

Endüstriyel Hammadde Fiyatları

ABRASİVLER

| | | |
|--|-----------|------------|
| Korendon (Tabii), abrasiv kalitesinde, CİF. | | |
| Zımpara taşı, büyük taneli, CİF. | 75-80 | £/ton |
| Zımpara taşı, orta ve ince, CİF. | 80 - 90 | £/ton |
| Gröna (Idaho) 8 - 250 mes. FOB Fernwood | 88 -136 | \$/Longton |
| Silikon Karbid, % 99,5 SİC 8 - 250 mes. CİF. | 450 - 580 | £/longton |

ALÜMİNA VE BOKSİT

| | | |
|--|---------|-----------|
| Raisine alumina % 98 - 99,5 Al_2O_3 İngiltere'ye teslim. | 160-165 | £/ton |
| Boksit, abrasiv kalitesinde, minimum % 86 Al_2O_3 . CİF. | 42-49 | £/longton |
| Boksit, refakter kalitesinde, minimum % 86 Al_2O_3 CİF. | 62 | £/longton |

BARİT

| | | |
|--|---------|-----------|
| Öğütülmüş % 99'u 350 mes, beyaz, boya kalitesinde, % 96 - 98 $BaSO_4$ taşıyan, İngiltere'ye teslim. | 70-80 | £/longton |
| Mikronize, Min. % 99'u 20 Mikron, İngiltere'ye teslim. | 90-110 | £/longton |
| Tüvenan, Min. % 92 $BaSO_4$ taşıyan, CİF. | 18-21 | £/longton |
| Sondaj çamuru kalitesinde, öğütülmüş, öz. ög. 4,2, torbalanmış, CİF. | 34 - 36 | £/longton |

BOR TUZLARI

| | | |
|-------------------------------------|----|-------|
| Türk Kolemani, min. % 40 Brf*, FOB. | 75 | »/ton |
|-------------------------------------|----|-------|

FLUORİT

| | | |
|--|---------|-----------|
| Metalürji kalitesi, Min. % 70 CaF_2 . | 15 - 30 | £/longton |
| Asit kalitesi, Min. % 97 CaF_2 , Torbalanmış, İngiltere'ye teslim. | 40 - 55 | £/longton |
| Seramik kalitesi, öğütülmüş, % 93 - 95 CaF_2 , CİF. | 30-40 | £/longton |

MANYEZİT

| | | |
|---|---------|-----------|
| Cevher, Parça, CİF. | 45-50 | £/longton |
| Kostik - Kahine, Zirai amaçlarında, CİF. | 55 - 65 | £/longton |
| Endüstriyel amaçlarda, CİF. | 65-130 | £/longton |
| Refraktör manyezit İngiltere'ye teslim. (Tuğla yapımında) | 102-110 | £/longton |

