

**STRENX™**  
고품질 고장력 구조용강



美



/ **SSAB**

STRENX의 장점:

# 더 강하고 더 가볍게

연료를 절감할 수 있습니다



더 높이 들어 올릴 수  
있습니다



## 철강재로 만든 제품의 성능을 개선하기 위한 끝없는 경쟁에서는 제품이 더 가벼울 수록 유리합니다.

제품을 더 가볍게 만들기 위해서는 더 얇은 두께를 사용할 수 있는 고강도 강재가 필요합니다. Strenx 고강도 구조용 강재가 바로 그 난제를 해결할 수 있습니다.

트레일러 제조업체는 Strenx 강재를 이용하면 적재 중량을 높일 수 있으며, 트럭의 경우는 연료 소비와 CO2 배출량을 낮출 수 있습니다.

크레인 운전자는 더 높이 더 멀리 도달 할 수 있으므로 경쟁사보다 수주 가능성을 더 높일 수 있으며, 농기계 사용자는 하루에 더 넓은 면적을 경작할 수 있습니다.

이것이 바로 Strenx강재의 장점입니다.

어떤 분야에서든 Strenx는 성능 개선을 위한 새로운 가능성을 제시합니다.

더 많이 적재할  
수 있습니다

안전하게 일할  
수 있습니다





STRENX의 장점:

# 고객 맞춤형 기술지원

Strenx 구조용 강재를 사용하면 귀사의  
제품을 더 강하고, 더 가볍고, 안전하게 만들 수 있으며  
더 경쟁력 있으면서, 내구성을 더욱 높일 수 있습니다.  
최고의 강재인 Strenx와 SSAB가 제공하는  
지식 및 기술지원이 함께하면, 귀사의 제품은  
새로운 고성능 제품으로 재탄생 할 수 있습니다.





SSAB는 오랜 기간 새로운 응용분야 혁신과 설계부터 소재선택, 수명주기, 비용계산, 물류 솔루션 및 현장 지원에 이르기까지 고객사 제품 개발을 지원해 오고 있습니다. 즉, Strenx 강재 고객은 다음 세 가지 분야의 서비스와 지원을 받을 수 있습니다.

#### SSAB 기술지원

기술 지원은 한국어 또는 영어로 제공되며 경험이 풍부한 엔지니어들이 상시 대기하고 있습니다. 기술 지원부는 소재선택, 용접 매개변수, 생산 방식 등과 같이 자주 발행하는 모든 실질적 질문들을 처리합니다.

기술 지원부와는 SSAB 헬프데스크를 통해 연락가능하며, [www.ssab.com](http://www.ssab.com) 에서 더 자세한 기술 지원 내용을 확인할 수 있습니다.

#### SSAB SHAPE센터

전체적인 생산 효율성 및 경제성 재고를 위한 일환으로 엔지니어링, 가공 공정 지원 및 물류 서비스를 통해 고객사를 지원합니다. 또한, SSAB SHAPE 센터는 Strenx 강재의 사전 가공을 할 수 있는 첨단 장비를 갖춘 서비스 센터들과 네트워크로 연결되어 있어, 고객사의 생산 라인에 반제품 및 도면과 지침서를 포함해 생산에 바로 투입할 수 있는 키트로도 공급하고 있습니다.

SSAB SHAPE 센터들에 관한 자세한 정보는 14~15페이지를 참조하십시오.

#### SSAB 지식 서비스 센터(KSC)

응용 분야 개발과 생산 지원을 위한 당사만의 고유한 부문으로, 제조 관련 전문가들이 당사의 소재를 이용하여 귀사의 제품 생산을 용이하게 하고, 적재 중량을 높이며, 내구성을 늘리고, 관리 비용을 절감할 수 있도록 지원합니다. SSAB 지식 서비스센터에는 다양한 분야에 대해 고객 지원을 진행하는 전문가들이 있습니다.

#### 구조 기술팀

더 강하고 가벼운 구조물에 고강도 강재를 이용 시, 높은 수준의 설계 방법 및 완벽한 제품 구조를 위해 지원합니다.

#### 성형 기술팀

성형 기술팀에서는 주로 고객들이 고강도 강재의 절단 및 성형 작업을 잘 할 수 있도록 최선의 방안을 제공합니다.

#### 접합 및 열 절단 기술팀

고객에게 당사 고강도 강재의 용접 및 열 절단에 관한 기술 지원 및 정보를 제공합니다.

#### 생산 효율성 팀

고객사의 생산 비용 절감을 위해 생산 흐름 분석 및 공정 최적화를 지원합니다.



“  
더 얇지만  
더 강하게  
”





STRENX의 장점:

# 설계자들의 과제 및 보상

Strenx 구조용 고장력 강재를 이용한 무게  
경량화 경쟁이 더욱 흥미진진해 지고 있습니다.  
직접 참여하여 그 혜택을 누리시기 바랍니다.

