

## Avrupa Demir Dışı Cevher Fiyatları

Özellikleri	Kalitesi	Satış Şekli	Birimler	Fiyatlar
<b>ANTİMUAN</b>				
Sülfürlü cevher konsantre	% 50-55 Sb	CİF, Avrupa birim .Sb üzerinden	J/Birim Sb	
Parça sülfürlü cevher	%. 60 Sb	CİF, Avrupa birim Sb üzerinden	\$/Birim Sb	23.00-26.00
Crude Camlandırılmış sülfürlü sevher)	% 70 Sb parçalı	İngiltereye teslim	£/ton	<b>2150</b>
Crude	% 70 Sb siyah tozlu	İngiltereye teslim	£/ton	2250
<b>BERİL</b>				
Parçalı ayıklanmış	en az % 10 BeO taşıyan	CİF, Avrupa birim <i>üeo</i> üzerinden	\$/Birim BeO short ton	36-40
<b>KROMİT</b>				
Rus ürünü parçalı cevher	en az %48er <sub>203</sub> rasyo 3.5/1	CİF, Avrupa	\$/ton	<b>150-170</b>
Pakistan ürünü gevrek parçalı cevher	en az % 48Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> rasyo 3/1	FOB		—
İran ürünü sert parçalı cevher	% 48-50 rasyo 3/1	CİF, Avrupa		—
Türk ürünü parçalı cevher	% 48 rasyo 3/1	FOB	\$/ton	130-140
Türk ürünü konsantre	% 48 rasyo 3/1	rOB	\$/ton	90-110
Transvaal ürünü gevrek parçalı cevher	% 44Cr A baz	CİF	\$/ton	55-65

KURŞUN KONSANTRELERİ (Verilen fiyat metrikton'da R/C=Returning Charge  
(v.abe masrafları))

Konsantre	% 70 - 80 Pb	CİF, Avrupa Baz 160 £	\$/ton	90-100
-----------	--------------	--------------------------	--------	--------

MANGANEZ

Metalurjik cevher	% 48/50 MN, ençok % 0.1 P taşıyan	CİF, Avrupa birim Mn üzerinden	\$/birim Mn	1.45-1.50
----------------------	---	-----------------------------------	-------------	-----------

Metalurjik cevher	% 38/40	CİF, Avrupa b"rim Mn üzerinden	\$/birim Mn	-
----------------------	---------	-----------------------------------	-------------	---

Akümülatör üreti- mine elverişli cevher	% 70/75 MnO <sub>2</sub> parça	CİF, Avrupa	£/toh	47-53
---	-----------------------------------	-------------	-------	-------

Akümülatör üreti- mine elverişli cevher	% 70/85 MnO <sub>3</sub> öğütülmüş harmanlan- lanmış cev- her	CİF, Avrupa	£/ton	65-75
---	---	-------------	-------	-------

TUNGSTEN  
CEVHEİTİ

Şelit, Wolframit	Standart en az % 65	CİF, Avrupa birim WO <sub>3</sub> üzerinden	\$/ton	172.00-182.00
---------------------	------------------------	--	--------	---------------

CEVHER, METAL ve ENDÜSTRİYEL HAMMADDE FİYAT LİSTELERİNDEKİ  
KISALTMALAR.

Cts	Amerikan Sent'i	FFr	: Fransız Frangı
£	İngiliz Lirası	DM	: Alman Markı
ÄS	Avustralya Dolan	L	: İtalyan Lireti
\$	Amerikan Doları	Y	: Japon Lirası
CCts	Kanada Sent'i	BFr	: Belçika Frangı
CS	Kanada Dolan	R	: Güney Afrika Randı
CİF	Ürünün değeri + sigorta ödentisi + taşıma		
KOB	Ürünü taşıyacak vapurun bordasına (vincine) kadar olan giderleri satıcı, bun- dan sonrakileri alıcı öder.		
fegülüs	: Metal antimuan.		

