

AVRUPA DEMİR DIŐI CEVHER FİYATLARI(*)

ÖZELLİKLERİ	KALİTESİ	SATIŐ ŞEKLİ	BİRİMLER	FİYATLAR
ANTİMÖN				
Parçalı sülfürlü cevher	% 60 Sb	CİF, Avrupa birim Sb üzerinden	3/Birim Sb	29.95-31
BERİL				
Parçalı ayıklanmış	en az% 10 BeO taşıyan	CİF, Avrupa birim BeO üzerinden	\$/Birim BeO short ton	78-85
KROMİT				
Transval	44/45 Cr ₂ O ₃	FOB	S	57-60
Transval	% 45 Cr ₂ O ₃	FOB	\$	55-60
Transval	Refrakter % 46 Cr ₂ O ₃	FOB	\$	65-90
Türk ürünü	% 48 Cr ₂ O ₃ 3/1	FOB	S/MT	100
Filipin	Refrakter	FOB	\$	100-120
MANGANEZ				
Kuru pıl üretimine elverişli cevher	% 70-80 MnO ₂ parça	CİF, Avrupa	S/ton	230-245
Kimya Sanayi	% 74-84 MnQ ₂ Kütle	CİF, Avrupa	L/ton	90-150

(*) Kaynak: Metal Bulletin, Nisan 1988
Industrial Minerals, Mart 1988
EMJ, Aralık 1987

CEVHER, METAL ve ENDÜSTRİYEL HAMMADDE FİYAT LİSTELERİNDEKİ KISALTMALAR

Cts	: Amerikan Sent'i
L	: İngiliz Lirası
AS	: Avustralya Doları
S	: Amerikan Doları
C Cts	: Kanada Sent'i
CS	: Kanada Doları
CİF	: Ürünün değeri + sigorta ödentisi 4- taşıma
FOB	: Ürünü taşıyacak vapurun bordasına (vincine) kadar olan giderleri satıcı, bundan sonrakileri alıcı öder.
FFr	: Fransız Frangı
DM	: Alman Markı
L	: İtalyan Lireti
Y	: Japon Lirası
BFr	: Belçika Frangı
R	: Güney Afrika Randı

ODAMIZ YAYINI
HİDROMETALURJİK
SÜREÇLERİN KİMYASI
KİTABI ÇIKTI

ISBN 975-395-000-4

Son yıllarda ülkemizde olan gelişmeler altın, gümüş gibi değerli metallere, nikel, kobalt vb stratejik metallere ve nükleer enerji alanında kullanılan metallere olan ilgiyi arttırmıştır. Bu metallerin üretimlerinin en az bir aşamasında hidrometalurjik süreçlere başvurulur. Kimyasal nitelikli böyle bir üretim sürecinin tasarlanması, işletilmesi ya da gerektiğinde revize edilmesi sırasında üretkenliğin en yüksek olacağı koşulların belirlenmesi amacıyla termodinamik ve kinetik bilimlerinde geliştirilen yöntemlerden yararlanılması artık çağımızın bir uygulaması olmaktadır.

Imperial College öğretim Üyelerinden Prof. Dr. A. R. BURKIN tarafından yazılan ve Doç. Dr. M. Tefik UTİNE tarafından dilimize "Hidrometalurjik Süreçlerin Kimyası" adıyla aktarılan kitapta önce bu bilimsel yaklaşımlar özetlenmekte ve daha sonra 1966 yılına kadar yapılmış olan yayınlar, hidrometalurjinin üç birim süreci olan (a) çözeltiye alma (özütleme), (b) çözelti artımı ve (c) çözeltiden geri kazanma aşamaları için ayrı ayrı incelenerek çeşitli mühendislik uygulamalarına temel olacak bilimsel genellemelere varmaktadır. Bu kitap, bu niteliğiyle, örneğin aynaların hazırlanması ya da elektrosu? kaplama konularına kadar değişen çeşitli konulara da değinen bir kaynak kitap niteliği taşımaktadır.

