

MUSSAN GROUP MAKİNA

İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Yolgören Mahallesi Dede Korkut Caddesi Araklı Yeni Sanayi Sitesi D blok No:2/1, 61600 Araklı/Trabzon/ Türkiye
Türkçe - İngilizce - Arapça - Fransızca – Gürcüce -Rusça Santral: +90 544 747 74 63 Mail: info@mussangroup.com

Sayın yetkili;

Öncelikle ürünlerimizle ilgilendiğiniz için teşekkür eder ve sizlere 1 basımda 3 adet 20 cm briket çıkartan briket-parke taşı makinesi hakkındaki teknik detayları sunmaktan memnuniyet duyarız. Saygılarımızla,
MUSSAN MAKİNA

Dosya No: 2021-02

Sayfa: 1-6

MG3.1 BRİKET/ PARKE TAŞI MAKİNESİ

Yarı Otomatik Briket/Parke Taşı Makinesi: Hidrolik ve mekanik çalışma sistemli tek harç kovalı makinedir. Yüksek titreşim gücüyle istenilen taş çeşitlerini yüksek kalitede üretir. İstedığınız her türlü taşı kullanım kolaylığı sayesinde pratik olarak üretebilirsiniz. 24 saat çalışma esasına göre tasarlanmıştır. Tesiste kullanılan toplam güç 30kw'tır. Kalıp değiştirerek minimum 5 cm, maksimum 30 cm yüksekliğe kadar her türlü tek katmanlı beton parke taşı (kilit taşı), briket taşı, bims taşı, geçmeli bims taşı, strafolu briket taşı, bordür taşı, yağmur oluğu, asmolen ve asmolen baca taşı çeşitlerini üretebilir. Üretilen taş için gerekli hammaddeler su, çimento, kum, ponza, mıcır, taş tozu ve strafordur. İstenilen ürüne göre bu hammaddeler eklenip çıkartılabilir.

Sevkiyat - Kurulum - Personel ve Eğitim:

- Makine, 1 adet kalıp, mikser, bant ve 3 adet ürün taşıma arabasının toplam sevkiyat hacmi 1 ADET 20'lik HQ Konteynerdir.
- Kurulum ve dinlendirme sahası minimum 500 m² olmalıdır. Beton zemin alanın en az 1/3 ü oranında olmalıdır. Kurulum yapılmadan önce gerekli olan elektrik ve su tesisat alt yapısı tamamlanmış olmalıdır. Makine kurulacak alanın çatı kapatma zorunluluğu yoktur ancak makine ve mikserin harç kovalarının üzeri açık olduğundan kapatılması tavsiyemizdir.
- Üretim için gerekli personel sayısı en az 1 en fazla 4 Kişiden. (1 kişi makine, 1 kişi mikser, 2 kişi el arabası) oluşmaktadır. Personele üretim aşamasındaki gerekli bütün bilgiyi firmamız ücretsiz olarak vermektedir.

Teknik Destek, Garanti ve Yedek Parça: Firmamız tarafından istenilen yabancı dilde video teknik desteği sağlanmaktadır. Ayrıca video teknik desteğin yetersiz kaldığı durumlarda saha bakım ve onarım desteği verilmektedir. Makine ve Ekipmanların 2 (iki) yıl garantisi vardır. Her türlü yedek parça stoğu mevcuttur. Daha detaylı bilgi almak için web sitemizi [buradan](#) ziyaret edebilir ya da +90 544 747 74 63 müşteri temsilcinizle görüşebilirsiniz.



MAKİNE	MİKSER	KONVEYÖR BANT	KALIP	ÜRÜN ARABASI
				

MUSSAN GROUP MAKİNA İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Yolgören Mahallesi Dede Korkut Caddesi Araklı Yeni Sanayi Sitesi D blok No:2/1, 61600 Araklı/Trabzon/ Türkiye
Türkçe - İngilizce - Arapça - Fransızca - Gürcüce Rusça Santral: +90 544 747 74 63 Mail: info@mussangroup.com

GTİP KODU: 847480900012 - ARAKLI V.D. 6241367086

MUSSAN GROUP MAKİNA

İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Yolgören Mahallesi Dede Korkut Caddesi Araklı Yeni Sanayi Sitesi D blok No:2/1, 61600 Araklı/Trabzon/ Türkiye
Türkçe - İngilizce - Arapça - Fransızca - Gürcüce - Rusça Santral: +90 544 747 74 63 Mail: info@mussangroup.com

KAPASİTE BİLGİLERİ

ÜRÜN CİNSİ	1 PALETTE Kİ ADET	8 SAATLİK KAPASİTE	24 SAATLİK KAPASİTE
Briket 200 X 400 X 200	3 Adet	2.880 Adet	8.640 Adet
Briket 150 X 400 X 200	4 Adet	3.840 Adet	11.520 Adet
Briket 100 X 400 X 200	5 Adet	4.800 Adet	14.400 Adet
Asmolen 250 X 400 X 200	2 Adet	1.920 Adet	5.7600 Adet
Kilit Parke Taşı	9 Adet	225 m ²	675 m ²
Dönel Parke Taşı	9 Adet	225 m ²	675 m ²
Dikdörtgen Parke Taşı	15 Adet	300 m ²	900 m ²
Bordür 150 x 700 x 300	1 Adet	960 Adet	2.880 Adet

