

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

AB 300 представляет собой сверхтвердую наплавленную плиту с добавками, которые обеспечивают еще большую стойкость при интенсивном абразивном износе и умеренных ударных нагрузках. Благодаря высокому содержанию в химическом составе наплавленного металла карбидов ниобия, марганца и бора обеспечивают 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° C

ОТРАСЛИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ, И ПРИМЕНЕНИЯ

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

Применение: футеровки мельниц, сито, сепараторы, клинкерные и пылевоздушные каналы, кожухи вентиляторов горящего газа, желоба, шнековые питатели, дробилка для агломерата, решетки, шнековые конвейеры, шлифовальные валки, скрепки, вытяжные шкафы доменной печи

- **Легирующие компоненты**
Богатый хромом, высоко-углеродный и сложный комплекс карбидов: C-Cr-Mn-Nb-V-Fe
- **Материал базовой пластины**
Все типы конструкционных сталей, включая нержавеющую сталь
- **Микроструктура**
Богатые хромом карбиды M_7C_3 в аустенитной матрице. Плотное расположение игольчатых карбидов обеспечивает материалу отличные абразивостойкие свойства. Частицы NbC предотвращают отслоение M_7C_3 карбидов. Трещины для снятия поверхностного напряжения видны через каждые 30-40 мм при длине 2-3 сварочных шва.
- **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 300 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
 - Метод сварки как для обычных сталей
 - Крепление с использованием обработанных вставок, шпилек
 - Механическая обработка и сверление поверхности невозможна