Gama abrangente de soluções em Aço Inoxidável

Swiss Steel International

A Swiss Steel é uma produtora líder global de aços especiais longos com operações em todo o mundo. O Grupo independente possui um modelo de negócios integrado construído em torno das Divisões de Produção e Vendas & Serviços que permite à Swiss Steel alavancar sinergias estratégicas e operacionais no interesse de seus clientes.

Produção – Plantas especializadas em siderurgia, forja e laminação na Europa e América do Norte; trefilação, produção de aço brilhante e tratamento térmico no norte e oeste da Europa, Turquia e China (Joint Venture com Tsingshan)

Nossa Divisão de Produção abrange as unidades de negócios Ascometal, Deutsche Edelstahlwerke, Finkl Steel, Steeltec e Ugitech, operando um total de nove Fornos Elétricos a Arco (FEAs) siderúrgicos de última geração no Canadá, França, Alemanha, Suíça e EUA. As usinas siderúrgicas se complementam em formatos e qualidades, abrangendo todo o espectro de aços longos especiais. Além dos três principais grupos de produtos – aço ferramenta, aço para construção mecânica e aço inoxidável – a linha inclui produtos de aço especial. Características como estreita tolerância dimensional, resistência e qualidade de superfície são precisamente combinadas para as especificações de nossos clientes.

Nossa "Jornada Verde"

Estamos embarcando em um programa de Aço Verde + Serviços Verdes. A neutralidade de CO_2 é nosso objetivo final. Propomos já no mercado alguns produtos de aço verdes e desenvolvemos iniciativas de serviços verdes.

Swiss Steel International, a divisão de Vendas & Serviços – Uma parceira global confiável em consultoria, processamento e fornecimento de aço.

Combinamos nossas atividades de vendas dentro da Divisão de Vendas & Serviços e garantimos o fornecimento consistente e confiável e soluções de ponta a ponta para nossos cliente em todo o mundo, com cerca de 70 filiais de distribuição e serviços em mais de 30 países. Isso inclui consultoria técnica e processos de downstream como serragem, fresa e endurecimento, tratamento térmico, bem como gerenciamento da cadeia de suprimentos, até a pronta entrega. Perseguimos o objetivo de oferecer aos nossos clientes acesso global aos nossos produtos e serviços – com excelentes padrões de qualidade e serviços de primeira classe..

Essa abordagem de serviços baseada em nossa linha de produtos de última geração leva a relações duradouras com nossos clientes, que nos valorizam como parceiros em seu desenvolvimento.

Nós contamos com mais de 300 ligas de aço inoxidável em nosso portfólio. Não hesite em nos contatar acerca de qualquer necessidade específica em novos projetos e processos inovadores.

Nossa gama de serviços locais incluem

- Suporte técnico / treinamentos
- Serviços de cadeia de suprimentos locais
- Pronta entrega
- Corte
- Trefilação
- Chanframento

Nossos produtos de alto nível dedicados aos mercados mais exigentes

Automotivo

– UGIMA® e NIRO-CUT® ligas de usinabilidade melhorada.
– EXHAUST® F1, EXHAUST® Bi Stab, arame de solda ferrítico para linha de exaustão.
– MAGNADUR®, ACIDUR®, CORRODUR® e ELECTRODUR® 4105, gama de aço inoxidável.
– UGIPERM®, MRE® com propriedades magnéticas otimizadas.
– UGIPURE® para haste de mola de alta performance.
– UGIWELD® para resultados otimizados em soldagem.

Aeroespacial

– AERODUR®, UGIPURE®, UGI® AIR, para aços inoxidáveis de alta pureza.

Aplicação Médica

– ACIDUR® 4441, UGIPURE® 4441 para dispositivos médicos implantáveis.
– CORRODUR® 4021, UGI® 4197, UGI® 4542, aços martensíticos e austeníticos para produtos auxiliares e instrumentos cirúrgicos.

Mineração

– UGICHROM®, chapas planas de alto cromo para sistemas hidráulicos.

Eletrônicos

– Arames ultra finos da Sprint Metal.

Arquitetura e Construção Civil

– ACIDUR® 4362, UGIGRIP®, vergalhões inoxidáveis.
– UGISHAPE® para aplicações arquitetônicas.

Construção Mecânica

– UGICHROM®, chapas planas de alto cromo para haste de pistão.
– UGIMA®, NIRO-CUT® para usinabilidade melhorada.
– UGIPLEX®, para uma gama completa de aços duplex.

