



### Composición química (en %)

|  |          |           |           |  |
|--|----------|-----------|-----------|--|
|  | <b>C</b> | <b>Si</b> | <b>Mn</b> |  |
|  | 1,20     | 0,40      | 12,5      |  |

### Propiedades del acero

Pantanax 3401 es un acero austenítico con alta resistencia al desgaste contra los impactos y golpes. El impacto causa un endurecimiento por deformación, incrementando la dureza en superficie hasta 480 HB (43HRc). Este grado es menos resistente al desgaste por fricción y rozamiento tangencial.

### Aplicaciones

Revestimientos de granalladoras. Dientes y pernos para dragas. Placas de molienda. Herramientas de golpe para plantas de tratamiento. Rejas de cárceles. Placas actuadoras de frenos ferroviarios.

### Maquinabilidad

A causa de la elevada característica de endurecimiento mecánico, este grado es de difícil maquinabilidad. Es necesaria la utilización de metal duro. Las herramientas deben ser re-afiladas en forma anticipada. El avance y la profundidad de pasada debe ser seleccionada en forma tal que asegure la remoción total de la zona compactada en la pasada anterior.

### Soldabilidad

El material Pantanax 3401 se puede soldar con soldadura eléctrica en forma óptima. Para evitar fragilización y fisuración por temperatura se debe soldar tan frío como sea posible. Utilizar electrodos finos.

### Formatos disponibles

Espesores estándar: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 mm.

Anchos de 1000 hasta 2500 mm

Largos de 2000 hasta 8000 mm

Disponibilidad de stock en Alemania sujeto a demanda.