

HOJAS TÉCNICAS SOLDADURAS**CARACTERISTICAS**

NICROSTELL St12 es una varilla de aleación compuesta por Cobalto, Carbono, Cromo, Tungsteno, para ser aplicada con los procesos TIG u oxiacetilénico.

NICROSTELL St12 es una varilla obtenida por colada continua para garantizar un metal homogéneo. Su metal depositado corresponde a Carburos de Cromo y Tungsteno en una matriz austenítica de Cobalto. Resiste temperaturas hasta los 800°C.

APLICACIONES

NICROSTELL St12 se provee en varillas de 3,2mm de diámetro y 2 metros de largo para la aplicación específica en la fabricación y recuperación de dientes de sierra utilizadas en el corte de maderas duras y abrasivas.

La dureza equilibrada del metal depositado y su composición química le otorgan una gran resistencia al desgaste por el corte de la madera y mantiene su filo a alta temperatura, generada por el corte.

NICROSTELL St12 mantiene su dureza a pesar del servicio pesado, con excelente resistencia mecánica a los choques y a un severo desgaste por abrasión y corrosión.

PROPIEDADES MECANICAS

Dureza metal depositado	Rc 46 a 52
-------------------------	------------

COMPOSICION QUIMICA DEL METAL DEPOSITADO

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	W	Fe	P	S	Co
1,6	0,8	0,4	30	2,4	0,1	8,4	2,7	0,02	0,02	53,60