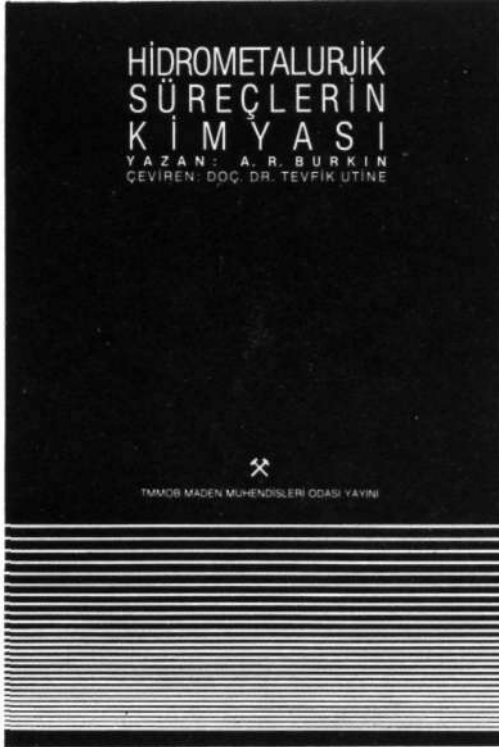
Doç. Dr. Tefik UTİNE tarafından dilimize aktarılarak Odamızca yayımlanan bu kitabın; maden, metalürji alanında başvuracakları bir kitap olacağına ve madencilik sektöründeki Türkçe teknik kitapların sayısının yetersizliği dikkate alındığında bir boşluğu dolduracağına inanıyoruz.

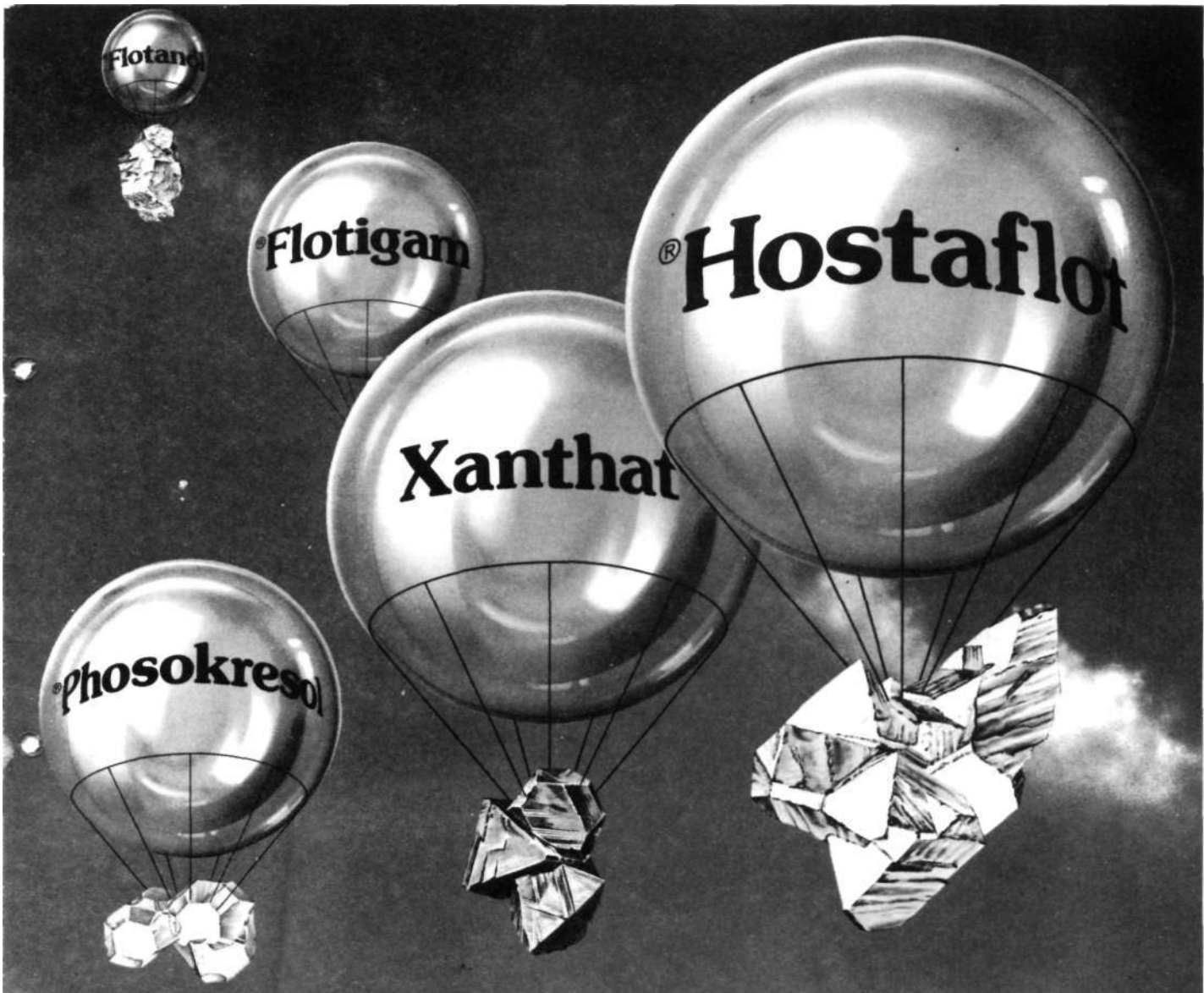
Kitap İsteme Adresi:

TMMOB Maden Mühendisleri Odası
Selanik Cad. 19/3
06650 Kızılay/ANKARA

Fiyatı:

Üyelere: 3500.-TL.
öğrencilere: 2500.- TL.
Diğer Kurum ve Kişilere: 6000. TL.





***Flotation:
Rise to the top with Hoechst.***

High selectivity and optimum yield with products from Hoechst. Benefit from our strong research potential in chemistry and our special application know-how.

From our extensive range we can put together the best combination of reagents to suit you. Just ask our experts.

**The right recipe:
Flotation reagents from Hoechst.**

Hoechst Aktiengesellschaft
Marketing TH
D-6230 Frankfurt am Main 80

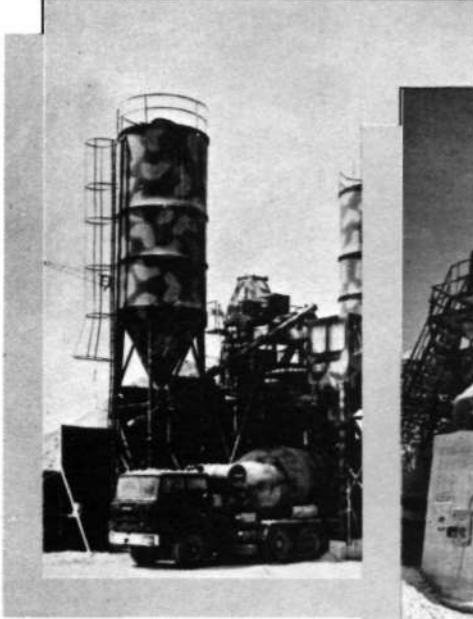
Hoechst 

© 1998 Hoechst

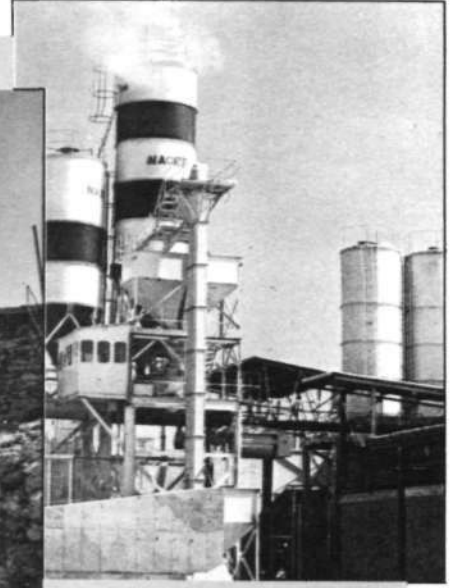
öncelik kalite ise.

NAOCE

Sabit Primer Kırma Ünitesi



Beton Santrali



Beton Santrali



Sabit Primer Kırma Ünitesi



Transmikser

- KIRMA ELEME YIKAMA TESİSLERİ
- BETON SANTRALLARI
- Mekanik tartı sistemli • Elektronik tartı sistemli
- TRANSMİKSERLER

• Etüd • Dizayn • Üretim • Montaj • İşletmeye alma • Eğitim • Anında servis • Sürekli Yedek Parça

Dünyaca tanınmış kırıcı üreticisi **SvedalaAfbrå** firmasının Türkiye temsilciliği

Elektronik tartı sistemleri ve Kamyon Kantarlarında  **PHILIPS** teknik işbirliği

NACE Pazarlama ve Ticaret A.S.



Filistin Sokak Nu 5 Gaziosmanpaşa-ANKARA Tlx: 44 549 demr tr.
TU: [4] 167 26 20 (10 Hat) ' Têléteç: (18) 44 654 napa n. Fax: 128 46 67

NAOCE

MAKİNE SANAYİİ LİD. ŞTİ.