MİKA

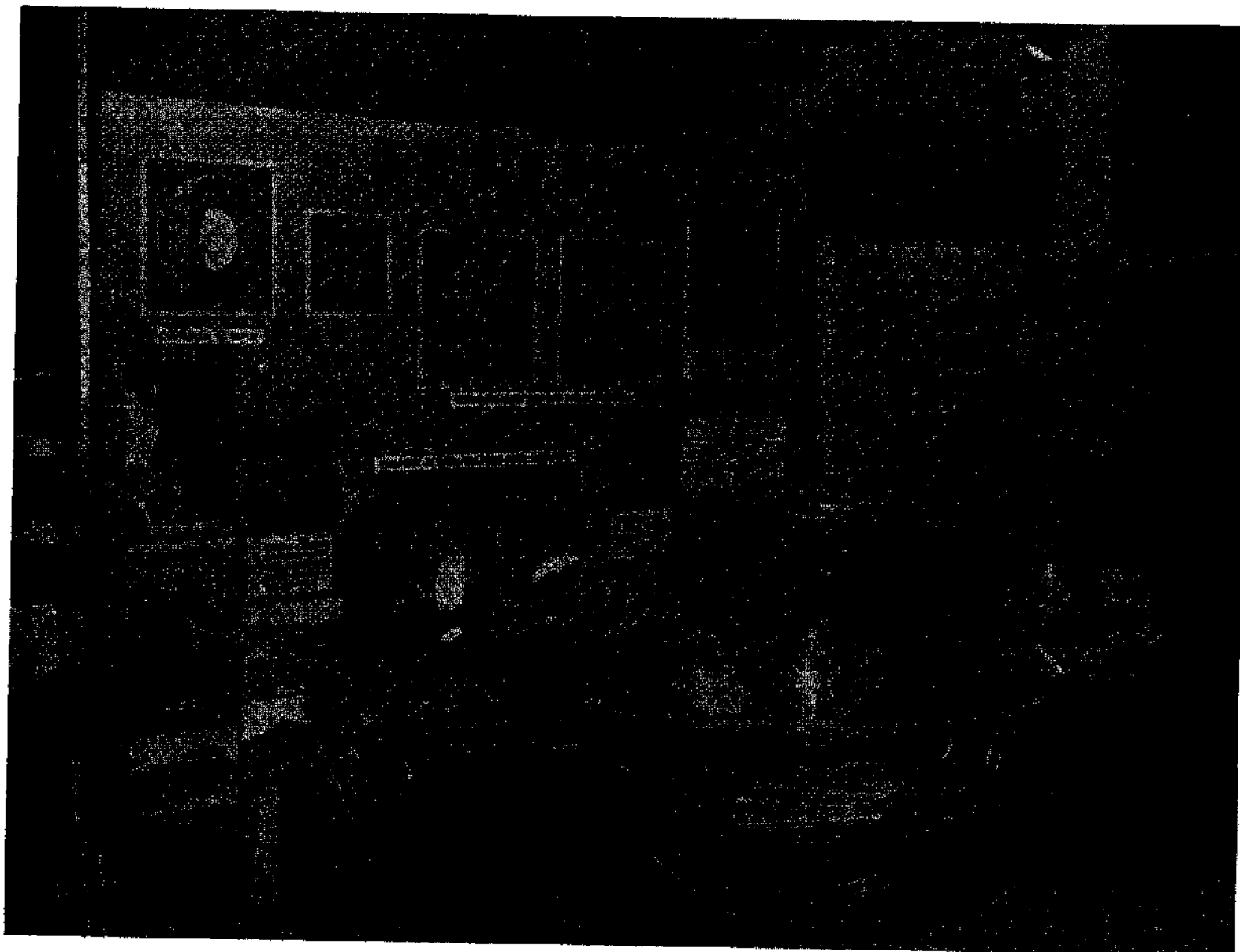
| | | |
|------------------------------------|---------|-----------|
| Kuru öğütülmüş (İşletmede teslim). | 95-145 | £/longton |
| Yaş öğütülmüş (İşletmede teslim). | 170-200 | £/longton |

KURSUN 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, engok % 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 ₂ parça | CİF, Avrupa | £/ton | 47-53 |
| Akümülatör üreti- mine elverişli cevher | % 70/85 MnO ₂ öğütülmüş harmanlan- lanmış cev- her | CİF, Avrupa | £/ton | 65-75 |
| TUNGSTEN CEVHERİ | | | | |
| Selit, Wolframit | Standart en az % 65 | CİF, Avrupa birim WO ₃ üzerinden | \$/ton | 174 -180 |

CEVHER, METAL ve ENDÜSTRİYEL HAMMADDE FİYAT LİSTELERİNDEKİ
RJSALTMALAR.

| | | | |
|-----------|--|------|----------------------|
| Cts | : Amerikan Sent'i | F Fr | : Fransız Frangı |
| £ | : İngiliz Lirası | UM | : Alman Markı |
| AK | : Avustralya Doları | L | : İtalyan Lireti |
| \$ | : Amerikan Doları | Y | : Japon Lirası" |
| e Cts | : Kanada Sent'i | EFr | : Belçika Frangı |
| CS | : Kanada Doları | h. | : Güney Afrika Randı |
| C;F | : Ürünün değeri + sigorta ödentisi + taşıma | | |
| TOB | : Ürünü taşıyacak vapurun bordasına (vincine) kadar olan giderleri satıcı, bun- dan sonrakileri alıcı öder. | | |
| ft'egülüs | : Metal antimuan. | | |



John Deere, bir Bekho Yükleyciden beklenen herşeyi sunar.

