



Your Global Supporter - YGS
www.ygs.co.kr

YGS

Stainless Steel Service Center

Your Global Supporter - YGS



YGS 소개 / YGS Today

YGS는 대한민국의 대표적 스테인리스 코일 센터입니다.
YGS는 보다 넓은 세계 시장에서도 최고가 되기 위해 끊임없이 노력할 것입니다.

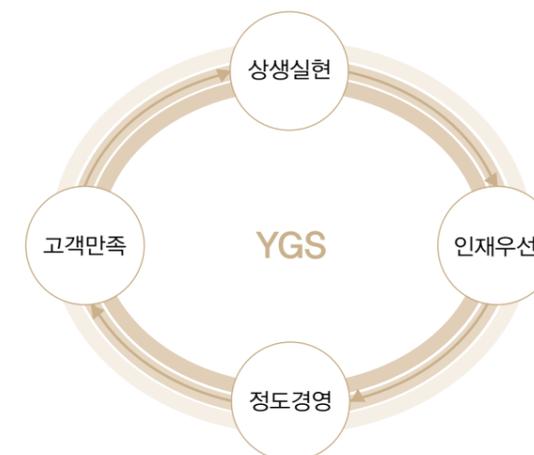
○ 경영 이념 / Management Philosophy

지속적 변화와 창조를 바탕으로 최고의 제품과 서비스를 창출하여 인류 공영에 이바지한다.

