

KARADENİZ MAKİNA®

İnşaat Makinaları & Jeneratör

www.karadenizmakina.com.tr



ÜRÜN KATALOĞU

**SAĞLAMLIĞI VE KALİTESİYLE
İNŞAATLARINIZDA İŞGÜCÜ VE ZAMAN
KAZANDIRAN YILLARIN GÜVENİLİR MARKASINI**

BİZ ÜRETİYORUZ





Karadeniz Makina, 30 yılı aşkın süredir hafif tip İnşaat makinaları ve Jeneratör sektöründe faaliyet göstermektedir. Firmamız öncelikli hedef olarak yurtiçi bayi ağını güçlendirmeyi ve ihracat hacmini artırmayı planlamaktadır. 1984 yılında kurulan ve 2000'li yıllarda kurumsallaşma çalışmalarını başlatan Karadeniz Makina Çekmeköy Taşdelen'de 4000 metrekare kapalı alana sahip fabrikasında üretim yapmaktadır ve Ümraniye İmes Sanayi Sitesindeki satış ofisinde hizmet vermektedir.

Satış öncesi ve sonrası müşteri odaklı çözümler üreterek sektördeki lider konumundan dolayı üzerine düşen sorumluluğu genç, dinamik kadrosuyla eksiksiz yerine getirmek için çalışmaktadır.

ISO 9001:2000 Kalite Güvence Sistemi, EN ISO 14001:2004, OHSAS 18001:1999, Avrupa Standardı Uygunluk CE Sertifikası ve TSE Hizmet yeterlilik belgelerine sahip Karadeniz Makina günümüz şartlarına uygun esnek üretim sistemi ile her türlü müşteri talebi en hızlı şekilde karşılanabilmektedir.

- ▶ % 100 Yerli Üretim
- ▶ Yüksek Ürün Kalitesi
- ▶ Yüksek Güç ve Performanslı Ürünler
- ▶ Teknik Destek
- ▶ Uluslararası Standartlara Uygun Üretim

İÇİNDEKİLER

CONTENTS

- 1 **SESSİZ VİNÇ / Crane**
- 2 **YERDEN KUMANDALI VİNÇ / Floor Controlled Cranes**
- 2 **YERDEN KUMANDALI VİNÇ ŞANZIMANLI / Floor Controlled Cranes**
- 3 **VİNÇ YEDEK AKSESUAR / Floor Controlled Cranes**
- 3 **JAPON TİPİ BETON ARABASI / Concrete Troller**
- 4 **PENDÜL TİPİ VİBRATÖR / Pendul Type Vibrators**
- 4 **PENDÜL TİPİ BENZİNLİ VİBRATÖR / Pendul Gasoline Type Vibrators**
- 5 **KENDİNDEN KONVERTÖRLÜ VİBRATÖR / High Frequency Electronic Vibrator**
- 6 **OMUZ TİPİ VİBRATÖR / Concrete Vibrators**
- 6 **OMUZ TİPİ VİBRATÖR (SANGLA) / Concrete Vibrators**
- 7 **YÜKSEK FREKANSLI VİBRATÖR / High Frequency Vibrators**
- 8 **RABBIT VİBRATÖR / Rabbit Vibrators**
- 9 **VİBRASYONLU TOKMAK / Tamper**
- 10 **VİBRASYONLU SİLİNDİR / Double Vibratory Rollersz**
- 11 **BETONİYER / Concrete Mix**
- 12 **ASFALT - BETON KESME MAKİNASI / Asphalt - Concrete Cutting Machine**
- 13 **ASFALT - BETON KESME BIÇAKLARI / Asphalt - Concrete Slaw Blade**
- 14 **ASFALT - BETON KESME MAKİNASI / Asphalt - Concrete Cutting Machine**
- 14 **KOMPAKTÖR / Compactor**
- 17 **PERDAH MAKİNASI / Power Trowles**
- 18 **VİBRASYONLU SATIH MASTARI / Surface Vibrators**
- 18 **VİBRASYONLU EL MASTARI / Vibratory Screeds**
- 19 **PORTATİF İNŞAAT DEMİRİ KESME MAKİNASI / Construction Steel Cutting Machines**
- 19 **PORTATİF İNŞAAT DEMİRİ BÜKME MAKİNASI / Construction Steel Bending Machines**
- 20 **İNŞAAT DEMİRİ KESME MAKİNASI / Construction Steel Cutting Machines**
- 20 **İNŞAAT DEMİRİ BÜKME MAKİNASI / Construction Steel Bending Machines**
- 22 **PORTATİF JENERATÖRLER / Portable Generators**

