



LONGER LASTING

WEAR PARTS

ABRASERVICE
MAGYARORSZÁG

NAGY KOPÁSÁLLÓSÁGÚ ÉS NÖVELT SZILÁRD-
SÁGÚ FINOMSZEMCSÉS MUNKADARABOK
ÉS KOMPLETT MEGOLDÁSOK BESZÁLLÍTÓJA

1



A termékek és a know-how együttes alkalmazása az azonnali megoldásokért

VEZETŐ POZÍCIÓ A NAGY KOPÁSÁLLÓSÁGÚ ÉS NÖVELT SZILÁRDSÁGÚ LEMEZEK TERÜLETÉN, AZ ABRASERVICE CSOPORT KOMPLETT MEGOLDÁSOKAT KÍNÁL ÜGYFELEINEK A SZÜKSÉGLETEIK ELEMZÉSÉTŐL A KÉSZ, MEGMUNKÁLT MUNKADARABOKIG, AMELYEK MÁR KÉSZEN ÁLLNAK AZ ÖSSZESZERELÉSRE.

— Az Abraservice csoport tapasztalata és technológiai szaktudása, az Ön speciális igényeinek megértése és a termékek széles választéka lehetővé teszi személyre szabott megoldások tervezését.

— Abraservice hisz a hosszú távú és kölcsönös bizalmon alapuló kapcsolatokban partnereivel: elhelyezkedésünk, képességeink és technológiai tájékozottságunk segít minket, hogy az Ön igényeit megértsük és végig támogatni tudjuk a megmunkálás során is.

— Azáltal, hogy az Abraservice csoport egész Európában elérhető, a csoport olyan ügyfelek igényeit is megismeri, akik rendkívül speciális környezetben dolgoznak és nélkülözhetetlen számukra a minőség és tartósság: acélipar, bányák és kőfejtők, cementgyárak, kezelés, emelés és szállítás, általános építőmérnöki munkák, cukorgyárak, mezőgazdasági berendezések, papírgyárak.



↑ Csavaros szállítószalag

2



Szaktudás & elhelyezkedés



AZ ABRASERVICE TÖBB, MINT EGY SPECIÁLIS ACÉL BESZÁLLÍTÓ: MÁR SOK ÉVE DOLGOZUNK EGYÜTT ÜGYFELEINKKEL KÜLÖNFÉLE PROJEKTEK TELJESÍTÉSÉBEN.

— Miután megkapjuk ajánlatkérését, mi egy komplett megoldást kínálunk Önnek teljesen az igényeihez alakítva és támogatjuk a teljes folyamat alatt.

— Mi az egész csoportunk technikai tudását és tapasztalatát kínáljuk Önnek, alapanyagok és megmunkálási lehetőségek széles választékát, hogy a legmegfelelőbb és legköltséghatékonyabb megoldást ajánlhassuk Önnek.



↑ Szita hajlítása



↑ Perforált lemez plazma vágása



↑ Alkatrészek plazma vágása

3

Alkalmazás



↑ Összesítő tárolótartály gyártása



MINDEN OLYAN HELYZETBEN, AMIKOR A KEMÉNYSÉG ÉS AZ ÜTÉSSEL SZEMBENI ELLENÁLLÓSÁG NÉLKÜLÖZHETETLEN, NAGY A SÚRLÓDÁS, MAGASABB A HŐMÉRSÉKLET, NAGY AZ IGÉNYBEVÉTEL, ABRASERVICE SEGÍT ÖNNEK.



— A csoportunk sok iparágban sikert aratott, az acélgyártás, a bányák és kőfejtők, papír, fa, gumi, fém, üveg, formázóhomok újrahasznosítása, tengeri és mezőgazdasági berendezések, cementgyártás, építkezések, gépészmérnöki munkák területén, a védelem, a hulladékgyűjtés, karbantartás és egyéb területeken...



