



**LONGER LASTING
WEAR PARTS**

**ABRASERVICE
NEDERLAND**

LEVERANCIER VAN TOTAALOPLOSSINGEN
IN HOOG- EN SLIJTVASTE PRODUCTEN

1



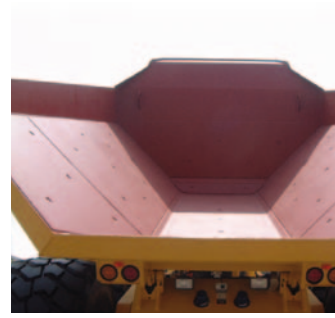
Combineren van producten en kennis voor gebruiksklare oplossingen

ALS EUROPESE MARKTLEIDER IN HOOG- EN SLIJTVAST STAAL BIEDT ABRASERVICE HAAR KLANTEN COMPLETE OPLOSSINGEN, VANAF DE ANALYSE VAN HUN BEHOEFTE TOT DE LEVERING VAN KANT-EN-KLARE EN BEWERKTE ONDERDELEN, GEREED OM TE MONTEREN.

— De ervaring en technische expertise van Abraservice, ons inzicht in uw specifieke behoeften en het grote aanbod producten en processen stellen ons in staat u oplossingen volledig op maat te bieden

— Abraservice gelooft in langdurige en op wederzijds vertrouwen gebaseerde relaties met haar partners: onze locatie, mogelijkheden en technische adviezen zorgen ervoor dat wij uw behoeften volledig begrijpen en blijvende ondersteuning bieden na levering en tijdens het gebruik.

— Doordat Abraservice gevestigd is door heel Europa, kan zij de behoeften van klanten vervullen die werkzaam zijn in veeleisende omgevingen, waar kwaliteit en duurzaamheid van onderdelen noodzakelijk is: de staalindustrie, mijnen en groeven, cementindustrie, baggerindustrie, transport, suikerraffinaderij, landbouwmachines, papierfabrieken...



↑ Opnieuw bekleedde bak van een kipper



↑ Trommeldroger

2



Expertise



ABRASERVICE IS MEER DAN EEN LEVERANCIER VAN SPECIAAL STAAL: WIJ WERKEN AL VELE JAREN SAMEN MET ONZE KLANTEN AAN ALLE BENODIGDHEDEN VOOR HUN PROJECTEN.

— Vanaf de ontvangst van uw aanvraag bieden we u een oplossing die volledig is aangepast aan uw behoeften en wij bieden ondersteuning gedurende het hele proces

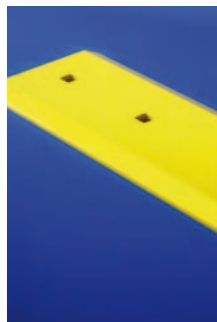
— We bieden de technische vaardigheden en ervaring van ons team en een breed scala aan processen en materialen om u de meest geschikte en rendabele oplossing te bieden.



↑ Op maat gemaakte messen



↑ Buigen van een rooster



↑ Slijtagebestendige afges

3 Toepassingen



↑ Plasmasnijden van een geperforeerd rooster



IN ALLE OMSTANDIGHEDEN WAAR HARDHEID, SLAGVASTHEID, WRIJVING, VERHOOGDE TEMPERATUREN OF SPANNING VAN TOEPASSING IS, KAN ABRASERVICE VAN DIENST ZIJN.



Onze teams zijn succesvol in vele takken van de industrie: de staalproducerende industrie, mijnen en groeven, recycling van papier, hout, rubber, metaal, glas en gieterijzand, offshore, landbouwmateriaal, cementproductie, bouw, machinebouw, defensie en het inzamelen van afval, onderhoud en vele andere...