○ 사명 / Mission

모든고객 및 이해 관계자들이 탁월한 성과를 거둘 수 있도록 가치를 제공하는 Global Supporter

○ 핵심 가치 / Core Value



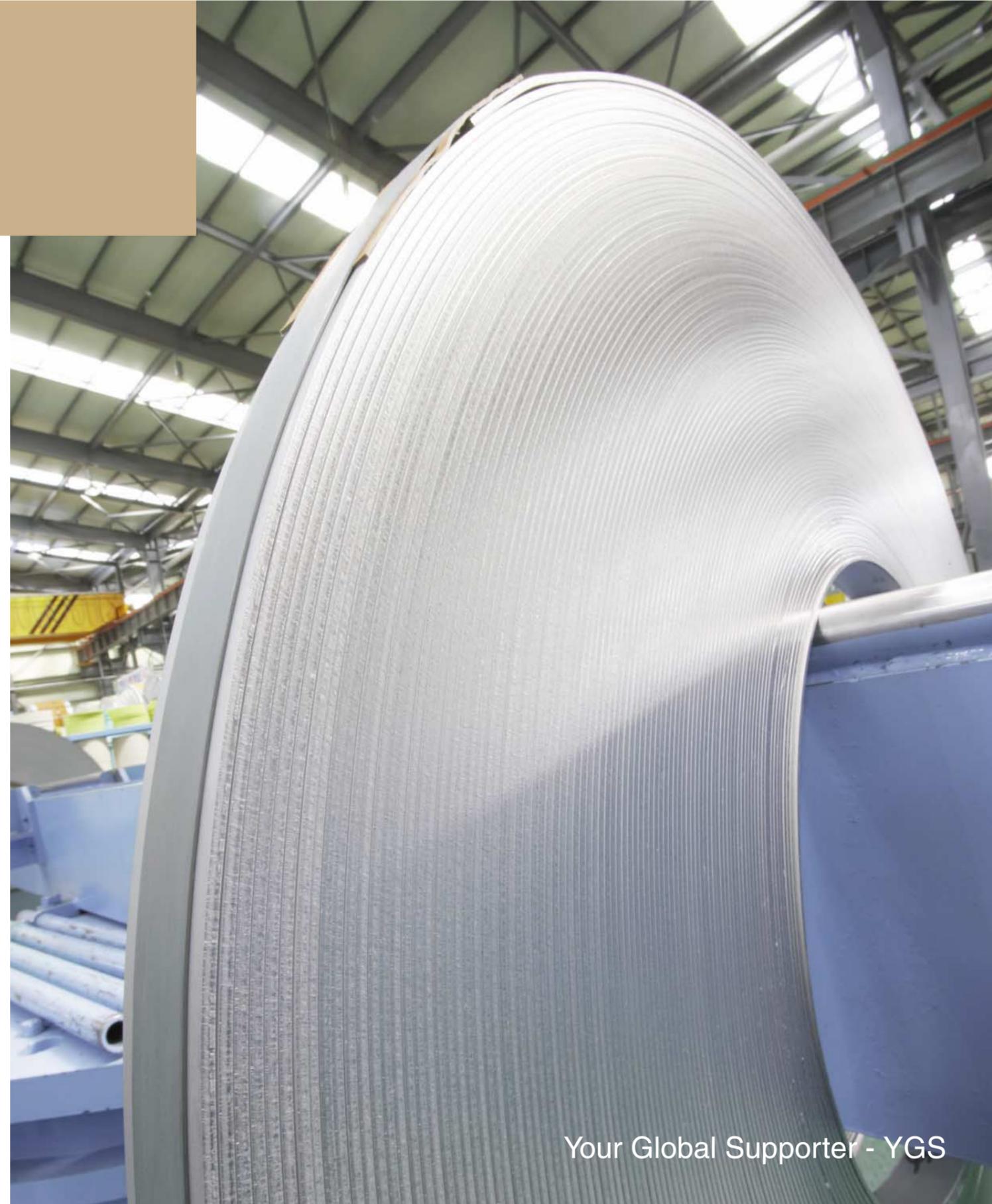


YGS 연혁 / YGS History

Your Global Supporter-YGS

1985 ▶▶▶▶▶

- 1985.10 영광스텐 설립
- 1992.06 확장이전 - 부산시 사상구 학장동 727-15번지
- 1994.10 법인전환
- 1996.07 본사 확장 이전 - 부산시 사상구 학장동 728-19번지
- 2002.02 본사 확장 이전 - 부산시 사상구 감전동 512-18번지
- 2003.02 공장부지 매입 - 부산시 강서구 송정동 1720-3번지
- 2004.08 제 1 공장 개설 - 부산시 강서구 송정동 1720-3번지
- 2005.03 국제 표준화 협회 인증 ISO 9001:2000 획득
- 2005.10 YGS Vina - 베트남 제 1 현지법인 설립
- 2005.10 영광스텐 20주년
- 2005.12 제 2 공장 개설 - 부산시 강서구 송정동 1662-4번지
- 2006.06 YGS Wuxi - 중국 현지법인 설립
- 2007.04 YGS Hanoi - 베트남 제 2 현지법인 설립
- 2007.05 YGS EU - 유럽 현지법인(독일)
- 2007.10 서울 사무소 개설 - 서울시 마포구 도화동



Your Global Supporter - YGS

Vision is the art of seeing invisible



YGS 글로벌 전략 / YGS Global Plan

YGS는 작은 성공에 안주하지 않습니다. 보다 광범위한 전 지구적 네트워크 구축을 통한 글로벌 서포터로서의 모습을 완성하기 위해 힘쓰고 있습니다.

