

ABRASERVICE

Daha iyi.
Daha güçlü.



“Aşınma dayanıklı çeliklerde, aşınma parçaları ve komple çözümler alanında Avrupa lideri.”

Abraservis, aşınmaya dayanıklı çeliklerin tedarik ve işlenmesinde Avrupa'da tanınmış bir liderdir. 40 yılı aşkın sektör deneyimine ve teknik uzmanlığa sahip özel ekiplerimizle Abraservice, tüm kıtadaki müşterilere dayanıklı, yüksek kaliteli çelik parçalar ve çözümler sunmada güvenilir bir tedarikçidir. Fransa'nın Chalon kentinde kurulan Abraservice bugün 12 Avrupa ülkesindeki 14 dağıtım merkezinin yanı sıra dünya çapında destek ve teknik tavsiyeler sunan satış temsilcilerinden oluşmaktadır.

SSAB Group'un bir parçası olan Abraservice, gelişmiş yüksek dayanımlı, su verilmiş ve temperlenmiş çeliklerde küresel pazar lideri tarafından desteklenmektedir. Geniş rulo, plaka ve boru ürünlerinin yanı sıra inşaat malzemesi çözümleri sunmasıyla tanınan SSAB, geliştirilmiş fikirler üretme ve sürdürülebilirliğinde öncü rol oynamaktadır.

Abraservice şimdi de, SSAB'nin Dünya da lider aşınmaya dirençli çeliği olan Hardox ve yüksek performans çeliği Strenx ile hizmet sunuyor.

Abraservis ayrıca yeni ve çok amaçlı aşınma dirençli Abramax® Cr çeliğini de sunuyor.

Her bir uygulamanın gerekliliklerinin kapsamlı olarak değerlendirilmesinden, montaja hazır komple plakalar ve işlenmiş parçaların sağlanmasına kadar değişen hizmetlerle; Abraservice artık her zamankinden daha güçlü ve kapsamlı birinci sınıf aşınmaya dayanıklı ürün yelpazesi ve sektörel uzmanlığıyla yenilikçi çelik çözümleri sunmaya hazırdır.

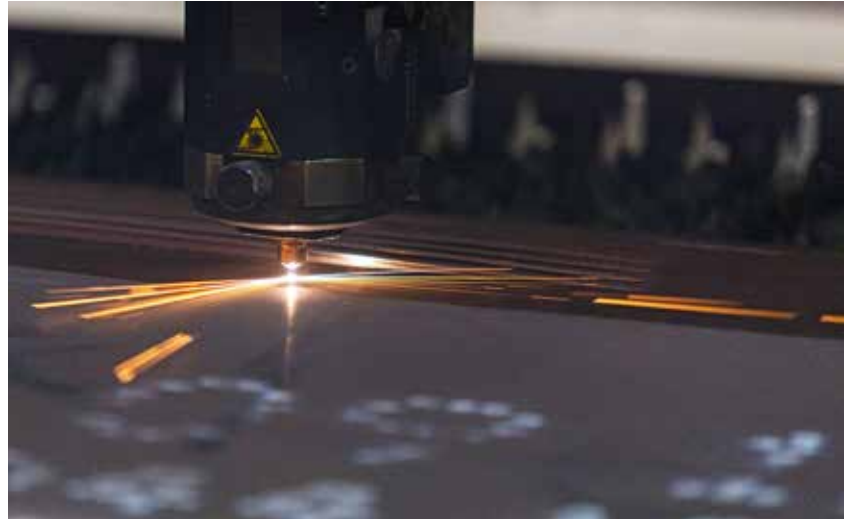
Abraservice olarak, müşterilerimizle uzun süreli işbirliği ilişkileri kurmaya inanır ve gereklilikleri desteklemek ve ekipmanların hizmet ömrünü uzatmak için ısmarlama çözümler bulmaya çaba gösteririz.





SUNDUĞUMUZ HİZMETLER

- Lazerli kesim
- Plazma kesim
- Oksijenli kesim
- Pahlama
- Delme/CNC İşleme
- Büküm Presi ve Silindir
- Kaynaklı üretimler
- Parçalar ve bileşenler
- Mühendislik hizmetleri



İş için en iyi malzemeler

Yeni ürün serimizle, önünüzde yeni olasılıklar açıyor ve her zaman ihtiyaçlarınıza en uygun çeliği bulmanıza yardımcı oluyoruz.



