



LONGER LASTING
WEAR PARTS

ABRASERVICE
TÜRKİYE

AŞINMAYA DAYANIKLI
YÜKSEK MUKAVEMETLİ ÇELİKLERDE
TÜM VE TAM ÇÖZÜMLER

1



Kullanmaya hazır çözümlerde ürün ve kullanım bilgisiyle yardımcınız

AŞINMAYA DAYANIKLI VE YÜKSEK MUKAVEMETLİ ÇELİKLERİN DAĞITIMINDA AVRUPA LİDERİ ABRASERVICE ENDÜSTRİYEL MÜŞTERİLERİNE İHTİYAÇLARININ TESPİTİNDEN KULLANMAYA HAZIR PARÇALARIN TEMİNİNE KADAR TAM ÇÖZÜMLER SUNUYOR

— Teknik uzmanlık ve deneyimiyle proje özelliklerinizi ve kısıtlamalarını bilen Abraservice geniş ürün yelpazesi ve parça işleme olanaklarıyla size özel kullanmaya hazır cevaplarla gelir Abraservice uzun erimli güven ilişkilerine özel önem verir.

— Size yakınlığı, malzeme bulunabilirliği ve teknik bilgi dağarcığı ile tam güvenli ve şeffaf bilgi desteği verirken teslimat sonrası performansın da takipçisidir.

— Abraservice koşulları özellikle kalite ve uzun ömürlü parçalar gerektiren en zor ortamlarda müşterilerinin yanındadır: Madenler, taş ocakları, çimento fabrikaları, geri dönüşüm fabrikaları, hurda elleçleme, kum çakıl ocaklarında, şeker işleme, tarım makinaları, kağıt fabrikaları, dip tarama vb...



↑ Asfalt kesici diski



↑ Maden kurutma tamburu

2



Uzmanlık ve Yakınlık



ABRASERVICE SADECE BİR NİTELİKLİ ÇELİK DAĞITICISI DEĞİLDİR: YILLARIN DENEYİMİ İLE PROJELERİNİZDE DANIŞMANINIZ VE ÇÖZÜM ORTAĞINIZDIR.



— İhtiyaçlarınızın sunumundan itibaren durumun özelliklerine uygun bir çözüm için birlikte ürün geliştirmede yanınızdadır.

— Tüm takımımız teknik birikimleri ve geçmişten gelen başarılı deneyimlerinin size verimlilik ve düşük maliyet olarak yansımaları için çalışır.



↑ Eleme tamburu bükümü



↑ Lazerle işlenen delikli parça



↑ Öğütücü çekicileri kesim

3 Uygulamalar



↑ Kum-çakıl depolama silosu



DARBE, SÜRTÜNME, SICAKLIĞA KARŞI DAYANIM VEYA YÜKSEK MUKAVEMET İSTEYEN İŞLERDE ABRASERVICE İŞ BASINDADIR.



— Abraservice ekibi her sahada başarıyla çalışmaktadır: çelik endüstrisi, maden ve taş ocakları, çimento sanayii, elleçleme, kaldırma ve taşımacılık, müteahhitlik projeleri, şeker fabrikaları, tarım makinaları, kağıt sanayii...



↑ Demir cevheri ve kömür elleçleme, depolama



↑ Kum ocağında sonsuz vida

4 Malzemedan işlenmiş parçaya



↑ Matkapla delme



AŞINMAYA DAYANIKLI VE YÜKSEK MUKAVEMETLİ ÇELİKLERİN MAMUL PARÇAYA DÖNÜŞTÜRÜLMESİNDE EŞİNİN ERİ PERSONELİMİZ GEREKLİ TEZGAH VE EKİPMAN DESTEĞİYLE KULLANIM ALANININ GEREKLERİNE UYGUN EN KARMAŞIK İMALATLARDA DESTEĞİNİZDİR:

- Hassas plazma ve oksijenle kesim
- Lazerle kesim
- Açılı kesim
- Matkapla delme ve havşalama
- Silindirle şekil verme
- Talaşlı işleme
- Taşlama
- Delik delme
- Kaynaklı imalatlar
- Kumlama ve boyama
- Tahribatsız muayene ve talaşlı bitirme işlemleri



↑ Kaynaklama

5

Geniş malzeme aralığı

UZMANLIK VE BİTMİŞ PARÇAYA EN UYGUN MALZEME.
TEDARİKÇİLERİMİZLE YAKIN İŞBİRLİĞİ SONUCU EN
GENİŞ PAZAR TALEPLERİNE UYGUN NİTELİKLİ ÇELİK
ÇÖZÜMLERİ SUNMAKTAYIZ:

ALTERNATİF ÇÖZÜMLER

CREUSABRO® DUAL®, CREUSABRO® 8000®, CREUSABRO® 4800®

Benzersiz aşınma dayanımı: En kıyıcı ortamlarda darbeye, sıcaklıkla veya korozyonla birlikte görülen her tip aşınma kombinasyonlarına uygun seçimler.

