

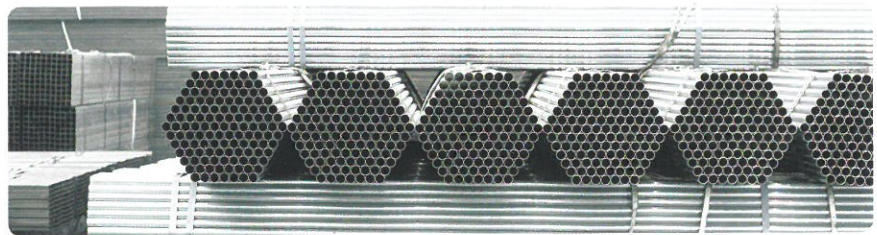
➤ <http://www.acesteel.co.kr>



ACESteel

에이스스틸(주)

부 지 : 1만평
건 설 : 3,750평 (공장동 3,400평 사무동 350평)
생산제품 : 구조 및 배관용 원형강관, 칼라각관, 도금강관
Site : 10 thousand pyeong
Building : 3,750 pyeong
(Factory B/D 3,400 pyeong)
(Office B/D 350 pyeong)
Handling item : Circular and line steel pipe, color square pipe, steel pipe for plating



ACESteel CONTENTS

| | |
|-----------------------|----|
| CONTENTS | 02 |
| 인사말, 연혁 | 03 |
| 주생산품 및 설비현황 | 04 |
| 제품별 생산 가능 범위 | |
| / 배관용 탄소 강관 | 05 |
| / 압력배관용 탄소 강관 | 05 |
| / 일반구조형 탄소 강관 | 06 |
| / 일반구조형 각형강관(정사각) | 07 |
| / 일반구조형 각형강관(직사각) | 08 |
| / 원형관 | 09 |
| / 각형강관 | 09 |
| 설비 / 1호기 7" Tube Mill | 10 |
| / 2호기 2" Tube Mill | 11 |
| / 3호기 3" Tube Mill | 12 |
| / 도장라인 / 슬리터라인 | 13 |
| 인증현황 | 14 |

대표자 인사말

Chairman's Message

저희 에이스스틸 주식회사는 2000년 7월에 설립된 짧은 역사속에서도 수입, 수출 및 유통사업을 통해 한국 철강 시장에 선도적 역할을 해왔으며, 이를 바탕으로 2007년 1월에 충남 아산에서 본격적인 강관 제조 사업을 시작하기에 이르렀습니다.

이제는 무역 및 유통뿐만 아니라 강관 제조를 함께 겸비하게 됨으로써 고객 여러분께 좀 더 다가갈 수 있는 계기를 마련하게 되었으며, 에이스스틸이 한층 더 도약할 수 있는 원동력을 갖게 되었습니다.

저희 에이스스틸 주식회사는 "이것은 단지 시작이다"라는 자세로 현재에 만족하지 않고 고객 여러분의 다양한 요구와 기대에 부응하기 위하여 현재 생산중인 각관 및 구조관, 일반배관용, 압력배관용 강관과 더불어 지속적인 설비투자 및 연구개발을 통하여 조만간 자동차용 소재로 쓰이는 기계구조용 강관 조선용 소재 및 특수용도의 제품생산이 가능하게 되었습니다.

고객을 우선하는 자세로 '3Best' (Best Quality, Best Price, Best Delivery)를 약속드리며, "Energetic ACE(힘차게 도약하는 ACE)"라는 모토 아래 그동안 축적해온 풍부한 철강지식과 경험을 바탕으로 전문 강관 제조 메이커로 발돋움하여 고객 여러분과 함께 성장할 수 있는 진정한 파트너가 되도록 최선을 다하겠습니다.

에이스스틸(주) 대표이사 **김 태 완**

Ace Steel Co., Ltd. has played a leading role in the Korean steel market through import, export and circulation business even in its short history, established in July 2000, and based on this, started Steel tube manufacturing business in earnest at Asan, Chungcheongnamdo from Jan, 2007.

By combining trade and circulation with steel tube manufacturing, Ace Steel has got an opportunity to come into close association with you as well as got motive power for take-off.

