45x30	8
RAL-903	Trifaze	5,5hp	900	20	51	140x50x50	80	80x45x30	8
RAL-323	Trifaze	2hp	300	6x6	38	75x45x40	45	45x35x25	6
RAL-523	Trifaze	3hp	550	12x12	38	75x45x40	55	45x35x25	6

ALTTAN KARIŞTIRICILI MİKSERLER

- Az yer kaplayan ve tekerlekleri sayesinde istenilen yerde kullanılabilen dikey mikserler,
- Dikey olarak yerleştirilmiş motor sayesinde düşük gürültü oranı daha uzun çalışma süreleri elde edilmiştir,
- Düşük enerji tüketimi sağlayan ve yüksek kapasite elde edilen dizayn,
- Mikser üst kapağı ve gövde parçaları yüksek hızlarda çalışmaya uygun olarak üretilmiştir,
- Karıştırma zamanlayıcısı 0~30dk arasında ayarlanabilmektedir,



- Karıştırıcının kendine özgün yapısı sayesinde hammadde karıştırma süresi kısaltılarak elektrik tasarrufuna olanak sağlamıştır,
- Paslanmaz çelikten özel olarak üretilmiş karıştırıcı kolayca temizlenebilmektedir,

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Motor Gücü	Kapasite	Besleme	Ölçüler	Ağırlık
RM-25	1,1kw	25kg	380V 3F	61x70x92cm	80kg
RM-50	1,5kw	50kg	380V 3F	80x86x100cm	100kg
RM-100	3kw	100kg	380V 3F	105x110x106cm	210kg
RM-150	4kw	150kg	380V 3F	105x110x133cm	260kg
RM-200	5,5kw	200kg	380V 3F	122x125x140cm	395kg
RM-300	11kw	300kg	380V 3F	122x125x186cm	450kg

ÜSTTEN KARIŞTIRICILI MİKSERLER

- Helezon karıştırıcı üstten motorlu mikserler özellikle boya kullanımı için ideal çözümler sunmaktadır,
- Hazne üzerine yerleştirilmiş motor sayesinde düşük gürültü oranı ve daha uzun çalışma süreleri elde edilmiştir,
- Düşük enerji tüketimi sağlayan ve yüksek kapasite elde edilen dizayn,
- Mikser yükleme kapağı ve diğer gövde parçaları uzun ömürlü çalışmaya uygun olarak üretilmiştir,
- Karıştırma zamanlayıcısı 0~30dk arasında ayarlanabilmektedir,



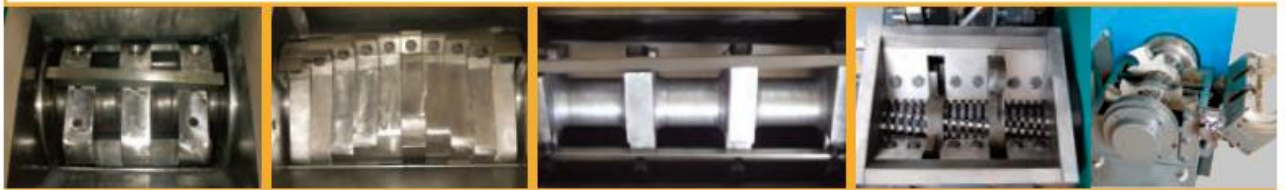
- Karıştırıcının kendine özgün yapısı sayesinde yüksek derecede istenilen karışımda homojenlik sağlanabilir
- Büyük hacimli modellerde ısıtma işlevi ile ön kurutma yapılabilmektedir, (Opsiyonel) (RSM-500, RSM-1000)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Motor Gücü	Kapasite	Besleme	Ölçüler	Ağırlık
RSM-80	0,37kw	50kg	380V 3F	66x77x113cm	55kg
RSM-160	0,55kw	100kg	380V 3F	82x94x132cm	100kg
RSM-260	1,1kw	150kg	380V 3F	88x100x149cm	150kg
RSM-500	2,2kw	500kg	380V 3F	120x150x253cm	360kg
RSM-1000	4kw	1000kg	380V 3F	140x165x300cm	550kg