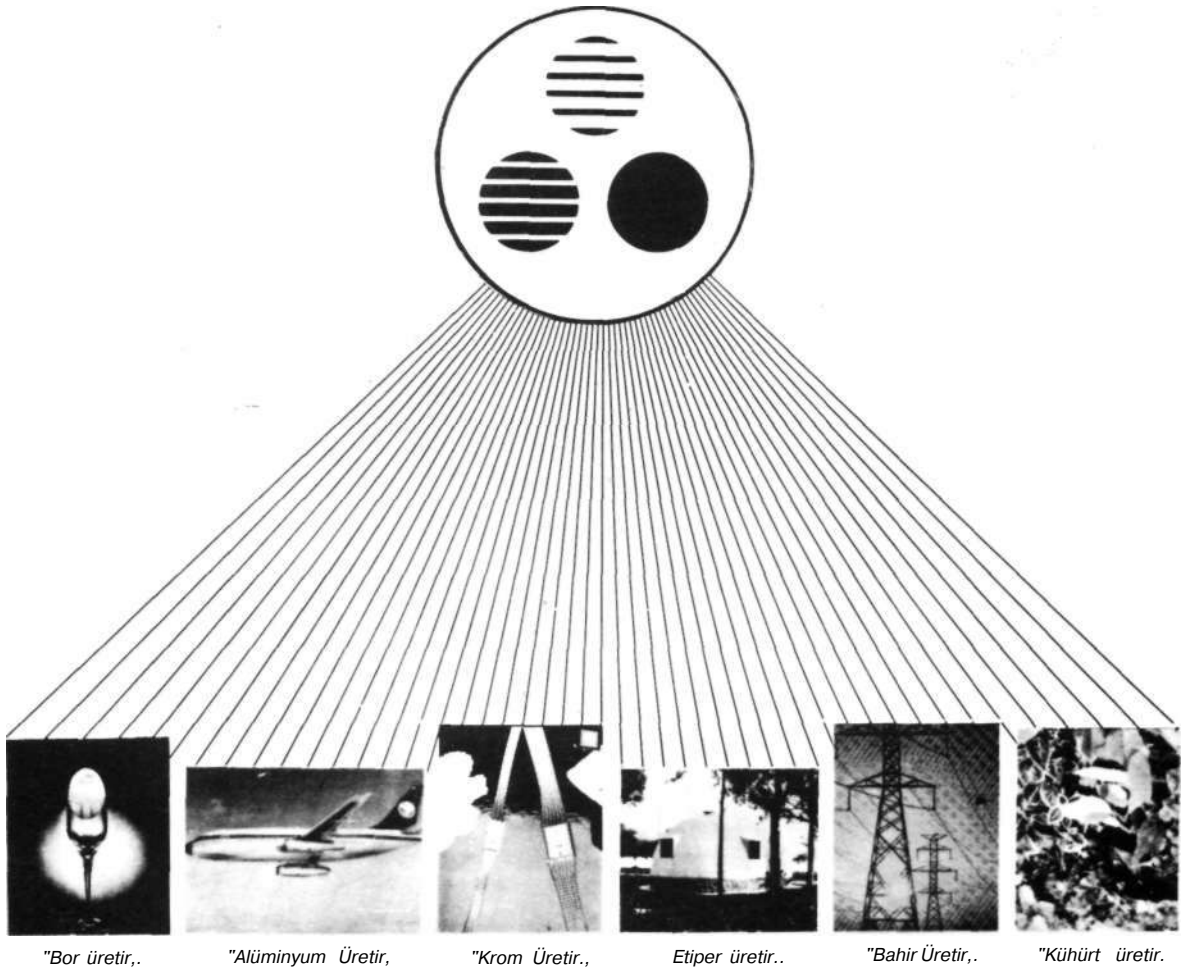
FABRİKA: Ulanbuç Yolu 10 Km ANKARA

PK 116 Yenimahalle 06172 ANKARA

TEL: 141) 46 49 20 15 hal) • TLX: 44 489 nace lr • FAX: 46 03 62

Madeni hayatınıza katan banka

ETİBANK



"Bor üretir..

"Alüminyum Üretir,

"Krom Üretir.,

Etiper üretir..

"Bahir Üretir.,

"Kühürt üretir.

