

t-max

# KIRMA VE GERİ DÖNÜŞÜM MAKİNELERİ



**Genel Merkez**

**4000m<sup>2</sup> Gebze Fabrikası**

Showroom, Satış, Pazarlama, Yedek Parça ve Teknik Servis Alanı



**Balıkesir Fabrikası**

**7000m<sup>2</sup> Balıkesir Fabrikası**

Üretim Alanı



**Serbest Bölge**

**2000m<sup>2</sup> Serbest Bölge Fabrikası**

Depolama ve Stoklama Alanı

**Üretimin her aşamasında t-max**



## Grindmax

### Düşük Devirli Redüktörlü Kırıcılar

LG Serisi Redüktörlü düşük devirli kırma makineleri diğer kayış kasnaklı kırma makinelerinden farklı olarak direk redüktör motorundan tahrik alan çok düşük devirle çalışan kırma makineleridir.

Oldukça yaygın kullanım alanı olan düşük devirli kırmalar , kırma esnasında etrafa daha az toz ve daha az ses çıkmasını sağlar.

Kırılan hammaddeyi direk makineye çekmek için uygun olan emiş probu sayesinde makine yanı olarak da rahatlıkla kullanılabilir.

Kırma alanında kırılmış malzeme kalması durumunda bile motordan tahrikli olduğu için tork arttırımıyla kolaylıkla makineyi çalıştırabilirsiniz.

Alt haznede bulunan emniyet switchleri sayesinde haznenin makineden teması kesildiğinde makine kendini otomatik olarak durdurur.

Elek, bıçaklar ve hazne kolaylıkla de-monte edilebilir ve temizliği oldukça pratiktir.

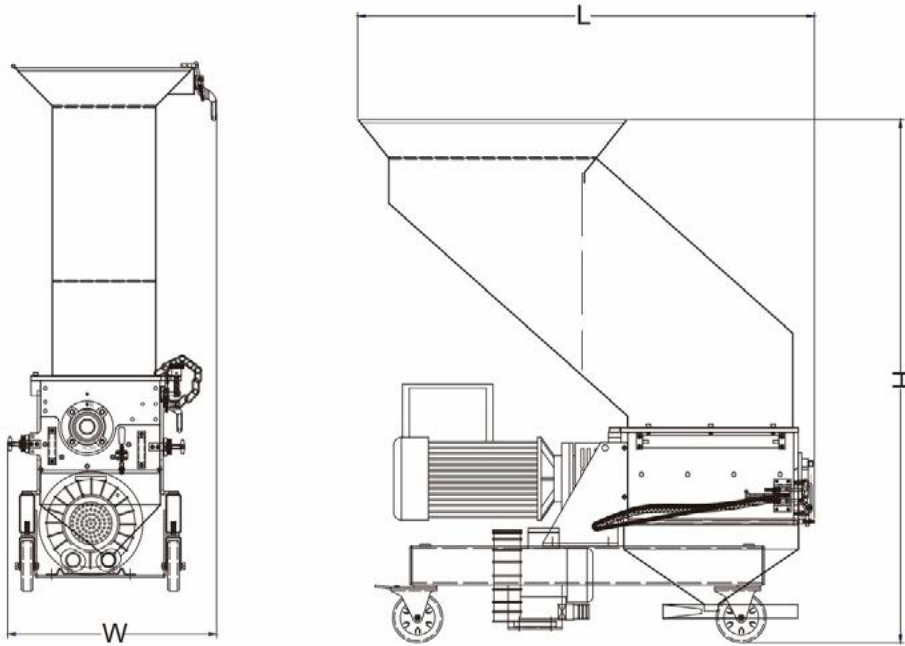
Besleme haznesi, gürültüyü azaltabilen çift katmanlı paslanmaz çelikten yapılmıştır.

#### ÖZELLİKLER

- Dahaz az toz ve daha az ses çıkmasını sağlar.
- Haznesindeki emiş probu ile makine yanında çalışmaya uygundur.
- Yüksek güvenli tasarıma sahiptir.
- Temizlik için klay demonte edilebilir ve bakımı oldukça kolaydır.



