Steel Pipe

강관 | PRODUCT GUIDE

HYUNDAI STEEL

CONTENTS

기업 소개

02 Vision
04 주요 제품
08 공장 소개
10 회사 연혁

Steel Pipe

14 제조공정
16 생산 가능규격
18 주요 생산 관종별 규격 대비표
19 인증보유 현황
20 배관용 강관
23 압력배관용 강관
24 구조용 강관
28 건축구조용 강관
31 강관말뚝
32 전선관
33 열전달용 강관
34 글로벌 네트워크

HYUNDAI STEEL

현대제철 사명을 부각시킨 심벌 H는 High Spirit(진취적 기상), Harmony(조화), Humanity(인류애)를 상징합니다.
H의 견고한 양축은 현대제철의 신·기존사업과 기업, 고객을 뜻하며 가운데 교량(Bridge)은 양축의 균형적 만남과 통합으로 성장하는 미래를 의미합니다.

철, 그 이상의 가치를 창조하는 현대제철은
지속적인 연구개발로 철의 무한 가능성을 구현하며
대한민국 철강산업 발전에 기여하고 있습니다.

현대제철이 생산하는 강관제품은
다양한 규격과 여러 모양으로 제작되어
전 세계 산업현장에서 널리 사용됩니다.

Steel Pipe

Engineering the Future Beyond Steel

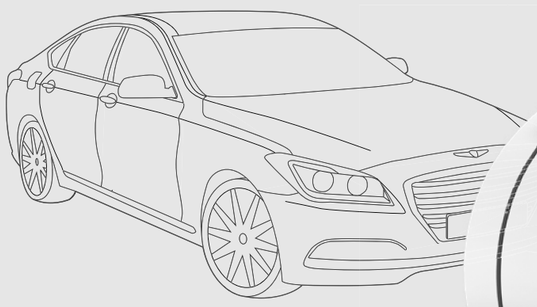
철, 그 이상의 가치창조

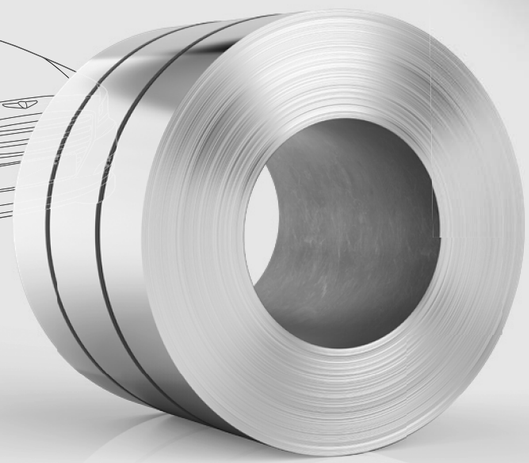
현대제철은 언제나 고객과 함께합니다. 뛰어난 기술력과 차별화된 제품 경쟁력을 바탕으로 고객의 기대를 뛰어넘는 최적의 소재를 공급함으로써 <철, 그 이상의 가치창조>라는 비전을 실현합니다. 더불어 기존 사업의 한계를 넘어 변화와 혁신으로 세계 최고의 철강기업을 향해 나아갑니다.

Hyundai Steel Products & Application

현대제철은 지속적인 연구개발과 고도화된 기술력을 바탕으로 철이 활용되는 다양한 산업군의 요구에 부응하는 탁월한 제품을 공급하고 있습니다.

Automobile
자동차

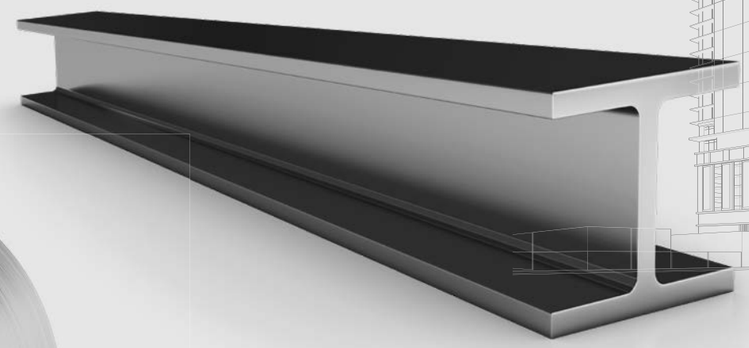


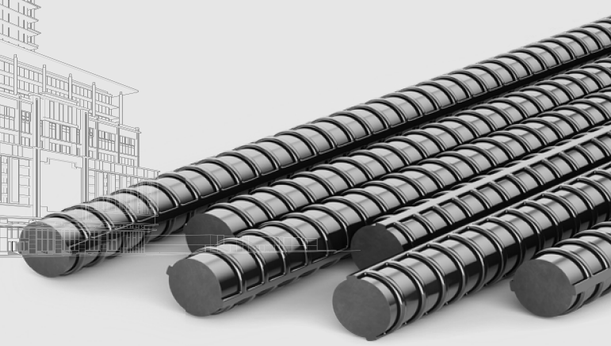


냉연강판 | Cold Rolled Steel 열연강판을 상온에서 압연한 제품으로 두께가 균일하고 표면이 미려합니다. 차체 내·외판 등 자동차 강재의 가장 많은 부분에 적용되는 제품입니다.

자동차부품 | Automotive Parts 자동차의 안전성과 연비를 향상시키는 제품으로 강도를 높이고 무게를 낮추는 복합적 기술을 필요로 하며 주요 충돌부, 도어 내판, 샤시 부품 등에 적용됩니다.

특수강 | Special Steel 크랭크샤프트, 콘로드 및 각종 기어류 등 자동차의 핵심 부품에 사용되는 제품으로 고강도와 고내구성이 요구됩니다.





Construction
건설

H형강 | H-Section H형강은 건물의 뼈대를 이루는 철강의 대표적인 제품입니다. SHN은 용접 성능과 내충격 성능이 월등한 H형강으로서 타 철강재 대비 강재 사용량을 줄이고 공사 기간을 단축시키는 장점이 있습니다.

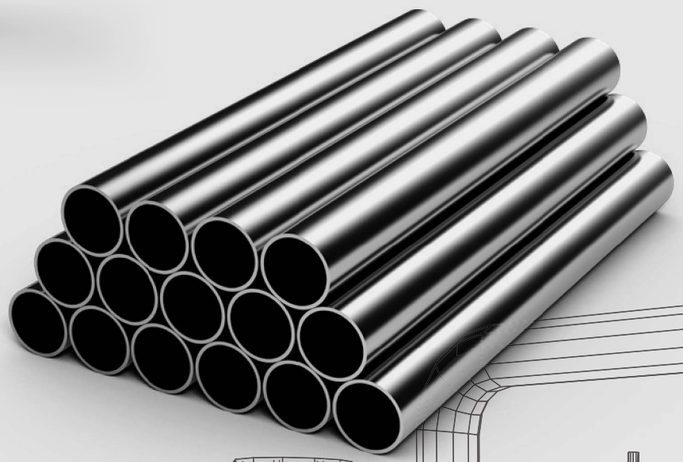
철근 | Reinforcing Bar 철근은 H형강과 마찬가지로 건설용 철강재의 대표 제품입니다. 초고강도 철근은 철근 사용량을 줄여 시공성을 높여주며 나사형 철근은 철근 이음시 나사선을 만드는 공정이 불필요해 공사기간을 단축시킬 수 있습니다. 그리고 내진용 철근은 지진저항에 최적화되어 구조물의 안전성을 한층 높일 수 있습니다.

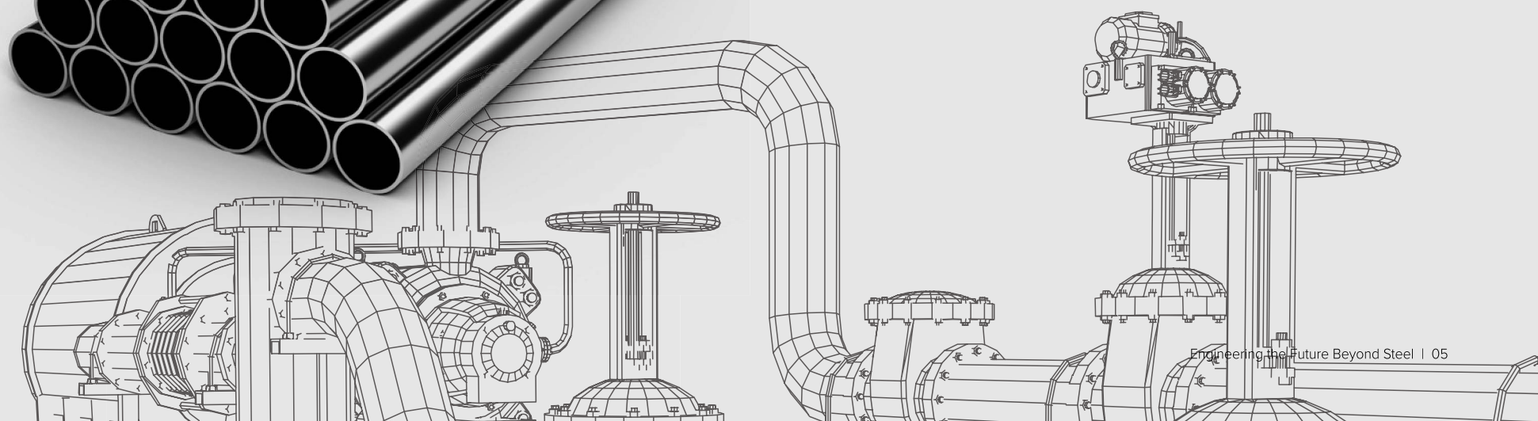
후판 | Plate 일반적으로 후판은 두께 6mm 이상의 두꺼운 철강재를 말합니다. 이러한 후판 중에서도 건설용 후판은 주로 교량, 플랜트, 대형 빌딩의 철 구조물에 사용됩니다.

Energy
에너지

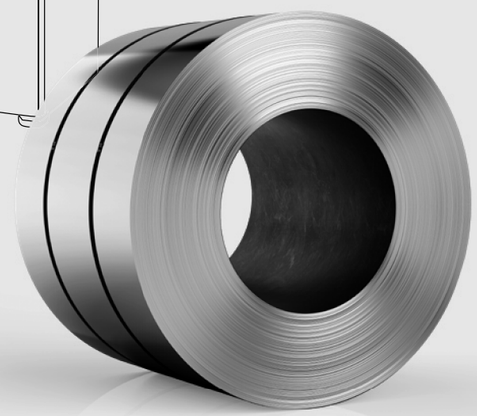
강관 | Pipe 에너지용 강관은 에너지원을 시추, 채굴, 이송하는 데 사용되며 높은 압력, 급격한 온도 변화, 부식 등을 극복할 수 있는 높은 기술력을 필요로 합니다. 현대제철은 에너지용 강재 기준인 API 규격을 만족하는 다양한 강관을 생산하고 있습니다.

후판 | Plate 시추된 석유나 가스를 분류, 정제하고 저장하는 압력용기 제작에 사용됩니다. 압력용기는 처리하는 석유나 가스의 종류에 따라 저온, 고온, 부식 등을 견딜 수 있어야 합니다.





Home Appliances
가전



냉연강판 | Cold Rolled Steel 가전용 냉연강판은 TV, 냉장고, 세탁기의 외판 등 가전제품 곳곳에 적용됩니다. 다양한 디자인을 위해 뛰어난 가공성을 비롯해 고내식성, 전도성 등의 여러 특징을 지니고 있습니다.

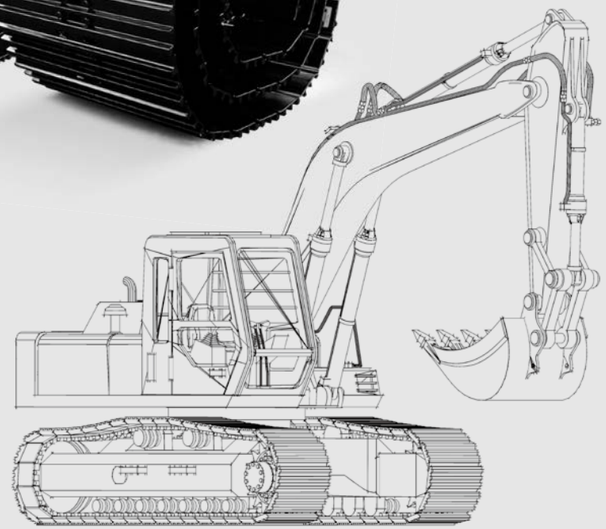
스테인리스 강판 | Stainless Steel 스테인리스 강판은 다른 철강재에 비해 녹이 잘 슬지 않습니다. 일반강의 수십에서 수천 배 이상의 내식성을 가지며 뛰어난 내열성을 지녀 식기 세척기, 세탁기 등의 가전제품에 널리 이용됩니다.