진취적이고 숙련된 설계자라면 Strenx강재를 이용하여 획기적인 결과를  
창출할 수 있습니다. 설계자는 기존 강재 대비 제품 구조물 중량의  
20, 30, 40% 및 그 이상의 경량화를 이루면서도, 더 뛰어난 제품 성능과  
긴 사용 수명을 갖게 할 수 있습니다.

더 얇게 만들어 보겠다는 도전을 통해 다양한 응용 분야에서 더 가볍고  
강한 구조의 제품을 만들 수 있습니다. 리프팅(크레인)과 운송분야는  
항복강도 600MPa 이상의 고장력 강재를 더 효율적으로 잘 적용하는  
회사가 승자가 될 수 있는 주요 분야입니다.

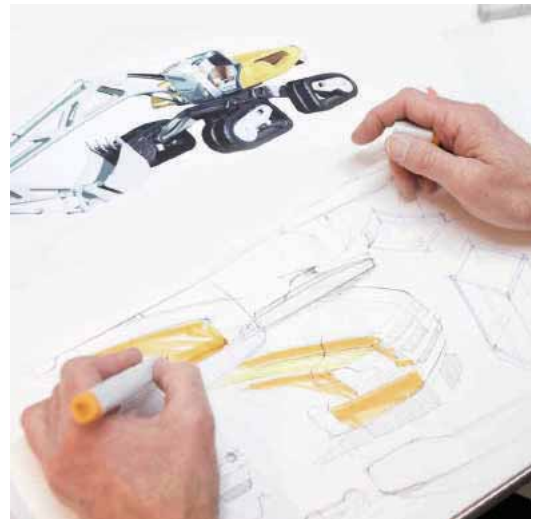
낮은 강도의 강재가 적용된 현재의 설계가 별 문제가 없더라도,  
Strenx 구조용 강재로 전환하면 더 나은 결과를 만들 수 있으며, 좀 더  
혁신적으로 접근하여 원점에서부터 재설계를 검토 할 경우 효과를  
배가시킬 수도 있습니다.

기존 제품, 생산 설비 및 기타 환경적 요인들 때문에, 대부분의 설계에서  
첫단계부터 재설계를 하는 경우는 실제로 매우 드문 경우입니다. 그렇지만,  
적절히 자유로운 사고를 통해 더 강력하고 더 가볍고 더욱 경쟁력 있는  
제품에 관한 새로운 아이디어가 창출될 수 있습니다. Strenx제품은  
어떨까요?

새로운 아이디어에 대해 600-1300MPa 강도의 강재를 사용하여 설계하기란  
상당히 난해한 작업일 수도 있습니다. 경우에 따라서는 완전히 새로운 소재를  
사용하는 것과 같으니까요.

하지만 걱정할 필요 없습니다. 귀사의 혁신적인 아이디어를 지원하고자, SSAB  
지식 서비스 센터의 설계와 혁신 지원 부문이 대기하고 있습니다. 새로운 설계  
솔루션을 컴퓨터 시뮬레이션을 이용하여 응력 분산, 피로 조건 및 기타 설계  
기준에 대한 가상 시험을 통해 검증해 줄 수 있습니다.

귀사 제품 경량화를 지금 시작해 보시기 바랍니다.



STRENX의 장점:

# 600에서 1300까지

모든 강재가 기본적으로 똑같다고 생각하신다면, Strenx구조용 강재가 인식을 바꿔 드릴것입니다. Strenx 강재는 고강도이며, 제품 표면 부터 중심부까지 높은 품질을 보장합니다.

가장 먼저 눈에 띄는 것은 Strenx 강재의 높은 표면품질이고, 두께와 평탄도 공차도 모두 굉장히 훌륭한데, Strenx 품질 보증표를 보시면 확인할 수 있습니다. 모든 납품 제품에 대한 신뢰성과 일관성을 보장하기 위해, 항복 및 인장 강도, 절곡 성능 및 충격 인성과 같은 강재 내의 특성들에 대해 테스트를 면밀히 실행합니다.