MG3.1 BRİKET/ PARKE TAŞI MAKİNESİ: Yarı otomatik hidrolik kollar ile makinenin bütün hareketlerini operatör kontrol eder. Kullanım kolaylığı ile pratik ve işlevseldir. İstenirse tam otomatik PLC kontrollü olarak da üretilebilir. Kalıp değiştirmek suretiyle her çeşit briket, bordür taşları ve parke taşları gibi beton elemanlarını seri bir şekilde üretir. 1 palet baskı süresi 27 saniyedir. yüksek mukavemette ST 52 , 4 mm yada 6 mm kalınlıkta (isteğe bağlı) çelik profilden üretilmektedir. Güçlü gövde yapısı ile daha ağır, uzun ömürlü ve dayanıklıdır. Ana şase tek taraftan açılabilir. Harç arabası alt tabla sacları: ST 52 A1 Kalite, harç arabaları ST 52 A1 Kalite, araba denge kolu rulmanlı yatakları SKF veya FAG çelik olarak üretilmektedir. Makine üzerindeki tüm tekerlekler karbon oranı yüksek CK-45 VE 4140 olarak üretilmiştir. Hidrolik ünite blokları İndüksiyon ile yüzey sertleştirme ve hassas karbonlama işlemi yapılmıştır. Vibratörlerin içinde yüksek devire ve ısıya dayanıklı rulmanlar kullanılmaktadır. Hidrolik pompa Hema döküm gövdedir. Hidrolik hortumlar İtalyan üretimdir. Hidrolik sistemi mutlaka test edildikten sonra makinaya montajı sağlanır. Makinamızda kullanılan hidrolik pistonlar CNC LAZER (bilgisayarlı numerik kontrol) makinalarda işlenmektedir. Bu şekilde ağır hizmete uygun, uzun ömürlü ve dayanıklıdır. Kolon milleri 80 mm çapında 2 adet krom mil ile yataklanmıştır. Tüm vibrasyonlar özel sönümleme sistemi ile makine gövdesine minimum titreşim verir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Harç kova sayısı ve kapasitesi	Tek Kova / 0,5 m ³	Kontrol sistemi	Operatör Kontrollü
Üretim Kapasitesi	100-120 Palet / Saat	Hidrolik Motor Gücü	2,2 Kw
Palet Ölçüsü	45 x 65 x 4 cm	Motor sayısı	3
Makine boyutları	310 cm / 120 cm / 245 cm	Motor markaları	GAMAK / ISO, CE, EAC, TSE SERTİFİKALI
Makine ağırlığı	1.500 Kg	Pompa Debisi	3,9 lt / dk
Vibrasyon gücü	2,2 Kw x 2 Adet	Hidrolik yağ tankı kapasitesi	40 Lt
Vibrasyon hızı	3000 d/dk	Hidrolik Basıncı	150 Bar
Ürün minimum yükseklik	5 cm	Ürün maksimum yükseklik	30 cm

MİKSER: İçerisine konulan beton karışımını en kısa sürede karıştırıp, maksimum homojenlik sağlar. Mikserde ISO - TSE KALİTE 1 adet Türk Malı (Gamak Motor) 22 kw 500 devir motor ve 1 adet Türk Malı Redüktör (Yılmaz Redüktör) kullanılmaktadır. Çelik konstrüksiyon gövdeleri ve karıştırıcı paletler yüksek aşınma dayanımına sahip NiHard 4 çelik dökümdür. En yüksek dayanımı ve kullanım ömrünü sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. PAN tipi alttan şanzımanlıdır. Yandan karıştıran CEBRİ model ve TWİN SHAFT imalatımızda vardır. Geniş bakım kapakları, cıvatalı değiştirilebilir zırhlar ile kolay bakım olanağı sağlar. Değiştirilebilen yüksek dayanımlı mikser içi aşınma parçaları mevcuttur. Kol ucu paletlerde - taban ve aşınan yüzey saclarında hardox ya da st 52 kalite malzeme kullanılmaktadır. Tahliye sistemi isteğe göre alt kapağında bulunan pnömatik piston ve joistik kol ile boşaltım işlemi gerçekleştirilir. İsteğe göre mikser içi Hardox - SSAB (İsveç) marka yüksek aşınma dayanımlı değiştirilebilir zırhlar ile kaplatılabilir. Boşaltım sistemi manuel, pnömatik (hava ile çalışan) ve hidrolik sistem olarak tercih edilebilir. 2 veya daha çok boşaltma kapağı, manuel numune alma, yüksek basınçlı mikser içi yıkama vb gibi opsiyonel ekipmanlar eklenebilmektedir.

Ağırlık: 500 kg, **Çap:** 135 cm, **Yükseklik:** 130 cm



MUSSAN GROUP MAKİNA

İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Yolgören Mahallesi Dede Korkut Caddesi Araklı Yeni Sanayi Sitesi D blok No:2/1, 61600 Araklı/Trabzon/ Türkiye
Türkçe - İngilizce - Arapça - Fransızca – Gürcüce - Rusça Santral: +90 544 747 74 63 Mail: info@mussangroup.com

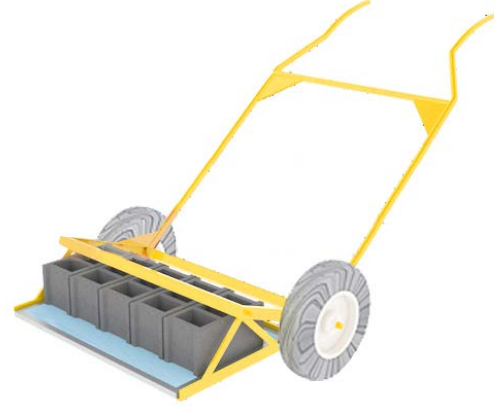


KONVEYÖR BANT: Mikserden çıkan hammaddeyi makineye aktaran ekipmandır. Ana şase ISO 9001 kalite olarak 40 x 80 x 3mm profil ve 5mm. sacdan yapılmıştır. Hammadde kaybını engelleyici stok kefelidir. Bant lastiği 4 kat 8 mm. kort bezlidir ayrıca hammadde sabitleyici tırtıllı desen olarak imal edilmiştir. Her türlü sert malzemeye, aleve ve ısıya dayanıklı ayrıca fiziksel yıpranmalara da dayanıklı olarak yapılmıştır. Bantın nem çekme oranı minimumdur. Kaplaması TS 547 standardındadır. Ruloları 3' (ø 60mm) dir. Rulo istasyonları 75 cm de bir kullanılmıştır. Manuel olarak sökülüp ayarlanabilir. Konveyörde ISO - TSE KALİTE Türk Malı (Gamak Motor) 2.2 kw motor ve Türk Malı Redüktör (Yılmaz Redüktör) kullanılmaktadır.