Óleo e gás

– UGI® 4418, UGI® 4542, ACIDUR® 4418 mod., ACIDUR® 4542, ACIDUR® 4501, gama de aços de alta dureza e resistência à corrosão ácida.
– CORRODUR® 4006, 4021, aço resistente à corrosão.
– MAGNADUR® 501, 601, aços não-magnéticos para perfuração multidirecional.
– UGISHAPE®, arames perfilados simples ou complexos para aplicações de filtração.
– UGIALLOY®, arames de solda de alto níquel.

Indústria de Alimentos

– ACIDUR® 4404, ACIDUR® 4462, ACIDUR® 4521 para manejo de água.
– ACIDUR® 4460, ACIDUR® 4462 para indústria da pesca.

Marinha

– Barres de grandes longueurs para eixos de hélice.
– PYRODUR® 4718 para válvulas marinhas.

Nossos aços satisfazem os mais altos requisitos técnicos, como extrema resistência à corrosão, carga mecânica, alta resistência, valores de deformação e alta resistência térmica.

Nossas ligas de aço inoxidáveis resistentes à ácido e ao calor

Desde barras forjadas de 1 metro de diâmetro até arames ultra finos de 13 mícrons, nós oferecemos mais de 300 ligas dedicadas às aplicações mais específicas. Nós cobrimos todas as famílias de aço inoxidável: austenítico, ferrítico, martensítico e duplex, incluindo versões de alta usinabilidade (UGIMA® e NIRO-CUT®), aços de alta resistência térmica, aços resistentes à fluência, magnéticos e não-magnéticos. Graças à nossa Pesquisa e Desenvolvimento de última geração, podemos também trabalhar em colaboração com nossos clientes e desenvolver novos produtos para necessidades especiais.

Nº do Material	Designação EN	AISI, ASTM
AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO		
1.4313	X3CrNiMo13-4	F6NM
1.4003	X2CrNi12	
1.4006	X12Cr13	410
1.4005	X12CrS13	416
1.4021	X20Cr13	420
1.4024	X15Cr13	410
1.4028	X30Cr13	420
1.4029	X29CrS13	420F
1.4031	X39Cr13	420C
1.4034	X46Cr13	420
1.4035	X46CrS13	420F
1.4037	X65Cr13	
1.4120	X20CrMo13	
1.4057	X17CrNi16-2	431

Nº do Material	Designação EN	AISI, ASTM
AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO		
1.4044	X15CrNi17-3	
1.4418	X4CrNiMo16-5-1	
1.4117	X38CrMoV15	
1.4197	X22CrNiMoS13-1*	
1.4116	X50CrMoV15	
1.4122	X39CrMo17-1	
1.4125	X105CrMo17	440C
1.4903	X10CrMoVNb9-1	F9
1.4718	X45CrSi9-3	
1.4731	X40CrSiMo10-2*	
1.4913	X19CrMoNbVN11-1	
1.4922	X20CrMoV11-1	
1.4923	X22CrMoV12-1	

Nº do Material	Designação EN	AISI, ASTM
AÇO INOXIDÁVEL COM CROMO		
1.4016	X6Cr17	430
1.4511	X3CrNb17	
1.4512	X2CrTi12	409
1.4601	X6CrNb12*	409Cb
1.4509	X2CrTiNb18	441
1.4521	X2CrMoTi18-2	443 / 444
1.4105	X6CrMoS17	430F
1.4104	X14CrMoS17	430F
1.4113	X6CrMo17-1	434
	X12CrS13+Si*	416Si
1.4105	X6CrMoS17	430FR
1.4106*	X2CrMoSiS18-2-1*	
1.4114*	X6CrMoS19-2*	434F

Nº do Material	Designação EN	AISI, ASTM
AÇO INOXIDÁVEL ENDURECIDO ESTRUTURALMENTE		
1.4542	X5CrNiCuNb16-4	630
1.4545	X5CrNiCu15-5*	
1.4548	X5CrNiCu17-4*	630
1.4568	X7CrNiAl17-7	631
1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	660
AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO-FERRÍTICO / DUPLEX		
1.4062	X2CrNiN22-2	
1.4362	X2CrNiN23-4	
1.4410	X2CrNiMoN25-7-4	F53
1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	329
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	F51
1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4	F55
1.4507	X2CrNiMoCuN25-6-3	F59

*Ligas não definidas pela EN 10088.
Temos mais de 100 ligas em nossa oferta, sinta-se à vontade para entrar em contato com seu especialista local para qualquer requisito especial.

