

Qualidade	Espessuras (mm)	Formato (mm)	Observações
DURETAL 65 DURETAL 35	5 + 3 6 + 4 8 + 5 10 + 9	1250 x 2500 1500 x 3000 2000 x 3000	Chapa Bi-metálica com um aço base S235JRG2. Alta resistência ao desgaste, temperaturas máximas entre 450 e 650 graus. Dureza aproximada: 58 - 62 HRC, ± 2 HRC
ROC Mn	3 - 30	1000 x 2000 1500 x 3000 2000 x 6000	Aço carbono, composto com manganês entre 11 e 14%, excepcional resistência ao desgaste. Dureza aproximada: 550 - 600 HB. <i>Aplicações: blindagens...</i>
ROC 500	6 - 30	2000 x 6000	Aço anti desgaste temperado a água, apto para soldadura.]*] 450 - 550 HB
ROC 400	5 - 25 5 - 60	1500 x 6000 2000 x 6000	Aço anti desgaste temperado a água, apto para soldadura.]*] 370 - 430 HB. <i>Aplicações: todo o tipo de peças sujeito ao desgaste.</i>
ROC 401	3 - 8	1250 x 6000 1500 x 6000	Aço anti desgaste laminado a partir de bobine em quente. Excelente aspeto superficial. 340 - 440 HB. <i>Aplicações: todo o tipo de peças sujeito ao desgaste.</i>
ROC 321	3 - 50	1000 x 2000 2000 x 6000	Aço anti desgaste temperado a água, apto para soldadura.]*] 280 - 345 HB <i>Aplicações: fabrico de peças para minas e pedreiras</i>
ROC 250	4 - 40	1500 x 3000 2000 x 6000	Aço anti desgaste, ideal para soluções económicas que precisam de ser trabalhadas. 200 - 260 HB <i>Aplicações: fabrico de peças para minas e pedreiras.</i>

AÇOS DE CONSTRUÇÃO

CORTEN (S355J2W)	1,5 - 10 12 - 30	1500 x 3000 2000 x 1000 2000 x 6000	Aço de corrosão atmosférica, disponível em bobinas para ser cortado à medida
16 Mn Cr 5 EN 10084-3	4 - 60	1500 x 3000 2000 x 6000	Aço especial para fabrico de moldes de cimento: 200 HB depois de tratamento de cementação pode chegar aos 62 HRC . ± 2 mm
RAEX 250 C LASER (S235JRG2C)	8 - 25	1500 x 3000	Aço especial para corte a laser, devido ao seu baixo conteúdo de Si, excelente acabamento superficial.
RAEX 355 MC LASER (S355MC)	8 - 25	1500 x 3000	Aço especial para corte a laser, devido ao seu baixo conteúdo de Si, excelente acabamento superficial.
A516 Gr70 EN 10084-3	8 - 30	2500 x 6000	Aço de pressão, a baixas temperaturas (normalizado). <i>Aplicações: caldeiras e depósitos de pressão.</i>
P265 GH	8 - 30	2500 x 6000	Aço de pressão para temperaturas médias e ambientais. <i>Aplicações: caldeiras e depósitos de pressão.</i>

ALTO LIMITE ELÁSTICO

IMEX 960 (S 960 QL) EN 10025-6	Sob consulta	Sob consulta	Aço de alto limite elástico 960 MPa.
IMEX 900 (S 890 QL) EN 10025-6	Sob consulta	Sob consulta	Aço de alto limite elástico 890 MPa.
IMEX 700 (S 690 QL) EN 10025-6	4 - 150	1500 x 3000 2000 x 6000 2500 x 12000	Aço de alto limite elástico 690 MPa. <i>Aplicações: Peças mecano-soldadas para elevação.</i>
IMEX 701 (S 700 MC) EN 10149-2	3 - 10	1250 x 2500 1500 x 3000 1500 x 6000	Aço de alto limite elástico, fabricado a partir de laminação termomecânica. Ideal para ser mecanizado a frio. <i>Aplicações: material de elevações, construção.</i>

