

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

AB 400 это износостойкая наплавленная плита, которая отлично противостоит интенсивному абразивному износу, сохраняя свои характеристики при повышенных температурах (> 600° C) и умеренной устойчивостью к ударному воздействию.

Наш полностью автоматизированный метод производства и наши процедуры контроля качества обеспечивают выпуск продукции с однородным химическим составом и твердостью.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная износостойкость при температурах до 600°C
- 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 56-58 HRC

ОТРАСЛИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ, И ПРИМЕНЕНИЯ

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

Применение: футеровки мельниц, сит, сепараторы, клинкерные и пылевоздушные каналы, кожухи вентиляторов горящего газа, желоба, шнековые питатели, дробилки для агломерата, решетки, шнековые конвейеры, шлифовальные валки, скребки, вытяжные шкафы доменных печей.

○ Легирующие компоненты

Богатый хромом, высоко-углеродный и сложный комплекс карбидов: C-Cr-Mn-V-Mo-W-Nb-F

○ Материал базовой пластины

Все типы конструкционных сталей, включая нержавеющую сталь

○ Микроструктура

Сложный комплекс карбидов (Mo, V, W, Nb) в совокупности с богатыми хромом карбидами, равномерно распределенными в аустенитной матрице. Поверхностная часть карбидов хрома составляет 45-50 % с 5-7% мультисплава сложных карбидов

○ 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 400 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 для длины 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