

## Avrupa Demir Dışı Cevher Fiyatları

Özellikleri	Kalitesi	Satış Şekli	Birimler	Fiyatlar
<b>ANTİMUAN</b>				
Sülfürlü cevher konsantre	% 50-55 Sb	t.TF, Avrupa birim Sb üzerinden	\$/Birim Sb	—
Parça sülfürlü cevher	% 60 Sb	CİF, Avrupa birim Sb üzerinden	\$/Birim Sb	25,50 - 26,50
Crude (sıvıan-dmlırnş sülfürlü sevher)	%70Sb parçalı	İngiltereye teslim	£/ton	2150
Crude	% 70 Sb siyah tozlu	İngiltereye teslim	£/ton	2250
<b>BERİL</b>				
Parçalı ayıklanmış	en az % 10 BeO taşıyan	CİF, Avrupa birim BeO üzerinden	\$/BirimBeO short ton	28-31
<b>KROMİT</b>				
Rus ürünü parçalı cevher	en az % 48Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> rasyo 3.5/1	CİF, Avrupa	\$/ton	150 -170
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	t OB	\$/ton	90-110
Transvaal ürünü gevrek parçalı cevher	% 44Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> baz	CİF	\$/ton	55-65

KURUN KONSANTRELERİ (Verilen fiyat metrikton'da R/C=Returning Charge  
(izabe 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 birim Mn üzerinden	\$/birim Mn	—
Akümülatör üreti- mine elverişli cevher	% 70/85 MnO <sub>2</sub> parça	CİF, Avrupa	£/ton	47-53
Akümülatör üreti- mine elverişli cevher	% 70 A5 MnO <sub>2</sub> öğütülmüş harmanlan- lanmış cev- her	CİF, Avrupa	£/ton	65-75
TUNGSTEN CEVHERİ				
Sent, Wolframit	Standart en az % 65	CİF, Avrupa birim W <sub>3</sub> üzerinden	\$/ton	143,50-148,00

CEVHER, METAL ve ENDÜSTRİYEL HAMMADDE FİYAT LİSTELERİNDEKİ  
KISALTMALAR.

Cts	Amerikan Sent'i	FFr	: Fransız Frangı
£	İngiliz lirası	DM	: Alman Markı
AS	Avustralya Dolan	L	: İtalyan Lireti -
%	Amerikan Doları	Y	: Japon lirası
CCts	Kanada Sent'i	BFr	: Belçika Frangı
Cî	Kanada Dolara	R	: Güney Afrika Randı
CHF	Ürünün değeri + sigorta ödentisi	4-	taşıma
VOB	Ürünü taşıyacak vapurun bordasına	<vincine)	kadar olan giderleri satıcı, bun- dan sonrakileri alıcı öder.
ftegülüs	: Metal antâmuah.		

# John Deere, motor greyder yapımında neden öncüdür?

- Bir :** Oturularak yönetilebilen, tam hidrolik belden kırmalı motor greyderin ilk yapımcısıdır John Deere.
- İki :** Sürekli araştırma ve geliştirme ile önderliğini korumuştur John Deere.
- Üç :** Üretim gereksinimlerinizi karşılayacak kolay kullanımlı motor greyderlerin tam serisini sunarak, John Deere, greyder yapımında önderliğini üç nedenle daha kanıtlar. 85 SAE hp. JD570-A, orta büyüklükteki yeni 125 SAE hp. JD670 ve greyder yapımında yeni çağ açan 142 SAE hp. JD770.

Sürat, manevra yeteneği, tam hidrolik kumandaya ek olarak üç önemli özellik daha sunar John Deere. Sekiz vitesli, Pover-sift şanzuman durma veya debriyaj gerektirmeden bıçak yükünü tesviye işlemlerine uyumlu kılar ve yön değiştirmeyi hidrolik olarak çözümler.

Hidrolik dümenleme ve her yan-  
daki ayrı fren sistemi ile sağlanan  
üstün manevra yeteneği benzerleri ara-  
sında en kısa dönüş yarı çapı sağlar.

Yaylanan ön aks, arka tandem ve yatan ön tekerlekler makinenin gücünü bıçağa aktaran özelliklerdir.