PRODUCTOS ANTI-DESGASTE

CHAPAS PERFURADAS (ANTI-DESGASTE-BORRACHA)	Fabricadas em aço anti desgaste e borracha perfurada a frio.		
BORRACHA PARA CRIVOS	Possibilidade de fabrico de qualquer tipo de malha, com vista a proporcionar a melhor solução. Fabricadas em arame metálico de alta resistência e revestidas a poliuretano.		
ROLOS	Especial para tapetes transportadores de agregados, disponível em 3 modelos: metálicos, mistos e combinados.		
TELAS DE POLIURETANO	Ideais para crivos com água.		
RHINO	8	1200 x 3000	Poliuretano anti desgaste com malha metálica no interior. Ideal para o sector alimentar
DENTES MAQUINARIA O.P.	Dispomos de um vasto stock de dentes de maquinaria O.P. , para 2 sistemas de fixação: sistema COMBI-PARTS (C – LOCK) e B – LOCK.		

]* Segundo as recomendações de soldadura existentes norma EN 1000-1

Abraservice na Europa



6



↓

A nossa marca Abraservice está presente em pleno na Europa, com 14empresas, 10 centros de produção e 24 escritórios. Não hesite em consultar-nos.

PORTUGAL

D. Alameda D. Pedro V
24, 4º Esq. Tras.
PT - 4400-115 Vila Nova de Gaia
T +351 22 374 35 97
F +351 22 374 35 96

CONTACT

www.abraservice.com/portugal
a.portugal@abraservice.com

Abraservice is a brand
of the Jacquet Metal Service group

A marca Abraservice

15

empresas

24

delegações comerciais

48000 m²

de armazéns

225

colaboradores

LONGER LASTING

WEAR PARTS

ABRASERVICE
PORTUGAL

FORNECEDOR DE SOLUÇÕES INTEGRAIS
EM AÇOS ANTI DESGASTE
E ALTO LIMITE ELÁSTICO

1 Produtos e experiência para oferecer a melhor solução

LÍDER EUROPEU NA DISTRIBUIÇÃO DE AÇOS RESISTENTES À ABRASÃO E ALTO LIMITE ELÁSTICO,

— A experiência da Abraservice, o conhecimento das necessidades juntamente com a vasta gama de materiais associado à nossa capacidade de transformação, permite-nos uma resposta personalizada.

— Valoriza mos a relação de confiança com os clientes, a proximidade, a disponibilidade e experiência são garante de uma relação comercial duradoura.

— Beneficiando de uma implantação europeia, Abraservice satisfaz as necessidades dos seus clientes, evoluindo na oferta de materiais, principalmente em sectores que mais precisam: siderurgia, minas, pedreiras, cimenteiras, reciclagem, elevações, obras públicas, máquinas agrícolas...



↑ Disco de limpeza



↑ Fabrico de cone para stock de aglomerados



↑ Tambor de secagem mineral



↑ Manutenção

EM TODAS AS SITUAÇÕES ONDE A DUREZA E A RESISTÊNCIA AO IMPACTO, O DESGASTE POR FRICÇÃO, A ELEVADA TEMPERATURA ONDE AS TENSÕES SÃO POSTAS À PROVA, ABRASERVICE PODE AJUDAR.



2 Conhecimento e proximidade

ABRASERVICE UM DISTRIBUIDOR DE CHAPAS ESPECIAIS O MELHOR PARCEIRO PARA OS SEUS PROJECTOS.

— Pomos à sua disposição o conhecimento técnico dos nossos colaboradores, a grande experiência no fabrico de peças adaptadas às vossas necessidades, sempre ao melhor preço possível.



↑ Setor curvado



↑ Furação

4 Da matéria-prima à peça acabada

GRAÇAS AO EQUIPAMENTO EXISTENTE E À EXPERIÊNCIA DOS SEUS COLABORADORES NOS PROCESSOS DE TRANSFORMAÇÃO DE EM AÇOS ANTI-DESGASTE E ALTO LIMITE ELÁSTICO.

