

S e A H • U S t e e l • U C o r p o r a t i o n

STEEL PIPES & TUBES

Contents

2	연혁
3	주요 생산 품목
4	일반 배관용 강관
5	연료가스 배관용 강관, 전선관
6	압력배관용 강관
7	ASTM 배관용 강관
10	일반 구조용 강관
12	일반 구조용 각형
15	품질 공인 현황

Brief History

1960.	10	'부산철관공업주식회사' 설립 (부산시 감만동)
1965.	3	KS Monogram 획득
1967.	8	국내 최초로 강관 수출 개시
1969.	5	증권거래소에 주식 상장
1970.	8	서울공장 준공
1973.	10	SPiRAL 용접강관 생산 개시
1975.	2	부산철관에서 '부산파이프'로 상호 변경
1978.	10	포항 제1공장 준공
1979.	3	API Monogram 획득 (Casing & Tubing)
1980.	8	포항 제2공장 준공
1981.	4	용접강관 LR 및 DNV Monogram 획득
1981.	12	금탑산업훈장 및 수출 1억불탑 수상
1982.	6	공장품질관리 제 1등급 획득
1982.	10	전선관 UL Monogram 획득
1983.	1	포항 제3공장 준공
1983.	6	JIS Monogram 획득
1985.	1	단열이중관 생산 개시
1990.	3	Stainless Steel Pipe 공장 준공
1991.	6	Roll-Bending 강관공장 준공
1993.	1	ISO 9001 인증 획득
1993.	6	TITANIUM 공장 준공
1996.	1	부산파이프에서 '세아제강'으로 상호 변경
1997.	8	ISO 14001 인증 획득
1998.	5	군산 칼라강관공장 준공
2001.	1	안산강관공장 인수
2001.	7	회사분할 (세아제강, 세아홀딩스)
2002.	11	신노사문화 우수기업 선정
2003.	1	광주영업소 개소
2005.	9	군산공장 CGL (용융아연도강판) 설비 준공
2005.	11	2억불 수출탑 및 동탑산업훈장 수훈
2006.	4	PINSI Project '새로미(SEROMI)' System Open
2007.	2	SeAH80 유정용 강관 개발
2007.	6	은탑산업훈장 수훈
2008.	2	대구영업소 개소
2008.	7	군산 강관2공장 착공
2008.	11	3억불 수출탑 수상
2009.	02	군산 강관 2공장 준공
2009.	07	노사 문화 우수 기업 선정
2009.	11	4억불 수출탑 및 은탑 산업 훈장 수여
2010.	05	강관 누적 생산량 2천만톤 달성
2010.	10	창립 제 50주년
2011.	01	판재공장 No.2CCL 가동
2011.	04	SeAH Steel UAE 강관 공장 준공
2012.	03	SPP강관 인수 (세아스틸파이프로 사명 변경)
2012.	09	동국R&S 포항공장 인수 (세아제강 문덕공장)
2012.	11	5억불 수출탑 수상
2013.	01	세아스틸파이프 합병 (세아제강 순천공장)
2014.	02	이탈리아 강관 회사 Inox Tech 인수
2016.	11	Laguna Tubular Products Corporation 휴스턴공장 인수
2016.	12	OMK Tube, Inc 휴스턴공장 인수

주요 생산 품목

Main products

- KS (한국공업규격)
- CSA (캐나다공업규격)
- ABS (미국선급협회규격)
- JIS (일본공업규격)
- API (미국석유협회규격)
- LR (영국선급협회규격)
- BS (영국공업규격)
- ASTM (미국재료시험협회규격)
- DNV (노르웨이선급협회규격)
- DIN (독일공업규격)
- ANSI (미국규격협회규격)
- BV (프랑스선급협회규격)
- AS (호주규격)
- KR (한국선급협회규격)
- UL (미국보험협회규격)

一般配管用 鋼管	<ul style="list-style-type: none"> ● 水道配管用 亞鉛度 鋼管 ● 一般配管用 鋼管 ● 내식성 급수용 강관 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 상하수도용, 공업용수용, 관개용수용, 석유 및 가스수송용, 저수용, 소화전용, 선박용 배관 	KS JIS BS ASTM
壓力配管用 鋼管	<ul style="list-style-type: none"> ● 壓力配管用 鋼管 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 350°C 이하에서 사용하는 壓力配管用 鋼管 	KS JIS
電線管	<ul style="list-style-type: none"> ● 電線管 ● 薄鋼 電線管 ● 厚鋼 電線管 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 電線配管用 	KS, UL CSA ANSI JIS
構造用 鋼管	<ul style="list-style-type: none"> ● 一般構造用 鋼管 ● 機械構造用 鋼管 ● 自動車用 鋼管 ● 펜스 튜브 ● 鋼管 飛階 (틀비계, 斷管飛階, 鋼管支柱) ● 支柱用 ● 비닐하우스용 鋼管 ● 鋼管 말뚝 ● 鋼管電柱(Electric Pole) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 건축, 교량, 항만, 기계, 철탑, 자동차, 자전거, 전주, 틀비계, 철제가구, 지주, 난간 및 울타리 등에 사용하는 각종 構造用 鋼管 	KS JIS ASTM
送油管	<ul style="list-style-type: none"> ● 送油管 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 석유 및 천연가스 輸送用 및 石油産業用 	API
石油産業用 鋼管	<ul style="list-style-type: none"> ● 케이싱 및 튜빙 		
스파이럴 鎔接 鋼管	<ul style="list-style-type: none"> ● 上水道用 塗覆裝 鋼管 ● 上水道用 塗覆裝 鋼管 異型管 ● 鋼管말뚝 ● 配管用 아크鎔接 鋼管 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 사용압력이 비교적 낮은 증기, 물, 기름, 가스 및 공기 등의 배관 및 철구조물, 준설용 ▶ 토목, 건축 등 구조물의 構造用(Pile용) 	KS JIS ASTM
熱交換器用 鋼管	<ul style="list-style-type: none"> ● 보일러용 鋼管 ● 熱交換器用 鋼管 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 보일러의 수관, 연관, 과일관, 공기에열관 등 석유화학공업의 교환기관, 콘덴서관, 촉매관 등의 熱交換器用 	KS JIS ASTM
船舶用 鋼管	<ul style="list-style-type: none"> ● 보일러용 鋼管 ● 熱交換器用 鋼管 ● 壓力配管用 鋼管 ● 과일기용 鋼管 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 보일러, 압력용기, 선박, 기계 등의 壓力配管用 鋼管 	KR, BV ABS LR DNV
우물용 鋼管	<ul style="list-style-type: none"> ● Pump Column & Shaft ● Water Well Casing, Drive Pipe, Reamed & Drift Pipe, Driven Well Pipe 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 우물용 	ASTM
斷熱二重管	<ul style="list-style-type: none"> ● 斷熱二重管 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 지역난방 배관용, 보온·보냉 및 동파방지 배관용, 자체가열용 斷熱二重管 	DS SWEDEN FINLAND

*생산가능규격 외의 강관은 판매부서와 협의하시기 바랍니다.