\* 본 문서 작성 시점에 일부 제품 확장 변경이 가능함



## Strenx 후판, 열연, 냉연, 강관 및 형강 제품 종류 및 성능

| Strenx 열연 후판 제품 |            |                                                     |                                                  |                            |                                                        |                                     |                            |
|-----------------|------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 이름              | 두께 범위 [mm] | 항복 강도 <sup>1)</sup><br>R <sub>p0.2</sub> , 최소 [MPa] | 인장 강도 <sup>1)</sup><br>R <sub>m</sub> , 최소 [MPa] | 연신율<br>A <sub>5</sub> 최소 % | 절곡성능, 최소<br>편지 반경<br>R/t, 가로<br>압연 방향<br>8 ≤ t < 15 mm | CET/CEV <sub>일반</sub><br>t = 10 인강판 | 충격<br>인성 [J]<br>(-40°C 에서) |
| Strenx 700      | 4-53       | 700                                                 | 780-930                                          | 14                         | 1.5                                                    | 0.29/0.43                           | 69                         |
|                 | (53)-100   | 650                                                 | 780-930                                          | 14                         |                                                        |                                     |                            |
|                 | (100)-160  | 650                                                 | 710-900                                          | 14                         |                                                        |                                     |                            |
| Strenx 900      | 4-53       | 900                                                 | 940-1100                                         | 12                         | 2.5                                                    | 0.36/0.55                           | 27                         |
|                 | (53)-100   | 830                                                 | 880-1100                                         | 12                         |                                                        |                                     |                            |
| Strenx 960      | 4-53       | 960                                                 | 980-1150                                         | 12                         | 2.5                                                    | 0.36/0.55                           | 40                         |
|                 | (53)-100   | 850                                                 | 900-1100                                         | 10                         |                                                        |                                     |                            |
| Strenx 1100     | 4-(5)      | 1100                                                | 1250-1550                                        | 8                          |                                                        |                                     |                            |
|                 | 5-40       | 1100                                                | 1250-1550                                        | 10                         | 3.0                                                    | 0.36/0.55                           | 27                         |
| Strenx 1300     | 4-10       | 1300                                                | 1400-1700                                        | 8                          | 4.0                                                    | 0.42/0.65                           | 27                         |

| Strenx 열연 압연 강대 제품 |            |                                                     |                                                  |                            |                               |                       |                            |
|--------------------|------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 이름                 | 두께 범위 [mm] | 항복 강도 <sup>1)</sup><br>R <sub>p0.2</sub> , 최소 [MPa] | 인장 강도 <sup>1)</sup><br>R <sub>m</sub> , 최소 [MPa] | 연신율<br>A <sub>5</sub> 최소 % | 절곡성능<br>[R/t]<br>3 < t ≤ 6 mm | CET/CEV <sub>일반</sub> | 충격<br>인성 [J]<br>(-40°C 에서) |
| Strenx 600 MC      | 2-10       | 600                                                 | 650-820                                          | 16                         | 1.1                           | 0.21/0.33             | 27                         |
| Strenx 650 MC      | 2-10       | 650                                                 | 700-880                                          | 14                         | 1.2                           | 0.22/0.34             | 27                         |
| Strenx 700 MC      | 2-10       | 700                                                 | 750-950                                          | 12                         | 1.2                           | 0.25/0.39             | 27                         |
| Strenx 700 MC Plus | 3-12       | 700                                                 | 750-950                                          | 13                         | 1.0                           | 0.24/0.38             | 40 (-60°C)                 |
| Strenx 900 MC      | 3-10       | 900                                                 | 950/1200                                         | 8                          | 3.0                           | 0.25/0.50             | 27                         |
| Strenx 960 MC      | 3-10       | 960                                                 | 1000-1250                                        | 7                          | 3.5                           | 0.28/0.51             | 27                         |
| Strenx 1100 MC     | 3-8        | 1100                                                | 1250-1500                                        | 6                          | 4.0                           | 0.30/0.50             | 27 (-20°C)                 |

| Strenx 냉간 압연 제품 |            |                                                     |                                                  |                             |               |                       |  |
|-----------------|------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|--|
| 이름              | 두께 범위 [mm] | 항복 강도 <sup>1)</sup><br>R <sub>p0.2</sub> , 최소 [MPa] | 인장 강도 <sup>1)</sup><br>R <sub>m</sub> , 최소 [MPa] | 연신율<br>A <sub>80</sub> 최소 % | 절곡성능<br>[R/t] | CET/CEV <sub>일반</sub> |  |
| Strenx 700 CR   | 0.7-2.1    | 700                                                 | 1000-1200                                        | 7                           | 2.0           | 0.29/0.40             |  |
| Strenx 960 CR   | 0.7-2.1    | 960                                                 | 1200-1400                                        | 3                           | 3.5           | 0.28/0.39             |  |
| Strenx 1100 CR  | 0.7-2.1    | 1100                                                | 1300-1500                                        | 3                           | 3.5           | 0.30/0.41             |  |

