

Trust 4500



Electrodo para revestimiento que endurece con flama

Trust 4500 es un electrodo de resistencia maquinable para revestir partes gastadas y que será sometido a desgaste. Tiene excelentes características físicas. Trust 4500, una vez aplicada se encuentra en el punto de dureza donde se puede maquinar con herramientas comunes sin perder su gran resistencia al desgaste y proveerá larga durabilidad a sus piezas. Esta aleación permite grandes reconstrucciones además de absorber pesadas cargas de trabajo sin quebrarse. También se puede usar como colchón o cama antes de aplicar recubrimientos duros esto gracias a su gran resistencia a la compresión.

Endurece con flama:

Una vez aplicada y maquinada y en caso de requerir mayor dureza se puede endurecer con flama para resistencia extrema al desgaste.

La gran versatilidad de Trust 4500 proporciona gran velocidad de deposición porque puede ser aplicada pasada sobre pasada sin remover la escoria. Deja una superficie lisa, libre de porosidad, y la escoria se remueve fácilmente.

Aplicaciones típicas:

Suelas de tractor, platos de embrague, hojas mezcladoras de concreto, dientes de engranes, ruedas de carros de minería, y en general cualquier aplicación que requiera la reconstrucción con resistencia al desgaste.

Para aplicar utilice corriente alterna o corriente directa. Cuando vaya a maquinar se recomienda usar solo corriente directa.

Para endurecer con flama rectifique o mecanice a la dimensión deseada.

Posteriormente aplique con un soplete una flama neutral hasta alcanzar un color rojo cereza y enfríe rociando agua. Repita dos o tres veces el mismo procedimiento. Aún después de alcanzar su dureza y lograr una resistencia extrema al desgaste se mantendrá su tenacidad y no se quebrará.

Amperaje recomendado	AC/DC
1/8	90-135
5/32	135-220