



burçelik

EST. 1968 · BURSA · TÜRKİYE



■ İÇİNDEKİLER CONTENTS

04 HAKKIMIZDA *About Us*

05 TARİHÇE *History*

YETENEKLERİMİZ · CAPABILITIES

06 METOT, KALIPLAMA, ERGİTİM *Design, Moulding, Melting*

07 DÖKÜM, SON İŞLEM, ISIL İŞLEM *Casting, Finishing, Heat Treatment*

08 KALİTE, TALAŞLI İMALAT, SEVKİYAT *Quality, Machining, Shipment*

09 SERTİFİKALAR *Certificates*

ÜRÜNLERİMİZ · OUR PRODUCTS

10 ÇİMENTO SANAYİ *Cement Industry*

12 DEĞİRMEN AYNALARI *Mill Heads*

14 MADENCİLİK VE KIRMA ELEME *Mining, Crushing & Screening*

17 DEMİR VE ÇELİK SANAYİ *Iron & Steel Industry*

19 GENEL MAKİNA SANAYİ *General Machinery Industry*

21 RİNG VE DİŞLİLER *Rings & Gears*

23 ENERJİ SEKTÖRÜ *Power Generation*

HAKKIMIZDA ABOUT US


1968

 Kuruluş
Founded

30 t

 Ergitim kapasitesi
Melting capacity

28.500 m²

 Toplam alan
Total area

%50

 Avrupa'ya ihracat
Exported to Europe

25 t

 Maks. parça ağırlığı
Max. casting weight

1968 yılında Bursa Organize Sanayi Bölgesi'nde 500 kg ergitim kapasiteli bir dökümhane olarak kurulan Burçelik A.Ş., bugün ulaşmış olduğu 30 ton ergitim kapasitesi ve alaşım çeşitliliğiyle Türkiye'nin önde gelen ve en tecrübeli dökümhaneleri arasındadır. Burçelik A.Ş.; karbon çelikleri, az alaşımlı çelikler, paslanmaz çelikler, yüksek manganlı çelikler, yüksek sıcaklığa dayanıklı çelikler ve takım çeliklerinin yanında, alaşımlı ve alaşımsız pik ve sfero dökümlerle beyaz dökme demir parçaların üretimini yapmaktadır.

Burçelik, 20.050 m²'si kapalı olmak üzere 28.500 m² toplam alanda faaliyet göstermektedir. Üretiminin %50'si Avrupa ülkelerine ihraç edilmekte olup hizmet verilen ana sektörler; otomotiv sanayi, genel makine sanayi, kırıcılar, maden, demir çelik fabrikaları, çimento sanayi, enerji ve denizcilik şeklindedir.

Üretimde modern ve çağdaş teknolojilerle sertifikalı ve kaliteli malzemelerin kullanılması, yılların verdiği birikime sahip kalifiye ve tecrübeli eleman kadrosu ve geniş test imkânları %100 müşteri memnuniyetine ulaşmadaki güvencelerimizdir.

Genel olarak müşteri dizayn ve kalite kriterleri dâhilinde 500 kg – 25.000 kg aralığındaki parçaların dökümü yapılmaktadır.

Burçelik halka açık bir şirket olup hisseleri 1992 yılından beri Borsa İstanbul'da işlem görmektedir.

Burçelik was founded in 1968 within Bursa Industrial Park with a molten metal capacity of 500 kg. Over the years, it gradually increased its capacity up to 30 tonnes and today it is one of the leading and most experienced foundries in Turkey with its qualified staff and alloy versatility. Burçelik produces plain carbon steels, low alloy steels, stainless steels, high manganese steels, heat resistant steels and tool steels as well as alloyed or unalloyed gray and nodular irons, and white-cast irons.

Burçelik operates in an area of 28,500 m², of which 20,050 m² is covered, and exports more than 50% of its production to Europe. Main industry sectors are automotive, general machinery, crushers, mining & minerals, iron and steel mills, cement industry, power plants and ship building industry.