Ace Steel is contented with the present state under the slogan of "This is just a beginning" and we are ready to produce machine structural pipe for automobile materials, shipbuilding materials and specially used products through continuous investment in plant and equipment and R&D, making square pipe, structural pipe, usual piping pipe and pressure piping pipe to satisfy your various demands and expectation.

We promise you to keep '3Best'(Best Quality, Best Price, Best Delivery) giving priority to customers, and will make every effort to be your true partner to grow up with you as a maker specialized in the production of steel pipe based on accumulated knowledge and experience and about steel under the motto of "Energetic ACE". Thank you very much.

Kim Tae-wan, CEO of Ace Steel Co., Ltd.

연혁

History



| | | |
|------|----|--|
| 2000 | 07 | 에이스스틸(주) 설립 Ace steel Co., Ltd established. |
| 2000 | 08 | 중국 유수의 수출입공사와 수출입 협력관계 체결 Formed a cooperative relationship with a Chinese prominent trading company. |
| 2002 | 03 | 중국 MILL과 열연제품 수입 직거래 체결 Agreed on a contract for hot rolling product direct transaction with Chinese MILL |
| 2004 | 01 | 에이스스틸(주) 안산 시화공단(정왕동)으로 이전 Moved the company to Sihwa Industrial Complex in Jeongwang-dongm Asan. |
| 2004 | 03 | 충남 아산시 인주공단 1만평 분양계약 완료 Entered into a 10 thousand-pyeong installment sale contract with Inju Industrial Complex in Asan, Chungnam. |
| 2004 | 07 | 안산시 성곡동(시화공단) 715-9 매입 및 본점 이전 Purchased 715-9 Sihwa Industrial Complex, Seonggok-dong, Asan-si and move the headquarters there. |
| 2007 | 01 | 인주공장 준공 Completed the factory in Inju. |
| 2007 | 01 | 2" 조관기 가동 Operated 2" Tube Mill |
| 2007 | 03 | 6" 조관기, SLITTER라인, 도장라인 가동 Operated 6" Tube Mill, Slitter Line and Painting Line. |
| 2008 | 09 | KS 일반배관용(KS D 3507) 인증획득 Acquired KS Mark(Carbon steel pipe for piping) KS 압력배관용(KS D 3562) 인증획득 Acquired KS Mark(Carbon steel pipe for pressure piping) |
| 2008 | 11 | 3" 조관기 가동 Operated 3" Tube Mill |
| 2010 | 6 | 충남 아산시 인주면(인주공단) 본점 이전 Transfer of head office in Inju-myeon, South Chungcheong Province |
| 2013 | 11 | KS 일반구조용탄소강관(KS D 3566) 인증획득 Acquired KS Mark(Carbon steel pipe for general structural purpose) KS 일반구조용각형강관(KS D 3568) 인증획득 Acquired KS Mark(Square steel pipe for general structural purpose) |
| 2016 | 9 | 7" 조관기 신증설 Build up 7" Tube Mill |
| 2017 | 3 | 3" 조관기 도장온라인 신설비 증설 Expanding new paint online facilities 3" Tube Mill |
| 2017 | 9 | 7" 조관기 설비 합리화 내면(에어브로잉 자동설비) Equipment rationalization (airbrowing automatic facility) 7" Tube Mill |