Model	LG1820	LG1830	LG1843	LG2543	LG3055
Güç (Kw)	2,2	3	3,7	3,7	5
Devir Sayısı (RPM)	150	150	150	150	150
Sabit Bıçak	2	2	2	2	2
Hareketli Bıçak	18	30	45	33	60
Rotor Çapı (mm)	185	185	185	250	300
Rotor Genişliği (mm)	200	300	430	430	550
Kırma alanı (mm)	270x185	270x340	270x450	380x460	380x570
Elek Çapı (mm)	6	6	6	6	6
Ağırlık (kg)	180	220	250	350	420
Boyutlar (mm) (LxWxH)	860x500x1210	950x500x1210	1185x500x1360	1200x700x1450	1400x700x1510





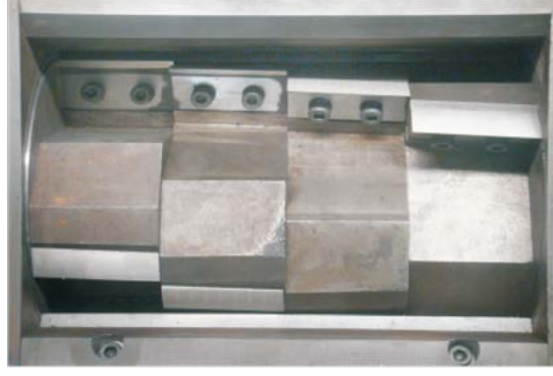
## Grindmax

### Düşük Devirli Kırma Makineleri

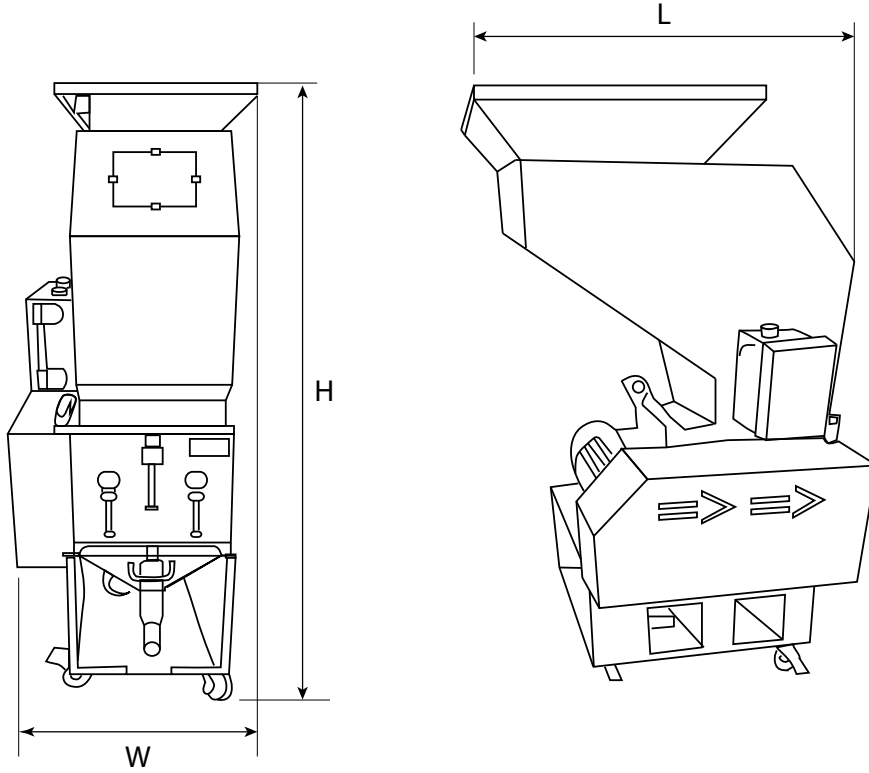
LG Serisi düşük devirli kırmalar, yolluk gibi küçük malzemeler için uygundur. Kolay kullanım, mükemmel performans, düşük ses ve toz seviyesine sahiptir. Operatörün ve robotun rahat bir şekilde besleyebilmesi için kompakt boyutlardadır. Sahip olduğu yüksek kaliteli bıçaklar, uzun ömürlü olmasını sağlar. Yüksek güvenlik sınıfı, CE güvenlik standardına uygundur.