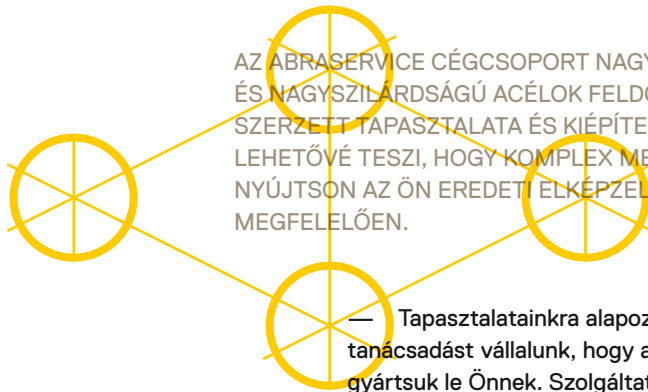
↑ Vasérc és kőszén kitermelése

4

Az alapanyagtól a késztermékig



↑ Fúrás



AZ ABRASERVICE CÉGCSOPORT NAGY KOPÁSÁLLÓSÁGÚ ÉS NAGYSZILÁRDSÁGÚ ACÉLOK FELDOLGOZÁSÁBAN SZERZETT TAPASZTALATA ÉS KIÉPÍTETT GÉPPARKJA LEHETŐVÉ TESZI, HOGY KOMPLEX MEGOLDÁSOKAT NYÚJTSON AZ ÖN EREDETI ELKÉPZELÉSEINEK MEGFELELŐEN.

— Tapasztalatainkra alapozva technikai tanácsadást vállalunk, hogy a megfelelő terméket gyártsuk le Önnek. Szolgáltatásaink az alábbiak:

- CAD/CAM tervezés SolidWorks szoftverrel
- Nagy felbontású plazma és lángvágás
- Lézervágás
- Hajlítás
- Fúrás és süllyesztés
- Hengerlés és formázás
- CNC megmunkálás
- Őrlés
- Perforálás
- Hegesztési eljárások
- Szemcseszórás és festés



↑ Hegesztés

5

Termékek széles választéka

A BESZÁLLÍTÓINKKAL TÖRTÉNŐ SZOROS EGYÜTTMŰKÖDÉSÜNKNEK KÖSZÖNHETŐEN ABRASERVICE AJÁNLIJA A LEGSZÉLESEBB VÁLASZTÉKOT A SPECIÁLIS ACÉLOK PIACÁN.