↑ Bekledingsplaten voor versnipperaars in de metaalrecycling



↑ Lepelschop

4 Van materiaal tot gereed onderdeel



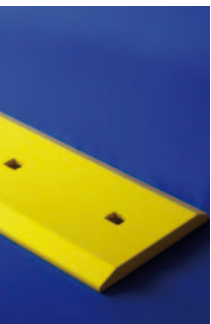
ONZE STATE-OF-THE-ART BEDRIJFSAPPARATUUR EN DE ERVARING VAN ONS PERSONEEL MET HET PRODUCEREN VAN HOOG- EN SLIJTVAST STAAL, STELT ABRASERVICE IN STAAT COMPLEXE PROBLEMEN OP TE LOSSEN VOOR HET EINDDOEL

— Slijtagebestendige afgeschuinde messen: Abraservice Nederland levert warmgewalste, slijtagebestendige stalen messen in verschillende hardheidsgraden van 250 HB tot 500 HB. Deze kunnen geleverd worden met een enkele of dubbele afgeschuinde snijkant in een aantal standaardmaten op lengte en indien gewenst met gaten. Deze producten worden warm op maat gewalst en ondergaan vervolgens een hittebehandeling en hebben ze een algehele hardheid als gespecificeerd, zonder deel dat is aangetast door de hitte zoals bij met plasma of oxygas geprofileerde snijkanten. Dit geeft het eindproduct een veel langere levensduur.

— Op maat gemaakte messen: Abraservice Nederland produceert ook volledig afgewerkte messen naar wens van de klant tot 140 mm dik, geproduceerd uit een selectie van zeer slijtagevaste, slagvaste en hittebestendige staallegeringen.

We bieden technisch advies gebaseerd op een rijke ervaring die ons in staat stelt kant-en-klare onderdelen te vervaardigen. Onze diensten omvatten:

- Ontwerpservice
- Reconstructie
- CAD / CAM
- Boren / Vervaardigen
- Afschuinen
- Walsen
- Kantpersen en vormen
- Laserprofilering
- Plasmaprofilering
- Oxygasprofilering
- Gelaste constructies



afgeschuinde messen

5 ↘

Een breed scala aan producten

ALS RESULTAAT VAN NAUWE SAMENWERKING MET ZIJN LEVERANCIERS BIEDT ABRASERVICE HET BREEDSTE SCALA AAN SPECIALE STAALOPLOSSINGEN IN DE MARKT

ALTERNATIEVE OPLOSSINGEN

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

Uitzonderlijke bestendigheid tegen ernstige soorten gecombineerde slijtage, slijtage met impact, slijtage bij verhoogde temperaturen, schurende slijtage en corrosie.

KWALITEITS WATERGEHARDE EN GETEMPERDE OPLOSSINGEN

ROC 400, ROC 450, ROC 500

Uitstekend bestand tegen normale slijtage, in vele diktes.

IMEX 1100, IMEX 960, IMEX 701, IMEX 700

Zeer sterk gehard en getemperd constructiestaal, met uitstekende vormen laseigenschappen. Gebruikt om gewicht te besparen en in toepassingen waar grote krachten op uitgeoefend worden.

