

Trust 4400



Insuperable resistencia a la abrasión

Aleación formulada para soportar las más rigurosas condiciones de trabajo bajo extrema abrasión y otras formas de desgaste.

Trust 4400 ha sido enriquecido con carburos de niobio y de cromo para soportar y retener su dureza en altas temperaturas. Nada en el mercado supera la versatilidad y resistencia de esta magnífica aleación. Cuando un recubrimiento es sometido a temperaturas sobre los 500° C. este va perdiendo su dureza y se transforma en un metal suave fácilmente removible con el trabajo. Trust 4400 contiene elementos que retienen en un alto porcentaje su dureza a temperaturas sobre los 860° C. ofreciendo un rendimiento superior.

Micro-estructura:

En su condición soldada, su micro-estructura consiste en una matriz austenítica y una compleja aleación con gran proporción de cromo y carburos.

Aplicaciones:

Ideal para recubrir cualquier parte de acero o hierro sometido a severa abrasión. Ejemplos: Arados para el manejo de arena sílica, así como en el interior de los conductos de esta. También para recubrir los rodillos de los trituradores de piedra o arena en la industria cementera.

Amperaje recomendado:

1/8	105 - 135
5/32	130 – 170
3/16	170 – 240

Para mejores resultados y facilidad de aplicación utilice corriente directa con la polaridad invertida. En caso de necesidad también puede utilizar corriente alterna. Utilice solamente el mínimo amperaje requerido con un arco medio. No es necesario remover la escoria en cada pasada y solo requerirá de dos pasadas para lograr el máximo rendimiento.

Fácil de aplicar en posiciones horizontal y semi-ascendente.