MAKİNA BAŞI KIRMA MAKİNELERİ

- RG serisi makine başı kırmalar, enjeksiyon makinası yanında kullanılarak uygun yükleme tertibatı ile yollukların ve diğer hatalı ürünlerin kolayca üretime geri kazandırmasını kolaylaştırır,
- Bıçaklar geniş bir yelpazedeki üretim ihtiyacını karşılamak için üretilmiştir; bir çok tür plastik malzemesini granül haline getirerek geri dönüştürmeye uygundur (RG-16),
- Düşük hız, yüksek tork, güçlü kırma kapasitesi (RG-18/RG-24),
- Özel dizaynı sayesinde bıçak bakımından sonra boşluk ayarlamadan montaj imkanı (RG-18),
- Elek ihtiyacını ortadan kaldıran dizaynı ile çok düşük toz üretimi (RG-24),
- Kolay ayrılabilen parçaları sayesinde hızlı bakım yapabilmeye imkanı.



▶ RG-1619

▶ RG-1830

▶ RG-2136

▶ RG-2427

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Birim	RG-1619	RG-1626	RG-2136	RG-2142	RG-1820	RG-1830	RG-2417	RG-2427	RG-2436	RG-2446
Ağız Ölçüsü	mm	160x190	160x260	210x360	210x420	270x200	270x300	244x170	244x270	244x360	244x420
Kapasitesi	kg/saat	80~160	100~200	150~250	200~300	30~60	50~80	8~10	10~15	15~25	20~30
Sabit Bıçak	adet	2	2	2	2	2	2	4	6	8	10
Hareketli Bıçak	adet	3	3	3	3	21	30	1/2	2/3	3/4	4/5
Elek Ölçüsü	mm	6	6	6	6	6	6	-	-	-	-
Motor Gücü	kw	1,5	2,2	3	4	1,1	1,5	0,75	1,5	2,2	2,2
Devir Hızı	d/d	375	375	315	315	150	150	37	38	34	34
Ölçüler	cm	19x16x70	26x16x77	73x89x141	73x95x141	106x50x135	92x50x135	82x69x138	82x79x138	82x88x138	82x98x138
Ağırlık	kg	162	178	247	295	152	165	265	310	360	390

GÜÇLÜ KIRMA MAKİNELERİ

- RG serisi kırma makinaları standart plastik levhalar, plastik borular, profiller, ambalaj plastikleri, ekstrüzyon ürünleri ve yollukların geri dönüşümü için uygundur,
- İyi bir şekilde tasarlanmış olan bıçaklar sayesinde kırılmış parça boyutlarında bir denge sağlanabilmektedir,
- Emniyet ekipmanları sayesinde operatörün güvenli bir şekilde çalışmasına olanak sağlanmıştır, acil stop butonu ve hareketli parçalarda emniyet siviçleri bulunmaktadır,



- Geniş bir yelpazedeki üretim ihtiyacını karşılamak için üretilmiştir; her türlü doku ve şekildeki plastik malzemesini granül haline getirerek geri dönüştürmeye uygundur.
- Kaliteli mekanik parçalarla iyi bir şekilde oluşturulmuş yapısı çalışma hassasiyeti sağlamaktadır,
- Güçlü yapı, kolay kullanım, düşük elektrik tüketimi ve dayanıklılık; hepsi bir arada,
- Emniyet tertibatı operatörün güvenli çalışmasına olanak tanımaktadır, Acil stop butonu ve hareketli parçalarda emniyet siviçleri bulunmaktadır.