Önce İnceleyin. John Deere Bekho Yükleycilerini öncelikle işin gerektirdiği özelliklerle donatmayı amaç edinmiştir. İstendiği anda tüm hidrolik işlemlere gerekli gücü sağlayan basıncı sürekli olarak aynı seviyede tutan ve hiçbir şekilde aşırı ısınmayan kapalı merkez hidrolik sistem, dış etkenlerden korunmalı ayar gerektirmeyen yağlı disk frenler, şanzımanla aynı yağ haznesinden beslenen içe gömülü planeter tipi çer dişlileri; iki levye bekho ve tek levye yükleyici kumandası, hidrolik yön değiştirici ve hareket sırasında devreye sokulabilen veya devre dışı bırakılabilen diferansiyel kılıdı, John Deere Bekho Yükleycilerinin üstün özellikleridir

Sonra dilediğinizi seçin. John Deere'in entegre yapımı dört bekho yükleyicisi bulunmaktadır. JD310-A, JD410 ve Pover-Sift şanzımanlı JD500-C ve JD510. Çıkarılıp takılabilen bekholarla donatılabilen, dayanıklılığın simgesi John Deere Bekho Yükleycileri saymakla bitmeyecek nice standart özelliklerle dolu, aradığınız makinedir

Bütün sorunlarınızı içtenlikle cevaplamaktan kıvanç duyacak John Deere Acentanıza gidip, satış koşullarını görüşün.

John Deere atılımı



Türkiye Genel Distribütörü

ÇUKUROVA ZİRAAT ENDÜSTRİ ve TİCARET A.Ş.

İSTANBUL

Büyükdere Cad. 159 Zincirlikuyu
Telefon Santral 66 84 40 41/42/43
Teleks 22721 CZET - Tr

ANKARA

Gezi Mustafa Kemal Bulvarı No 141 Maltepe
Telefon . 29 58 83 - 84
Teleks 42672 COTA - 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 İnenekşe Aptı Telefon : 18 877

Çukurova



WABCO



WESTINGHOUSE AIR BRAKE COMPANY

HER KAPASİTE
VE GÜÇDE

WABCO

AĞIR YÜK KAMYONLARI

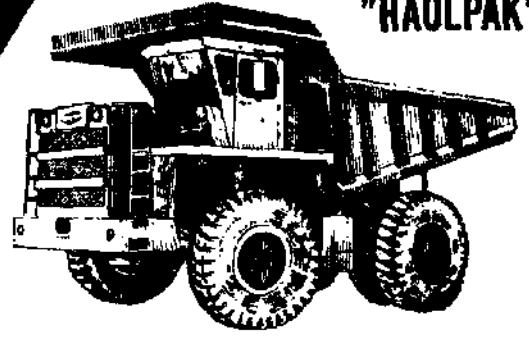
WABCO

GREYDERLERİ
VE SKREYPERLERİ

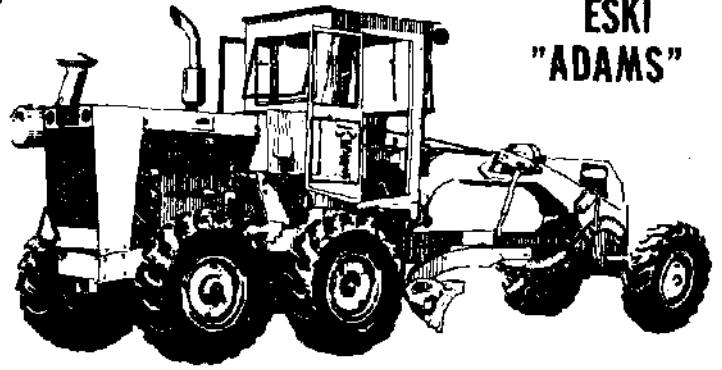


TÜRKİYE TEK SATICISI

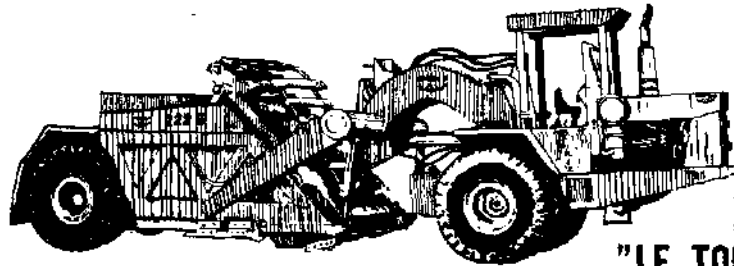
**POLAR
MADEN VE
SANAYİ
A.S.**



"HAULPAK"



ESKİ
"ADAMS"



ESKİ
"LE TOURNEAU"

ATATÜRK BULVARI 117/11
ANKARA

TEL : 25 22 73/74 • 179506
TELEX : 42284 PLR TR

YENİ YAYINIMIZ

KAYA ŐEV STABİLİTESİ

Madencilikte, baraj yapılarında, yol ve inşaat kazılarında hızla yaygınlaŐan yüksek ve dik Őevlerin projelendirilmesinde, mühendis genellikle birbirine karŐıt iki ayrı sorunla karŐı karŐıyadır.