Doğal tutuma uyumlu hidrolik kumandalar, operatör kabininden ayrılmadan, bıçağın bir dakikadan kısa süre içinde sağ veya sola 90° ayarlanmasını gerçekleştirir. JD770'in greyder yapımında yeni bir çağ müjdelmesi, endüstride ilk kez hidrolik düğme kumandasını sunmasıdır. Yedi hidrolik işleme kumanda olanağı sağlayan bu sistem, hidrolik yapımı basitleştirmiştir.

John Deere İş Makinaları serisi ve seçimsel ekipman konusunda bilgi almak için, John Deere acentanızla görüşün.

**Ekskavatörler. Skreyperler.  
Bekho Yükleyicileri.**



**ÇUKUROVA**

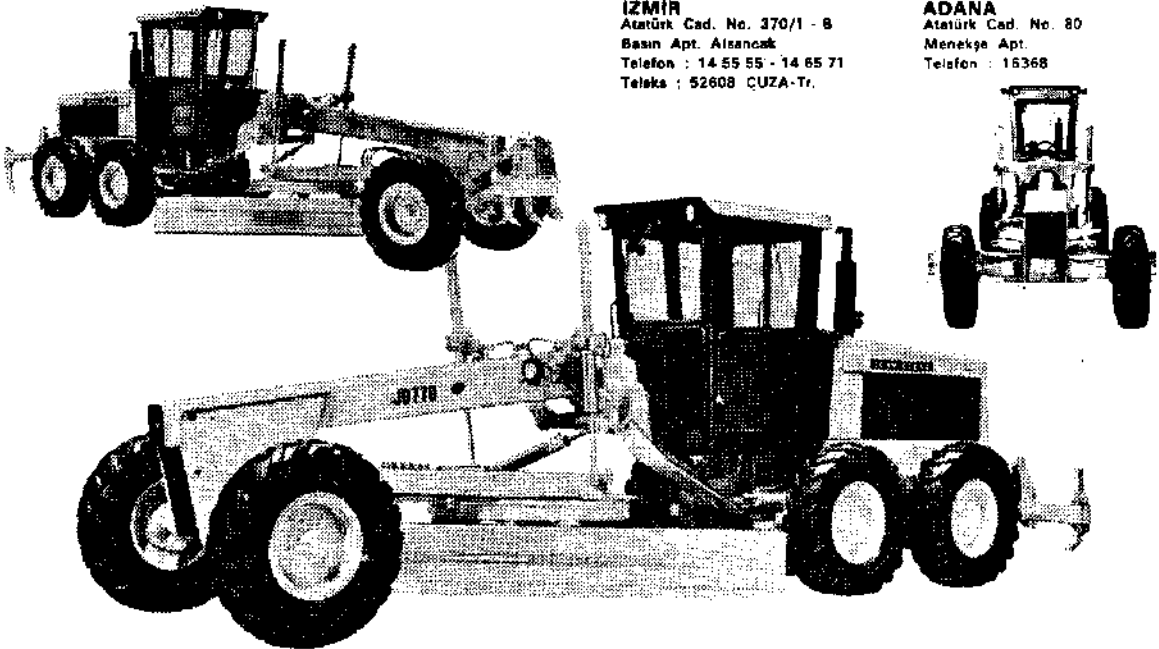
**ZİRAAT ENDÜSTRİ VE TİCARET A.Ş.**

**İSTANBUL**  
Büyükdere Cad. 189 Zincirlikuyu  
Tel : Sentral : 66 64 40-41-42-43  
Teleks : 22721 CZET-Tr

**ANKARA**  
Gazi Mustafa Kemal Bulvarı  
No. 141 Maltepe - ANKARA  
Telefon : 29 56 83-84  
Teleks : 42672 COVA-Tr.

**İZMİR**  
Atatürk Cad. No. 370/1 - B  
Basın Apt. Alsancak  
Telefon : 14 55 55 - 14 65 71  
Teleks : 52608 CUZA-Tr.

**ADANA**  
Atatürk Cad. No. 80  
Menekşe Apt.  
Telefon : 15368





**SANAYİ VE TİCARET**  
Mak. Yük. Müh. Suat ve Ömer Büyükkasakal  