250 SESSİZ VİNÇ / CRANE



MODEL / KM - V250

Motor Gücü	Engine Power	2 Hp 380 V
Motor Gücü	Engine Power	2 Hp 220 V
Kapasite	Capacity	150 - 250 Kg
Hız	Speed	26-30 m/dk
Halat Boyu	Rope Length	25-50 m
Halat Çapı	Rope Diameter	Ø8 mm
Ağırlığı	Weight	~ 70 Kg

500 SESSİZ VİNÇ / CRANE



MODEL / KM - V500

Motor Gücü	Engine Power	4 Hp 380 V
Kapasite	Capacity	400 Kg
Hız	Speed	36 m/min. 25 m
Halat Boyu	Rope Length	25-50 m
Halat Çapı	Rope Diameter	Ø8 mm
Ağırlığı	Weight	~95 Kg

YERDEN KUMANDALI VİNÇ / FLOOR CONTROLLED CRANES

MODEL / KM - YK400

Motor Gücü	Engine Power	5.5 Hp 380 V
Motor Gücü	Engine Power	12 Hp Diesel
Motor Gücü	Engine Power	10 Hp Diesel
Kapasite	Capacity	400 Kg
Hız	Speed	70 m/dk.
Halat Boyu	Rope Length	50-130 m
Halat Çapı	Rope Diameter	Ø8 mm
Ağırlığı	Weight	~170 Kg



YERDEN KUMANDALI VİNÇ ŞANZIMANLI / FLOOR CONTROLLED CRANES



MODEL

KM - YK 250

KM - YK 500

Motor Gücü	Engine Power	2 Hp 380V / 220 V	4 Hp 380 V
Kapasite	Capacity	250 Kg	500 Kg
Hız	Speed	36 m / dk	36 m / dk
Halat Boyu	Rope Length	50 m	50-130 m
Halat Çapı	Rope Diameter	Ø8 mm	Ø8 mm
Ağırlığı	Weight	~75 Kg	~120 Kg

VİNÇ YEDEK AKSESUAR / CRANE SPARE ACCESSORIES



JAPON TİPİ BETON ARABASI / CONCRETE TROLLER

JAPON TİPİ BETON ARABASI :

inşaat sahalarında kolaylıkla beton veya diğer malzemeleri taşımak için kullanılır.



PENDÜL TİPİ BENZİNLİ VİBRATÖR / PENDUL GASOLINE TYPE VIBRATORS

MODEL / KM - VB

Motor Gücü	Engine Power	3.5 Hp - 5.5 Hp
Hortum Boyu	Hose Length	6 m
Şişe Çapı	Head Diameter	38-45-60 mm
Etki Çapı	Action Zone	40-55-70 cm
Vibrasyon	Vibrations	12000 vmp
Ağırlığı	Weight	~20 kg

PENDÜL TİPİ BENZİNLİ VİBRATÖR

Benzinli modellerde; tek silindirli, aşırı yüke dayanıklı, yüksek performanslı motorlar yüksek kalitede beton üretim sağlar.



PENDÜL TİPİ VİBRATÖR / PENDUL TYPE VIBRATORS

MODEL / KM - VP2

Motor Gücü	Engine Power	2 Hp
Gerilim	Voltage	220 V
Hortum Boyu	Hose Length	6 m
Şişe Çapı	Head Diameter	38-45-60 mm
Etki Çapı	Action Zone	40-55-70 cm
Vibrasyon	Vibrations	12000 vmp
Ağırlığı	Weight	~15 Kg

Vibratörler temel, perde, kolon, kirişler ve prefabrik yapı üretiminde kaliteli beton elde edilmesinde ideal çözüm sağlarlar.



KENDİNDEN KONVERTÖRLÜ VİBRATÖR / HIGH FREQUENCY ELECTRONIC VIBRATOR



ELEKTRONİK KONVERTÖR / ELECTRONIC VIBRATOR

MODEL	Ø ŞİŞE (mm) (inc) DIAMETER	ŞİŞE UZUNLUĞU (mm) (inc) LENGTH	Hortum ve Kablo (M) Hose And Cable Length	Titreşim (dakika) Speed (rpm)	Santrifuj Kuvvet (N) Centrifugal Force	Ağırlık Weight	Nominal Akım (A) Current
KVT50	50 (2)	398 (15,7)	7 + 15	12.000	3000	20	4
KVT60	60 (2,36)	405 (16)	7 + 15	12.000	4800	23	6
KVT70	70 (2,75)	406 (15,7)	7 + 15	12.000	7000	25	8

Besleme Voltajı / Supply Voltage : 200/240 V. - 50/60 Hz.

Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature : of -20°C at +55°C

- Aynı bir konvertöre ihtiyaç duymadan konvertör gücü elde edilebilmesine imkan sağlar.
- Hafifliği ve 220 V ile çalışmasıyla rahat taşıma ve kolay kullanma imkanı sağlar.
- 7 metre metal örgü ile güçlendirilmiş hortumla, daha geniş çalışma alanı ve bakım gerektirmeden uzun süreli kullanım sağlar.
- Yüksek ısı koruması sağlar.
- IP52 koruma sınıflı kontrol kutusuna sahiptir.
- Güçlü vibrasyonu ve uzun ömrü ile farklı yapılarda da hizmet imkanı verir.
- Yüksek performanslı ve uzun ömürlü profesyonel çözümdür.

OMUZ TİPİ VİBRATÖR / CONCRETE VIBRATORS

OMUZ TİPİ VİBRATÖRLER

Tek kişi kullanımına uygun dizaynı ile şantiyelerdeki her türlü temel, perde, panı kiriş ve kolon gibi beton üretimi için pratik çözüm sunar.

MODEL / KM RİMAK CAT

Motor Gücü	Engine Power	1600 W
Gerilim	Voltage	220 V
Vibrasyon	Vibrations	12000 vpm
Hortum Boyu	Hose Length	3 - 4 - 5 m
Şişe Çapı	Head Diameter	40 - 50 mm
Ağırlığı	Weight	~7 Kg



OMUZ TİPİ VİBRATÖR (SANGLA) / CONCRETE VIBRATORS



MODEL / KM - SANGLA

Motor Gücü	Engine Power	3 Hp
Gerilim	Voltage	220 V
Vibrasyon	Vibrations	12000 vpm
Hortum Boyu	Hose Length	3 - 4 - 5 m
Şişe Çapı	Head Diameter	38 - 48 - 60 mm
Etki Çapı	Action Zone	30 - 45 - 55 mm
Ağırlığı	Weight	~4.5 Kg



YÜKSEK FREKANSLI VİBRATÖR / HIGH FREQUENCY VIBRATORS



YÜKSEK FREKANSLI VİBRATÖR

Akım koruyucu ve termik şalterler

Yüksek emniyetli motor

Yüksek güç sayesinde her yükte problemsiz çalışma

Kömür değişimi dışında bakım gerektirmez (FU 1,8 / 200 kömürsüz)

Şantiyeye uygun sağlam yapı

Şişe içine yerleştirilmiş yüksek frekans motorlu iç vibratör; temel, perde, kolon, kirişler ve prefabrik üretiminde kaliteli beton elde edilmesinde ideal çözüm sağlar.

KONVEKTÖR / CONVERTERS

Tip	Çıkış Sayısı	kVa	Giriş Voltajı	Çıkış Voltajı	Ağırlık
Type	Outlets	kVa	Input Voltage	Output Voltage	Weight
KM-20 TT	2	2	380V 3-phase electric	42V 30A	24
KM-30 T/2	3	3	380V 3-phase electric	42V 45A	33
KM-20 G	2	2	Benzinli Gasoline	42V 30 A	31
KM-30 D	3	3	Dizel Diesel	42V 45 A	75

YÜKSEK FREKANSLI VİBRATÖRLER / HIGH FREQUENCY VIBRATORS

Tip	VOLTAJ	AKIM	Santrifüj Kuv.	Vibrasyon	Şişe Çapı ve Boyu	Ağırlık
Type	VOLTAGE (V)	POWER DRAW	Cent Force (N)	Vibration (vpm)	Needle Diameter and Length(mm)	Weight
KM-38 C	42	4	1.020	12.000	38x320	11
KM-50 C	42	10	2.700	12.000	50x370	13
KM-60 T	42	12	3.600	12.000	60x400	14.5
KM-70 T	42	15	5.600	12.000	70x395	16.5

RABBIT VİBRATÖR



ÖZELLİKLERİ :

Yeni ürünümüz olan “Yüksek Frekanslı Vibratörler” önemli bir teknolojik ilerlemeyi temsil ederler. Elektronik Konventör Hortum ile birleştirilerek kullanım kolaylığı, pratik uygulama gibi birçok yenilir sunar.

MODEL / KM - RABBIT

Motor Gücü	Engine Power	2800 W
Vibrasyon	Vibrations	16000 rpm
Hortum Boyu	Hose Length	5 - 6 m
Şişe Çapı	Head Diameter	48-58 mm
Etki Çapı	Action Zone	55 - 65 mm
Ağırlığı	Weight	5 Kg

RABBIT :

Çalışan için yüksek korumalı çift izolasyonlu elektronik motor, hafif, yüksek etki ve titreşim, uzun esnek shaft, vibratör şişesi dahil çift rulmanlı kolay bağlama sistemi.

