

## 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 8 adet 20 cm briket taşı çıkartan briket taşı makinesi hakkındaki teknik detayları sunmaktan memnuniyet duyarız. Saygılarımızla,  
**MUSSAN MAKİNA**

Dosya No: 2021-09


Sayfa: 1-3

### YBM8 HİDROLİK YARI OTOMATİK BRİKET MAKİNASI

**Hidrolik Yarı Otomatik Mobil Briket Makinesi:** Hidrolik ve mobil çalışma sistemli makinedir. Kolayca kalıp değiştirerek her türlü tek katmanlı briket, bims, geçmeli bims çeşitlerini pratik olarak üretebilirsiniz. 24 saat çalışma esasına göre tasarlanmıştır. Üretilen taş için gerekli hammaddeler su, çimento, kum, ponza, mıcır, taş tozu vb. İstenilen ürüne göre bu hammaddeler eklenip çıkartılabilir. Kaliteli baskı yapılabilmesi için beton ve düz bir zemine ihtiyaç vardır.

**Sevkiyat - Kurulum - Personel ve Eğitim:** Makine, 1 adet bunker, bant, mikser, harç taşıma arabası ve 1 kalıp toplam üretim süresi ortalama 30 gün sevkiyat hacmi 1 ADET 20 HQ konteynerdir. Deniz yolu nakliye ücretleri ülkelere göre değişmekle birlikte ortalama olarak 1500 \$ ile 5000\$ arasında değişmektedir. YBM4 Kurulum gerektirmeyen pratik bir makinedir. Üretim için gerekli personel sayısı en az 1 en fazla 5 kişiden oluşmaktadır. Personele üretim aşamasındaki gerekli bütün bilgiyi firmamız online olarak ücretsiz vermektedir. Daha detaylı bilgi almak için web sitemizi ziyaret edebilir ya da +90 544 747 74 63 müşteri temsilcinizle görüşebilirsiniz.

**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 ziyaret edebilir ya da +90 544 747 74 63 müşteri temsilcinizle görüşebilirsiniz.

MAKİNE	MİKSER	KONVEYÖR BANT	BUNKER	KALIP	HARÇ TAŞIMA ARABASI
					

### KAPASİTE BİLGİLERİ

ÜRÜN CİNSİ	1 BASKIDAKİ ADET	8 SAATLİK KAPASİTE	24 SAATLİK KAPASİTE
Briket 200 X 400 X 200	8 Adet	4.000 Adet	12.000 Adet
Briket 150 X 400 X 200	10 Adet	5.000 Adet	15.000 Adet
Briket 100 X 400 X 200	12 Adet	6.000 Adet	18.000 Adet

**YBM8 YÜRÜYEN BRİKET MAKİNESİ:** Yarı otomatik hidrolik kollar ile makinenin bütün hareketlerini operatör kontrol eder. Kullanım kolaylığı ile pratik ve işlevseldir. Kalıp değiştirmek suretiyle her çeşit briket, bordür 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 / 0,75 m <sup>3</sup>	Kontrol sistemi	Operatör Kontrollü
Üretim Kapasitesi	100-120 Palet / Saat	Motor sayısı	3 – 2,2 KW
Makine ağırlığı	2.500 Kg	Motor markaları	GAMAK / ISO, CE, EAC, TSE SERTİFİKALI
Vibrasyon gücü	2,2 Kw x 2 Adet	Pompa debisi	3,9 lt / dk
Vibrasyon hızı	3000 d/dk	Hidrolik yağ tankı kapasitesi	40 Lt
Ürün maksimum yükseklik	30 cm	Hidrolik basıncı	150 Bar

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

**MİKSER:** İçerisine konulan beton karışımını en kısa sürede karıştırıp, maksimum homojenlik sağlar. Mikserde ISO, CE, EAC, 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 TWIN 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:** 1000 kg, **Çap:** 175 cm, **Yükseklik:** 140 cm



**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 sökölüp ayarlanabilir.

Konveyörde ISO, CE, EAC, 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

**AGREGA BUNKERİ:** Hammaddenin (kum – mıcır - taş tozu vb) stoklanıp beton karıştırma mikserlerini besleyen ekipmandır. Tartım bandı bulunan agregta bunkerleri ürün seçiminde en kaliteli ürünü seçmeye yardımcı olur. Ayrıca maliyetin düşmesini de sağlar. Gövde malzemesi bükümlü ST 52 A1 Kalite 5 mm sacdan ve 3 adet bükümlü destek sacı ve NPL profil ile güçlendirilmiştir. Ana şase ISO 9001 kalite olarak 3mm profil ve 6mm. sacdan yapılmıştır.



**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:** 120 kg, **Yükseklik:** 35 cm, **Boy:** 120 cm, **En:** 60 cm



**HARÇ TAŞIMA ARABASI:** Mikserden çıkan harcın makineye taşınmasını sağlar. Bir insanın ürünü taşımaya en kolay ve rahat taşınabilmesi için tasarlanmıştır. Hızlı hareket için büyük inç, her türlü zeminde rahat hareket için havalı lastikler tercih edilmiştir. Şasesi 34 lük borudan imal edilir. Harç taşıyan haznesi 4mm sacdır.