Ağırlık: 100 kg, **Uzunluk:** 500 cm, **En:** 50 cm, **Kalınlık:** 30 cm

MAKİNE KALIBI: İleri teknoloji kullanarak çizilen kalıpları el değmeden, sıfır hata ile CNC LAZER bilgisayarlı numerik kontrollü makinelerde din normunda ST 42 / alman teknolojisi çeliklere işliyoruz. İndüksiyon sertleştirme işlemleri ve hassas karbonlama işleminden sonra ANTI AŞINMA özelliğine sahip parke taşı (kilit taşı), briket taşı, bims taşı, geçmeli bims taşı, straforlu briket taşı, bordür taşı, yağmur oluğu, asmolen ve baca taşı kalıbı elde ediyoruz.

Ağırlık: 100 kg, **Yükseklik:** 30 cm, **Boy:** 70 cm, **En:** 45 cm



ÜRÜN TAŞIMA ARABASI: Makineden palete baskısı gerçekleşen ürünlerin kuruma sahasına taşınmasını sağlar. Üretim paletlerinin ebatlarına göre tasarlanmaktadır. Bir insanın ürünü taşımaya en kolay ve rahat taşınabilmesi için tasarlanmıştır. Hızlı hareket için büyük inç, her türlü zeminde rahat hareket için havallı lastikler tercih edilmiştir. Şasesi 34 lük borudan imal edilir. Palet taşıyan haznesi 4mm sacdır.



MUSSAN GROUP MAKİNE Firmamız Trabzon'daki modern tesisimizde her türlü briket – parke – bims – beton makinaları ve kalıp taleplerine cevap verecek şekilde ticari hayatına devam etmektedir. Yurtiçi ve Yurtdışında briket-parke-bims ve beton santrali satışı ve teknik destekle sizin yanınızdayız. Satış öncesi ve sonrasında deneyimli İngilizce, Arapça, Fransızca ve Gürcüce satış temsilcilerimizle her zaman hazırız.

Ticari şartlar: Teslimat süresi, maksimum 45 iş günüdür. Operatör eğitimi ve operatörlük sertifikası ücretsiz olarak verilecektir. **Altyapı projesi;** Gerekliler alındıktan sonra ücretsiz olarak verilmektedir. **Devreye alma ve test üretimi;** Montaj ekibinin vize (gerekli ülkeler için) – ulaşım - transfer ve konaklama masrafları ile hidrolik üniteye kullanılacak yağ alıcıya aittir. **Nakliye;** kampanya fiyatları fabrika teslimi (ex work)'dür. Nakliye ve tüm sigorta masrafları alıcıya, yükleme masrafları satıcıya aittir. Firmamız müşterilerine yapılacak sevkiyatlarda tüm lojistik desteği sağlamaktadır. **Ödemeler;** Siparişte resmi sözleşme düzenlenerek % 40 luk peşin ,% 30 luk bölümü ara ödeme ve % 30 luk bölümü teslimatta elden veya banka yolu ile tahsil edilir. **Sözleşmelerimiz;** Yurtiçi satışlarda sanayii ve ticaret odası – yurtdışı satışlarda ihracatçılar birliği tarafından onaylı olarak düzenlenmektedir. Uluslararası niteliğe ve geçerliliğe sahiptir. **Garanti;** İmalat hatalarına karşı tüm ürünlerimiz 2 yıl garantilidir. **Yedekler:** Müşterinin talebi üzerine yedek parçalar eklenip çoğaltılabilir.

NO	AÇIKLAMA	ADET	FİYAT (\$)	TOPLAM FİYAT (\$)
01	MG3.1 Briket Makinesi	1	11.327	11.327
02	0,5 m ³ Mikser	1	3.448	3.448
03	Konveyör Bant (6.0 mt * 0,50 mt * 10 mm)	1	2.241	2.241
04	Briket - Parke Kalıbı Muhtelif Çeşitleri	1	1.580	1.580
05	Urun Taşıma Arabası	3	322	966
► Fiyatlara KDV Dâhil Değildir.		Toplam	19.562 \$	

HESAP ÜNVANI	MUSSAN GROUP MAKİNA İTHALAT İHRACAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
BANKA ADI	ALBARAKA TÜRK – DEĞİRMENDERE ŞUBE
HESAP CİNSİ - IBAN NO	DOLAR - TR93 0020 3000 0884 7693 0000 03
HESAP CİNSİ - IBAN NO	EURO - TR23 0020 3000 0884 7693 0000 02
HESAP CİNSİ - IBAN NO	TÜRK LİRASI - TR50 0020 3000 0884 7693 0000 01
SWIFT KODU	BTFH TR IS

MUSSAN GROUP
MAKİNA İTHALAT İHRACAT SANAYİ
VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Yolgören Mahallesi Dede Korkut Cad.
No:55DB ARAKLI/TRABZON/TURKEY
ARAKLI V.D : 6241367086