▶ RG-26/36

▶ RG-26/36A

▶ RG-26/36B

▶ RG-56

▶ RG-56-A

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Birim	RG-2630	RG-2640	RG-2650	RG-3660	RG-3670	RG-3680	RG-5680	RG-56100	RG-56120
Ağız Ölçüsü	mm	260x300	260x400	260x500	360x600	360x700	460x800	660x800	660x1000	660x1200
Kırma Kapasitesi	kg/saat	270~350	300~550	400~650	400~700	500~800	600~900	1000~1600	1200~2000	1500~2500
Sabit Bıçak	adet	2	2	2	4	4	4	4	4	4
Hareketli Bıçak	adet	3/18A/9B	6/24A/12B	6/30A/15B	6/30A/18B	6/36A/21B	6/42A/21B	6/30A	6/39A	6
Elek Ölçüsü	mm	10	10	10	12	12	12	12	12	12
Motor Gücü	kw	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	45	55
Devir	d/d	560	560	560	570	570	570	560	560	560
Ölçüler	cm	138x80x146	138x90x146	138x100x146	168x116x191	168x126x191	173x136x209	248x145x282	248x167x282	248x184x282
Ağırlık	kg	494	536	600	1028	1130	1245	2870	3260	3720

MERKEZİ, SES İZOLASYONLU KIRMA MAKİNELERİ

- RG-Q serisi kırma makinaları standart plastik levhalar, plastik borular, profiller, ambalaj plastikleri, ekstrüzyon ürünleri ve yollukların geri dönüşümü için uygundur,
- İyi bir şekilde tasarlanmış olan bıçaklar sayesinde kırılmış parça boyutlarında bir denge sağlanabilmektedir,
- Emniyet ekipmanları sayesinde operatörün güvenli bir şekilde çalışmasına olanak sağlanmıştır, acil stop butonu ve hareketli parçalarda emniyet siviçleri bulunmaktadır,
- Geniş bir yelpazedeki üretim ihtiyacını karşılamak için üretilmiştir; her türlü doku ve şekildeki plastik malzemesini granül haline getirerek geri dönüştürmeye uygundur.
- Kaliteli mekanik parçalarla iyi bir şekilde oluşturulmuş yapısı çalışma hassasiyeti sağlamaktadır,
- Güçlü yapı, kolay kullanım, düşük elektrik tüketimi ve dayanıklılık; hepsi bir arada,
- Emniyet tertibatı operatörün güvenli çalışmasına olanak tanımaktadır, Acil stop butonu ve hareketli parçalarda emniyet siviçleri bulunmaktadır.



► RG-26Q/36Q

► RG-26Q-A/36Q-A

► RG-26Q-B/36Q-B

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Birim	RG-2640Q	RG-2650Q	RG-3660Q	RG-3680Q
Ağız Ölçüsü	mm	260x400	260x500	360x600	460x800
Kırma Kapasitesi	kg/saat	300~550	400~700	400~700	600~900
Sabit Bıçak	adet	2	2	4	4
Hareketli Bıçak	adet	6/24A/12B	6/30A/15B	6/30A/18B	6/42A/24B
Elek Ölçüsü	mm	10	10	12	12
Motor Gücü	kw	7,5	11	15	22
Devir	d/d	560	560	570	570
Ses	dB	80~85	80~85	80~85	80~85
Ölçüler	cm	138x178x170	138x188x170	177x151x217	177x171x217
Ağırlık	kg	600	710	1200	1400

TEK ŞAFTLI PARÇALAYICILAR

- RSS serisi parçalayıcılar, enjeksiyon veya şişirme makinaları prosesinde meydana gelen ve geri dönüştürülmesi zahmetli olan hatalı ürünleri ve takoz parçaları kolayca üretime kazandırmak için imal edilmiştir,
- RSS48 modelli parçalayıcılarda Enjeksiyon veya şişirme makinaları prosesinde meydana gelen geniş hacimli ve kalın et paylı hatalı ürünleri ve takoz parçaları başka bir ön işleme gerek kalmadan boyutlarını küçültebilmektedir,
- RSS parçalayıcıları ek işleme ihtiyaç duyan proseslerde konveyör ve kırma makinası ile birlikte kullanıla bilinir (Opsiyonel),
- RSS/RG serisi modüler parçalayıcılarda ise aynı gövdede bulunan parçalama istasyonu ve kırma istasyonu sayesinde takoz veya hatalı parçanız tek işleme üretiminde kullanılmaya hazır hale gelmektedir (Opsiyonel),
- Kaliteli mekanik parçalarla iyi bir şekilde oluşturulmuş yapısı çalışma hassasiyeti sağlamaktadır,
- Aşırı yük motor koruması ve gerekli yerlerde kullanılmış emniyet sivicileri ile hem makinanın hem de kullanıcının güvenliği sağlanmıştır.