SUDA SERTLEŞTİRİLMİŞ(WQ) YÜKSEK KALITELİ ÇÖZÜMLER

Quard 400/500

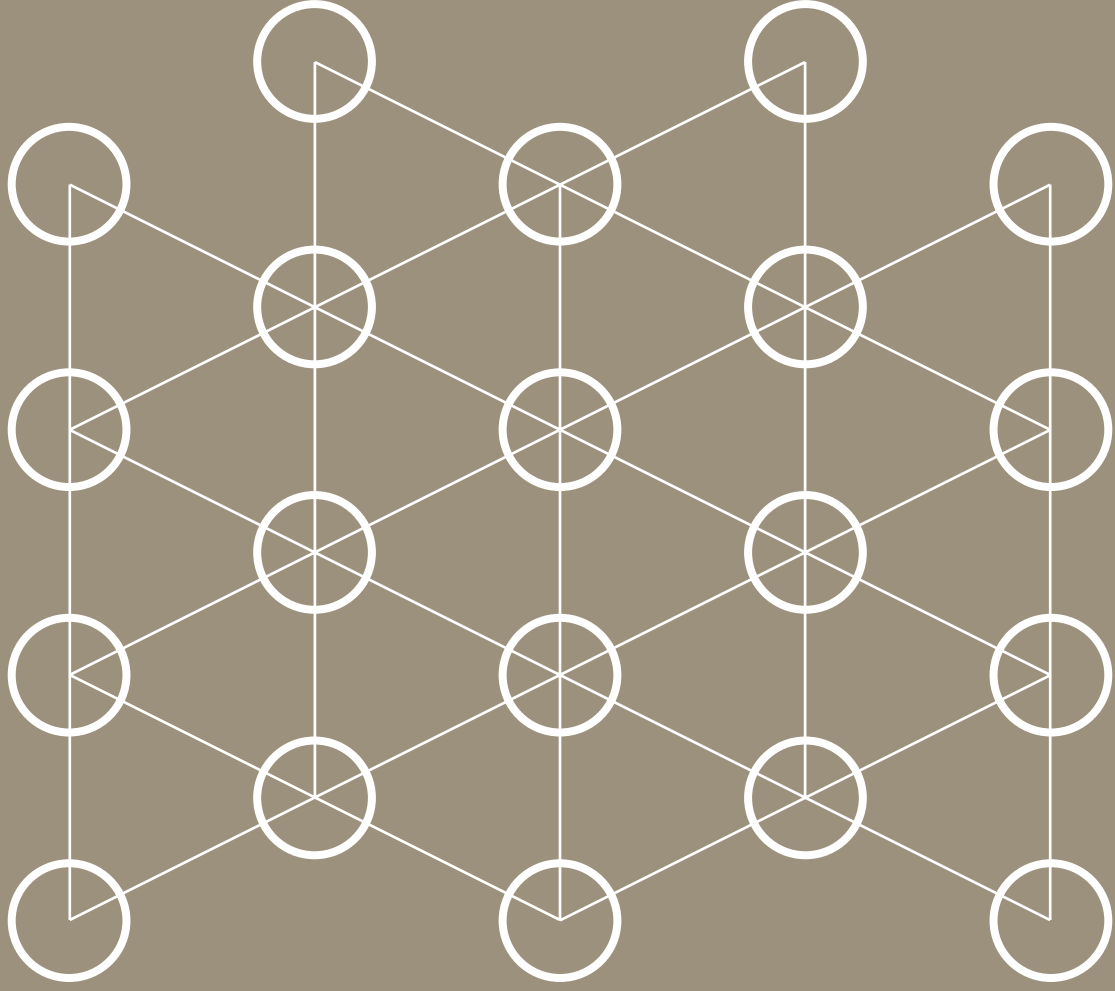
İnce kesit ve geniş ebat seçeneklerinin mükemmel yüzey hassasiyeti ile birleştirildiği aşınmaya dayanıklı plakalar.