# KAYBETTİKLERİMİZ

Adı	Nurettin
Soyadı	KIRICI
Doğum yeri, yılı	İstanbul -1906
Mezun olduğu okul	Zonguldak Maden Teknik Okulu
Mezuniyet tarihi	1929
Oda Sicil No.	490
Son görevi	Emekli
Vefat tarihi	6.6.1977

Adı	A. Turhan
Soyadı	ÖZMIZRAK
Doğum yeri, yılı	İstanbul -1923
Mezun olduğu okul	Zonguldak Maden Teknik Okulu
Mezuniyet tarihi	1953
Oda Sicil No.	241
Son görevi	Serbest

Adı	Remzi
Soyadı	ŞIKLAR
Doğum yeri, yılı	Bilecik -1933
Mezun olduğu okul	Zonguldak Maden Teknik Okulu
Mezuniyet tarihi	1958
Oda Sicil No.	684
Son görevi	ETİBANK Konya Civa İşletmesi Teknik Md.
Vefat tarihi	8.7.1977 tarihinde Konya Civa İşletmesine bağlı olarak yeni açılmakta olan Kahraman - Sodor Manyezit Şantiyesine giderken yolda geçirdiği trafik kazası sonucu vefat etmiştir.

# **YENİ YAYINIMIZ**

**Türkiye Madencilik  
Bilimsel ve Teknik  
5. Kongresi Tebliğler  
Kitabı Çıkmıştır.**

**Öğrenci : 50.— TL.**

**Üye : 100.— TL.**

**Kuruluş : 300.— TL.**

**Oda adresinden ödemeli olarak temin edilebilir.**



**Atlas Copco'da  
tefondan  
korkulmaz.**

**Güvencinizden  
sorumluyuz...**

Telefon çalınca kalp atışlarımız hızlanmaz Atlas Copco'da. Elimizdeki ahizeye, bizden teknik yardım ve bilgi isteyenlere ulaşacağımız ilk adım olarak bakarız.

Satış öncesinde, satışta, asıl önemlisi satış sonrasında müşterilerimizin bizden ilgi beklediğini biliriz. Bizim için, teknik yardım konusu mamullerimizle aynı markayı taşır.

Türkiye'nin neresinde olursanız olunuz, size kolayca ulaşacak geniş yedek parça stoklarımız, teknik konularda yardımcı olacak uzman mühendislerimiz ve kalifiye personelimizle mücehhez basınçlı hava merkezlerimizde emrinizdeyiz. Bu merkezleri bu nedenle kurduk.

Telefona, ancak Atlas Copco'ya duyulan itimada katkıda bulunacak bir araç olarak bakarız.

**Güvencinizden  
sorumluyuz. Çünkü  
bu bir sorumluluk  
sorunudur bizim  
için.**

**Atlas Copco**



# MACHINOEXPORT

EO-2621A  
Universal Yükleyci -  
Kanal Kazıcı



Traktöre Monte  
Hidrolik  
Dozer Bıçaklı  
0,35 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

E-652B  
Dragline - Ekskavator



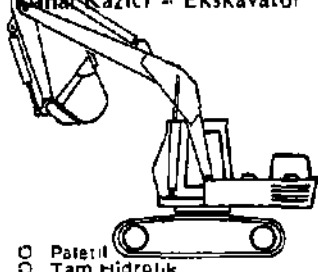
Paletli  
Havali  
0,8 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

EO-4121  
Kanal Kazıcı - Ekskavator



Paletli  
Tam Hidrolik  
1 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

E-5015A  
Kanal Kazıcı - Ekskavator



Paletli  
Tam Hidrolik  
0,56 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

EKG-4,6B  
Kaya Tipi Ekskavator



Paletli  
Elektrikli  
4,6 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

EO-3322A  
Kanal Kazıcı - Ekskavator



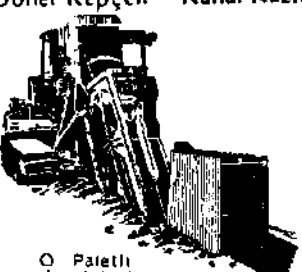
Lastik Tekerlekli  
Tam Hidrolik  
0,8 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

E-10011A  
Dragline - Ekskavator



Paletli  
Havali  
1 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

ETÇ-202A  
Doner Kepçeli - Kanal Kazıcı



Paletli  
Hidrolik  
102 m<sup>3</sup>/saat kapasiteli

E-1252B  
Dragline - Ekskavator



Paletli  
Hidrolik  
1,5 m<sup>3</sup> Kepçe Kapasiteli

Her çeşit  
Ekskavatörler, Maden ve İnşaat makinaları ile  
HİZMETİNİZDEDİR...