Shipbuilding
조선

후판 | Plate 조선용 후판은 저온인성, 내충격성 등의 특성을 보이는데 주로 벌크선, 컨테이너선, LNG선 등의 내외벽과 상부 갑판 및 해치 덮개 등에 적용됩니다. 현대제철은 각국 선급협회로부터 제조법 승인을 받아 선급 일반용과 고장력강을 생산하고 있습니다.

형강 | Section 형강은 모양에 따라 H, I, ㄱ, ㄷ형강 등으로 구분됩니다. 선박의 후판 보강재나 데크 하우스 등에 사용되며 고강도와 충격 흡수력 등의 기술이 요구됩니다.

Others
기타산업



레일 | Railway Rails 고속열차, 일반열차, 자기부상열차 등의 선로에 사용되는 레일은 다른 형강에 비해 강도가 높으며 내마모성이 뛰어난 특징을 가지고 있습니다.

무한궤도 | Track Shoe Assembly 무한궤도는 굴삭기의 하부구조로 모래와 자갈 등이 많은 공사 현장에서 안정적으로 무게를 지탱하고 경사면에서 기동하기 위한 고강도 정밀 제품입니다.

롤 | Roll 철강재의 반제품인 슬래브, 빌릿 등을 압연하는 롤은 압연기에 장착되어 고온의 반제품을 압연하는데 사용되어 내마모성, 내열성, 내구성이 필요합니다.

강널말뚝 | Sheet Pile 강널말뚝은 토목, 건축 공사 및 하천 해안 공사의 물막이, 흙막이 용도로 사용되며 연결부의 견고함으로 우수한 차수성능을 발휘합니다.

Manufacturing Work Sites

생산 공장

1
울산공장
최첨단 용접 설비와 자동화 설비 등 국제 경쟁력을 갖춘 울산공장은 에너지개발, 산업, 건설, 자동차 등에 사용되는 고부가가치 강판 제품을 생산하고 있습니다. 또한 TWB(Tailor Welded Blanks) 설비 4기, 핫스탬핑(Hot-Stamping) 설비 2기, 하이드로포밍(Hydro-Forming) 설비 4기를 통해 자동차 경량화 제품을 생산, 공급하고 있습니다. 또한 2018년 1월 설비투자로 인수한 온산공장(LSAW)은 고강도/대구경 에너지/플랜트용 강관 제품을 생산, 공급하고 있습니다.

생산제품 강관, 자동차 경량화 부품

온산공장

2
당진제철소 2010년 국내 민간기업 최초로 일관제철소를 가동해 한국 철강사를 다시 쓰고 있는 당진제철소는 고로 및 전기로 공정을 모두 갖춘 종합제철소입니다.

생산제품 열연강판, 냉연강판, 후판, 철근, 특수강

3
인천공장 한국 철강산업의 효시가 된 공장으로 세계 최대 단일 전기로 공장의 위용을 갖춘 인천공장은 친환경, 고효율의 시설을 갖추고 있습니다. 특히 인천 북항 철재부두를 통해 물류비 효율성을 한층 높입니다.

생산제품 H형강, 철근, 일반형강, 스테인리스 강판

4
포항공장 최고 수준의 기술력과 높은 경쟁력을 바탕으로 세계에서 두 번째로 자기부상열차 레일개발에 성공해 국내에서 유일하게 고속철도용 레일을 공급하고 있습니다.

생산제품 H형강, 철근, 레일, 원형강, 롤, 중기

5
순천공장 120만 톤 규모의 연속소둔 설비를 갖춘 순천공장은 연간 200만 톤의 냉연제품 생산능력을 갖추고 있습니다.

생산제품 냉연강판, 용융아연도금강판, 전기아연도금강판, 컬러강판

6
예산공장 자동차 경량화 제품 생산의 중심인 예산공장은 핫스탬핑 설비 21기, TWB 설비 6기 등을 보유하고 있습니다.

생산제품 자동차 경량화 부품

7
청도공장 중국 시장의 잠재력과 무한한 가능성을 내다보며 2000년 설립된 청도공장은 무한궤도 부품을 조립·생산하고 있습니다.

생산제품 중기

Company History

60년이 넘는 시간 동안 대한민국 철강 역사를 새로이 써왔습니다. 앞으로도 현대제철은 대한민국 최고의 철강기업이라는 명성에 걸맞게 인류의 삶에 기여하며 새로운 철강 시대를 열어나갈 것입니다.

1950s

창립 초기의 대한중공업공사 전경

분괴압연공장

1953. 06. 대한중공업공사 창립
1962. 11. 인천중공업주식회사로 상호변경
1964. 09. 인천제철주식회사 설립(양사 체제)
1970. 04. 인천제철로 통합

1980s

1982. 03. H형강공장 조업 개시
1987. 05. 기업공개

H형강공장

1990s

중국 청도 현대 기계 유한공사 전경

스테인리스 공장 준공

1990. 09. 12만 톤 스테인리스 냉연공장 증설 준공
1992. 10. 국제철강협회 정회원 가입
1998. 03. 120톤 전기제강공장 및 신(新) 중형 압연공장 준공
1999. 12. 청도 현대 기계 유한공사 설립

2000s

2006년 일관제철소 기공식

현대자동차그룹으로 출범하는 기념식에 참석한 정몽구 회장

2009년 밀폐형 원료처리시스템 가동

2001. 04. 현대자동차그룹으로 출범
2004. 10. 한보철강 당진공장 인수합병식
2006. 10. 일관제철소 기공식

2010s

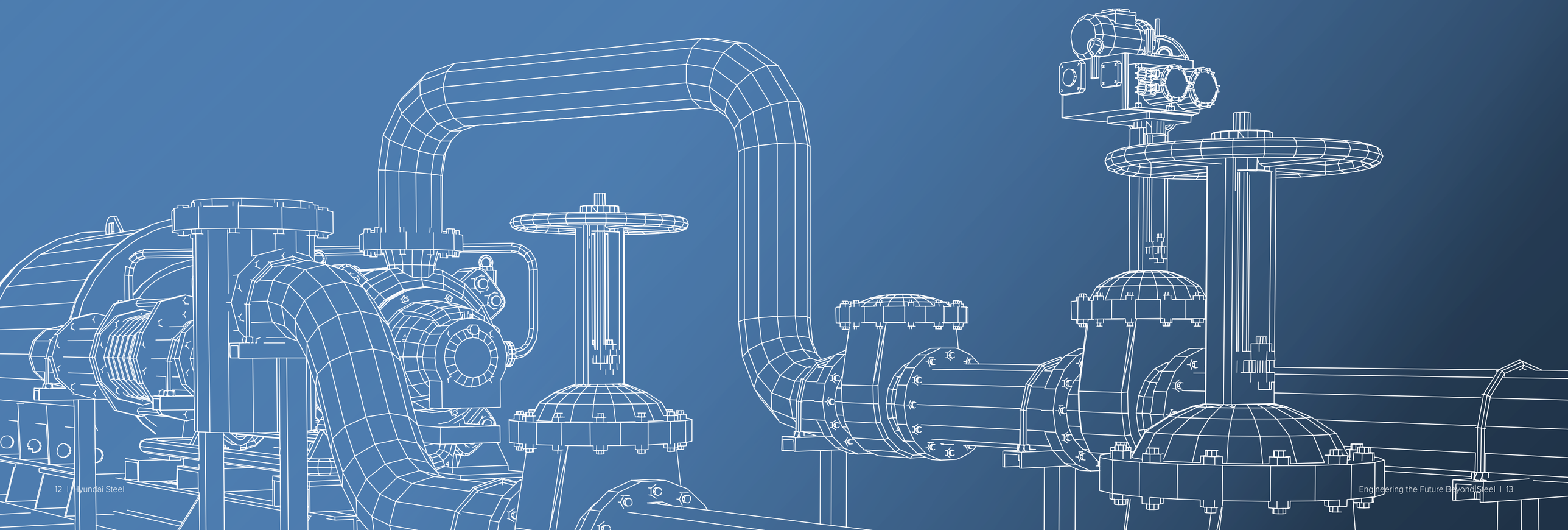
2010. 01. 일관제철소 1고로 화입식
2010. 04. 일관제철소 준공식
2010. 11. 일관제철소 2고로 화입식
2013. 09. 일관제철소 3고로 화입식
2015. 07. 현대하이스코 합병
2015. 10. 특수강 공장 준공
2017. 11. 내진강재 브랜드 H CORE 론칭
2019. 04. 자동차용 철강 솔루션 브랜드 H-Solution 출시
2019. 11. 내마모강 브랜드 웨어렉스 론칭
2020. 09. 고강도강 브랜드 울트렉스 론칭

2010년 제2고로 화입식

2019년 H-Solution 상해모터쇼 참가

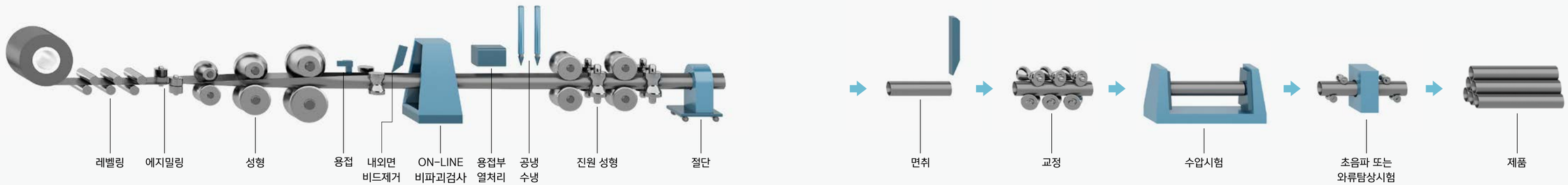
현대제철의 강관제품은 건축기초재에서부터 사회간접자본 시설에까지 폭넓게 사용됨으로써 대한민국 산업화를 이끌어 왔습니다. 특히 수도용 배수관, 도시가스관, 건축현장, 토목기초자재, 자동차, 선박부품, 대구경 에너지 강관(LSAW) 등 각종 산업 현장에서 광범위하게 사용되고 있습니다.

Steel Pipe

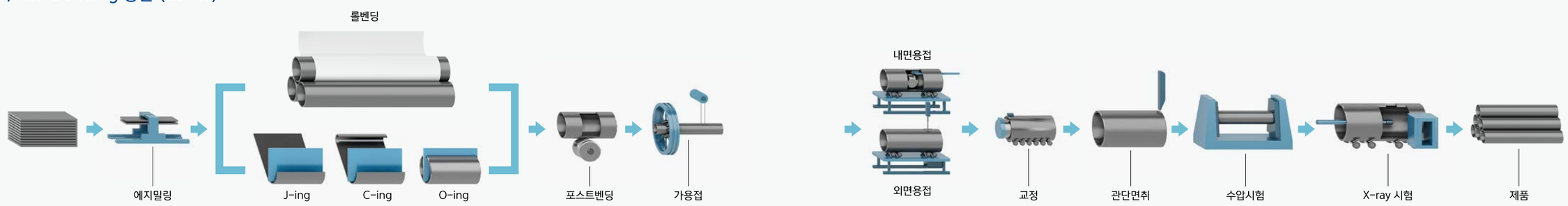


Production Process 제조공정

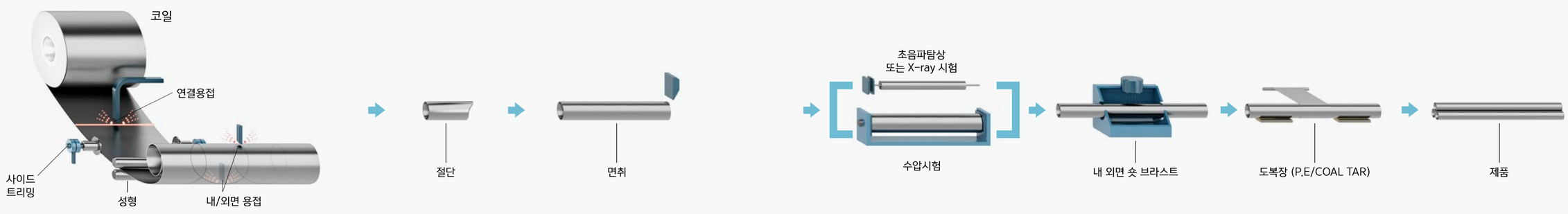
전기저항 용접강관 (ERW)



JCO/Roll Bending 강관 (LSAW)