#### ÖZELLİKLER

- Yüksek güvenli tasarıma sahiptir.
- Kolay taşıma için ergonomik ve tekerlekli tasarıma sahiptir.
- En iyi bıçak açısı ile malzeme hunisi daha sessiz bir çalışma ortamı sağlar.
- Kademeli bıçaklar çalışma verimliliğini artırır ve aynı zamanda enerji tüketimini azaltır.
- Düşük toz seviyesine sahiptir.
- Kolay bakım ve temizlik için kolay erişim imkanı sunmaktadır.
- Düşük devirli hızı ve döner bıçakların keskin açılı tasarımı, sorunsuz çalışmasını sağlar.

**TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Model	LG1818	LG2428	LG3028	LG3628	LG5128
Güç (Kw)	0,75	1,5	1,5	2,2	3,7
Devir Sayısı (RPM)	300	300	300	300	300
Sabit Bıçak	2	2	2	2	2
Hareketli Bıçak	9	12	15	18	21
Kırma alanı (mm)	180x180	240x280	300x280	360x280	510x280
Kapasite (kg/h)	35	50	50	60	60
Ses Seviyesi DB(A)	85-90	85-90	85-90	85-90	85-90
Elek Çapı (mm)	5	5	5	5	5
Boyutlar (mm) (LxWxH)	650x400x1100	650x450x1150	650x500x1200	650x550x1250	650x600x1300







## Grindmax

### Güçlü Kırma Makineleri

Parçalı bıçaklı, düz bıçaklı ve kademeli bıçaklı kırma makineleri bulunmaktadır.

Geniş bir aralıkta uygulanabilir.

Çok çeşitli gereksinimleri karşılayabilir, farklı boyut ve şekillerde her türlü plastik malzemeyi kırabilir ve geri dönüştürebilir.



## KADEMELİ BIÇAKLI (LGY) KIRMA MAKİNELERİ

Bıçak yapısı düz ve parçalı bıçak yapısına benzemektedir.

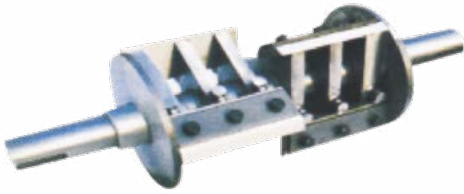
Geleneksel levhaların, tüp plastiklerin, profillerin, ambalaj plastiklerinin, ekstrüzyon ve enjeksiyondan çıkan takozun, hurda plastiğin geri dönüşümü ve geri kazanımı için uygundur. İyi tasarlanmış bıçakları sayesinde maksimum performans sağlar.



Kademeli Bıçak



Düz Bıçak



Palet Tip Bıçak

## DÜZ BIÇAKLI (LGD) KIRMA MAKİNELERİ

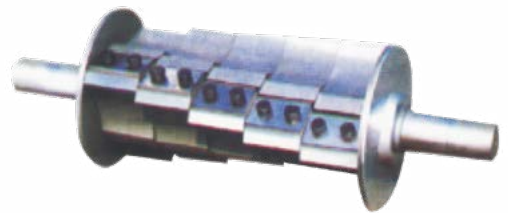
Plastikler, ince tüp plastikler, enjeksiyon ve kalıplama sektöründe kullanılan plastikler, iplik ve profiller gibi plastik ürünlerin yanı sıra film gibi plastik malzemelerin toplu şekilde kırılması için uygun bir yöntemdir.

Geniş düz bıçağı sayesinde her türlü plastiği granüle etmek için uygundur ve verimliliği artırır. Çevre için ses geçirmez malzeme ile tasarlanmış çift duvarlı hazne, dayanıklı bir yapıya sahiptir.

## PARÇALI BIÇAKLI (LGP) KIRMA MAKİNELERİ

Her türlü plastiğin geri dönüşümü ve geri kazanımı için uygundur. Sert plastikleri ve hurdaları kırıp, anında kırma haline getirir. Bununla birlikte bir üretim alanında birikmiş olan toplu malzemelerin de kırılmasını sağlar.

LGP serilerinin kullanımı ve bıçaklarının değiştirilmesi kolaydır. İyi tasarlanmış bıçakların her biri, eşit şekilde kuvvetini dağıtabilir ve gücünü dengeli şekilde kullanır. Donanımı üst seviyede olan bu kırmalar yıpranmayı azaltır. Güvenlik ve çevre için ses geçirmez malzeme ile tasarlanmış çift duvarlı hazne, dayanıklı bir yapıya sahiptir.