관의 호칭		바깥지름	바깥지름의 허용차		두께	두께허용차	소켓제외단중 kg/m
mm	in.		mm	테퍼나사관 기타관			
★ 6	1/8	10.5	± 0.5mm		2.00	+ 규정하지 않음 - 12.5%	0.419
★ 8	1/4	13.8	± 0.5mm		2.35		0.664
★ 10	3/8	17.3	± 0.5mm		2.35		0.866
15	1/2	21.7	± 0.5mm		2.65		1.25
20	3/4	27.2	± 0.5mm		2.65		1.60
25	1	34.0	± 0.5mm		3.25		2.45
32	1 1/4	42.7	± 0.5mm		3.25		3.16
40	1 1/2	48.6	± 0.5mm		3.25		3.63
50	2	60.5	± 0.5mm	± 1%	3.65		5.12
65	2 1/2	76.3	± 0.7mm	± 1%	3.65		6.34
80	3	89.1	± 0.8mm	± 1%	4.05		8.49
★ 90	3 1/2	101.6	± 0.8mm	± 1%	4.05		9.74
100	4	114.3	± 0.8mm	± 1%	4.50		12.2
125	5	139.8	± 0.8mm	± 1%	4.85		16.1
150	6	165.2	± 0.8mm	± 1%	4.85		19.2
★ 175	7	190.7	± 0.9mm	± 1%	5.30		24.2
200	8	216.3	± 1.0mm	± 1%	5.85		30.4
★ 225	9	241.8	± 1.2mm	± 1%	6.20		36.0
250	10	267.4	± 1.3mm	± 1%	6.40	41.2	
300	12	318.5	± 1.5mm	± 1%	7.00	53.8	
350	14	355.6	-	± 1%	7.60	65.2	
400	16	406.4	-	± 1%	7.9	77.6	
450	18	457.2	-	± 1%	7.9	87.5	
500	20	508.0	-	± 1%	7.9	97.4	
550	22	558.8	-	± 1%	7.9	107.0	
600	24	609.6	-	± 1%	7.9	117.0	

★ 표의 관은 생산 가능하나, 주종품이 아니므로 판매부서와 협의 바랍니다.



관의 호칭		바깥지름	바깥지름의 허용차		두께	두께허용차	소켓제외단중
mm	in	mm	테퍼나사관	기타관	mm		kg/m
15	1/2	21.7	± 0.5mm		2.65	+ 규정하지 않음 - 12.5%	1.25
20	3/4	27.2	± 0.5mm		2.65		1.60
25	1	34.0	± 0.5mm		3.25		2.45
32	1 1/4	42.7	± 0.5mm		3.25		3.16
40	1 1/2	48.6	± 0.5mm		3.25		3.63
50	2	60.5	± 0.5mm	± 1%	3.65		5.12
65	2 1/2	76.3	± 0.7mm	± 1%	3.65		6.34
80	3	89.1	± 1%		4.05		8.49
90	3 1/2	101.6	± 1%		4.05		9.74
100	4	114.3	± 1%		4.50		12.2
125	5	139.8	± 1%		4.85		16.1
150	6	165.2	± 1%		4.85		19.2
175	7	190.7	± 1%		5.30		24.2
200	8	216.3	± 1%		5.85		30.4
225	9	241.8	± 1%		6.20		36.0
250	10	267.4	± 1%		6.40	41.2	
300	12	318.5	± 1%		7.00	53.8	
350	14	355.6	± 1%		7.60	65.2	
400	16	406.4	± 1%		7.90	77.6	
450	18	457.2	± 1%		7.90	87.5	
500	20	508.0	± 1%		7.90	97.4	
550	22	558.8	± 1%		7.90	107.3	
600	24	609.6	± 1%		7.90	117.2	

*80A 미만인 관의 제조방법, 검사항목 등은 KS D 3507에 따른다.

관의 호칭	바깥지름	바깥지름의 허용차	근사 두께	호칭 안지름	무게	유효 나사 길이 (mm)	
						최대	최소
mm	mm	mm	mm	mm	kg/m		
16	21.0	± 0.3	2.3	16.4	1.06	19	16
22	26.5	± 0.3	2.3	21.9	1.37	22	19
28	33.3	± 0.3	2.5	28.3	1.90	25	22
36	41.9	± 0.3	2.5	36.9	2.43	28	25
42	47.8	± 0.3	2.5	42.8	2.79	28	25
54	59.6	± 0.3	2.8	54.0	3.92	32	28
70	75.2	± 0.3	2.8	69.6	5.00	36	32
82	87.9	± 0.3	2.8	82.3	5.88	40	36
★ 92	100.7	± 0.4	3.5	93.7	8.39	42	36
104	113.4	± 0.4	3.5	106.4	9.48	45	39

호칭지름		바깥지름 mm	호칭 두께																
			스케줄 20			스케줄 30			스케줄 40			스케줄 60			스케줄 80			스케줄 160	
A	B		두께 mm	단중 kg/m	수압시험압력 kg/cm ²	두께 mm	단중 kg/m												
★ 6	1/8	10.5							1.7	0.369		2.2	0.450		2.4	0.479			
★ 8	1/4	13.8							2.2	0.629		2.4	0.675		3.0	0.799			
10	3/8	17.3							2.3	0.851		2.8	1.00		3.2	1.11			
15	1/2	21.7							2.8	1.31		3.2	1.46		3.7	1.64		4.7	1.97
20	3/4	27.2							2.9	1.74		3.4	2.00		3.9	2.24		5.5	2.94
25	1	34.0							3.4	2.57		3.9	2.89		4.5	3.27		6.4	4.36
32	1 1/4	42.7							3.6	3.47		4.5	4.24		4.9	4.57		6.4	5.73
40	1 1/2	48.6							3.7	4.10		4.5	4.89		5.1	5.47		7.1	7.27
50	2	60.5	3.2	4.52					3.9	5.44		4.9	6.72		5.5	7.46		8.7	11.1
65	2 1/2	76.3	4.5	7.97	35		50		5.2	9.12	60	6.0	10.4	90	7.0	12.0	120	9.5	15.6
80	3	89.1	4.5	9.39					5.5	11.3		6.6	13.4		7.6	15.3		11.1	21.4
90	3 1/2	101.6	4.5	10.8					5.7	13.5		7.0	16.3		8.1	18.7		12.7	27.8
100	4	114.3	4.9	13.2					6.0	16.0		7.1	18.8		8.6	22.4		13.5	33.6
125	5	139.8	5.1	16.9					6.6	21.7		8.1	26.3		9.5	30.5		15.9	48.6
150	6	165.2	5.5	21.7					7.1	27.7		9.3	35.8		11.0	41.8		18.2	66.0
200	8	216.3	6.4	33.1		7.0	36.1		8.2	42.1		10.3	52.3		12.7	63.8		23.0	110
250	10	267.4	6.4	41.2		7.8	49.9		9.3	59.2		12.7	79.8		15.1	93.9			
300	12	318.5	6.4	49.3		8.4	64.2		10.3	78.3		14.3	107		17.4	129			
350	14	355.6	7.9	67.7		9.5	81.1		11.1	94.3		15.1	127		19.0	158			
400	16	406.4	7.9	77.6		9.5	93.0		12.7	123		16.7	160		21.4	203			
450	18	457.2	7.9	87.5		11.1	122		14.3	156		19.0	205		23.8	254			
500	20	508.0	9.5	117		12.7	155		15.1	184		20.6	248		26.2	311			
550	22	558.8	9.5	129		12.7	171		15.9	213		-	-		-	-			
600	24	609.6	9.5	141		14.3	210		-	-		-	-		-	-			
650	26	660.4	12.7	203		-	-		-	-		-	-		-	-			

★표 및 호칭 두께별 주문규격은 판매부서와 협의 바랍니다.