| Strenx 강관과 형강 제품   |           |                                                            |                                                     |                                                  |                            |                       |                            |
|--------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 이름                 | 벽 두께 [mm] | 외경 [mm]                                                    | 항복 강도 <sup>1)</sup><br>R <sub>p0.2</sub> , 최소 [MPa] | 인장 강도 <sup>1)</sup><br>R <sub>m</sub> , 최소 [MPa] | 연신율<br>A <sub>5</sub> 최소 % | CET/CEV <sub>일반</sub> | 충격<br>인성 [J]<br>(-20°C 에서) |
| Strenx Tube 700    | 3-10      | 33.7 - 323.9<br>30 x 30 - 300 x 300<br>50 x 30 - 400 x 200 | 700                                                 | 750-950                                          | 10                         | 0.24/0.38             | 40                         |
| Strenx Tube 900    | 4-6       | 76.1 - 219.1<br>70 x 70 - 160 x 160<br>80 x 60 - 200 x 120 | 900                                                 | 930-1200                                         | 7                          | 0.25/0.50             | 40                         |
| Strenx Tube 960    | 4-6       | 76.1 - 219.1<br>70 x 70 - 160 x 160<br>80 x 60 - 200 x 120 | 960                                                 | 980-1250                                         | 6                          | 0.28/0.51             | 40                         |
| Strenx Section 650 | 2.5-10    |                                                            | 650                                                 | 700-880                                          | 12                         | 0.22/0.34             | 40                         |
| Strenx Section 700 | 3-10      |                                                            | 700                                                 | 750-950                                          | 12                         | 0.24/0.38             | 40                         |
| Strenx Section 900 | 3-6       |                                                            | 900                                                 | 930-1200                                         | 8                          | 0.28/0.51             | 40                         |

Strenx의 물성치들은 Strenx 보증서에 의해 보증됩니다. 개별 강종에 관한 정보는 [ssab.com](http://ssab.com)에 공시된 문서를 참조하거나 SSAB 영업 담당자에게 문의하십시오. SSAB는 사전 공지 없이 사양을 변경할 수 있습니다. 표는 참조용입니다.

## 관련 응용 분야

직진식 및 굴절식 붐 리프트 (크레인)

가위형 리프트

트럭 탑재용 카고 크레인

텔레핸들러

콘크리트 펌프카

이동식 크레인

화물 취급 장비

컨테이너 수송용 트레일러

평판 트레일러

박스형 트레일러

목재용 트레일러

덤프 트레일러

벌크 및 탱크 트레일러

카캐리어 트레일러

화물열차(화차)

여객 열차

경전철

버스 및 경트럭

산림 수확기

산림용 포워더 (부가장착 크레인)

농업용 덤프차 및 트레일러

프론트 로더 및 어태치먼트

분무기 새시 및 붐

잭업 리그

철탑

해양 및 연안(오프쇼어)크레인

구조용 보트 대빗

원치 및 데크 장비

램프, 데크, 카고 해치

기어 및 랙



STRENX의 장점:

# 다양한 응용 분야

어떤 적용 분야에서든, Strenx 강재는 성능 개선할 수 있는 새로운 방안들을 제공할 수 있습니다.

다음은 고강도 강재를 이용하여 구조물을 경량화 할 수 있는 몇가지 사례들을 소개합니다.

**더 멀리 더 높게 도달할 수 있습니다.**

Strenx 고품질 고장력 구조용 강재를 이용하면 도달 높이 및 거리를 증가시킬 수 있으므로 더 높은 경쟁력을 가진 리프팅(크레인) 장비를 만들 수 있습니다. Strenx 강재의 높은 항복 강도를 이용해 최적의 설계를 한다면, 리프팅 장비에 요구되는 높은 개별 안전 기준을 준수하면서 더 높은 성능을 발휘할 수 있는 제품을 만들 수 있습니다. 또한, 도로 위에서 이동해야 하는 차량의 총중량도 낮출 수 있습니다.

**적재량의 증가와 연료 절감이 가능합니다.**

운송업계는 유효 적재량을 늘리면서도, 적재 톤, 제품 단위 및 승객당 연료 효율을 증대시킬 수 있는 방안들을 지속적으로 연구하고 있습니다. 트럭, 트레일러, 기차, 버스는 기존 이상의 성능과 안전, 서비스 수명을 유지하면서, 더욱 가벼워 져야 합니다. 600~1300MPa의 항복강도를 가진 Strenx 강재를 활용하면 해결 방안을 찾을 수 있으며, 이 제품들은 일반 강재처럼 생산현장에서 가공할 수 있습니다.

**농업 및 산림 분야의 희소식**

농업 및 산림 산업은 둘 다 높은 유효 적재량과 경량화가 필요한 분야입니다. 유효 적재량 증가는, 직접적인 수익 향상으로 직결됩니다. 또한, 장비를 경량화하면 농지면 토양이 단단히 굳어지는 문제와 산림의 지반 손상을 줄일 수 있습니다. 농작물이든 목재든 수확기가 더 강하고 가벼워지면, 동일 산출물을 수확하는데 소요되는 연료를 절감할 수 있고, 내마모성을 높일 수 있으며, 작업 시간을 단축할 수 있습니다. 이는 농장 소유주와 장비 운전자들 모두에게 좋은 소식이 될수 있습니다.

**해양 및 연안 (오프쇼어) 구조물을 안전하고 강하게**

Strenx 강재는 기후 변화가 심한 해양 및 연안( 오프쇼어) 환경에서 운영해야 하는 경우에, 견고하면서 가벼운 구조물을 설계할 수 있는 안전한 선택입니다. Strenx는 강도, 인성, 품질 일관성 및 용접성의 독특한 조합으로 까다로운 선급 요구 기준을 만족합니다. 또한, 제품 청정도가 매우 높아 저온에서도 높은 충격 인성 특성을 발휘하며, 가혹한 응용 분야에서 최고 수준의 안전성능을 보증합니다.



