



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ТРУБАМ И ПРОФИЛЯМ

SSAB



БОЛЕЕ ПРОЧНЫЙ, ЛЕГКИЙ И УСТОЙЧИВЫЙ МИР

SSAB — это узкоспециализированная международная металлургическая компания и ведущий производитель высококачественных конструкционных круглых и профильных, тонкостенных и износостойких труб и открытых профилей. Опыт производства высокопрочных сталей и изготовления труб и профилей в сочетании с дополнительными услугами по обработке и возможностями исполнения нестандартных заказов отличает SSAB от других производителей.

Мы предлагаем покупателям широкий выбор трубных изделий для применения в различных отраслях промышленности. Трубы и профили от SSAB встречаются в строительстве, грузоподъемном оборудовании, большегрузном транспорте, легковом и железнодорожном транспорте, сельском хозяйстве и легких конструкциях.

Наши конструкционные трубчатые балки достигают класса прочности 960 МПа, а тонкостенные трубы — 1200 МПа. Предлагаются также трубные изделия со специальными свойствами, например, стойкостью к атмосферной коррозии и износу.

Трубы и профили SSAB изготавливаются из стали собственной выплавки, что обеспечивает стабильность качества от партии к партии, однородность механических свойств и минимальный объем выбросов CO₂. Мы контролируем и отвечаем за весь процесс, начиная с выплавки и прокатки стали и заканчивая роликовым профилированием и сваркой труб. Это позволяет нам разрабатывать марки, химический состав и механические свойства которых оптимизированы для производства труб и профилей и отвечают требованиям потребителя. Мы обладаем возможностями для выполнения индивидуальных заказов как на сталеплавильном, так и на прокатном заводе, и обеспечиваем контроль качества по всей производственной цепочке.

Предметом гордости SSAB являются высокая доступность продукции, сжатые сроки поставки, широкий спектр логистических услуг и индивидуальный подход к заказчикам. Мы также оказываем техническую, проектную и производственную поддержку, обучение персонала и прочие смежные услуги.

ПРЕИМУЩЕСТВА ВСЕХ ТРУБ И ПРОФИЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА SSAB

- ▶ Стабильность качества от партии к партии.
- ▶ Минимальный объем выбросов CO₂
- ▶ Контроль производства от выплавки стали до профилирования и сварки изделия.
- ▶ Безграничные возможности выбора марок стали и формы сечения.
- ▶ Уникальная техническая поддержка.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ПРОФИЛЬНЫЕ ТРУБЫ

SSAB производит холодно- и горячедеформированные сварные конструкционные профильные трубы различного назначения. Строители, специалисты в грузоподъемном оборудовании и проектировщики зданий всегда найдут у нас подходящий материал для своих задач. Конструкционные трубы от SSAB позволяют существенно снизить массу металлоконструкций, а значит, сэкономить на материалах и себестоимости, не ограничивая при этом свободу конструкторской мысли.



ТРУБЫ SSAB DOMEX

Линейка труб SSAB Domex® включает многофункциональные высокопрочные профильные трубы, в том числе с возможностью исполнения индивидуальных заказов. Трубы удовлетворяют требованиям EN 10219 или превосходят их и выпускаются в марках стали от S355/S420 (двойная сертификация) до S550. Профильные трубы с двойной сертификацией предназначены для металлоконструкций по EC3 и EN 1090. Они имеют улучшенную кривую изгиба, допуски по толщине и гарантии ударной вязкости.

Трубы SSAB Domex поставляются в круглом, квадратном и прямоугольном сечениях, а также с формой сечения по требованию заказчика.



ТРУБЫ STRENX

Высококачественная сталь Strenx® — это самая современная высокопрочная конструкционная сталь в мире. Естественная жесткость трубной формы позволяет извлечь максимум пользы из прочности. Трубы Strenx выпускаются в марках стали от S700 до S960. Трубы Strenx применяют, как правило, в грузоподъемном оборудовании, обрабатывающих машинах, в рамных конструкциях, а также в балочных фермах и колоннах. Эти трубы легко свариваются и поставляются в самых разнообразных формах и типоразмерах, включая нестандартные.