EKONOMİK ÇÖZÜMLER

ROC 500, ROC 400, ROC 321, ROC 250

Aşınma direncinde düşük fiyatla optimum ağırlık kaybı

Kalite	Kalınlık (mm)	Ebat (mm)	Açıklamalar
AŞINMAYA DAYANIKLI PALAKAR			
CREUSABRO® DUAL®	8 - 50	2000 x 6000 2500 x 8000	Titanyum ile zenginleştirilmiş CREUSABRO® 8000® matrisine sahip çok yüksek aşınma mukavemetine dayanıklı çelik plaka. Çok ağır sürünme ve darbe tipi aşınmalı ortamlarda en üstün çözüm. Yüzeyde sertleşme sonrası 540 HB.
CREUSABRO® 8000®	5 - 60	2000 x 6000 2500 x 6000	Yüksek aşınma ve darbe dayanımı sayesinde, suda soğutulmuş sertleştirilen 500 HB aşınma plakalarına göre % 45'e varan fazladan kullanım ömrü sağlar. Çalışma sonrası sertlik: 540 HB. Mükemmel işlenebilirlik/kaynaklanabilirlik. <i>Uygulama alanları: Maden ve taş ocakları, çimento ve çelik sanayi, geri dönüşüm, hurda endüstrisi</i>
CREUSABRO® 4800®	3 - 100	1500 x 3000 1500 x 6000 2000 x 6000 2500 x 8000	Yüksek aşınma ve darbe dayanımı sayesinde, suda soğutulmuş sertleştirilen 400 HB aşınma plakalarına göre % 45'e varan fazladan kullanım ömrü sağlar. 400 °C'ye kadar olan yüksek sıcaklıklarda bile sertliğini korur. Çalışma sonrası sertlik: 430 HB. Mükemmel işlenebilirlik/kaynaklanabilirlik. <i>Uygulama alanları: Damperli kamyon kasaları, iş makineleri kovaları, maden ve taş ocakları, çimento ve çelik sanayi, geri dönüşüm, hurda endüstrisi.</i>
QUARD 400/450	(3) 8 - 20	2000 x 6000 2500 x 6000 2500 x 8000	Ortalama 400 HB sertliğe sahip martensitik aşınma plakasıdır. Yüksek tokluktan gelen kullanım kolaylığı sayesinde soğuk şekillendirmede ve kaynaklamada idealdir. Mükemmel astarlı yüzeyi ve boyutsal hassasiyeti ile öne çıkmaktadır. Klasik aşınma uygulamalarının olduğu tüm alanlarda sorunsuzca kullanılır.
DURETAL 65	5 + 3	1250 x 2500	S235JRG2 taban üzerine sert dolgu kaplanmış plaka. Sürünme tipi aşınmaya karşı yüksek dirençlidir.
DURETAL 35	6 + 4 8 + 5 10 + 9	1500 x 3000 2000 x 3000	Orta dereceli darbelere ve 450 - 650 °C arası sıcaklıklara dayanıklıdır.
ROC Mn	3 - 30	1000 x 2000 1500 x 3000 2000 x 6000	(11 - 14 %) manganez içerikli, süper östenitik, manyetik olmayan, darbe ile sertleşebilme özelliğine sahip çelik plakalar. Sertleşme sonrası 550 - 600 HB sertliğe ulaşır. <i>Uygulama alanları: Madenlerin ve taş ocaklarının döküş oluklarında, kırıcı ve öğütücü zırlarında ve para kasası yapımında kullanılır.</i>
ROC 500	6 - 30	2000 x 6000	Suda 450 - 550 HB'e sertleştirilmiş, yüksek aşınmaya dayanıklı kaynaklanabilir çelik plakalar.
ROC 400/450	5 - 25 5 - 60	2500 x 6000 2000 x 6000	Suda 400/450 HB'e sertleştirilmiş, aşınmaya dayanıklı kaynaklanabilir çelik plakalar.
ROC 401	3 - 8	1250 x 6000 1500 x 6000	Rulodan açma aşınma plakaları. Yüksek yüzey kalitesi sayesinde boya tutuşu mükemmeldir. 340 - 440 HB. <i>Genel aşınmanın olduğu yerlerde kullanılır.</i>
ROC 321	3 - 50	1000 x 2000 2000 x 6000	Kaynaklanabilme, soğuk şekil verilebilme ve aşınmaya dayanım özelliklerinin en uygun birleşimidir. 280 - 340 HB. <i>Uygulama alanları: Transmikser gövdeleri, çöp kamyonları, damper kasa ve taban sacı olarak hafif uygulamalarda kullanılır.</i>
ROC 250	4 - 40	1500 x 3000 2000 x 6000	Kolay şekil verilebilen, aşınmanın olduğu yerlerde ekonomik çözümler için kullanılır. 200 - 260 HB.