STRENX의 장점:

# 작업현장에서 환영받는 제품

기존 강재와 설계의 한계를 뛰어넘고, 제품의 성능과 안전성을 확보하기 위해서는 높은 수준의 강재 품질 일관성과 치수의 정밀성이 요구됩니다.

당사는 Strenx 강재를 지속적인 생산 공정 개선을 통해, 고유의 두께공차, 평탄도 및 절곡 성능을 보증하고 있습니다. Strenx는 제품 보증 프로그램을 통해 매일 혹은 매년 반복되는 귀사 생산라인의 안정적 공정 운영을 지원합니다. 또한, 기존의 강재에 이용하던 동일한 종류의 장비와 기술로 제품 가공이 가능합니다.

SSAB는 최고급 조질(QT)강 제품을 세계에서 가장 오랫동안 생산해온 제조업체입니다. Strenx 강재의 매우 높은 청정도, 합금 최소화 기법 및 고품질 제조 공정은 영하의 온도 조건에서 인성, 피로 강도 및 제품 성능을 높게 유지하는데 매우 중요합니다.

Strenx 제품은 더 높은 강도로 인해 더 얇은 두께를 활용하여 더 가벼운 구조물을 제작할 수 있습니다. 이를 통해 귀사의 제품이 개선되고 지속적인 부가 혜택이 발생합니다. 소재 두께가 더 얇으므로 용접 회수의 감소가 가능하며, 생산 속도 또한 빨라집니다. 또한, 작업현장의 일일 총 가공 중량이 감소하며, 강재 보관에 필요한 창고 공간도 줄어듭니다.

새로운 설계와 혁신적인 솔루션을 위한 새롭고 스마트한 생산 기법이 필요한 경우, 언제나 SSAB의 기술지원부서에 자문과 조원을 구할 수 있습니다. 당사는 고객이 새로이 개선된 응용 제품을 개발할 때 소재와 공정에 관한 전문가의 조언을 기꺼이 제공해 드리고 있습니다.

## Strenx 품질 보증

Strenx 품질 보증은 두께 공차, 평탄도 공차 및 절곡 반경 공차를 포함합니다.

## 두께 보증

두께 공차는 각 제품군의 관련 유럽 표준(EN-Standard)에 명시된 기준보다 더 작습니다.

## 평탄도 보증

Strenx는 제품 유형 및 소재 강도에 따라 다섯 가지의 평탄도 공차 클래스가 있습니다. 모든 클래스는 EN 10 029에 명시된 기준 이하로 엄격하게 관리됩니다. 클래스 A와 B도 EN 10 051에 명시된 기준 이하로 엄격하게 관리됩니다.

## 절곡 반경 보증

절곡 반경 보증은 강재 종류의 항복 강도에 따라 달라지며, 항상 각 제품의 관련 유럽표준(EN-Standard) 요건 기준 이하로 엄격하게 관리됩니다.

## 용접

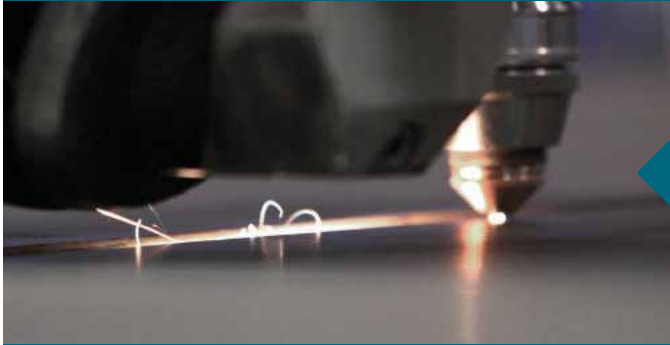
Strenx는 기존의 모든 방법으로 용접이 가능합니다.  
MAG용접은 높은 생산성을 위한 자동화가 용이하므로  
현재 가장 널리 적용되는 용접방법입니다.  
기타 적용 가능한 방법은 MMA용접, TIG용접, 플라스마 용접,  
서브 머지드 아크 용접 및 레이저 용접 등이 있습니다.



## 열 절단

Strenx 후판 및 열연강판의 높은 조도 덕분에 추가 표면처리 없이  
바로 레이저 및 플라스마 절단이 매우 용이합니다.

Strenx 열연 강판 및 후판의 열 절단은 산소, 플라스마 및 레이저  
모두 가능합니다.



## 절곡

표준 절곡기를 이용해 Strenx 후판 제품과 열연강판 제품의  
자유 절곡 및 롤 절곡 작업이 가능합니다.  
균질의 제품 물성치, 좁은 두께 공차 및  
높은 표면 품질 덕분에 절곡 결과 예측이 가능합니다.