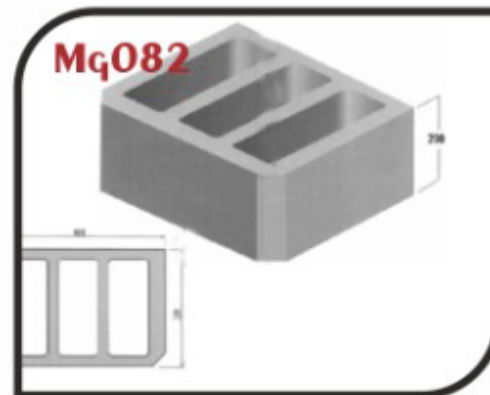
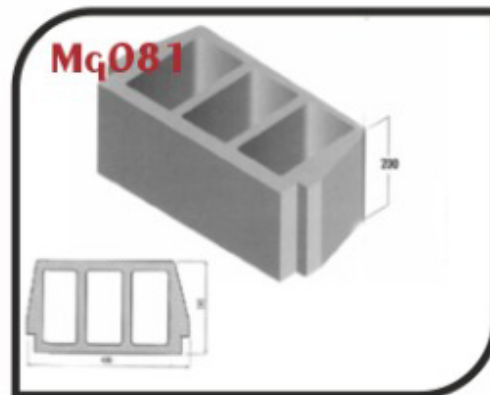
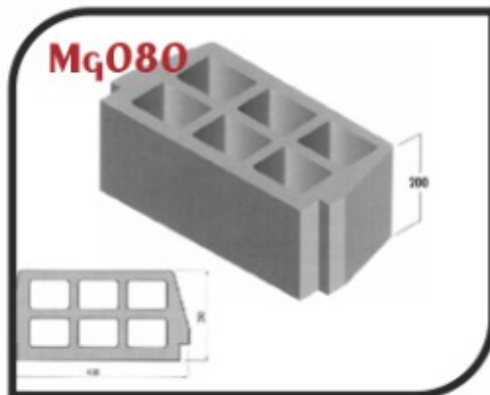
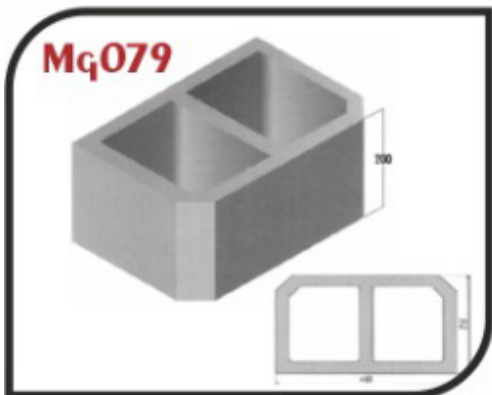
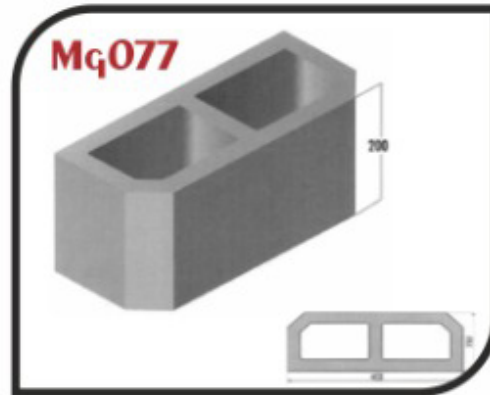
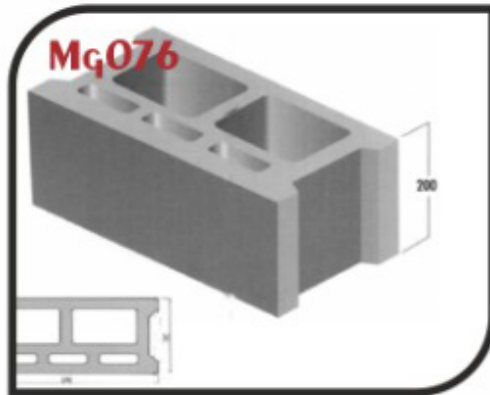
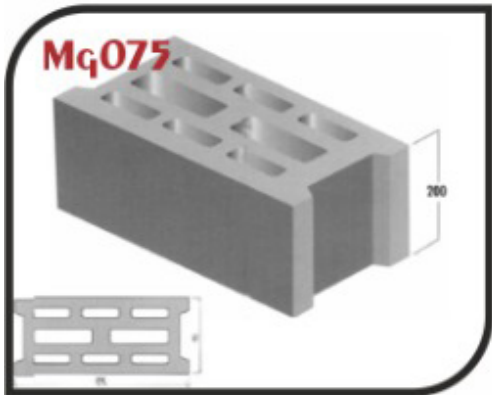
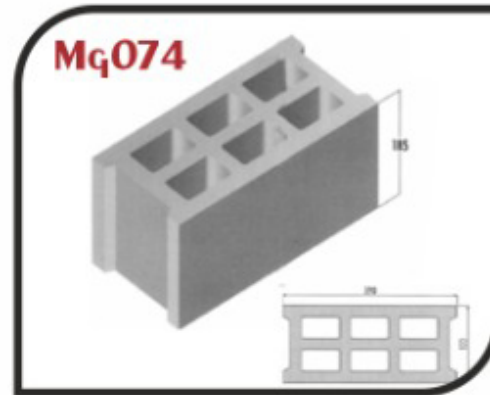
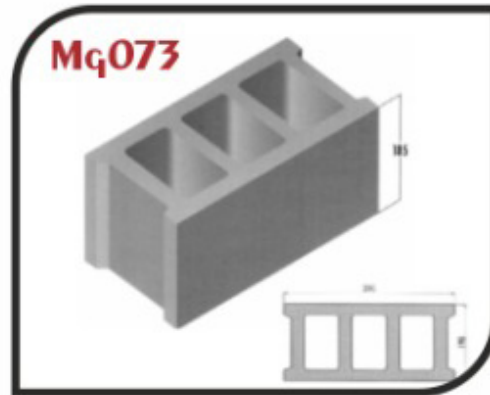