Sanayi Bölgesi 18 Sok. No. 11  
KAYSERİ  
TEL. 7828

### İMALÂTİMİZ



**Paletli  
Besleyiciler**



**Bilyalı ve  
Çubuklu  
Ođırmenler**



**Konsantre  
Tabloları**



**Çelik Döküm  
Konkasörler**



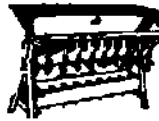
**Jik**



**Spiral  
Konveyörler**



**Dik ve yatık  
Konveyörler  
(Bantlı)**



**Hidroşayzer**



**Çamur  
Pompaları**



**Titreşimli  
Elekler**



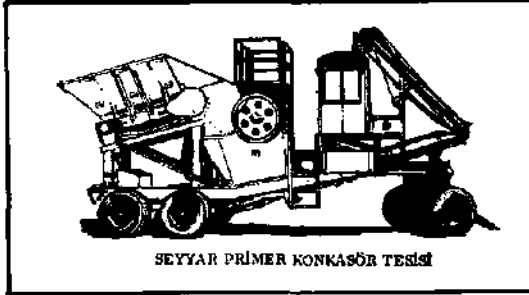
**Flatasyon  
Makinaları**



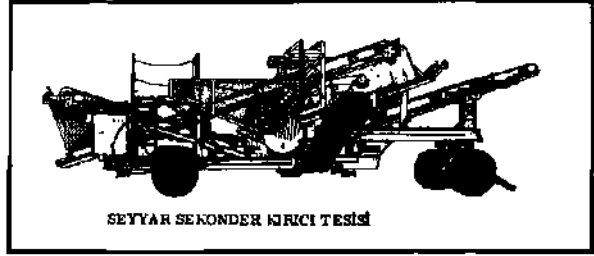
**Komple  
Tesisler**

**Komple Krom Konsantre Tesisleri / Komple Konsantre ve Flatasyon Tesisleri / Taş Kırma Eleme ve Yıkama Tesisleri**

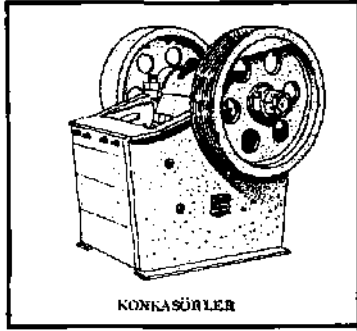
# NA-CE



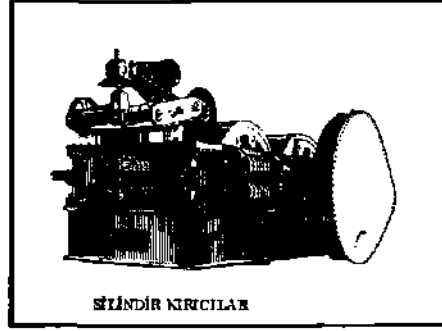
SEYYAR PRİMER KONKASÖR TESİSİ



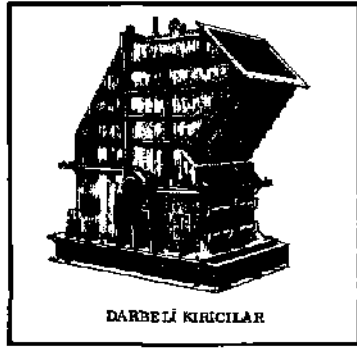
SEYYAR SEKONDER KIRICI TESİSİ



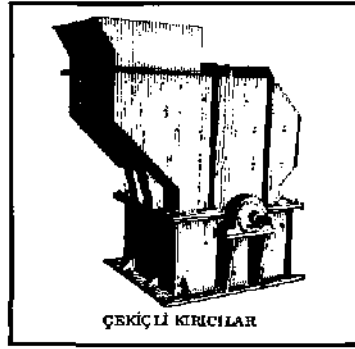
KONKASÖRLER



SİLİNDİR KIRICILAR



DARBELİ KIRICILAR



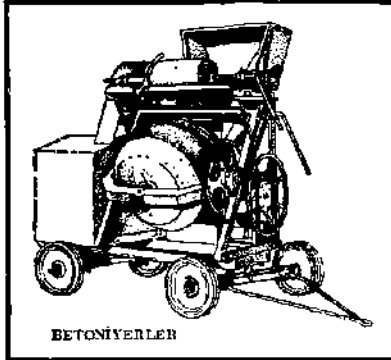
GEKİÇLİ KIRICILAR

**NA-CE MAKİNE  
SANAYİ LTD.ŞTİ.**

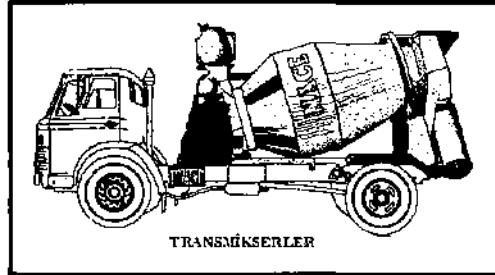
Posta Adresi: P.K. 116  
Yenimalle-Ankara