## 기계적 절단(쉬어링)

Strenx 제품의 기계적 절단은 길로틴 쉬어(전단나이프)로  
가장 잘 전단할 수 있습니다. 전단기의 설정에 주시하십시오.  
가장 중요한 고려사항은 간극, 전단 각도 및 전단날의 강도이며,  
후판은 전단 전 모재를 약 20°C 이상으로 예열해야 합니다.

## 선반 가공

Strenx는 일반 선반가공 기계에서도 작업이 가능합니다.  
드릴링, 카운터싱킹, 태핑, 터닝 및 밀링 작업을 할 때는  
고속도 공구강과 초경 공구 사용에 적합한 안정적인 장비를 권장합니다.



STRENX 강재 현장 작업에 관한  
자세한 지침은 [www.strenx.com](http://www.strenx.com)을  
참조 하십시오.

STRENX의 장점:

# 고객사별 맞춤형 솔루션





SSAB Shape 센터는 고객의  
각기 다른 요구 사항에 맞춰  
Strenx 고장력 구조용 강재를 공급합니다.  
설계자, 엔지니어, 생산업체에서  
SSAB Shape 센터에 문의하면, 리프팅,  
운송, 농업 및 기타 고급 응용 분야를 위한  
고객 맞춤형 솔루션을 제공받을 수 있습니다.

SSAB Shape 센터는 당사 고강도 강재를 활용한 제품 개발 및  
생산을 용이하게 하기 위한 다양한 서비스를 제공합니다.  
당사 센터를 이용하는 전 세계의 Strenx 강재 사용업체들은  
당사와의 공동 개발프로젝트를 통해 경쟁력을 확보할 수 있습니다.  
엔지니어링 전문가, 생산 지원, 사전 가공 및 반가공  
제품뿐 아니라, 적시에 (Just-In-Time) 생산 및 공급되는  
반제품 키트를 활용할 수도 있습니다.

#### Shape 센터 가공 서비스

SSAB Shape 센터는 4,000톤 이상의 절곡력을 가진  
절곡 장비로 길이 20m 이상의 Strenx 후판 제품과  
열연강판 제품도 가공할 수 있습니다.

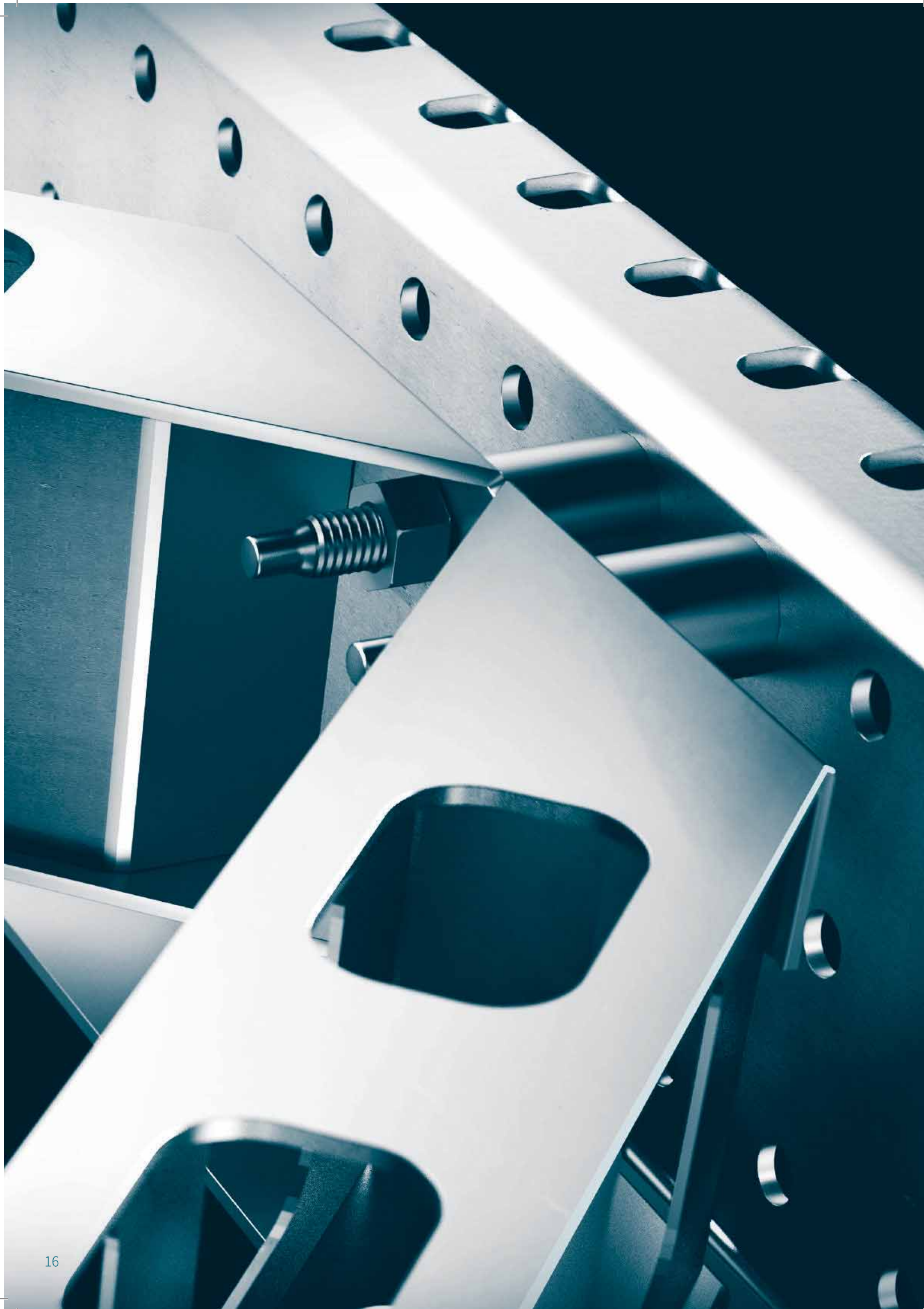
SSAB Shape 센터의 최상급 장비는 고객의 완벽한  
비즈니스 수행을 위한 서비스를 지원해 드립니다.  
귀사는 자체 생산을 위해 새로운 기계에 대한 투자 없이  
생산 용량을 확보하고 전체 생산기간을 단축할 수 있습니다.