Parçalı Bıçak

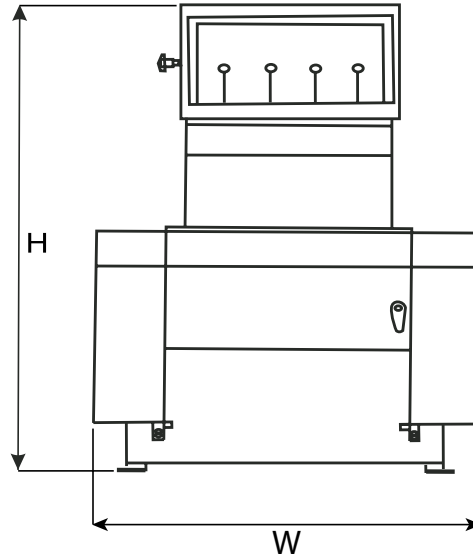
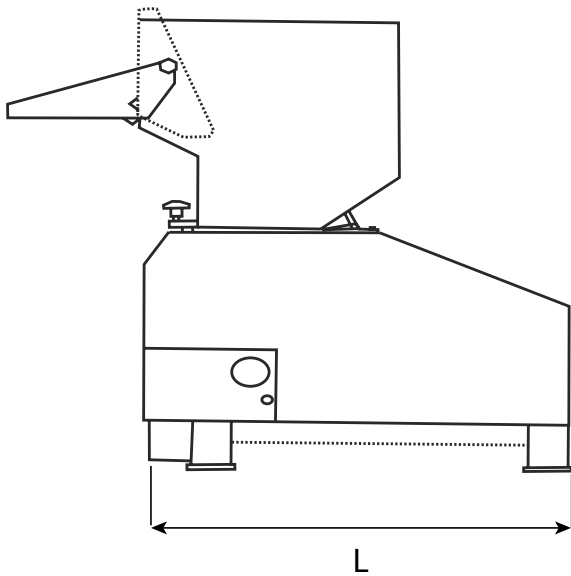


## LGY ÖZELLİKLERİ

Model	LGY250	LGY450	LGY600	LGY750
Besleme Girişi (mm)	250x200	450x300	675x400	750x500
Kırma Kapasitesi (kg/saat)	100-200	280-550	350-800	500-1200
Sabit Bıçak	2	2	2	4
Hareketli Bıçak	12	18	27	30
Güç	kW	4	11	22
	HP	5	15	30
Boyutlar WxLxH (mm)	900x660x1200	1280x950x1650	1550x1320x1920	1760x1480x2280
Net Ağırlık (kg)	290	800	1750	2800
Elek Deliğinin Çapı	8	8	12	12

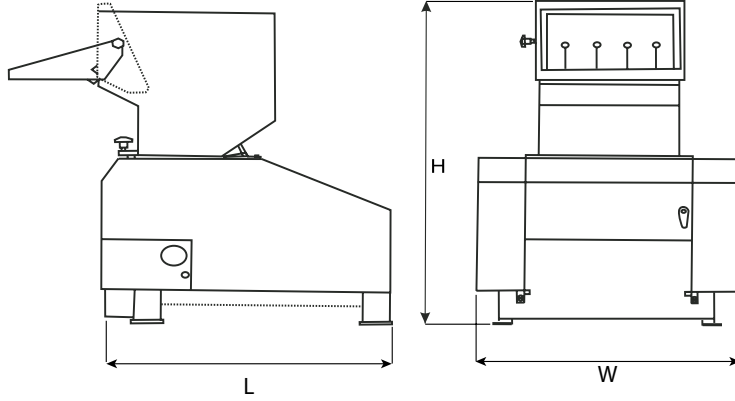
## LGD ÖZELLİKLERİ

Model	LGD260	LGD300	LGD400	LGD500	LGD600	LGD700	LGD800	LGD1000
Besleme Girişi (mm)	250x200	320x240	410x320	510x320	600x330	720x460	810x460	1020x650
Kırma Kapasitesi (kg/h)	40-100	500-120	80-200	100-300	150-400	250-600	300-700	350-1000
Sabit Bıçak	2	2	2	2	2	4	4	4
Hareketli Bıçak	3	3	6	6	6	6	6	12
Güç	kW	4	5,5	7,5	11	15	22	30
	HP	5	7,5	10	15	20	30	40
Boyutlar LxWxH (mm)	1020x670x1090	1150x720x1220	1200x860x1370	1200x990x1550	1290x1130x1670	1600x1340x1970	1600x1340x1970	2010x1750x2660
Net Ağırlık (kg)	170	235	430	630	900	1500	1800	2700
Elek Deliğinin Çapı (mm)	8	8	8	10	10	12	12	14