ALTERNATÍV MEGOLDÁSOK

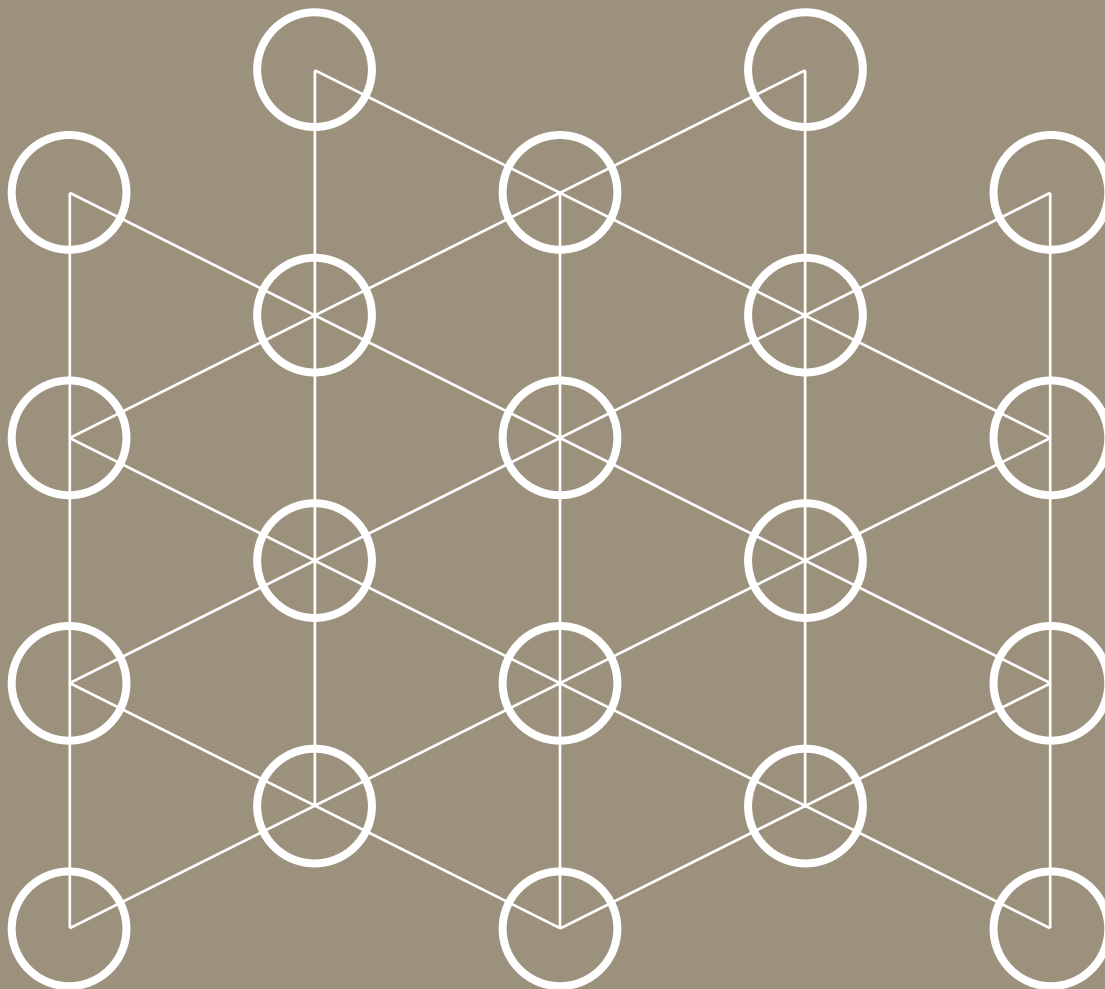
CREUSABRO® DUAL®, CREUSABRO® 8000®, CREUSABRO® 4800®

Lemezeinket jellemzi: Kivételes ellenállóság komoly együttes kopástípusokkal szemben, kopás- és ütésállóság, ellenállás magasabb hőmérséklettel szemben, ellenállóság kopóhatással és korrózióval szemben...