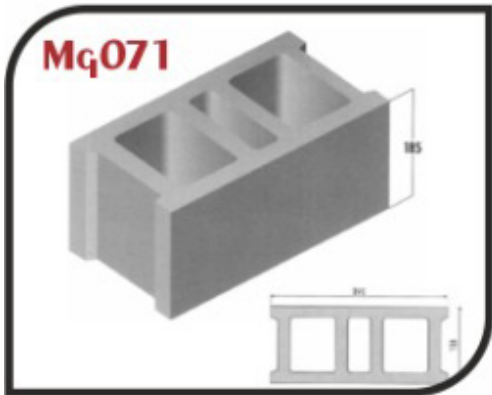
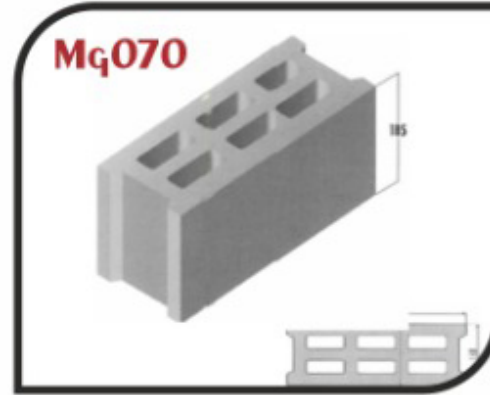
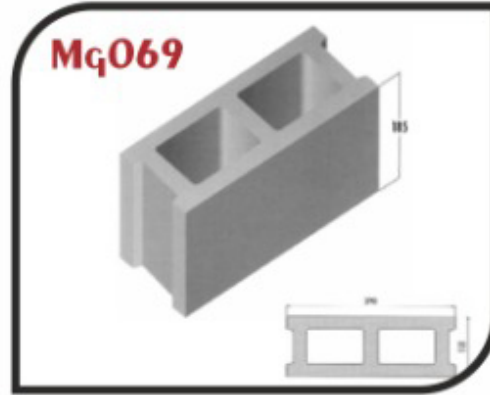
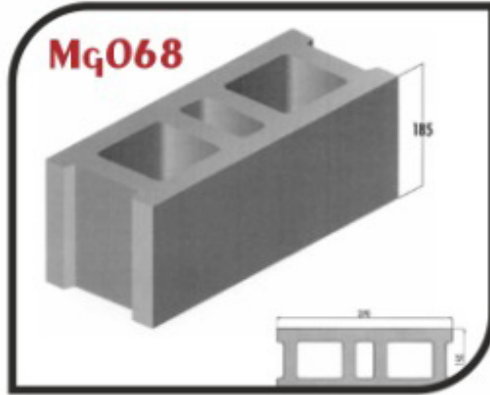
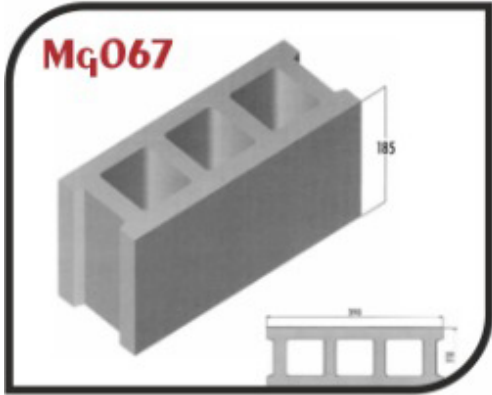
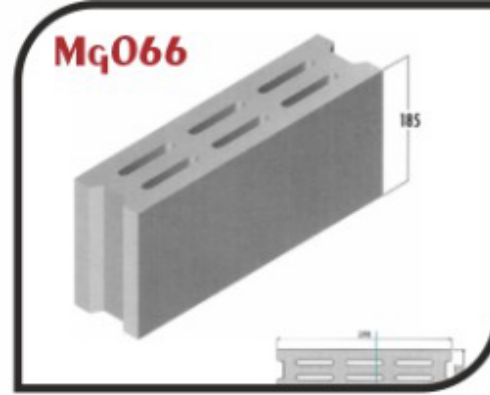
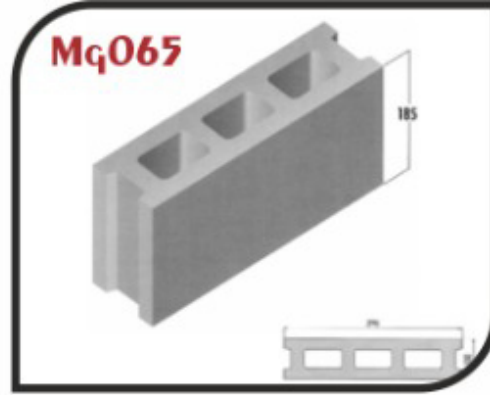
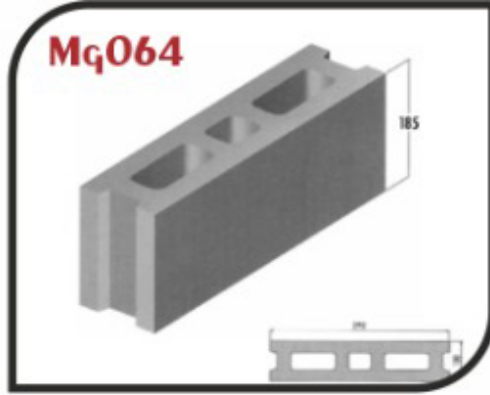
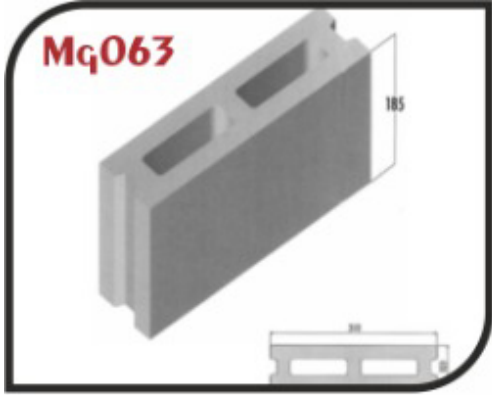
MUSSAN GROUP