Nossas ligas de aço inoxidáveis resistentes à ácido e ao calor

Nº do Material	Designação EN	AISI, ASTM
AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO		
1.4301	X5CrNi18-10	304
1.4307	X2CrNi18-9	304L
1.4306	X2CrNi19-11	304L
1.4311	X2CrNiN18-10	304LN
1.4310	X10CrNi18-8	301
1.4305	X8CrNiS18-9	303
1.4303	X4CrNi18-12	305
1.4570	X6CrNiCuS18-9-2	
1.4567	X3CrNiCu18-9-4	
1.4541	X6CrNiTi18-10	321
1.4550	X6CrNiNb18-10	347
AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO REFRATÁRIO		
1.4828	X15CrNiSi20-12	309Si
1.4841	X15CrNiSi25-21	310 / 314
1.4845	X8CrNi25-21	310S
AÇO INOXIDÁVEL FERRÍTICO REFRATÁRIO		
1.4713	X10CrAlSi7	
1.4724	X10CrAlSi13	405
1.4742	X10CrAlSi18	430
1.4763	X8Cr24*	446

Nº do Material	Designação EN	AISI, ASTM
AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO COM ADIÇÃO DE CROMO-NÍQUEL-MOLIBDÊNIO		
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	316
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316L
1.4406	X2CrNiMo17-11-2	316LN
1.4429	X2CrNiMo17-13-3	316LN
1.4436	X3CrNiMo17-13-3	316
1.4439	X2CrNiMoN17-13-5	
1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316L
1.4578	X3CrNiCuMo17-11-3-2	
1.4598	X2CrNiMoCuS17-10-2	
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti
1.3952	X2CrNiMoN18-14-3*	
1.3964	X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3	
1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5	904L
1.4529	X1NiCrMoCuN25-20-7	926
1.4466	X2CrNiMoN25-22-2	
1.4909	X2CrNiMoN17-12-2*	316L
1.49+10	X3CrNiMoBN17-13-3	
1.4441	X2CrNiMo18-15-3	316LMV

*Ligas não definidas pela EN 10088.
Temos mais de 100 ligas em nossa oferta, sinta-se à vontade para entrar em contato com seu especialista local para qualquer requisito especial.

Nós fornecemos uma gama de soluções efetivas em todas as dimensões

Lingotes, Lingotamento contínuo, Semi-acabados	Barras laminadas a quente	Fio-máquina/ Arame trefilado	Aço Brilhante	Produtos forjados	Produtos especiais
Lingotes: 1 - 58 t	7 - 250 mm 50 - 160 mm 22 - 58 mm	**Fio-máquina:** 5 - 32 mm (5 - 13 mm em passos de 0,5 mm / 13 - 32 mm em passos de 1 mm)	0,8 - 130 mm 2 - 55 mm 3 - 55 mm 2 - 18 mm	**Matriz de forja aberta,** forjados rotacionalmente simétricos forjados sob encomenda até 50 toneladas em peça única	**Colares de perfuração,** diâmetros até 280 mm (redondo), comprimento até 10 mm
Lingotamento contínuo: 138 mm 150 mm 205 mm 265 mm	**Largura:** 80 - 510 mm **Espessura:** 24 - 160 mm **Proporção largura/ espessura:** 10:1 máx	12,4 - 28 mm em passos de 1 mm	2 x 1 100 x 40 mm	65 - 1100 mm	**Pre-usinado,** forjados rotacio-nalmente simétricos, forjados para forma
475 x 340 mm		**Arame trefilado:** 0,013 - 22 mm Bobinas, carretéis, cestos, tambores	Aço brilhante em barras de 2 a 130 mm Aço brinlhante em bobinas de 0,8 a 22 mm	50 - 750 mm	
Semi-acabados: 50 - 320 mm, em passos de de 1 mm		**Perfís:** 1 - 60 mm^2 Bobinas, tambores, produtos endireitados		**Peça única** peso até 23 t	

Nosso contato local ao redor do mundo

África do Sul
Johannesburg - Cape Town
Durban - Gqerbha
Telefon: +27(011) 6263370
www.swisssteel-international.co.za

Alemanha
Düsseldorf - Krefeld
Niedereschach - Renningen
Telefon: +49 211 9572-2000
www.swisssteel-international.de

Argentina
Buenos Aires
Telefon: +54 11 7527 0702
www.swisssteel-international.com.ar

Austrália
Springvale, Victoria (Melbourne)
Telefon: +61 3 9547 2077
www.swisssteel-international.com.au