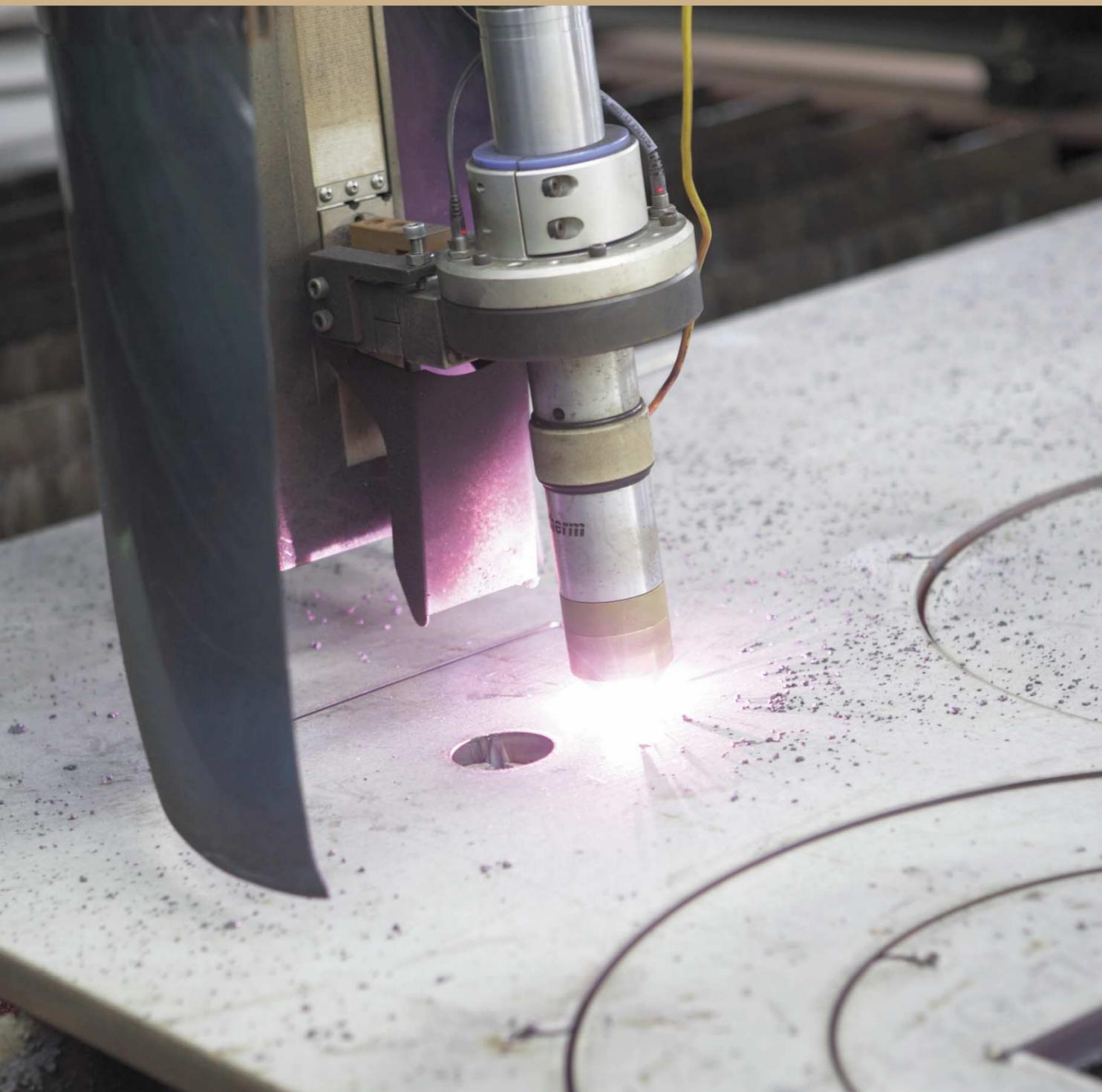


- YGS Korea 1 Fac. - 본사 & 코일센터
- YGS Korea 2 Fac. - 코일센터
- YGS Korea Busan Sales Dep. & Warehouse - 영업소 & 물류센터
- YGS Korea Seoul Sales Dep. - 사무소
- YGS EU - 유럽 법인
- YGS Vina - 베트남 호치민 코일센터
- YGS Wuxi - 중국 무석 코일센터 (진행중)
- YGS Hanoi - 베트남 하노이 코일센터 & 제조 공장 (진행중)
- YGS India - 인도 영업지사 & 코일센터 (예정)
- YGS Singapore - 싱가포르 영업지사 (예정)

세계 어느 곳의 고객에게나 최상의 파트너가 되기 위해 노력하는 Your Global Supporter - YGS

설비 현황/ Facilities

YGS는 국내 최대의 다양한 스테인리스 제품 및 생산설비를 보유하여, One-Stop Shopping이 가능한 Total Solution 체제를 갖추고 있습니다.



설비 기계 Equipments for Each Process

- HR Shear Line
- HR Slitter – for Broad Width
- HR Slitter – for Narrow Width
- CR Shear Line
- CR Slitter Line
- Mini Shear
- Multipurpose Drawing Machine
- Flat Bar Shear Line
- I – Cutting Plasma
- Bevel Plasma
- CTB- 400
- Band Saw
- Vertical Saw



HR Shear Line



CR Shear Line



HR Slitter



CR Slitter



CR Minishear



Plate Shear Line



Flat Bar Shear Line



Plasma



생산 제품 / Products

열연 코일 & 판 / Hot Rolled Coils & Plates

열연제품은 열간압연기(Hot Strip Mill)에 의하여 생산된 코일상태의 열연강대와 이를 절판한 열연강판을 말하며 내식성을 요구하는 산업 일반용 소재로 다양하게 사용됩니다.

환경산업

오·폐수처리 설비용 자재, 담수, 수처리 기계 제작용에 사용되는 소재 생산



건축

실험실, 화학공장 등 부식 방지가 요구되는 곳, 음·식품업계 생산라인 보수자재, 각종 건축 내·외장에 사용되는 자재 생산



조선기자재

각종 선박과 해양플랜트, 시추선, 원유생산설비, 잠수함 등 조선기자재에 사용되는 자재 생산



생산 제품 / Products



냉연 코일 & 판 / Cold Rolled Coils & Sheets

냉연 제품은 2차 표면 가공에 따라 다양한 표면 제품이 생산되며, 표면이 미려하고 가공성이 우수한 소재로 자동차, 냉장고, 세탁기 등 가전용품에서부터 산업기기, 각종 전자재에 이르기까지 다양한 용도로 사용됩니다.