*치수 허용오차 ① 바깥지름 허용차 : 25A 이하 ±0.3mm, 32A 이상 ±0.8% ② 두께 허용차 : 3mm 미만 ±0.3mm, 3mm 이상 ±10%

관의 호칭	바깥 지름		두께		이론 단중						단중 등급	스케줄 NO.	수압시험압력(psi)			
					소켓 제외 단중			소켓 포함 단중					프레인 엔드		나사 및 커플링	
					lb/ft	kg/ft	kg/m	lb/ft	kg/ft	kg/m			등급 A	등급 B	등급 A	등급 B
in.	in.	mm	in.	mm	lb/ft	kg/ft	kg/m	lb/ft	kg/ft	kg/m			등급 A	등급 B	등급 A	등급 B
1/2	0.840	21.3	0.109	2.77	0.85	0.39	1.27	0.85	0.39	1.27	STD	40	700	700	700	700
			0.147	3.73	1.09	0.49	1.62	1.09	0.49	1.62	XS	80	850	850	850	850
			0.188	4.78	1.31	0.59	1.95	-	-	-	-	160	900	900	-	-
			0.294	7.47	1.71	0.78	2.55	1.72	0.78	2.54	XXS	-	1,000	1,000	1,000	1,000
3/4	1.050	26.7	0.113	2.87	1.13	0.51	1.69	1.13	0.51	1.69	STD	40	700	700	700	700
			0.154	3.91	1.47	0.67	2.20	1.48	0.67	2.21	XS	80	850	850	850	850
			0.219	5.56	1.94	0.88	2.90	-	-	-	-	160	950	950	-	-
			0.308	7.82	2.44	1.11	3.64	2.44	1.11	3.64	XXS	-	1,000	1,000	1,000	1,000
1	1.315	33.4	0.133	3.38	1.68	0.76	2.50	1.68	0.76	2.50	STD	40	700	700	700	700
			0.179	4.55	2.17	0.98	3.24	2.18	0.99	3.25	XS	80	850	850	850	850
			0.250	6.35	2.84	1.29	4.24	-	-	-	-	160	950	950	-	-
			0.358	9.09	3.66	1.66	5.45	3.66	1.66	5.45	XXS	-	1,000	1,000	1,000	1,000
1 1/4	1.660	42.2	0.140	3.56	2.27	1.03	3.39	2.28	1.03	3.40	STD	40	1,200	1,300	1,000	1,100
			0.191	4.85	3.00	1.36	4.47	3.02	1.37	4.49	XS	80	1,800	1,900	1,500	1,600
			0.250	6.35	3.76	1.71	5.61	-	-	-	-	160	1,900	2,000	-	-
			0.382	9.70	5.21	2.36	7.77	5.22	2.37	7.76	XXS	-	2,200	2,300	1,800	1,900
1 1/2	1.900	48.3	0.145	3.68	2.72	1.23	4.05	2.73	1.24	4.04	STD	40	1,200	1,300	1,000	1,100
			0.200	5.08	3.63	1.65	5.41	3.66	1.66	5.39	XS	80	1,800	1,900	1,500	1,600
			0.281	7.14	4.86	2.20	7.25	-	-	-	-	160	1,950	2,050	-	-
			0.400	10.16	6.41	2.91	9.56	6.41	2.91	9.56	XXS	-	2,200	2,300	1,800	1,900
2	2.375	60.3	0.154	3.91	3.65	1.66	5.44	3.68	1.67	5.46	STD	40	2,300	2,500	2,300	2,500
			0.218	5.54	5.02	2.28	7.48	5.07	2.30	7.55	XS	80	2,500	2,500	2,500	2,500
			0.344	8.74	7.46	3.38	11.11	-	-	-	-	160	2,500	2,500	-	-
			0.436	11.07	9.03	4.10	13.44	9.03	4.10	13.44	XXS	-	2,500	2,500	2,500	2,500
2 1/2	2.875	73.0	0.203	5.16	5.79	2.63	8.63	5.82	2.64	8.67	STD	40	2,500	2,500	2,500	2,500
			0.276	7.01	7.66	3.47	11.41	7.73	3.51	11.52	XS	80	2,500	2,500	2,500	2,500
			0.375	9.52	10.01	4.54	14.90	-	-	-	-	160	2,500	2,500	-	-
			0.552	14.02	13.70	6.21	20.39	13.70	6.21	20.39	XXS	-	2,500	2,500	2,500	2,500
3	3.500	88.9	0.125	3.18	4.51	2.05	6.72	-	-	-	-	-	1,290	1,500	-	-
			0.156	3.96	5.57	2.53	8.29	-	-	-	-	-	1,600	1,870	-	-
			0.188	4.78	6.65	3.02	9.92	-	-	-	-	-	1,930	2,260	-	-
			0.216	5.49	7.58	3.44	11.29	7.62	3.46	11.35	STD	40	2,220	2,500	2,200	2,500
			0.250	6.35	8.68	3.94	12.93	-	-	-	-	-	2,500	2,500	-	-
			0.281	7.14	9.66	4.38	14.40	-	-	-	-	-	2,500	2,500	-	-
			0.300	7.62	10.25	4.65	15.27	10.33	4.69	15.39	XS	80	2,500	2,500	2,200	2,500
			0.438	11.13	14.32	6.50	21.35	-	-	-	-	160	2,500	2,500	-	-
3 1/2	4.000	101.6	0.125	3.18	5.17	2.35	7.72	-	-	-	-	-	1,120	1,310	-	-
			0.156	3.96	6.40	2.90	9.53	-	-	-	-	-	1,400	1,640	-	-
			0.188	4.78	7.65	3.47	11.41	-	-	-	-	-	1,690	1,970	-	-
			0.226	5.74	9.11	4.13	13.57	9.20	4.17	13.71	STD	40	2,030	2,370	2,000	2,400
			0.250	6.35	10.01	4.54	14.92	-	-	-	-	-	2,250	2,500	-	-
			0.281	7.14	11.16	5.06	16.63	-	-	-	-	-	2,500	2,500	-	-
			0.318	8.08	12.51	5.67	18.63	12.63	5.73	18.82	XS	80	2,800	2,800	2,800	2,800
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4.500	114.3	0.125	3.18	5.84	2.65	8.71	-	-	-	-	-	1,000	1,170	-	-
			0.156	3.96	7.24	3.28	10.78	-	-	-	-	-	1,250	1,460	-	-
			0.188	4.78	8.66	3.93	12.91	-	-	-	-	-	1,500	1,750	-	-
			0.219	5.56	10.01	4.54	14.91	-	-	-	-	-	1,750	2,040	-	-