Brasil
São Paulo - Caxias do Sul - Joinville
Telefon: +55(11) 2083-9000
www.swisssteel-international.com.br

Canadá
Mississauga (Toronto)
Telefon: +1 (800) 268-4977
www.swisssteel-international.ca

Chile
Santiago
Telefon: +56 2 24 20 56 00
www.swisssteel-international.cl

China
Shanghai - Dongguan - Ninghai
Taicang - Hong Kong
Telefon: +86 021 6321 6633
www.swisssteel-international.cn

Colômbia
Bogota
Telefon: +57 318 4907962
www.swisssteel-international.co

Dinamarca
Steeltec A/S
Nørresundby
Telefon: +45 9817 1211
www.steeltec-group.com

Eslováquia
Trenčianske Stankovce
Telefon: +421 327 484 353-365
www.swisssteel-international.sk

Espanha
Leganés (Madrid)
Viladecans (Barcelona)
Zarátamo (Bilbao)
Telefon: +34 91 510 33 50
www.swisssteel-international.es

Estados Unidos
Carol Stream, IL (Chicago)
Batavia, IL (Chicago)
Brea, CA (Los Angeles)
Roebuck, SC (Spartanburg)
Mahwah, NJ (New York)
Streetsboro, OH (Cleveland)
Telefon: +1 (800) 323-1233
www.swisssteel-international.us

Estônia
Tallinn
Telefon: +372 651 7150
www.swisssteel-international.ee

1 400 Colaboradores

5 Continente

> 70 Localizações

> 30 Países

Finlândia
Valkeakoski
Telefon: +358 (0)9 8599 150
www.swisssteel-international.fi

França
Cluses - Charleville-Mézieres
Saint-Romain-en-Gier
Pechbonnieu (Toulouse)
Mont-Saint-Aignan (Rouen)
Telefon: +33 (0)4 50 98 41 88
www.swisssteel-international.fr

Hungria
Budapest
Telefon: +36 1 858 7090
www.swisssteel-international.hu

Índia
Ambernath (Mumbai area)
Thane City Office - Chennai
Telefon: +91 98 92 75 33 00
www.swisssteel-international.in

Itália
Peschiera Borromeo
Bologna - Medolago
Telefon: +39 02 54776934
www.swisssteel-international.it

Japão
Tokyo
Telefon: +81 3 6717 4401
www.swisssteel-international.jp

Letônia
Olaine (Riga)
Telefon: +371 676 15204
www.swisssteel-international.lv

Lituânia
Kaunas
Telefon: +370 (37) 710 369
www.swisssteel-international.lt

México
Tlalnepantla (Mexico City)
Monterrey - Puebla - Queretaro
Telefon: +52 (55) 9172 5400
www.swisssteel-international.com.mx

Oriente Médio
Dubai
Telefon: +971 4 886 4888
www.swisssteel-international.ae

Polônia
Mysłowice - Mirosławice (Wroclaw)
Warsaw
Telefon: +48 32 317 16 00
www.swisssteel-international.pl

Portugal
Albarraque, Rio de Mouro (Lisboa)
Telefon: +351 219 167 601
www.swisssteel-international.pt

Reino Unido
Oldbury
Telefon: +44 (0) 121 377 3400
www.swisssteel-international.co.uk

República Tcheca
Kladno - Hustopeče - Moravský Písek
Frýdlant nad Ostravicí
Telefon: +420 312 642 777
www.swisssteel-international.cz

Romênia
Bucharest - Brasov
Telefon: +40 (031) 107 37 79
www.swisssteel-international.ro

Rússia
Moscow
Telefon: +7 (495) 641-23-24
www.swisssteel-international.ru

Singapura
Singapore - Ho-Chi-Minh-City
Telefon: +65-6515 5929
www.swisssteel-international.sg

Suécia
Steeltec Boxholm AB
Boxholm
Telefon: +46 142 55 100
www.steeltec-group.com

Tailândia
Bangkok
Telefon: +66 (0) 20260142
www.swisssteel-international.sg

Taiwan (China)
Taipei City
Telefon: +886 2 6603-8882
www.swisssteel-international.com.tw

Turquia
Steeltec Celik A.S.
Kocaeli
Telefon: +90 2626 783 800
www.steeltec-group.com

Swiss Steel International

Swiss Steel Brasil
0800 520 3308
info-br@swisssteelgroup.com
www.swisssteel-international.com.br

Rev. 09/2021
Villi® - www.imprimerie-villiere.com