Bunlardan birincisi ; Őevlerin dikleŐtirilmesi ve bŖylece azalacak hafriyat miktarı sonucu kazanılacak bŖyŖk miktardaki parasal tasarruf, ikincisi ise; belirli bir Őevin fazlaca dikleŐtirilmesi ile oluŐabilecek kayma sonucu can ve mal kaybının artma tehlikesidir. Bir mŖhendis, ekonomik olarak kabul edilebilir diklikte ve yeterli gŖvenliĐi sağılabilecek yatıklıktaki optimum Őev dizaynına nasıl ulaŐacaktır?

Son yıllarda bu konuda yazılan en değerli yapıtlardan birisi olan «KAYA ŐEV STABİLİTESİ» Ŗzellikle konuya yaklaŐımı ağısından dikkatleri Ŗzerine toplamıŐtır. Yapıtta olabildiğince konunun matematiksel tarafı bir yana bırakılmıŐ, anlatım bu sahada uzman olmayan bir mŖhendisin dahi kolaylıkla takip edebileceği basit diyagramlar, ve Ŗrneklerle yapılmıŐtır. Bu tarafı ile «KAYA ŐEV STABİLİTESİ», TŖrk mŖhendisinin proje çalıŐmaları ve uygulama sırasında ortaya çıkan sorunlara çok hızlı ŖzŖmler bulunması gerektiğinde baŐ vuracağı değerli pratik bir yapıt niteliğindedir.

Bir çok lisana çevrilmesi ve yine bir cok Ŗlkede ders kitabı olarak okutulması, sanırım yapıtın yararlarını, daha başka açıklamalara gerek bırakmadan, açıkça gŖstermektedir.

ŖĐrencilere : 60,— TL.

Ŗyelere 100— TL.

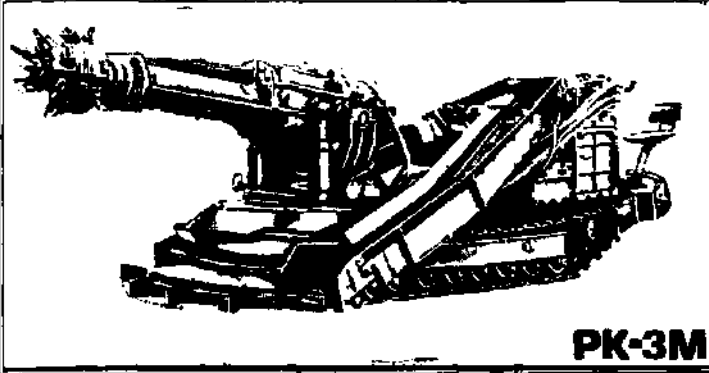
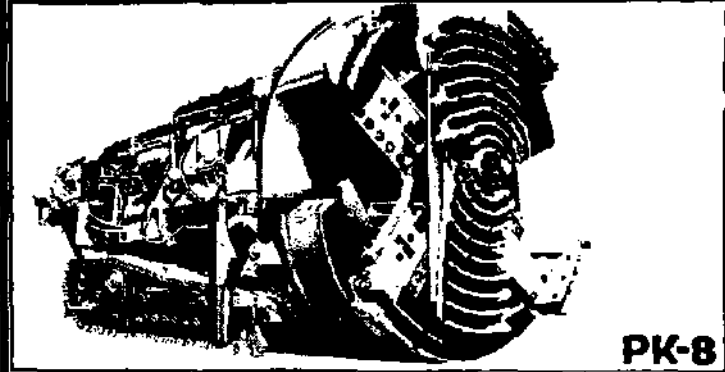
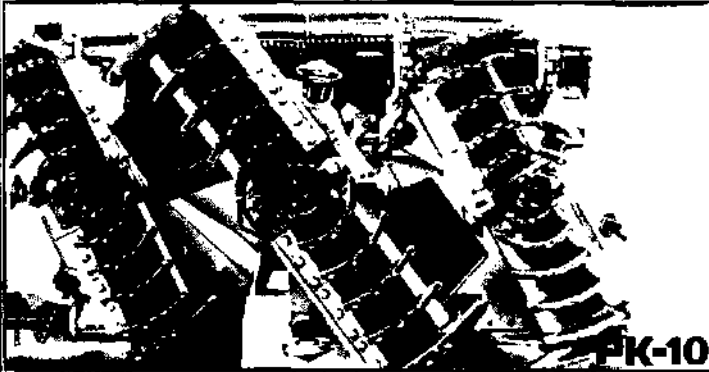
Kurumlara 250,— TL.