VİBRASYONLU TOKMAK / TAMPER



VİBRASYONLU TOKMAK :

Dört zamanlı hava soğutmalı Honda Motor, düşük emisyon, yüksek performans. Yüksek ses izolasyonu, darbeleri emen tutma kolu ile operatörü yormadan çalışma imkanı, ideal sıkıştırmalar için yüksek vuruş stroku. Uzun ömürlü demir ayak ve ergonomik kullanımı ile dar alanlarda granül, karışık ve killi zeminleri sıkıştırmada, doğal gaz kanallarında üstün performanslı, kolay kullanım için dizayn edilmiş bir sıkıştırma ekipmanıdır.

MODEL / KM - ZIP		
Ebatları	Dimension	720L x 412D x 1043H
Ağırlığı	Weight	66 Kg
Tabla Ebatı	Plate Width	280 mm x 300 mm
Vuruş Gücü	Impact Force	1.000-1.200 Kg arası
Vuruş Sayısı	Blows/Minute	640-680 n/min
Zıplama Yüksekliği	Jump Stroke	55-85 mm arası
Yürüme Hızı	Travel Speed	10.5 n/min
Yakıt Kapasitesi	Fuel Tank Capacity	2 L
Motor	Power source	HONDA GX100 3 Hp Benzin

VİBRASYONLU SİLİNDİR / DOUBLE VIBRATORY ROLLERSZ



VİBRASYONLU SİLİNDİR :

Her türlü kum ve çakıl karışımı temellerin sıkıştırılmasında, yol, otopark, kaldırım, yaya yolu, stadyum ve büyük salonların inşaatında temel hazırlanması, asfalt yolların bakım ve onarımında özellikle dar çalışma alanlarında zeminlerin sıkıştırılması işlemlerinde kullanılan bir zemin hazırlama ekipmanıdır.

MODEL / KM - S 2000		
Motor Gücü	Engine Power	6.8 Hp Diesel
Ebatları	Dimension	2450x715x1075 mm
Tanbur Çapı	Drum Diameter	400 mm
Tanbur Geniřliđi	Drum Width	600 mm
Santrifüj Kuvveti	Centrifugal Force	2 kN
Sıkıştırma Derinliği	Comp, Depth	20 cm
Sıkıştırma Alanı	Compacted Area	1800 m ² /h
Tırmanma Eğimi	Gradeability	%40
Yakıt Sarfiyatı	Fuel Consumption	1.5 l/h
Çalışma Ağırlığı	Operating Weight	~ 600+120 Kg

BETONİYER / CONCRETE MIX

250 LT. BETONİYER / 250LT. CONCRETE MIXERS

Motor Gücü	Engine Power	3 Hp 220-380 V
Motor Gücü	Engine Power	8.5 Hp Diesel
Motor Gücü	Engine Power	10 Hp Diesel
Motor Gücü	Engine Power	12 Hp Diesel
Motor Gücü	Engine Power	13 Hp Benzin
Kazan Hacmi	Tank Capacity	300 lt.
Karıştırma Hacmi	Mixing Capacity	250 lt.
Saatteki Verimi	Discharging Cap	5-6m ³ /h
Ağırlık	Weight	~ 420kg
Boyutlar	Dimensions	220-135x150cm



MİNİ BETONİYER / MINI CONCRETE MIX



MODEL

KMBT-125

Kazan Hacmi	Tank Capacity	140 Lt.
Karıştırma Hacmi	Mixing Capacity	125 Lt.
Saatteki Verimi	Production Per Hour	1 - 2 m ³
Motor Gücü	Engine Power	0.7 Kw 220V
Ebatlar (U x G x Y)	Dimension (L x W x H)	130 x 65 x 115 cm
Ağırlık	Weight	78 Kg

ASFALT - BETON KESME MAKİNASI (MİNİ) / ASPHALT CONCRETE CUTTING MACHINE (MINI)



MODEL / KM - D 200

Motor Gücü	Engine Power	6.5 Hp Gasoline
Motor Gücü	Engine Power	9 Hp Gasoline
Motor Gücü	Engine Power	5.5 Hp Electric
Kesme Derinliği	Cutting Depth	110 mm
Bıçak Çapı	Blade Diameter	0 300 - 350 mm
Su Deposu	Water Tank	20 lt.
İlerleme	Forward Mov.	Manuel
Ağırlığı	Weight	~ 78 Kg

ASFALT - BETON KESME MAKİNASI / ASPHALT CONCRETE CUTTING MACHINE

ASFALT - BETON KESME MAKİNASI :

Benzinli ve dizel modelli derz kesme makinaları; her türlü beton ve asfalt zeminin kesilmesi, beton ve asfaltta yama ve tamir işleri, altyapı kanallarının açılması, fabrika, depo, endüstriyel zemin ve karayolu şantiyeleri için dizayn edilmiştir.