■ 주생산품 Main products usage

| 구 조 Division | 분 류 Classification | 규격번호 Standard No. | 기 호 Mark | 인증기관/인증번호 Approval Organ/No. | 용 도 Use |
|------------------------------|--|---|-------------|--|---|
| 배관용 piping | 배관용 탄소 강관 Carbon steel pipe for piping | KS D 3507, JIS G 3452 ASTM A53, BS 1387 | SPP | 한국표준협회(KS취득) Korean Standards Association (Pending KS Marks) | 사용압력이 비교적 낮은 증기, 공기, 물, 기름, 가스 등의 배관에 사용하는 강관 Steel pipe for piping for steam, air, water, oil and gas with relatively low pressure |
| | 압력배관용 탄소 강관 Carbon steel pipe for pressure piping | KS D 3562 | SPPS | 한국표준협회(KS취득) Korean Standards Association (Pending KS Marks) | 350℃ 이하에서 사용하는 압력배관용강관 Carbon Steel pipes for pressure piping (under 350℃) |
| 구조용 structural purpose | 일반구조용 탄소 강관 Carbon steel pipe for general structural purpose | KS D 3566, JIS G 3444 ASTM A500, BS 1139 | SGT | 한국표준협회(KS취득) Korean Standards Association (Pending KS Marks) | 토목, 건축, 철탑, 비계, 말뚝, 난간 및 울타리, 지주 등의 구조물에 사용하는 강관 Steel pipe for structures, e.g., engineering construction, steel tower, scaffolding, stake, handrail, fence and prop |
| | 일반구조용 각형 강관 Square steel pipe for general structural purpose | KS D 3568, JIS G 3466 ASTM A500, BS 4848 | SRT | 한국표준협회(KS취득) Korean Standards Association (Pending KS Marks) | 토목, 건축 및 기타 구조물에 사용하는 강관 Steel pipe for engineering, construction and other structures |
| | 일반구조용 칼라각형 강관 Color square steel pipe for general structural purpose | KS D 3568 | | 한국표준협회 Korean Standards Association (Pending KS Marks) | 토목, 건축 및 기타 구조물에 사용하는 강관 Steel pipe for engineering, construction and other structures |
| | 기계구조용 강관 Steel pipe for machine structural purpose | KS D 3517, JIS G 3445 BS 980/6323 | | 한국표준협회 Korean Standards Association (Pending KS Marks) | 기계, 자동차, 자전거, 가구, 기구, 기타 기계부품에 사용하는 강관 Steel pipe for machine, automobile, bicycle, furniture, equipment and other machine parts |
| | 비계용 강관 Steel pipe for scaffolding | KS D 3566 | | 한국표준협회 Korean Standards Association (Pending KS Marks) | 강관비계용 Steel pipe for scaffolding |

■ 설비현황 Production capacity

| 설비명 Equipment Name | 생산규격 Dimensions(m/m) | | | Line speed (M/min) | Capacity (MT/년.Y) | Remarks |
|------------------------------|----------------------|----------------------------|------------|-----------------------|----------------------|---|
| | 규격 Thickness | 외경/변 Outside diameter/Size | 길이 Length | | | |
| 조관 1호기 Tube Mill #1 | 1.4 ~ 6.5 | 76.3~165.2 | 4500~12000 | 60 | 60,000 | 2007. 3월 설치완료 Installed in Mar.2007 |
| | | 75/75~150/150 | 4500~12000 | | | |
| 조관 2호기 Tube Mill #2 | 1.0 ~ 3.2 | 21.7~60.5 | 4500~12000 | 120 | 40,000 | 2006. 12월 설치완료 Installed in Dec.2006 |
| | | 25/25~50/50 | 4500~12000 | | | |
| 조관 3호기 Tube Mill #3 | 1.8 ~ 6.0 | 21.7~76.3 | 4500~10000 | 100 | 60,000 | 2008. 11월 설치완료 Installed in Nov.2008 |
| | | 25/25~75/45 | | | | |
| 도장 Line Painting Line | 1.4 ~ 6.0 | 150X150(max) | 5000~10000 | 60 | 40,000 | 2007. 3월 설치완료 Installed in Mar.2007 |
| Slitter Line Slitter Line | 0.8 ~ 7.0 | Plate width 1550 Max | | 120 | 100,000 | 2007. 3월 설치완료 Expected to be installed in 2008 |

제품별 생산 가능 범위 Main products specifications

■ 배관용 탄소 강관 Carbon steel pipe for piping (KS D 3507)