Burçelik aims at 100% customer satisfaction, with a qualified and well-experienced staff striving to assure this by processing certified high-quality materials with up-to-date technologies. The factory also has a wide range of testing facilities for evaluating the quality of the production.

Burçelik casts products within 500 – 25,000 kg range according to designs and technical specifications provided by the customer.

Burçelik shares have been traded on Borsa Istanbul since 1992.

■ NEDEN BURÇELİK *Why Burçelik*

01
Ağır Parça Uzmanlığı
Heavy-casting specialist
02
Döküm ve Talaşlı İmalat
Casting & machining
03
Malzeme Çeşitliliği
Alloy versatility
04
Sertifikalı Kalite
Certified quality
AĞIR. KRİTİK. ZAMANINDA.

TARİHÇE HISTORY

■ KİLOMETRE TAŞLARI *Milestones*

- 1968** Burçelik A.Ş. kuruldu; 500 kg ergitme kapasitesiyle döküm üretimi başladı.
Founded; foundry production started with 500 kg melting capacity.
- 1983** Burçelik Makine kuruldu; kırma-eleme ekipmanları üretimi başladı.
Burçelik Machinery founded; crushing and screening equipment.
- 1990** Avrupa'ya kırıcı ihracatı başladı.
Crusher exports to Europe began.
- 1992** Hisseler İstanbul Menkul Kıymetler Borsası'nda işlem görmeye başladı.
Shares listed on the Istanbul Stock Exchange.
- 2002** Hartl, Power Crusher ve Atlas Copco için mobil kırıcı imalatı başladı.
Mobile crusher manufacturing for Hartl, Power Crusher and Atlas Copco.
- 2006** 12 ton kapasiteli indüksiyon ergitme ocağı devreye alındı.
12-tonne induction melting furnace commissioned.
- 2008** Türkiye'nin ilk yerli mobil kırıcı tasarımı gerçekleştirildi.
Türkiye's first domestically designed mobile crusher.
- 2016** Padder tipi paletli makineler Türkiye'de ilk kez tasarlanıp üretildi.
First padder-type tracked machines designed in Türkiye.
- 2017** Ar-Ge merkezi akredite edildi.
R&D centre accredited.
- 2019** Çelik dökümler için AD 2000 basınçlı kaplar sertifikası alındı.
AD 2000 pressure equipment certification for steel castings.
- 2020** Türk Loydu imalatçı firma onay sertifikası alındı.
Türk Loydu manufacturer approval obtained.
- 2022** 1.000 t/saat agrega üretim hattı tamamlandı; ilk CK160 çeneli kırıcı üretildi.
1,000 t/h aggregate line completed; first CK160 jaw crusher.
- 2023** EYDEPES 101-C sertifikası alındı; yapay zekâ destekli kırıcı patenti tescil edildi.
EYDEP ES 101-C certification; AI-assisted crusher patent.
- 2024** Eti Bakır için gemi boşaltma ve konveyör sistemleri tamamlandı; Verimlilik Ödülü'nde 2.'lik.
Ship unloader and conveyors for Eti Bakır; 2nd prize, Productivity Awards.
- 2025** Türkiye'nin ilk paletli mobil sizer'ı geliştirildi.
Türkiye's first track-mounted mobile sizer.

YETENEKLERİMİZ CAPABILITIES

I METOT ÇALIŞMASI Casting Design & Calculations

KAPASİTE · CAPACITY

Deneyimli ve bilgili teknik kadro
Technically competent staff

3D modelleme ve döküm tasarımı
3D modelling and casting design

CATIA V5

Döküm simülasyonu
Casting simulation

NovaFlow & Solid

Besleyici, soğutucu ve yardımcı elemanların konumlandırılması
Positioning of feeders, chills and auxiliary elements

Sıvı metal akışı, katılaşma, çekinti ve boşluk analizleri
Metal flow, solidification, shrinkage and porosity analyses