Minőség	Lemezvastagság (mm)	Méret	Részletek
KOPÁSÁLLÓ LEMEZEK			
CREUSABRO® DUAL® 450 - 520 HB	8 - 50	2500 × 6000 2500 × 8000	Egy innovatív minőség nagyon jó teljesítménnyel, mely a CREUSABRO® 8000® továbbfejlesztése, tovább erősítve titánium karbidokkal. A végső megoldás jelentős koptató- és ütöközégek kitétt alkatrészekhez. Alkalmazása megegyezik a hagyományos vízben edzett kopásálló lemezekével (500 - 550 HB), felhasználható olyan területeken, ahol rétegelt lemez vagy kopásálló alkatrész használata szükséges. <i>Alkalmazás: markoló-kanalak bélése kotrógépekhez, markológépekhez, lapátok, rakodógépek, dózerek, vágóélek, teherautó karosszéria bélése, daráló gépek kopó alkatrészei, rezgő szállítószalagok, szeparátorok bélése...</i>
CREUSABRO® 8000® 500 - 540 HB	4 - 60	2000 × 6000 2500 × 8000	CREUSABRO® 8000® egy kopásálló acéllemez, melynél extrém kopásállóság mellé nagy szívósság is párosul. A CREUSABRO® 8000® megmunkálás közben felkeményedik, és ez a tulajdonsága akár 45 % - kal magasabb élettartamot garantál a hagyományos vízben edzett 500 HB keménységű acélokkal szemben. <i>Alkalmazás: cementgyárak, köfajtés, bányászati- és földmunkagépek, acélglyártás, újrahasznosító üzemekben.</i>
CREUSABRO® 4800® 400 - 430 HB	3 - 5 6 - 150	1500 × 3000 2000 × 6000	CREUSABRO® 4800® egy kopásálló acéllemez, melynél extrém kopásállóság mellé nagy szívósság is párosul. A CREUSABRO® 4800® megmunkálás közben felkeményedik, és ez a tulajdonsága akár 45 % - kal magasabb élettartamot garantál a hagyományos vízben edzett 400 HB keménységű acélokkal szemben. Magasabb hőmérsékleten is keménységvesztés nélkül alkalmazható, folyamatosan > 400 °C. <i>Alkalmazás: öntőformák, cementgyárak, köfajtés, bányászati- és földmunkagépek, acélglyártás, újrahasznosító üzemekben.</i>
DURETAL 58 - 62 HRC (± 2 HRC)	5 + 3 6 + 4 8 + 5 10 + 9	1250 × 2500 1500 × 3000 2000 × 3000	Magas króm tartalmú felhegesztett lemez, amely ellenáll erős dörzsölő jellegű koptató igénybevételnek is és jól alkalmazható magas hőmérsékleten, 450 és 650 °C között.
ROC 500 500 HB, 1.8721	8 - 80	2000 × 6000	Vízben edzett kopásálló lemez, könnyen hegeszthető és jól megmunkálható.
ROC 401 400 HB	3 - 8	1250 × 6000 1500 × 8000	Melegen, bugából hengerelt kopásálló lemez. A meleg-hengerlésnek köszönhetően a lemez felülete kiváló, ez lényeges lehet olyan alkatrészeknél, melynél a látvány különösen fontos festés után. <i>Alkalmazás: kopásnak kitétt alkatrészeknek.</i>
ROC 400 400 HB, 1.8715	3 - 6 8 - 120	1500 × 6000 2000 × 6000	Vízben edzett kopásálló lemez, könnyen hegeszthető és jól megmunkálható. <i>Alkalmazás: kopásnak kitétt alkatrészeknek.</i>
ROC Mn 1.3401; 220 HB / 550 - 600 HB felkeményedés után	2 - 25	1000 × 2000 1500 × 3000 2000 × 6000	Ausztenites mangánacél (Mn 11 - 14 %), nem mágnesezhető, ütés hatására felkeményedő acéllemez. Kiváló ellenállóság frontális ütéssel és nyomás okozta koptató igénybevétellel szemben. <i>Alkalmazás: szemcseszűrő berendezések bélése, zár mechanizmus biztonsági ajtókhöz, törőpafa, kotrókanál-fog, kemény anyagok szállítása.</i>
Dillidur 400 V 370 - 430 HB	10 - 60	1500 × 3000 2000 × 6000	Vízben edzett kopásálló lemez, mely könnyen hegeszthető és jól megmunkálható. <i>Alkalmazás: kopásnak kitétt alkatrészeknek. Alkalmazás: földmunkagépek, rakodó berendezések, kanalak és kopóélek, kotróhajók, szállítószalagok, kések és ollók, betonkeverők, újrahasznosító berendezések, mezőgazdasági gépgyártás...</i>
Guard 400 / 450 400 HB	3 - 40	2000 × 6000	Átlagosan 400 HB kopásálló lemez, hidegen könnyen alakítható és jól hegeszthető. Guard 400 ötvözi a kiváló megmunkálhatóságot a nagy ellenállással a kopással szemben. <i>Alkalmazás: Mindenféle alkalmazás zúvalékanyag kezelésével és mozgatásával kapcsolatban.</i>

Kérjük egyéb abrazív minőségekkel, méretekkel kapcsolatban is forduljanak hozzánk bizalommal.