* Psi=0.0704kg/cm²

관의 호칭	바깥지름		두께		이론 단중						단중 등급	스케줄 No.	수압시험압력 (psi)				
					소켓 제외 단중			소켓 포함 단중					프레인 엔드		나사 및 커플링		
					in.	mm	lb/ft	kg/ft	kg/m	lb/ft			kg/ft	kg/m	등급 A	등급 B	등급 A
4	4.500	114.3	0.237	6.02	10.79	4.89	16.07	10.89	4.94	16.23	STD	40	1,900	2,210	1,900	2,200	
			0.250	6.35	11.35	5.15	16.90	-	-	-	-	-	2,000	2,330	-	-	
			0.281	7.14	12.66	5.74	18.87	-	-	-	-	-	2,250	2,620	-	-	
			0.312	7.92	13.98	6.33	20.78	-	-	-	-	-	2,500	2,800	-	-	
			0.337	8.56	14.98	6.80	22.32	15.17	6.88	22.60	XS	80	2,700	2,800	2,700	2,800	
			0.438	11.13	19.00	8.62	28.32	-	-	-	-	-	120	2,800	2,800	-	-
			0.531	13.49	22.51	10.21	33.54	-	-	-	-	-	160	2,800	2,800	-	-
5	5.563	141.3	0.156	3.96	9.01	4.09	13.41	-	-	-	-	-	1,010	1,180	-	-	
			0.188	4.78	10.79	4.89	16.09	-	-	-	-	-	1,220	1,420	-	-	
			0.219	5.56	12.50	5.67	18.61	-	-	-	-	-	1,420	1,650	-	-	
			0.258	6.55	14.62	6.63	21.77	14.81	6.72	22.07	STD	40	1,670	1,950	1,700	1,900	
			0.281	7.14	15.85	7.19	23.62	-	-	-	-	-	1,820	2,120	-	-	
			0.312	7.92	17.50	7.94	26.05	-	-	-	-	-	2,020	2,360	-	-	
			0.344	8.74	19.17	8.70	28.57	-	-	-	-	-	2,230	2,600	-	-	
6	6.625	168.3	0.188	4.78	12.92	5.86	19.27	-	-	-	-	-	1,020	1,190	-	-	
			0.219	5.56	14.98	6.79	22.31	-	-	-	-	-	1,190	1,390	-	-	
			0.250	6.35	17.02	7.72	25.36	-	-	-	-	-	1,360	1,580	-	-	
6	6.625	168.3	0.280	7.11	18.97	8.60	28.26	19.18	8.70	28.58	STD	40	1,520	1,780	1,500	1,800	
			0.312	7.92	21.04	9.54	31.32	-	-	-	-	-	1,700	1,980	-	-	
			0.344	8.74	23.08	10.47	34.39	-	-	-	-	-	1,870	2,180	-	-	
			0.375	9.52	25.03	11.35	37.28	-	-	-	-	-	2,040	2,380	-	-	
			0.432	10.97	28.57	12.96	42.56	28.89	13.10	43.05	XS	80	2,350	2,740	2,300	2,700	
			0.562	14.27	36.39	16.51	54.20	-	-	-	-	-	120	2,800	2,800	-	-
			8	8.625	219.1	0.188	4.78	16.94	7.68	25.26	-	-	-	-	-	780	920
0.203	5.16	18.26				8.28	27.22	-	-	-	-	-	850	1,000	-	-	
0.219	5.56	19.66				8.92	29.28	-	-	-	-	-	910	1,070	-	-	
0.250	6.35	22.36				10.14	33.31	-	-	-	-	-	20	1,040	1,220	-	-
0.277	7.04	24.70				11.20	36.31	25.55	11.59	38.07	-	-	30	1,160	1,350	1,200	1,300
0.312	7.92	27.70				12.56	41.24	-	-	-	-	-	-	1,300	1,520	-	-
0.322	8.18	28.55				12.95	42.55	29.35	13.31	43.73	STD	40	1,340	1,570	1,300	1,600	
0.344	8.74	30.42				13.80	45.34	-	-	-	-	-	-	1,440	1,680	-	-
0.375	9.52	33.04				14.99	49.20	-	-	-	-	-	-	1,570	1,830	-	-
0.406	10.31	35.64				16.17	53.08	-	-	-	-	-	60	1,700	2,000	-	-
10	10.750	273.1	0.438	11.13	38.30	17.37	57.08	-	-	-	-	-	1,830	2,130	-	-	
			0.500	12.70	43.39	19.68	64.64	43.90	19.91	65.41	XS	80	2,090	2,430	2,100	2,400	
			0.188	4.78	21.21	9.62	31.62	-	-	-	-	-	-	630	730	-	-
			0.203	5.16	22.87	10.37	34.08	-	-	-	-	-	-	680	800	-	-
			0.219	5.56	24.63	11.17	36.67	-	-	-	-	-	-	730	860	-	-
			0.250	6.35	28.04	12.72	41.75	-	-	-	-	-	20	840	980	-	-
			0.279	7.09	31.20	14.15	46.49	32.75	14.86	48.80	-	-	-	930	1,090	950	1,100
			0.307	7.80	34.24	15.53	51.01	35.75	16.22	53.27	-	-	30	1,030	1,200	1,000	1,200
			0.344	8.74	38.23	17.34	56.96	-	-	-	-	-	-	1,150	1,340	-	-
			0.365	9.27	40.48	18.36	60.29	41.85	18.98	63.36	STD	40	1,220	1,430	1,200	1,400	
12	12.750	323.9	0.438	11.13	48.19	21.88	71.87	-	-	-	-	-	1,470	1,710	-	-	
			0.500	12.70	54.74	24.83	81.52	55.82	25.32	83.17	XS	60	1,670	1,950	1,700	2,000	
			0.203	5.16	27.20	12.34	40.55	-	-	-	-	-	-	570	670	-	-
			0.219	5.56	29.31	13.29	43.63	-	-	-	-	-	-	620	720	-	-
			0.250	6.35	33.38	15.14	49.71	-	-	-	-	-	20	710	820	-	-
			0.281	7.14	37.42	16.97	55.75	-	-	-	-	-	-	790	930	-	-
			0.312	7.92	41.45	18.80	61.69	-	-	-	-	-	-	880	1,030	-	-
			0.330	8.38	43.77	19.85	65.18	45.45	20.62	67.72	-	-	30	930	1,090	950	1,100
			0.344	8.74	45.58	20.67	67.90	-	-	-	-	-	-	970	1,130	-	-
			0.375	9.52	49.56	22.48	73.78	51.15	23.20	76.21	STD	-	1,060	1,240	1,100	1,200	
12	12.750	323.9	0.406	10.31	53.52	24.28	79.70	-	-	-	-	-	1,150	1,340	-	-	
			0.438	11.13	57.59	26.12	85.82	-	-	-	-	-	40	1,240	1,440	-	-
			0.500	12.70	65.42	29.67	97.43	66.71	30.26	99.40	XS	-	1,410	1,650	1,400	1,600	
			0.562	14.27	73.15	33.18	108.92	-	-	-	-	-	60	1,590	1,850	-	-