Oda adresinden Ŗdemeli olarak temin edilebilir.

**MACHINOEXPORT**

SSCB MOSKOVA

TÜNEL AÇMA MAKİNALARI ile emniyet * sür'at * tasarruf

**PK-3M****PK-7****PK-9R****PK-8****PK-10****PK-7-15****KULLANMA SAHALARI :**

- Yeraltı Maden İşletmelerinde Tünel ve Galeri açmada
- Baraj İnşaatlarında Derivasyon Tüneli açmada
- Karayolları ve Demiryolları Tünel Geçitleri İnşaatında
- Yeraltı Geçitleri İnşaatında
- Kanalizasyon Tüneli açmada
- Metro İnşaatında

Ayrıntılı Bilgiler için**ÖZELLİKLERİ :**

- 4 - 240 m² (Dikdörtgen, Trapezoid, Dairesel) Kesit Alanı
- Kesme, Yükleme ve Taşıma Üniteleri ile Komple (Ayrıca Büyük Çapta Tünel İnşaatları için Çelik - Bağ ve "Pre-stressed" Beton Plak Montaj Ünitesi)
- Minimum Kapasite : 60 - 240 ton/saat
- Minimum İlerleme : 0.5 - 2 metre/saat
- Komple Tünel İnşaatı Termin Süresi : (min. 380-500 metre/ay)
- Operasyon için gerekli Personel Sayısı : 2 (Yukarıda görünen makinalar için)

"DELME - PATLATMA"**METODU'na göre ÜSTÜNLÜKLERİ :**

- EMNİYET
- SÜR'AT : 4 misli
- TASARRUF : Toplam Maliyet'te minimum % 25
- PRODÜKTİVİTE : İşçi Sayısını önemli miktarda azaltırken, İşçi Produktivitesinde 10 misli artış sağlar.

Her Çeşit Maden ve İnşaat Makinaları ile Hizmetinizde**Okutsan**

TİCARİET KOMANDİT SİRKETİ

MEHMET Ş. ve ORTAKLARI

İNKILAP SOKAK No.31/6 YENİŞEHİR - ANKARA

☎ 18 71 13
18 04 73



**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.

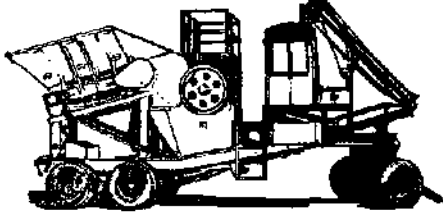
Türkiyenin neresinde olursanız olunuz, size kolayca ulaşacak geniş yedek parça stoklarımız, teknik konularda yardımcı olacak uzman mühendislerimiz ve kaliteli personelimizle mücehhez basınçlı hava merkezlerimizde emrinizdeyiz. Bu merkezleri bu nedenle kurduk.

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

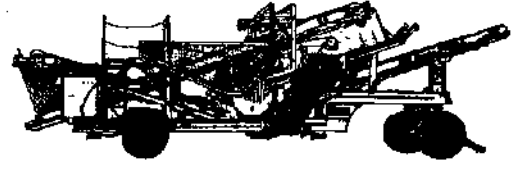
**Güvencinizden
sorumluyuz. Çünkü
bu bir sorumluluk
sorunudur bizim
için.**

