

Avrupa Demir Dışı Cevher Fiyatları

Özellikleri	Kalitesi	Satış şekli	Birimler	Fiyatlar
ANTİMUAN				
Sülfürü cevher konsantre	% 50-55 Sb	GİF, Avrupa birim Sb üzerinden	I/Birim Sb	
Parça sülfürü cevher	% 60 Sb	CİF, Avrupa birim Sb üzerinden	ff/Birim Sb	16,00-17,20
Crude (avlandırılmış sülfürü cevher)	% 70 Sb parçalı	İngiltere'ye teslim	X/ton	1900
Crude	% 70 Sb siyah tozlu	İngiltere'ye teslim	£/ton	2000
BERİL				
Parçalı ayıklanmış	en az % 10 BeO taşıyan	CİF, Avrupa birim BeO üzerinden	\$ /Birim BeO short ton	36-40
KROMİT				
Rus ürünü parçalı cevher	en az % 48 Cr ₂ O ₃ rasyo 3/1	CİF, Avrupa	ft/ton	100-110
Pakistan ürünü gevrek parçalı cevher	? F ^ % 48 Cr ₂ O ₃ rasyo 3/1			
İran ürünü sert parçalı cevher	% 48-50 rasyo 3/1	CİF, Avrupa		
Türk ürünü parçalı cevher	% 48 rasyo 3/1	FOB	j/ton	95-105
Türk ürünü konsantre	% 48 rasyo 3/1	FOB	\$/ton	85-95

(*) Kaynak: M et at Buletln, 28 Temmuz 1978

Özellikleri	Kalitesi	Satış Şekli	Birimler	Fiyatlar
Transvaal ürünü gevrek parçalı cevher	% 44 Cr ₂ O ₃ baz CİF		S/ton	55-65
KURŞUN KONSANTRELERİ (verilen fiyat metrikton'da R/C=Retunüing Charge) (izabe masrafları)				
Konsantre	% 70-80 Pb	CİF, Avrupa Bazl6Q£	«/ton	90-100
MANGANEZ				
Metalurjik cevher	% 48/50 Mn, en çok % 0.1 P taşıyan	CİF, Avrupa birim Mn üzerinden	f/birim Mn	1,34-1,36
Metalurjik cevher	% 38/40	CİF, Avrupa birim Mn üzerinden	J/birim Mn	
Akümülator üretimine elverişli cevher	% 70/85 MnOa parça	CİF, Avrupa	jC/ton	47-53
Akümülator üreti- mine elverişli cevher	% 70/75 MnOa öğütülmüş har- manianı^ cevher	CİF, Avrupa	X/ton	65-75
TUNGSTEN CEVHERİ				
Wolframit	Standart en az % 65	CİF, Avrupa birim WO ₃ üzerinden	f/ton	129-137

CEVHER, METAL ve ENDÜSTRİYEL HAMMADDE FİYAT LİSTELERİNDEKİ KISALTMALAR

Cts	: Amerikan Sent'i	FFr	Fransız Frangı
l	: İngiliz Lirası	DM	Alman Markı
A#	: Avustralya Dolan	L	italyan Lireti
(: Amerikan Dolan	Y	Japon Lirası
CCts	: Kanada Sent'i	BFr	Belçika Frangı
C\$: Kanada Dolan	R	Güney Afrika Randı
CİF	: Ürünün değeri + sigorta ödentisi + taşıma		
FOB	: Ürünü taşıyacak vapurun bordasına (vincine) kadar olan giderleri satıcı, bundan sonrakileri alıcı öder.		
Regülüs	: Metal antimuan		



S.S.C.B. MOSKOVA

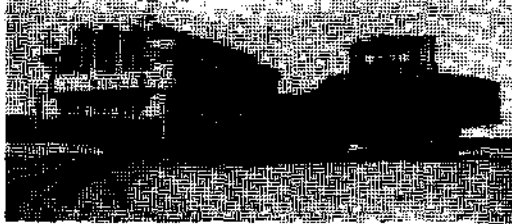
V/O
ТРАКТОРЭКСПОРТ



D-572 BULDOZER



DZ-98 GREYDER



DU-39A KOMPAKTÖR



DZ-13 SKREYPER



DZ-27 ANGLE DOZER

bilümm yol yapım makinaları bilümm ilgili yedek parçalar



S.S.C.B. MOSKOVA

V/O
НАПЧЭСТЭКПОРТ



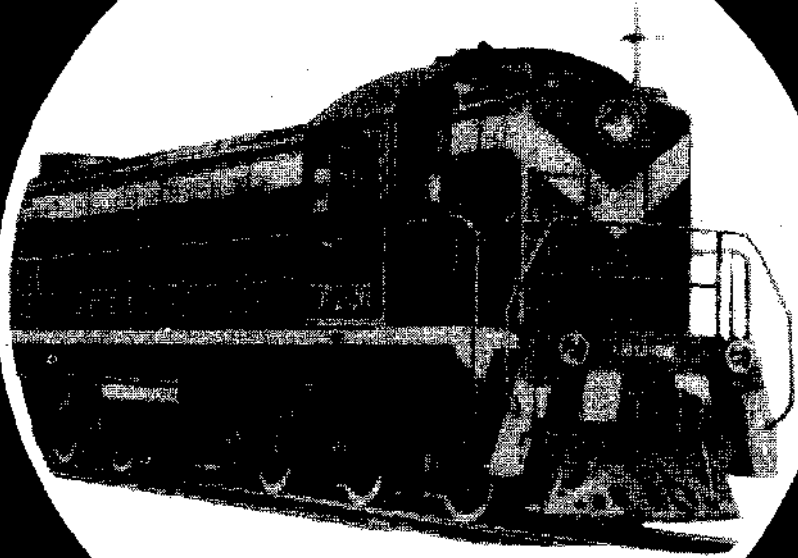
Okutsan

TİCARET KOMANDİT ŞİRKETİ

ŞEHİT ÇAMURÇI SOKAKI VE BEŞİKLİ

İNKILAP SOKAK No. 94/9 VEMİŞENİR - ANKARA

18 71 12
18 04 79



her zaman güvенеbileceğiniz elektrikli dizel lokomotif : doğru akım transmisyona TEM-2

tren servisi ve trenlerin manevraları için de çok kullanışlıdır.

Takat, bg.	1200
Raylar arasındaki açıklık, mm	1524 veya 1435
Dingil formülü	Co - Co
Dingil Tükü, ton	20 ± 3 %
Dingil	6
Proje Hızı km/saat	100
Min. yarı çap kavisi, m	80

İstek üzerine yedek parça teslim edilir.
Personel eğitimi için uzman yollanır.

Ayrıntılı bilgi için müracaat :
V/O ENERGOMACHEXPORT
35 Masfilmovskaya ul. 117330 Moscow USSR Telephone 147-21-77, Telex 7565

Türkiye'de müracaat adresi :
SSCB TÜRKİYE TİCARET MÜMESSİLLİĞİ Atatürk Bulvarı No. 106 Kavaklıdere - ANKARA
Telefon : 25 46 90 - 25 20 90 Telgraf : VNESHORG - ANKARA



ENERGOMACHEXPORT



1000 Tondan fazla günlük kapasite
1.5 m. - 1.9 m. kalınlığındaki 35°' ye
kadar meyilli maden ocağı damarlarında

KM-87 DN model makina takımları

Kömür madencilerinin ittifakla birleştikleri gibi :

- emniyetli
- kolay kullanılır ve
- güvenilir dir.