II KALIPLAMA Moulding

KAPASİTE · CAPACITY

Alpha-set(alkali fenolik reçine)reçineli kum kalıp
Alpha set resin bonded sands

Dereceli kalıplama
Floor moulding up to box size

5000×5000 mm

Termal kum yenileme tesisi
Thermal sand reclamation plant

2 t/h

Derecesiz kalıplama
Flaskless moulding

750×750×750 mm · 150 kg

Sürekli mikserler
Continuous sand mixers

30 · 15 · 5 t/h

III ERGİTİM Melting

KAPASİTE · CAPACITY

İndüksiyon ocaklarında ergitme ve alaşımlama
Coreless induction furnace melting and alloying

İndüksiyon ocağı kapasitesi (5 adet)
Induction furnace capacity (5 units)

4.000 – 12.000 kg

Toplam ergitme kapasitesi
Total melting capacity

30 t

MALZEMELER Materials

Karbon çelikler
Carbon steels

Alaşımlı çelikler
Alloy steels

Paslanmaz çelikler
Stainless steels

Manganlı çelikler
Manganese steels

Pik ve sfero dökme demirler
Gray & nodular cast irons

Beyaz dökme demirler
White cast irons

YETENEKLERİMİZ CAPABILITIES

IV DÖKÜM *Casting*

KAPASİTE · CAPACITY

Pik ve sfero döküm (net ağırlık) <i>Gray and nodular iron castings (net weight)</i>	Maks. 25 t
Çelik döküm (net ağırlık) <i>Steel castings (net weight)</i>	Maks. 20 t
Ağızdan ve dipten dökmeli potalar <i>Lip pouring and bottom pouring ladles</i>	
Full-mold döküm tekniği <i>Full-mould casting technology</i>	

V SON İŞLEM *Finishing*

KAPASİTE · CAPACITY

Standart taşlama ve kesme ekipmanları <i>Standard foundry equipment for cutting and grinding</i>	
Kumlama ve saçma püskürtme <i>Sand and shot blasting</i>	Ø4500x3500 mm
Kaynak yöntemleri <i>Welding methods</i>	SMAW · MIG/MAG · SAW · TIG
Kaynak prosedürleri <i>Welding procedures</i>	ASME IX · EN ISO 15614-1
Kalifiye kaynakçılar <i>Qualified welders</i>	

VI ISIL İŞLEM *Heat Treatment*

KAPASİTE · CAPACITY

Tavlama <i>Annealing</i>	Ø 4300 mm
Normalizasyon <i>Normalization</i>	Ø 4300 mm
Durgun havada, hava akımında ve su spreyi altında soğutma <i>Cooling by still air, forced air or water spraying</i>	
Su verme (su devirli havuz) <i>Quenching (water tank with agitation)</i>	120 t
Gerilim giderme <i>Stress relieving</i>	Ø 4300 mm

YETENEKLERİMİZ CAPABILITIES

VII

KALİTE KONTROL *Quality Control*

KAPASİTE · CAPACITY

Kimyasal analiz
Chemical analysis

Deneyimli ve sertifikalı kalite mühendisleri (UT, PT, MT ve VT için Seviye 2)
Experienced quality engineers certified to Level 2 in UT, PT, MT and VT

Seviye 2 · UT · PT · MT · VT

TAHRİBATLI MUAYENE *Destructive Testing*

Çekme testi
Tensile test

Çentikli darbe testi
Charpy impact test

TAHRİBATSIZ MUAYENE *Non-Destructive Testing*

Görsel ve boyutsal kontrol
Visual and dimensional control

Ultrasonik kontrol
Ultrasonic testing

Boya (penetrant) kontrolü
Liquid penetrant testing

Manyetik parçacık kontrolü
Magnetic particle testing

Metalografik inceleme
Metallographic examination

Sertlik ölçümü
Hardness test

VIII

TALAŞLI İMALAT *Machining*

KAPASİTE · CAPACITY

Dik torna ile tornalama
Vertical lathe turning

Maks. Ø6000 mm

CNC işleme merkezleri ve CNC tornalar
CNC machining centres and CNC lathes

Yatay işleme (Borverk) ile işleme (75–160 mm arbor çapı)
Horizontal boring and milling (arbour Ø75–160 mm)