Atlas Copco

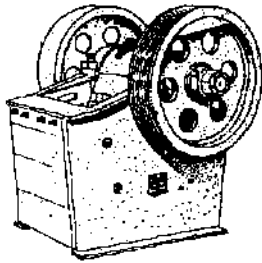
NA-GE



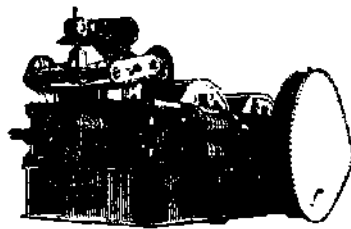
SEYYAR PRİMER KONKASÖR TESİSİ



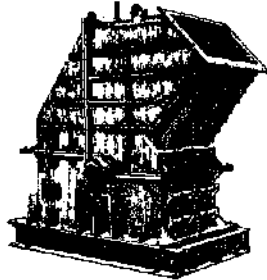
SEYYAR SEKONDER KIRICI TESİSİ



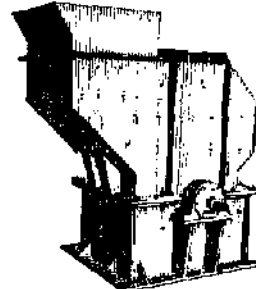
KONKASÖRLER



SİLİNDİR KIRICILAR



DARBELİ KIRICILAR



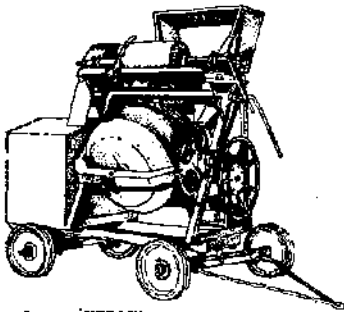
ÇEKİÇLİ KIRICILAR

**NA-GE MAKİNE
SANAYİİ LTD.ŞTİ.**

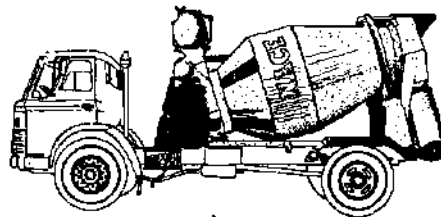
Posta Adresi: P.K. 116
Yenimahalle-Ankara

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

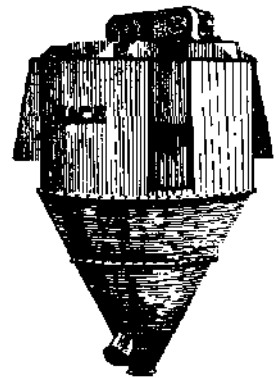
İstanbul İrtibat Bürosu: 38 44 67



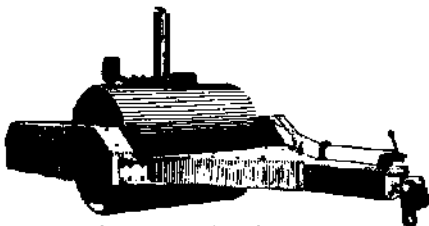
BETONİYERLER



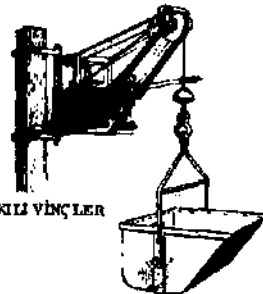
TRANSMİNERLER



SEPARTÖRLER



VİBRASYONLU SİLİNDİRLER



ASKILI VİNCLER



İNCE KUM YIKAMA BELEZONU

BİR REKLAM

WABCO



WESTINGHOUSE AIR BRAKE COMPANY

HER KAPASİTE
VE GÜÇDE

WABCO

AĞIR YÜK KAMYONLARI

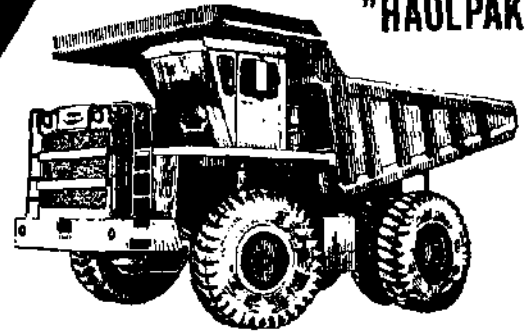
WABCO

GREYDERLERİ
VE SKREYPERLERİ

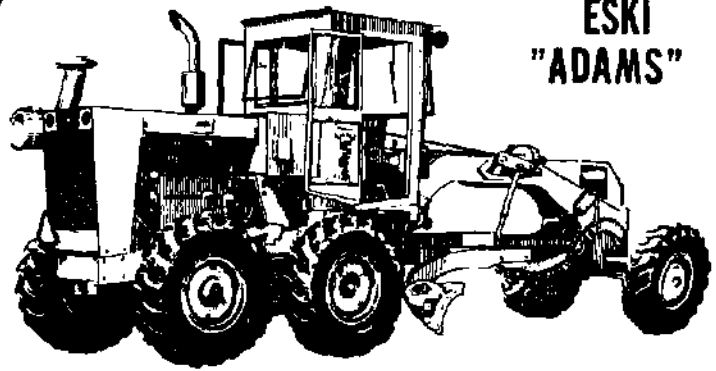


TÜRKİYE TEK SATIÇISI

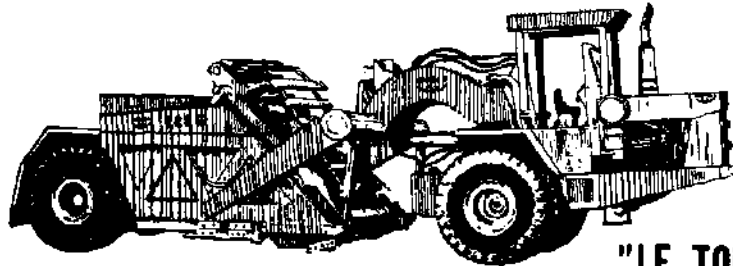
**POLAR
MADEN VE
SANAYİ
A.S.**



"HAULPAK"