Türkiye'de müraaat adresi :
SSCB TÜRKİYE TİCARET MÜMESSİLLİĞİ
Atatürk Bulvarı No. 106
Kavaklıdere - ANKARA
Telefon : 25 46 90 - 25 20 90
Telgraf : VNESHORG ANKARA



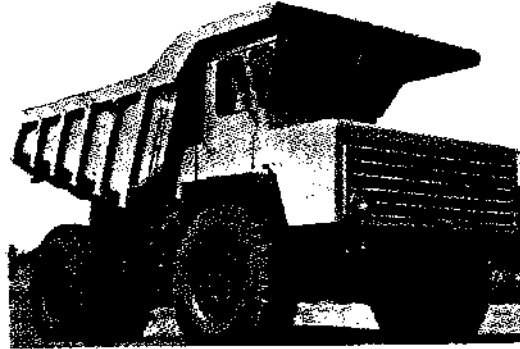
MACHINOEXPORT

☎ 14715-42 ☎ SSSR MOSKVA 117330 ☎ MOSKVA V-330 MACHINOEXPORT ☎ 7207



S.S.C.B. MOSKVA

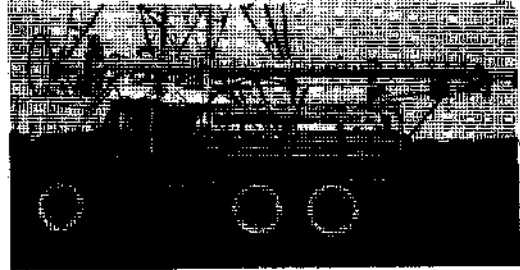
V/O
**A
V
T
O
E
X
P
O
R
T**



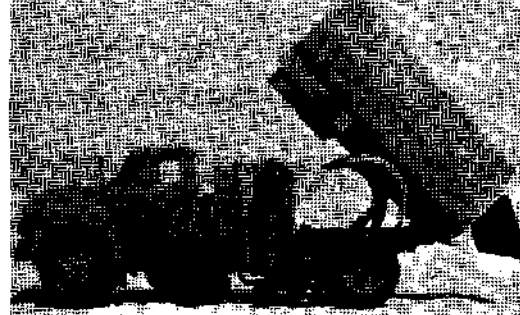
BELAZ 540A damperli kamyon



D-902 rotatif kar makinası



TV-26E teleskopik vinç



VPM-53A vakumlu çöp kamyonu

bilûmum kamyonlar

bilûmum yol yapım makineleri



Okutsan

TİCARİET KOMANDİT ŞİRKETİ
AZADİT ÇARŞIĞI KAT: 11 BEŞİKLİ

İNKILAP SOKAK No. 31/3 YENİŞEHİR - ANKARA

10 71 13
15 0472

**Bizim makinalarımız
yaptıkları işlerle
değerlerini ispat ederler.**



**manevra şampiyonu
T - 25 - A Traktörleri
küçük alanlarda
çalışmada başarı sağlar.**

Demiryolu ve arazi gabarijerine ayarlanabilir
Traktör bütünüyle ters manevralara ayarlanabilir
1800 rpm de motor b.g. - 25
Spesifik yakıt sarfiyatı
eq.gr/tp.h - 180'e kadar
Hız sırası km/saat - 6,4 den 21,9 a kadar
Güç kalkış şaftı rpm - 540

İhracatçısı : V/O TRAKTOROEXPORT
21/5 Kuznetski Most
Moscow 103031, USSR
Telex 7273 ; 7274

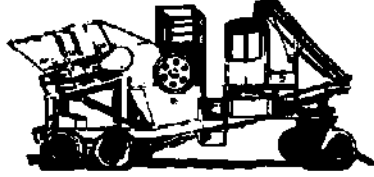
Türkiye'de müracaat adresi :
SSCB TÜRKİYE TİCARET MÜMESSİLLİĞİ
Atatürk Bulvarı No. 106
Kavaklıdere - ANKARA
Telefon : 25 46 90 - 25 20 90
Telgraf : VNESHORG - ANKARA

1890



TRAKTOROEXPORT

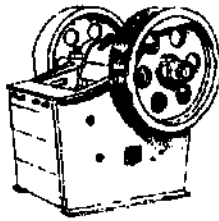
NA-GE



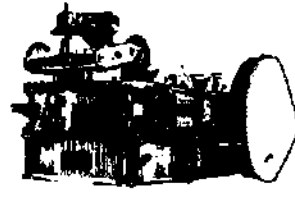
SEYAR PRİMER KONKRETEP TESİSİ



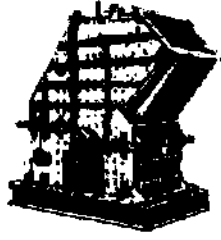
SEYAR SEKONDER İRİCİ TESİSİ



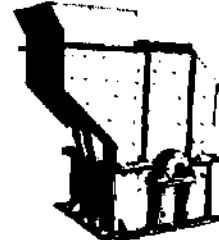
KONKRETEP ROLLERLER



İKLİNDİR KİRCİLER



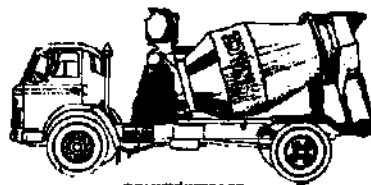
DARBEKİ KİRCİLER



ÇEKİMLİ KİRCİLER



İSTASYONERLER



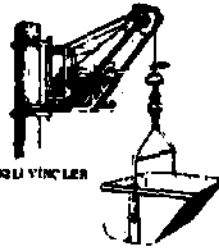
TRANSMİSYONERLER



İSPARTEKLER



VİBRASYONLU İKLİNDİRLER



AKSİLİ VİNCİLER



İRİCİ KUM YIKAMA VELEZON-

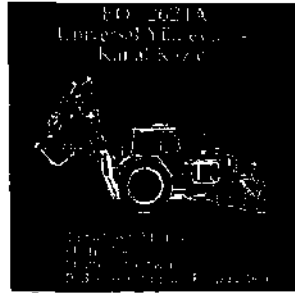
NA-GE MAKİNE
SANAYİ LTD.ŞTİ.

Posta Adresi: P.İ. 118
Yatırım-Akarsu

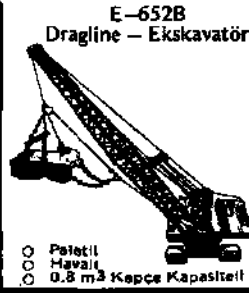
Fabrika: İstanbul yolu 10. km.
Tel: 2434 17-2434 28 - 242127
İstanbul İrtibat İhtisas: 38 44 87