**Okutsan**

TİCARET KOMANDİT ŞİRKETİ  
MEMMET ŞEMSETTİN OKUTAN VE ORTAKLARI

INKILAP SOKAK No. 31/6 YENİŞEHİR-ANKARA

18 71 13  
18 04 73

# WABCO



WESTINGHOUSE AIR BRAKE COMPANY

HER KAPASİTE  
VE GÜÇDE



AĞIR YÜK KAMYONLARI

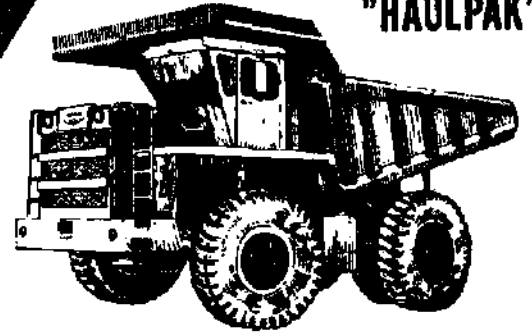


GREYDERLERİ  
VE SKREYPERLERİ

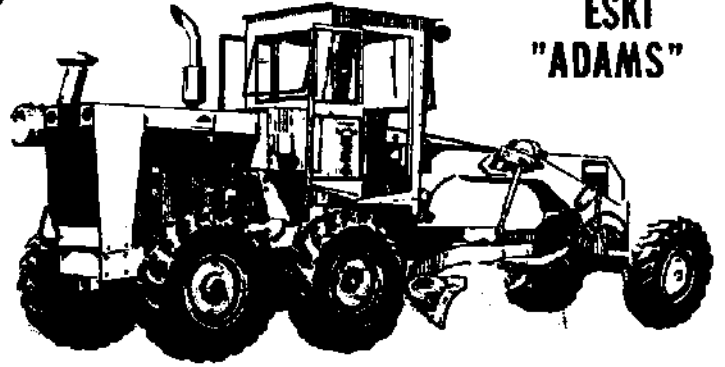


TÜRKİYE TEK SATICISI

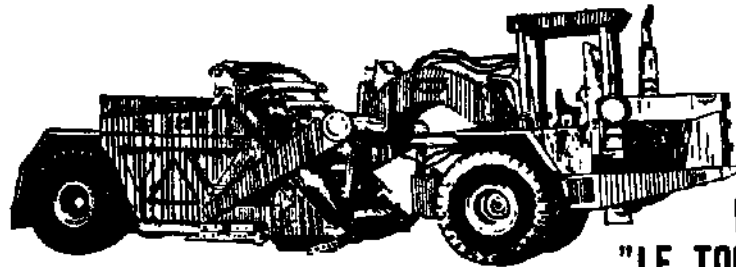
**POLAR  
MADEN VE  
SANAYİ  
A.S.**



"HAULPAK"



ESKİ  
"ADAMS"



ESKİ  
"LE TOURNEAU"