HARDOX® AŞINMA PLAKASI

Abraservice'e Hardox® aşınma plakası geliyor

Hardox® aşınma plakası dünyanın lider konumdaki aşınma dirençli çeliğidir. Eşi benzeri olmayan sertlik ve darbe dayanımı, ekipmanınız için yüksek verimlilik, geliştirilmiş dayanıklılık ve uzun kullanım ömrü sağlar. Ek olarak, geniş yelpazedeki kalite ve kalınlık çeşitleriyle ihtiyaçlarınızı karşılamanızı sağlar ve verimliliğinizi artırır.

Üstün sertlik ve tokluğu bir araya getiren Hardox® aşınma plakası, en zorlu ortamlarda her türlü ekipman, parça ve yapının servis ömrünü uzatmak için tercih edilen

aşınmaya dayanıklı çeliktir.

Abraservis; kaya, kum, kömür, mineral, hurda metal ve diğer hasar verici elementler için, size en uygun Hardox® kalitesini bularak ekipmanınızın en yüksek verimlilikte çalışmasını sağlar.

Hardox® aşınma plakası 350 HBW ile 600 HBW (ekstrem durumlar için) arası kalitelere ve 0,7 mm ile 160 mm arası kalınlıklarda mevcuttur. Tüm Hardox® kaliteleri, tüm kalınlık genelinde sertlik garantisi sağlar.

HARDOX® TÜP, BORU VE YUVARLAK ÇUBUKLAR

Sertlik ve tokluğun aynı sıradışı kombinasyonuyla Hardox® tüp, boru ve yuvarlak çubuk ürünleri, ekipmanın servis ömrünü uzatmada da güvenilirdir. Hem sıcak haddelenmiş hem parlak çubuklar 100 mm'ye kadar olan çaplarda benzersiz bir kaynaklanabilirlik ve tam sertlik sunarken; 76,1 mm – 219 mm çap aralığındaki boruların her biri özel gereklilikleri karşılayacak şekilde makinede işlenebilir.



Hardox®, SSAB şirketler grubunun bir ticari markasıdır.

YENİ HARDOX® ÜRÜNLERİ

Yüksek düzeyde zorlu uygulamalar için üç yeni Hardox® aşınma plakasını sunar



Hardox® HiTemp

Yüksek sıcaklık talepleri için aşınma dirençli Hardox® çelik

Hardox® HiTemp, 300°C – 500°C aralığındaki yüksek sıcaklıklarda sıradışı aşınma direnci sağlar. Geleneksel su verilmiş ve temperlenmiş aşınma dirençli çelikler 200°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda sertlik kaybına uğrarken, Hardox® HiTemp 500°C'ye varan sıcaklıklarda bile sertliğini korur. Özellikleri, yüksek kaliteli hammaddelerin ve titizlikte kontrol edilen bir üretim sürecinin birleşimiyle elde edilir.

Hardox® HiTemp, teslimat anında oda sıcaklığında 400 HBW sertliğe sahiptir ve 5 mm – 51 mm arası kalınlıklarda mevcuttur.



Hardox® HiAce

Aşınma ve korozyon direncini birlikte sunan yeni çelik

Hardox® HiAce, düşük pH'lı asitli ortamlarda aşınmaya dayanacak şekilde geliştirilmiştir. Ekipmanlar asit, sülfat veya klorür içeren tuzların bir kombinasyonuna maruz kalabilir. Sinsi ve agresif asitler, çeliğin yüzeyini oksitleyerek servis ömrünü kısaltır ve verim kaybını ve bakım ihtiyacını artırır.

Hardox® HiAce oksitlenme sürecini büyük ölçüde yavaşlatır ve normal ortamlarda geleneksel 450 HBW aşınmaya dayanıklı çeliklerle aynı düzeyde performans sağlar. Düşük sıcaklıklarda garantili yüksek tokluk, en zorlu uygulamalar için daha da fazla potansiyel sunar. 4 mm – 25,4 mm kalınlık aralığında sunulan Hardox® HiAce, düşük pH seviyesindeki koşullarda yaygın kullanılır ve ekipmanın servis ömrünü geleneksel 400 HBW çeliğe kıyasla 3 kate kadar uzatır.



Hardox® 500 Tuf

Şekil verilmek istenen ve aşınma direncine ihtiyacınız olduğunda

Hardox® 500 Tuf hem yüksek performans dayanıklılığı hem mükemmel şekillenebilirlik sunan aşınmaya dayanıklı bir çeliktir. Hardox® 500 Tuf yapısal özelliklere sahip ilk 500 HBW aşınma plakasıdır. Tek bir aşınma plakasında yüksek dayanım, sıradışı sertlik ve garantili tokluk sunar. Malzeme, geleneksel 400 HBW aşınma dirençli çeliğe oranla %70 – 100 daha uzun bir servis ömrünün yanı sıra daha iyi bir göçük koruması sağlar.