Fabrika: İstanbul yolu 10. km.  
Tel: 10 4153 - 106124

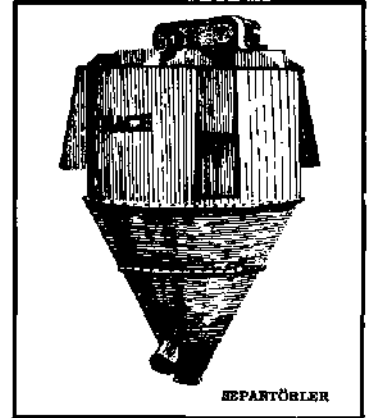
İstanbul İrtibat Bürosu: 36 44 67



BETONİYERLER



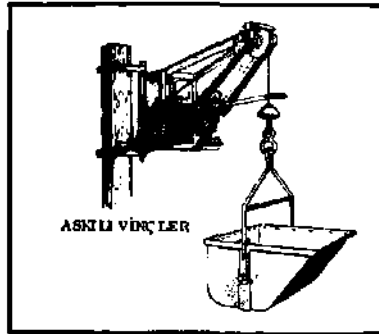
TRANSMİKSERLER



SEPARTÖRLER



VİBRASYONLU SİLİNDİRLER



ASLILİ VİRÇLER



İNCE KUM YIKAMA HELEZONU

NA-CE MAKİNE SANAYİ LTD.ŞTİ.

# Yeryüzünün tam otomatik hareketli paletli makineleridir.

Bu iki model, toprakla ilişkinizi tümüyle değiştirecektir.

Manevra yeteneği eşsizdir. Birbirinden bağımsız karşıt hareketli yürüyüş takımı size makinenin boyu kadar yerde dönüş olanağı sağlar. Paletlere giden güçteki sınırsız değişkenlik nedeniyle yük altındaki dönüşlerde güç kaybı olmadığı gibi, kepçe veya bıçakla köşe keserken de aynı çekiş gücünü sürdürür.

Şanzuman, fren ve kavramalarını ayarlamanız veya değiştirmeniz gerekmez. Yoktur bunlar JD 750 ve JD 755'te.

Çünkü hareket ve frenleme hidrostatiktir. Motoru durdurduğunuzda yağlı disk park freni makineyi kilitleyerek park durumuna sokar.

Bu yeni paletliler hakkında daha fazla bilgi veya bunlardan nasıl yararlanabileceğiniz konularını John Deere acentanızla görüşebilirsiniz.