ATATÜRK BULVARI 117/11  
ANKARA

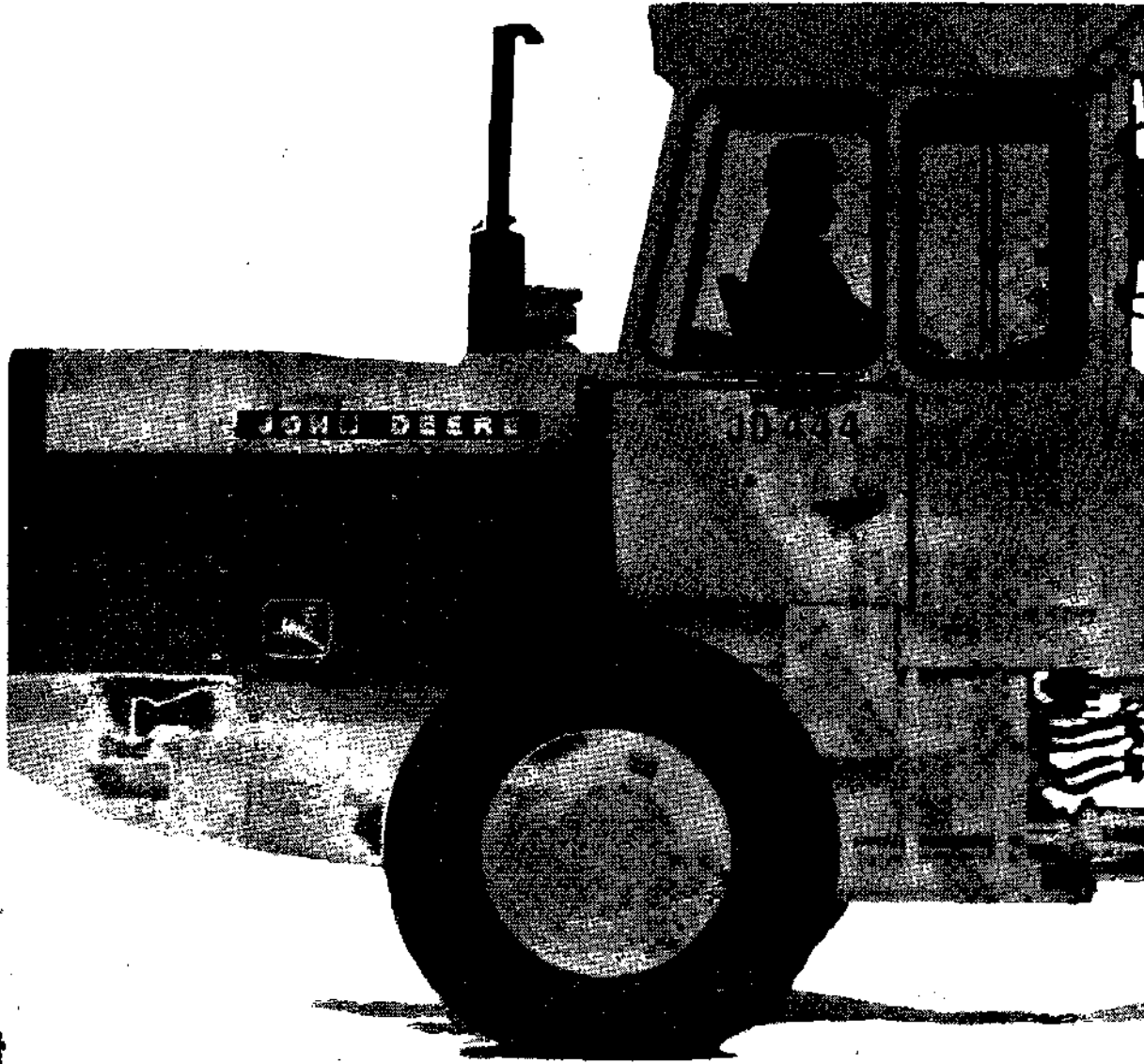
TEL: 25 2273/74-179506  
TELEX: 42284 PLR TR

# YENİ JD444

Daha büyük yükleyicilere has  
özellikleri aynen sağlayan  
1.15 m. kepçeli yükleyici

JD544-B ve JD644-B modeli daha büyük yükleyiciler gibi JD444 de dört tekerleği muharrik yükleyicilerin üstün verim sağlaması için gerekli tüm üretim özellikleri ile donatılmıştır.

Motoru ele alın : Diğer John Deere makinelerinde denenmiş yüksek tork kapasiteli 90 PS gücünde John Deere dizel motoru.





ork konvertörlü pover-sift şanzuman,  
ört ileri, iki geri vitesle 36.2 km/saate kadar  
ız sağlar. Hareket halinde ve yük  
lundayken dahi ileri-geri yön deęişmeleri  
arsınıtsızdır.

ak levveli kepçe kumandası,  
e yükleme işlemlerinin tümü  
erçekleştirilir. Kazıya otomatik dönüş  
rtibatı standan ekipmandır. Otomatik  
um yükseklik ayarı ve 1.15 m<sup>3</sup>  
(1/2 yd<sup>3</sup>) genel veya çok maksatlı  
epçeler ile 2.29 m<sup>3</sup> (3 yd<sup>3</sup>) hafif malzeme  
epçesi arasında seçme olanağı da  
alirgin özelliklerdendir.

er koşula uyabilen hidrolik  
lüksiyon, 4 tekerlekteki ayar gerektirmeyen  
ıgılı disk frenler ile içe gömülü planeter  
ar dişlileri de kapsamaktadır sunulan  
rellikler.

peratör rahatlığı için, yeni JD444'e  
m kapalı ROPS kabin takılabilir.

tandart ekipman, entegre çeki demiri,  
ka ağırlıklar, arka alt muhafazalar ve ön  
imurlukları da kapsar.