Hardox® 500 Tuf 3 mm-25,4 mm arası kalınlıklarda sunulur ve tüm kalınlık aralığında -20°C'de 27 J garantili darbe dayanımına sahiptir.

Hardox®, SSAB şirketler grubunun bir ticari markasıdır.

EKSTREM AŞINMA İÇİN ÇELİKLER

Ayrıca başka ürünler de sağlıyoruz.



Hardox®, SSAB şirketler grubunun bir ticari markasıdır.

Hardox® 550 ve Hardox® 600

Sırasıyla 550 HBW ve 600 HBW nominal sertliğiyle Hardox® 550 ve 600, aşınmaya karşı yüksek/ekstrem direnç gerektiren uygulamalarda parçaların servis ömrünü önemli ölçüde uzatabilen su verilmiş ve temperlenmiş malzemelerdir. Çeşitli özel uygulamalara veya aşınma sorunlarına yanıt veren ürünler sunulmaktadır. Ayrıntılı bilgi için lütfen bizimle iletişime kurun.

Hardox® Extreme

Hardox® Extreme, 60 HRC nominal sertliği ve 650–700 HBW tipik sertliğiyle dünyanın en sert aşınma plakasıdır.

Duroxite®

Kaplama teknolojisindeki en yeni ürün olan Duroxite® aşınma, darbe, ısı, erozyon ve metal-metal aşınmasına karşı koruma sağlar. 55-70 HRC sertliğe sahip kompleks krom karbürlerin yumuşak bir çeliğe veya Hardox® 450 taban plakasına kaynaklanmasıyla, aşınmaya karşı son derece dirençli bir bileşik malzeme oluşturulur. Şiddetli sürtünme aşınmasına maruz kalan sert kaplamalı parçalar için Duroxite® 100 tel de mevcuttur.



ABRAMAX® CR

Çok işlevli ve aşınma dirençli yeni nesil çelik

Abramax® Cr kaliteleri, modern bir çelik formülüyle birleştirilmiş aşınmaya dayanıklı yeni bir ürün serisidir. Çeşitli uygulamalarda ve ortamlarda kullanılabilen, yüksek derecede uyarlanabilir, çok amaçlı, ısıya, korozyona ve aşınmaya dayanıklı bir çeliktir.

Abramax® Cr, korozyif ortamlarda yüksek sertlik, darbe dayanımı, ısı direnci ve artırılmış koruma sunan benzersiz derecede güçlü ve sıradışı bir üründür. Benzersiz mekanik ve yardımcı özellikleri sayesinde çok işlevli bir çeliktir. Korozyif ve yüksek sıcaklıklı ortamlar gibi benzersiz koşullarda olağanüstü performans sunar.

Abramax® Cr'nin yeni kimyasal bileşimi, yeni ve benzersiz bir su verme ve temperleme işlemi sayesinde krom bazlıdır. Soğuk şekillendirme, işleme ve kaynaklama gibi son derece iyi işleme olanakları sağlar. Su verilmiş ve temperlenmiş mikroyapısı, dar bükme yarıçapı ile şekillendirmenin tam olarak tekrarlanabilmesini ve termal kesim ve kaynaktan sonra sınırlı ısıdan etkilenen bölgenin oluşmasını sağlar.

Abramax® Cr 450°C'ye kadar olan sıcaklıklarda aşınma direnci sağlayabilir. 4 – 80 mm arası kalınlıklarda 400 Brinell ve 500 Brinell (HBW) olmak üzere 2 farklı kalitede mevcuttur.