| 호칭지름 Name diameter A | 바깥지름 Outside diameter mm | 바깥지름의 허용차 Tolerance of Outside diameter | | 두께 Thickness mm | 두께의 허용차 Tolerance of Thickness | 소켓을 포함하지 않은 무게 Weight excluding socket kg/m |
|----------------------------|--------------------------------|--|--------------------|-----------------------|--|---|
| | | 테이퍼 나사관 Taper pipe thread | 기타관 Other pipes | | | |
| 6 | 10.5 | ± 0.5mm | ± 0.5mm | 2.00 | + 규정하지 않음 - 12.5% + No prescribed - 12.5% | 0.419 |
| 8 | 13.8 | ± 0.5mm | ± 0.5mm | 2.35 | | 0.664 |
| 10 | 17.3 | ± 0.5mm | ± 0.5mm | 2.35 | | 0.866 |
| 15 | 21.7 | ± 0.5mm | ± 0.5mm | 2.65 | | 1.25 |
| 20 | 27.2 | ± 0.5mm | ± 0.5mm | 2.65 | | 1.60 |
| 25 | 34.0 | ± 0.5mm | ± 0.5mm | 3.25 | | 2.45 |
| 32 | 42.7 | ± 0.5mm | ± 0.5mm | 3.25 | | 3.16 |
| 40 | 48.6 | ± 0.5mm | ± 0.5mm | 3.25 | | 3.63 |
| 50 | 60.5 | ± 0.5mm | ± 1% | 3.65 | | 5.12 |
| 65 | 76.3 | ± 0.7mm | ± 1% | 3.65 | | 6.34 |
| 80 | 89.1 | ± 0.8mm | ± 1% | 4.05 | | 8.49 |
| 90 | 101.6 | ± 0.8mm | ± 1% | 4.05 | | 9.74 |
| 100 | 114.3 | ± 0.8mm | ± 1% | 4.50 | | 12.2 |
| 125 | 139.8 | ± 0.8mm | ± 1% | 4.85 | | 16.1 |
| 150 | 165.2 | ± 0.8mm | ± 1% | 4.85 | | 19.2 |
| 175 | 190.7 | ± 0.9mm | ± 1% | 5.30 | | 24.2 |
| 200 | 216.3 | ± 1.0mm | ± 1% | 5.85 | | 30.4 |

생산 가능 규격 Produced dimensions

■ 압력배관용 탄소 강관 Carbon steel pipe for pressure piping (KS D 3562)

| 호칭지름 Name diameter A | 바깥지름 Outside diameter mm | 호칭두께 Name Thickness | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| | | 스케줄 20 Schedule 20 | | 스케줄 40 Schedule 40 | | 스케줄 60 Schedule 60 | | 스케줄 80 Schedule 80 | | 스케줄 160 Schedule 160 | |
| | | 두께 Thickness mm | 무게 Weight kg/m | 두께 Thickness mm | 무게 Weight kg/m | 두께 Thickness mm | 무게 Weight kg/m | 두께 Thickness mm | 무게 Weight kg/m | 두께 Thickness mm | 무게 Weight kg/m |
| 6 | 10.5 | - | - | 1.7 | 0.369 | 2.2 | 0.450 | 2.4 | 0.479 | - | - |
| 8 | 13.8 | - | - | 2.2 | 0.629 | 2.4 | 0.675 | 3.0 | 0.799 | - | - |
| 10 | 17.3 | - | - | 2.3 | 0.851 | 2.8 | 1.00 | 3.2 | 1.11 | - | - |
| 15 | 21.7 | - | - | 2.8 | 1.31 | 3.2 | 1.46 | 3.7 | 1.64 | 4.7 | 1.97 |
| 20 | 27.2 | - | - | 2.9 | 1.74 | 3.4 | 2.00 | 3.9 | 2.24 | 5.5 | 2.94 |
| 25 | 34.0 | - | - | 3.4 | 2.57 | 3.9 | 2.89 | 4.5 | 3.27 | 6.4 | 4.36 |
| 32 | 42.7 | - | - | 3.6 | 3.47 | 4.5 | 4.24 | 4.9 | 4.57 | 6.4 | 5.73 |
| 40 | 48.6 | - | - | 3.7 | 4.10 | 4.5 | 4.89 | 5.1 | 5.47 | 7.1 | 7.27 |
| 50 | 60.5 | 3.2 | 4.52 | 3.9 | 5.44 | 4.9 | 6.72 | 5.5 | 7.46 | 8.7 | 11.1 |
| 65 | 76.3 | 4.5 | 7.97 | 5.2 | 9.12 | 6.0 | 10.4 | 7.0 | 12.0 | 9.5 | 15.6 |
| 80 | 89.1 | 4.5 | 9.39 | 5.5 | 11.3 | 6.6 | 13.4 | 7.6 | 15.3 | 11.1 | 21.4 |
| 90 | 101.6 | 4.5 | 10.8 | 5.7 | 13.5 | 7.0 | 16.3 | 8.1 | 18.7 | 12.7 | 27.8 |
| 100 | 114.3 | 4.9 | 13.2 | 6.0 | 16.0 | 7.1~ | 18.8 | 8.6 | 22.4 | 13.5 | 33.6 |
| 125 | 139.8 | 5.1 | 16.9 | 6.6 | 21.7 | 8.1 | 26.3 | 9.5 | 30.5 | 15.9 | 48.6 |
| 150 | 165.2 | 5.5 | 21.7 | 7.1 | 27.7 | 9.3 | 35.8 | 11.0 | 41.8 | 18.2 | 66.0 |
| 200 | 216.3 | 6.4 | 33.1 | 8.2 | 42.1 | 10.3 | 52.3 | 12.7 | 63.8 | 23.0 | 11.0 |