MACHINEXPORT



EO-621A
Universal Yükleme ve
Kazı Kazıcı



E-652B
Dragline – Ekskavator



EO-1121
Kanal Kazıcı – Ekskavator



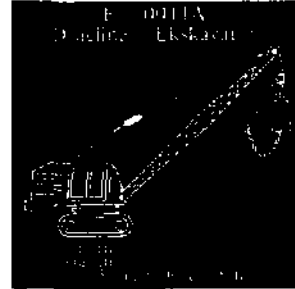
E-5015A
Kanal Kazıcı – Ekskavator



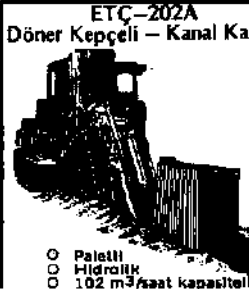
EKO-111B
Kanal Kazıcı – Ekskavator



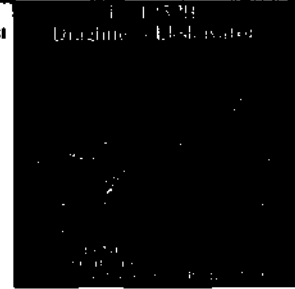
EO-3322A
Kanal Kazıcı – Ekskavator



E-0011A
Dragline – Ekskavator



ETC-202A
Döner Keççeli – Kanal Kazıcı



EKO-1121B
Dragline – Ekskavator

○ Paletli
○ Tam Hidrolik
○ 0,56 m³ Keççe Kapasiteli

○ Paletli
○ Hava
○ 0,8 m³ Keççe Kapasiteli

○ Lastik Tekerlekli
○ Tam Hidrolik
○ 0,8 m³ Keççe Kapasiteli

○ Paletli
○ Hidrolik
○ 102 m³/saat kapasiteli

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

SOVYET RUSYA İLE TİCARET İKİLİ ANLAŞMA ESASINA GÖRE
YAPILDIĞI ÇİHETLE, SERBEST DÖVİZ TRANSFERİ DİYE BİR PROBLEM
YOKTUR. AKREDİTİF, İLGİLİ BANKAYA MÜRACAAT TARİHİNDEN
İTİBAREN; EN GEÇ, BİR AY İÇİNDE AÇILMAKTADIR.



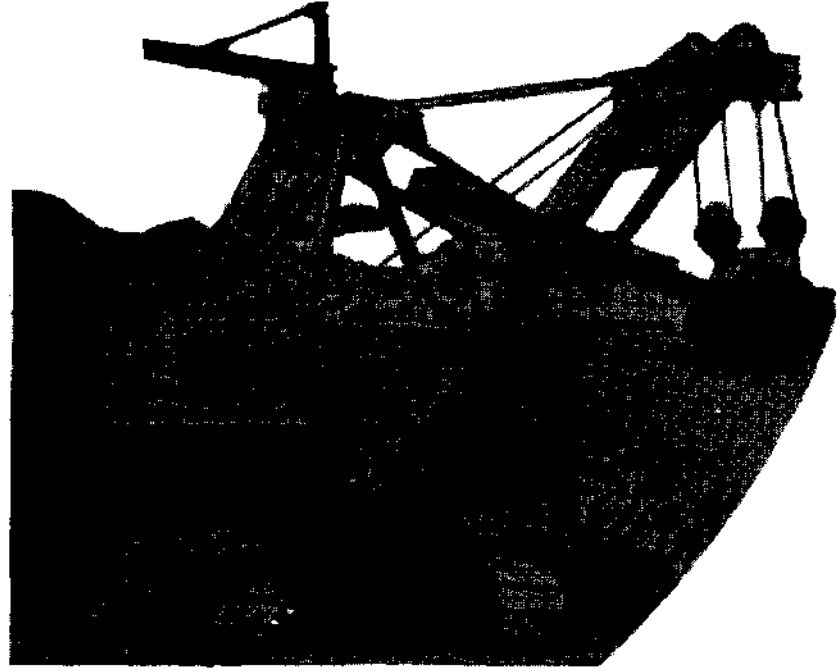
Okutsan

TİCARET KOMANDİT ŞİRKETİ
MEHMET ŞERİFETTİN ÖZKAN VE ORTAKLARI

İNKILAP SOKAK No. 31/6 YENİŞEHİR - ANKARA

18 71 13
18 04 73

EKG-4.6 B VE EKG-81 MODEL TEK KEPÇELİ, PALETLİ, YÜKSEK KAPASİTELİ TAŞ OCAĞI EKSKAVATÖRLERİ



Her türlü maden cevheri ekskavasyon işlerinde, yükleme ve maden artıklarının ayıklanmasında, açık saha madenciliğinde ve taş ocaklarında, büyük inşaat projelerinde toprak kaldırma işlerinde kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.

<u>Özellikleri :</u>	<u>"EKG-4.6B Model"</u>	<u>"EKG-81 Model"</u>
Kepçe kapasitesi	4.6 m ³	8.0 m ³
Ortalama yer basıncı	215 kg/cm ²	2.03 kg/cm ²
Ağırlığı	196 ton	337 ton

Türkiye'de müracaat adresi :
SSCB TÜRKİYE TİCARET MÜMESSİLLİĞİ
Atatürk Bulvarı No. 106 Kavaklıdere - ANKARA
Telefon : 25 46 90 - 25 20 90 Telgraf : VNESHORG ANKARA



MACHINOEXPORT

25 147 5 42 ✓ 555R MOSKVA 117330 ✓ MOSKVA V.330 MACHINOEXPORT ✓ 7207

V/O ZAPCHASTEXPORT, Sovyet yapısı otomobil ve kamyonlar, tekerlekli ve paletli traktörler, motosikletler, skuterler, mopedler, bisikletler, yol inşa makinaları, ziraî makinalar ve özel amaçlı otomobiller için YEDEK PARÇA temin eder.

YEDEK PARÇALARLA ilgili ayrıntılı bilgi için V/O ZAPCHASTEXPORT acentalarına veya doğrudan doğruya aşağıdaki adrese yazınız.



V/O ZAPCHASTEXPORT
35, 2-ya Skotoprogonnaya, bld. 2
Moscow 109029, USSR
Tel. 278-63-05
Telex 7243

Türkiye'de müracaat adresi :
SSCB TÜRKİYE TİCARET MÜMESSİLLİĞİ
Atatürk Bulvarı No. 106
Kavaklıdere - ANKARA
Telefon : 25 46 90 - 25 20 90
Telgraf : VNESHORG - ANKARA

1895

ZAPCHASTEXPORT



GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİNİN GENİŞ ÇEŞİTLERİNİ SUNAR

Güç çeşitleri : Ünite başına 25 kVA dan 1,000,000 kVA'ya kadar

Voltaj : 6 ilâ 750 kV

Modelleri : tek ve üç fazlı, ılımlı ve tropikal iklimler için 50 Hz ve 60 Hz.
Yükü ve yüksüz olarak voltaj kontrollü veya kontrolsüz.

İstek üzerine yedek parça teslim edilir.

Bakım işlemleri de tarafımızdan yapılır.