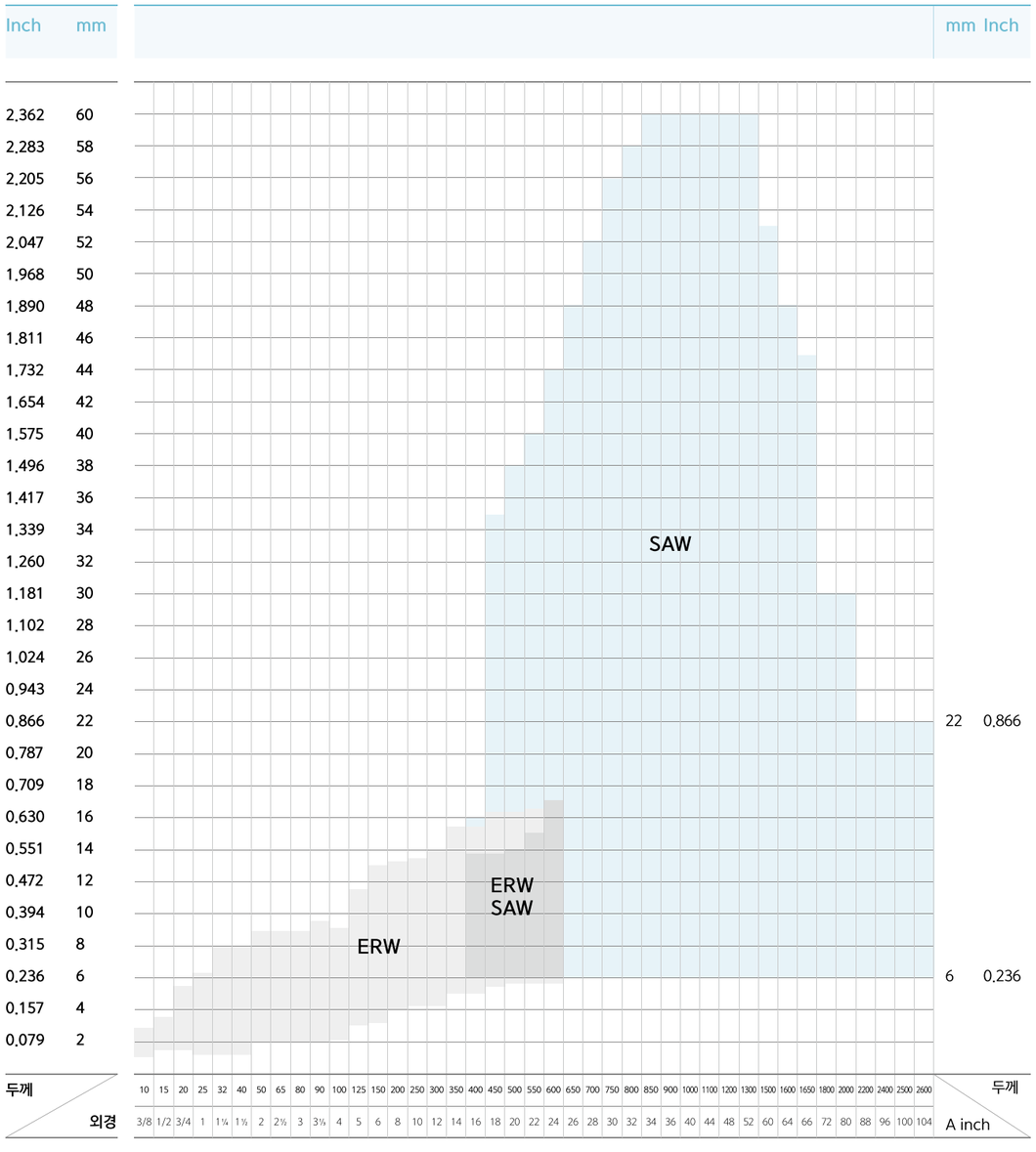


스파이럴 강관 (HSAW)

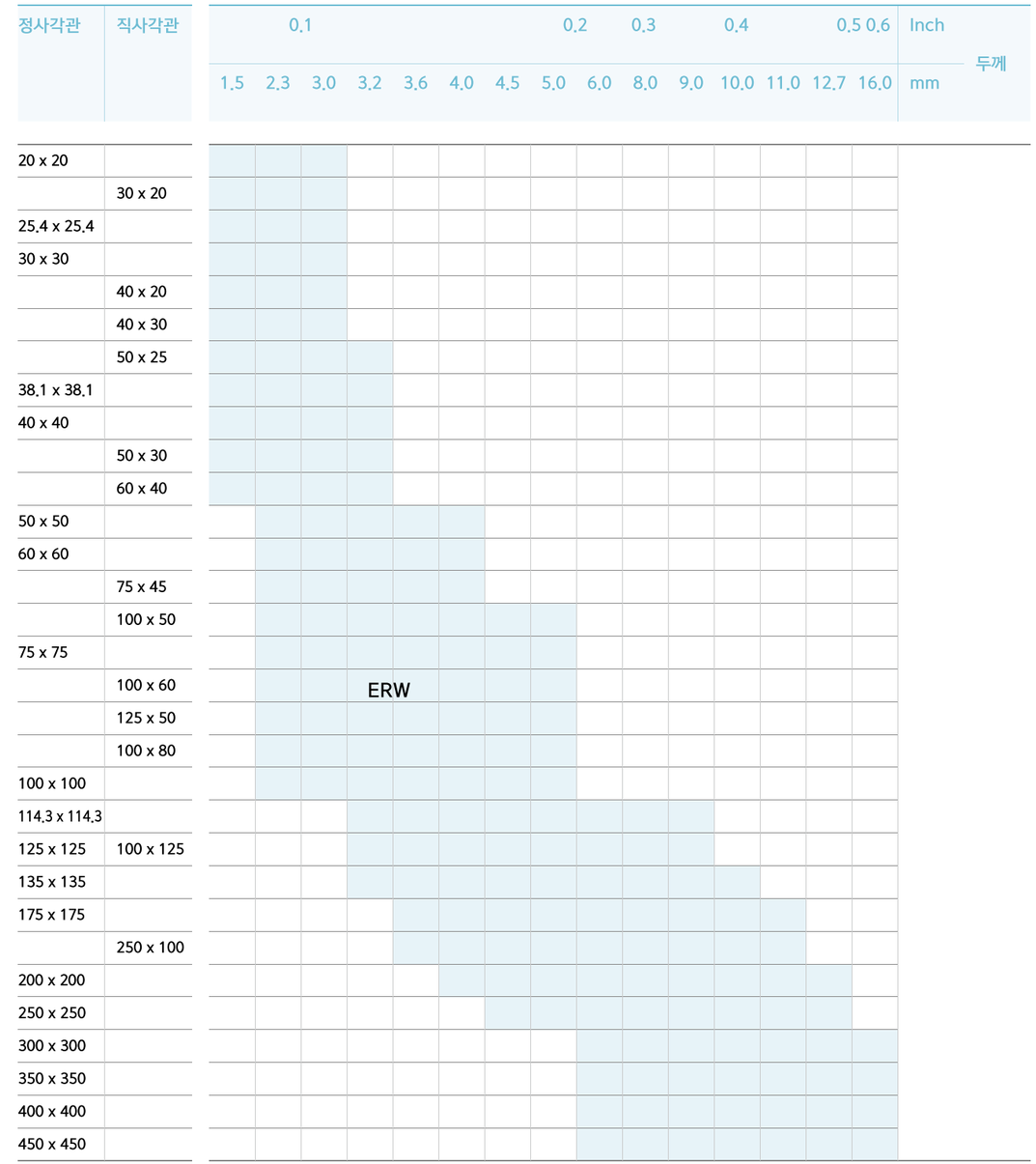


Production Capacity 생산 가능규격

원형 강관



각형 강관



Major Production Usage 주요 생산 관종별 규격 대비표

관의 종류		국가별 유사 규격명				용도
종류	제조방법	한국	일본	미국	영국	
배관용 강관	ERW	배관용 탄소강관 (KS D 3507/SPP)	배관용 탄소강관 (JIS G 3452/SGP)	ASTM A53	BS 1387	사용압력이 비교적 낮은 증기, 공기, 물, 기름, 가스 등의 배관용 강관
	ERW	연료가스 배관용 탄소강관 (KS D 3631/SPPG)	-	-	-	사용압력이 중압 이하인 연료용 가스 (도시가스 및 액화석유가스) 공급 배관
	SAW	배관용 아크용접 탄소강강관 (KS D 3583/SPW)	배관용 아크용접 탄소강강관 (JIS G 3457/STPY)	ASTM A 134, A139, A671, A672, A691	-	사용압력이 비교적 낮은 증기, 공기, 기름, 가스 등의 배관용 강관
압력배관용 강관	ERW	압력배관용 탄소강관 (KS D 3562/SPPS)	압력배관용 탄소강관 (JIS G 3454/STPG)	ASTM A53	BS 3601	350℃ 이하에서 사용하는 배관용 강관
구조용 강관	ERW	기계구조용 탄소강관 (KS D 3517/STKM)	기계구조용 탄소강관 (JIS G 3445/STKM)	ASTM A513	BS 980/ BS 1717, BS 1775	기계, 자동차, 자전거, 가구, 기구 등의 기계부품에 사용하는 강관
	ERW SAW	일반구조용 탄소강관 (KS D 3566/ 구:STK, 신:SGT)	일반구조용 탄소강관 (JIS G 3444/STK)	ASTM A500	BS 980/ BS 1139, BS 4848	토목, 건축, 철탑, 비계, 말뚝, 난간 및 울타리 지주 등의 구조물에 사용하는 강관
	ERW	일반구조용 각형강관 (KS D 3568/ 구:SPSR, 신:SRT)	일반구조용 각형강관 (JIS G 3466/STKR)	ASTM A500	BS 4848	토목, 건축 및 기타 구조물에 사용하는 강관
	ERW SAW	강관말뚝 (KS F 4602/ 구:SKK, 신:STP)	강관말뚝 (JIS A 5525/SKK)	ASTM A252	-	토목, 건축 등 구조물의 기초용 강관
송유관용 강관	ERW SAW	-	-	API 5L PSL1- Max.Grade: X70 PSL2 -Max.Grade: X70	-	석유 및 천연가스 수송 강관
유정용 강관	ERW	-	-	API 5CT (H40, J55, K55, N80, L80, P110)	-	석유 및 천연가스 개발용 강관
강제 전선관	ERW	강제 전선관 (KS C 8401/G)	강제 전선관 (JIS G 8305/G. C. E)	ANSI C80.1	BS 31	전기배선에서 전선을 보호하기 위한 강관
열전달용 강관	ERW	보일러 및 열교환기용 탄소강 강관 (KS D 3563/STBH)	보일러 및 열교환기용 탄소강 강관 (JIS G 3461/STB)	ASTM A 178, A 214, A 226	BS 3059 BS 3606	보일러의 수관, 연관, 과열기관, 공기예열관, 석유화학 공장의 열교환기관, 콘텐서관, 촉매관 등에 사용하는 강관
PE코팅 강관	ERW SAW	분말용착식 폴리에틸렌 피복강관(KS D 3607/PF)	폴리에틸렌 피복강관 (JIS G 3469/P)	-	-	지하매설용 강관의 외면 보호를 위한 폴리에틸렌 피복강관
건축구조용 강관	ERW SAW	건축구조용 탄소강관 (KS D 3632/ 구:STKN, 신:SNT)	JIS G 3475 / STKN		-	경기장, 체육관 등의 건축구조물 공간 설계에 사용되는 내진용 강관 HICORE
철탑용 강관	ERW SAW	철탑용 고장력강 강관 (KS D 3780/STKT)	철탑용 고장력강 강관 (JIS G 3474/STKT)		-	송전철탑용에 사용하는 고장력강관

비고) KS : 한국산업규격 JIS : 일본공업규격 BS : 영국공업규격 API : 미국석유협회 UL : 미국보험업자 시험소 ASTM : 미국재료시험협회
※ 주요 생산관종 외 규격은 영업부서와 협의하여 주시기 바랍니다.