**ÇUKUROVA**  
ZİRAAT ENDÜSTRİ ve TİCARET A.Ş.

**İSTANBUL**

Büyükdere Cad. 139 Zincirlikuyu  
Telefon : Santral 55 84 40 - 41/42/43  
Teleks : 22721 ÇZET - Tr

**ANKARA**

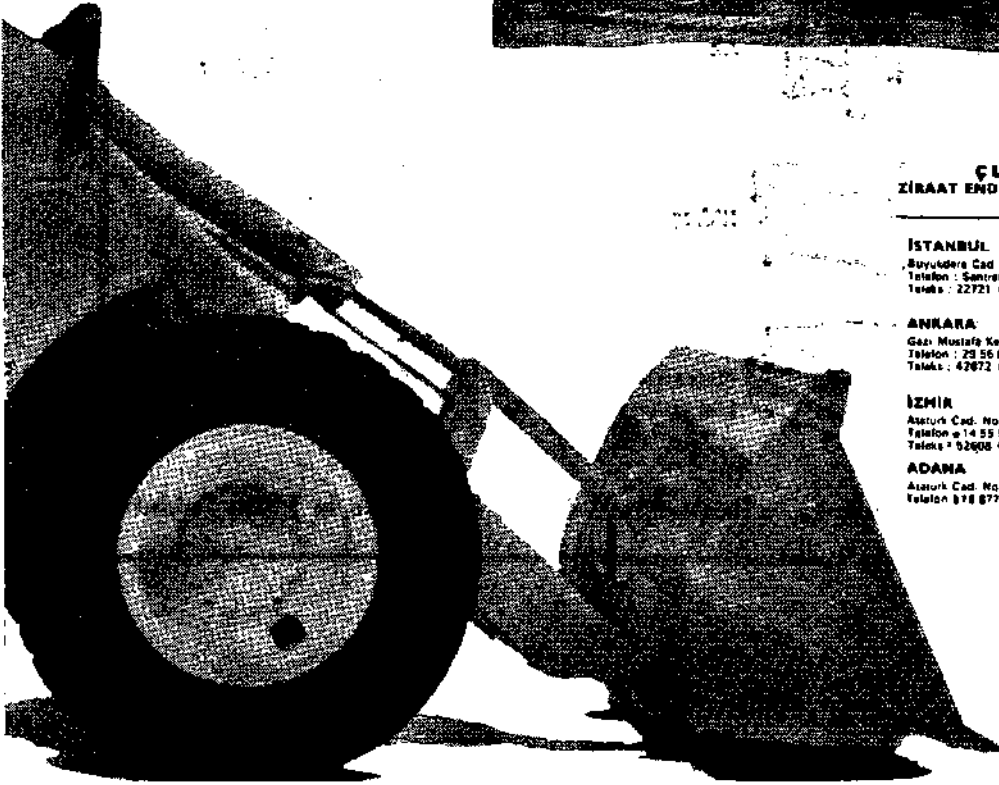
Gazi Mustafa Kemal Bulvarı No. 141 Maltepe  
Telefon : 23 55 83 - 84  
Teleks : 42872 ÇZTA - Tr

**İZMİR**

Atatürk Cad. No. 270/1 - B. Bahçin Apt. Alsancak  
Telefon : 14 55 55 - 14 55 71  
Teleks : 52608 ÇZTA - Tr