ETİBANK ÜRÜNLERİ

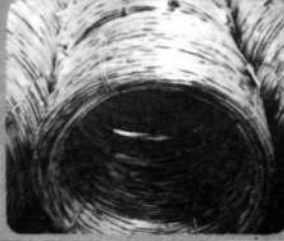
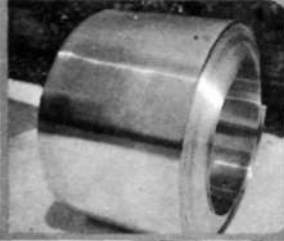
Alümina	Uleksi	Antimuan
Alüminyum Hidr.it	Boraks	Boksu
Alüminyum Sulfat	Penah.dra	
Alüminyum Profil	Borik Asit	Karbit
Alüminyum Levha	Sodyum Per boo t	Bart
Alüminyum Folyo		Geniest irilmiş Perit
Bilster Bakır	Ferrokrom	
Bakırlı Pirit	Fetrosilsiyum	Elper Pano
Kok-manit	Sel it Konsantresi	Mermer Fosfat
Tinkel	Manyettit	Kükun
	Civa	

Yarım yüzyıldır ülkemizin madenlerini günışığına çıkararak dünyaya ulaştıran Etibank, tasarruflarınızı kârlı yatırımlara dönüştüren, size daha çok kazandıran bankadır.



ETİBANK

"güçlü kuruluş, güçlü bankacılık"



RABAK
Elektrolitik Bakır ve Mamulleri A.Ş.

ELEKTROLİTİK BAKIR

- Filmaşın
- Som Teller
- Örgülü Teller
- Yassı Teller
- Baralar
- Çubuklar
- Borular
- Çok ince teller (Gümüş ve kalay kaplı)

ALÜMİNYUM

- Filmaşın
- İletkenler (A.S.C. ve A.C.S.R.)
- Levhalar
- Diskler
- Platinalar
- Kütükler

PIRİNÇ

- Filmaşın ve Teller
- Borular
- Çubuklar

BRONZ

- Çubuklar (içi dolu ve boş)
- Göztaş
- Altın, Gümüş

ÇELİK TELLER

- Yayık Teller
- Galvanizli Teller
- Öngerilmeli Beton Telleri
- Öngerilmeli Beton Demetleri
- Çelik Halatlar

METAL ENDÜSTRİSİ İÇİN ANAHTAR TESLİMİ TESİSLER ve DONANIMLAR

- Tel Çekme Makineleri ve Aksesuarları
- Tel Yassılma ve Şekillendirme Hatları
- Kablo Makineleri
- Örmek Makineleri
- Bükme Makineleri
- Kalaylı Tel Hatları

- Galvanizli Tel ve Proses Hatları
- Eritme ve Döküm Hatları, Elektroz Tesisleri ve Diğerleri
- Proje Hizmetleri

Niehoff Gruppe ve Hi-Draw Group Lisanslarıyla İmalat



RABAK

İnönü Cad. Dersan Han No: 90/3-5-6
Taksim/İSTANBUL
P.K.: P.O.B. 447 Beyoğlu 80074-İstanbul
Teleks : 24259 RAKU TR-25790 REBM TR
Telgraf : RABAKAŞ-İstanbul
Telefon : 145 10 00
Telefaks : 151 17 13

ATLANTIC

Schmelztiegel Christoph Goebel GmbH



ATLANTİK ÜRÜNLERİ

1. Analiz (Ergitme) Malzemeleri

Manyezit Sert Küpeller
Kemik Külü Küpeller
Scori Çanakları
Analiz Potaları
Altın Tavlama Küpelleri
Muflalar ve Mufla Fırınları

2. Potalar (Krozeler)

Kil Potalar
Grafit Potalar
Silisyum Karbür Potalar
Şalimoyla Eritme Potaları

3. Fırın Malzemesi

Kapsüller
Plakalar
Ayaklar vb.