Certification Status 인증보유 현황

허가명	규격번호	규격명	기호	허가범위	허가번호	인정기관 (인증기관)
ISO	9001	ISO9001	-	품질경영시스템	SEO1955816/A	LRQA
	TS 29001	ISO/TS 29001	-	석유, 석유화학, 천연가스부문 특정품질경영시스템	SEO1955816	LRQA
	14001	ISO14001	-	환경경영시스템	SEO0770166	LRQA
KS	C 8401	강제 전선관	G	용융아연도금, 후강전선관, G104 이하	1838	한국표준협회
	D 3507	배관용 탄소강관	SPP	흑관, 백관 10A~600A	1836	한국표준협회
	D 3583	배관용 아크용접 탄소강관	SPW	LSAW: SPW400 (1600 이하)	17-0394	한국화학융합시험연구원
				SPIRAL : SPW400 (2000 이하)	19-0209	
	D 3562	압력배관용 탄소강관	SPPS	SPPS250 : Sch10 (500A이하)	2475	한국표준협회
				SPPS250 : Sch20 (15A~600A)		
				SPPS250 : Sch30 (200A~600A)		
				SPPS250 : Sch40 (15A~500A)		
				SPPS250 : Sch60 (15A~300A)		
				SPPS250 : Sch80 (15A~200A)		
	D 3563	보일러 및 열교환기용 탄소강관	STBH	STBH235 : 바깥지름 19.0mm~114.3mm	2207	한국표준협회
	D 3566	일반구조용 탄소강관	SGT	ERW : SGT275, SGT355 : 609.6mm이하	2749	한국표준협회
				SPIRAL : SGT275, SGT355 : 1,016mm이하	18-0082	한국화학융합시험연구원
				LSAW : SGT275, SGT355 : 1,016mm 이하, SGT410 : 711.2mm이하	17-0393	한국화학융합시험연구원
	D 3568	일반구조용 각형강관	SRT	SRT275, SRT355 : 정사각형 200×200 SRT275, SRT355 (150×150)mm이하, (300×200)mm	2750	한국표준협회
	D 3631	연료가스배관용 탄소강관	SPPG	SPPG210 : 15A~600A	99-0635	한국표준협회
	F 4602	강관말뚝	STP	ERW : STP275, STP355 : 406.4~1016.0mm	2950	한국표준협회
				SPIRAL : STP275, STP355 (500 mm~3000mm)	18-0083	한국화학융합시험연구원
				SPIRAL : STP450 (609.6 mm~3000mm)		
JIS	C 8305	강제전선관	-	-	CRKR08046	경제산업성
	G 3444	일반구조용 탄소강관	STK	STK290, STK400, STK490, STK500, STK540	CRKR17014	
	G 3445	기계구조용 탄소강관	STKM	STKM12B, STKM13B	CRKR07012	
	G 3466	일반구조용 각형강관	STKR	STKR400, STKR490	CRKR07012	
	G 3452	배관용 탄소강관	SGP	흑관, 백관 SGP	CRKR08045	
	G 3454	압력배관용 탄소강관	STPG	흑관, 백관 STPG370, STPG410	CRKR08045	
	G 3457	배관용 아크용접 탄소강관	STPY	STPY400	CRKR17014	
	G 3461	보일러 및 열교환기용 탄소강관	STB	STB340, STB410, STB510	CRKR08045	
	A 5525	강관말뚝	SKK	SKK400, SKK490	CRKR08045	
API	2B	Steel Pipe	2B	-	2B-0196	미국석유협회
	5L	Line Pipe	5L	LSAW Plain End at PSL1 -Max.Grade: X70 LSAW Plain End at PSL2 -Max.Grade: X80	5L-1175	미국석유협회
KR	-	압력배관용 강관	-	- Grade: RST 138-E-C, 142-E-C, 338-E-C, 342-E-C - 외경: 21.7 ~ 609.6mm - 두께: 2.0 ~ 15.4mm	ULS00783-ST001	한국선급협회
		보일러 및 열교환기용 강관		- Grade: RSTH 33-E-C, 35-E-C, 42-E-C - 외경: 25.4 ~ 114.3mm - 두께: 2.0 ~ 9.5mm		
NK	-	보일러 및 열교환기용 강관	KSTB35	외경 MAX 38.1mm, 두께 MAX 4.0mm	TA15870E	일본선급협회
		압력배관용 강관	KSTPG38	외경 MAX 600mm, 두께 MAX 16.0mm	TA15869E	
		일반구조용 각형강관	JIS STRK490	외경 MAX 200mmx200mm, 두께 MAX 12.0mm	TA15872E	
Lloyd's Register	-	Weld Pipes & Tubes (ERW)	GRADE 320, GRADE 360	외경 MAX 610mm, 두께 MAX 15.4mm	MD00/0735/0014/4	영국선급협회
DNV·GL	-	Weld Pipes & Tubes (ERW)	-	ERW Max. 610mm×18t	AMM-7186	노르웨이·독일 선급협회
			STKR400, STKR490	외경 MAX 400mm, 두께 MAX 16.0mm		
Bereau Veritas	-	보일러 및 열교환기용 강관	GRADE 320	외경: 31.8mm~76.2mm, 두께 : 1.4mm~4.5mm	13566/C1 BV	프랑스선급협회
		압력배관용 강관	320HA, 360HA, 360HB	외경: 19.0mm~609.6mm, 두께 : 1.4mm~16.0mm		
		각관	AH36	- Square pipe : Maximum dimension 250*250*10mm - Rectangulare pipe : Maximum dimension 400*250*10mm	10978/C0 BV	
RINA	-	Weld Pipes & Tubes (ERW)	-	외경 MAX 610.0mm, 두께 MAX 18.0mm	FAB175915PU	이탈리아선급협회
CCS	-	Welded Pressure Service	API 5L, STPG370	외경: 17.3mm~609.6mm, 두께 : 1.6mm~18.0mm	FS15W00030	중국선급협회
UL852	-	Metallic Sprinkler Pipe	ASTM A53B	외경: 1" ~ 8", 두께 : Sch40	20170131-EX27324	UL (Underwriters Laboratories)

Carbon Steel Pipes for Ordinary Piping 배관용 강관

배관용 탄소강관 KS D 3507 (JIS G 3452) / 연료 가스 배관용 탄소강관 KS D 3631

호칭지름 A	호칭지름 B	바깥지름 (mm)	바깥지름의 허용차 테이퍼 나사관	바깥지름의 허용차 기타관	두께 (mm)	두께의 허용차	소켓을 포함치 않은 무게 (kg/m)
10	3/8	17.3	±0.5mm (±0.5mm)		2.35 (2.3)	+규정하지 않음 −12.5%	0.866 (0.851)
15	1/2	21.7	±0.5mm (±0.5mm)		2.65 (2.8)		1.25 (1.31)
20	3/4	27.2	±0.5mm (±0.5mm)		2.65 (2.8)		1.60 (1.68)
25	1	34.0	±0.5mm (±0.5mm)		3.25 (3.2)		2.45 (2.43)
32	1 1/4	42.7	±0.5mm (±0.5mm)		3.25 (3.5)		3.16 (3.38)
40	1 1/2	48.6	±0.5mm (±0.5mm)		3.25 (3.5)		3.63 (3.89)
50	2	60.5	±0.5mm (±0.5mm)	±1% (±1%)	3.65 (3.8)		5.12 (5.31)
65	2 1/2	76.3	±0.7mm (±0.7mm)	±1% (±1%)	3.65 (4.2)		6.34 (7.47)
80	3	89.1	±0.8mm (±0.8mm)	±1% (±1%)	4.05 (4.2)		8.49 (8.79)
90	3 1/2	101.6	±0.8mm (±0.8mm)	±1% (±1%)	4.05 (4.2)		9.74 (10.1)
100	4	114.3	±0.8mm (±0.8mm)	±1% (±1%)	4.5 (4.5)		12.2 (12.2)
125	5	139.8	±0.8mm (±0.8mm)	±1% (±1%)	4.85 (4.5)		16.1 (15.0)
150	6	165.2	±0.8mm (±0.8mm)	±1% (±1.6mm)	4.85 (5.0)		19.2 (19.8)
175	7	190.7	±0.9mm (±0.9mm)	±1% (±1.6mm)	5.3 (5.3)		24.2 (24.2)
200	8	216.3	±1.0mm (±1.0mm)	±1% (±0.8%)	5.85 (5.8)		30.4 (30.1)
225	9	241.8	±1.2mm (±1.2mm)	±1% (±0.8%)	6.2 (6.2)		36.0 (36.0)
250	10	267.4	±1.3mm (±1.3mm)	±1% (±0.8%)	6.4 (6.6)		41.2 (42.4)
300	12	318.6	±1.5mm (±1.5mm)	±1% (±0.8%)	7.0 (6.9)		53.8 (53.0)
350	14	355.6	– (–)	±1% (±0.8%)	7.6 (7.9)		65.2 (67.7)
400	16	406.4	– (–)	±1% (±0.8%)	7.9 (7.9)		77.6 (77.6)
450	18	457.2	– (–)	±1% (±0.8%)	7.9 (7.9)		87.5 (87.5)
500	20	508.0	– (–)	±1% (–)	7.9 (7.9)		97.4 (97.4)
550	22	558.8	–	±1% (–)	7.9		107.0
600	24	609.6	–	±1% (–)	7.9		117.0

배관용 아크용접 탄소강관 KS D 3583 (JIS G 3457)

(단위:kg/m)

호칭지름 A	호칭지름 B	외경(mm) \ 두께(mm)	6.0	6.4	7.1	7.9	8.7	9.5	10.3	11.1	11.9	12.7	13.1	15.1	15.9
650	26	660.4	96.8	103	114	127	140	152	165	178	190	203			
700	28	711.2	104	111	123	137	151	164	178	192	205	219			
750	30	762.0		119	132	147	162	176	191	206	220	235			
800	32	812.8		127	141	157	173	188	204	219	235	251	258	297	312
850	34	863.6				167	183	200	217	233	250	266	275	316	332
900	36	914.4				177	194	212	230	247	265	282	291	335	352
1000	40	1016.0				196	216	236	255	275	295	314	324	373	392
1100	44	1117.6						260	281	303	324	346	357	411	432
1200	48	1219.2						283	307	331	354	378	390	448	472
1350	54	1371.6									399	426	439	505	532
1500	60	1524.0									444	473	488	562	591
1600	64	1625.6											521	600	631
1800	72	1828.8											587	675	711
2000	80	2032.0												751	791

상수도용 도복장 강관 KS D 3565

호칭지름 (A)	바깥지름 (mm)	STWW 400 호칭두께 A 두께 (mm)	A 무게 (kg/m)	A 시험압력 (MPa)	B 두께 (mm)	B 무게 (kg/m)	B 시험압력 (MPa)
350	355.6	6.0	51.7	2.5	–	–	–
400	406.4	6.0	59.2		–	–	–
450	457.2	6.0	66.8		–	–	–
500	508.0	6.0	74.3		–	–	–
600	609.6	6.0	89.3		–	–	–
700	711.2	7.0	122		6.0	104	2.0
800	812.8	8.0	159		7.0	139	
900	914.4	8.0	179		7.0	157	
1000	1016.0	9.0	223		8.0	199	
1100	1117.6	10.0	273		8.0	219	
1200	1219.2	11.0	328		9.0	269	
1350	1371.6	12.0	402		10.0	336	
1500	1524.0	14.0	521		11.0	410	
1600	1625.6	15.0	596		12.0	477	
1650	1676.4	15.0	615		12.0	493	
1800	1828.8	16.0	715		13.0	582	
1900	1930.4	17.0	802		14.0	662	
2000	2032.0	18.0	894		15.0	746	
2100	2133.6	19.0	991		16.0	836	
2200	2235.2	20.0	1093		16.0	876	
2300	2336.8	21.0	1199		17.0	973	
2400	2438.4	22.0	1311		18.0	1074	
2500	2540.0	23.0	1428		18.0	1119	
2600	2641.6	24.0	1549		19.0	1229	
2700	2743.2	25.0	1676		20.0	1343	
2800	2844.8	26.0	1807		21.0	1462	
2900	2946.4	27.0	1944		21.0	1515	
3000	3048.0	29.0	2159		22.0	1642	