생산 가능 규격 Produced dimensions

■ 일반구조용 탄소강관 Carbon steel pipe for structural purpose (KS D 3566)

| 바깥지름 Outside diameter mm | 두께 Thickness mm | 단위무게 Unit weight kg/m | 참고 Reference | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---|---|--|--------------------------------------|
| | | | 단면적 Cross section cm ² | 단면2차 모멘트 Section 2nd moment cm ⁴ | 단면계수 Section modulus cm ³ | 단면2차 반지름 Section 2nd radius 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 |
| | 3.5 | 9.58 | 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 | 35.26 | 110*10 | 134 | 5.60 |
| 190.7 | 4.5 | 20.7 | 26.32 | 114*10 | 120 | 6.59 |
| | 5.3 | 24.2 | 30.87 | 133*10 | 139 | 6.56 |
| | 6.0 | 27.3 | 34.82 | 149*10 | 156 | 6.53 |
| | 7.0 | 31.7 | 40.40 | 171*10 | 179 | 6.50 |
| | 8.2 | 36.9 | 47.01 | 196*10 | 206 | 6.46 |
| 216.3 | 4.5 | 23.5 | 29.94 | 168*10 | 155 | 7.49 |
| | 5.8 | 30.1 | 38.36 | 213*10 | 197 | 7.45 |
| | 6.0 | 31.1 | 39.64 | 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 |
| | 8.2 | 42.1 | 53.61 | 291*10 | 269 | 7.36 |

생산 가능 규격 Produced dimensions

제품별 생산 가능 범위 Main products specifications

■ 일반구조용 각형강관 Square steel pipe for general structural purpose(KS D 3568) [정사각형 Regular square]

| 변의 길이 Side length AXB mm | 두께 Thickness t mm | 무게 Weight kg/m | 참고 Reference | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|---|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | | | 단면적 Cross section cm ² | 단면2차 모멘트 Section 2nd moment | 단면계수 Section modulus | 단면2차 반지름 Section 2nd radus |
| | | | | Ix, Iy cm ⁴ | Zx, Zy cm ³ | ix, iy cm |
| 20*20 | 1.2 | 0.697 | 0.865 | 0.53 | 0.52 | 0.769 |
| 20*20 | 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 |
| 25*25 | 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 |
| 30*30 | 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 |
| 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 | 5.0 | 35.8 | 45.63 | 283*10 | 283 | 7.88 |
| 200*200 | 6.0 | 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 |

생산 가능 규격 Produced dimensions

■ 일반 구조용 각형강관 Square steel pipe for general structural purpose (KS D 3568) [직사각형 Rectangle]

| 변의길이 Side length AxB mm | 두께 Thickness t mm | 무게 Weight kg/m | 참고 Reference | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------|---|--------------------------------|--------|-------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| | | | 단면적 Cross section cm ² | 단면2차 모멘트 Section 2nd moment | | 단면계수 Section modulus | | 단면2차 반지름 Section 2nd radius | |
| | | | | Ix | Iy | Zx | Zy | ix | iy |
| | | | | cm ⁴ | | cm ³ | | cm | |
| 30*20 | 1.2 | 0.868 | 1.105 | 1.34 | 0.711 | 0.890 | 0.711 | 1.10 | 0.802 |
| 30*20 | 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 |
| 40*20 | 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 |
| 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 | 2.5 | 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 | 0.855 |
| 75*20 | 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 |
| 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 | 14.30 | 10.5 | 7.14 | 2.85 | 1.66 |
| 80*40 | 3.2 | 5.50 | 7.007 | 54.9 | 18.40 | 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 | 12.90 | 10.7 | 6.44 | 3.52 | 1.73 |
| 100*40 | 2.3 | 4.78 | 6.092 | 73.9 | 17.50 | 14.8 | 8.77 | 3.48 | 1.70 |
| 100*40 | 4.2 | 8.32 | 10.60 | 120.0 | 27.60 | 24.00 | 10.60 | 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 | 22.50 | 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 | 15.10 | 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 | | 88.8 | 5.50 | 4.01 |
| 150*100 | 9.0 | 31.1 | 39.67 | 113*10 | 595 | | 119.0 | 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 |