SSAB Shape 센터가 보유하고 있는 아래의 장비와 기술을  
활용하면 강재를 어떤 형태로든 가공할 수 있습니다.

- 레이저 절단
- 레이저 용접
- 절곡
- 플라즈마 절단
- 전단 타발
- 톱절단(Sawing)
- 롤 성형
- 롤 절곡
- 선반 가공
- 슬리팅







STRENX의 장점:

# 적시에(JUST-IN-TIME) 정확한 제품을

Strenx 강재는 고객이 적재 적시에 꼭 필요한 제품을 받을 수 있도록 첨단 물류 시스템의 지원을 받는 안정적이고 신뢰성 높은 공급망을 통해 공급됩니다.

가장 많이 사용되는 Strenx 강종 및 치수는 직접 SSAB 공장에서 또는 현지 SSAB 재고에서 48시간 안에 납품이 가능합니다.

SSAB 물류는 귀사의 생산량과 위치에 따라 귀사의 생산에 맞춰 조율이 가능하며, 납품 시스템은 공급 및 재고 관리, JIT 및 V.M.I (벤더 관리 재고)를 포함합니다.

Strenx 강재는 엄격한 품질 표준에 따라 생산됩니다. 각 후판, 열연강판, 열연코일, 강관에는 마킹이 되므로, 추후 품질 보증을 위해 생산에 대한 역추적이 가능합니다.

## 검사 및 문서화

소재가 품질 사양을 충족하는지 확인하기 위해 광범위한 물성 및 초음파 검사를 납품 이전에 실시합니다. 납품 제품은 모든 유형의 검사 문건을 전자 문서로 생성, 배포 및 기록하는 SSAB의 인증서 시스템을 통해 완벽히 문서화됩니다. 후판 한 장 한 장에 대해 각각 문서가 발행되며, 인증서 시스템을 통해 검사 문서를 신속하고 쉽게 발행할 수 있습니다.

## 품질 관리

SSAB의 품질 관리 시스템은 EN ISO 9001:2000을 기본으로 하며, “당사의 품질 및 환경을 위한 운영 설명서”에 기술되어 있습니다. 승인된 점검 기관이 시스템을 인증하며 AQAP 2110:2에 의거해서도 인증됩니다. SSAB 제품은 EU 건축 구조용(EU Construction Products Directive) 규정(89/106/EEC)에 따른 CE 마크에 필요한 요건을 준수합니다.

## 표면처리(Priming), 포장 및 마킹(Marking)

Strenx 강재 제품은 방청용 프라이머, 높은 내구성의 플라스틱 비닐 포장, 모서리 보호 포장, 자가 접착식 제품 라벨링 및 제품 식별을 위한 반영구적 마킹과 같이, 다양한 형태의 프라이머 도포(Priming), 포장 및 마킹 옵션을 선택할 수 있습니다.

STRENX의 장점:

# 뛰어난 고객 지원

My Inner Strenx (MIS) 는 Strenx 고급 강재를 활용하여 제품을 제조한 업체들을 더 경쟁력 있고 더 성공적인 회사로 발전시키기 위한 프로그램입니다. 또한, 사용자가 우수한 강재와 품질 관리가 가능한 생산 기술을 이용하여 제품을 만들수 있도록 지원합니다.

My Inner Strenx 인증 회원이 되시면, Strenx 고장력 구조용 강재로 만들 수 있는 최고의 제품을 제조할 수 있는 등 많은 혜택을 누릴 수 있습니다.