ТРУБЫ HARDOX

Трубы Hardox® 400 и Hardox® 500 по твердости и вязкости не уступают износостойкому листу и превосходно справляются там, где требуется сочетание высокой износостойкости, долговечности и облегченной массы изделия. Типичные виды применения: бетононасосы, насосы для абразивных сред, земляные работы и перекачка горного шлама.



ТРУБЫ SSAB WEATHERING

Семейство труб SSAB Weathering идеально подходит для возведения современных сооружений и строительства в условиях жестких атмосферных воздействий. Применение труб SSAB Weathering сводит к минимуму необходимость обслуживания и антикоррозионной обработки. Данные трубы выпускаются в марках стали S355 и S500. Типоразмерный диапазон аналогичен линейке SSAB Domex, по запросу могут быть поставлены тонкостенные трубы.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТРУБ SSAB DOMEX ИЗ СТАЛИ ДВОЙНОЙ МАРКИ

- ▶ Маркировка CE.
- ▶ Повышенное сопротивление изгибу, кривая b.
- ▶ Сварка в холодное деформированных угловых зонах возможна без ограничений.
- ▶ Повышенная ударная вязкость (при -40°).
- ▶ Низкое содержание легирующих элементов обеспечивает отличную свариваемость и низкий износ полотна пилы.
- ▶ Жесткие допуски на толщину стенки.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТРУБ STRENX ОТ SSAB

- ▶ Самая современная высокопрочная конструкционная сталь.
- ▶ Снижение массы конструкции до 40 % по сравнению с S355.
- ▶ Низкое содержание легирующих элементов — отличная свариваемость.
- ▶ CE маркировка для трубы Strenx 700
- ▶ Возможно изготовление с нестандартными формами сечения.
- ▶ Большой склад образцов для изготовления прототипов.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТРУБ HARDOX ОТ SSAB

- ▶ Уникальное сочетание твердости и вязкости.
- ▶ Отличная замена дорогим износостойким изделиям, таким как трубы с упрочненным поверхностным слоем.
- ▶ Срок службы до 6 раз выше, чем у труб из стандартной стали.
- ▶ Хорошая свариваемость и обрабатываемость для такой твердости.
- ▶ Легкость монтажа и обслуживания.



ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД ТРУБ SSAB DOMEX И SSAB WEATHERING

Форма сечения	Габаритные размеры, мм	Толщина стенки, мм
Круглая	26.9–323.9	2.0–12.50
Квадратная	25x25–300x300	2.0–12.50
Прямоугольная	40x20–400x200	2.0–12.50

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД ТРУБ STRENX

Форма сечения	Габаритные размеры, мм	Толщина стенки, мм
Круглая	33.7–323.9	3.0–10.0
Квадратная	30x30–300x300	3.0–10.0
Прямоугольная	50x30–400x200	3.0–10.0

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД ТРУБ HARDOX

Форма сечения	Габаритные размеры, мм	Толщина стенки, мм
Круглая, труба Hardox 400	76.1–219.1	3.0–6.0
Круглая, труба Hardox 500	76.1–133	2.0–6.0

ТОНКОСТЕННЫЕ ТРУБЫ

Если Вам необходима облегченная конструкция, коррозионная стойкость, соблюдение жестких допусков или экономичность обработки, обратите внимание на ассортимент тонкостенных стальных труб производства SSAB. Мы предлагаем широчайший выбор тонкостенных труб, которые помогут вашим изделиям превзойти ожидания покупателей.

Диапазон классов прочности наших тонкостенных труб составляет от 190 до 1200 МПа. Вы можете выбрать марку стали, подходящую под ваши задачи. Мы предлагаем трубы из формуемой, высокопрочной формуемой и сверхпрочной стали.