Ayrıntılı bilgi için müracaat :

V/O ENERGOMACHEXPORT

35 Masfilmovskaya ul. 117330 Moscow USSR Telephone 147-21-77, Telex 7565



1898

Türkiye'de müracaat adresi :

SSCB TÜRKİYE TİCARET MİSİLLİĞİ

Atatürk Bulvarı No. 106

Kavaklıdere - ANKARA

Telefon : 25 46 90 - 25 20 90

Telgraf : VNESHORG - ANKARA

ENERGOMACHEXPORT



BİRİNCİ

**BİLİMSEL VE TEKNİK SONDAJ
KONGRESİ**

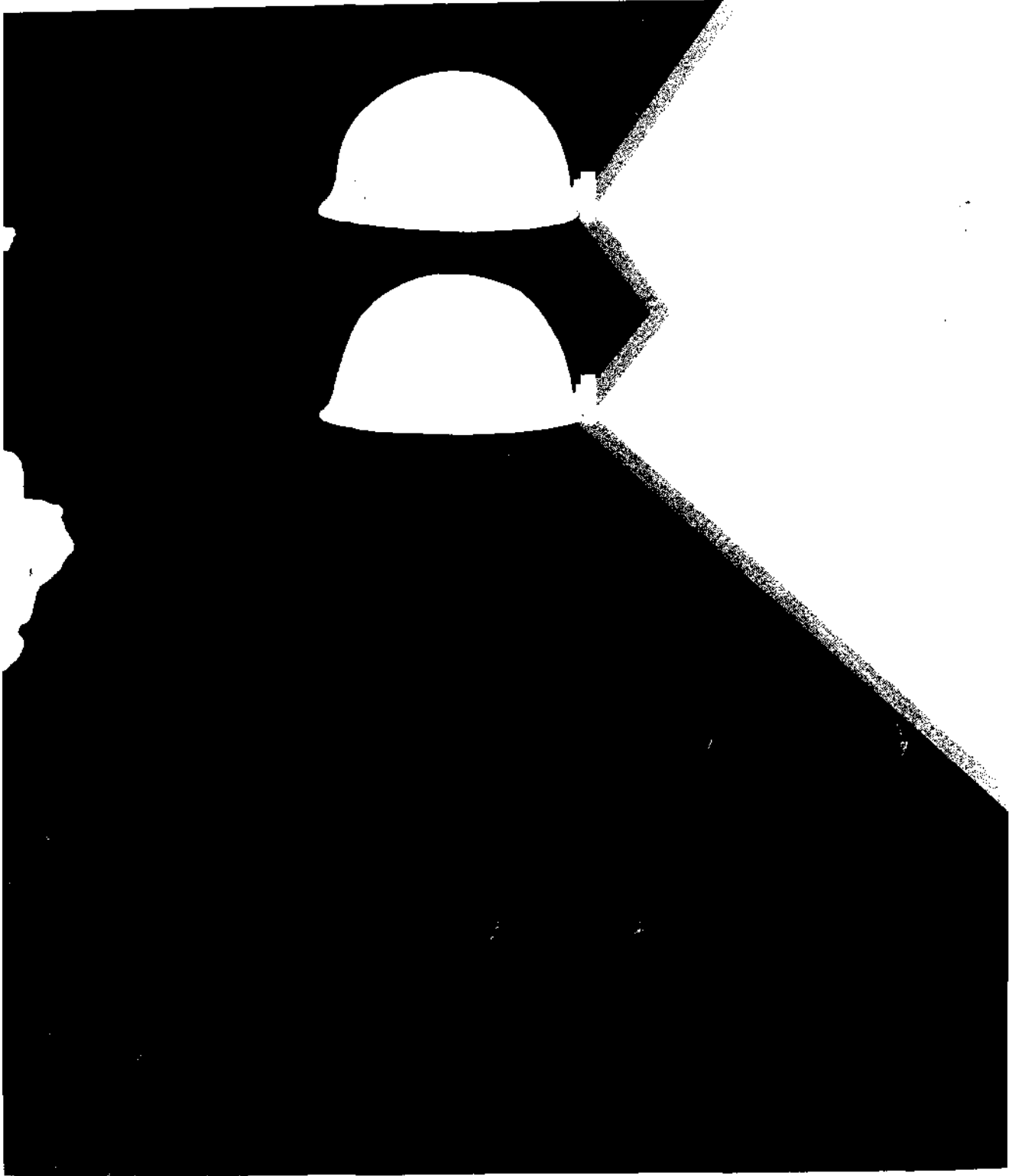
18.22 aralık 1978 dsi salonu

ANKARA

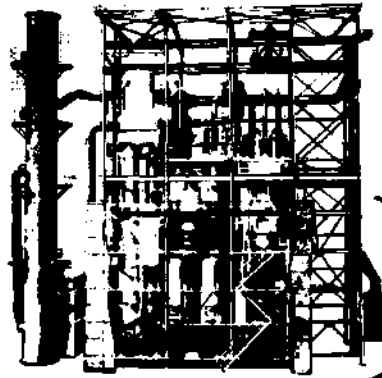
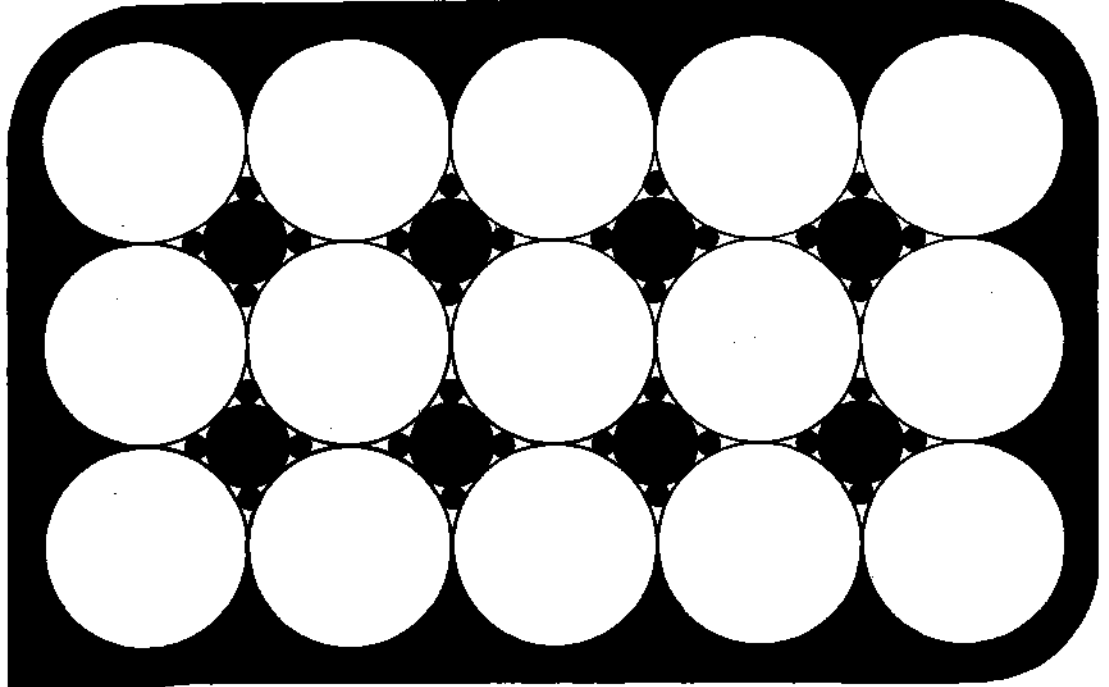
MADENCİLİK

İMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI YAYIN ORGANI

Haziran
1978



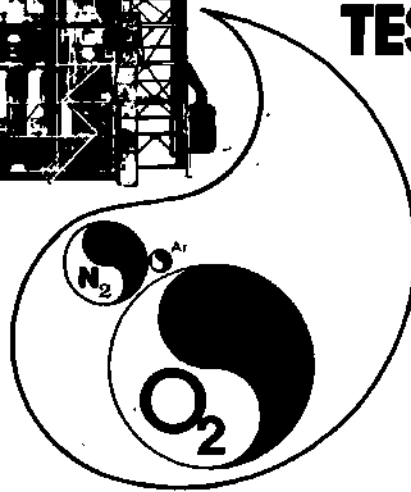
HAVA = (O₂ + N₂ + Ar + ...) = TL TL TL TL TL...!
nasıl mı...?