Carbon Steel Pipes for Ordinary Piping 배관용 강관

ASTM A53

호칭	외경		두께		이론 단중 소켓 제외 단중			단중 등급	스케쥴 No.	수압시험압력 프레인 엔드			
										등급A		등급B	
in.	in.	mm	in.	mm	lb/ft	kg/ft	kg/m			psi	kPa	psi	kPa
1/2	0.840	21.3	0.109 0.147	2.77 3.73	0.85 1.09	0.387 0.49	1.27 1.62	STD XS	40 80	700 850	4800 5900	700 850	4800 5900
3/4	1.050	26.7	0.113 0.154	2.87 3.91	1.13 1.48	0.515 0.67	1.69 2.20	STD XS	40 80	700 850	4800 5900	700 850	4800 5900
1	1.315	33.4	0.133 0.179	3.38 4.55	1.68 2.17	0.76 0.988	2.50 3.24	STD XS	40 80	700 850	4800 5900	700 850	4800 5900
1 1/4	1.660	42.2	0.140 0.191	3.56 4.85	2.27 3.00	1.03 1.36	3.39 4.47	STD XS	40 80	1200 1800	8300 12400	1300 1900	9000 13100
1 1/2	1.900	48.3	0.145 0.200	3.68 5.08	2.72 3.63	1.23 1.65	4.05 5.41	STD XS	40 80	1200 1800	8300 12400	1300 1900	9000 13100
2	2.375	60.3	0.154 0.218	3.91 5.54	3.66 5.03	1.66 2.28	5.44 7.48	STD XS	40 80	2300 2500	15900 17200	2500 2500	17200 17200
2 1/2	2.875	73.0	0.203 0.276	5.16 7.01	5.80 7.67	2.63 3.48	8.63 11.41	STD XS	40 80	2500 2500	17200 17200	2500 2500	17200 17200
3	3.500	88.9	0.216 0.300	5.49 7.62	7.58 10.26	3.44 4.655	11.29 15.27	STD XS	40 80	2220 2500	15300 17200	2500 2500	17200 17200
3 1/2	4.000	101.6	0.226 0.318	5.74 8.08	9.12 12.52	4.14 5.68	13.57 18.63	STD XS	40 80	2030 2800	14000 19300	2370 2800	16300 19300
4	4.500	114.3	0.237 0.337	6.02 8.56	10.80 15.00	4.90 6.80	16.07 22.32	STD XS	40 80	1900 2700	13100 18600	2210 2800	15200 19300
5	5.563	141.3	0.258 0.375	6.55 9.52	14.63 20.80	6.64 9.43	21.77 30.94	STD XS	40 80	1670 2430	11500 16800	1950 2800	13400 19300
6	6.625	168.3	0.280 0.432	7.11 10.97	18.99 28.60	8.61 12.97	28.26 42.56	STD XS	40 80	1520 2350	10500 16200	1780 2740	12300 18900
8	8.625	219.1	0.250 0.322 0.500	6.35 8.18 12.70	22.38 28.58 43.43	10.15 12.97 19.70	33.31 42.55 64.64	– STD XS	20 40 80	1040 1340 2090	7200 9200 14400	1220 1570 2430	8400 10800 16800
10	10.750	273.0	0.250 0.365 0.500	6.35 9.27 12.70	28.06 40.52 54.79	12.73 18.38 24.85	41.75 60.29 81.52	– STD XS	20 40 60	840 1220 1670	5800 8400 11500	980 1430 1950	6800 9900 13400
12	12.750	323.8	0.250 0.375 0.406 0.500	6.35 9.52 10.31 12.70	33.41 49.61 53.57 65.48	15.15 22.49 24.49 29.70	49.71 73.78 79.70 97.43	– STD – XS	20 – 40 –	710 1060 1160 1410	4900 7300 7900 9700	820 1240 1340 1650	5700 8500 9200 11400
14	14.000	355.6	0.250 0.312 0.375 0.438 0.500	6.35 7.92 9.52 11.13 12.70	36.75 45.65 54.62 63.50 72.16	16.67 20.70 24.77 28.82 32.74	54.69 67.90 81.25 94.55 107.39	– – STD – XS	10 20 30 40 –	640 800 960 1130 1290	4400 5500 6600 7800 8900	750 940 1120 1310 1500	5200 6500 7700 9000 10300
16	16.000	406.4	0.250 0.312 0.375 0.500	6.35 7.92 9.52 12.70	42.09 52.32 62.64 82.85	19.09 23.72 28.40 37.59	62.64 77.83 93.17 123.30	– – STD XS	10 20 30 40	560 700 840 1120	3900 4800 5800 7700	660 820 980 1310	4500 5700 6800 9000
18	18.000	457.2	0.250 0.312 0.375 0.438 0.500	6.35 7.92 9.52 11.13 12.70	47.44 58.99 70.65 82.23 93.54	21.52 26.75 32.04 37.33 42.43	70.60 87.75 105.10 122.43 139.20	– – STD – XS	10 20 – 30 –	500 620 750 880 1000	3400 4300 5200 6100 6900	580 730 880 1020 1170	4000 5000 6100 7000 8100
20	20.000	508.0	0.250 0.375 0.500	6.35 9.52 12.70	52.78 78.67 104.23	23.95 35.68 47.29	78.55 117.02 155.12	– STD XS	10 20 30	450 680 900	3100 4700 6200	520 790 1050	3600 5400 7200
24	24.000	609.6	0.250 0.375 0.500	6.35 9.52 12.70	63.47 94.71 125.61	28.79 42.95 56.99	94.46 140.88 186.94	– STD XS	10 20 –	380 560 750	2600 3900 5200	440 660 880	3000 4500 6100

Carbon Steel Pipes for Pressure Service 압력배관용 강관

압력 배관용 탄소강관 KS D 3562 (JIS G 3454)

호칭지름		바깥지름	호칭두께																	
			스케줄 10			스케줄 20			스케줄 30			스케줄 40			스케줄 60			스케줄 80		
			두께	무게	수압시험압력	두께	무게	수압시험압력	두께	무게	수압시험압력	두께	무게	수압시험압력	두께	무게	수압시험압력	두께	무게	수압시험압력
A	B	mm	mm	kg/m	MPa (kgf/cm²)	mm	kg/m	MPa (kgf/cm²)	mm	kg/m	MPa (kgf/cm²)	mm	kg/m	MPa (kgf/cm²)	mm	kg/m	MPa (kgf/cm²)	mm	kg/m	MPa (kgf/cm²)
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	
20	3/4	27.2	–	–		–	–		–	–		2.9	1.74		3.4	2.00		3.9	2.24	
25	1	34.0	–	–		–	–		–	–		3.4	2.57		3.9	2.89		4.5	3.27	
32	1 1/4	42.7	–	–		–	–		–	–		3.6	3.47		4.5	4.24		4.9	4.57	
40	1 1/2	48.6	–	–		–	–		–	–		3.7	4.10		4.5	4.89		5.1	5.47	
50	2	60.5	–	–		3.2	4.52		–	–		3.9	5.44		4.9	6.72		5.5	7.46	
65	2 1/2	76.3	–	–		4.5	7.97		–	–		5.2	9.12		6.0	10.4		7.0	12.0	
80	3	89.1	–	–		4.5	9.39		–	–		5.5	11.3		6.6	13.4		7.6	15.3	
90	3 1/2	101.6	–	–		4.5	10.8		–	–		5.7	13.5		7.0	16.3		8.1	18.7	
100	4	114.3	–	–	2.0 (20.4)	4.9	13.2	3.5 (35.7)	–	–	5.0 (51)	6.0	16.0	6.0 (61.2)	7.1	18.8	9.0 (91.8)	8.6	22.4	12 (122.4)
125	5	139.8	–	–		5.1	16.9		–	–		6.6	21.7		8.1	26.3		9.5	30.5	
150	6	165.2	–	–		5.5	21.7		–	–		7.1	27.7		9.3	35.8		11.0	41.8	
200	8	216.3	–	–		6.4	33.1		7.0	36.1		8.2	42.1		10.3	52.3		12.7	63.8	
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	6.4	55.1		7.9	67.7		9.5	81.1		11.1	94.3		15.1	127		19.0	158	
400	16	406.4	6.4	63.1		7.9	77.6		9.5	93.0		12.7	123		16.7	160		21.4	203	
450	18	457.2	6.4	71.1		7.9	87.5		11.1	122		14.3	156		19.0	205		23.8	254	
500	20	508.0	6.4	79.2		9.5	117		12.7	155		15.1	184		20.6	248		26.2	311	
550	22	558.8	6.4	87.2		9.5	129		12.7	171		15.9	213		–	–		–	–	
600	24	609.6	6.4	95.2		9.5	141		14.3	228		–	–		–	–		–	–	

Carbon Steel Pipes for Structural Purposes 구조용 강관

일반구조용 탄소강관 KS D 3566 (JIS G 3444)

바깥 지름	두께	단위무게	단면적	단면 2차 모멘트	단면계수	단면 2차 반지름
mm	mm	kg/m	cm^2	cm^4	cm^3	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	2.48	3.157	6.40	3.00	1.42
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	2.58
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
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	9.56	12.18	187	32.7	3.92
	4.5	12.2	15.52	234	41.0	3.89
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
	7.1	27.7	35.76	110 x 10	134	5.60
190.7	4.5	20.7	26.32	114 x 10	120	6.59
	5.3	24.2	30.87	133 x 10	139	6.56
	6.0	27.3	34.82	149 x 10	156	6.53
	7.0	31.7	40.40	171 x 10	179	6.50
	8.2	36.9	47.01	196 x 10	206	6.46
216.3	4.5	23.5	29.94	168 x 10	155	7.49
	5.8	30.1	38.36	213 x 10	197	7.45
	6.0	31.1	39.64	219 x 10	203	7.44
	7.0	36.1	46.03	252 x 10	233	7.40
	8.0	41.1	52.35	284 x 10	263	7.37
	8.2	42.1	53.61	291 x 10	269	7.36
267.4	6.0	38.7	49.27	421 x 10	315	9.24
	6.6	42.4	54.08	460 x 10	344	9.22
	7.0	45.0	57.26	486 x 10	363	9.21
	8.0	51.2	65.19	549 x 10	411	9.18
	9.0	57.3	73.06	611 x 10	457	9.14
	9.3	59.2	75.41	629 x 10	470	9.13
318.5	6.0	46.2	58.91	719 x 10	452	11.1
	6.9	53.0	67.55	820 x 10	515	11.0
	8.0	61.3	78.04	941 x 10	591	11.0
	9.0	68.7	87.51	105×10^2	659	10.9
	10.3	78.3	99.73	119×10^2	744	10.9
355.6	6.4	55.1	70.21	107×10^2	602	12.3
	7.9	67.7	86.29	130×10^2	734	12.3
	9.0	76.9	98.00	147×10^2	828	12.3
	9.5	81.1	103.3	155×10^2	871	12.2
	12.0	102	129.5	191×10^2	108 x 10	12.2
	12.7	107	136.8	201×10^2	113 x 10	12.1

바깥 지름	두께	단위무게	단면적	단면 2차 모멘트	단면계수	단면 2차 반지름
mm	mm	kg/m	cm^2	cm^4	cm^3	cm
406.4	7.9	77.6	98.90	196×10^2	967	14.1
	9.0	88.2	112.4	222×10^2	109 x 10	14.1
	9.5	93.0	118.5	233×10^2	115 x 10	14.0
	12.0	117	148.7	289×10^2	142 x 10	14.0
	12.7	123	157.1	305×10^2	150 x 10	13.9
	16.0	154	196.2	374×10^2	184 x 10	13.8
	19.0	182	231.2	435×10^2	214 x 10	13.7
457.2	9.0	99.5	126.7	318×10^2	140 x 10	15.8
	12.0	132	167.8	416×10^2	182 x 10	15.7
	16.0	174	221.8	540×10^2	236 x 10	15.6
	19.0	205	261.6	629×10^2	275 x 10	15.5
500	9.0	109	138.8	418×10^2	167 x 10	17.4
	12.0	144	184.0	548×10^2	219 x 10	17.3
	14.0	168	213.8	632×10^2	253 x 10	17.2
508.0	9.0	111	141.1	439×10^2	173 x 10	17.6
	12.0	147	187.0	575×10^2	227 x 10	17.5
	14.0	171	217.3	663×10^2	261 x 10	17.5
	16.0	194	247.3	749×10^2	295 x 10	17.4
	19.0	229	291.9	874×10^2	344 x 10	17.3
	22.0	264	335.9	994×10^2	391 x 10	17.2
558.8	9.0	122	155.5	588×10^2	210 x 10	19.4
	12.0	162	206.1	771×10^2	276 x 10	19.3
	16.0	214	272.8	101×10^3	360 x 10	19.2
	19.0	253	322.2	118×10^3	421 x 10	19.1
	22.0	291	371.0	134×10^3	479 x 10	19.0
600	9.0	131	167.1	730×10^2	243 x 10	20.9
	12.0	174	221.7	958×10^2	320 x 10	20.8
	14.0	202	257.7	111×10^3	369 x 10	20.7
	16.0	230	293.6	125×10^3	418 x 10	20.7
609.6	9.0	133	169.8	766×10^2	251 x 10	21.2
	12.0	177	225.3	101×10^3	330 x 10	21.1
	14.0	206	262.0	116×10^3	381 x 10	21.1
	16.0	234	298.4	132×10^3	432 x 10	21.0
	19.0	277	352.5	154×10^3	505 x 10	20.9
	22.0	319	406.1	176×10^3	576 x 10	20.8
700	9.0	153	195.4	117×10^3	333 x 10	24.4
	12.0	204	259.4	154×10^3	439 x 10	24.3
	14.0	237	301.7	178×10^3	507 x 10	24.3
	16.0	270	343.8	201×10^3	575 x 10	24.2
711.2	9.0	156	198.5	122×10^3	344 x 10	24.8
	12.0	207	263.6	161×10^3	453 x 10	24.7
	14.0	241	306.6	186×10^3	524 x 10	24.7
	16.0	274	349.4	211×10^3	594 x 10	24.6
	19.0	324	413.2	248×10^3	696 x 10	24.5
	22.0	374	476.3	283×10^3	796 x 10	24.4
812.8	9.0	178	227.3	184×10^3	452 x 10	28.4
	12.0	237	301.9	242×10^3	596 x 10	28.3
	14.0	276	351.3	280×10^3	690 x 10	28.2
	16.0	314	400.5	318×10^3	782 x 10	28.2
	19.0	372	473.8	373×10^3	919 x 10	28.1
	22.0	429	546.6	428×10^3	105×10^2	28.0
914.4	12.0	267	340.2	348×10^3	758 x 10	31.9
	14.0	311	396.0	401×10^3	878 x 10	31.8
	16.0	354	451.6	456×10^3	997 x 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
1016.0	12.0	297	378.5	477×10^3	939 x 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