Наши тонкостенные трубы обеспечивают самый эффективный, безвредный для окружающей среды и экономичный способ защиты стали от коррозии. Вы можете выбрать различные варианты покрытий для самых разных условий и процессов. Требуемый срок службы покрытия в различных условиях обе-

спечивается выбором правильной массы цинкового покрытия в диапазоне от 100 до 600 г/м². В случаях, когда требуется сочетание хорошей адгезии краски и свариваемости с высокой коррозионной стойкостью, мы рекомендуем применять трубы с цинкожелезным покрытием. В случаях, когда необходима максимальная коррозионная стойкость к воздействию морской среды, лучше всего служат трубы с цинк-алюминиевым покрытием.



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТРУБ SSAB FORM

- ▶ Увеличенное в среднем на 30% минимальное относительное удлинение повышает удельную прочность и снижает затраты на обработку.
- ▶ Более жесткие допуски на высоту шва и на длину мерных труб.
- ▶ Низкое содержание легирующих элементов обеспечивает свариваемость, формуемость ЗТВ и низкий износ полотна пилы.
- ▶ Возможность нанесения металлических покрытий для обеспечения коррозионной стойкости в любых условиях.
- ▶ Результаты испытаний для каждой партии труб.
- ▶ Неограниченные возможности выбора формы сечения, покрытий, допусков и марок стали.