**ADANA**

Atatürk Cad. No. 50 Manapsa Apt.  
Telefon : 18 877





**SANAYİ VE TİCARET**  
Mak. Yük. Müh. Suat ve Ömer Büyükaksakal  
Sanayi Bölgesi 18 Sok. No. 11  
KAYSERİ

### İMALÂTİMİZ



**Paletli  
Besleyiciler**



**Çelik Döküm  
Konveyörler**



**Dik ve yatık  
Konveyörler  
(Bantli)**



**Titreşimli  
Elekler**



**Bilyalı ve  
Çubuklu  
Doğırmenler**



**Stk**



**Hidroseyzer**



**Flotasyon  
Makinaları**



**Konsantr  
Tablaları**



**Spiral  
Konveyörler**



**Çamur  
Pompaları**

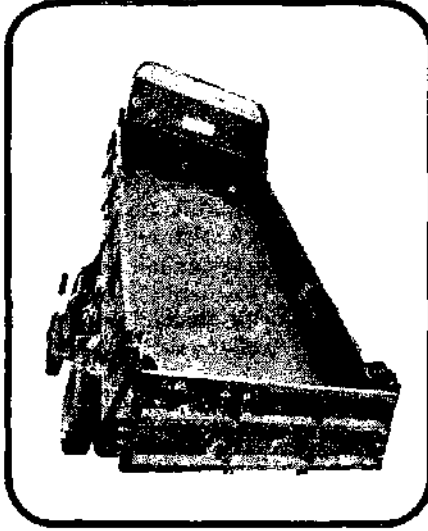


**Komple  
Tesisler**

**Komple Krom Konsantr Tesisleri / Komple Konsantr ve Flotasyon Tesisleri / Taş Kırma Eleme ve Yıkama Tesisleri**

# **DOLSAS**

Maden Makinaları Sanayi A.Ş.



HER TİP KAMYONA UYGUN  
KASALAR

MADEN ve BÜYÜK İNŞAATLARDA  
KULLANILAN 35-120  
TON TASIMA KAPASİTELİ  
AĞIR TONAJLI KAYA  
KAMYONLARI İLE  
KUM, ÇAKIL TAŞIMACILIĞINDA  
KULLANILAN YERLİ BÜTÜN  
KAMYONLAR İÇİN,

DAMPERLİ KASA  
İMAL EDİLİR.



Atatürk Bulvarı 117/11, ANKARA TLX : 42284 PLR-TR TEL : 25 22 73 / 74  
Fabrika : ANKARA-İSTANBUL KARAYOLU 28. km. Sarayköy - ANKARA

# JOHN DEERE "OLAĞANÜSTÜ", İŞ VERİMLİ, HER İŞE UYUMLU 6 YENİ EKSKAVATÖR SUNAR.

Motor güçleri ve ekipman seçenekleri değişik üç ayrı büyüklükteki tekerlekli ve paletli ekskavatörlerin ortak yanları olabileceği düşünülemez; fakat bu yeni John Deere makineleri her tür hafriyat işlemlerinde üretimi arttıran eş özellikler sergilemektedirler

**John Deere'e özgü "olağanüstü" iş veriminin sağlanmasında John Deere dizel motorunun da payı vardır.** 59 net hp JD34, 65 net hp JD44, 84 net hp JD54, 65 net hp JD45, 84 net hp JD55 ve 128 net hp türboşarjlı JD65 ekskavatörlerindeki John Deere motorları sessiz ve güçlü çalışırlar.

**Değişken debili özel hidrolik sistem,** aksenal pistonlu çift pompa ile basınç toplanmasını ve olağanüstü hızlı kazı ve kaldırma devrelerini otomatik olarak gerçekleştirir

**Havalı kule dönüş freni,** ekipmanların tam pozisyona dönüşünü sağlayarak, kaydırmayı önler. Ayak pedalı ile çalıştırma, iki levye kazı kumandalarını etkilemez.

**Operatör yeri de üretimi arttıracak yapımdadır.** Geniş ve rahat kabinde kumandalar rahatlıkla ulaşılabilecek şekilde yerleştirilmiştir. Kauçuk koltuk ayarlanabilir ve büyük emniyet camları geniş görüş açısı sağlar

Bütün bu özelliklerin bir araya gelmesi, iş verimini "olağanüstü" kılar.

*Mahalli John Deere acentanız bu özellikleri sizlere gösterecektir. Acentanıza uğradığımızda, John Deere ekskavatörleri serisinin yedincisi, JD690-B konusunda da bilgi alın. John Deere, işlemlerinizi için gerekli ekipmanları şimdi her zamankinden daha çok sayıda sunmaktadır sizlere.*



**John Deere Atılımı**

## ÇUKUROVA

**ZİRAAT ENDÜSTRİ ve TİCARET A.Ş.**

Büyükdere Cad. 159 Zincirlikuyu - İSTANBUL  
Tel. : 66 84 40 - 41-42-43.