4000×2500×2500 mm

Diğer standart işleme ekipmanları ve makineleri
Conventional machining equipment

IX

AMBALAJ VE SEVKİYAT *Packaging & Shipment*

KAPASİTE · CAPACITY

Parçaya özel ambalaj ve sabitleme
Part-specific packaging and securing

Yurt içi ve yurt dışı sevkiyat
Domestic and international shipment

SERTİFİKALAR CERTIFICATES

KALİTE BELGELERİ VE ONAYLAR *Certificates & approvals*



TSE-ISO-EN 9001

Kalite Yönetim Sistemi
Quality Management System



AD2000 · PED

Basınçlı Kaplar Direktifi
AD2000-Merkblatt W0 &
2014/68/EU Annex I 4.3 ·
TÜV Austria



ISO 3834-2

Kaynaklı İmalat için
Yeterlilik Belgesi
Welding manufacturer
certificate · TÜV Austria



AWS D1.1

Yapısal Kaynak Kodu
Structural Welding Code ·
TÜV Austria



TÜRK LOYDU

TÜRK LOYDU

Klas onayı
Class approval



ABS

Onaylı dökümhane
Approved foundry



EYDEP ES 101-C

Endüstriyel yetkinlik
belgesi
Industrial competence
certificate



ASME SEC IX

Basınçlı Kaplar ve Kazan
Kaynakçıları
Pressure vessel & boiler
welders · TÜV Austria

HİZMET VERDİĞİMİZ SEKTÖRLER *Industries we serve*

Çimento Sanayi
Cement Industry

Madencilik ve Kırma
Eleme
Mining, Crushing &
Screening

Demir ve Çelik Sanayi
Iron & Steel Industry

Genel Makina Sanayi
General Machinery Industry

Enerji
Power Generation

Denizcilik
Marine

Otomotiv
Automotive

İHRACAT *Export*

%50

Üretimin Avrupa ülkelerine
ihracatı
of production exported to
Europe



ÜRÜNLERİMİZ OUR PRODUCTS

■ ÇİMENTO SANAYİ *Cement Industry*

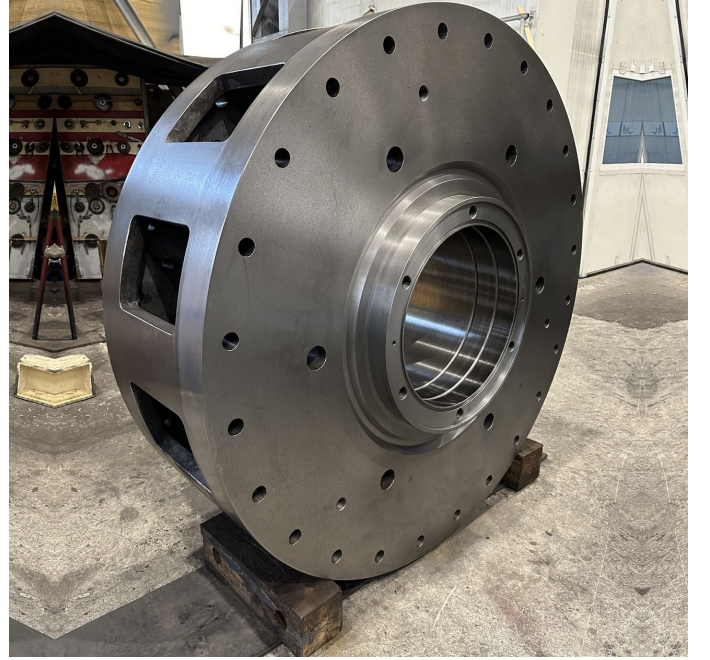
Gale Mil Komitesi *Supporting Roll Assembly*