생산 가능 규격 Produced dimensions

■ 원형관 Circular pipe

| 외경(m/m) Outside Dimensions | 규격 Dimensions | Thickness(m/m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 2.1 | 2.3 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 3.2 | 3.5 | 3.6 | 4.0 | 4.2 | 4.3 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 8.0 | 8.5 | 9.0 | | |
| 21.7 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26.7 | BS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27.2 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33.5 | BS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34.0 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42.2 | BS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42.7 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48.6 | KS/BS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60.5 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76.3 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88.9 | ASTM/BS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89.1 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101.6 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 114.3 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 139.8 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 141.3 | ASTM/BS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 165.2 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 168.3 | ASTM/BS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 190.7 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 216.3 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

생산 가능 규격 Produced dimensions

■ 각형강관 Square steel pipe

| 구분 Division | | 규격 Dimensions | Thickness(m/m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | | | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 2.1 | 2.3 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 3.2 | 3.5 | 3.6 | 4.0 | 4.2 | 4.3 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 8.0 | 8.5 | 9.0 | | |
| 15*15 | | BS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19*19 | | BS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20*20 | | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25*25 | 30*20 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30*30 | 40*20 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40*40 | 50*30 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50*50 | 60*40 | KS/BS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 70*30 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60*60 | 75*45 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75*75 | 100*50 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100*100 | 125*75 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125*125 | 150*100 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150*150 | 200*100 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 175*175 | 200*150 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200*200 | 250*150 | KS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

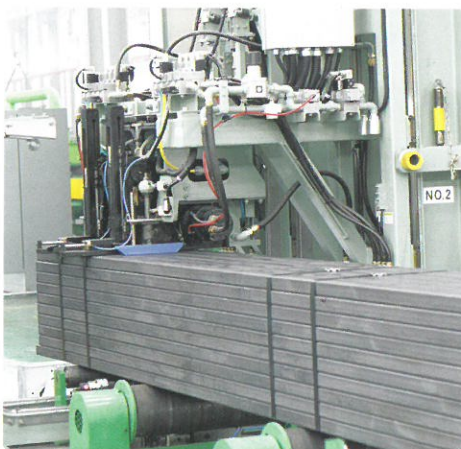
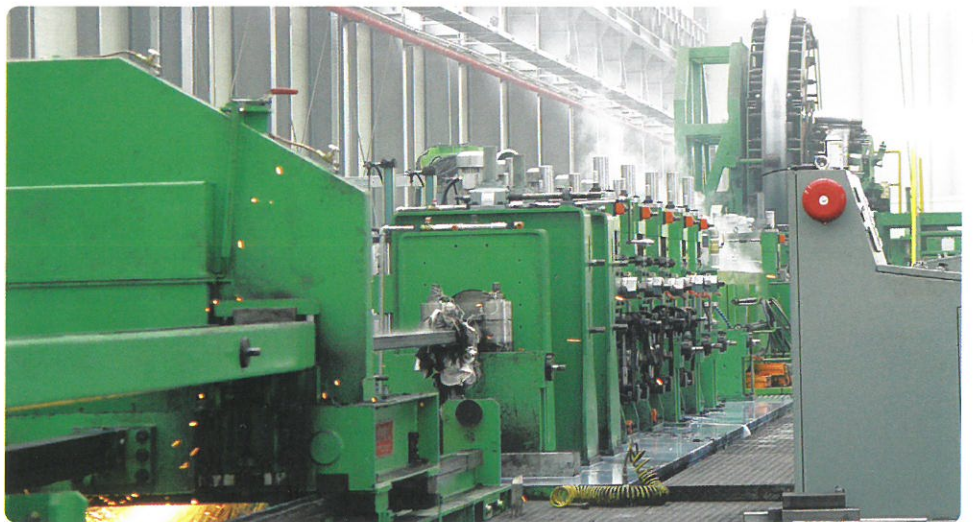
생산 가능 규격 Produced dimensions