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

**İSTANBUL**  
Büyükdere Cad. 159 Zincirlikuyu  
Tel : 6584 40 - 41 - 42 - 43

**ANKARA**  
Gazi M. Kemal Bul. No. 141 Maltepe  
Tel : 29 56 83 - 84

**İZMİR**  
Atatürk Cad. 370/1-B Basın Apt. - Alsancak  
Tel : 14 55 55

**Adana Atatürk Caddesi**  
**Menekşe Apartmanı No. 80**

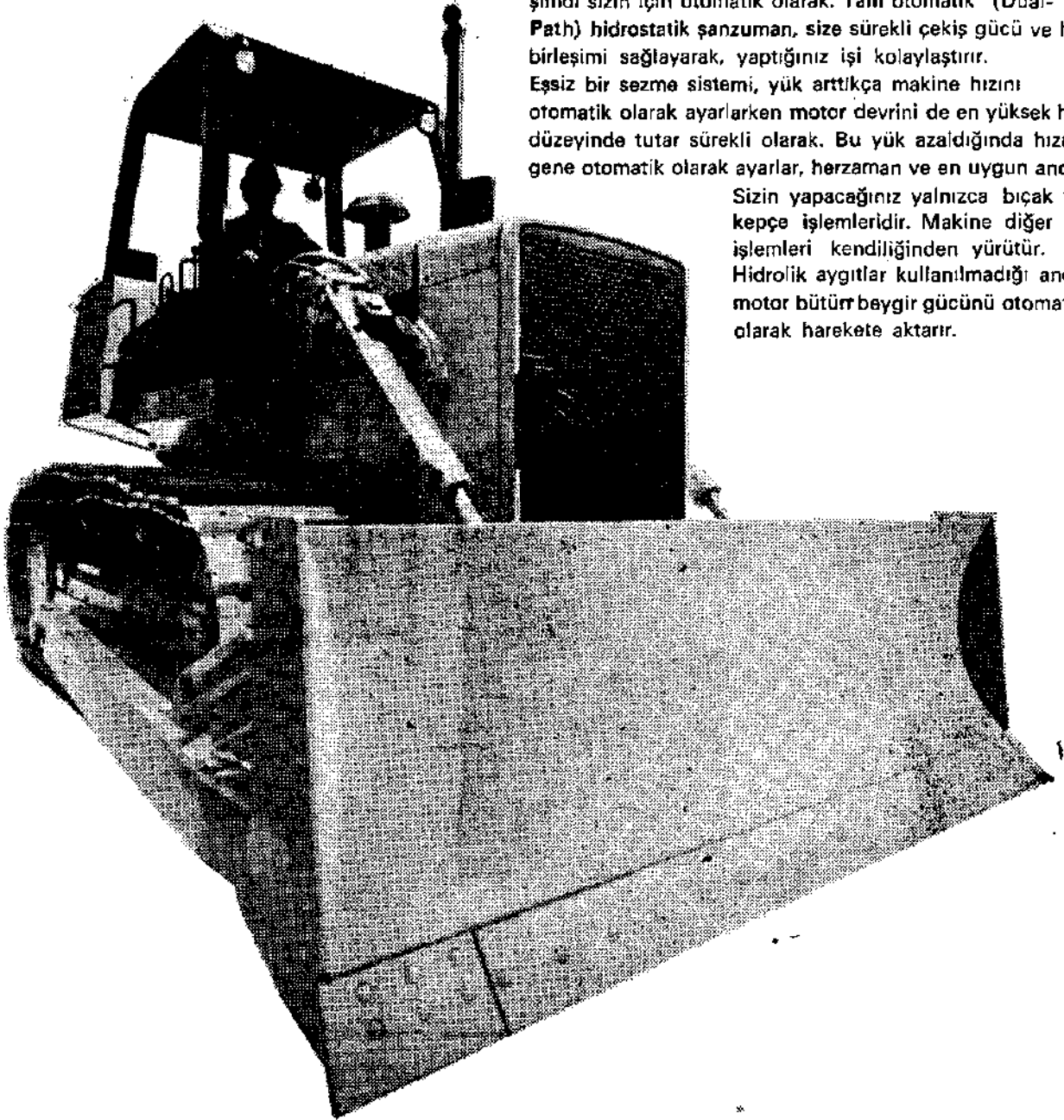
Tel : 16388

# JD 750-JD 755

Bu yeni paletlilerden birine bindiğinizde, şimdiye dek kullandığınız herhangi bir yükleyici ve buldozerden çok farklı olduğunu hemen göreceksiniz. Bu iki yeni model tam anlamıyla operatör için yaratılmıştır. Sessiz, rahat ve güçlüdür JD 750 ve JD 755. Tüm kumandalar en uygun yerlere yerleştirilmiştir ve herşey sizin doğal tutumunuza uyumlu çalışır. Kolaydır kullanmak 110 net hp. gücündeki JD 750 ve JD 755'i. Bu iki yeni modelde vites kullanmanız gerekmeyecek bundan böyle, yeni aygıtlar yapıyor bu işi

şimdi sizin için otomatik olarak. Tam otomatik (Dual-Path) hidrostatik şanzuman, size sürekli çekiş gücü ve hız birleşimi sağlayarak, yaptığınız işi kolaylaştırır. Eşsiz bir sezme sistemi, yük arttıkça makine hızını otomatik olarak ayarlarken motor devrini de en yüksek hp. düzeyinde tutar sürekli olarak. Bu yük azaldığında hızı gene otomatik olarak ayarlar, her zaman ve en uygun anda.

Sizin yapacağınız yalnızca bıçak ve kepçe işlemlerdir. Makine diğer işlemleri kendiliğinden yürütür. Hidrolik aygıtlar kullanılmadığı anda, motor bütün beygir gücünü otomatik olarak harekete aktarır.