GE300 · 19.000 kg



Vals Mantosu *Roller Mantle with hard facing*

NiHardIV · 8.000 kg



Vals Göbeği *Roller Hub*

GE240 · 5.320 kg

ÜRÜNLERİMİZ OUR PRODUCTS

■ ÇİMENTO SANAYİ *Cement Industry*

Ön İşlenmiş Dişli *Premachined Gear*

G42CrMo4 · 4.600 kg



Kırıcı Vals *Crushing Roll*

EN-GJS-600-3 · 6.500 kg



Dik Değirmen Tablası Vals Taşıyıcı

Vertical Grinding Mill Roller Carrier

GE300 · 3.000 kg

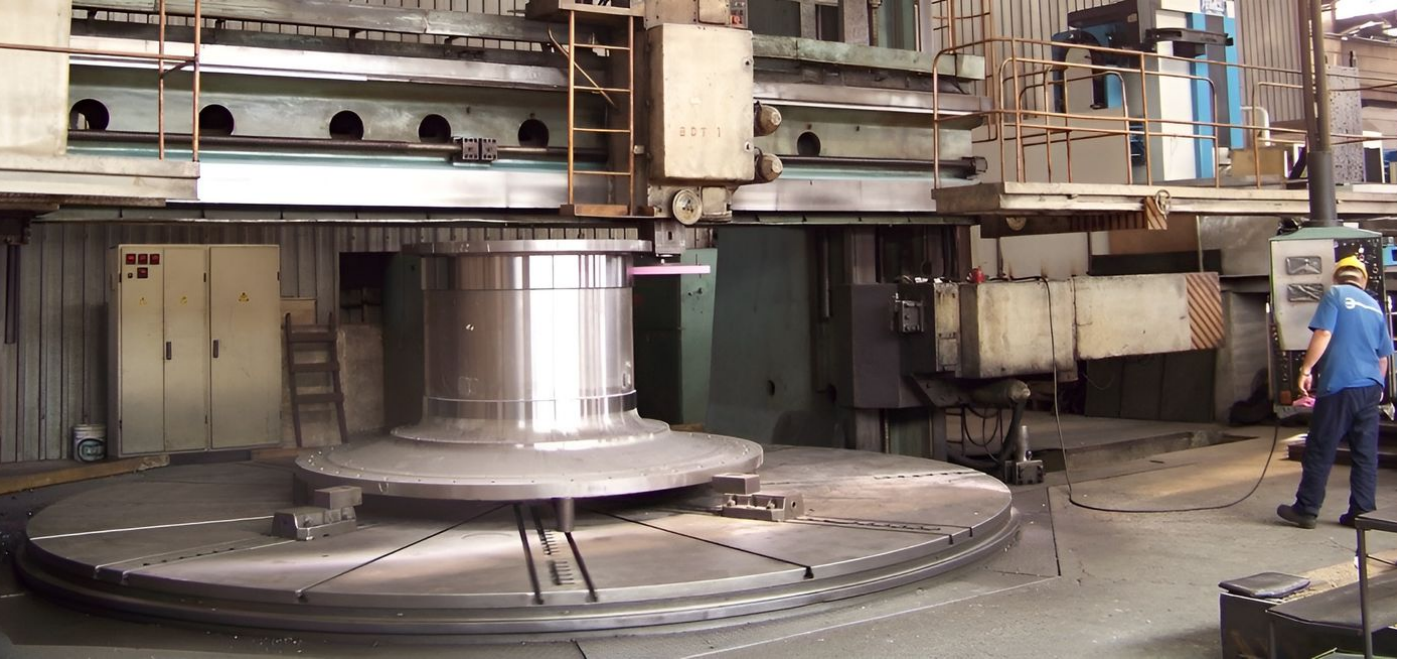
ÜRÜNLERİMİZ OUR PRODUCTS

■ DEĞİRMEN AYNALARI *Mill Heads*

Bilyalı Değirmen Aynası

Mill Head

EN-GJS-500-7 · 7.500 kg



Değirmen Aynası

Mill Head

EN-GJS-500-7 · 8.500 kg

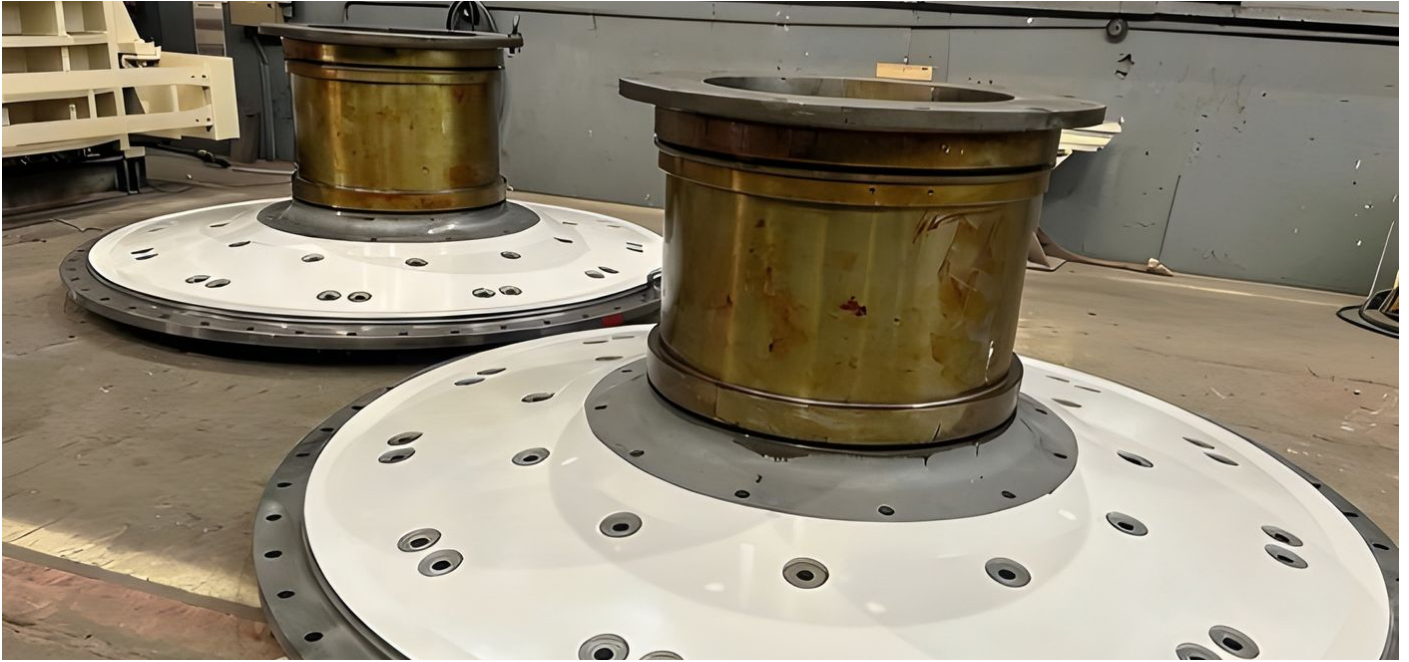
ÜRÜNLERİMİZ OUR PRODUCTS

■ DEĞİRMEN AYNALARI *Mill Heads*

Bilyalı Değirmen Aynası

Mill Head

EN-GJS-500-7 · 9.000 kg



Değirmen Aynası

Mill Head

EN-GJS-500-7 · 8.000 kg



Değirmen Aynası

Mill Head

EN-GJS-500-7 · 6.500 kg

ÜRÜNLERİMİZ OUR PRODUCTS

■ MADENCİLİK VE KIRMA ELEME *Mining, Crushing & Screening*

Volan
Flywheel

EN-GJL-250 · 6.500 kg