설비능력 Equipment Capacity

- 6만톤 / 년
- 60 thousand ton / year

설비사양 Equipment Specifications

- Round Pipe - 76.3 ϕ ~165.2 ϕ
- Square Pipe - 75/75~150/150
- Wall Thickness - 1.4~6.5mm
- Pipe of Length - 5.0~12M
- Line Speed - 15~60M/min



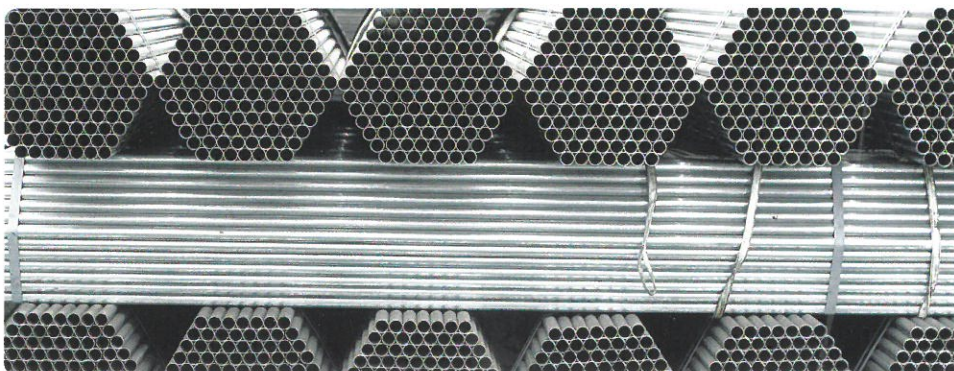


설비능력 Equipment Capacity

- 4만톤 / 년
- 40 thousand ton / year

설비사양 Equipment Specifications

- Round Pipe - 21.7 ϕ ~60.5 ϕ
- Square Pipe - 25/25~50/50
- Wall Thickness - 1.0~3.2mm
- Pipe of Length - 4.5~12M
- Line Speed - 40~120M/min



설비능력 Equipment Capacity

- 6만톤 / 년
- 60 thousand ton / year

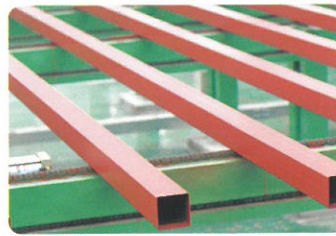
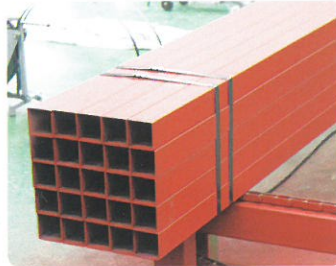
설비사양 Equipment Specifications

- Round Pipe - 21.7 ϕ ~76.3 ϕ
- Square Pipe - 25/25~75/45
- Wall Thickness - 1.8~6.0mm
- Pipe of Length - 4.5M~10M
- Line Speed - 40~100M/min



도장라인 / 슬리터 라인 Painting Line / Slitter Line

ACESteel
에이스스틸(주)



| 도장라인 Painting Line |

설비능력 Equipment Capacity

- 4만톤 / 년
- 40 thousand ton / year

설비사양 Equipment Specifications

- Square Tube Size - 25/25~150/150
- Wall Thickness - 1.4~6.0mm
- Tube of Length - 5.0~10.0m
- Line Speed - 20~60M/min