Soort	Dikte (mm)	Formaat (mm)	Details
SLIJTVAST			
CREUSABRO® DUAL®	8 - 50	2000 x 6000 2500 x 8000	Een innovatieve soort met zeer goede prestaties die zijn inspiratie haalt uit de chemische eigenschappen van CREUSABRO® 8000® en is versterkt met titaancarbides. De ultieme oplossing voor ernstig schurende slijtage gecombineerd met grote impact. Voor toepassingen waar traditioneel conventioneel watergehard staal (500 HB, 550 HB), pantserplaten of hardgegoten onderdelen worden toegepast. 450 - 520 HB. <i>Toepassing: bekleding voor de bak van graafmachines, shovel, lader, bulldozer, messen, bekleding van de behuizingen van trucks, slijtdelen voor primaire en secundaire maalmachines, vibrerende aanvoerlijnen...</i>
CREUSABRO® 8000®	5 - 60	2000 x 6000 2500 x 8000	CREUSABRO® 8000® is een slijtagebestendig staal dat extreme slijtvastheid combineert met een hoge sterktegraad. De eigenschap van dit type om harder te worden onder belasting biedt een verlenging van de levensduur tot 45 % vergeleken met conventionele 500 HB - materialen 500 - 540 HB. <i>Toepassing: cementfabriek, groeven, mijnbouw- en grondverzetmachines, staalproductie, recyclebedrijven...</i>
CREUSABRO® 4800®	3 - 5 6 - 25	1500 x 3000 2500 x 6000	CREUSABRO® 4800® is een slijtagebestendig staal dat extreme slijtvastheid combineert met een hoge sterktegraad. De eigenschap van dit type om harder te worden onder belasting biedt een verlenging van de levensduur tot 45% vergeleken met conventionele 400 HB materialen. Het werkt ook bij hogere temperaturen dan standaard slijtage stalen, continu bij >400 °C. 400 - 430 HB <i>Toepassing: steenvormen, cementfabriek, groeven, mijnbouw- en grondverzetmachines, staalproductie, recycle bedrijven...</i>
CREUSABRO® M®	2 - 4 5 - 6 8 - 25	1000 x 2000 2000 x 6000 2500 x 6000	Een koolstofmangaan (11 - 14 %), sterk geharde austenitische, niet-magnetische, onder belasting verhardende staalplaat. Uitstekend bestand tegen slijtage bij impact of hoge druk. 550 - 600 HB (na harding) <i>Toepassing: impact- en overbrengingsplaten (mijnen en groeven), bekleding (straalcabines), bescherming van slotmechanismen van veiligheidsdeuren...</i>
ABRAMAX Mu	4 - 80	2000 x 6000 2500 x 6000	Staal met een goede slijtagebestendigheid, verbeterde verwerkbaarheid, hittebestendigheid <400 °C, mechanische beveiligingen (gebruik bij kamertemperatuur). 270 - 350 HB. <i>Toepassing: algemeen bruikbaar staal voor alle gebieden waar goede bekleding tegen slijtage nodig is.</i>
DURETAL	5 + 3 6 + 4 8 + 5 10 + 9	1250 x 2500 1500 x 3000 2000 x 3000	Samengestelde slijtplaat, waarbij op een basis van constructiestaal een uiterst harde chroom-molybdeen carbide opgelast wordt, die uitermate bestand is tegen slijtage door schuren onder gemiddelde impactomstandigheden en temperaturen tussen 450 en 650 °C. 58 - 62 HRC, ± 2 HRC
BIMETAL	10 - 20	2000 x 3000	Een samengestelde plaat waarbij dmv walsen een extreem slijvaste laag chroom-molybdeen carbide op een drager van gewoon constructiestaal aangebracht is. De op deze wijze ontstane slijtplaat heeft een glad oppervlak en is bijzonder goed bestand tegen belasting als gevolg van impact.

Soort	Dikte (mm)	Formaat (mm)	Details
ROC 500	6 - 80	2500 x 8000	Slijtvaste watergeharde kwaliteit, die direct gelast en bewerkt kan worden. Gem. 500 HB
ROC 450	8 - 20	2500 x 6000	Slijtvaste watergeharde kwaliteit met een gemiddelde hardheid van 450 HB, die direct gelast en bewerkt kan worden. Gem. 450HB <i>Toepassing: algemeen gebruik voor alle delen die blootstaan aan slijtage zoals kipperbakken en machines voor mijnbouw en grondverzet...</i>
ROC 400	3 - 120	1500 x 6000	Slijtvaste watergeharde kwaliteit, die direct gelast en bewerkt kan worden Gem. 400 HB . <i>Toepassing: algemeen gebruik voor alle delen die blootstaan aan slijtage.</i>
ROC 401	3 - 8	1250 x 6000 1500 x 6000	Slijtvast staal bandstaal. Uitstekende conditie van het oppervlak voor een bevredigend uiterlijk na behandeling. 340 - 440 HB . <i>Toepassing: algemeen gebruik voor alle delen die blootstaan aan slijtage.</i>
ROC 321	3 - 50	1000 x 2000 2000 x 6000	Slijtvaste standaardplaat, geschikt om te lassen. 280 - 345 HB . <i>Toepassing: productie van onderdelen voor mijnbouw en in groeven.</i>
ROC 250	4 - 40	1500 x 3000 2000 x 6000	Een economische slijtvaste oplossing voor eenvoudige slijtagesituaties, goed te bewerken. 200 - 260 HB . <i>Toepassing: algemeen gebruik bij beperkte slijtagebelasting.</i>