Pitman
Jaw Stock

G28Mn6 · 8.000 kg



Volan
Flywheel

EN-GJL-250 · 6.250 kg

ÜRÜNLERİMİZ OUR PRODUCTS

■ MADENCİLİK VE KIRMA ELEME *Mining, Crushing & Screening*

Kırıcı Alt Gövdesi

Lower Frame

G20Mn5+N · 6.210 kg



Konik Kırıcı Üst Gövdesi CH880/ CH895

Cone Crusher Top Shell CH880 / CH895

SA 3071, 120-K9 · 15.600 kg/16.500 kg

ÜRÜNLERİMİZ OUR PRODUCTS

■ MADENCİLİK VE KIRMA ELEME *Mining, Crushing & Screening*

Çene

Jaw

GX110MnMo13-1 · 4.100 kg



Değirmen Mıyılı Astarı

Discharge Trunnion Liner

ASTM A48 CL40B · 9.200 kg



Konik Kırıcı Astarı

Cone Crusher Concave

GX120MnCr18-2 · 600 kg



Değirmen Mıyılı Astarı

Discharge Trunnion Liner

ASTM A48 CL40B · 1.000 kg

ÜRÜNLERİMİZ OUR PRODUCTS

■ DEMİR VE ÇELİK SANAYİ *Iron & Steel Industry*

Cüruf Potası

Slag Ladle

GE240 · 25.700 kg



Cüruf Potası

Slag Ladle

A356 Grade 2 · 9.780 kg

ÜRÜNLERİMİZ OUR PRODUCTS

■ DEMİR VE ÇELİK SANAYİ *Iron & Steel Industry*

Bobin Sarma Tanburu

Steel Hot Mill Coiler