MODEL

KM - D450

Motor Gücü	Engine Power	12 Hp Diesel
Motor Gücü	Engine Power	10 Hp Diesel
Motor Gücü	Engine Power	13 Hp Gasoline
Motor Gücü	Engine Power	10 Hp Electric
Kesme Derinliği	Cutting Depth	170 mm
Bıçak Çapı	Blade Diameter	0350/- 450 mm
Su Deposu	Water Tank	70 lt.
İlerleme	Forward Mov.	Manuel - Yarı Otom.
Ağırlığı	Weight	215 Kg



ASFALT - BETON KESME BIÇAKLARI

ASPHALT CONCRETE SLAW BLADE

BETON / CONCRETE - ASFALT / ASPHALT

Ø 300 mm	Ø 300 mm
Ø 350 mm	Ø 350 mm
Ø 400 mm	Ø 400 mm
Ø 450 mm	Ø 450 mm



ASFALT - BETON KESME MAKİNASI (YENİ MODEL)

ASPHALT CONCRETE CUTTING MACHINE (NEW MODEL)

MODEL / KM-DB450

Motor	Honda 390
Derinlik Kesme	125 - 150 mm
Bıçak Çapı	400mm
Hız Döner	3000 r / dak
Genel Boyutlar (U x G x Y)	1220 x 600 x 1000 mm

ASFALT - BETON DERZ KESME MAKİNASI :

Yüksek performansı, düşük ağırlığı ile hızlı derz kesme ve kolay nakliye sağlar. Her türlü beton ve asfalt zeminin kesilmesi, yama ve tamir işleri, alt yapı kanallarının açılmasında kullanılır, Endüstriyel zemin ve karayolu şantiyeleri için ideal dizayna sahiptir. Düşük ağırlığı sayesinde iki kişi tarafından kolayca kaldırılabilir.



ASFALT - BETON KESME MAKİNASI / ASPHALT CONCRETE CUTTING MACHINE

ASFALT - BETON KESME MAKİNASI :

Benzinli ve dizel modelli derz kesme makinaları; her türlü beton ve asfalt zeminin kesilmesi, beton ve asfaltta yama ve tamir işleri, altyapı kanallarının açılması, fabrika, depo, endüstriyel zemin ve karayolu şantiyeleri için dizayn edilmiştir.

MODEL		KM-DB13
Motor Gücü	Engine Power	13 hp benzinli HONDA
Yakıt Sarfıyatı	Fuel Consumption	2 lt/saat
Su Deposu	Water Tank	32 lt
Motor Gücü	Engine Power	10 Hp Electric
Bıçak Çapı	Blade Diameter	300/- 450 mm
Kesme Derinliği	Cutting Depth	17 cm



KOMPAKTÖR 4600 / COMPACTOR

MODEL		KM - K 4600
Motor Gücü	Engine Power	7.5 Hp 380 V
Motor Gücü	Engine Power	10 Hp Diesel
Motor Gücü	Engine Power	12 Hp Diesel
Santrifüj Kuvveti	Cent. Force	4600 Kg
Sıkıştırma Derinliği	Comp. Depth	60 - 70 Kg
Yürüme Hızı	Working Speed	25 m/min.
Tırmanma Eğimi	Gradeability	% 25
Sıkıştırma Alanı	Comp. Area	700 m ² /h
Tabla Ebadı	Base Plate Size	65 x 80 cm
Ağırlığı	Weight	~ 225 Kg



KOMPAKTÖR / COMPACTOR

MODEL / KM-K 1300

Motor	Engine	Hava Soğutmalı, 4 Zamanlı, Tek silindir
Motor Tipi	Engine Type	Benzinli, Honda GX160
Güç	Power	5,5 Hp
Ağırlığı	Weight	64 Kg
Frekans	Frequency	5600 vpm
Santrifüj Kuvveti	Centrifugal Force	13 (kn)
Sıkıştırma Derinliği	Compaction Depth	20 cm
Yürüme Hızı	Travel Speed	450 cm/s
Sıkıştırma Alanı	Efficiency	660 m2/hr
Tabla Ebatı	Plate Size	40x55
Genel Ölçüleri	Dimension	108x40x80



Kısa zamanlı ve düşük masraflı onarım imkanı. Açık dizayn, kendini temizleyen, aşırı yüke ve şoka karşı dayanıklı, haddelenmiş alt taban. Özel bilgisayar dizaynı ile kenarları yuvarlatılmış alt taban sayesinde mükemmel manevra kabiliyeti, kusursuz yüzey çıkarma imkanı. Tamamen kapalı, hafif kayış muhafazası. Özel eksantrik yatak dizaynı, Ergonomik tasarlanmış kaldırma kulpları. Tekerlekleri sayesinde kolay taşıma olanağı.