ESKİ
"ADAMS"



ESKİ
"LE TOURNEAU"

ATATÜRK BULVARI 117/11
ANKARA

TEL: 25 22 73/74 • 17 95 06
TELEX: 42284 PLR TR



SANAYİ VE TİCARET
Mak. Yük. Müh. Suat ve Ömer Büyükkasakal
Sanayi Bölgesi 18 Sok. No. 11
KAYSERİ
Tel: 17 828

İMALÂTİMİZ



Paletli
Besleyiciler



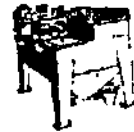
Bilyalı ve
Çubuklu
Doğırmenler



Konsantre
Tablaları



Çelik Döküm
Konkasörler



Jik



Spiral
Konveyörler



Dik ve yatık
Konveyörler
(Bantlı)



Hidroşayzer



Çamur
Pompaları



Titreşimli
Elektler



Flotasyon
Makinaları



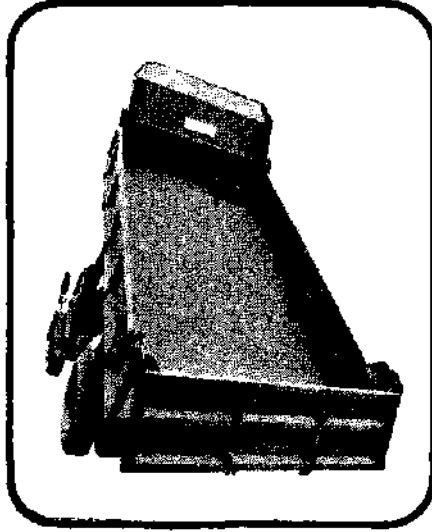
Komple
Tesisler

Komple Krom Konsantre Tesisleri / Komple Konsantre ve Flotasyon Tesisleri / Taş Kırma Eleme ve Yıkama Tesisleri

MADENCİLİK

DOLSAS

Maden Makinaları Sanayi A.Ş.