# MUTLU

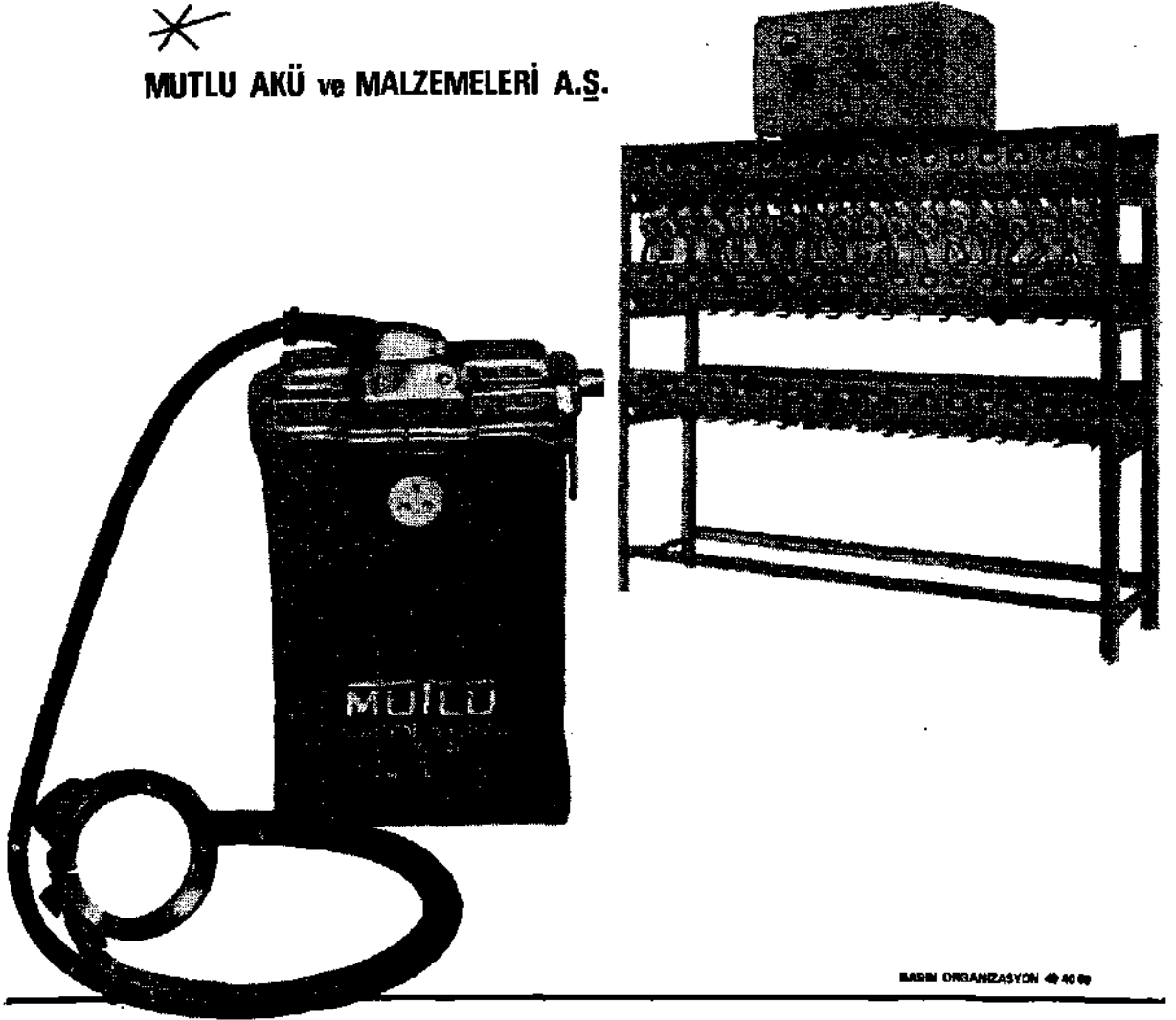
## AKÜLÜ MADENCİ LAMBASI

Tüm yeraltı çalışmalarında,  
maden ocakları ve tünellerde  
açmalarda emniyetle kullanılır.

Ayrıca akü şarj sehpaları hizmetinizdedir.



MUTLU AKÜ ve MALZEMELERİ A.Ş.





## **D U Y U R U**

**Maden Mühendisleri Odası Yayınlarından  
METAL MADENLERİNDE YERALTI  
İŞLETME YÖNTEMLERİ**

kitabı çıkmıştır.

Öğrencilere : 20,— TL.  
Üyelere : 30,— TL.  
Kuruluşlara : 75,— TL.

Oda adresinden ödemeli olarak istenebilir.



**maden mühendisleri odası yayınları**