HAVA AYRIŞTIRMA (OKSİJEN) TESİSLERİ İLE

Çok amaçlı
MODELLER

- CKDC-70M
- K-O,15
- KJAJ-O,04



GAZ ve SIVI
OKSİJEN
NİTROJEN
ARGON
VS.

TESLİMATTA SÜRAT • ÜCRETSİZ MONTAJ DENETİMİ • BOL YEDEK PARÇA • DEVAMLILIK SERVİS
"DÖVİZ TRANSFERİ" DİYE BİR PROBLEM DÜŞÜNMEYİNİZ. AKREDİTİF, İLGİLİ
BANKAYA MÜRACAAT TARİHİNDEN; EN GEÇ, BİR AY İÇİNDE AÇILMAKTADIR.

V/O "TECHMASHEXPORT"
MOSKOVA S. S. C. B.



• AYRINTILI BİLGİ İÇİN TÜRKİYE MÜMESSİLİ •

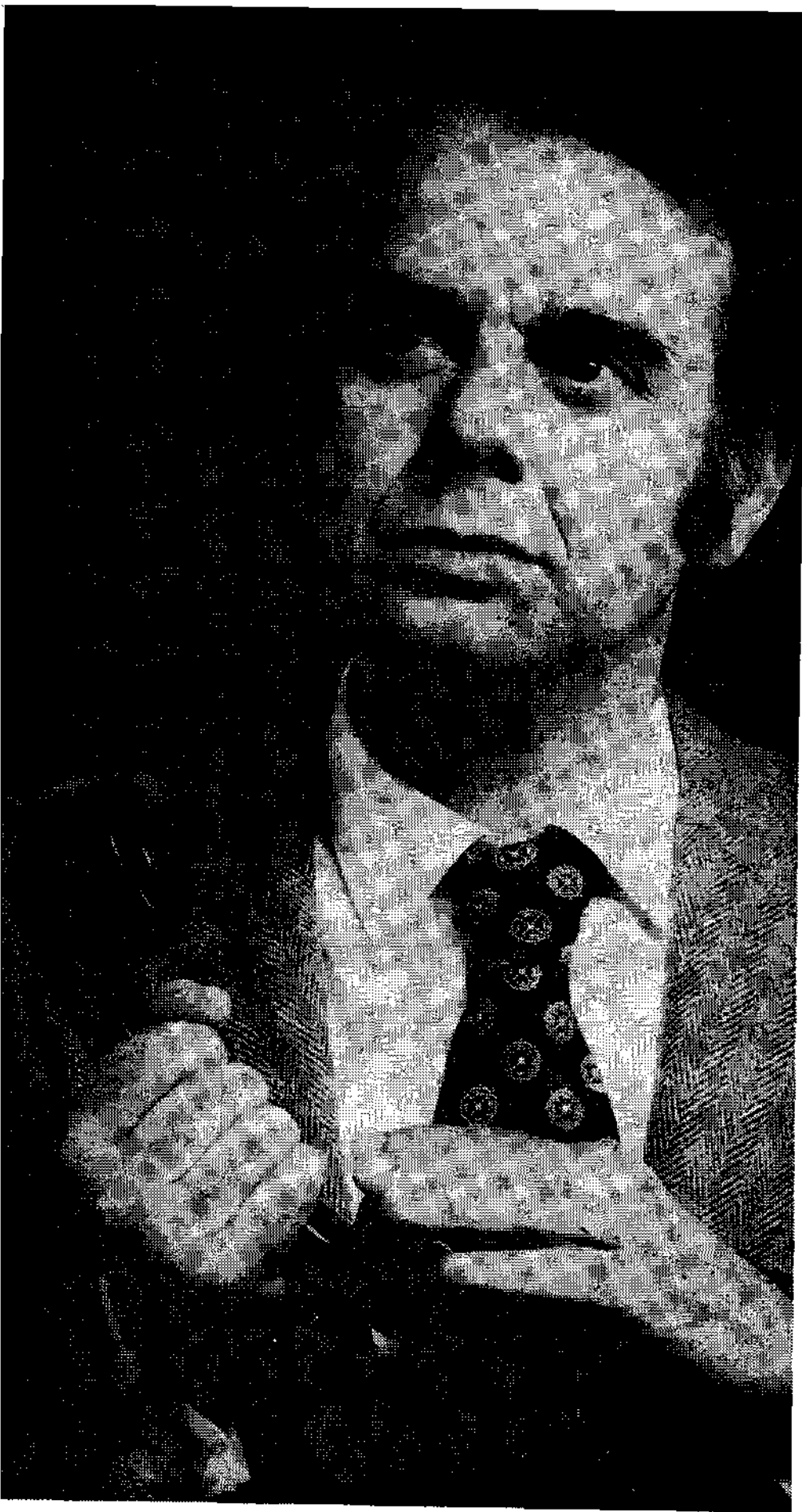
TİCARET KOMANDİT ŞİRKETİ
MERMER ÇARŞISI'NIN ÖZELİNDE VE ORTAKLIĞI

İNKILAP SOKAKI No. 31/9 YENİŞEHİR - ANKARA ☎ 18 74 13
18 04 73

Türkiye Madencilik
Bilimsel ve Teknik
6.Kongresi

19 - 23 Şubat 1979
ANKARA

MADEN
MÖHENDİSLERİ
ODASI
(Birinci Duyuru)



**Atlas Copco'dan
telefondan
korkulmaz.**

**Güvencinizde
sorumluyuz...**

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

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

Türkiyenin neresinde olursanız olunuz, size kolayca ulaşacak yedek parça stoklarımız teknik konularda olacak uzman mühendislerimiz personelimizle merkezlerimizde emrinizdeyiz. Bu merkezleri bu yıl kurduk.

Telefona, ancak Copco'ya duyulan güvenle katkıda bulunacak şekilde bakarız.

Güvencinizde sorumluyuz. Bu bir sorun sorunudur bizim için.

**Güvencinizde
sorumluyuz.
bu bir sorun
sorunudur bizim
için.**

Atlas Copco

Atlas Copco

DÜNYACA ÜNLÜ M.A.N PATENTLİ

R O M A N D I E S E L

kamyon ve çekiciler (6x4)



10 - 20 tonluk Damperli Kamyonlar
(236 HP motor gücü)



16 - 30 ton taşıma kapasiteli çekiciler
(236 - 300 HP motor gücü)



ROMANIA

M.A.N. Motorlu İŞ MAKİNALARI

- 180 - 360 HP loaderler
- 150 - 360 HP dozerler
- yükleme ve istifleme makinaları
- Paletli traktörler

- Çok uygun fiyatlar
- Kredi İthalat
- Devamlı servis
- Derhal teslim

Türkiye Satıcısı :