자동차

자동차 배기 System은 배기소음 감소와 배기가스 정화에 필요한 부품으로 사용



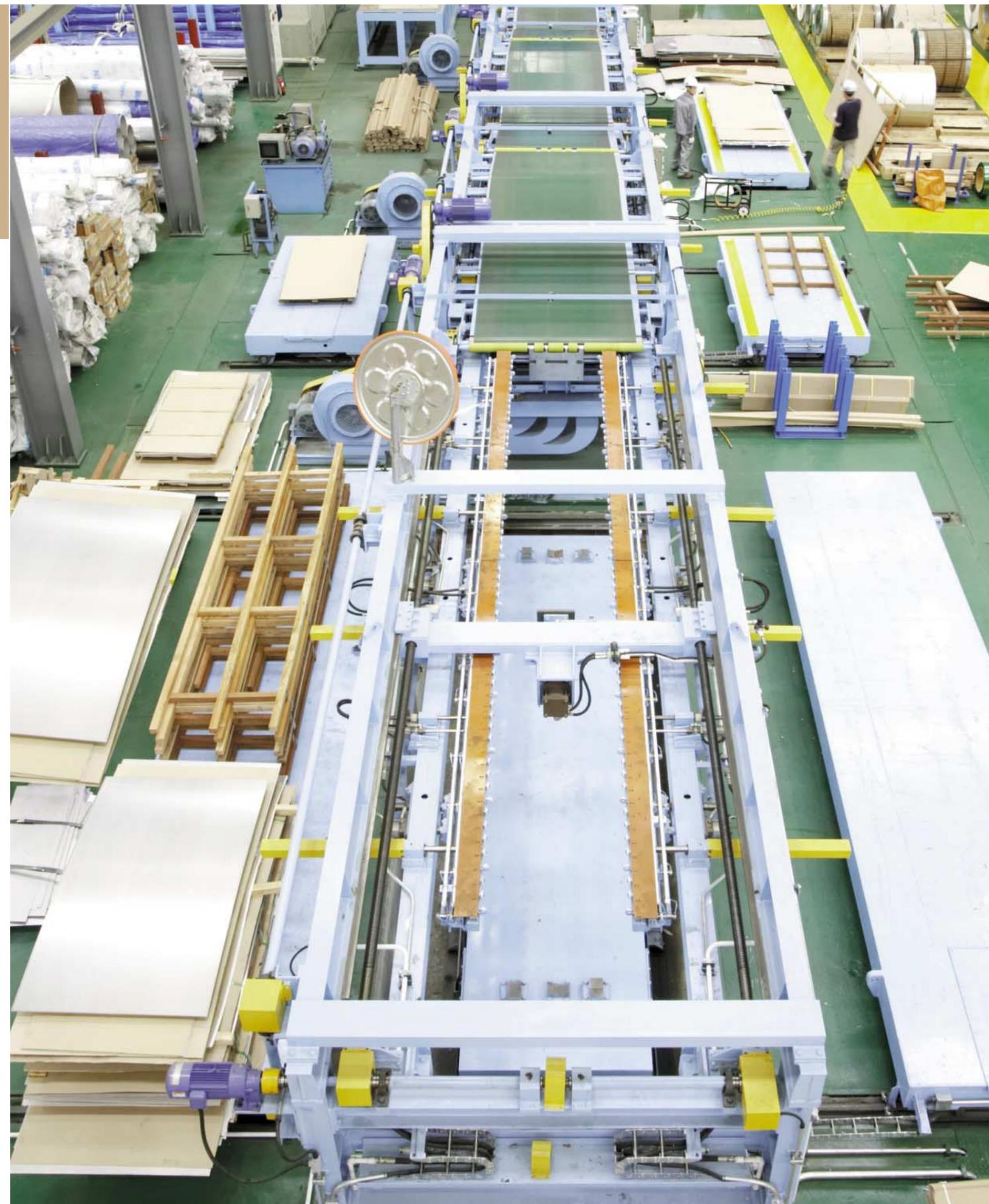
반도체/LCD

LCD, 반도체 제조용 생산 FA장비, Wet류 자동화 설비, 장비 치공구 및 각종 Clean Room용 장비에 주로 사용



건축외장재

제품의 표면이 깨끗하고 미려하며, 표면 상태는 거울면 표면, 무광택 표면, Hair Line, Etching, Embossing, 화학착색 Color 표면 등 매우 다양하여 장식성이 우수



생산 제품 / Products



기타 제품 / The Others

파이프, 평철, 봉강, 형강 / Pipe, Flat Bar, Round Bar, Section

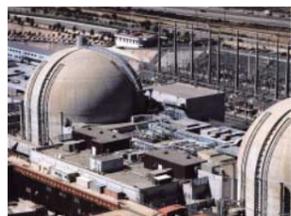
후판 厚板 / Heavy Plates

후판은 주로 4단계역식 압연기에 의해 제조되는 비교적 두꺼운 열간압연 강판을 말하며 일반적으로 두께 6mm이상을 후판이라 하고 일반 용접구조물, 교량, 산업기계, 건축, 해양구조물에 널리 사용됩니다.



화학 플랜트

발전, 화학, 환경, 식음료, 제약, 물류 자동화 등 모든 분야의 플랜트 분야에 사용
특히 식음료, 독극물, 부식이 발생하기 쉬운 곳에 필수적으로 사용