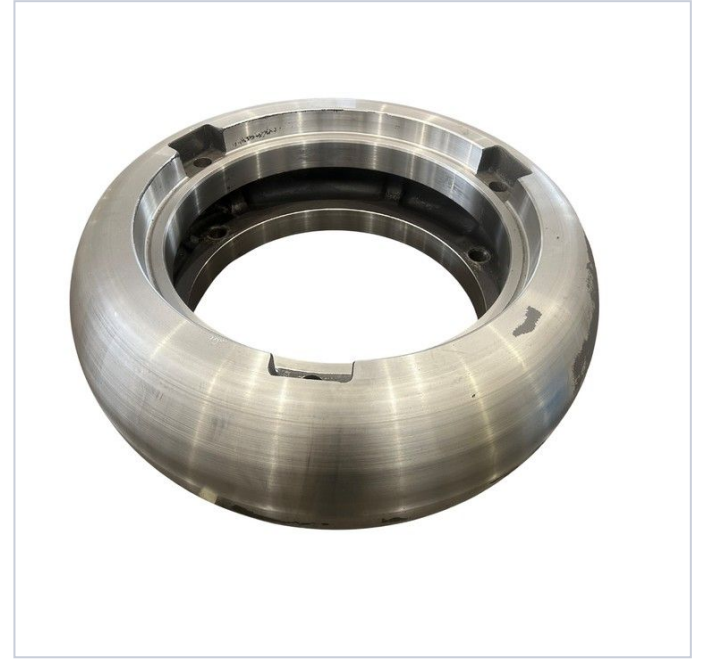
Grade HP · 9.200 kg



Yüksek Fırın Külahlı Alt Parçası

Blast Furnace Bell Bottom Part

GE240 · 30.000 kg



Kırıcı Tekeri

Crusher Wheel

0-9645 · 2.130 kg

ÜRÜNLERİMİZ OUR PRODUCTS

■ **GENEL MAKİNA SANAYİ** *General Machinery Industry*

Koç Gövdesi

Ram Part

G28Mn6 · 6.000 kg



Tekerlek Göbeği

Hub

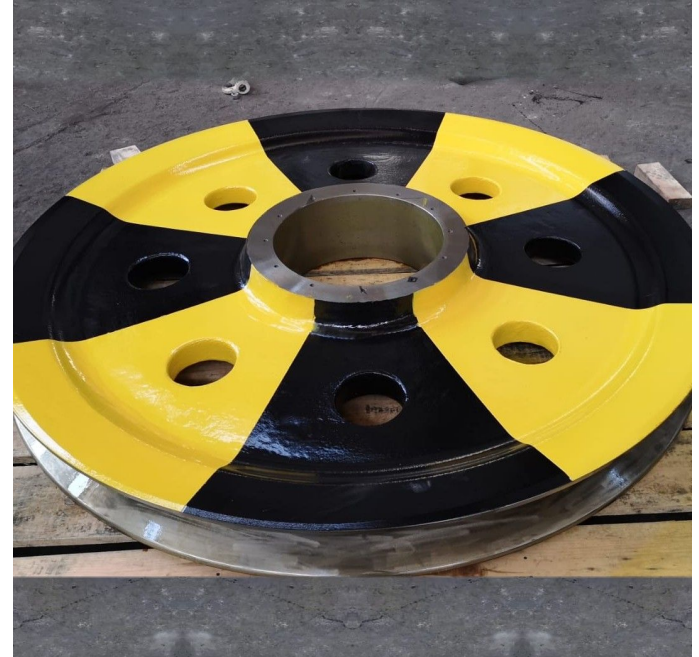
Paslanmaz Çelik · 150 kg



1600 TP Alt Kalıp Hamili

1600 TP Lower Mold Holder

G32CrNiMo8-5-4 · 2.000 kg



Kablo Tekeri

Wire Sheave

G42CrMo4 · 1.300 kg

ÜRÜNLERİMİZ OUR PRODUCTS

■ **GENEL MAKİNA SANAYİ** *General Machinery Industry*

Çelik Döküm Redüktör Parçaları

Cast Steel Gearbox Parts



Planet Dişli Göbeği

Planet Carrier

EN-GJS-600-3 · 1.500 kg



Pres Ön Plakası

Press Front Plate

G28Mn6 · 1.000 kg



1200T Pres Silindir Başlığı

1200T Press Cylinder Cover

G28Mn6 · 12.400 kg

ÜRÜNLERİMİZ OUR PRODUCTS

■ RİNG VE DİŞLİLER *Rings & Gears*

Bilyalı Değirmen Dişlisi

Ball Mill Gear

EN-GJS-700-2 · 12.600 kg



Dişli

Gear