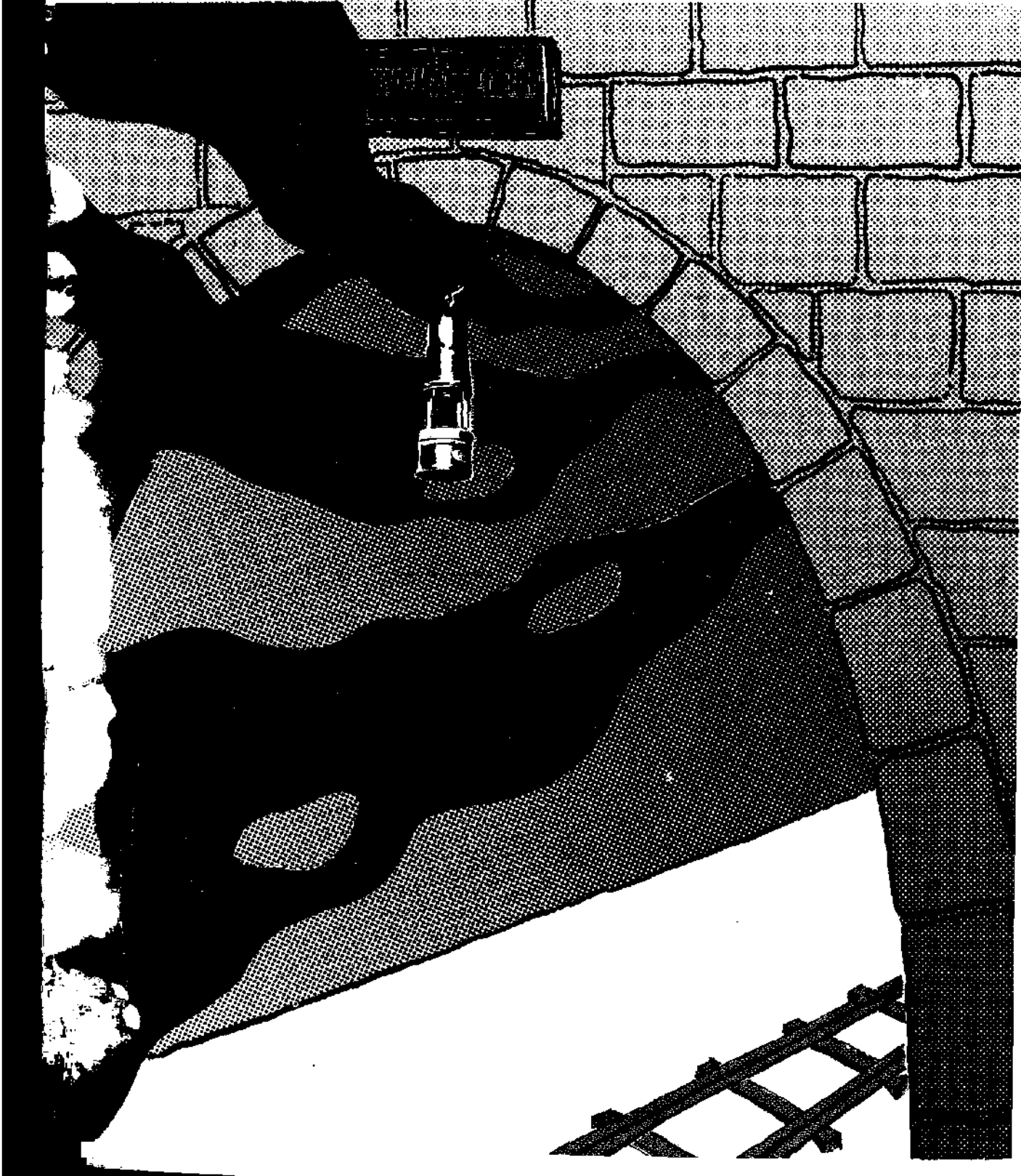
ARO Limited Şirketi
Cinnah Caddesi 72/2 Çankaya ANKARA
Tel: 26 24 01 - 27 49 73

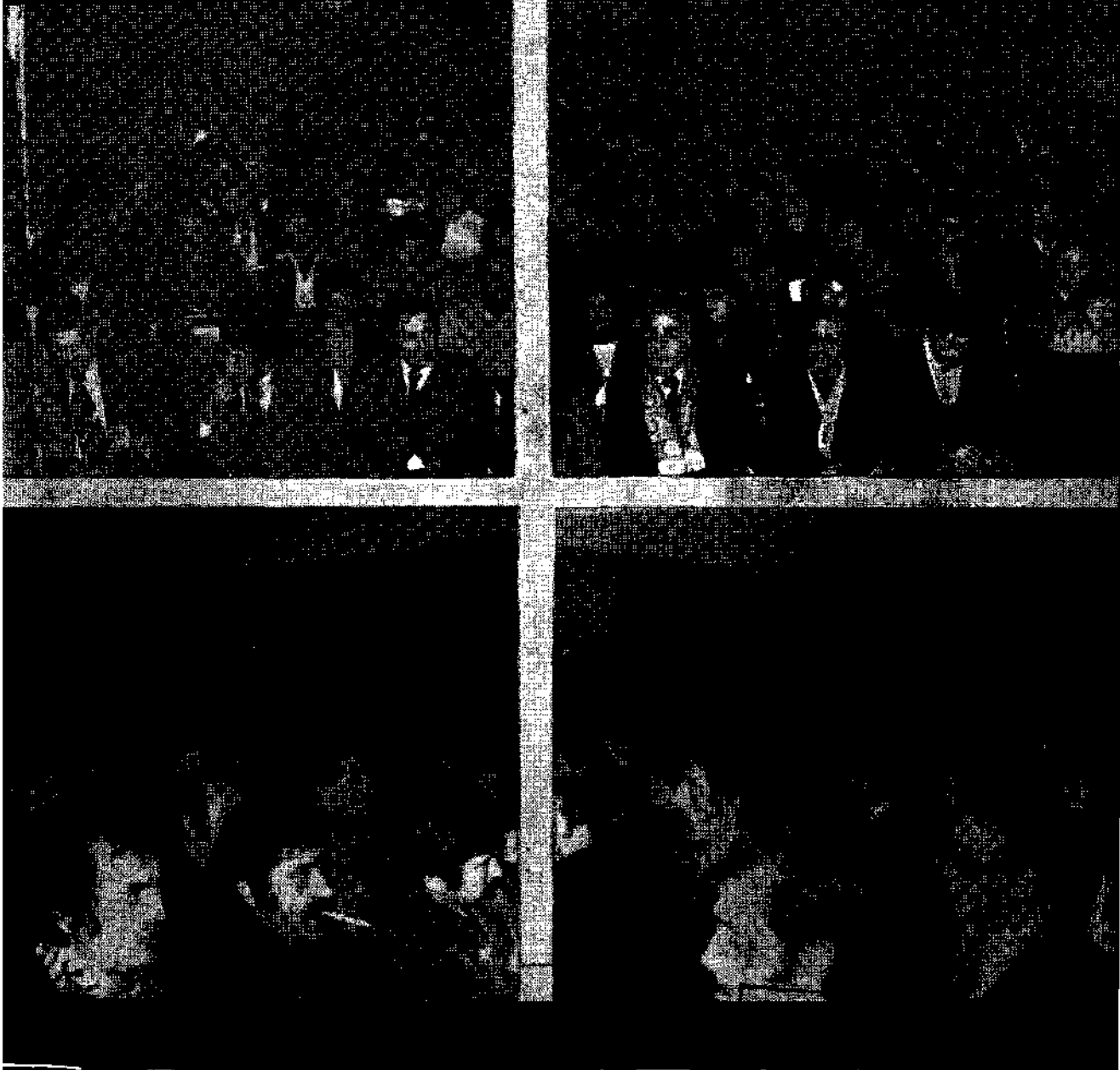
Istanbul Tel: 73 28 55
İzmir Tel: 14 38 82

MADENCİLİK

MMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI YAYIN ORGANI

Eylül
1978





maden mühendisleri odası yayınları





POLSAS
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.