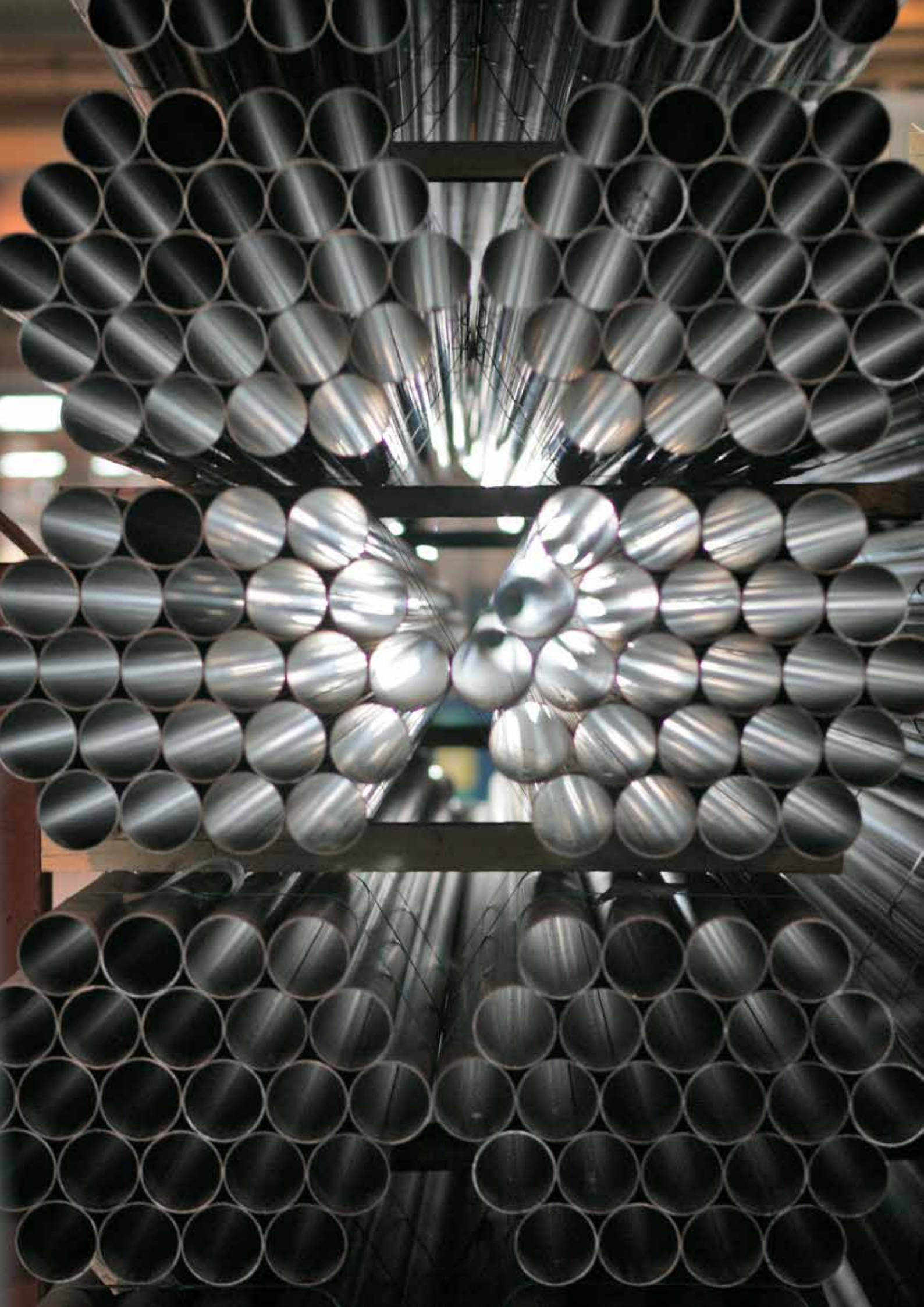
ТРУБЫ SSAB FORM

Трубы SSAB Form имеют уникальное сочетание прочности, пластичности, узких допусков и качества поверхности и предлагаются в бесконечном количестве вариантов и видов материала для конкретного применения.

Предел текучести находится в диапазоне от 190 МПа до 420 МПа. Трубы изготовлены по стандарту EN 10305 (части 3 и 5) и обеспечивают величину удлинения выше требуемой (+CR2) по данной категории. Пластические свойства наших труб помогут Вам снизить расходы на обработку и добиться нового качества формования. Кроме того, точность химического состава существенно улучшает результат сварки и резки. Трубы SSAB Form поставляются в круглом, квадратном, овальном, прямоугольном сечениях, а также с нестандартными формами сечения.

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД ТРУБ SSAB FORM И SSAB BORON

Форма сечения	Габаритные размеры, мм	Толщина стенки, мм
Круглая	15–133	0.9–3.0
Квадратная	12.7x12.7–100x100	0.9–4.0
Прямоугольная	20x10–150x50	0.9–4.0
Плоско-овальная	25x15–78x38	0.9–3.0
Овальная	22x16.5–31x17.5	0.9–3.0



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТРУБ DOCOL

- ▶ Трубы самой высокой прочности — до рекордных 1200 МПа.
- ▶ Низкое содержание легирующих элементов - отличная свариваемость.
- ▶ Возможность нанесения металлических покрытий для обеспечения коррозионной стойкости в любых условиях.
- ▶ Изготовление в формах сечения, покрытиях, допусках и марках стали по индивидуальному заказу.
- ▶ Большой склад образцов для изготовления прототипов.



ТРУБЫ DOCOL

Трубы Docol® — это идеальный выбор для изготовления компонентов безопасности и конструктивных деталей корпуса и шасси автомобиля. Они также имеют большой потенциал для тех, кто ищет высокотехнологичные решения. В трубах Docol проявляется уникальное сочетание высокой прочности и различных вариантов поверхности с бесконечным разнообразием форм.

Компания SSAB предлагает трубы Docol с максимальным диапазоном прочности среди конкурентов. Предел прочности на разрыв начинается с 500 МПа и достигает рекордных 1200 МПа без необходимости последующей термообработки. При помощи цинкового, цинк-алюминиевого и цинкожелезного покрытий впервые удалось получить сочетание коррозионной стойкости с превосходной адгезией лакокрасочного покрытия для высокопрочных тонкостенных труб.

Трубы Docol поставляются в круглом, квадратном, прямоугольном сечениях, а также с нестандартными формами сечения.