관의 호칭	바깥지름		두께		이론 단중			단중 등급	스케줄 No.	수입시험압력 (psi)	
	in.	mm	in.	mm	lb/ft	kg/ft	kg/m			등급 A	등급 B
14	14.000	355.6	0.210	5.33	30.93	14.03	46.04	-	-	540	630
			0.219	5.56	32.23	14.62	47.99	-	-	560	660
			0.250	6.35	36.71	16.65	54.69	-	10	640	750
			0.281	7.14	41.17	18.67	61.35	-	-	720	840
			0.312	7.92	45.61	20.69	67.90	-	20	800	940
			0.344	8.74	50.17	22.76	74.76	-	-	880	1,030
			0.375	9.52	54.57	24.75	81.25	STD	30	960	1,120
			0.438	11.13	63.44	28.78	94.55	-	40	1,130	1,310
			0.469	11.91	67.78	30.74	100.94	-	-	1,210	1,410
			0.500	12.70	72.09	32.70	107.39	XS	-	1,290	1,500
16	16.000	406.4	0.219	5.56	36.91	16.74	54.96	-	-	490	570
			0.250	6.35	42.05	19.07	62.64	-	10	560	660
			0.281	7.14	47.17	21.40	70.30	-	-	630	740
			0.312	7.92	52.27	23.71	77.83	-	20	700	820
			0.344	8.74	57.52	26.09	85.71	-	-	770	900
			0.375	9.52	62.58	28.39	93.17	STD	30	840	980
			0.438	11.13	72.80	33.02	108.49	-	-	990	1,150
			0.469	11.91	77.79	35.28	115.86	-	-	1,060	1,230
			0.500	12.70	82.77	37.54	123.30	XS	40	1,120	1,310
18	18.000	457.2	0.250	6.35	47.39	21.50	70.60	-	10	500	580
			0.281	7.14	53.18	24.12	79.24	-	-	560	660
			0.312	7.92	58.94	26.73	87.75	-	20	620	730
			0.344	8.74	64.87	29.42	96.66	-	-	690	800
			0.375	9.52	70.59	32.02	105.10	STD	-	750	880
			0.406	10.31	76.29	34.60	113.62	-	-	810	950
			0.438	11.13	82.15	37.26	122.43	-	30	880	1,020
			0.469	11.91	87.81	39.83	130.78	-	-	940	1,090
			0.500	12.70	93.45	42.39	139.20	XS	-	1,000	1,170
			0.562	14.27	104.67	47.48	155.87	-	40	1,120	1,310
20	20.000	508.0	0.250	6.35	52.73	23.92	78.55	-	10	450	520
			0.281	7.14	59.18	26.84	88.19	-	-	510	590
			0.312	7.92	65.60	29.76	97.67	-	-	560	660
			0.344	8.74	72.21	32.75	107.60	-	-	620	720
			0.375	9.52	78.60	35.65	117.02	STD	20	680	790
			0.406	10.31	84.96	38.54	126.53	-	-	730	850
			0.438	11.13	91.51	41.51	136.37	-	-	790	920
			0.469	11.91	97.83	44.37	145.70	-	-	850	950
			0.500	12.70	104.13	47.23	155.12	XS	30	900	1,050
24	24.000	609.6	0.250	6.35	63.41	28.76	94.46	-	10	380	440
			0.281	7.14	71.18	32.29	106.08	-	-	420	490
			0.312	7.92	78.93	35.80	117.51	-	-	470	550
			0.344	8.74	86.91	39.42	129.50	-	-	520	600
			0.375	9.52	94.62	42.92	140.88	STD	20	560	660
			0.406	10.31	102.31	46.41	152.37	-	-	610	710
			0.438	11.13	110.22	49.99	164.26	-	-	660	770
			0.469	11.91	117.86	53.46	175.54	-	-	700	820
			0.500	12.70	125.49	56.92	186.94	XS	-	750	880
			0.562	14.27	140.68	63.81	209.50	-	30	840	980

* 단, 24" 는 SAW 방식으로 생산됩니다.

바깥지름(mm)	두께(mm)	무게(kg/m)	참 고			
			단면적 (cm ²)	단면2차모멘트 (cm ⁴)	단면계수 (cm ³)	단면2차반지름 (cm)
21.7	2.0	0.972	1.238	0.607	0.560	0.700
27.2	2.0	1.24	1.583	1.26	0.930	0.890
	2.3	1.41	1.799	1.41	1.03	0.880
34.0	2.3	1.80	2.291	2.89	1.70	1.12
42.7	2.3	2.29	2.919	5.97	2.80	1.43
	2.5	2.49	3.157	6.40	3.00	1.42
	2.8	2.76	3.510	7.02	3.29	1.41
48.6	2.3	2.63	3.345	8.99	3.70	1.64
	2.5	2.84	3.621	9.65	3.97	1.63
	2.8	3.16	4.029	10.6	4.36	1.62
	3.2	3.58	4.564	11.8	4.86	1.61
60.5	2.3	3.30	4.205	17.8	5.90	2.06
	3.2	4.52	5.760	23.7	7.84	2.03
	4.0	5.57	7.100	28.5	9.41	2.00
76.3	2.8	5.08	6.465	43.7	11.5	2.60
	3.2	5.77	7.349	49.2	12.9	2.59
	4.0	7.13	9.085	59.5	15.6	2.56
89.1	2.8	5.96	7.591	70.7	15.9	3.05
	3.2	6.78	8.636	79.8	17.9	3.04
	4.0	8.39	10.69	97.0	21.8	3.01
101.6	3.2	7.76	9.892	120	23.6	3.48
	4.0	9.63	12.26	146	28.8	3.45
	5.0	11.9	15.17	177	34.9	3.42
114.3	3.2	8.77	11.17	172	30.2	3.93
	3.6	9.83	12.52	192	33.6	3.92
	4.5	12.2	15.52	234	41.0	3.89
	5.6	15.0	19.12	283	49.6	3.85
139.8	3.6	12.1	15.40	357	51.1	4.82
	4.0	13.4	17.07	394	56.3	4.80
	4.5	15.0	19.13	438	62.7	4.79
	6.0	19.8	25.22	566	80.9	4.74
165.2	4.5	17.8	22.72	734	88.9	5.68
	5.0	19.8	25.16	808	97.8	5.67
	6.0	23.6	30.01	952	115	5.63
	7.0	27.3	34.79	109×10	132	5.60
190.7	4.5	20.7	26.32	114×10	120	6.59
	5.0	22.9	29.17	126×10	132	6.57
	6.0	27.3	34.82	149×10	156	6.53
	7.0	31.7	40.40	171×10	179	6.50
216.3	4.5	23.5	29.94	168×10	155	7.49
	6.0	31.1	39.61	219×10	203	7.44
	7.0	36.1	46.03	252×10	233	7.40
	8.0	41.1	52.35	284×10	263	7.37
267.4	6.0	38.7	49.27	421×10	315	9.24
	7.0	45.0	57.27	486×10	363	9.21
	8.0	51.2	65.19	549×10	411	9.18
	9.0	57.4	73.06	611×10	457	9.14
318.5	6.0	46.2	58.91	719×10	452	11.1
	7.0	53.8	68.50	831×10	552	11.0
	8.0	61.3	78.04	941×10	591	11.0
	9.0	68.7	87.51	105×10 ²	659	10.9
355.6	6.3	54.3	69.13	105×10 ²	593	12.4
	8.0	68.6	87.36	132×10 ²	742	12.3
	9.0	76.9	98.00	147×10 ²	828	12.3
	12.0	102	129.5	191×10 ²	108×10	12.2