### **ADANA**

Atatürk Cad. No. 80 Menekşe Apt.  
Tel. : 18 877

### **İZMİR**

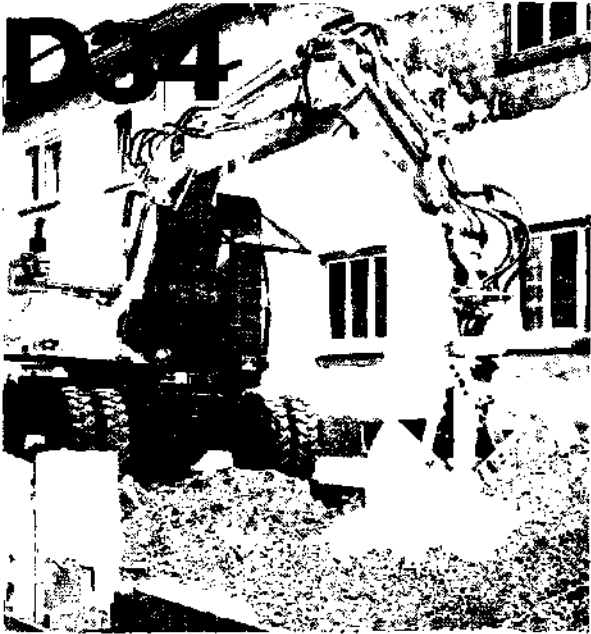
Atatürk Cad. 370/1-B Basın Apt.  
Alsancak  
Tel. : 14 65 71 - 14 65 65

### **ANKARA**

Gazi M. Kemal Bulvarı No. 141  
Maltepe  
Tel. : 29 56 83 - 84

### **ERZURUM**

Kâzım Karabekir Cad. Sümbül Sok.  
Kartopu Apt. birliği  
Tel. : 4397



**D84**



**JD44**



**D54**

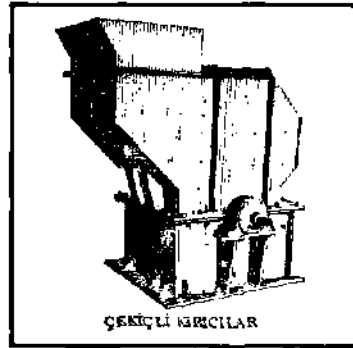
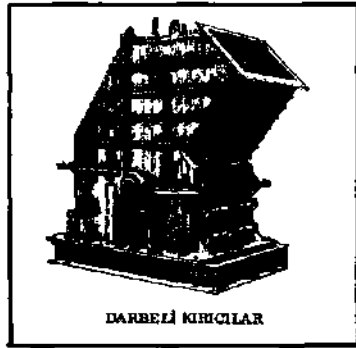
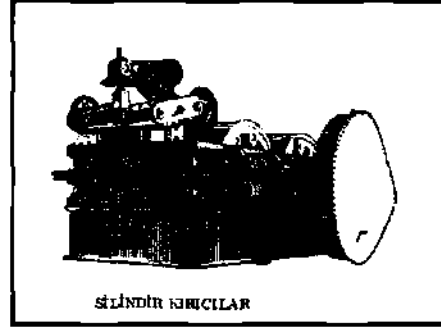
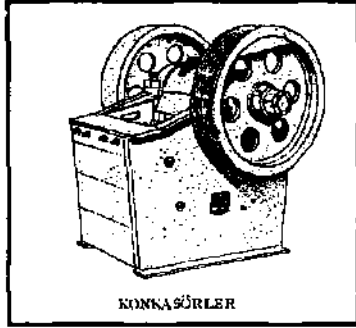
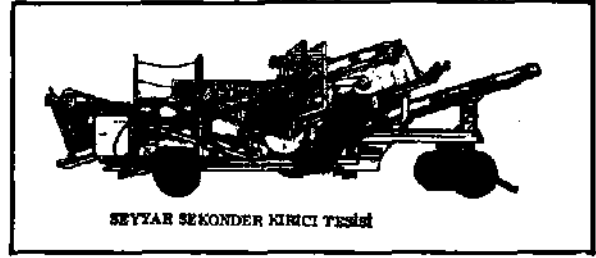
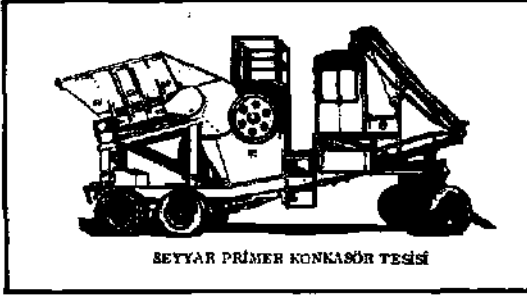