## LGP ÖZELLİKLERİ

Model	LGP260	LGP300	LGP400	LGP500	LGP600	LGP700	LGP800	LGP920	
Besleme Girişi (mm)	250x200	320x240	410x320	510x320	600x330	720x460	810x460	920x560	
Kırma Kapasitesi (kg/h)	60-150	80-200	100-300	200-400	220-500	300-700	350-800	400-950	
Sabit Bıçak	2	2	2	2	2	4	4	4	
Hareketli Bıçak	6	9	12	15	18	21	24	27	
Güç	kW	4	5,5	7,5	11	15	22	30	37
	HP	5	7,5	10	15	20	30	40	50
Boyutlar WxLxH (mm)	1020x670x1090	1150x720x1220	1200x860x1350	1275x990x1530	1420x1130x1670	1630x1340x1910	1810x1450x2100	1900x1580x2250	
Net Ağırlık (kg)	180	250	450	680	950	1600	2000	2800	
Elek Deliğinin Çapı	8	8	8	10	10	12	12	14	



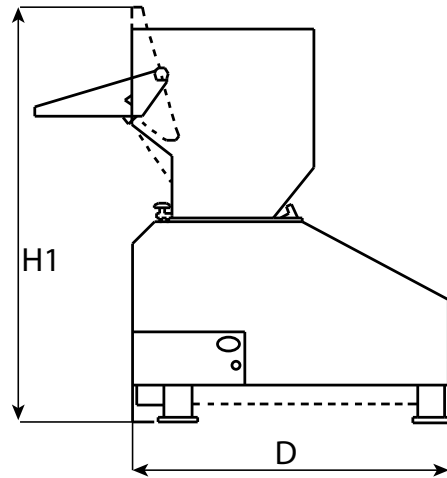
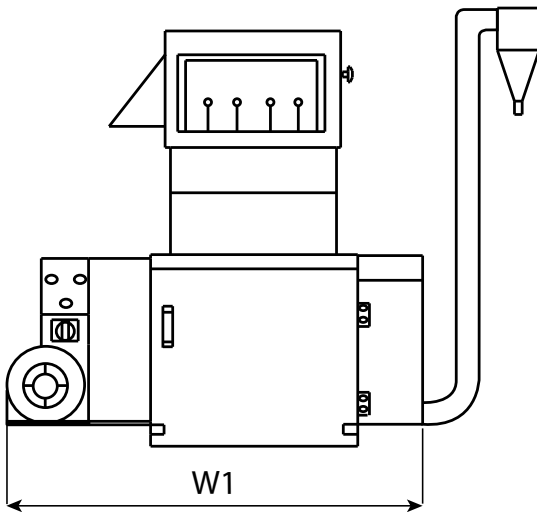
# Grindmax

## Ses İzolasyonlu Kırma Makinesi

TG - 26 / 36 Serisi, çeşitli plastik malzemelerin kırılması için uygundur.

Bu seri kolay kullanım, bıçaklarının kolay değiştirilmesi ve güçlü kırma yeteneği ile donatılmıştır.