바깥지름(mm)	두께(mm)	무게(kg/m)	참 고			
			단면적 (cm ²)	단면2차모멘트 (cm ⁴)	단면계수 (cm ³)	단면2차반지름 (cm)
406.4	9.0	88.2	112.4	222×10 ²	109×10	14.1
	12.0	117	148.7	289×10 ²	142×10	14.0
	16.0	154	196.2	374×10 ²	184×10	13.8
	19.0	182	231.2	435×10 ²	214×10	13.7
457.2	9.0	99.5	126.7	318×10 ²	140×10	15.8
	12.0	132	167.8	416×10 ²	182×10	15.7
	16.0	174	221.8	540×10 ²	236×10	15.6
	19.0	205	261.8	629×10 ²	275×10	15.5
500	9.0	109	138.8	418×10 ²	167×10	17.4
	12.0	144	184.0	548×10 ²	219×10	17.3
	14.0	168	213.8	632×10 ²	253×10	17.2
508.0	9.0	111	141.1	439×10 ²	173×10	17.6
	12.0	147	187.0	575×10 ²	226×10	17.5
	14.0	171	217.3	663×10 ²	261×10	17.5
	16.0	194	247.3	749×10 ²	295×10	17.4
	19.0	229	291.9	874×10 ²	344×10	17.3
	22.0	264	335.9	994×10 ²	391×10	17.2
558.8	9.0	122	155.5	588×10 ²	210×10	19.4
	12.0	162	206.1	771×10 ²	276×10	19.3
	16.0	214	272.8	101×10 ³	360×10	19.2
	19.0	253	322.2	118×10 ³	421×10	19.1
	22.0	291	371.0	134×10 ³	479×10	19.0
600	9.0	131	167.1	730×10 ²	243×10	20.9
	12.0	174	221.7	958×10 ²	320×10	20.8
	14.0	202	257.7	111×10 ³	369×10	20.7
	16.0	230	293.6	125×10 ³	418×10	20.7
609.6	9.0	133	169.8	766×10 ²	251×10	21.2
	12.0	177	225.3	101×10 ³	330×10	21.1
	14.0	206	262.0	116×10 ³	381×10	21.1
	16.0	234	298.4	132×10 ³	432×10	21.0
	19.0	277	352.5	154×10 ³	505×10	20.9
	22.0	319	406.1	176×10 ³	576×10	20.8
700	9.0	153	195.4	117×10 ³	333×10	24.4
	12.0	204	259.4	154×10 ³	439×10	24.3
	14.0	237	301.7	178×10 ³	507×10	24.3
	16.0	270	343.8	201×10 ³	575×10	24.2
711.2	9.0	156	198.5	122×10 ³	344×10	24.8
	12.0	207	263.6	161×10 ³	453×10	24.7
	14.0	241	306.6	186×10 ³	524×10	24.7
	16.0	274	349.4	211×10 ³	594×10	24.6
	19.0	324	413.2	248×10 ³	696×10	24.5
	22.0	374	476.3	283×10 ³	796×10	24.4
812.8	9.0	178	227.3	184×10 ³	452×10	28.4
	12.0	237	301.9	242×10 ³	596×10	28.3
	14.0	276	351.3	280×10 ³	690×10	28.2
	16.0	314	400.5	318×10 ³	782×10	28.2
	19.0	372	473.8	373×10 ³	919×10	28.1
22.0	429	546.6	428×10 ³	105×10 ²	28.0	
914.4	12.0	267	340.2	346×10 ³	758×10	31.9
	14.0	311	396.0	401×10 ³	878×10	31.8
	16.0	354	451.6	456×10 ³	997×10	31.8
	19.0	420	534.5	536×10 ³	117×10 ²	31.7
	22.0	484	616.5	614×10 ³	134×10 ²	31.5
1,016.0	12.0	297	378.5	477×10 ³	939×10	35.5
	14.0	346	440.7	553×10 ³	109×10 ²	35.4
	16.0	395	502.7	628×10 ³	124×10 ²	35.4
	19.0	467	595.1	740×10 ³	146×10 ²	35.2
	22.0	539	687.0	849×10 ³	167×10 ²	35.2

1. 정방형

변의 길이 (mm)	두께 (mm)	무게 (kg/m)	참 고			
			단면적 (cm ²)	단면2차모멘트 (cm ⁴)	단면계수 (cm ³)	단면2차반지름 (cm)
				I _x , I _y	Z _x , Z _y	i _x , i _y
40×40	1.6	1.88	2.392	5.79	2.90	1.56
40×40	2.3	2.62	3.332	7.73	3.86	1.52
50×50	1.6	2.38	3.032	11.7	4.68	1.96
50×50	2.3	3.34	4.252	15.9	6.34	1.93
50×50	3.2	4.50	5.727	20.4	8.16	1.89
60×60	1.6	2.88	3.672	20.7	6.89	2.37
60×60	2.3	4.06	5.172	28.3	9.44	2.34
60×60	3.2	5.50	7.007	36.9	12.3	2.30
75×75	1.6	3.64	4.632	41.3	11.0	2.99
75×75	2.3	5.14	6.552	57.1	15.2	2.95
75×75	3.2	7.01	8.927	75.5	20.1	2.91
75×75	4.5	9.55	12.17	98.6	26.3	2.85
80×80	2.3	5.50	7.012	69.9	17.5	3.16
80×80	3.2	7.51	9.567	92.7	23.2	3.11
80×80	4.5	10.3	13.07	122	30.4	3.05
90×90	2.3	6.23	7.932	101	22.4	3.56
90×90	3.2	8.51	10.85	135	29.9	3.52
100×100	2.3	6.95	8.852	140	27.9	3.97
100×100	3.2	9.52	12.13	187	37.5	3.93
100×100	4.0	11.7	14.95	226	45.3	3.89
100×100	4.5	13.1	16.67	249	49.9	3.87
100×100	6.0	17.0	21.63	311	62.3	3.79
100×100	9.0	24.1	30.67	408	81.6	3.65
100×100	12.0	30.2	38.53	471	94.3	3.50
125×125	3.2	12.0	15.33	376	60.1	4.95
125×125	4.5	16.6	21.17	506	80.9	4.89
125×125	5.0	18.3	23.36	553	88.4	4.86
125×125	6.0	21.7	27.63	641	103	4.82
125×125	9.0	31.1	39.67	865	138	4.67
125×125	12.0	39.7	50.53	103×10	165	4.52
150×150	4.5	20.1	25.67	896	120	5.91
150×150	5.0	22.3	28.36	982	131	5.89
150×150	6.0	26.4	33.63	115×10	153	5.84
150×150	9.0	38.2	48.67	158×10	210	5.69
175×175	4.5	23.7	30.17	145×10	166	6.93
175×175	5.0	26.2	33.36	159×10	182	6.91
175×175	6.0	31.1	39.63	186×10	213	6.86
200×200	4.5	27.2	34.67	219×10	219	7.95
200×200	6.0	35.8	45.63	283×10	283	7.88
200×200	8.0	46.9	59.79	362×10	362	7.78
200×200	9.0	52.3	66.67	399×10	399	7.73
200×200	12.0	67.9	86.53	498×10	498	7.59
250×250	5.0	38.0	48.36	481×10	384	9.97
250×250	6.0	45.2	57.63	567×10	454	9.92
250×250	8.0	59.5	75.79	732×10	585	9.82
250×250	9.0	66.5	84.67	809×10	647	9.78
250×250	12.0	86.8	110.5	103×10 ²	820	9.63
300×300	4.5	41.3	52.67	763×10	508	12.0
300×300	6.0	54.7	69.63	996×10	664	12.0
300×300	9.0	80.6	102.7	143×10 ²	956	11.8
300×300	12.0	106	134.5	183×10 ²	122×10	11.7
300×300	16.0	138	175.2	231×10 ²	154×10	11.5
350×350	9.0	94.7	120.7	232×10 ²	132×10	13.9
350×350	12.0	124	158.5	298×10 ²	170×10	13.7
350×350	16.0	163	207.2	379×10 ²	216×10	13.5
400×400	9.0	109	138.7	351×10 ²	175×10	15.9
400×400	12.0	143	182.5	453×10 ²	227×10	15.8
400×400	16.0	188	239.2	579×10 ²	290×10	15.6