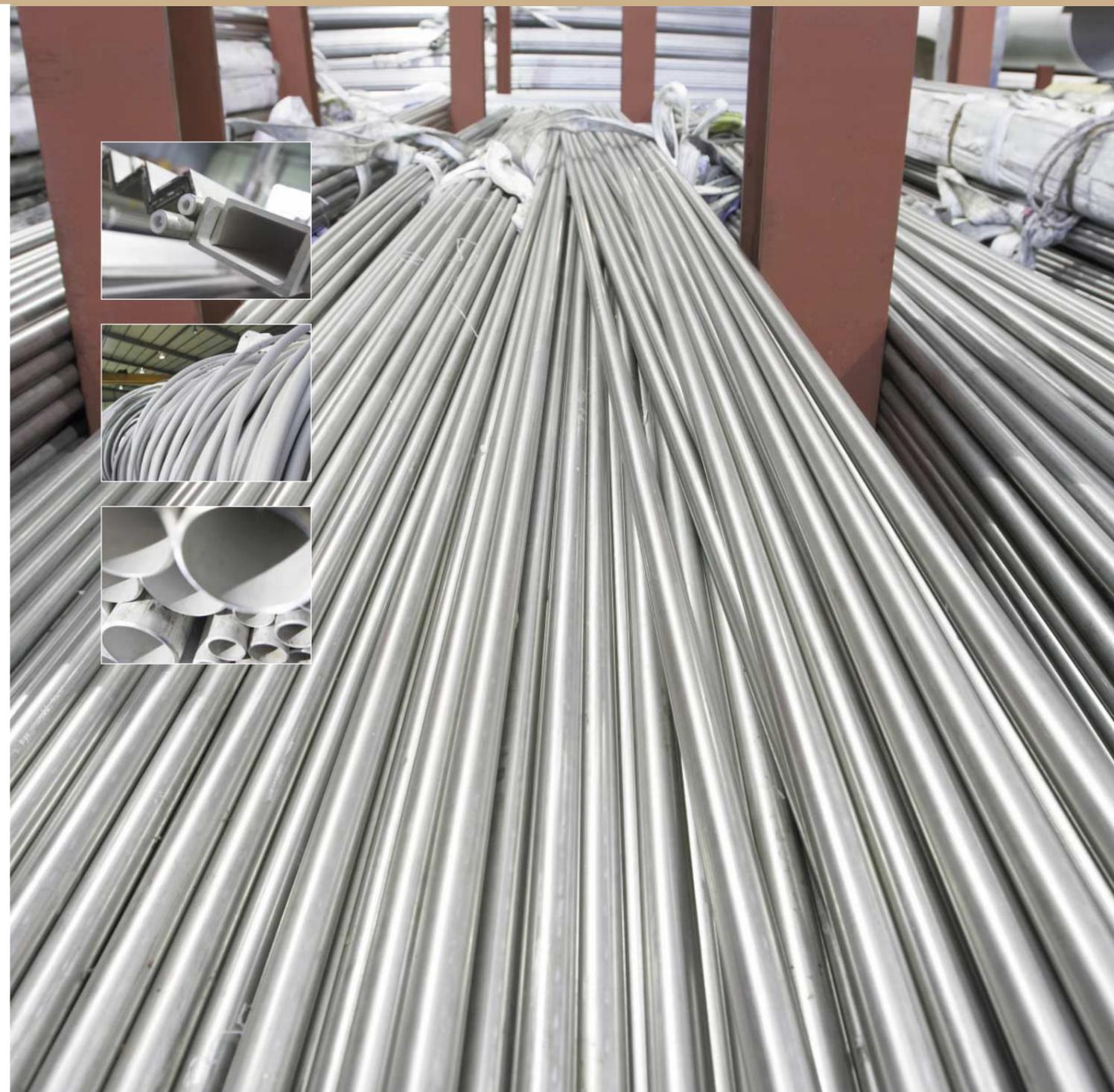
에너지, 발전설비

원자력, 화력 및 HRSG 등 고온 및 부식의 위험이 있는 주기기 및 배관재로 사용
특히 고온 부식이 발생하는 부분에 필수적으로 사용



조선

고부가 선박인 LNG 선, LPG선, 화학제품 운반선에 많이 사용,
특히 초저온 제품을 운반하는 LNG/LPG선 및 해수로 인한 부식이 발생하기 쉬운곳에 필수적으로 사용



강종별 화학성분 / Chemical Composition

Div	International steel designation				Chemical composition requirements by ASTM, % (max)								
	UNS	ASTM	JIS	EN	C	Cr	Ni	Mo	N	Others			
WET CORROSION AND GENERAL SERVICE	AUSTENITIC	N08904	904L	SUS 317J5L	1,4539	0.02	19-23	23-28	4-5	0.1	Cu		
		NO8926	-	-	-	0.02	19-21	24-26	6-7	0.15-0.25	Cu		
		S20100	201	SUS 201	1,4372	0.15	16-18	3.5-5.5	-	0.25	-		
		S20103	201L	-	-	0.03	16-18	3.5-5.5	-	0.25	-		
		S30100	301	SUS 301	1,4310	0.15	16-18	6-8	-	0.1	-		
		S30103	301L	-	-	0.03	16-18	6-8	-	0.2	-		
		S30153	301LN	SUS 301L	1,4318	0.03	16-18	6-8	-	0.07-0.2	-		
		S30200	302	SUS 302	-	0.15	17-19	8-10	-	0.1	-		
		S30400	304	SUS 304	1,4301	0.08	18-20	8-10.5	-	0.1	-		
		S30403	304L	SUS 304L	1,4307	0.03	18-20	8-12	-	0.1	-		
		S30451	304N	SUS 304N1	1,4306	0.08	18-20	8-10.5	-	0.1-0.16	-		
		S30453	304LN	SUS 304LN	1,4311	0.03	18-20	8-12	-	0.1-0.16	-		
		S30500	305	SUS 305J1	1,4303	0.12	17-19	10.5-13	-	-	-		
		S31009	310H	-	-	0.04-0.1	24-26	19-22	-	-	-		
		S31600	316	SUS 316	1,4401	0.08	16-18	10-14	2-3	0.1	-		
		S31603	316L	SUS 316L	1,4404	0.03	16-18	10-14	2-3	0.1	-		
		S31609	316H	-	-	0.04-0.1	16-18	10-14	2-3	-	-		
		S31635	316Ti	SUS 316Ti	1,4571	0.08	16-18	10-14	2-3	0.1	Ti		
		S31651	316N	SUS 316N	-	0.08	16-18	10-14	2-3	0.1-0.16	-		
		S31653	316LN	SUS 316LN	1,4406	0.03	16-18	10-14	2-3	0.1-0.16	-		
		S31700	317	SUS 317	-	0.08	18-20	11-15	3-4	0.1	-		
		S31703	317L	SUS 317L	1,4438	0.03	18-20	11-15	3-4	0.1	-		
		S31726	317LMN	-	1,4439	0.03	17-20	13.5-17.5	4-5	0.1-0.2	-		
		S31753	317LN	SUS 317LN	1,4434	0.03	18-20	11-15	3-4	0.1-0.2	-		
		S32654	-	-	-	0.02	24-25	21-23	7-8	0.45-0.55	Cu		
		S34565	-	-	-	0.03	23-25	16-18	4-5	0.4-0.6	Cb		
		FER.	FER.	S43000	430	SUS 430	1,4016	0.12	16-18	0.75	-	-	-
				S43035	439	-	-	0.03	17-19	0.5	-	0.03	Ti
				S41000	410	SUS 410	1,4006	0.08-0.15	11.5-13.5	0.75	-	-	-
				S41008	410S	SUS 410S	1,4000	0.09	11.5-13.5	0.6	-	-	-
				S31803	-	-	-	0.03	21-23	4.5-6.5	2.5-3.5	0.08-0.2	-
		DUPLEX	DUPLEX	S32205	2205	SUS 329J3L	1,4462	0.03	22-23	4.5-6.5	3-3.5	0.14-0.2	-
				S32304	2304	-	1,4362	0.03	21.5-24.5	3-5.5	0.05-0.6	0.05-0.2	Cu
S32750	2507			-	1,4410	0.03	24-26	6-8	3-5	0.24-0.32	Cu		
S30409	304H			SUS 304	1,4948	0.04-0.1	18-20	8-10.5	-	-	-		
Heat & Creep	AUSTENITIC	S30415	-	-	1,4818	0.04-0.06	18-19	9-10	-	0.12-0.18	Ce		
		S30815	-	-	1,4835	0.05-0.1	20-22	10-12	-	0.14-0.2	Ce		
		S30908	309S	SUS 309	1,4833	0.08	22-24	12-15	-	-	-		
		S31008	310S	SUS 310S	1,4845	0.08	24-26	19-22	-	-	-		
		S32100	321	SUS 321	1,4878	0.08	17-19	9-12	-	0.1	Ti		
		S35315	-	-	1,4854	0.04-0.08	24-26	34-36	-	0.12-0.18	Ce		

