



Высокопрочные марки стали

Powerform

Снижает вес
и повышает прочность

Сталь, которая решает задачи вашего бизнеса



Продлевает срок службы

Высокопрочная сталь значительно продлевает срок эксплуатации готовых изделий и повышает их эффективность за счет высокой ударной вязкости и устойчивости к износу. Изделия из такой стали стабильно выдерживают высокие нагрузки и служат дольше.



Повышает производительность

За счет своих физических свойств высокопрочная сталь позволяет изготавливать высокотехнологичное оборудование. Меньший вес транспорта – залог повышенной грузоподъемности и минимального расхода топлива.



Оптимизирует расходы

Применение высокопрочных сталей новых поколений позволяет снизить металлоемкость производства конечной продукции и сэкономить на стоимости металлопроката.



Powerform

Снижает вес
и повышает прочность

Powerform –
холодноформуемая
сталь, обладающая
высокой прочностью,
пластичностью
и свариваемостью.

Powerform – конструкционная марка стали с отличной формруемостью. Оптимальное соотношение прочностных и пластических характеристик позволяет снизить массу готовых конструкций и значительно сэкономить на материале.

Уровень вредных примесей позволяет данной марке соответствовать европейским стандартам качества. А благодаря оптимальному содержанию углерода и низкому значению углеродного эквивалента в составе, она легко сваривается, поддается гибке и резке.

Вы сможете изготавливать из нее изделия, конструкции и оборудование с улучшенными характеристиками. Выбор стали Powerform – эффективное решение для оптимизации технологического процесса и повышения доходности бизнеса на всех этапах производственного цикла.

Ключевые преимущества



Способность к холодному формованию

Показатель обусловлен специально разработанной концепцией легирования.



Снижение массы готового изделия

Снижение веса готового изделия или конструкции достигается за счет использования более тонких листов стали без потери прочностных характеристик.



Хорошая свариваемость

Показатель обеспечивается ограничением содержания углерода и низким значением его эквивалента.



Экономическая эффективность

Использование данной стали позволяет снизить затраты на материалы, повысить грузоподъемность и увеличить срок службы готового изделия.

Powerform

Технические характеристики

Марка стали	Толщина, (мм)		Ширина, (мм)	
	min	max	min	max
Powerform 355	2.00	16.00	900	1800
Powerform 420	4.00	16.00	900	1800
Powerform 460	4.00	10.00	900	1800
Powerform 500	4.00	10.00	900	1800

Марка стали	Толщина, (мм)		Ширина, (мм)	
	min	max	min	max
Powerform 550	4.00	10.00	900	1800
Powerform 600	5.00	12.00	900	1400
Powerform 650	5.00	12.00	900	1350
Powerform 700	4.00	12.00	900	1350

Прокат соответствует требованиям EN 10149-2-2013

Области Применения

Автомобилестроение

- ▶ лонжероны автомобильных и самосвальных полуприцепов;
- ▶ каркас рамы автомобильных полуприцепов;
- ▶ шасси большегрузных автомобилей;
- ▶ рамы и лонжероны автобетоновозов;
- ▶ рамы и лонжероны коммунальных машин;
- ▶ коники сортиментовозов;
- ▶ трейлеры.

Подъемное и навесное оборудование

- ▶ телескопические стрелы кранов, кранов-манипуляторов, гидро-подъемников и перегружателей;
- ▶ надрамники для тяжелых автогидроподъемников и кранов-манипуляторов;
- ▶ стрелы форвардеров и харвестеров;
- ▶ траверсы.

Сельскохозяйственная техника

- ▶ кузова зерновозов;
- ▶ тракторные самосвальные прицепы и др.



Почему «Северсталь»



Проверенное качество

Продукция «Северстали» отвечает международным стандартам качества, соответствующим строгим требованиям к прочности, качеству поверхности и постоянству химического состава. Собственное высокотехнологичное производство позволяет компании проводить испытания и первой внедрять передовые разработки.



Выгодная цена

Наше производство находится на территории России, что позволяет доставлять заказы российских клиентов по короткой логистической цепочке быстро и по привлекательным ценам.



Технический консалтинг –

сервис службы технической поддержки клиентов компании «Северсталь».

В состав службы входят высококвалифицированные эксперты с опытом работы в ключевых производственных подразделениях компании, которые обеспечивают сопровождение клиентов по всем техническим вопросам от выбора продукта до его переработки и производства конечного изделия.

Технический консалтинг направлен на решение сложных технических вопросов на площадке клиентов компании «Северсталь» с привлечением уникальной внутренней и внешней экспертной сети в области:

- логистики и хранения продукции
- подбора, настройки и обслуживания оборудования
- выбора поставщиков материалов и услуг
- сопровождения аудитов и работы с нормативно-технической документацией
- обмена опытом и лучшими практиками.



Перспективный инжиниринг –

сервис разработки комплексных решений за счет создания новых или технологического усовершенствования существующих продуктов компании «Северсталь».

Целью направления является предложение решений, позволяющих клиентам снизить операционные, капитальные затраты и увеличить прибыль. Сотрудники компании обладают многолетним опытом выполнения проектов в машиностроении, металлургии, энергетике и строительной отрасли.

Проработка решения происходит за счет:

- поиска и генерации идей при взаимодействии с клиентами, проектными институтами, конструкторскими бюро, техническими департаментами, специалистами эксплуатирующих служб
- использования компьютерного моделирования продуктов и процессов для оценки жизнеспособности и эффективности решения
- реализации и прототипирования – адаптации продукта и технологии к промышленному производству клиента
- применения стандартизации продуктов и процессов для сокращения сроков вывода продукта на рынок.