— Abraservice é capaz de fabricar peças completas adaptadas às necessidades dos clientes.

- Corte: oxicorte convencional, plasma.
- Quinagem
- Calendragem
- Corte com chanfro



↑ Chapa perfurada a laser



↑ Oxicorte de martelos de moimho



↑ Soldadura

5 Vasta gama de produtos

SOLUÇÕES ALTERNATIVAS

CREUSABRO® DUAL®, CREUSABRO® 8000®, CREUSABRO® 4800®
Excelente resistência a situações de desgaste extrema: abrasão com forte impacto, abrasão com alta temperatura, abrasão com níveis médios de corrosão

SOLUÇÕES DE TEMPERADOS OU TEMPERADOS + REVENIDO

TE: Dillidur 500V, Dillidur 400V, Dillidur Impact
Excelente resposta a situações normais de abrasão e abrasão por impacto.
TR: Dillimax 1100, Dillimax 965, Dillimax 890, Dillimax 690
Aços de excelente homogeneidade e regularidade em características mecânicas, qualidade indispensável no fabrico em série.

SOLUÇÕES TÉCNICO – ECONÓMICAS

TE: ROC 500, ROC400, ROC 321, ROC 250
Anti-desgaste e redução de pesos

Qualidade	Espessuras (mm)	Dimensões (mm)	Observações
ABRASÃO			
CREUSABRO® DUAL®	8 - 50	2000 x 6000 2500 x 8000	Aço de grande versatilidade inspirado no CREUSABRO® 8000® , a melhor solução em situações de desgaste extremo associada a impacto.
CREUSABRO® 8000®	5 - 60	2000 x 6000 2500 x 8000	Aço de grande versatilidade, com uma resistência ao desgaste 2 vezes superior ao CREUSABRO® 4800® , e em comparação com o 500 HB cerca de 45 % aproximadamente. Excelente comportamento no processo de mecanização / soldadura. Dureza em trabalho: 500 - 540 HB (superfície após endurecimento) Aplicações: minas, siderurgias, pedreiras, reciclagem, etc.
CREUSABRO® 4800®	3 - 100	1500 x 3000 1500 x 6000 2000 x 6000 2500 x 6000	Aço de alta resistência ao desgaste, oferece um comportamento superior aproximadamente de 45 % dos aços anti desgaste temperados a água, resistência a temperatura < 400 graus. Oferece a melhor combinação entre uma excelente resistência ao desgaste aliado a uma boa mecanização e soldadura. Dureza em trabalho: 400 - 430 HB. Aplicações: siderurgia, minas, pedreiras, cimenteiras, etc.
ABRAMAX Mu	4 - 80	2000 x 6000 2500 x 6000	Aço de boa resistência ao desgaste, mecanização melhorada e resistência ao desgaste < 400 graus, características mecânicas garantidas (usado a temperatura ambiente) Dureza em trabalho: 270 - 350 HB. Aplicações: aços multiusos que precisam de um bom comportamento ao desgaste.
DILLIDUR 500V	10 - 50	2000 x 6000	Aço temperado a água, com alta resistência ao desgaste. Dureza em trabalho: 450 - 530 HB. Aplicações: construção de dippers, máquinas agrícolas, etc.
DILLIDUR 400V	10 - 60	1500 x 3000 2000 x 6000	Aço temperado a água, com uma boa resistência ao desgaste. Dureza em trabalho: 370 - 430 HB. Aplicações: fabrico de dippers, dragas, máquinas agrícolas, etc.
DILLIDUR IMPACT	45 - 120	2000 x 6000	Aço que combina uma boa resistência ao desgaste e ao impacto, principalmente em termos de soldadura. Dureza em trabalho: 310-370 HB. Aplicações: fabrico de dippers, lâminas de grandes espessuras, pinças de demolição e na generalidade qualquer peça que necessite de um bom comportamento ao desgaste e tenacidade.

[*] Segundo as recomendações de soldadura existentes norma EN 1000-1