*기타 자세한 사항은 판매부서와 협의 바랍니다.

2. 장방형

변의 길이 (mm)	두께 (mm)	무게 (kg/m)	참 고						
			단면적 (cm ²)	단면2차모멘트 (cm ⁴)		단면계수 (cm ³)		단면2차반지름 (cm)	
				I _x	I _y	Z _x	Z _y	i _x	i _y
50×20	1.6	1.63	2.072	6.08	1.42	2.43	1.42	1.71	0.829
50×20	2.3	2.25	2.872	8.00	1.83	3.20	1.83	1.67	0.798
50×30	1.6	1.88	2.392	7.96	3.60	3.18	2.40	1.82	1.23
50×30	2.3	2.62	3.332	10.6	4.76	4.25	3.17	1.79	1.20
60×30	1.6	2.13	2.712	12.5	4.25	4.16	2.83	2.15	1.25
60×30	2.3	2.98	3.792	16.8	5.65	5.61	3.76	2.11	1.22
60×30	3.2	3.99	5.087	21.4	7.08	7.15	4.72	2.05	1.18
75×20	1.6	2.25	2.872	17.6	2.10	4.69	2.10	2.47	1.855
75×20	2.3	3.16	4.022	23.7	2.73	6.31	2.73	2.43	1.824
75×45	1.6	2.88	3.672	28.4	12.9	7.56	5.75	2.78	1.88
75×45	2.3	4.06	5.172	38.9	17.6	10.4	7.82	2.74	1.84
75×45	3.2	5.50	7.007	50.8	22.8	13.5	10.1	2.69	1.80
80×40	1.6	2.88	3.672	30.7	10.5	7.68	5.26	2.89	1.69
80×40	2.3	4.06	5.172	42.1	14.3	10.5	7.14	2.85	1.66
80×40	3.2	5.50	7.007	54.0	18.4	13.7	9.21	2.80	1.62
90×45	2.3	4.60	5.862	61.0	20.8	13.6	9.22	3.23	1.88
90×45	3.2	6.25	7.967	80.2	27.0	17.8	12.0	3.17	1.84
100×20	1.6	2.88	3.672	38.1	2.78	7.61	2.78	3.22	0.870
100×20	2.3	4.06	5.172	51.9	3.64	10.4	3.64	3.17	0.839
100×40	1.6	3.38	4.312	53.5	12.9	10.7	6.44	3.52	1.73
100×40	2.3	4.78	6.092	73.9	17.5	14.8	8.77	3.48	1.70
100×40	4.2	8.32	10.60	120	27.6	24.0	10.6	3.36	1.61
100×50	1.6	3.64	4.632	61.3	21.1	12.3	8.43	3.64	2.13
100×50	2.3	5.14	6.552	84.8	29.0	17.0	11.6	3.60	2.10
100×50	3.2	7.01	8.927	112	38.0	22.5	15.2	3.55	2.06
100×50	4.5	9.55	12.17	147	48.9	29.3	19.5	3.47	2.00
125×40	1.6	4.01	5.112	94.4	15.8	15.1	7.91	4.30	1.76
125×40	2.3	5.69	7.242	131	21.6	20.9	10.8	4.25	1.73
125×75	2.3	6.95	8.852	192	87.5	30.6	23.3	4.65	3.14
125×75	3.2	9.52	12.13	257	117	41.1	31.1	4.60	3.10
125×75	4.0	11.7	14.95	311	141	49.7	37.5	4.56	3.07
125×75	4.5	13.1	16.67	342	155	54.8	41.2	4.53	3.04
125×75	6.0	17.0	21.63	428	192	68.5	51.1	4.45	2.98
150×75	3.2	10.8	13.73	402	137	53.6	36.6	5.41	3.16
150×80	4.5	15.2	19.37	563	211	75.0	52.9	5.39	3.30
150×80	5.0	16.8	21.36	614	230	81.9	57.5	5.36	3.28
150×80	6.0	19.8	25.23	710	264	94.7	66.1	5.31	3.24
150×100	3.2	12.0	15.33	488	262	65.1	52.5	5.64	4.14
150×100	4.5	16.6	21.17	658	352	87.7	70.4	5.58	4.08
150×100	6.0	21.7	27.63	835	444	111	88.8	5.50	4.01
150×100	9.0	31.1	39.67	113×10	595	151	119	5.33	3.87
200×100	4.5	20.1	25.67	133×10	455	133	90.9	7.20	4.21
200×100	6.0	26.4	33.63	170×10	577	170	115	7.12	4.14
200×100	9.0	38.2	48.67	235×10	782	235	156	6.94	4.01
200×150	4.5	23.7	30.17	176×10	113×10	176	151	7.64	6.13
200×150	6.0	31.1	39.63	227×10	146×10	227	194	7.56	6.06
200×150	9.0	45.3	57.67	317×10	202×10	317	270	7.41	5.93
250×150	6.0	35.8	45.63	389×10	177×10	311	236	9.23	6.23
250×150	9.0	52.3	66.67	548×10	247×10	438	330	9.06	6.09
250×150	12.0	67.9	86.53	685×10	307×10	548	409	8.90	5.95

변의 길이 (mm)	두께 (mm)	무게 (kg/m)	참 고						
			단면적 (cm ²)	단면2차모멘트 (cm ⁴)		단면계수 (cm ³)		단면2차반지름 (cm)	
				I _x	I _y	Z _x	Z _y	i _x	i _y
300×200	6.0	45.2	57.63	737×10	396×10	491	396	11.3	8.29
300×200	9.0	66.5	84.67	105×10 ²	563×10	702	563	11.2	8.16
300×200	12.0	86.8	110.5	134×10 ²	711×10	890	711	11.0	8.02
350×150	6.0	45.2	57.63	891×10	239×10	509	319	12.4	6.44
350×150	9.0	66.5	84.67	127×10 ²	337×10	726	449	12.3	6.31
350×150	12.0	86.8	110.5	161×10 ²	421×10	921	562	12.1	6.17
400×200	6.0	54.7	69.63	148×10 ²	509×10	739	509	14.6	8.55
400×200	9.0	80.6	102.7	213×10 ²	727×10	107×10	727	14.4	8.42
400×200	12.0	106	134.5	273×10 ²	923×10	136×10	923	14.2	8.23

*기타 자세한 사항은 판매부서와 협의 바랍니다.