제품 특성 및 용도 / Characteristics and Use of Products

Div	International steel designation				특성	용도	
	UNS	ASTM	JIS	EN			
WET CORROSION AND GENERAL SERVICE	AUSTENITIC	S30100 S30103	301 301L	SUS 301 -	1,4310 -	304보다 Cr, Ni 함량이 적으며 냉간가공에 의하여 고강도화 가능, 비자성이지만 냉간가공 후 자성을 가짐. Aluminium 대비 고온강도, 피로강도 및 내식성 우수하여 전동차량 적용시 경량화 가능, 안전성 및 경제성 우수	열차, 철도차량 내외장재/ 구조용, 전자기기 부품, Spring
		S30400	304	SUS 304	1,4301	가장 널리 사용되는 강종으로 내식성, 내열성, 저온강도, 기계적 성질이 양호	가정용품, 옥내배관, 자동차 부품, 의료기구, 건축자재, 화학, 식품공업, 섬유산업, 선박부품
		S30403	304L	SUS 304L	1,4307	저탄소의 304강으로 입계부식에 대한 저항성 우수	내입계부식성이 크게 요구되는 화학, 석탄, 석유산업 기기, 건축자재, 내열부품 및 열처리와 관련한 부품, 온수기, 열교환기, LNG Tank
		S30451	304N	SUS 304N1	1,4306	304강에서 S, Mn 함량을 낮추고 N을 첨가하여 연성저하를 방지 하고, 강도향상으로 재료의 두께 저감 가능(경량화)	구조용, 가로등, 수도관
		S30453	304LN	SUS 304LN	1,4311	질소 첨가강, 304 대비 고강도 및 내식성 향상	급탕 탱크용, 화학탱크용
		S31600	316	SUS 316	1,4401	Mo 첨가로 내식성, 내공식성, 고온강도가 특히 우수, 가공경화성이 우수(가공시 약 자성)	수도배관, 화학/제지/염료/조선/비료 제조설비, 사진공업, 식품공업, 해안지역 시설물
		S31603	316L	SUS 316L	1,4404	저탄소, 316강의 특성에 내입계부식성 우수	316강의 용도 중에서 염분, 유독가스 등 부식요인이 많은 환경
		S31635	316Ti	SUS 316Ti	1,4571	316강에 Ti를 첨가하여 내입계부식성 향상	원유증발 방지장치(원유저장탱크), 열교환기 Cover
		S31653	316LN	SUS 316LN	1,4406	316강에 질소(N)를 0.1~0.3wt% 첨가하여 강도향상	Chemical Tank, Chemical 선박, 화학설비, 핵융합반응로
		S31703	317L	SUS 317L	1,4438	316강보다 고 Mo제품으로 내해수성 및 내 SCC 우수	Chemical 선박, 화학제품 Reactor, 석유화학설비의 Vessel 및 Valve 등 고내식성 요구 화학설비
		S43000	430	SUS 430	1,4016	대표적 Ferritic Stainless Steel, 열팽창율이 낮고 성형성 및 내산화성이 우수	내열기구, burner, 가전부품, 컴퓨터 부품(HDD), 2중 양식기, Sink 상판, 건축내외장재, 가스렌지 상판, 세탁조
		S43035	439	-	-	열전도도는 높고, 열팽창율이 낮아 열교환기, 배기계 등에 적합	자동차 배기계 부품, 실내 구조용 장식판, 가전기기(세탁조)
		S41000	410	SUS 410	1,4006	Martensite계의 대표 강종이며, 고강도강, 가공성이 우수하며 열처리에 의하여 경화됨(자성있음)	일반칼날, 기계부품, 1중 양식기 (Spoon, Fork, Knife 등)
		DUPLEX	DUPLEX	S32101	-	-	1,4162
S32304	-			-	1,4362	-	-
S32205 S31803	2205			SUS 329J3L	1,4462	-	-
S32750	-			-	1,4410	-	-
Heat & Creep	AUSTENITIC	S30908	309S	SUS 309	1,4833	고합금 스테인레스강으로 고온내산화성 및 고온강도 우수	배기계, 열처리로, 열교환기, 소각로등 내열성을 요구하는 각종 고열/고온 접촉부품
		S31008	310S	SUS 310S	1,4845	-	-
		S32100	321	SUS 321	1,4878	304강에 Ti를 첨가하여 입계부식을 방지 (430°C~900°C 환경에 적합)	항공기 배기구, 보일러 Cover, 열교환기, 보일러용 파이프, Expansion Joint 등 용접/조립 후 열처리가 불가능한 부품/설비