KOMPAKTÖR / COMPACTOR

KOLAY BAKIM DİZAYNI :

Kompakt ve kullanışlı dizaynı, aşınmaya, aşırı yüke ve şoka dayanıklı özel bilgisayar dizaynı ile taban ve kenarları yuvarlatılmış haddelenmiş alt taban sayesinde yüksek hız ve mükemmel manevra kabiliyeti ile kusursuz yüzey çıkarma imkanı sağlar. Hafif ve dayanıklılığı yüksek, alüminyum motor konsolu ve kayış muhafazasına sahiptir. Düz ve merkezden bağlantılı hareket kolu sayesinde mükemmel manevra kabiliyeti ve kolu yerden birkaç cm yüksekliğe indirebilme imkanı sunar. Arkadaki kaldırma tutacakları ve öndeki kaldırma kafesi sayesinde yükleme ve boşaltma kolaylığı sağlar. Büyük, polietilen, yarı saydam su deposu ve ideal su püskürtme sistemi ile alt tabanın asfalta yapışmadan optimum sulanmasını sağlar.

MODEL / KM-K 1600

Motor	Engine	Hava Soğutmalı, 4 Zamanlı, Tek Silindir
Motor Tipi	Engine Type	Benzinli, Honda GX200
Güç	Power	6,5 Hp
Ağırlığı	Weight	83 Kg
Frekans	Frequency	5500 vpm
Santrifüj Kuvveti	Centrifugal Force	16 (Kn)
Sıkıştırma Derinliği	Compaction Depth	30 cm
Yürüme Hızı	Travel Speed	40 cm/s
Sıkıştırma Alanı	Efficiency	660 m2/hr
Tabla Ebatı	Plate Size	53x50
Genel Ölçüleri	Dimension	110x83x50



KOMPAKTÖR / COMPACTOR

MODEL / KM - K 2500

Motor Modeli	HONDA 6.5
Frekans (Hertz)	85 (5100)
Kuvvet (kN)	25
Hız (m/dak)	28-30
Vuruş Plakası Geniřlięi (mm)	500
Yükseklik Kolu (mm)	1000
Ölçüler (mm)	850 x 500 x 600
Çalışma Ağırlığı (Kg)	136



KOMPAKTÖR / COMPACTOR

İLERİ & GERİ HAREKETLİ KOMPAKTÖRLER (WLP2750)

- Mekanik kontrol sistemi sayesinde kolay bakımı yapılabilir. Kum, çakıl granül ve karışık az killi zeminlerin, ileri-geri çalışmanın zorunlu olduğu kanal içleri ve her türlü temel kenarları dolgularının sıkıştırılması için uygundur.
- Kademesiz değişen ileri, geri ve sabit "yerinde sıkıştırma" hidrolik yönlendirme kolu
- Güçlü, aşınmaya, aşırı yüke ve şoka karşı dayanıklı, mangallı çelik döküm alt taban
- Standart yan ilaveleri ile daha geniş çalışma
- Hafif ve dayanıklılığı yüksek, alüminyum motor konsolu ve kayış muhafazası
- Alt taban ve ana gövde arasında özel lastik koruma
- Yükseklik ayarları yönlendirme kolu. Özel dizayn vibrasyon emici takozlar
- Çepeçevre koruma, merkezi kaldırma ünitesi.

MODEL / WLP 2750

Motor Gücü	Honda Gx200 6.5 Hp
Ağırlık	185
Frekans	3/50 vpm
Santrifüj Kuvveti	2750 27KN
Sıkıştırma Derinliği	90 cm
Yürüme Hızı	25 m/dakika
Sıkıştırma Alanı	650 m2/hr
Tırmanma Eğimi	35%
Genel Ölçüler	1150 x 450 x 920



PERDAH MAKİNASI / POWER TROWLES



PERDAH MAKİNASI :

Yüksek verim, rahat çalışma imkanı sunan perdah makinaları, beton yüzeyleri perdahlamak, düzeltmek ve parlatmak için kullanılır. Endüstriyel ve ticari yapılar, depolar, otopark, havaalanı, alışveriş merkezi zeminleri, başlıca uygulama alanlarıdır.