Carbon Steel Pipes for Structural Purposes 구조용 강관

일반구조용 각형강관 : 직사각형 KS D 3568 (JIS G 3466)

변의 길이	두께	단위무게	단면적	단면 2차 모멘트		단면계수		단면 2차 반지름	
A X B	t			cm⁴		cm³		cm	
mm	mm	kg/m	cm²	Ix	Iy	Zx	Zy	ix	iy
30 × 20	1.2	0.868	1.105	1.34	0.711	0.890	0.711	1.10	0.802
	1.6	1.124	1.4317	1.66	0.879	1.11	0.879	1.80	0.784
40 × 20	1.2	1.053	1.3453	2.73	0.923	1.36	0.923	1.42	0.828
	1.6	1.375	1.7517	3.43	1.15	1.72	1.15	1.40	0.810
50 × 20	1.6	1.63	2.072	6.08	1.42	2.43	1.42	1.71	0.829
	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
	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	2.5	4.25	4.16	2.83	2.15	1.25
	2.3	2.98	3.792	16.8	5.65	5.61	3.76	2.11	1.22
	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	0.855
	2.3	3.16	4.022	23.7	2.73	6.31	2.73	2.43	0.824
75 × 45	1.6	2.88	3.672	28.4	12.9	7.56	5.75	2.78	1.88
	2.3	4.06	5.172	38.9	17.6	10.4	7.82	2.74	1.84
	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
	2.3	4.06	5.172	42.1	14.3	10.5	7.14	2.85	1.66
	3.2	5.50	7.007	54.9	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
	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
	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
	2.3	4.78	6.092	73.9	17.5	14.8	8.77	3.48	1.70
	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
	2.3	5.14	6.552	84.8	29.0	17.0	11.6	3.60	2.10
	3.2	7.01	8.927	112	38.0	22.5	15.2	3.55	2.06
	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
	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
	3.2	9.52	12.13	257	117	41.1	31.1	4.60	3.10
	4.0	11.7	14.95	311	141	49.7	37.5	4.56	3.07
	4.5	13.1	16.67	342	155	54.8	41.2	4.53	3.04
	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		36.6	5.41	3.16
150 × 80	4.5	15.2	19.37	563	211	53.6	52.9	5.39	3.30
	5.0	16.8	21.36	614	230	75.0	57.5	5.36	3.28
	6.0	19.8	25.23	710	264	81.9	66.1	5.31	3.24
150 × 100	3.2	12.0	15.33	488	262	94.7	52.5	5.64	4.14
	4.5	16.6	21.17	658	352	65.1	70.4	5.58	4.08
	6.0	21.7	27.63	835	444	87.7	88.8	5.50	4.01
	9.0	31.1	39.67	113 x 10	595		119	5.33	3.87
200 × 100	4.5	20.1	25.67	133 x 10	455	133	90.9	7.20	4.21
	6.0	26.4	33.63	170 x 10	577	170	115	7.12	4.14
	9.0	38.2	48.67	235 x 10	782	235	156	6.94	4.01
200 × 150	4.5	23.7	30.17	176 x 10	113 x 10	176	151	7.64	6.13
	6.0	31.1	39.63	227 x 10	146 x 10	227	194	7.56	6.06
	9.0	45.3	57.67	317 x 10	202 x 10	317	270	7.41	5.93
300 × 200	6.0	45.2	57.63	737 x 10	396 x 10	491	396	11.3	8.29
	9.0	66.5	84.67	105 x 10²	563 x 10	702	563	11.2	8.16
	12.0	86.8	11.05	134 x 10²	711 x 10	890	711	11.0	8.02

일반구조용 각형강관 : 정사각형 KS D 3568 (JIS G 3466)

변의 길이	두께	단위무게	단면적	단면 2차 모멘트	단면계수	단면 2차 반지름
A X B	t			cm⁴	cm³	cm
mm	mm	kg/m	cm²	Ix, Iy	Zx, Zy	ix, iy
20 × 20	1.2	0.697	0.865	0.53	0.52	0.769
	1.6	0.872	1.123	0.67	0.65	0.751
25 × 25	1.2	0.867	1.105	1.03	0.824	0.965
	1.6	1.12	1.432	1.27	1.02	0.942
30 × 30	1.2	1.06	1.345	1.83	1.22	1.17
	1.6	1.38	1.752	2.31	1.54	1.15
40 × 40	1.6	1.88	2.392	5.79	2.90	1.56
	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
	2.3	3.34	4.252	15.9	6.34	1.93
	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
	2.3	4.06	5.172	28.3	9.44	2.34
	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
	2.3	5.14	6.552	57.1	15.2	2.95
	3.2	7.01	8.927	75.5	20.1	2.91
	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
	3.2	7.51	9.567	92.7	23.2	3.11
	4.5	10.3	13.07	122	30.4	3.05
90 × 90	2.3	6.23	7.932	101	22.4	3.56
	3.2	8.51	10.85	135	29.9	3.52
100 × 100	2.3	6.95	8.852	140	27.9	3.97
	3.2	9.52	12.13	187	37.5	3.93
	4.0	11.7	14.95	226	45.3	3.89
	4.5	13.1	16.67	249	49.9	3.87
	6.0	17.0	21.63	311	62.3	3.79
	9.0	24.1	30.67	408	81.6	3.65
	12.0	30.2	38.53	471	94.3	3.50
125 × 125	3.2	12.0	15.33	376	60.1	4.95
	4.5	16.6	21.17	506	80.9	4.89
	5.0	18.3	23.36	553	88.4	4.86
	6.0	21.7	27.63	641	103	4.82
	9.0	31.1	39.67	865	138	4.67
	12.0	39.7	50.53	103×10	165	4.52
150 × 150	4.5	20.1	25.67	896	120	5.91
	5.0	22.3	28.36	982	131	5.89
	6.0	26.4	33.63	115×10	153	5.84
	9.0	38.2	48.67	158×10	210	5.69
175 × 175	4.5	23.7	30.17	145×10	166	6.93
	5.0	26.2	33.36	159×10	182	6.91
	6.0	31.1	39.63	186×10	213	6.86
200 × 200	4.5	27.2	34.67	219×10	219	7.95
	5.0 (6.0)	35.8	45.63	283×10	283	7.88
	6.0 (8.0)	46.9	59.79	362×10	362	7.78
	9.0	52.3	66.67	399×10	399	7.73
	12.0	67.9	86.53	498×10	498	7.59
250 × 250	5.0	38.0	48.36	481×10	384	9.97
	6.0	45.2	57.63	567×10	454	9.92
	8.0	59.5	75.79	732×10	585	9.82
	9.0	66.5	84.67	809×10	647	9.78
	12.0	86.8	110.5	103×10²	820	9.63

Carbon Steel Pipes for Building Structure 건축구조용 강관

건축구조용 탄소강관 KS D 3632 (JIS G 3475) HICORE

변의 길이 mm	두께 mm	단위무게 kg/m	단면적 cm²	단면 2차 모멘트 cm⁴	단면계수 cm³	단면 2차 반지름 cm
60.5	3.2	4.52	5.760	23.7	7.84	2.03
	4.5	6.21	7.917	31.2	10.3	1.99
76.3	3.2	5.77	7.349	49.2	12.9	2.59
	4.5	7.97	10.15	65.7	17.2	2.54
89.1	3.2	6.78	8.636	79.8	17.9	3.04
	4.5	9.39	11.96	107	24.1	3.00
101.6	3.2	7.76	9.892	120	23.6	3.48
	4.5	10.8	13.73	162	31.9	3.44
114.3	3.2	8.77	11.17	172	30.2	3.93
	4.5	12.2	15.52	234	41.0	3.89
139.8	4.5	15.0	19.13	438	62.7	4.79
	6.0	19.8	25.22	566	80.7	4.74
165.2	4.5	17.8	22.72	734	88.9	5.68
	6.0	23.6	30.01	952	115	5.63
190.7	4.5	20.7	26.32	1140	120	6.59
	6.0	27.3	34.82	1490	156	6.53
	8.0	36.0	45.92	1920	201	6.47
216.3	6.0	31.1	39.64	2190	203	7.44
	8.0	41.1	52.35	2840	263	7.37
267.4	6.0	38.7	49.27	4210	315	9.24
	8.0	51.2	65.19	5490	411	9.18
	9.0	57.3	73.06	6110	457	9.14
318.5	6.0	46.2	58.90	7190	452	11.1
	8.0	61.3	78.04	9410	591	11.0
	9.0	68.7	87.51	10500	659	10.9
355.6	6.0	51.7	65.90	10100	566	12.4
	8.0	68.6	87.36	13200	742	12.3
	9.0	76.9	98.00	14700	828	12.3
	12.0	102	129.5	19100	1080	12.2
406.4	9.0	88.2	112.4	22200	1090	14.1
	12.0	117	148.7	28900	1420	14.0
	14.0	135	172.6	33300	1640	13.9
	16.0	154	196.2	37400	1840	13.8
	19.0	182	231.2	43500	2140	13.7
457.2	9.0	99.5	126.7	31800	1390	15.8
	12.0	132	167.8	41600	1820	15.7
	14.0	153	194.9	47900	2100	15.7
	16.0	174	221.8	54000	2360	15.6
	19.0	205	261.6	62900	2750	15.5
500.0	9.0	109	138.8	41800	1670	17.4
	12.0	144	184.0	54800	2190	17.3
	14.0	168	213.8	63200	2530	17.2
	16.0	191	243.3	71300	2850	17.1
	19.0	225	287.1	83200	3330	17.0
508.0	9.0	111	141.1	43900	1730	17.6
	12.0	147	187.0	57500	2270	17.5
	14.0	171	217.3	66300	2610	17.5
	16.0	194	247.3	74900	2950	17.4
	19.0	229	291.9	87400	3440	17.3
	22.0	264	355.9	99400	3910	17.2

변의 길이 mm	두께 mm	단위무게 kg/m	단면적 cm²	단면 2차 모멘트 cm⁴	단면계수 cm³	단면 2차 반지름 cm
558.8	9.0	122	155.5	58800	2100	19.4
	12.0	162	206.1	77100	2760	19.3
	14.0	188	239.6	89000	3180	19.3
	16.0	214	272.8	101000	3600	19.2
	19.0	253	322.2	118000	4210	19.1
	22.0	291	371.0	134000	4790	19.0
	25.0	329	419.2	150000	5360	18.9
600.0	9.0	131	167.1	73000	2430	20.9
	12.0	174	221.7	95800	3190	20.8
	14.0	202	257.7	111000	3690	20.7
	16.0	230	293.6	125000	4170	20.7
	19.0	272	346.8	146000	4880	20.6
	22.0	319	399.5	167000	5570	20.5
609.6	9.0	133	169.8	76600	2510	21.2
	12.0	177	225.3	101000	3300	21.1
	14.0	206	262.0	116000	3810	21.1
	16.0	234	298.4	132000	4310	21.0
	19.0	277	352.5	154000	5050	20.9
	22.0	319	406.1	176000	5760	20.8
660.4	12.0	192	244.4	129000	3890	22.9
	14.0	223	284.3	149000	4500	22.9
	16.0	254	323.9	168000	5090	22.8
	19.0	301	382.9	197000	5970	22.7
	22.0	346	441.2	225000	6820	22.6
700.0	12.0	204	259.4	154000	4390	24.3
	14.0	237	301.7	178000	5070	24.3
	16.0	270	343.8	201000	5750	24.2
	19.0	319	406.5	236000	6740	24.1
	22.0	368	468.6	270000	7700	24.0
711.2	12.0	207	263.6	161000	4530	24.7
	14.0	241	306.6	186000	5240	24.7
	16.0	274	349.4	211000	5940	24.6
	19.0	324	413.2	248000	6960	24.5
	22.0	374	476.3	283000	7960	24.4
812.8	12.0	237	301.9	242000	5960	28.3
	14.0	276	351.3	280000	6900	28.2
	16.0	314	400.5	318000	7820	28.2
	19.0	372	473.8	373000	9190	28.1
	22.0	429	546.6	428000	10500	28.0
914.4	14.0	311	396.0	401000	8780	31.8
	16.0	354	451.6	456000	9970	31.8
	19.0	420	534.5	536000	11700	31.7
	22.0	484	616.8	614000	13400	31.6
	25.0	548	698.5	691000	15100	31.5
1016.0	16.0	395	502.7	628000	12400	35.4
	19.0	467	595.1	740000	14600	35.3
	22.0	539	687.0	849000	16700	35.2
	25.0	611	778.3	956000	18800	35.0
	28.0	682	869.1	1060000	20900	34.9
1066.8	16.0	415	528.2	729000	13700	37.2
	19.0	491	625.4	859000	16100	37.1
	22.0	567	722.1	986000	18500	36.9
	25.0	642	818.2	1110000	20800	36.8
	28.0	717	913.8	1230000	23100	36.7