Technical Information



스테인레스 판·봉·앵글 중량표 / Weight Table Stainless Plate · Stainless Bar · Angle

규격	1,000×2,000 mm		1,219×2,438 (4"×8") mm		1,524×3,048 (5"×10") mm	
	304	316L	304	316L	304	316L
0.3	4.76	4.79	-	-	-	-
0.4	6.35	6.38	9.43	9.49	-	-
0.5	7.93	7.98	11.78	11.86	-	-
0.6	9.52	9.58	14.14	14.23	-	-
0.7	11.10	11.17	16.49	16.60	-	-
0.8	12.69	12.77	18.85	18.97	-	-
1.0	15.86	15.96	23.56	23.72	36.84	37.07
1.2	19.03	19.20	28.27	28.46	44.20	44.48
1.5	23.79	23.94	35.34	35.57	55.25	55.60
2.0	31.72	31.92	47.12	47.43	73.67	74.14
2.5	39.65	39.90	58.90	59.29	91.09	92.67
3.0	47.58	47.88	70.68	71.15	110.51	111.20
4.0	63.44	63.84	94.24	94.86	147.34	148.27
5.0	79.30	79.80	117.80	118.58	184.18	185.34
6.0	95.16	95.76	141.36	142.30	221.02	222.41
7.0	111.02	111.72	164.92	166.01	257.85	259.48
8.0	126.88	127.68	188.48	189.73	294.69	296.55
9.0	142.74	143.64	212.04	213.44	331.52	333.61
10.0	158.60	159.60	235.60	237.16	368.36	370.68
12.0	190.32	191.52	282.72	284.59	442.03	444.82
15.0	237.90	239.40	353.40	355.74	552.54	556.02
18.0	285.48	287.28	424.08	426.89	663.05	667.23
20.0	317.20	319.20	471.20	474.32	736.05	741.37
25.0	396.50	399.00	589.00	592.90	920.90	926.71
30.0	475.80	478.80	706.80	711.48	1,105	1,112

SIZE	단면적 unit : kg/m	丸	角	六角
		0.7854D ²	D ²	0.8660D ²
4.76	0.14	1/16"		
5	0.188	3/32"		
6	0.224	0.285	0.247	
6.35	0.25	1/4"		
7	0.305	0.388	0.336	
7.94	0.39	5/16"		
8	0.398	0.507	0.439	
9	0.504	0.642	0.556	
9.52	0.56	3/8"		
10	0.622	0.793	0.686	
11	0.753	0.959	0.831	
12	0.896	1.141	0.988	
12.7	1.00	1"		
13	1.052	1.340	1.160	
14	1.220	1.554	1.346	
15	1.400	1.784	1.545	
15.87	1.56	7/16"		
16	1.593	2.030	1.758	
19	2.247	2.862	2.479	
19.05	2.28	3"		
20	2.490	3.172	2.747	
22	3.012	3.838	3.324	
22.22	3.00	3"		
25	3.89	4.956	4.292	
25.4	3.98	1"		
28	4.880	6.217	5.384	
30	5.602	7.137	6.180	
31.75	6.2	1 1/4"		
32	6.374	8.120	7.032	
34.92	7.59	1 3/8"		
35	7.625	9.714	8.413	
38	8.988	11.450	9.917	
38.1	8.95	1 1/2"		
40	9.96	12.688	10.988	
42	10.980	13.988	12.114	
44	12.051	15.352	13.296	
44.45	12.20	1 3/4"		
45	12.605	16.058	13.907	
50	15.562	19.825	17.169	
50.8	15.9	2"		
53.97	17.96	2 1/8"		
55	18.830	23.988	20.775	
60	22.410	28.548	24.723	
60.32	22.43	2 3/8"		
63.5	24.86	2 1/2"		
65	26.300	33.504	29.016	
69.85	30.00	2 3/4"		
70	30.502	38.857	33.652	
75	35.015	44.606	38.631	
76.2	35.84	3"		
80	39.840	50.752	43.952	
85	44.975	57.294	49.619	
88.9	48.84	3 1/2"		
90	50.422	64.233	55.628	
95	55.64	71.568	61.981	
95.25	55.91	3 3/4"		
100	62.64	79.300	68.677	
101.6	63.64	4"		
105	68.631	87.428	75.717	
110	75.323	95.957	83.110	
114.3	80.54	4 1/2"		
115	82.326	104.874	90.826	
120	89.640	114.192	98.875	
130	105.203	134.017	116.065	
140	122.010	155.428	134.608	
150	140.063	178.425	154.524	
160	159.361	203.008	175.815	
170	179.691	229.177	198.478	
180	201.691	256.932	222.515	
190	224.724	286.273	247.926	
200	249.002	317.200	274.711	
250	389.065	495.625	429.236	