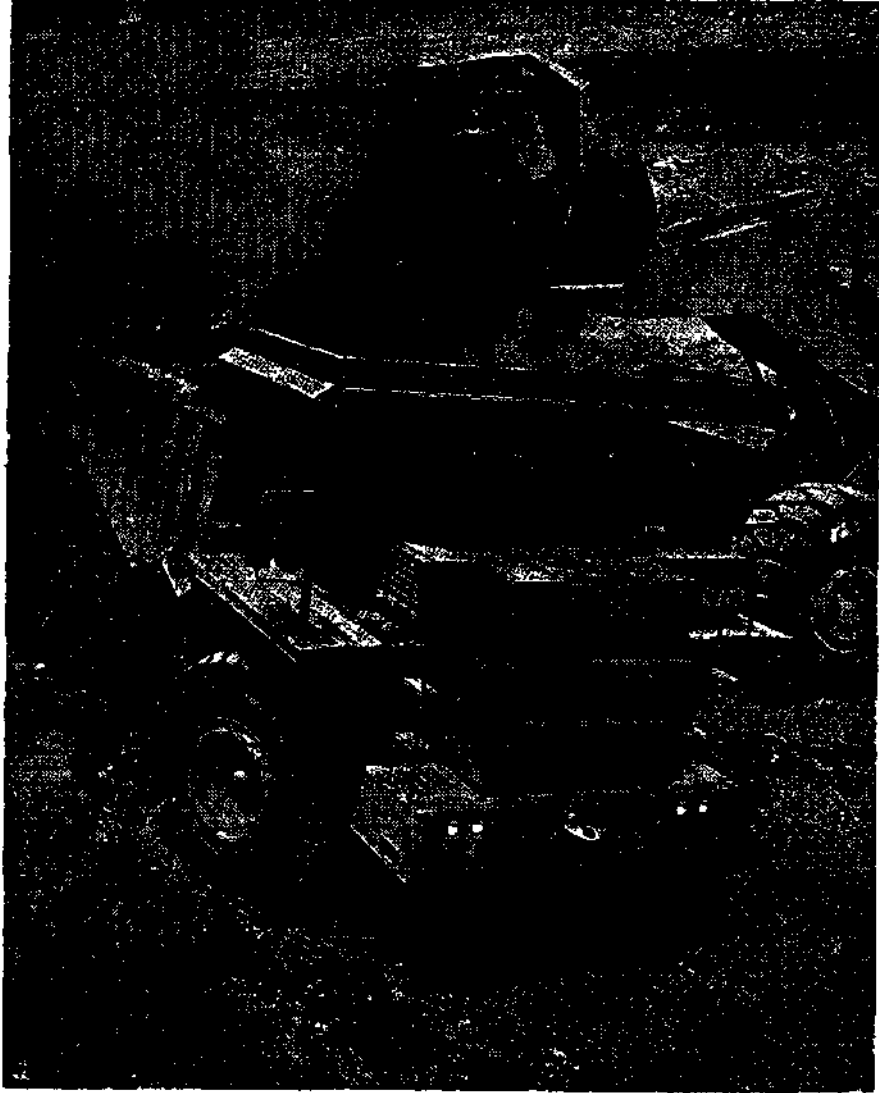
DAMPERLİ KASA
İMAL EDİLİR.

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



WESTINGHOUSE AIR BRAKE COMPANY

HAULPAK® kamyonları güvencedir



POLAR



yedek parça ve servisi ile Türkiye tek temsilcisi

POLAR Maden ve Sanayi A.Ş.

Atatürk bulvarı 117/11 Ankara tel:252273-74
telex:42284, telgraf: Polar, Ankara

WABCO



WESTINGHOUSE AIR BRAKE COMPANY

HER KAPASİTE
VE GÜÇDE

WABCO

AĞIR YÜK KAMYONLARI

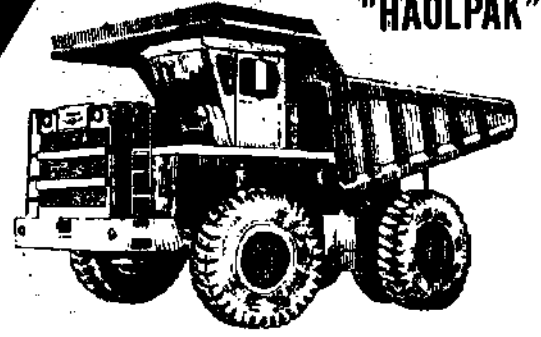
WABCO

GREYDERLERİ
VE SKREYPERLERİ

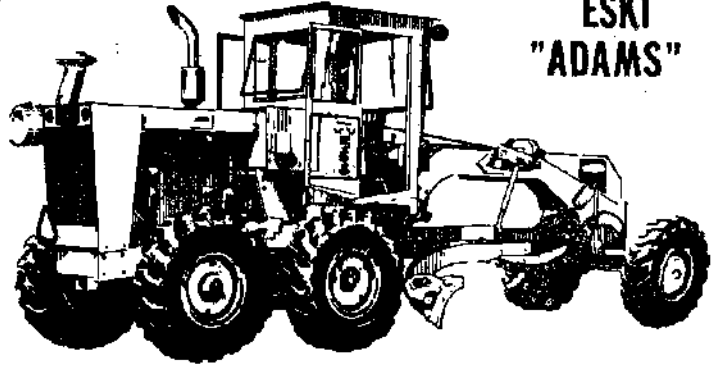


TÜRKİYE TEK SATICISI

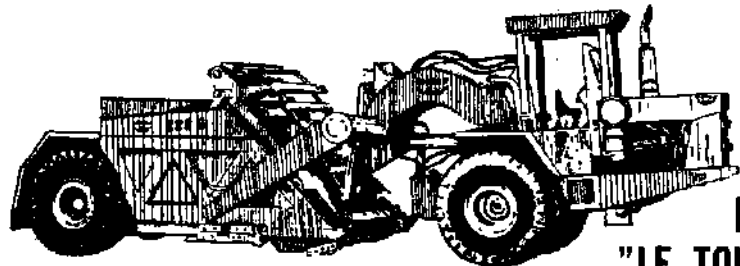
**POLAR
MADEN VE
SANAYİ
A.S.**



"HAULPAK"



ESKİ
"ADAMS"



ESKİ
"LE TOURNEAU"

ATATÜRK BULVARI 117/11
ANKARA

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



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

İMALÂTİMİZ



Paletli
Besleyiciler



Çelik Döküm
Konkasörler



Dik ve yatık
Konveyörler
(Bantlı)