EN-GJS-500-7 · 7.200 kg



Bilyalı Değirmen Dişlisi

Ball Mill Gear

EN-GJS-600-3 · 6.400 kg

ÜRÜNLERİMİZ OUR PRODUCTS

■ RİNG VE DİŞLİLER *Rings & Gears*

Ring Ø4360/Ø3760x400

Grinding Ring

G28Mn6 · 10.000 kg



Ring Ø2450/Ø2300 h=240

Grinding Ring

G34CrMo4 · 2.000 kg



Ring Ø2916/Ø2474 B=232/387

Grinding Ring

EN-GJS-600-3 · 3.000 kg

ÜRÜNLERİMİZ OUR PRODUCTS

■ ENERJİ SEKTÖRÜ *Power Generation*

Kömür Değirmeni Rotor Parçası

Coal Mill Rotor Part

G17CrMo5-5 · 13.650 kg



Kömür Değirmeni Aynası

Coal Mill Head

G17CrMo9-10 · 5.750 kg



WEB SİTEMİZİ ZİYARET EDİN

Visit our website

www.burcelik.com.tr

BURÇELİK Bursa Çelik Döküm Sanayii A.Ş.

DÖKÜMHANE · Foundry

Minareliçavuş Bursa OSB Mah.
Yeşil Cad. No: 6
Nilüfer / BURSA

T +90 224 243 11 08

F +90 224 243 21 82

BURÇELİK Bursa Çelik Döküm Sanayii A.Ş.

MAKİNE · Machinery

Fethiye OSB Mah.
Sarı Cad. No: 21
Nilüfer / BURSA

T +90 224 243 11 07

F +90 224 243 21 82

✉ rfq@burcelik.com.tr

✉ sales@burcelik.com.tr

🌐 www.burcelik.com.tr