► RSS-2240

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Birim	RSS-2240	RSS-2260	RSS-48120
Ağız Ölçüsü	mm	430x680	630x680	1204x1345
Kırma Kapasitesi	kg/saat	100~200	300~400	1500~2500
Sabit Bıçak	adet	2	2	6
Hareketli Bıçak	adet	18	28	84
Elek Ölçüsü	mm	40	40	40
Motor Gücü	kw	11	15	45
Devir	d/d	64	64	75
Ölçüler	cm	117x108x149	137x108x149	209x207x252
Ağırlık	kg	290	435	500

Nem Alma Jenaratörleri

- RHD serisi nem alma jenaratörleri PA, PC, PBT, PET gibi mühendislik polimerlerinin kurutulması esnasında RDM serisi kurutuculara kuru hava sağlama işlemini yerine getirmektedir,
- RHD serisi nem alma jenaratörleri P.I.D sıcaklık kontrol sistemine sahiptir . Anlık ve ayar değeri ekrandan kontrol edilebilir,
- Petek sisteminde yüksek sıcaklıklarda verimli çalışmak için kayış yerine zincir kullanılmıştır,
- Çift kondenserli yapısı sayesinde daha düşük dönüş hava sıcaklığı ve dew-point sağlanmıştır,
- Kuru- hava Dew-point oranı -40°C olmaktadır. Döner-petek sisteminin opsiyonel olan bir üst versiyonu ile değiştirilmesi ile bu oran -50°C'ye çıkarılabilir,
- Opsiyonel nem alma göstergesi ile Dew-point oranı anlık olarak kontrol edilebilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model		RHD-30	RHD-50	RHD-80	RHD-120	RHD-150	RHD-200	RHD-300	RHD-400	RHD-500	RHD-700
Kurutma Kapasitesi	m ³ /s	30	50	80	120	150	200	300	400	500	700
Kurutma Gücü	kw	0,37	0,37	0,75	1,5	1,5	2,2	3	4	5,5	5,5
Rejenerasyon Gücü	kw	0,25	0,25	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	2,2	2,2
Rejenerasyon Isıtıcı Gücü	kw	3	3	3,5	3,5	4	5,4	7,5	7,5	10	10
Giriş-Çıkış Boru Çapı		2"	2"	2"	2"	2,5"	2,5"	3"	3"	4"	4"
Ağırlık	kg	75	80	120	130	200	210	240	270	290	300
Ölçüler	cm	100x54x70	100x54x70	143x59x91	143x59x91	164x65x115	164x65x115	170x70x125	170x70x125	185x93x140	185x93x140

Nem Alıcılı Kurutucular

- RCD seri nem alıcılı kurutucuların nem alma jeneratörü, kurutucu haznesi ve hammadde taşıma sisteminden oluşan kompakt bir yapısı olmaktadır. PA, PC, PBT, PET gibi mühendislik polimerlerinin kurutulması konusunda ideal bir yardımcıdır,
- RCD serisi nem alıcılı kurutucular P.I.D sıcaklık kontrol sistemine sahiptir . Anlık ve ayar değeri ekrandan kontrol edilebilir,
- Yüksek sıcaklıklarda verimli çalışmak için kayış yerine zincir kullanılmıştır,
- Çift kondenserli yapısı sayesinde daha düşük dönüş hava sıcaklığı ve dew-point sağlanmıştır,
- Kuru- hava Dew-point oranı -40°C olmaktadır. Döner-petek sisteminin opsiyonel olan bir üst versiyonu ile değiştirilmesi ile bu oran $-50^{\circ}\text{C}'ye$ çıkarılabilir,
- Opsiyonel nem alma göstergesi ile Dew-point oranı anlık olarak kontrol edilebilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL		RDC-28L/30H	RDC-38L/30H	RDC-38L/50H	RDC-88L/50H	RDC-118L/80H	RDC-168L/80H	RDC-168L/120H	RDC-228L/120H	RDC-228L/150H	RDC-308L/150H	RDC-308L/200H	4
Kurutucu													
Sıtıcı Gücü	kw	3	3	4	4	6	6	6	6	7,2	7,2	12	
Blower Gücü	kw	0,37	0,37	0,37	0,37	0,75	0,75	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	
Hazne Hacmi	L	28	38	38	88	118	168	168	228	228	308	308	
Nem Alıcı													
Regenerasyon Sıtıcı Gücü	kw	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	5,4	
Regenerasyon Blower Gücü	kw	0,25	0,25	0,25	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	
Kuru Hava Kapasitesi	m ³ /s	30	30	50	50	80	80	120	120	150	150	200	
Taşıma Sistemi													
Blower Gücü	kw	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,5	1,5	1,5	1,5	
Hortum Çapı		1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	
Hazne Kapasitesi	lt	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	
Diğer													
Ağırlık	kg	180	200	240	260	280	290	300	360	500	520	550	
Ölçüler	cm	150x86x110	160x860x110	160x86x110	170x86x110	185x86x125	185x86x125	185x86x125	200x86x125	210x100x135	210x100x135	210x100x135	