Az ABRASERVICE központjai számos feldolgozási lehetőséget kínálnak, hogy az Ön által elképzelt forma megszülethessen. Kérjük érdeklődjön egyéb szolgáltatásainkról is!



Minőség	Lemezvastagság (mm)	Méret	Részletek
KOPÁSÁLLÓ TERMÉKEK			
Abratube 400	Ø 65 - 200	6000	Csővek és varratmentes csővek Keménység: 400 HB teljes falvastagságban.
Abratube 600	Ø 80 - 500	6000	Varratmentes, nagy kopásállóságú, induktív hőkezelés hatására a belső felületen 600 HB-re felkeményített cső. A külső felület 300 HB keménysége adja a cső szívósságát. Alkalmazás: kőbányákban iszap és szilárd anyagok mozgatására, szén szállító csővezetékhez, pernyeleválasztó rendszerekhez, cement, fareszelék szállításához, élelmiszeriparban zöldségek, cukorrépa mosásához...
KOPÁS- ÉS KORROZIÓÁLLÓ LEMEZEK			
Cobranox 35 (EN 10088-2) (1.4363 / 1.4463)	4 - 20	2000 x 6000	Duplex rozsdamentes acél típus, kiváló korrózióálló képesség (AISI 316-nak megfelelő) és jó kopásállóság 260 - 300 HB. Alkalmazás: ahol komoly korrózióállóság és kopásállóság is szükséges, kiválóan alkalmazható: szén, cink, ólom bányászat során, papír, cukor- és festékiparban.
Corten A, B (EN 10025-5)	3 - 20	1500 x 3000 1500 x 6000 2000 x 6000	Időjárásálló, a légköri korrózióknak ellenálló lemezminőség.
NÖVELT SZILÁRDSÁGÚ LEMEZEK			
S690QL (EN 10025-6) (1.8928)	4 - 120	1500 x 6000 2000 x 6000	Nagy szilárdságú, vízben edzett, magas folyáshatárú (Re = 690 MPa) acél, mely könnyen hegeszthető és jól megmunkálható. Nagyobb terhelhetőség, nagyobb emelőmagasság valósítható meg az ilyen acél felhasználásával épült járműveknél. Kisebb lemezvastagság is elegendő ugyanazon terhelhetőség eléréséhez, amely jelentős súlyvesztést, illetve ezen keresztül jelentős üzemanyag-csökkenést eredményez. Alkalmazás: daruk, bánya- és földmunkagépek, mezőgazdasági berendezések, anyagmozgatás, hidak, trailerek.
S700MC (EN 10149-2) (1.8974)	3 - 10	1250 x 2500 1500 x 3000 1500 x 6000	Nagyszilárdságú, termo-mechanikusan hidegen hengerelt, magas folyáshatárú (Re = 690 MPa) finomszemcsés acél. Hidegen jól formálható és könnyen hegeszthető. Alkalmazás: szilárdságot biztosít az autópárhán, emelő-berendezéseknél, építkezéseknél.

6

Az Abraservice csoport Európában

Az Abraservice csoportot Európában széleskörűen képviseli:
15 vállalat, 10 gyártóegység és 24 értékesítési iroda.



MAGYARORSZÁG

BUDAPEST

C. STAPPERT Magyarország Kft.

HU - 1172 Budapest

Rétifarkas u. 1.

T. +36 1 434 2424

F. +36 1 434 2442

www.abraservice.com/magyarország

magyarország@stappert.biz

Abraservice is a brand
of the Jacquet Metal Service group

Abraservice Magyarország a STAPPERT
Magyarország egyik részlege

Grafik-Design: Superscript²
www.superscript.com

Az Abraservice csoport

15
vállalat

24
értékesítési iroda

48 000 m²
raktárhelység

225
alkalmazott