4. Dişçilik Malzemesi

HİLO marka geç ısınan frezeler
Endüksiyonla veya
Likid Gaz-Oksijenle
eritmeli makinalar için
santrifüj döküm potaları

TÜRKİYE MÜMESSİLİ



TEKNİK DÖKÜM

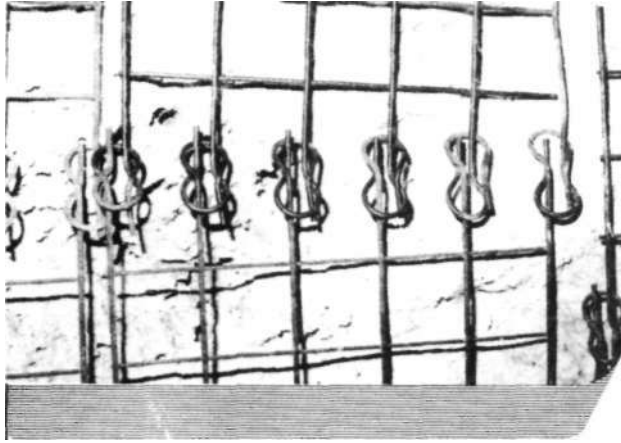
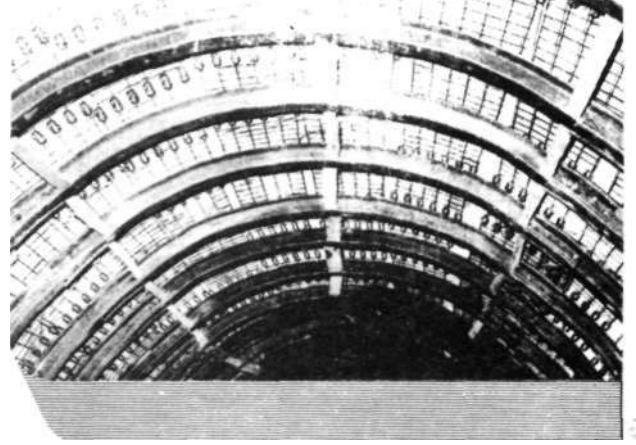
VE KAPLAMA MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD ŞTİ.
Tavukpazarı, Kurkçuler Pazarı Sok. No: 47 Carsıkapı - İSTANBUL
Tel: 512 50 41 - 512 58 84 - 528 36 46 Telex: 22600 bedk-tr

BIMES

TUM MADEN OCAKLARINDA



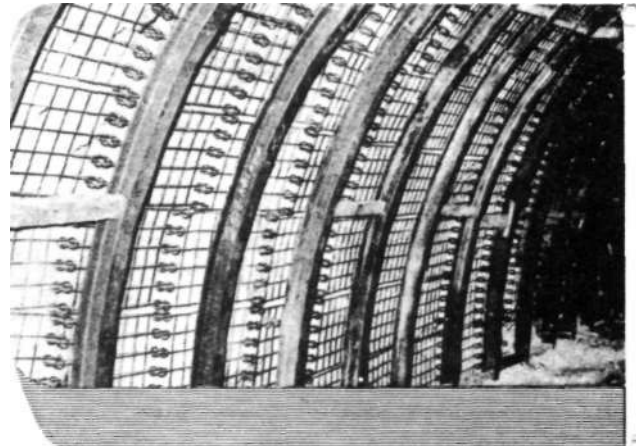
UZUN ÖMÜR
ÜSTÜN KALİTE
ÇOK DAHA UCUZA
GÜVENLİ BİR ORTAM



İKSA HASIR ÇELİKLERİ
TÜRKİYE'DE İLK DEFA
YEPYENİ BİR MALZEME
YEPYENİ BİR TEKNOLOJİ
İLE HİZMETİNİZDE

Referanslarımız:

TKİ Çayırhan ve Soma
TTK Amasra
Etibank Kestelek



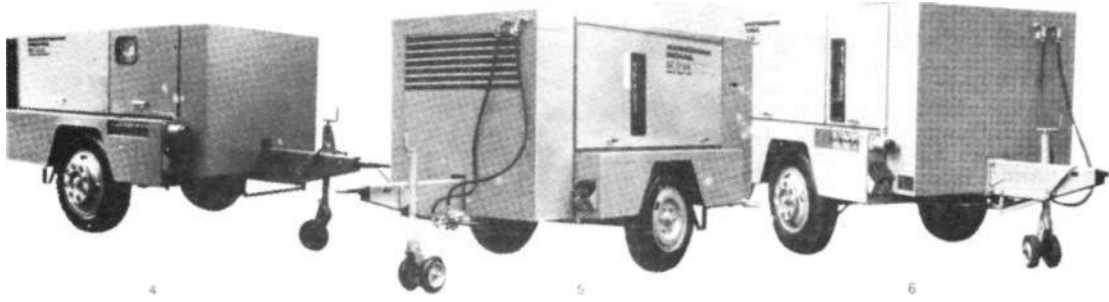
BIMES

Beton İnşaat Malzemeleri ve Elemanları Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Güneş Sok 10/2 Günevevler, Kavaklıdere Ankara
Tel: (4) 1263432-1263873