**JD**



**JD65**

# NA-CE

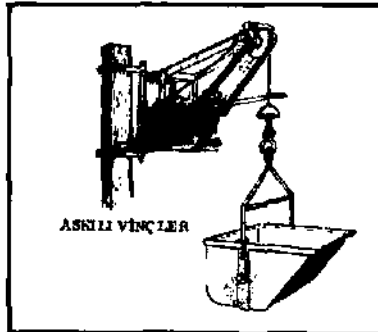
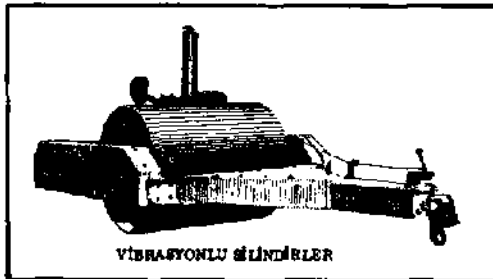
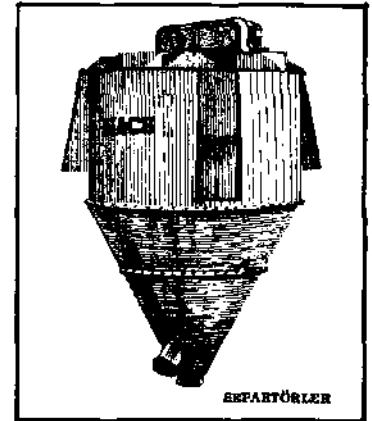
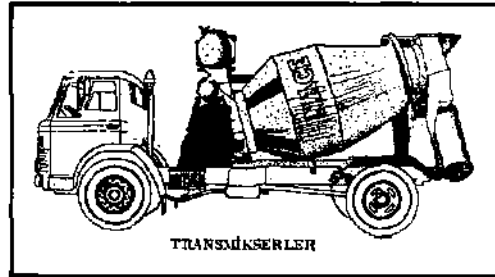
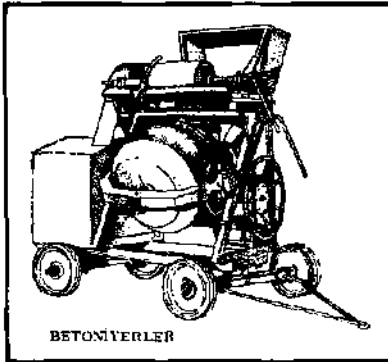


**NA-CE MAKİNE  
SANAYİİ LTD.ŞTİ.**

Posta Adresi: P.K. 116  
Yenimahalle - Ankara

Fabrika: İstanbul yolu 10. km.  
Tel: 10 41 53 - 10 61 24

İstanbul İrtibat Bürosu: 36 44 67



NA-CE MAKİNE SANAYİİ LTD.ŞTİ.



**Kömür madenciliği ve mineral yağ endüstrileri için  
madencilik ve sondaj makinaları ihracat ve ithalatı**

**Teslimatı :**

- Maden ocaklarına mahsus makina ve teçhizat
- Sondaj teçhizat ve âletleri
- Kurtarma ve koruma teçhizatı

**Proje ve inşaat işleri :**

- Madencilik tesisleri
- Kömür terkininin zenginleştirilmesine mahsus tesisler

**Hizmetleri :**

- Jeolojik araştırmalar ve sondaj çalışmaları
- Madencilik çalışmaları
- Mühendislik danışmanlığı

**Adresimiz :**

**KOPEX - Overseas Mine Construction Co.  
Grabowa 1 Street, 40-952 Katowice - Poland  
Telex : 0315237 , 0312381 Phone : 598441 - 9**

**20 Ağustos - 20 Eylül 1977 tarihleri arasında  
Uluslararası İzmir Fuarı'nda Polonya Pavyonu'n  
daki 'KOPEX' standını ziyaretinizi bekleriz.**