ТРУБЫ SSAB BORON

В трубах SSAB Boron уникальным образом сочетаются прочность после закалки, отличная пластичность, жесткие допуски и износостойкость, при этом ассортимент включает различные формы и размеры. Великолепные характеристики этого материала позволяют сократить себестоимость производства и добиться нового качества процессов обработки, требующих пластичности, максимальной прочности и износостойкости. Типоразмерный ряд этих труб аналогичен линейке SSAB Form. По запросу могут быть также поставлены профильные трубы с большей толщиной стенки.

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД ТРУБ DOCOL

Форма сечения	Габаритные размеры, мм	Толщина стенки, мм
Круглая	15–133	1.0–2.0
Квадратная	12.7x12.7–100x100	1.0–2.0
Прямоугольная	20x10–150x50	1.0–2.0

ХОЛОДНОГНУТЫЕ ОТКРЫТЫЕ ПРОФИЛИ

Диапазон холодногнуемых открытых профилей от SSAB отличается разнообразием марок стали (до S900) и форм. Точное соответствие марки стали и сечения условиям эксплуатации позволяет существенно снизить массу и затраты. Снижение массы каждой детали означает прямое снижение затрат на транспортировку и облегчение конструкции. Наши холодногнуемые открытые профили изготовлены по EN 10162.



ПРОФИЛИ STRENX

Профили Strenx® – самые современные высокопрочные стальные профили в мире. Профили Strenx выпускаются в марках стали S650, S700 и S900. К типичным видам применения профилей Strenx относятся ответственные несущие конструкции, часто используемые в грузоподъемных механизмах и транспортировке. Наши профили отличает хорошая свариваемость, в том числе в угловых зонах, они подходят для термической резки, резки пилой и обработки стандартными инструментами. Профили Strenx предлагаются в форме швеллера. По запросу доступны другие формы и варианты.

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД ПРОФИЛЕЙ STRENX

Швеллер	Профили Strenx 650 и Strenx 700	Профили Strenx 900
Высота, мм	50–400	200–400
Ширина полки, мм	30–200	50–150
Толщина стенки, мм	2.5–10	3–6



НЕСТАНДАРТНЫЕ ФОРМЫ СЕЧЕНИЯ ПОД ЗАКАЗ

Компания SSAB поможет Вам разработать и создать новые изделия или улучшить существующие. В дополнение к стандартным формам сечения, мы можем предложить стальные профили по техническим условиям заказчика, выполненные из материала, который наилучшим образом подходит к условиям эксплуатации. Изготовленные под заказ профили помогут клиенту повысить конкурентоспособность своей продукции и увеличить эффективность производства.

Выбор марок стали и форм сечения профилей безграничен. Мы можем выпускать тысячи различных форм в самых разнообразных марках стали. Профили могут поставляться с перфорацией, лазерной резкой, пескоструйной обработкой, покраской или цинковым покрытием.

Благодаря собственному опыту в области создания высококачественных сталей и роликового профилирования, компания SSAB может предложить лучшие решения для Ваших задач.

БОЛЕЕ ПОДРОБНО ...

узнать о конструкционных профильных трубах, открытых профилях и тонкостенных трубах можно на сайте ssab.ru

SSAB – сталелитейная компания, базирующаяся в странах Северной Европы и США. SSAB поставляет на рынок продукцию с высокой добавленной стоимостью и услуги, разработанные в тесном сотрудничестве с потребителями, и стремится сделать мир более прочным, легким и устойчивым. Компания SSAB располагает штатом сотрудников в более чем 50 странах. Производственные объекты компании находятся в Швеции, Финляндии и США. Акции компании SSAB котируются на фондовых биржах Nasdaq OMX Nordic Exchange в Стокгольме и Nasdaq OMX в Хельсинки.

www.ssab.ru

Офисы продаж металлопродукции SSAB в России и странах СНГ:

Москва: +7 495 933 11 02

Минск: +375 17 306 07 43

Санкт-Петербург: +7 812 346 69 43

Киев: +380 44 364 45 44

Казань: +7 987 224 39 36

Астана: +7 7172 90 11 09

Ростов-на-Дону: +7 918 599 15 59

www.ssab.ru

SSAB