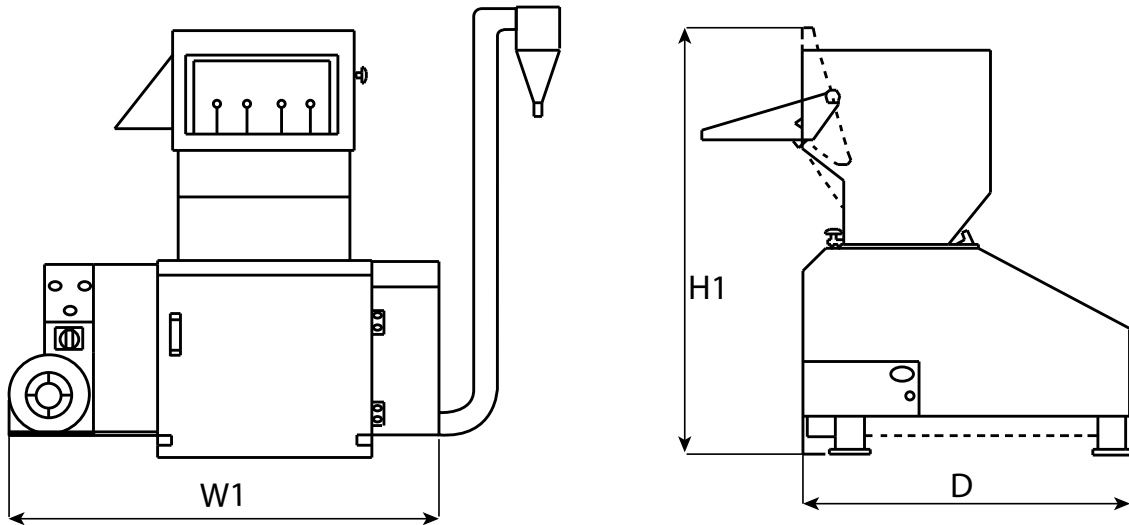
Kademeli bıçak tasarımı, daha iyi parçalama verimliliği ve düşük gürültü seviyesi sağlar.