SLIJTAGE EN CORROSIE

COBRANOX 35	4 - 20	2000 x 6000	Duplex roestvaststaal, uitstekend corrosiebestendig (gelijk aan AISI 316) en goede slijtvastheid (vergelijkbare staalhardheid 300HB.) 260 HB . <i>Toepassing: waar slijtage en ernstige corrosie beide een rol spelen.</i>
ABRACORR 30	4 - 20	2000 x 6000	Genormaliseerd staal, in het bijzonder geschikt om een combinatie van slijtage en corrosie in vochtige omgevingen te weerstaan. Slijtagebestendig bij temperaturen tot 600 °C. 300 - 320 HB . <i>Toepassing: staal, cement, suiker, mijnbouw, productie van kunstmest.</i>
COBRANOX 12	3 - 20	1500 x 3000 2000 x 6000	Ferritisch roestvast staal. Een technische en economische oplossing in het geval van gecombineerde, beperkte slijtage & corrosie. Goed bestand tegen temperaturen <500 °C en een goede glij-coëfficiënt met goede weerstand tegen dichtslibben. 220 HB . <i>Toepassing: petrochemie, raffinieren van suiker, papier, mijnbouw en groeven, landbouw...</i>
COR-TEN A EN 10025-5	3 - 20	1500 x 3000 1500 x 6000 2000 x 6000	Staal bestand tegen atmosferische corrosie.

HOOGVAST

IMEX 700 S 690 QL	4 - 6 8 - 80 90 - 120	1500 x 6000 2500 x 6000 2000 x 4000	S 690 QL is een zeer sterk gehard en getemperd constructiestaal, met uitstekende vorm- en laseigenschappen. Gebruikt om gewicht te besparen en voor onderdelen waar grote krachten op uitgeoefend worden. <i>Toepassing: kranen, mijnbouw- en grondverzetmachines, landbouwmachines, materiaalverwerking, bruggen, trailers...</i>
IMEX 1100	8 - 30	≤ 2500	Staal met een zeer hoge rekgrens van minimaal 1 100 MPa <i>Toepassing: gelaste onderdelen in mechanische constructies, lieren, kranen, transportbanden...</i>
IMEX 960 S 960 QL	Op aanvraag	Op aanvraag	Staal met een zeer hoge rekgrens van minimaal 960 MPa
IMEX 900 S 890 QL	Op aanvraag	Op aanvraag	Staal met een zeer hoge rekgrens van minimaal 890 MPa
IMEX 701 (S 700 MC) EN 10149-2	3 - 10	1250 x 2500 1500 x 3000 1500 x 6000	Zeer rekbaar staal, thermo-mechanisch gewalst, kan goed koud gevormd en gelast worden. <i>Toepassing: biedt sterkte in de automobiellindustrie, hefapparatuur, de bouw...</i>
IMEX 501 (S 500 MC) EN 10149-2	3 - 12	1500 x 3000	Zeer rekbaar staal, thermo-mechanisch gewalst. <i>Toepassing: rails, dwarsliggers, versterking...</i>

SLIJTAGEBESTENDIGE BUIZEN EN BOCHTEN

ABRATUBE 400	Ø 33,7 - 219,1	6000	Buizen en naadloze bochten. Hardheid: 400 HB
ABRATUBE 600	Ø 73 - 610	6000 & 12000	Een inductie-hittebehandelingsproces produceert een dikke laag van 600 HB op de binnenkant van de buis om de ABRATUBE 600 slijtagebestendige eigenschappen te bewerkstelligen. De hardheid van 300 HB aan de buitenkant draagt ook bij aan de sterkte van de ABRATUBE 600. <i>Toepassing: transport van steengroevenproducten, slik, systemen voor verpulverde brandstof, vervoer van cement en houtsnippers...</i>

6

Het merk Abraservice in Europa



Het merk Abraservice is breed vertegenwoordigd in Europa door 15 bedrijven, 10 productielocaties en 24 verkooporganisaties.



NEDERLAND

A. Postbus 930
3300 AX, Dordrecht
The Netherlands
T. +31 (0)78 8902091
F. +31 (0)78 8902095

CONTACT

www.abraservice.com/nederland
a.nederland@abraservice.com

Abraservice is a brand
of the Jacquet Metal Service group

Graphic design : Superscript²
www.super-script.com

Het merk Abraservice

15
bedrijven

24
verkooporganisaties

48 000 m²
magazijnen

225
medewerkers