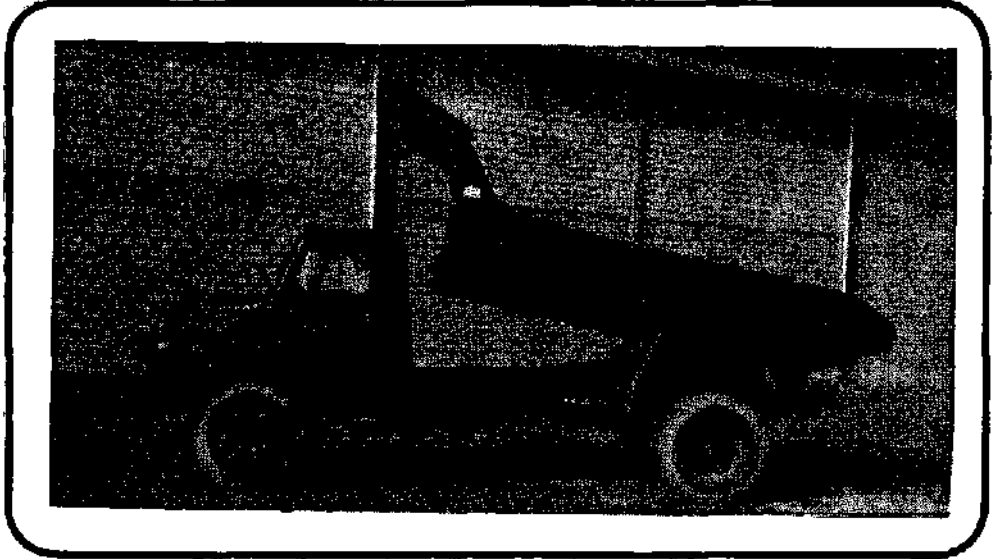


HER TİP KAMYONA UYGUN
KASALAR

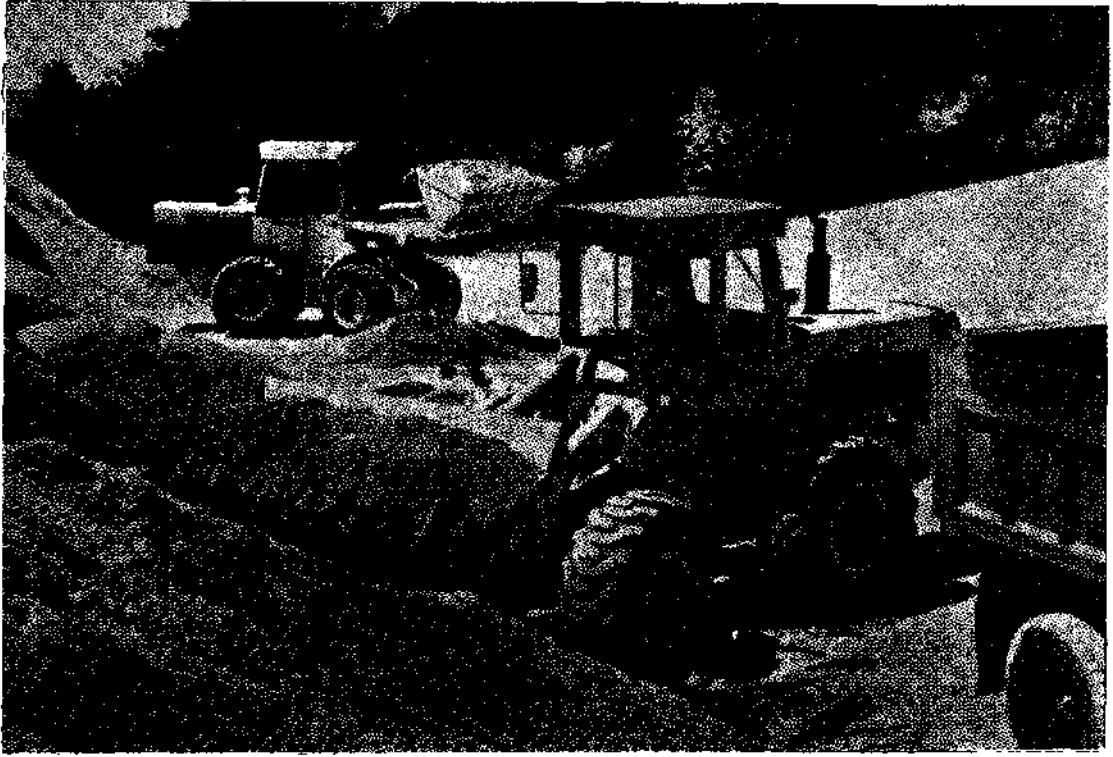
MADEN ve BÜYÜK İNŞAATLARDA
KULLANILAN 35.120
TON TAŞIMA KAPASİTELİ
AĞIR TONAJLI KAYA
KAMYONLARI İLE

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



4 tekerleği muharrrik yükleyiciler:

Satın alırken neler aranır?

Tam donanımlı olmalıdır alacağınız makine. Dört tekerleği muharrrik bir yükleyici alacağınızda, John Deere'in JD544-B ve JD644-B yükleyicilerinin aynı sınıftaki yükleyicilere oranla çok daha fazla önemli özellikler ve standart ekipman sunduğunu göreceksiniz.

John Deere Yükleyicilerindeki standart özellikler eş büyüklükteki başka yapımlı makinelerde seçimlerlik ekipman olarak dahi bulunmamaktadır.

Bunun nedeni :

Bir John Deere makinesi dizayn edildiğinde tam donanımlı bir ünite dizayn edilmiş demektir. Makinenizin azami verimle çalışmasını sağlayan

özellikler, isteğe bağlı ekipman olarak sonradan ilâve edilmeyecektir.

1 1/2 - 4 1/2 cu.yd büyüklüklerdeki belden kırmalı yükleyicileri kıyaslamaya başlayınca, sunulan tüm özelliklerde John Deere'den üstününü bulamayacaksınız.

John Deere acentanızı ziyaret ederek gözlemlerinizi görün.

John Deere acentanız sözünü ettiğimiz özellikleri gözlemlerinizi önüne serecektir.



John Deere atılımı

Türkiye Genel Distribütörü
Çukurova Ziraat Endüstri ve Ticaret A.Ş.

İSTANBUL
Büyükdere Cad. 159 Zincirlikuyu
Telefon : Santral 66 84 40/41/42/43
Teleks : 22721 CZET - Tr

ANKARA
Gazi Mustafa Kemal Bulvarı No. 141 Maltepe
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 : 18 877



maden mühendisleri odası yayınları