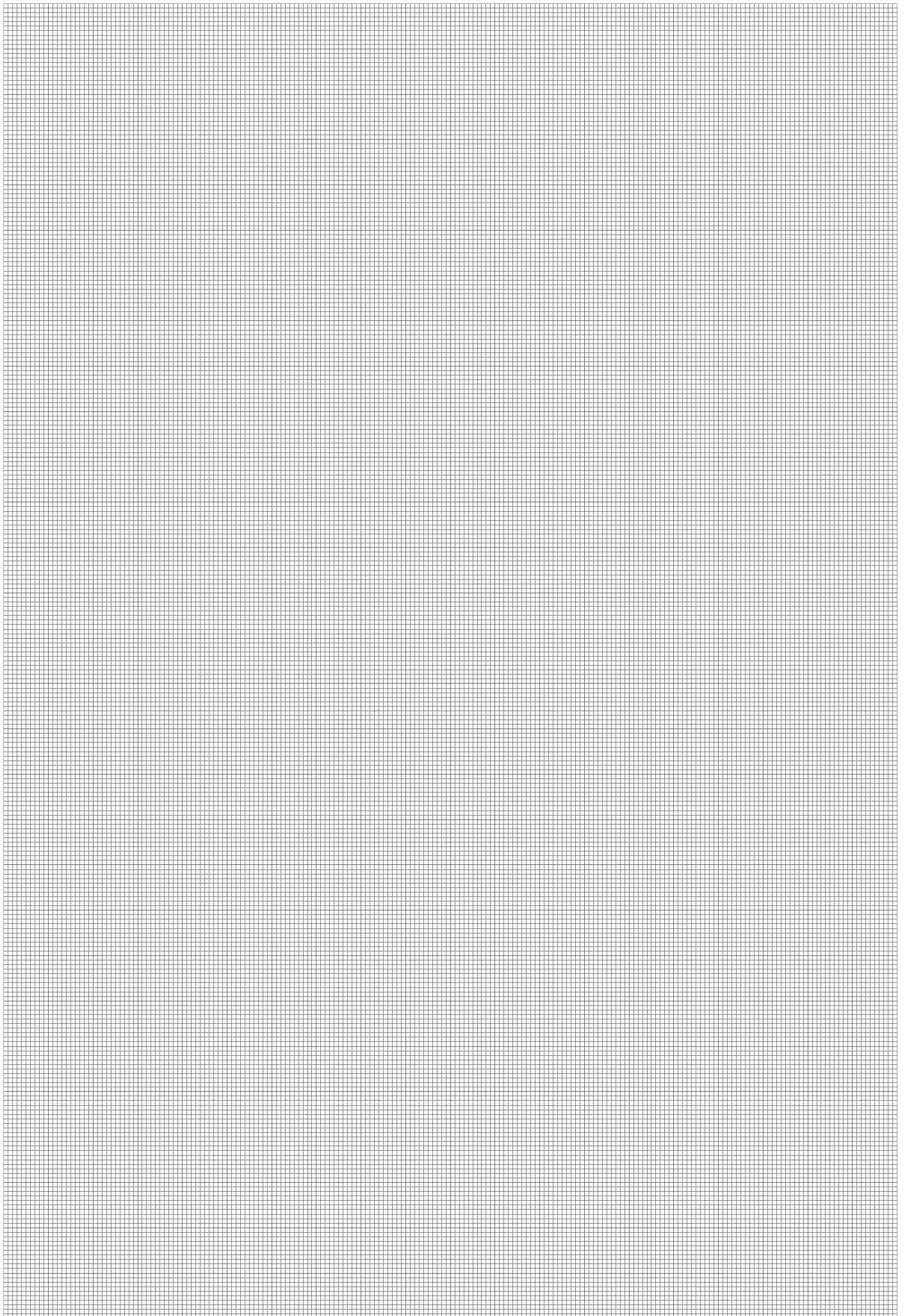


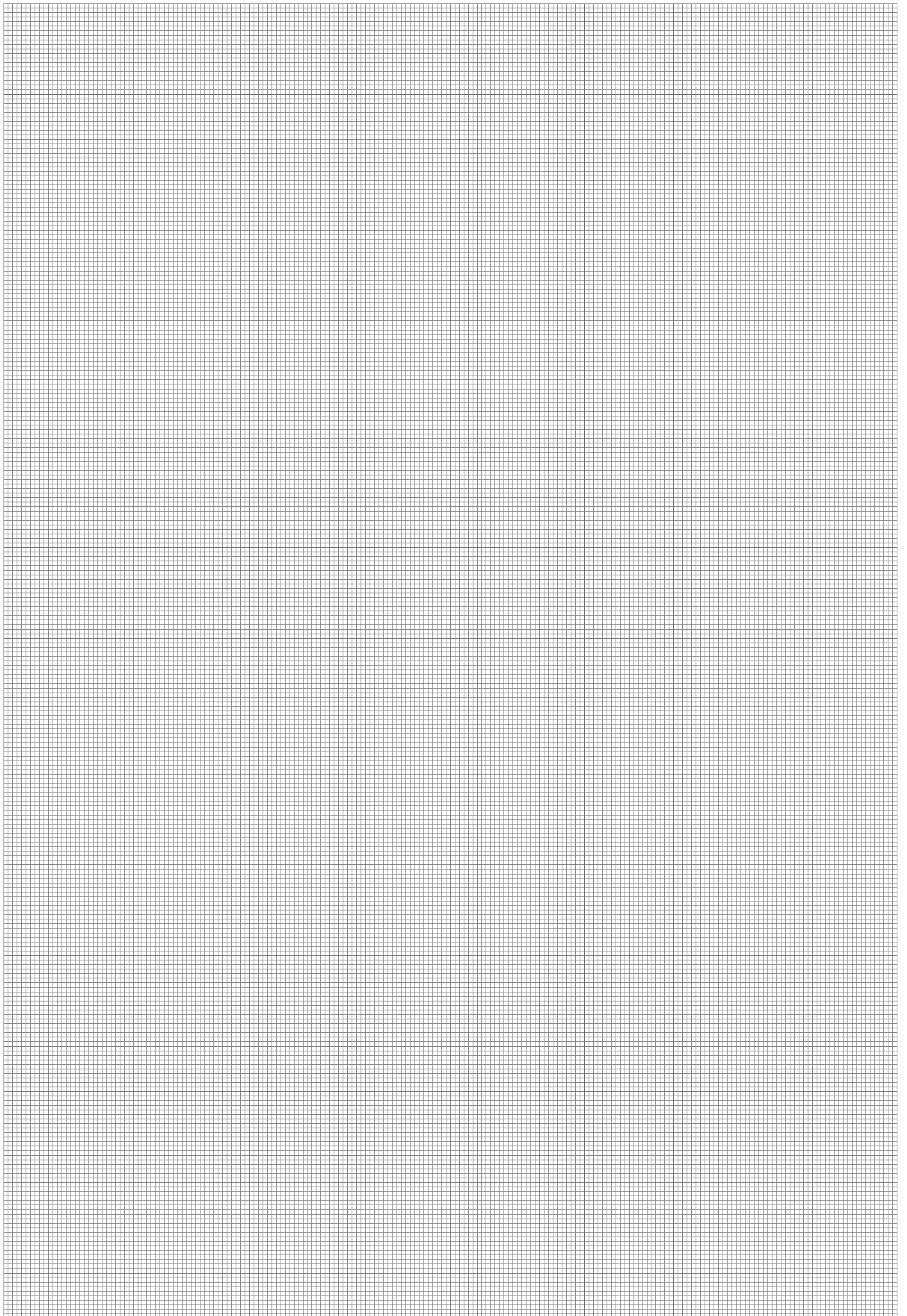
## ÖZELLİKLER

- Bıçaklar, yüksek sertlik, uzun ömür ve aşınmaya dayanıklı yüksek kaliteli malzemeden yapılmıştır.
- Bıçak tabanı isteğe bağlıdır. Basit ve rahat bıçak montaj teknolojisi hem hareketli hem de sabit bıçağın ayarlanabilmesini sağlar.
- Yüksek sertlikte bıçak yapısı olan kırma makinesi gövdesi, aşağıdaki özelliklere sahiptir:
- Yüksek mukavemet, aşınma direnci, uzun ömür ve kolay bakım.
- Hassas tasarım, düşük seviyeli gürültü sağlayan tamamen kapalı ses geçirmez gövde yapısına sahiptir.
- Tamamen ses geçirmez gövde yapısı, kırmanın düşük seviyeli gürültüyle çalışmasını sağlar. Malzeme kalitesi sayesinde kırma sırasında plastik malzemeler etrafa sıçramaz.
- Dengeli çalışma, hassas kırma, rahat erişim ve kolay bakım olanağı sağlar.
- Ziklon çıkışındaki klape ile malzeme akışını kontrol edebilme imkanı sağlar.
- Toz ayırıcı isteğe bağlıdır.
- Gövde soğutması sayesinde, kırma gövdesinin ve bıçakların sıcaklığını etkili bir şekilde azaltmaya yardımcı olur.
- Cam elyafı malzemeye karşı gövde yapısı ve diğer ilgili parçalar, isteğe bağlı olarak değiştirilebilir.
- Talep üzerine dünya çapında elektrik güvenliği standardına uygun olarak üretilebilir.