MODEL		KM-P60	KM-P70	KM-P90	KM-P120
Motor Gücü (Hp)	Engine Power (Hp)	5.5hp HONDA	5.5hp HONDA	6.5hp HONDA	9hp HONDA
Motor Gücü (Hp)	Blade Speed (rpm)	3hp 380V	3hp 380V	4hp 380V	4hp 380V
Bıçak Hızı (d/d)	Blade Speed (rpm)	120	120	120	120
Mala Çapı (cm)	Blade Diameter (cm)	60	60	95	115
Bıçak Sayısı	Nuber of Blade	4	4	4	4
Mala Eğimi	Blade Stope	0-20°	0-20°	0-20°	0-20°
Çalışma Ağırlığı (Kg)	Operating Weight	70	77	80	113
Ebatlar (cm)	Dimensions (cm)	70x70x165	80x80x180	100x100x180	125x125x190

VİBRASYONLU EL SATIH MASTARI WLP 35 / VIBRATORY SCREEDS

MODEL / WLP - 35

Motor Gücü	Honda Gx35
Profil Uzunluğu	2,5 M 3M 3,6 M
Ağırlık	19 kg
Vibrasyon Frekansı	7000 vpm



VİBRASYONLU SATIH MASTARI / SURFACE VIBRATORS

VİBRASYONLU SATIH MASTARI :

Beton yollar, saha betonları, endüstriyel zeminler ve havaalanları başlıca kullanım alanlarıdır.

MODEL / KM - VM

Standart Uzunluk	Standart Length	3.2 m	4.2 m	5.2 m	6.2 m	7.2 m
Mastar Arası Açıklık	Dis. Between Beams	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm
Motor Gücü Elektrik	Engine Power	1 Hp	3 Hp	3 Hp	3 Hp	3 Hp
Vibrasyon	Vibrations	3000 vpm	3000 vpm	3000 vpm	3000 vpm	3000 vpm
Motor Gücü Benzinli	Engine Power	4 Hp	5.5 Hp	5.5 Hp	5.5 Hp	5.5 Hp



KM MK-30 PORTATİF İNŞAAT DEMİRİ KESME MAKİNASI

CONSTRUCTION STEEL CUTTING MACHINES

MODEL / KM - MK30

En	Width	39 cm
Boy	Length	71 cm
Yükseklik	Height	62 cm
Motor Gücü	Engine Power	2,2 Kw
Çalışma Voltajı	Operating Voltage	220 Volt
Makina Ağırlığı	Weight	110 Kg



KM-DK26 PORTATİF İNŞAAT DEMİRİ KESME MAKİNASI :

Makina tek etkili hidrolik tahrik sistemiyle inşaat demir kesme işleminde kullanılan, elle kumanda edilebilen bir makinedir. Kullanımı kolay ve az bakım gerektiren özelliğindedir. Bu özellikten dolayı genelde küçük çaplı inşaat işleri yapan taşeronların çoğunlukla tercih ettiği bir makinedir.

Kesim Kapasitesi / Cutting Capacity

Unit	Çelik Mukavemeti	Steel Quality	
Adet	45 Kg / mm ²	65 Kg / mm ²	85 Kg / mm ²
1	Ø 26	Ø 20	Ø 18
2	Ø 14	Ø 12	Ø 10

KM MB - 30 PORTATİF İNŞAAT DEMİRİ BÜKME MAKİNASI

CONSTRUCTION STEEL BENDING MACHINES

KM-DB 26 PORTATİF İNŞAAT DEMİRİ BÜKME MAKİNASI :

Mekaniksel güç aktarma yöntemi ile inşaat demiri bükme işlemlerinde kullanılan sabit göbekli elde taşınabilen makinalardır. Makinada elektriksel sistemle açı ayarı yapılma özelliği olup, otomatik ve manuel olarak kumanda edilebilmektedir. Özellikle etriye bükümü yapacak şekilde tasarlanan makine, küçük olmasından dolayı küçük çaplı inşaat işleri yapan kişilerin tercih ettiği makinelerdir.