MUSSAN GROUP MAKİNA

İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Yolgören Mahallesi Dede Korkut Caddesi Araklı Yeni Sanayi Sitesi D blok No:2/1, 61600 Araklı/Trabzon/ Türkiye
Türkçe - İngilizce - Arapça - Fransızca - Gürcüce - Rusça Santral: +90 544 747 74 63 Mail: info@mussangroup.com

MAKİNENİN ÜRETEBİLECEĞİ STANDART KALIPLAR



MUSSAN GROUP MAKİNA İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Yolgören Mahallesi Dede Korkut Caddesi Araklı Yeni Sanayi Sitesi D blok No:2/1, 61600 Araklı/Trabzon/ Türkiye
Türkçe - İngilizce - Arapça - Fransızca - Gürcüce Rusça Santral: +90 544 747 74 63 Mail: info@mussangroup.com

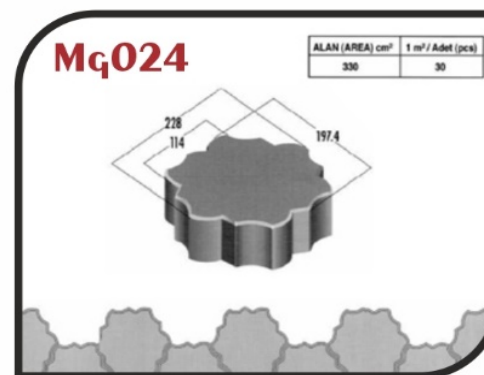
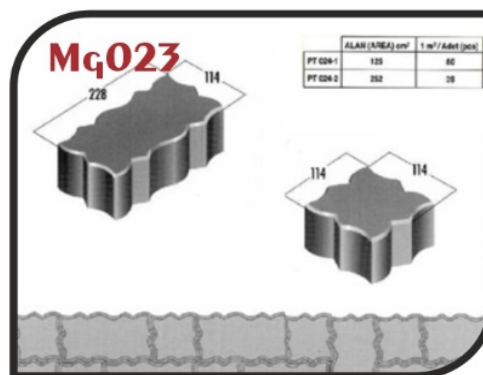
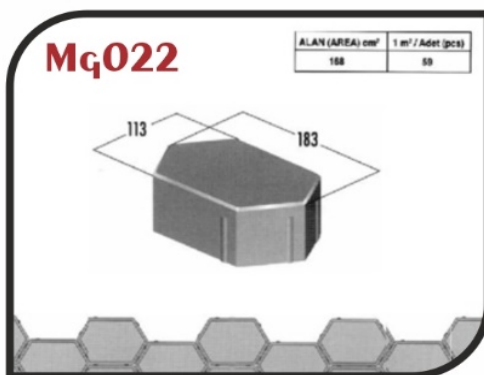
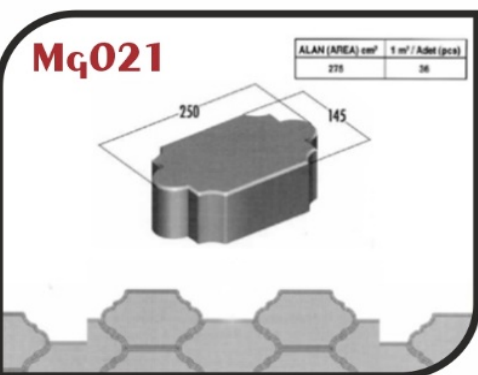
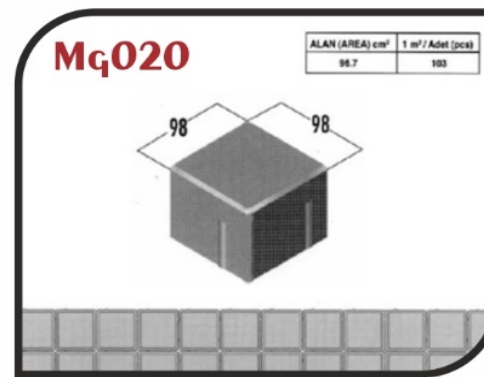
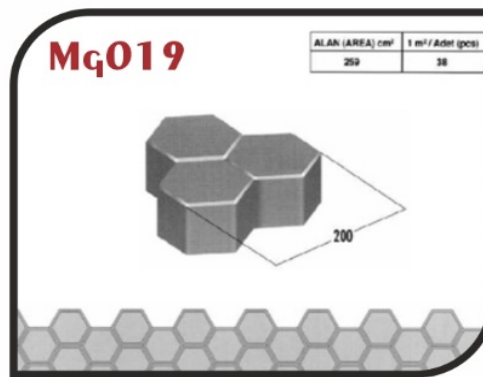
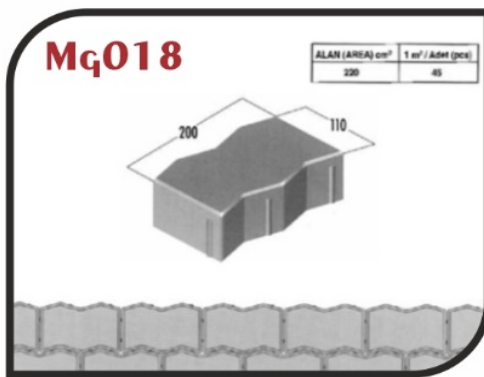
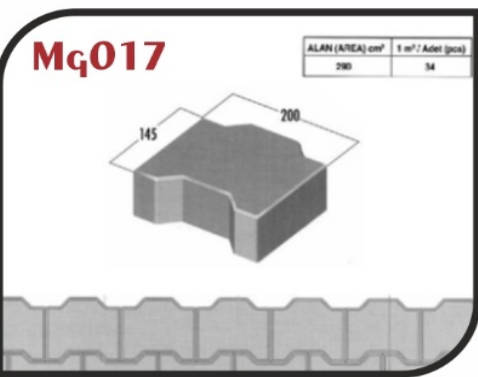
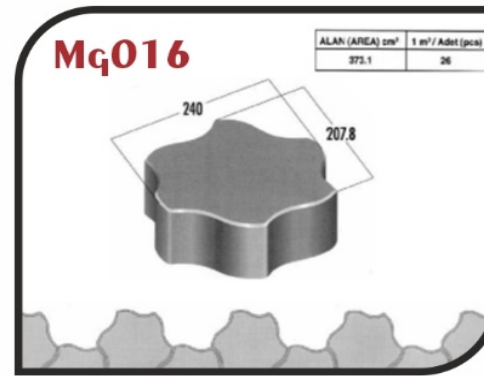
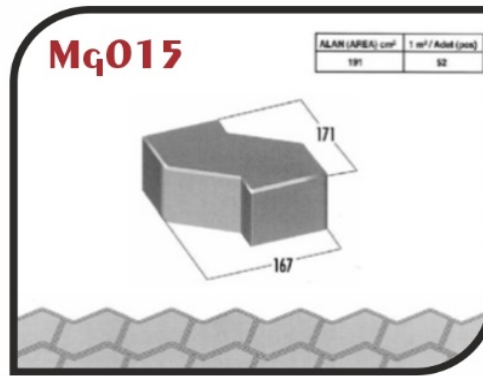
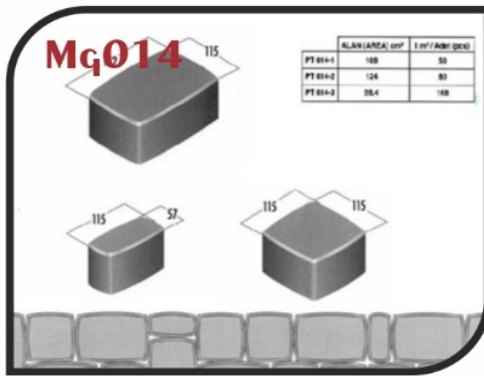
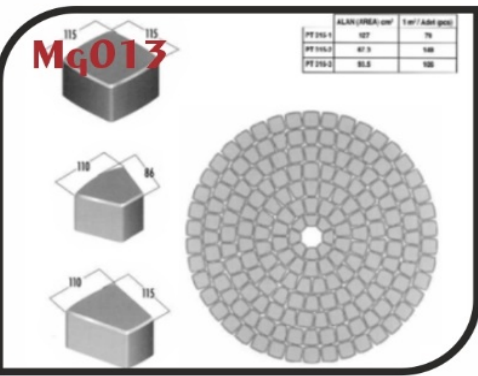