AVRUPA PAZARININ
1 NO.LU ÜRETİCİSİ

MANNESMANN
DEMAG DAN

1.8 DEN 22 mVDAKİKA'YA KADAR SEYYAR VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ
(DİZEL VEYA ELEKTRİK TAHRİKLİ)



HAVA TABANLARI, AKSESUARLARI VE YEDEKLERİ
SERVİS GARANTİMİZ ALTINDA SATIŞA SUNULMAKTADIR.



TATKO TAŞ.
ATATÜRK BULVARI 131/9
BAKANLIKLAR / ANKARA
TEL: 117 27 86 / 87

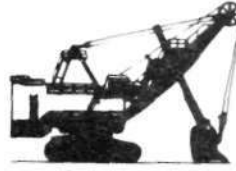
BUYÜKDERE CAD. NO. 127
GAYRETTEPE / İSTANBUL
TEL: 174 39 86 / 87



2100 BLE



2300 XPA



2800 XPA



5700

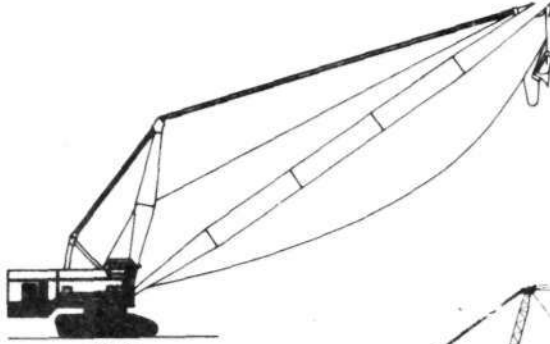
YURTÖREN

İNŞAAT SANAYİ TİCARET VE MÜMESSİLLİK LTD. ŞTİ.

Harnischfeger

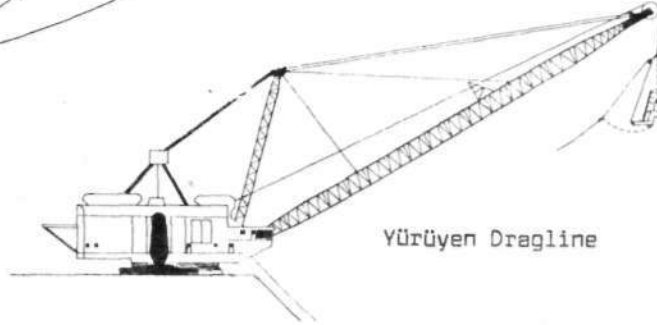
P&H

ÜRETKENLİKTE İŞBİRLİĞİ

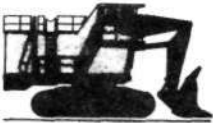


2355

Paletli Dragline



Yürüyen Dragline



1550 S



1550 H



1600 CL/LR



1900 AL

Bağlayan Sokak 4/1 K. Esat 06660, ANKARA
Tel: (4) 1361360,3 hat-Tlx: 46267-Fax: (4) 1369741

B.Y.



POLSAS

MADEN MAKİNALARI SANAYİ A.Ş.



BETON SANTRALLERİ

ÜSTÜNLÜKLERİ:

- KALİTELİ VE HIZLI BETON İMALATI,
- TAM/YARI OTOMATİK OLARAK DİZAYN,
- ELEKTRONİK VE DİJİTAL GÖSTERGELİ HASSAS TARTI SİSTEMLERİ,
- KOLAY İŞLETME VE BAKIM,
- HIZLI SERVİS VE BOL YEDEK PARÇA