Kalite	Kalınlık (mm)	Ebat (mm)	Açıklamalar
--------	---------------	-----------	-------------

AŞINMA VE KOROZYONA DAYANIKLI PLAKALAR

COBRANOX 35 X3 Cr Ni 23-4 EN 10088-2 W.Nr.: 1.4363 / 1.4463	4 - 20	2000 x 6000	Mükemmel korozyon dayanımına (AISI 316 eşdeğeri) ve sertliğe sahip (300 HB) çift fazlı paslanmaz çelik plakalar. <i>Uygulama alanları: Hem korozyonun hem de aşınmanın beraber bulunduğu yerlerde kullanılır.</i>
ABRACORR 30	4 - 20	2000 x 6000	Korozyon ve aşınma dayanımına göre tasarlanmış çelik plakalar. 600 °C'e kadar aşınmanın olduğu sıcak ortamlarda kullanılabilir. <i>Uygulama alanları: Çimento, çelik, şeker fabrikaları ve madenlerde kullanılır.</i>
COBRANOX 12 X2 Cr Ni 12 EN 10028 W.Nr.: 1.4003	3 - 20	1500 x 3000 2000 x 6000	Ferritik paslanmaz çelik. Aşınma ve korozyonun beraber bulunduğu yerlerde ekonomik çözüm olarak kullanılır. 220 HB. 500 °C kadar olan sıcak ortamlarda ve iyi yüzey kaydırma özelliği sayesinde yapışmanın ve tıkanmanın olduğu yerlerde kullanılır.
COR-TEN A	3 - 20	1500 x 3000 1500 x 6000 2000 x 6000	Atmosferik korozyona dayanıklı plakalar. EN 10025-5
16 Mn Cr 5	4 - 60	1500 x 3000 2000 x 3000	Teslim edildiği sertlik değeri 200 HB iken sementasyon işlemi uygulandığında 62 HRC sertliğe ulaşabilen çelik plakalar. EN 10084-3. <i>Uygulama alanları: Beton parke taşı kalıplarında, yüksek aşınma ve strese bağlı yorulmanın olduğu yerlerde.</i>

YÜKSEK ELASTİK LİMİTLİ PLAKALAR

IMEX 960 (S 960 QL)	Üretim bağı olarak	Üretim bağı olarak	Çok yüksek akma mukavemetli 960 Mpa plakalar. EN 10025-6
IMEX 900 (S 890 QL)	Üretim bağı olarak	Üretim bağı olarak	Çok yüksek akma mukavemetli 890 Mpa plakalar. EN 10025-6
IMEX 700 (S 690 QL)	4 - 150	1500 x 3000 2000 x 6000 2500 x 12000	Yüksek akma mukavemetli çelik. EN 10025-6 <i>Uygulama alanları: Vinç parçaları, şaseler, köprü ve yapı elemanları...</i>
IMEX 701 (S 700 MC)	3 - 10	1250 x 2500 1500 x 3000 1500 x 6000	Termomekanik olarak haddelenmiş yüksek çekme mukavemetli plakalar. EN 10149-2 <i>Uygulama alanları: Vinç parçaları, şaseler, yapı elemanları...</i>
IMEX 501 (S 500 MC)	3 - 12	1500 x 3000	Termomekanik olarak haddelenmiş yüksek çekme mukavemetli plakalar. EN 10149-2 <i>Uygulama alanları: Demir yolu traverslerinde, raylarda, güçlendirme ve güvenlik parçalarında...</i>
IMEX 391L (S 355 MC)	3 - 20	1500 x 3000	Termomekanik olarak haddelenmiş 355 Mpa akma mukavemetine sahip plakalar. EN 10149-2
IMEX 390 (S355K2+N)	6 - 150	2000 x 6000 2500 x 8000	Genel amaçlı kullanım için sıfır altı tokluğu yüksek, 355 Mpa akma mukavemetine sahip plakalar. EN 10025-3

6

Avrupa'da Abraservice markası



Abraservice marka olarak Avrupa'da 15 şirket, 10 üretim birimi ve 24 ticari temsilcilikle geniş varlık göstermektedir. Bu ülkeler dışında da talepleriniz için Abraservice İhracat Bölümü başvurularınızı beklemektedir.



TÜRKİYE

A. Gebze Plastikçiler OSB 13. cad No:3
41400 Gebze/Kocaeli
Turkey
T. +90 262 658 04 40
F. +90 262 658 04 41

CONTACT

www.abraservice.com/turkiye
a.turkiye@abraservice.com

Abraservice is a brand
of the Jacquet Metal Service Group

Grafik tasarım' : Superscript²
www.super-script.com

Abraservice markası

15
şirket

24
Satış ofisi

48 000 m²
depo alanı

225
çalışan