

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**AB 200** обладает отличными характеристиками для защиты от интенсивного абразивного износа с незначительными ударными нагрузками. Благодаря высокому содержанию в химическом составе наплавленного металла карбидов хрома, марганца и бора обеспечиваются отличные износостойкие характеристики и повышенная твердость. Наш полностью автоматизированный метод производства и наши процедуры контроля качества обеспечивают выпуск продукции с однородным химическим составом и твердостью.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ровная и гладкая поверхность наплавленного слоя
- Однородная твердость и состав
- Отличная свариваемость благодаря основе из стали
- Возможность деформации в холодном состоянии
- Минимальный внутренний диаметр вальцовки 250 мм, в зависимости от общей толщины
- Высокая однородность сплава
- Хорошее сплавление с опорной пластиной
- Срок службы от 6 до 12 раз выше по сравнению с обычной сталью
- Хорошая твердость при высоких температурах
- Термостойкость 60-62 HRC при 400°С

### ПРИМЕНЕНИЕ

**Отрасли промышленности:** горнодобывающая, цементная, металлургическая, электроэнергетика, стеклянная, деревянная, бумажная и перерабатывающая промышленности.

**Применение:** трубы, бетоносмесители, сепараторы, футеровки мельниц, экраны, ковши экскаваторов, клинкеры, кожухи вентиляторов, желоба, лотки, футеровка винтовых конвейеров, сельскохозяйственное оборудование.

#### ○ Легирующие компоненты

Богатый хромом, высокоуглеродистый и марганцевый сплав: C-Cr-Mn-B-Fe

#### ○ Материал базовой пластины

Все виды конструкционных сталей, включая нержавеющую сталь

#### ○ Микроструктура

Богатые хромом карбиды  $M_7C_3$  в аустенитной матрице

#### ○ Размеры



#### Стандартные размеры

Размеры стандартных плит	
Размеры пластины	Размер наплавки
1500 x 3000 мм	1400 x 2950 мм
1250 x 2500 мм	1150 x 2450 мм

#### Специальные размеры

Размеры пластины	Размер наплавки
2000 x 4000 мм	1900 x 3950 мм
1000 x 2000 мм	900 x 1950 мм

#### Abraplate AB 200 стандартные толщины

Стандартная толщина основы, мм	Толщина наплавки, мм
3	3 - 4
5	3 - 4
6	3 - 6
8	3 - 10
10	3 - 17
12	3 - 18

Толщина наплавки:  
 ≤ 6 мм: один слой >  
 6 мм: два слоя  
 > 12 мм: три слоя

Минимальная толщина наплавки: 3 мм

Максимальная толщина наплавки: 18 мм в три слоя

\* иные толщины по индивидуальному заказу

#### ○ Допуски

- Допуск толщины +1 мм.
- Допуск плоскостности +3 мм при длине более 3000 мм.

#### ○ Обработка

- Пескоструйная, лазерная и плазменная резка
- Гибка с использованием роликов или гибочного оборудования
- Сварка как для обычных сталей
- Крепление с использованием обработанных вставок, шпилек
- Механическая обработка и сверление поверхности невозможна