Angle	
Size (mm)	Weight(kg)
3t×25×25	1.11
3t×30×30	1.35
4t×30×30	1.77
3t×40×40	1.83
4t×40×40	2.41
4t×50×50	3.04
5t×40×40	2.97
5t×50×50	3.76
6t×50×50	4.47
6t×65×65	5.89
6t×75×75	6.85
9t×75×75	10.06
9t×100×100	13.63
10t×100×100	15.06

Technical Information



치수 및 무게/Dimension & Weight

호칭경	O.D	호칭두께/Nominal Wall Thickness(mm)														
		SCH 5S		SCH 10S		SCH 20S		SCH 40S		SCH 80		SCH 120		SCH 160		
A	B	mm	두께	kg/m	두께	kg/m	두께	kg/m	두께	kg/m	두께	kg/m	두께	kg/m	두께	kg/m
6	1/8	10.5	1.0	0.237	1.2	0.278	1.5	0.336	1.7	0.373	2.4	0.484	-	-	-	-
8	1/4	13.8	1.2	0.377	1.65	0.499	2.0	0.588	2.2	0.636	3.0	0.807	-	-	-	-
10	3/8	17.3	1.2	0.481	1.65	0.643	2.0	0.762	2.3	0.859	3.2	1.12	-	-	-	-
15	1/2	21.7	1.65	0.824	2.1	1.03	2.5	1.20	2.8	1.32	3.7	1.66	-	-	4.7	1.99
20	3/4	27.2	1.65	1.05	2.1	1.13	2.5	1.54	2.9	1.76	3.9	2.66	-	-	5.5	2.97
25	1	34.0	1.65	1.33	2.8	2.18	3.0	2.32	3.4	2.59	4.5	3.31	-	-	6.4	4.40
32	1 1/4	42.7	1.65	1.69	2.8	2.78	3.0	2.97	3.6	3.51	4.9	4.61	-	-	6.4	5.79
40	1 1/2	48.6	1.65	1.93	2.8	3.19	3.0	3.41	3.7	4.14	5.1	5.53	-	-	7.1	7.34
50	2	60.5	1.65	2.42	2.8	4.02	3.5	4.97	3.9	5.50	5.5	7.54	-	-	8.7	11.2
65	2 1/2	76.3	2.1	3.88	3.0	5.48	3.5	6.35	5.2	9.21	7.0	12.1	-	-	9.5	15.8
80	3	89.1	2.1	4.55	3.0	6.43	4.0	8.48	5.5	11.5	7.6	15.4	-	-	11.1	21.6
90	3 1/2	101.6	2.1	5.20	3.0	7.37	4.0	9.72	5.7	13.6	8.1	18.9	-	-	12.7	28.1
100	4	114.3	2.1	5.87	3.0	8.32	4.0	11.0	6.0	16.2	8.6	22.6	11.1	28.5	13.5	33.9
125	5	139.8	2.8	9.56	3.4	11.6	5.0	16.8	6.6	21.9	9.5	30.8	12.7	40.2	15.9	49.1
150	6	165.2	2.8	11.3	3.4	13.7	5.0	20.2	7.1	28.0	11.0	42.3	14.3	53.8	18.2	66.6
200	8	216.3	2.8	14.9	4.0	21.2	6.5	34.0	8.2	42.5	12.7	64.4	18.2	89.8	23.0	111
250	10	267.4	3.4	22.4	4.0	26.2	6.5	42.2	9.3	59.8	15.1	94.9	21.4	131	28.6	170
300	12	318.5	4.0	31.3	4.5	35.2	6.5	50.5	10.3	79.1	17.4	131	25.4	185	33.3	237
350	14	355.6	-	-	-	-	-	-	11.1	95.3	19.0	159	27.8	227	35.7	284
400	16	406.4	-	-	-	-	-	-	12.7	125	21.4	205	30.9	289	40.5	369
450	18	457.2	-	-	-	-	-	-	14.3	158	23.8	257	34.9	367	45.2	464
500	20	508.0	-	-	-	-	-	-	15.1	185	26.2	314	38.1	446	50.5	570
550	22	558.8	-	-	-	-	-	-	15.9	215	28.6	378	41.3	532	54.0	679
600	24	609.6	-	-	-	-	-	-	17.5	258	31.0	447	46.0	646	59.5	815
650	26	660.4	-	-	-	-	-	-	18.9	302	34.0	531	49.1	748	64.2	953

중량 계산 공식/ Formula for Weight Calculation

종류	중량계산공식(kg/m)	재질	비중
파이프	(O.D-T)×T×0.02491	304, 304L	7.93
	(O.D-T)×T×0.02507	316, 316L	7.98
판	가로×세로×T×비중		
환봉	R ² ×3.14×비중	309(S), 310(S)	7.98
	0.7854×D ² ×비중	410	7.75
사각봉	D ² ×비중	420J1(J2), 431	7.80
육각봉	0.8660 D ² ×비중	430	7.70
앵글	(W+W-T)×T×비중		

YGS

Stainless Steel Service Center

부산광역시 강서구 송정동 1720-3번지 TEL. 051-832-1911-8 FAX. 051-832-1909-10