종류구분	품명	규격번호	종류	호칭 규격	허가(승인)	
					번호	일자
KS 표시 허가	1. 鋼製電線管	KS C8401	용융도금, 에나멜도장	16 ~ 104mm(후강) 19 ~ 75mm(박강)	제70호	65. 3. 17
	2. 配管用 鋼管	KS D3507	SPP (흑관, 백관)	15A ~ 600A	제1821호	79. 9. 22
	3. 機械構造用 鋼管	KS D3517	STKM 11A ~ 18C	-	제2436호	81. 8. 10
	4. 水道用 亞鉛塗鋼管	KS D3537	SPPW	10A ~ 500A	제1732호	79. 1. 31
	5. 壓力配管用 鋼管	KS D3562	SPPS 38, 42 SCH.10 SCH.20 SCH.40 SCH.80	350A ~ 600A 50A ~ 600A 15A ~ 400A 15A ~ 200A	제2257호	80.12. 29
	6. 보일러 및 熱交換器 鋼管	KS D3563	STBH 340, 410	15.9 ~ 139.8mm	제2225호	80.10. 13
	7. 一般構造用 鋼管	KS D3566	SPS 290 SPS 400	21.7 ~ 508.0mm 21.7 ~ 609.6mm	제3292호	83.11. 18
	8. 一般構造用 角形鋼管	KS D3568	SPSR 400, 490	20×20 ~ 300×300	제4114호	85. 8. 2
	9. 上水道用 塗覆裝 鋼管	KS D3565	STWW 400	350A ~ 2600A	제2146호	80. 7. 30
	10. 配管用 아크 熔接 鋼管	KS D3583	SPW 400	350A ~ 2000A	제2147호	80. 7. 30
	11. 鋼管말뚝	KS F4602	-	406.4 ~ 1016mm	제2148호	80. 7. 30
	12. 上水道用 塗覆裝 鋼管 異型管	KS D3578	F12, F15, F20	350A ~ 2600A	제3553호	84. 6. 14
JIS 표시 승인	1. 配管用 鋼管	JIS G3452	SGP(흑관, 백관)	전호칭 규격	KR8311	83. 6. 13
	2. 壓力配管用 鋼管	JIS G3454	STPG 370, 410	"	KR8311	
	3. 보일러 및 熱交換器用 鋼管	JIS G3461	STB 340, 410, 510	"	KR8312	83. 6. 13
	4. 一般構造用 鋼管	JIS G3444	STK 290~540	"	KR8627	86. 3. 17
	5. 機械構造用 鋼管	JIS G3445	STKM	"	KR8627	86. 3. 17
	6. 一般構造用 角形鋼管	JIS G3466	STKR 400, 490	"	KR8627	
	7. 鋼製電線管	JIS C8305	후강, 박강 및 나사 없는 전선관	"	KR8744	87. 8. 3
	8. 配管用 아크 熔接 炭素鋼管	JIS G3457	STPY 400	"	KR8311	94. 8. 10
	9. 鋼管말뚝	JIS A5525	SKK 400, 490	"	KR9432	94. 8. 10
CAS 표시승인	1. 鋼製電線管	CSA	-	1/2" ~ 4"	LL63989	86.12. 10
	2. 카플링	C22.2 -NO.45	-	"	LL66820	87. 6. 30
UL 표시승인	1. 鋼製電線管 (Rigid Metal Conduit)	UL-6	-	전호칭 규격	E82333	82. 9. 5
KR 승인공장	1. 壓力配管用 鋼管	KR	RST 142 E-C	전호칭 규격	19301	80. 9. 16
	2. 보일러 및 熱交換器用 鋼管		RSTH 33. E-H RSTH 35. E-H RSTH 42. E-H	"	19302	81. 1. 24
LR 승인공장	1. 配管用 鋼管	LR	Grade 320, Grade 360 Grade 410, Grade 460	전호칭 규격	-	81. 3. 10
DNV 승인공장	1. 配管用 鋼管 (Welded Steel Tube & Pipes)	DNV	NVR 1-1, NVR 1-2 NVR 1-3, NVR 1-4	전호칭 규격	-	81. 3. 11
GL 승인공장	1. 壓力配管用 炭素鋼管	JIS G3454	STPG 370	21.7 ~ 508.0mm	WZ707HH	97. 6. 6
NK 승인공장	1. 壓力配管用 炭素鋼管		KSTPG 38-E-G KSTPG 38-E-H KSTB 35	21.7 ~ 508.0mm 21.7 ~ 101.6mm MAX 76.2mm	96EW324ROL 97EW249ROL	97. 6. 24
	2. 보일러 및 熱交換器用 鋼管					
BV 승인공장	1. 配管用 鋼管	BV	Grade 320, Grade 360 Grade 410, Grade 460	1/2" ~ 20"	BVN 233 BVN 534	86.10. 17
API 표시승인	1. Line Pipe 2. Casing & Tubing 3. 海洋構造用 鋼管	API 5L API 5CT API 2B	All Grade " "	전호칭 규격 " "	5L-0318 5CT-0417 2B-0047	79. 3. 21 79. 3. 21 95. 7. 24

* 당사 생산제품 중 API 5CT와 ASTM A500 및 나사규정은 영문 카탈로그에 별도로 소개되어 있으니 참조하시기 바랍니다.

SēAH 세아제강

● 본 사

서울특별시 마포구 양화로 45 세아타워
전화 : (02) 6970-1232 (代)
FAX : (02) 6970-1298

● 포항공장

경상북도 포항시 남구 장흥동 14-1번지
전화 : (054) 271-4114 (代)
FAX : (054) 285-6401

● 군산 강관공장

전라북도 군산시 오식도동 876번지
전화 : (063) 460-7500 (代)
FAX : (063) 460-7520

● 창원 특수관공장

경상남도 창원시 웅남동 50번지
전화 : (055) 278-2222 (代)
FAX : (055) 289-8848

● 순천공장

전라남도 순천시 해룡면 신성리 울촌 제1산업단지 3블럭
전화 : (061) 760-2580 (代)
FAX : (061) 760-2697

● 군산 판재공장

전라북도 군산시 소룡동 1632-19번지
전화 : (063) 469-8500 (代)
FAX : (063) 469-8590

● 안산공장

경기도 안산시 단원구 신길동 1060-2번지
전화 : (031) 493-2182 (代)
FAX : (031) 493-2184

● 부산영업소

부산광역시 사상구 학장동 729-1번지
전화 : (051) 320-5200 (代)
FAX : (051) 311-4530

● 광주영업소

광주광역시 북구 동림동 913-10번지
전화 : (062) 515-0890 (代)
FAX : (062) 515-0898

● 대구영업소

대구광역시 북구 유통단지로 90 엑스코 4층 402A호
전화 : (053) 601-5413 (代)
FAX : (053) 601-5414