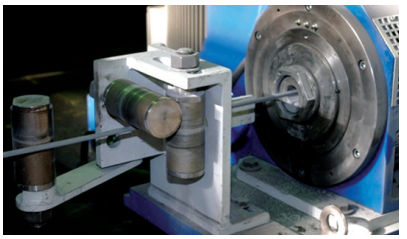
ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННАЯ АРМАТУРА КЛАССА В500

Прокат арматурный холоднодеформированный периодического профиля класса В500С:

- Предназначен для армирования железобетонных конструкций отдельными стержнями или в составе арматурных сеток и каркасов, эксплуатируемых на открытом воздухе, в отапливаемых и неотапливаемых помещениях и воспринимающих статические и многократно повторяющиеся нагрузки;
- Может применяться наряду и взамен арматуры классов Вр–1, А400 и А500С;
- Применяется в соответствии с СП 63.13330.2012 (актуализированная редакция СП 52-101-2003).

ЕВРАЗ



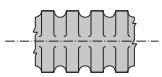
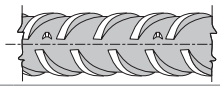
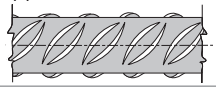
Характеристики продукта:

- Стандарт: ТУ 14-1-5627-2012 (соответствует ГОСТ Р 52544).
- Диаметр: 5,0–9,0 мм с шагом 0,5 мм.
- Условия поставки: большегрузные мотки рядной смотки массой 1,0–2,0 тонны.
- Производитель: ЕВРАЗ ЗСМК

Основные преимущества холоднодеформированной арматуры класса В500С:

- ЕВРАЗ ЗСМК производит В500С методом волочения в кассетах, чем обеспечивается получение профиля высокой точности.
- Анкерующие свойства выше, чем у получаемой методом волочения проволоки класса Вр-1.
- Высокий уровень прочностных характеристик ($\sigma_{0,2} \geq 500$ Н/мм^2, $\sigma_в \geq 550$ Н/мм^2) позволяет применять его совместно или взамен арматуры классов А400 (А-III), А400С и А500С.
- Возможность поставки проката номинальным диаметром в диапазоне от 5,0 до 9,0 мм с градацией через 0,5 мм обеспечивает экономию стали 16–20%.
- Поставка в мотках практически исключает отходы при заготовительных операциях и позволяет механизировать производство сварных арматурных сеток и каркасов.
- Возможность обеспечить непрерывность процесса изготовления из проката класса В500С строительных арматурных элементов, в результате чего достигается значительное снижение электроэнергии, трудозатрат и стоимости.

Таблица сравнения с арматурным прокатом других классов

Класс арматуры	Вр-1	А400	В500С
Расчетное сопротивление растяжению Rs, МПа	415 ++	350 +	435 +++
Расчетное сопротивление сжатию Rsc, МПа	390 ++	350 +	415 +++
Нормативное сопротивление растяжению Rs,n, МПа	500 +++	400 ++	500 +++
Расчетное сопротивление сцеплению Rbond, МПа	1,8 Rbt (кроме d=3 мм) +	2,5 Rbt +++	2 Rbt ++
Влияние вида профиля на сцепление с бетоном	неудовл. + 	хорошее +++ 	удовл. ++ 
Возможность использования промежуточных диаметров	нет +	нет +	есть, с шагом 0,5 мм +++
Суммарная условно балльная оценка эффективности	10	11	16

Применение арматуры класса прочности В500С позволяет сократить расход стали по сравнению с арматурой класса А400 в среднем по объекту строительства на 10–15%, а по отдельным конструкциям — до 25% при одновременном повышении надежности конструкций и исключении хрупких разрушений арматуры.

За дополнительной информацией обращайтесь к менеджерам по продажам.
ООО «Торговая компания «ЕвразХолдинг»
Тел.: +7(495) 363-19-63
121353, Москва, Беловежская, 4
WWW.TC-EVRAZ.COM

ЕВРАЗ