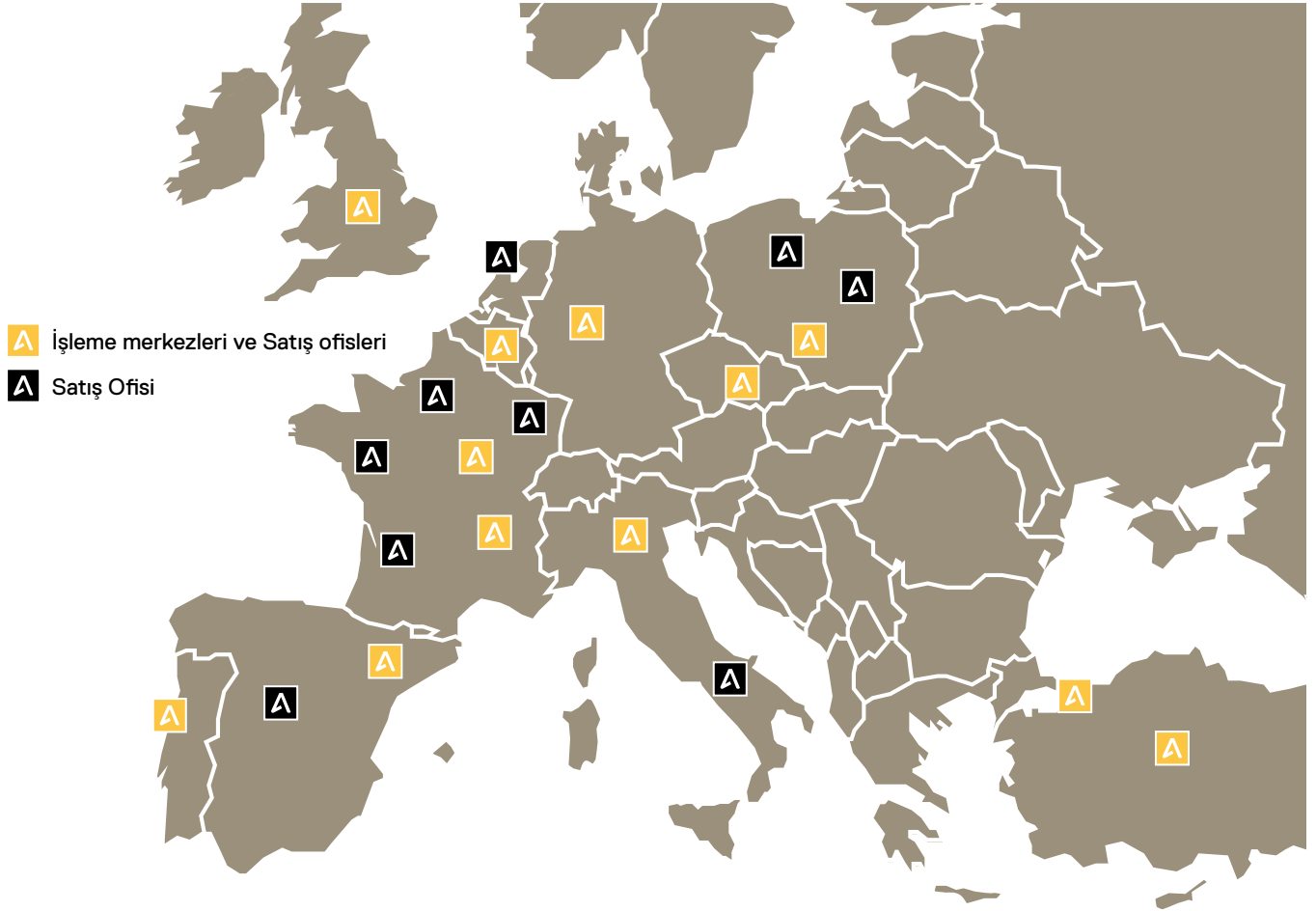
EKİPLERİMİZ HİZMETİNİZDEDİR

Uzmanlaşmış sektörel bilgiye ve teknik uzmanlığa sahip ekiplerimiz, Abraservice'in müşteri gerekliliklerini kapsamlı bir şekilde değerlendirmesine ve maliyet etkin ısmarlama çözümlerle en iyi hizmeti sunmasına olanak tanır.

Verimliliğin sağlanmasında dayanıklılık ve etkinliğin hayati önem taşıdığı çok çeşitli sektörlerden müşterilerle çalışıyoruz.



Avrupa'daki ağımız



Abraservice Türkiye

Marmara geri dönüşümcüler Sanayi Sitesi
şekerpınar Mah. Başak Sk. No 9
34950 Çayırova, Kocaeli
TÜRKİYE
T +90 0262 658 10 35
C +90 530 303 97 97
F +90 0262 658 10 36
a.turkiye@abraservice.com

Abraservice Türkiye

100.Yıl Bulvarı, 1235 Sk. (Eski 58) No 146
06374 Ostim/Ankara
TÜRKİYE
T +90 312 386 13 54
C +90 530 343 13 53
F +90 312 386 13 56
a.turkiye@abraservice.com

abraservice.com

ABRASERVICE