Model	LGP2025	LGP2530	LGP3040	LGP3050	LGP3060	LGP4070	LGP4080	LGP5090
Besleme Girişi (mm)	250x200	320x240	410x320	510x320	600x330	720x460	810x460	920x560
Kırma Kapasitesi (kg/h)	50-150	80-200	100-300	150-350	200-500	250-700	350-750	400-100
Sabit Bıçak	2	2	2	2	2	4	4	4
Hareketli Bıçak	6	9	12	15	18	21	24	27
Güç	kW	4	5,5	7,5	11	15	22	30
	HP	5	7,5	10	15	20	30	40
Boyutlar LxWxH (mm)	1100x780x1310	1150x820x1370	1200x970x1620	1300x1060x1800	1350x1200x1920	1720x1500x2270	1720x1500x2270	1850x1760x2500
Net Ağırlık (kg)	420	520	550	850	1100	1800	2200	2900
Elek Deliğinin Çapı (mm)	8	8	8	10	10	12	14	14











**Genel Merkez**

**4000m<sup>2</sup> Gebze Fabrikası**

Showroom, Satış, Pazarlama, Yedek Parça ve Teknik Servis Alanı



**Balıkesir Fabrikası**

**7000m<sup>2</sup> Balıkesir Fabrikası**

Üretim Alanı



**Serbest Bölge**

**2000m<sup>2</sup> Serbest Bölge Fabrikası**

Depolama ve Stoklama Alanı


**Üretimin her aşamasında t-max**



**tepro**

**TEPRO MAKİNA VE OTOMASYON  
SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.**

İnönü Mah. Gebze Güzeller OSB,  
Nursultan Nazarbayev SK. No:14,  
41400 Gebze/Kocaeli

 +90 (216) 709 26 00

 info@t-max.com.tr

 t-max.com.tr

t-max bir **Tepro** markasıdır.