Carbon Steel Pipes for Building Structure 건축구조용 강관

건축구조용 탄소강관 KS D 3632 (JIS G 3475) H(CORE

변의 길이	두께	단위무게	단면적	단면 2차 모멘트	단면계수	단면 2차 반지름
mm	mm	kg/m	cm²	cm⁴	cm³	cm
1117.6	16.0	435	553.7	840000	15000	39.0
	19.0	515	655.8	990000	17700	38.8
	22.0	594	757.2	1140000	20300	38.7
	25.0	674	858.1	1280000	22900	38.6
	28.0	752	958.5	1420000	25500	38.5
1168.4	19.0	539	686.1	1130000	19400	40.6
	22.0	622	792.3	1300000	22300	40.5
	25.0	705	898.0	1470000	25100	40.4
	28.0	787	1003	1630000	27900	40.3
	30.0	842	1073	1740000	29800	40.3
	32.0	897	1142	1850000	31600	40.2
1219.2	19.0	562	716.4	1290000	21200	42.4
	22.0	650	827.4	1480000	24300	42.3
	25.0	736	937.9	1670000	27400	42.2
	28.0	822	1048	1860000	30500	42.1
	30.0	880	1121	1980000	32500	42.1
	32.0	937	1194	2100000	34500	42.0
1270.0	19.0	586	746.7	1460000	23000	44.2
	22.0	677	862.6	1680000	26500	44.1
	25.0	768	977.8	1900000	29800	44.0
	28.0	858	1093	2110000	33200	43.9
	30.0	917	1169	2250000	35400	43.9
	32.0	977	1245	2390000	37600	43.8
1320.8	19.0	610	777.0	1650000	24900	46.0
	22.0	705	897.7	1890000	28700	45.9
	25.0	799	1018	2140000	32400	45.8
	28.0	893	1137	2380000	36000	45.7
	30.0	955	1217	2540000	38400	45.6
	32.0	1017	1296	2690000	40800	45.6
1371.6	22.0	732	932.8	2120000	31000	47.7
	25.0	830	1058	2400000	35000	47.6
	28.0	928	1182	2670000	41500	47.5
	30.0	993	1264	2850000	44100	47.4
	32.0	1057	1347	3020000	49100	47.4
	36.0	1186	1511	3370000		47.2
1422.4	22.0	760	967.9	2370000	33400	49.5
	25.0	861	1098	2680000	37700	49.4
	28.0	963	1227	2980000	41900	49.3
	30.0	1030	1312	3180000	44700	49.2
	32.0	1097	1398	3380000	53000	49.2
	36.0	1231	1568	3770000	58400	49.0
	40.0	1364	1737	4150000		48.9
1524.0	22.0	815	1038	2930000	38400	53.1
	25.0	924	1177	3310000	43400	53.0
	28.0	1033	1316	3680000	48300	52.9
	30.0	1105	1408	3930000	51600	52.8
	32.0	1177	1500	4180000	54800	52.8
	36.0	1321	1683	4660000	61200	52.6
1574.8	25.0	955	1217	3660000	46400	54.8
	28.0	1068	1361	4070000	51700	54.7
	30.0	1143	1456	4340000	55200	54.6
	32.0	1217	1551	4620000	58600	54.6
	36.0	1366	1740	5150000	65500	54.4
	40.0	1514	1929	5680000	72200	54.3

Steel Pipe Piles 강관말뚝

강관말뚝 (KS F 4602)

외경	두께	단면적	단위중량	단면 2차 모멘트	단면계수	단면2차 반지름	바깥쪽 표면적
mm	mm	cm²	Kgf/m	cm⁴	cm³	cm	m²/m
406.4	9.0	112.4	88.2	222 x 10²	109.2 x 10	14.1	1.28
	12.0	148.7	117	289 x 10²	142.4 x 10	14.0	1.28
500	9.0	138.8	109	418 x 10²	167 x 10	17.4	1.57
	12.0	184.0	144	548 x 10²	219 x 10	17.3	1.57
	14.0	213.8	168	632 x 10²	253 x 10	17.2	1.57
508	9.0	141.1	111	439 x 10²	173 x 10	17.6	1.60
	12.0	187.0	147	575 x 10²	227 x 10	17.5	1.60
	14.0	217.3	171	663 x 10²	261 x 10	17.5	1.60
600	9.0	167.1	131	730 x 10²	243 x 10	20.9	1.88
	12.0	221.7	174	958 x 10²	319 x 10	20.8	1.88
	14.0	257.7	202	111 x 10³	369 x 10	20.7	1.88
	16.0	293.6	230	125 x 10³	417 x 10	20.7	1.88
609.6	9.0	169.8	133	766 x 10²	251 x 10	21.2	1.92
	12.0	225.3	177	101 x 10³	330 x 10	21.1	1.92
	14.0	262.0	206	116 x 10³	381 x 10	21.1	1.92
	16.0	298.4	234	132 x 10³	431 x 10	21.0	1.92
700	9.0	195.4	153	117 x 10³	333 x 10	24.4	2.20
	12.0	259.4	204	154 x 10³	439 x 10	24.3	2.20
	14.0	301.7	237	178 x 10³	507 x 10	24.3	2.20
	16.0	343.8	270	201 x 10³	575 x 10	24.2	2.20
711.2	9.0	198.5	156	122 x 10³	344 x 10	24.8	2.23
	12.0	263.6	207	161 x 10³	453 x 10	24.7	2.23
	14.0	306.6	241	186 x 10³	524 x 10	24.7	2.23
	16.0	349.4	274	211 x 10³	594 x 10	24.6	2.23
812.8	9.0	227.3	178	184 x 10³	452 x 10	28.4	2.55
	12.0	301.9	237	242 x 10³	596 x 10	28.3	2.55
	14.0	351.3	276	280 x 10³	690 x 10	28.2	2.55
	16.0	400.5	314	318 x 10³	782 x 10	28.2	2.55
914.4	12.0	340.2	267	346 x 10³	758 x 10	31.9	2.87
	14.0	396.0	311	401 x 10³	878 x 10	31.8	2.87
	16.0	451.6	354	456 x 10³	997 x 10	31.8	2.87
	19.0	534.5	420	536 x 10³	117 x 10²	31.7	2.87
1016	12.0	378.5	297	477 x 10³	939 x 10	35.5	3.19
	14.0	440.7	346	553 x 10³	109 x 10²	35.4	3.19
	16.0	502.7	395	628 x 10³	124 x 10²	35.4	3.19
	19.0	595.1	467	740 x 10³	146 x 10²	35.3	3.19

Conduits 전선관

강제 전선관 KS C 8401(JIS C 8305) 후강전선관

호칭방법	외경	외경허용차	두께	무게	유효나사부길이(mm)	
	mm	mm	mm	kg/m	최대	최소
16	21.0	±0.3	2.3	1.06	19	16
22	26.5	±0.3	2.3	1.37	22	19
28	33.3	±0.3	2.5	1.90	25	22
36	41.9	±0.3	2.5	2.43	28	25
42	47.8	±0.3	2.5	2.79	28	25
54	59.6	±0.3	2.8	3.92	32	28
70	75.2	±0.3	2.8	5.00	36	32
82	87.9	±0.3	2.8	5.88	40	36
92	100.7	±0.4	3.5	8.39	42	36
104	113.4	±0.4	3.5	9.48	45	39

ANSI C 80. 1 아연도금 강제전선관

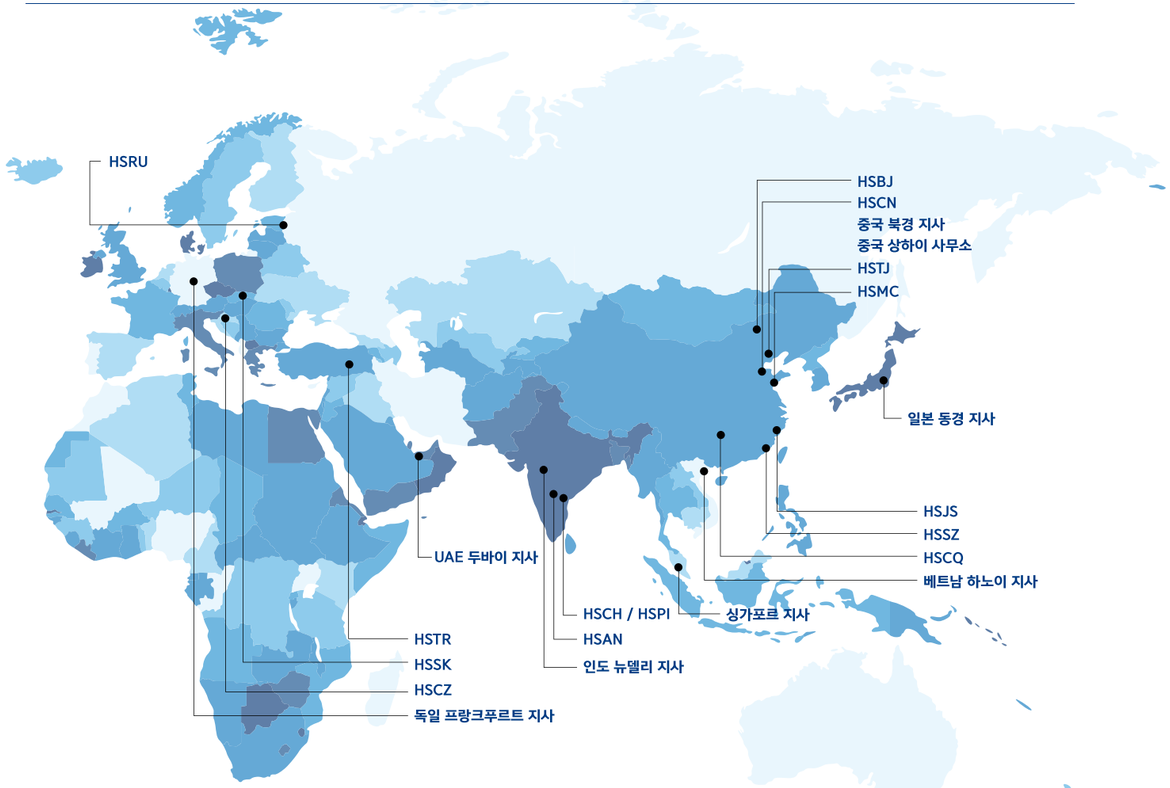
호칭	내경		외경		두께		소켓을 제외한 길이		소켓을 포함한 10본의 최소무게	
in.	in.	mm	in.	mm	in.	mm	ft & in.	mm	lb	kg
3/8	0.493	12.5	0.675	17.1	0.091	2.31	9-11 1/2	3.04	51.5	23.36
1/2	0.632	16.1	0.840	21.3	0.104	2.64	9-11 1/4	3.03	79.0	35.83
3/4	0.836	21.2	1.050	26.7	0.107	2.72	9-11 1/4	3.03	105.0	47.63
1	1.063	27.0	1.315	33.4	0.126	3.20	9-11	3.02	153.0	69.40
1 1/4	1.394	35.4	1.660	42.2	0.133	3.38	9-11	3.02	201.0	91.17
1 1/2	1.624	41.2	1.900	48.3	0.138	3.51	9-11	3.02	249.0	112.95
2	2.083	52.9	2.375	60.3	0.146	3.71	9-11	3.02	332.0	150.60
2 1/2	2.489	63.2	2.875	73.0	0.193	4.90	9-10 1/2	3.01	527.0	239.05
3	3.090	78.5	3.500	88.9	0.205	5.21	9-10 1/2	3.01	682.6	309.63
3 1/2	3.570	90.7	4.000	101.6	0.215	5.46	9-10 1/4	3.00	831.0	376.94
4	4.050	102.9	4.500	114.3	0.225	5.72	9-10 1/4	3.00	927.3	441.04
5	5.073	128.9	5.563	141.3	0.245	6.22	9-10	3.00	1313.6	595.85
6	6.093	154.8	6.625	168.3	0.266	6.76	9-10	3.00	1745.3	791.67