MODEL / KM-MB30

En	Width	56 cm
Boy	Length	47 cm
Yükseklik	Height	62 cm
Motor Gücü	Engine Power	1,5 Kw
Çalışma Voltajı	Operating Voltage	380 Volt
Makina Ağırlığı	Weight	105 Kg

Büküm Kapasitesi / Bending Capacity

Unit	Çelik Mukavemeti	Steel Quality	
Adet	45 Kg / mm ²	65 Kg / mm ²	85 Kg / mm ²
1	Ø 22	Ø 20	Ø 18
2	Ø 14	Ø 12	Ø 10



KM-MK36 İNŞAAT DEMİRİ KESME MAKİNASI

CONSTRUCTION STEEL CUTTING MACHINES

MODEL / KM-MK36

En	Width	53 cm
Boy	Length	99 cm
Yükseklik	Height	71 cm
Motor Gücü	Engine Power	4 Kw
Çalışma Voltajı	Operating Voltage	380 Volt
Makina Ağırlığı	Weight	350 Kg



KM-DK36 İNŞAAT DEMİRİ KESME MAKİNASI :

Mekaniksel güç aktarma sistemi ile çalışarak kesim yapabilen, son derece hızlı bir şekilde kesim yaparak düşük enerji harcayan makinalardır. Farklı sistemlere göre aynı kapasitelerde daha hızlı kesim yapmasından dolayı özellikle demir işleme tesislerinde tercih edilmektedir.

Kesim Kapasitesi / Cutting Capacity

Unit	Çelik Mukavemeti	Steel Quality	
Adet	45 Kg / mm ²	65 Kg / mm ²	85 Kg / mm ²
1	Ø 36	Ø 32	Ø 28
2	Ø 24	Ø 20	Ø 18

KM-MB36 İNŞAAT DEMİRİ BÜKME MAKİNASI

CONSTRUCTION STEEL BENDING MACHINES

KM-DB 36 SİRİRAL İNŞAAT DEMİRİ BÜKME MAKİNASI :

Mekaniksel güç aktarma yöntemi ile spiral büküm yapabilen makinalardır. Minimum 280 mm çapa kadar dairesel büküm yapar ve bükülen halkaların adımlarını istenilen aralığa ayarlayabilmektedir. Özellikle köprü yapımlarında fore kazık yapımında, yol yapımlarında tünel içinde kullanılan dairesel bükümlü demirlerin bükümlerinde tercih edilen makinalardır.

MODEL / KM-MB36

En	Width	71 cm
Boy	Length	112 cm
Yükseklik	Height	98 cm
Motor Gücü	Engine Power	3 Kw
Çalışma Voltajı	Operating Voltage	380 Volt
Makina Ağırlığı	Weight	360 Kg

Büküm Kapasitesi / Bending Capacity

Unit	Çelik Mukavemeti	Steel Quality	
Adet	45 Kg / mm ²	65 Kg / mm ²	85 Kg / mm ²
1	Ø 36	Ø 26	Ø 22



1-750 KVA DİZEL JENERATÖRLER



Kurumsal çerçevede Jeneratör alanında hızla ilerlemekte olan **KARJEN** markasını daha ileri hedeflere taşımak yolunda emin adımlar atmaya devam ediyoruz.

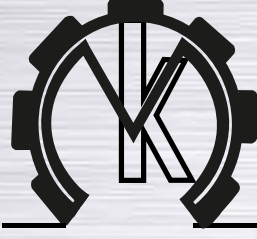
PORTATİF JENERATÖRLER / PORTABLE GENERATORS



GARANTİ ŞARTLARI

- ▶ Firmamız imalatı, inşaat makinaları, her türlü montaj hatalarına karşı aşağıda açıklanan süre ve şartlar altında firmamızın garanti kapsamı dahilindedir.
- ▶ **Garanti Süresi :** Firmamız tarafından üretilen makinalar imalat ve montaj hatalarına karşı **2 yıl garantilidir.**
- ▶ Dizel ve benzinli motorlar üreticisi tarafından garantilidir.
- ▶ Elektrik motorları yanmaya karşı garantili değildir.
- ▶ Makinanızın arızasında direkt malı satan bayii veya firmayı arayınız.
- ▶ Arıza mahalinde yapılamayacağı tespit edilirse makina müşteri tarafından fabrikaya sevk edilir.
- ▶ Arızanın garanti kapsamına girip girmeyeceğine yapılacak incelemeden sonra yetkili servis karar verir.
- ▶ Makinanın garanti süresi içinde arızalanması halinde garanti belgesi veya fatura ile yetkili servise başvurulmalıdır. Garanti uygulaması yalnızca yetkili servislerde geçerlidir.





KARADENİZ MAKİNA®

İnşaat Makinaları & Jeneratör

www.karadenizmakina.com.tr

Showroom

İmes Sanayi Sitesi A Blok 104 Sok.
No:12 Dudullu / İSTANBUL

+90 216 364 30 73 (pbx)

+90 216 314 36 29

info@karadenizmakina.com.tr

Fabrika

Taşdelen Yeni Şile Yolu Cumhuriyet Cad.
No: 11 Çekmeköy / İSTANBUL

+90 216 429 94 27 (pbx)

+90 216 429 94 31

www.karadenizmakina.com.tr