KALIP ISITICI CİHAZLARI

- 6,9,12,18,24kw Isıtıcı güçlü Sulu ve Yağlı modeller,
- Sulu modeller ile 15°C~120°C arasında çalışabilme imkanı,
- Yağlı modeller ile 25°C~200°C arasında çalışabilme imkanı,
- Basınca dayanıklı iç borulama,
- Dönüş suyu için termometre (Opsiyonel),
- Otomatik doldurma (Sulu modelleri için)
- Seviye eksik, yüksek ısı, kısa devre ve faz eksik alarımları ile güvenli çalışma imkanı,
- Başlangıçta otomatik hava alma fonksiyonu,
- Daha uzun servis ömrü için izole edilmiş elektrik kabini.



- PID sıcaklık kontrolü ile hassas kontrol,
- Hata mesajları ve çalışma durumunun kolayca takip edilebileceği kontrol paneli,
- Dahili ünitelere kolay müdahale imkanı veren tasarım,
- Yağlı ve sulu kalıp şartlandırıcı modelleri, kalıpları belirli bir sıcaklıkta tutabilme imkanı sunar. Sulu ile direk soğutma esasına göre çalışan modeller ile düşük ısılarda, endirekt soğutma esasına göre çalışan yağlı modeller ile yüksek ısılarda, verimli çalışmalar yapılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model		RTC-630	RTC-950	RTC-1290	RTC-630-D	RTC-950-D	RTC-1290-D	RTC-630	RTC-950	RTC-1290	RTC-630-D	RTC-950-D	RTC-1290-D
Çalışma Sıcaklığı	°c	25°C~200°C						15°C~120°C					
PID Kontrol		PID ±1°C											
Akışkan Tipi		YAĞ						SU					
Soğutma Tipi		ENDİREKT						DİREKT					
Isıtıcı Gücü	kw	6	9	12	6+6	9+9	12+12	6	9	12	6+6	9+9	12+12
Pompa Gücü	kw	0,37	0,75	1,5	0,37x2	0,75x2	1,5x2	0,37	0,75	1,5	0,37x2	0,75x2	1,5x2
Pompa Debisi	lt/dk	30	45	75	30x2	45x2	75x2	30	45	75	30x2	45x2	75x2
Pompa Basıncı	kg/cm²	3,5	3,5	5,5	3,5	3,5	5,5	3,5	3,5	5,5	3,5	3,5	5,5
Kalıp Bağlantısı		3/8" (2x2)	3/8" (2x2)	3/8" (4x2)	3/8" (2x2x2)	3/8" (2x2x2)	3/8" (4x2x2)	3/8" (2x2)	3/8" (2x2)	3/8" (4x2)	3/8" (2x2x2)	3/8" (2x2x2)	3/8" (4x2x2)
Ağırlık	kg	60	65	89	100	110	145	64	74	90	110	120	155
Ölçüler	cm	65x30 x75	65x30 x75	70x30 x75	65x60 x75	65x60 x75	70x60 x75	65x30 x75	65x30 x75	80x35 x75	65x60 x75	65x60 x75	80x70 x75