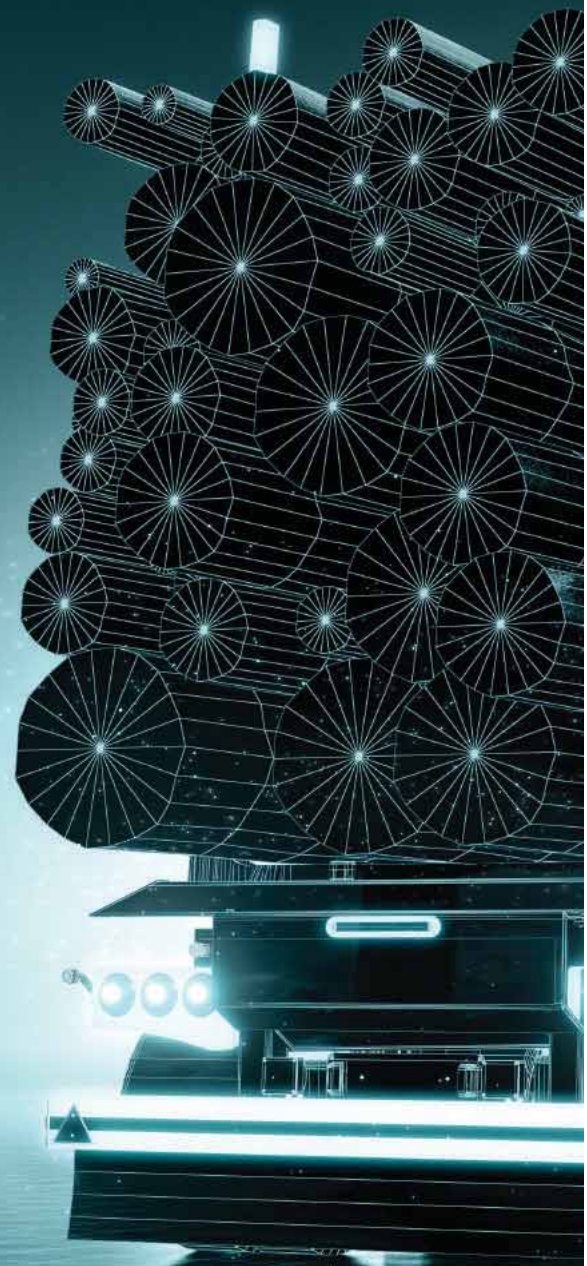
처음 가입한 회원은 다양한 SSAB 서비스 및 설계, 개발, 기존 제품 및 신제품 생산을 위한 데이터 베이스에 액세스할 수 있는 우선권을 갖게 됩니다. SSAB 기술 지원부서는 회원사와 최신 제품 정보와 작업현장 실무에 관한 내용을 공유합니다. 또한, 회원은 Strenx 강재를 이용한 새롭고 혁신 적인 설계를 위해 SSAB 지식 서비스 센터(Knowledge Service Center :KSC)에 직접 액세스할 수 있는 통로를 갖게 됩니다.

기타 회원의 혜택으로는 기술 개발 핫라인, Strenx 응용 분야의 일반 설계 및 기술 세미나 참여 기회, SSAB Shape 비즈니스 조연자 직접 연결, 브랜드 구축 및 사용자에게 대한 마케팅 지원이 있습니다.

회원이 되고자 하는 기업은 SSAB에 의해 평가 및 승인 과정을 거칩니다. 인증된 제품에만 부착이 허가되는 공식 My Inner Strenx Sign은 우수한 품질과 성능의 자랑스러운 바로미터가 됩니다.

이 표시는 귀사 제품이 강성과 경량화 측면에서 최적화 되었고, Strenx 구조용 강재로 제작되었으며, SSAB 가 인증하는 설계 및 소재 사양에 따라 생산되었음을 고객들에게 보여줍니다.

My Inner Strenx는 관련된 모든 당사자에게 유리한 비즈니스이므로, 지금 바로 신청하셔서 경쟁에서 한발 앞서가시기 바랍니다.











SSAB는 북유럽 및 미국을 기반으로 한 철강 업체로, 고객과의 긴밀한 협력을 바탕으로 개발한 고부가가치 제품 및 서비스를 통해 보다 견고하고 더 가벼우며 더욱 지속 가능한 세상을 만들어 나아갑니다. 전세계 50개국 이상에서 SSAB 임직원들이 근무하고 있으며, 스웨덴, 핀란드, 미국에 제조 설비가 있습니다. SSAB는 스톡홀름의 Nasdaq OMX에 이차 상장되어 있습니다.  
[www.ssab.com](http://www.ssab.com)

400-ko-Strenx: Strenx Brochure VI-2015 A plus M

SSAB  
서울특별시영등포구국회대로 76길 22,  
기계회관신관 8층

[strenx.com](http://strenx.com)