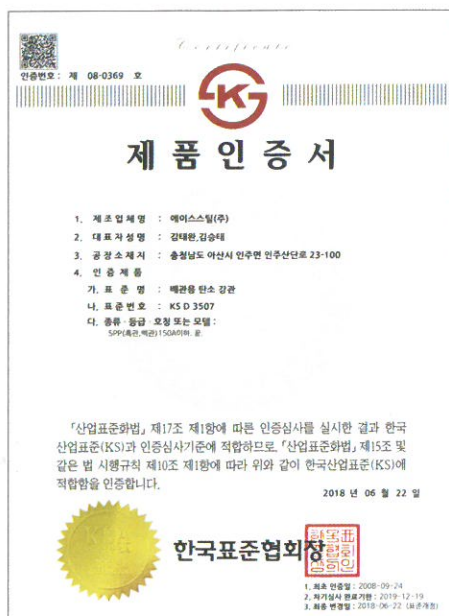
| 슬리터 라인 Slitter Line |

설비능력 Equipment Capacity

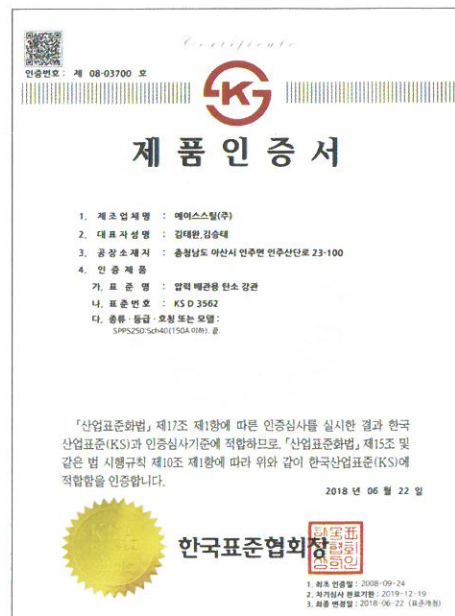
- 10만톤 / 년
- 100 thousand ton / year

설비사양 Equipment Specifications

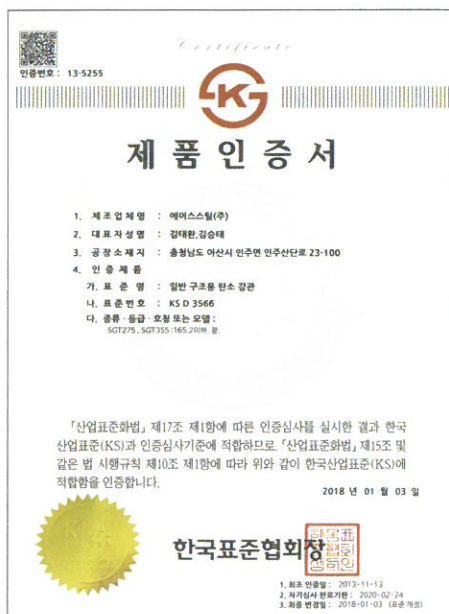
- Plate Thickness - 0.8~7.0mm
- Plate Width - 300~1,550mm
- Coil Outer Diameter - 2,000mm(Max)
- Coil Inner Diameter - 508.6~820mm
- Coil Weight - 30,000kg(Max)



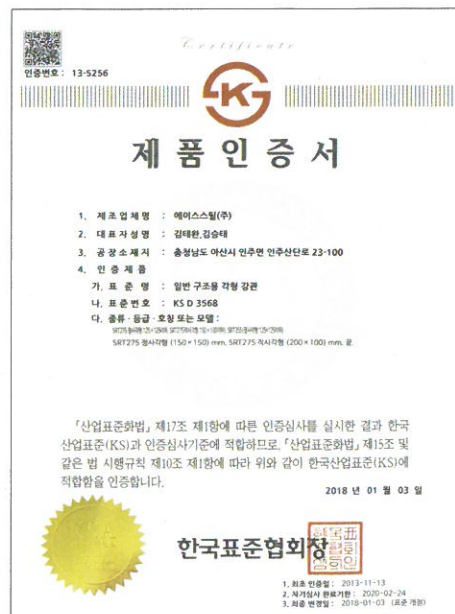
[KS인증서(배관용탄소강관)]



[KS인증서(압력배관용탄소강관)]



[KS인증서(일반구조용탄소강관)]



[KS인증서(일반구조용각형강관)]

‘힘차게 도약하는 에이스’

Energetic ACE

철강무역유통전문기업 '에이스스틸'

2007年 강관제조 메이커로 새롭게 거듭납니다.

"ACESteel", specializing in steel trade and circulation
It is newly born to be a steel pipe maker in 2007

ACESteel



에이스스틸(주)





본 사/인주공장

충청남도 아산시 인주면 인주산단로 23-100
전화: 041-539-8000 팩스: 041-539-8098