

Компания SSAB представляет новую улучшенную сталь Strenx 1100 MC

Сверхпрочная полосовая сталь Strenx™ 1100 MC отвечает требованиям передовых производителей грузоподъемного оборудования.

Компания SSAB стала первым производителем, представившим полосовую сталь с пределом прочности 1100 МПа, которая позволяет воплощать в жизнь инновационные конструкторские решения. Новое поколение стали Strenx 1100 MC обладает улучшенными свойствами и поставляется в листах толщиной от 3 до 8 мм.

Сталь для создания прочного, легкого и экономически эффективного крана с привлекательным дизайном.

Сталь Strenx 1100 MC предоставляет производителям новые возможности при конструировании кранов с телескопической и шарнирно-сочлененной стрелой, которые становятся более легкими, обеспечивают более высокую производительность, а также являются более экономически эффективными для их владельцев.

Тщательно контролируемые характеристики, улучшенное относительное удлинение, ударная вязкость и технологические свойства стали Strenx 1100 MC обеспечивают безопасный переход от уровня 900 МПа до уровня 1100 МПа. Производители могут быть уверены, что готовый кран обеспечит еще большую производительность и позволит владельцам сэкономить больше средств, чем предыдущие версии.

Сталь Strenx 1100 MC поставляется с исключительно высоким качеством поверхности. Гладкая поверхность повышает усталостную прочность стали. Это также позволит сэкономить время при покраске, улучшает внешний вид и упрощает процесс очистки оборудования.

Гарантированное соблюдение допусков

Как и в случае других сталей SSAB, Strenx 1100 MC производится с использованием исключительно чистой стали. В процессе производства, листовой прокат и трубы проверяют все свойства стали, чтобы гарантировать, что сталь отвечает строгим требованиям, касающимся механических свойств и размеров.

При использовании более тонкой стали, допуски по толщине имеют еще большее значение. Сталь Strenx 1100 MC имеет значительно меньшие допуски по толщине по сравнению со стандартом EN 10 051.

Точная толщина имеет жизненно важное значение при проведении расчетов прочности и прогиба стрелы. Особенно это касается конечных узких сегментов стрелы крана, где используется самая тонкая сталь. Точная толщина также очень важна для расчета общего веса крана, а также для определения силы инерции при движении и повороте крана.

Благодаря передовому методу выравнивания, который используется компанией SSAB, сталь Strenx 1100 MC имеет гарантию на плоскостность, которая составляет 3 мм/м для раскrojенных листов.

Компания SSAB оказывает поддержку при модернизации

Специалисты по материалам и служба технической поддержки компании SSAB всегда готовы оказать поддержку клиентам и предоставить консультации в рамках совместных проектов по проектированию и освоению новых методов производства, а также при выборе материалов и технических расчетах.

Контактные данные для получения дополнительной информации:

Анна Горячковская, менеджер по маркетингу в России и СНГ,
anna.goryachkovskaya@ssab.com

[For pictures, please visit SSAB's Media bank](#)

www.ssab.com

SSAB — сталелитейная компания, производства которой размещены в Северной Европе и США. Компания SSAB предлагает продукцию и услуги с высокой добавленной стоимостью, созданные в тесном сотрудничестве с клиентами, и стремится сделать мир более прочным, легким и устойчивым. Офисы компании SSAB расположены в 50 странах мира. Производственные мощности компании SSAB расположены в Швеции, Финляндии и США. Акции SSAB котируются на фондовой бирже Nasdaq OMX Nordic Exchange в Стокгольме со вторичным размещением на бирже Nasdaq OMX в Хельсинки.