Titreşimli
Elekler



Bilyalı ve
Çubuklu
Doğırmenler



Jik



Hidroşayzer



Flotasyon
Makinaları



Konsantra
Tablaları



Spiral
Konveyörler



Çamur
Pompaları



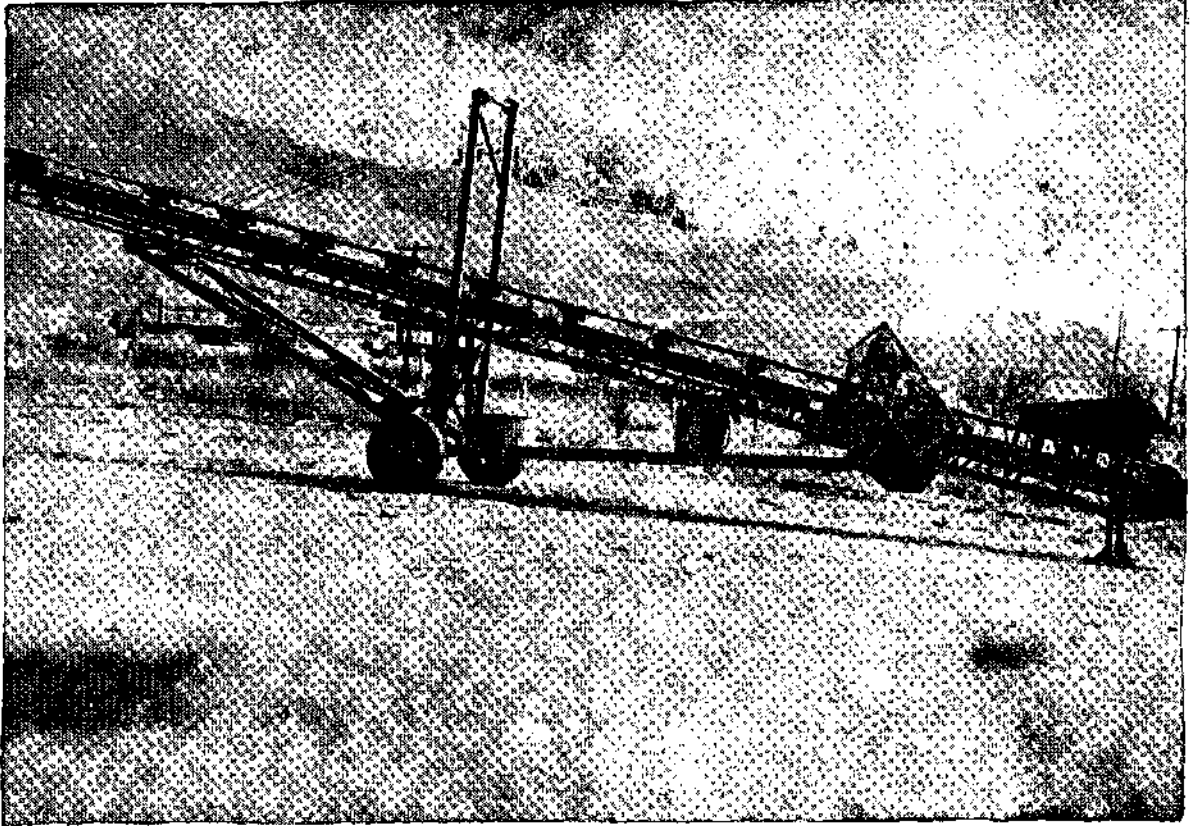
Komple
Tesisler

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

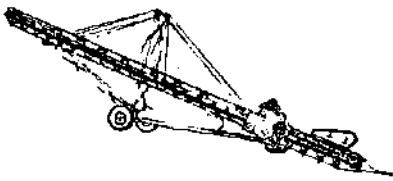


POLSAS

Maden Makinaları Sanayi A.Ş.



seyyar bantlı konveyörler

	Bant genişliği mm	Bant hızı m/san	Motor gücü K W	Motor fazı Ac	Motor frekansı Hz	Motor voltajı	Boy m
	600	1.25-1.40	75	3 Ac	50	380	15
	600	1.25-1.40	11	3Ac	50	380	18

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

John Deere Hidrostatik Şanzuman eşsiz 5 yarar sunar.

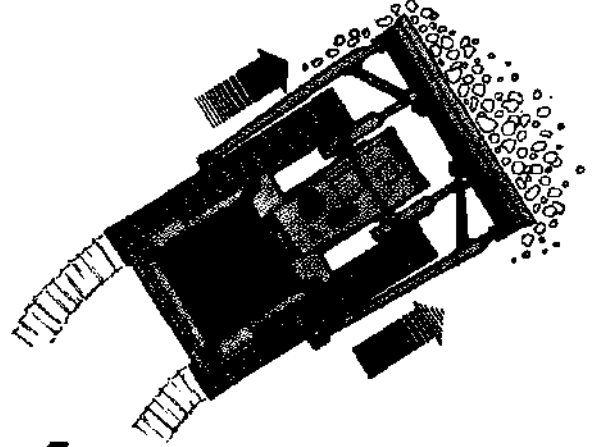


1 Çalışma sırasında vites kullanmanız gerekmeyecektir.

Tam otomatik Dual - Path hidrostatik şanzuman, en uygun zamanda otomatik gerçekleştirir vites değişimlerini. Dikkatinizi yalnızca yükleyici ya da dozer işlemlerinde toplayacağınızdan, iş veriminiz artacaktır.

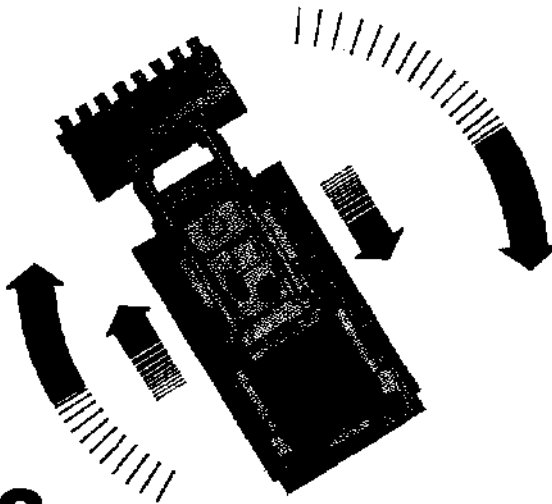


2 Hidrolik ekipman kullanılmadığı zaman, motorun tüm gücü harekete yönelir. Eş koşullar altında gücün ancak % 85-90'ını harekete aktaran diğer pover-şift paletli yükleyicilere oranla daha yüksek hareket hızı ve olağanüstü üretim devrelerini gerçekleştirir.



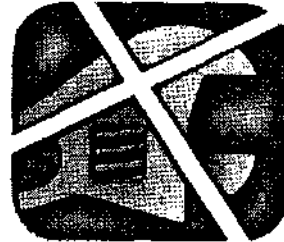
4 Dual - Path hidrostatik şanzuman güçlü paletlere gitmesini sağladığından, makinenin yük altında da dönmesi gerçekleşir.

Dönüşler için gerekli paletin yavaşlamasını sağlayıp, ileri ve geri 0 - 10.5 km/s sınırsız değişkenlikte hız verir. Bu özelliği, değişik toprak koşullarında makinenin çekişini arttırırken, bina ve diğer yapılar arasında toprak doldurma ve serme işlemlerindeki manevra yeteneğini de eşsiz kılar.



3

Birbirinden bağımsız karşıt hareketli paletler, makinenin boyu kadar yerde dönmesini ve dar yerlerde üstün manevra olanağı sağladığından makinenin verim potansiyelini arttırır.



5 Şanzuman fren ve kavramalarını ayarlamamız veya değiştirmemiz gerekmez.

JD750 ve JD 755'de bunlar yoktur.

Hareket ve frenleme hidrostatiktir. Motor durduğunda, otomatik park freni makineyi kilitleyerek park durumuna sokar.

Paletli Yükleyici yapımında yeni bir çağ açan bu makinelerin sizlere sağlayacağı nice yararlar vardır. Bu konuyu John Deere acentanızla görüşün.



JOHN DEERE atılımı

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ
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

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

İZMİR
Atatürk Cad. 370/1-B Başın Apt.
Alsancak
Tel. : 14 65 71 - 14 55 55

ERZURUM
Kâzım Karabekir Cad. Sumbül Sok.
Kartopu Apt. bitişiği
Tel. : 4397