## 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

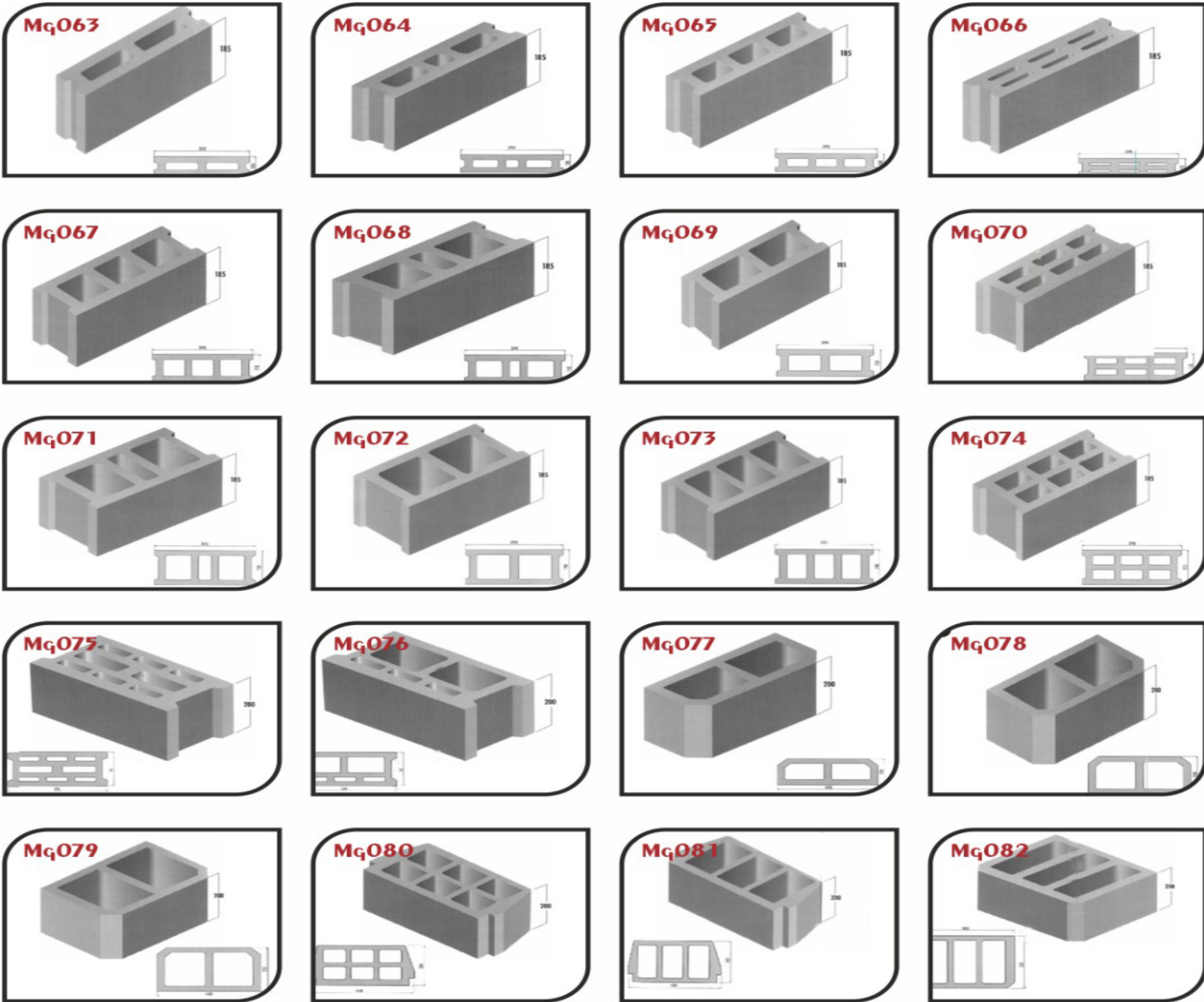
**MUSSAN GROUP MAKİNE** Firmamız Trabzon'daki modern tesisimizde her türlü briket – parke – bims – beton makinaları ve kalıp taleplerine cevap verecek şekilde ticari hayatına devam etmektedir. Yurtiçi ve Yurtdışında briket-parke-bims ve beton santrali satışı ve teknik destekle sizin yanınızdayız. Satış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

NO	AÇIKLAMA	ADET	FİYAT (\$)	TOPLAM FİYAT (\$)
01	YBM8 Yarı Otomatik Briket Makinesi	1	28.161 \$	28.161 \$
02	YBM8 Yarı Otomatik Briket Makinesi Kalıbı	2	2.730 \$	5.460 \$
03	0,75 m <sup>3</sup> Mikser	1	5.172 \$	5.172 \$
04	Konveyör Bant ( 6.0 mt * 0,50 mt * 10 mm )	1	2.241 \$	2.241 \$
05	Agrega Bunker	1	4.311 \$	4.311 \$
06	Harç Taşıma Arabası	1	718 \$	718 \$
► Fiyatlara KDV Dâhil Değildir.		<b>Toplam</b>	<b>46.063 \$</b>	

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

### MAKİNEİN 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