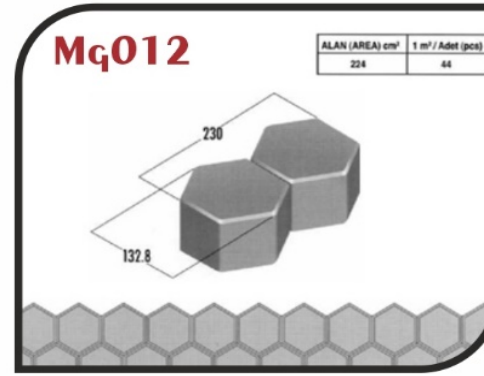
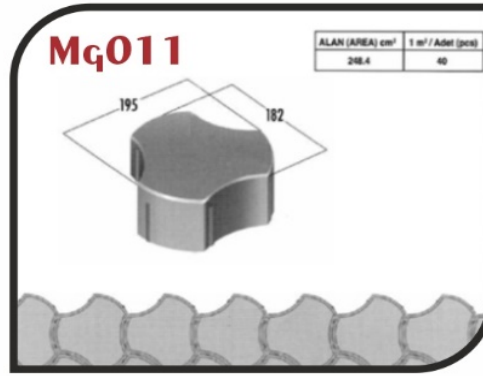
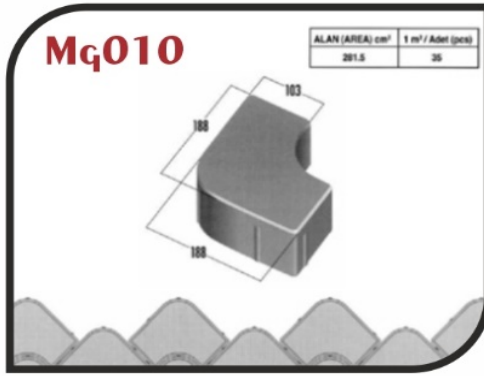
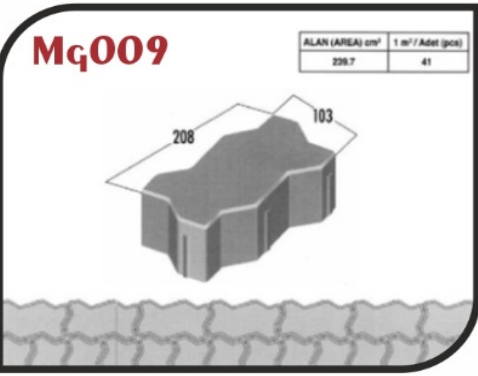
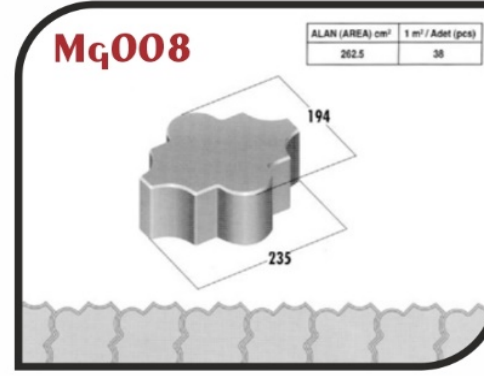
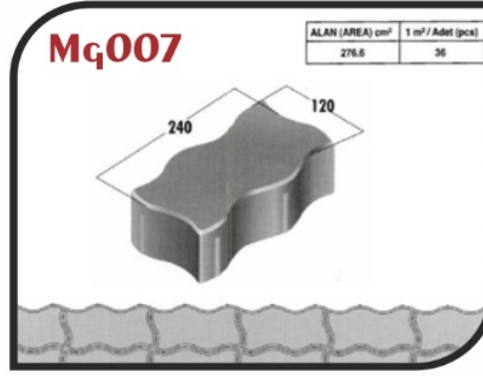
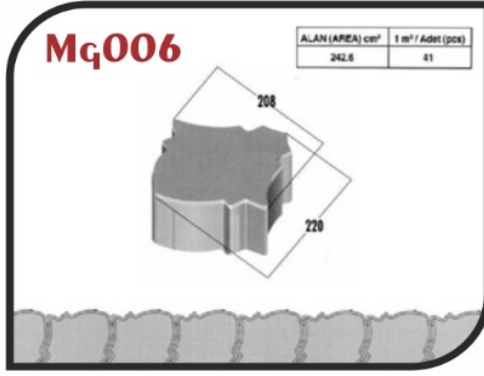
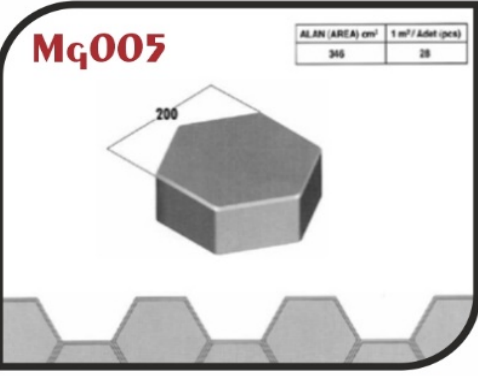
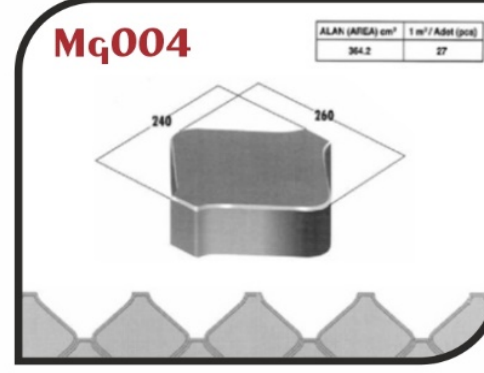
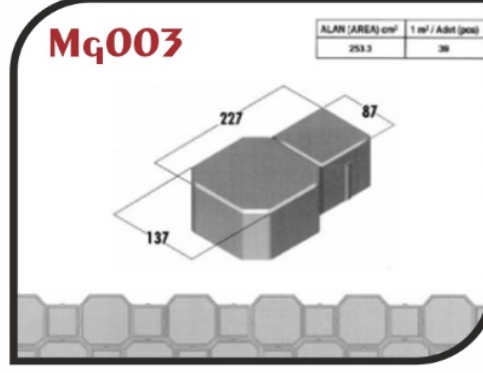
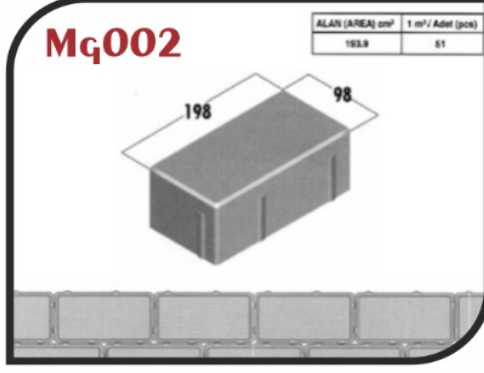
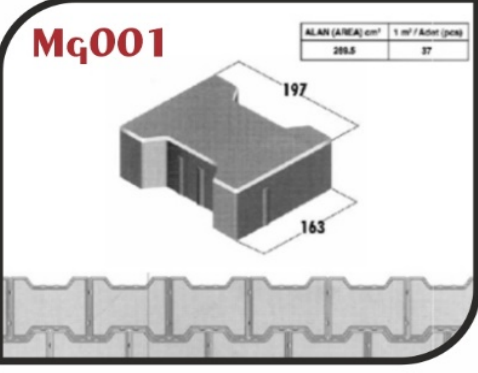
GTİP KODU: 847480900012 - ARAKLI V.D. 6241367086



MUSSAN GROUP MAKİNA

İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Yolgören Mahallesi Dede Korkut Caddesi Araklı Yeni Sanayi Sitesi D blok No:2/1, 61600 Araklı/Trabzon/ Türkiye
Türkçe - İngilizce - Arapça - Fransızca - Gürcüce - Rusça Santral: +90 544 747 74 63 Mail: info@mussangroup.com



Mç025

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
288	34

Mç026

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
287	42
487	34

Mç027

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
487	24

Mç028

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
282	39

Mç029

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
208	43

Mç030

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
442	22

Mç031

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
143	7

Mç032

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
254	39

Mç033

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
184	54
80,7	124

Mç034

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
296,5	33

Mç035

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
270	37

Mç036

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
292	34

Mç037

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
209	38

Mç038

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
320	31

Mç039

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
204	39

Mç040

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
212	47

Mç041

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
219	46

Mç042

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
429	23
113,8	100

Mç043

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
303	31

Mç044

ALAN (AREA) cm ²	1 m ² Adet (pcs)
274	36

Mç049

Mç050

Mç051

Mç052

Mç053

Mç054

Mç055

Mç056

Mç057