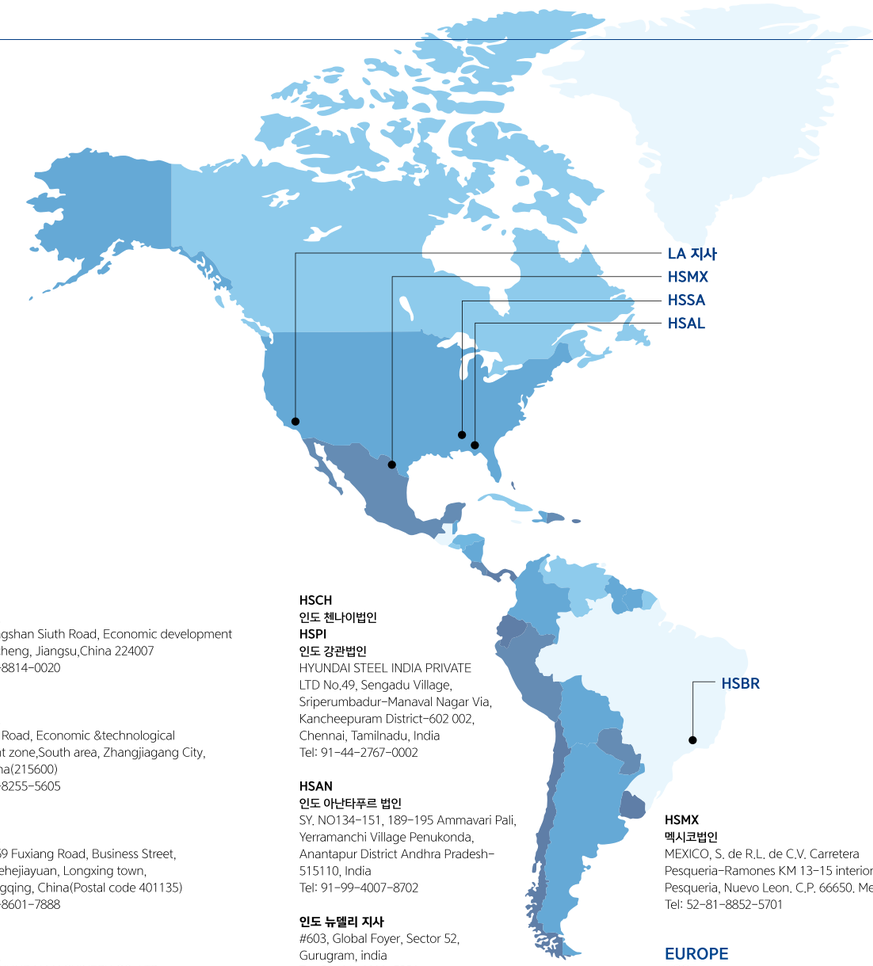
Steel Tubes for Boiler & Heat Exchanger 열전달용 강관

보일러 및 열교환기용 탄소강관 KS D 3563 (JIS G 3461)

외경	두께																		
mm	1.2	1.6	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.5	11.0	12.5
25.4	0.716	0.939	1.15	1.31	1.46	1.61	1.75	1.89											
27.2	0.769	1.01	1.24	1.41	1.58	1.74	1.89	2.05	2.29										
31.8	0.906	1.19	1.47	1.67	1.87	2.07	2.26	2.44	2.74	3.03									
34.0		1.28	1.58	1.80	2.01	2.22	2.43	2.63	2.96	3.27	3.58								
38.1		1.44	1.78	2.03	2.28	2.52	2.75	2.99	3.36	3.73	4.08	4.42							
42.7			2.01	2.28	2.57	2.85	3.12	3.38	3.82	4.24	4.65	5.05	5.43						
45.0			2.12	2.42	2.72	3.01	3.30	3.58	4.04	4.49	4.93	5.36	5.77	6.17					
48.6			2.30	2.63	2.95	3.27	3.58	3.89	4.40	4.89	5.38	5.85	6.30	6.75	7.18				
50.8			2.41	2.75	3.09	3.43	3.76	4.08	4.62	5.14	5.65	6.14	6.63	7.10	7.56	8.44	9.68	10.8	11.8
54.0			2.56	2.93	3.30	3.65	4.01	4.36	4.93	5.49	6.04	6.58	7.10	7.61	8.11	9.07	10.4	11.7	12.8
57.1			2.72	3.11	3.49	3.88	4.25	4.63	5.24	5.84	6.42	7.00	7.56	8.11	8.65	9.69	11.2	12.5	13.7
60.3			2.88	3.29	3.70	4.10	4.51	4.90	5.55	6.19	6.82	7.43	8.03	8.62	9.20	10.3	11.9	13.4	14.7
63.5				3.47	3.90	4.33	4.76	5.18	5.87	6.55	7.21	7.87	8.51	9.14	9.75	10.9	12.7	14.2	15.7
65.0				3.56	4.00	4.44	4.88	5.31	6.02	6.71	7.40	8.07	8.73	9.38	10.0	11.2	13.0	14.6	16.2
70.0				3.84	4.32	4.80	5.27	5.74	6.51	7.27	8.01	8.75	9.47	10.2	10.9	12.2	14.2	16.0	17.7
76.2				4.19	4.72	5.24	5.76	6.27	7.12	7.96	8.78	9.59	10.4	11.2	11.9	13.5	15.6	17.7	19.6
82.6							6.27	6.83	7.75	8.67	9.57	10.5	11.3	12.2	13.1	14.7	17.1	19.4	21.6
88.9							6.76	7.37	8.37	9.37	10.3	11.3	12.3	13.2	14.1	16.0	18.6	21.1	23.6
101.6								8.47	9.63	10.8	11.9	13.0	14.1	15.2	16.3	18.5	21.8	24.6	27.5

Global Network 글로벌 네트워크





국내 DOMESTIC NETWORK

본사
서울특별시 서초구 헌릉로 12
Tel: 02-3464-6114 / Fax: 02-3464-6100

인천공장
인천광역시 동구 중봉대로 63
Tel: 032-760-2114 / Fax: 032-763-5046

포항공장
경상북도 포항시 남구 동해안로 6363
Tel: 054-271-1114 / Fax: 054-271-1241

당진제철소
충청남도 당진시 송악읍 북부산업로 1480
Tel: 041-680-0114 / Fax: 041-680-1199

순천공장
전라남도 순천시 해룡면 인덕로 300
Tel: 061-720-4114 / Fax: 061-723-5256

울산공장
울산광역시 북구 염포로 706
Tel: 052-280-0114 / Fax: 052-287-8916

예산공장
충청남도 예산군 삽교읍 산단1길 131
Tel: 041-330-4500 / Fax: 041-330-4515

서울영업소
서울특별시 서초구 마방로 60 동원에프앤비빌딩
Tel: 02-2092-8169 / Fax: 02-2092-8588, 8589

부산영업소
부산광역시 동구 중앙대로 331 메리츠 타워 21층
Tel: 051-901-0606 / Fax: 051-901-0600

울산영업소
울산광역시 북구 염포로 706 신관 3층
Tel: 052-280-0371 / Fax: 052-280-0379

대구영업소
대구광역시 수성구 달구벌대로 2330 교보생명 2층
Tel: 053-745-1871 / Fax: 053-745-1875

광주영업소
광주광역시 서구 대남대로 465 상공회의소 501호
Tel: 062-351-8040~7 / Fax: 062-351-8644

서울 IT 사무소
서울특별시 서초구 매헌로16 하이브랜드 19층
Tel: 02-2155-4229 / Fax: 02-2155-4209

해외 OVERSEAS NETWORK

ASIA

HSCN
현대제철 차이나
17th, TEDA MSD-G2 Bldg, No.57, Second Avenue
TEDA(Tianjin Economic-Technological
Development Area), Tianjin, China(300457)
Tel: 86-186-2279-7847

중국 북경 지사
Room 401, Hyundai Motors Tower,
No.38 Xiaoyun Road, Chaoyang District,
Beijing, China(100027)
Tel: 86-21-6083-0792

중국 상하이 사무소
Room No. 2108, No.1699, Gubei Road,
Minhang District, Shanghai, China
Tel:86-10-8453-9229

HSBJ
중국 북경법인
HYUNDAI STEEL Beijing Process Co., Ltd
NO.63 Shuanghe Street, Shunyi District,
Beijing, China(101-300)
Tel: 86-10-8940-1525

HSTJ
중국 천진법인
Tianjin Economic-Technological
Development Area TEDA Industrial Park,
No.65 Bibo East Street Hangu District,
Tianjin, 300480 P.R of China
Tel: 86-136-5216-8331

HSJS
중국 강소법인
No. 51 Huangshan Siuth Road, Economic development
Zone, Yangcheng, Jiangsu,China 224007
Tel: 86-515-8814-0020

HSSZ
중국 소주법인
No.26 Zijing Road, Economic &technological
development zone,South area, Zhangjiagang City,
Jiangsu,China(215600)
Tel: 86-512-8255-5605

HSCQ
중국 중경법인
Room 5-4, 59 Fuxiang Road, Business Street,
B Zutuan, Hehejiayuan, Longxing town,
Yubei, Chongqing, China(Postal code 401135)
Tel: 86-023-8601-7888

HSMC
중국 중기법인
QINGDAO HYUNDAI MACHINERY CO.,LTD
North of NO.8 Rd. East of zhuzhou Rd.
Jiaozhouwan Industry Park Qingdao.
Tel: 86-532-8727-3793
Fax: 86-532-8727-3816

일본 동경 지사
Shiroyama Trust Tower 18F, 4-3-1
Toranomon, Minato-ku, Tokyo, 105-6018, Japan
Tel: 81-3-6402-3263
Fax: 81-3-6402-3265

싱가포르 지사
152 Beach Road, #11-02 Gateway East
Singapore 189721
Tel: 65-6341-5080

베트남 하노이 지사
#1020, Pacific Place Building,
83B Ly Thuong Kiet, Hanoi, Vietnam
Tel: 84-4-946 1006
Fax: 84-4-946-1025

UAE 두바이 지사
#2601, JAFZA VIEW 18, Jebel Ali Free Zone,
P.O.BOX 263190, Dubai, U.A.E
Tel: 971-4-886-5968
Fax: 971-4-886-5967

HSCH
인도 첸나이법인
HSPI
인도 강관법인
HYUNDAI STEEL INDIA PRIVATE
LTD No.49, Sengadu Village,
Sriperumbadur-Manaval Nagar Via,
Kancheepuram District-602 002,
Chennai, Tamilnadu, India
Tel: 91-44-2767-0002

HSAN
인도 아난타푸르 법인
SY. NO134-151, 189-195 Ammavari Pali,
Yerramanchi Village Penukonda,
Anantapur District Andhra Pradesh-
515110, India
Tel: 91-99-4007-8702

인도 뉴델리 지사
#603, Global Foyer, Sector 52,
Gurugram, india
Tel: 91-11-4611-5231

AMERICA

HSAL
미국 앨라배마법인
HYUNDAI STEEL AMERICA, INC.
200 Team Member Lane, Greenville,
AL, 36037
Tel: 1-334-382-4311

HSSA
현대제철 아메리카
HYUNDAI STEEL Company 16200
Park Row Suite 270, Houston, TX 77084
Tel: 1-281-578-5325(Office)
Mobile: 1-832-317-9779

LA 지사
10550 Talbert Ave. Fountain valley, CA 92708, USA
Tel: 1-714-594-1699

HSBR
브라질법인
HYUNDAI STEEL INDUSTRY & TRADE
BRAZIL LLC Avenida hyundai, 1505 Agua
Santa, Piracicaba Sao Paulo, Brazil
Tel: 55-19-3430-5803

HSMX
멕시코법인
MEXICO, S. de R.L. de C.V. Carretera
Pesqueria-Ramones KM 13-15 interior 15
Pesqueria, Nuevo Leon. C.P. 66650. Mexico
Tel: 52-81-8852-5701

EUROPE

HSCZ
체코법인
HYUNDAI STEEL Czech s.r.o Hyundai 333/5,
739 51 Nosovice, Czech Republic
Tel: 420-558-419-303

HSSK
슬로바키아법인
Mobis ulica 417/1A, 013 02 Gbel'any, Slovakia
Tel: 421-41-515-7700

HSRU
러시아법인
HYUNDAI STEEL RUS LLC. 20, Liter "p",
Levashovskoe highway, Sestroretsk,
Saint-Peterburg, 197701
Tel: 7-812-418-0902

HSTR
터키법인
Ataturk Mah. Kocaeli Asim Kibar OSB 4.Cad.
No : 2, Alikahya / Izmit / Kocaeli / Turkey
Tel: 90-262-310-20-16

독일 프랑크푸르트 지사
Kaiserleipromenade 5, 63067 Offenbach, Germany
Tel: 49-69-271472-781
Fax: 49-69-271472-798

hyundai-steel.com

Steel Pipe

Printed 2020. 11