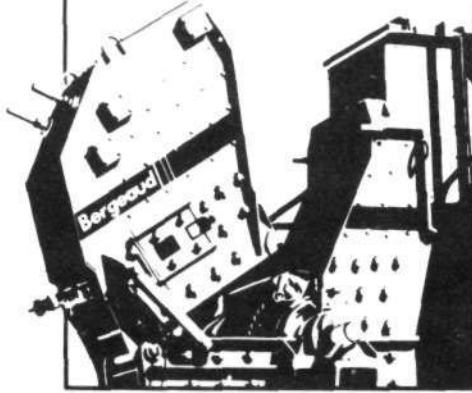
- MERKEZ: Atatürk Bulvarı 117/11 KIZILAY-ANKARA TEL: (4) 117 65 20 (8 Hat) - 117 23 41 (4 Hat)
TLG: POLAR-ANKARA, TLX: 42284 PLR-TR, 46386 POLB-TR, FAX: (4) 118 77 20
- FABRİKA: Ankara-İstanbul Karayolu 28. Km. SARAYKÖY-ANKARA
TEL: (4) 312 54 00 - 324 10 72 FAX: (4) 324 05 93
- İSTANBUL BÜROSU: Tibaş Dalyan Sitesi Cemil Topuzlu Cad. B Blok Daire 4 KADIKÖY
TEL: (1) 363 67 60 (3 hat), FAX: (1) 363 67 63, TLX: 29 238 PLR-TR

Bergeaud

Nordberg

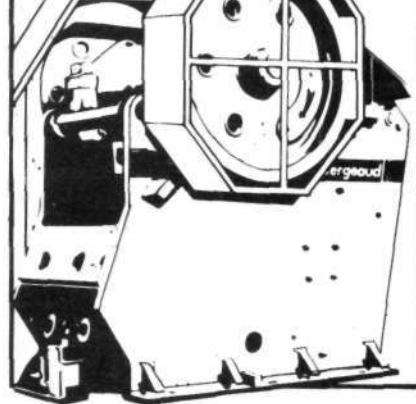
DARBELİ KIRICI

Kapasite: 50-1000 Ton/Saat.
Besleme Açıklığı: 1200 mm. ye kadar



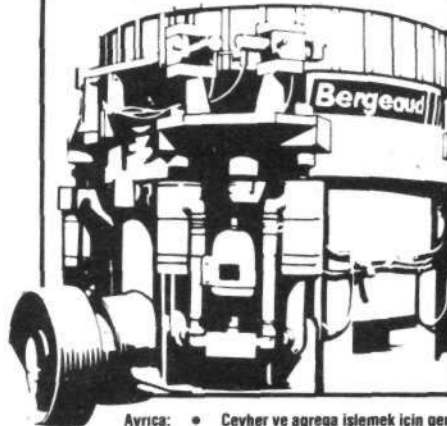
ÇENELİ KIRICI

Kapasite: 14-800
Ton/Saat.



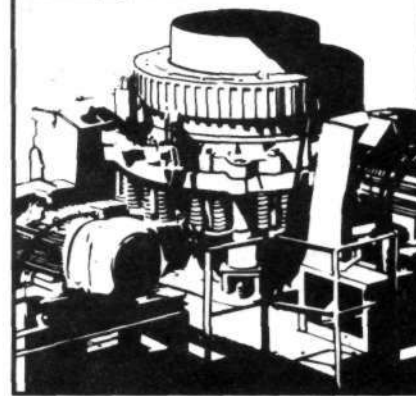
OMNİCONE KONİK KIRICI

Kapasite: 60 - 450 Ton/Saat.
Besleme Açıklığı: 100-300 mm.



SYMONS KONİK KIRICI

Kapasite: 20-450 Ton/Saat.
Besleme Açıklığı: 70-350 mm.



- Ayrıca:
- Cevher ve agrega işlemek için gerekli tüm makina ve ekipmanlar
 - 2-24 m³ arası kapasiteli değişik tip elekler.
 - Dikey şaftlı impaktörler, yıkayıcılar.
 - Geniş servis ve yedek parça imkanları.

**İMALATÇI FİRMA: BERGEAUD-41, rue de la République
B.P. 505, 71009 MACON Cedex, FRANSA.
TEL: 85 38 40 40, TLX: 80 08 39 BERGEAUD**



**TÜRKİYE GENEL DİSTRİBÜTÖRÜ
POLAR MADEN VE SANAYİ A.Ş.**

- MERKEZ: Atatürk Bulvarı 117/11 KIZILAY-ANKARA TEL: (4) 117 65 20 (8 Hat) - 117 23 41 (4 Hat)
TLG: POLAR-ANKARA, TLX: 42284 PLR-TR, 46386 POLB-TR, FAX: (4) 118 77 20
- İSTANBUL BÜROSU: Büyükdere Cad. 26/3 MECİDİYEKÖY TEL: (1) 136 04 06 - 136 04 07 - 172 15 23,
FAX: (1) 136 07 43, TLX: 26633 PLRA-TR