

# NIPPON F-64

## Normas de clasificación

EN 14700 \_\_\_\_\_ T Fe16

**Corriente de soldadura:** C.C. polo positivo.

**Posiciones de soldadura:** Horizontal.

## Características

Hilo tubular autoprotegido para recargues duros de carburos especiales con alta resistencia al desgaste por abrasión. El material depositado está compuesto por carburos de cromo, niobio, molibdeno, tungsteno y vanadio muy resistente a altas temperaturas.

No se debe recargar con esta aleación más de dos capas, pero si fuera necesario hacer más pasadas se debe rellenar antes con otro material como NIPPON F-63 o NIPPON F-111.

## Aplicaciones

Recargues duros sobre aceros para obtener alta resistencia al desgaste por abrasión producida por arena grava, menas, carbón, cemento y escorias. Debido a la elevada resistencia al desgaste a altas temperaturas, resulta también apropiado para recargues en instalaciones de trituración de escoria, coque y carbón incandescente.

## Dureza del material depositado

Tratamiento térmico		Sin tratamiento
Temperatura de ensayo	(°C)	+20
Dureza Vickers	(HV)	760 - 810
Dureza Brinell	(HB)	600 - 620
Dureza Rockwell	(HRC)	62 - 64

## Análisis químico del material depositado

C	Mn	Si	Cr	Mo	V	W	Nb
5,5	0,5	1,0	22	3,25	0,45	1,0	6,5

## Datos de suministro y parámetros de soldadura

Ø (mm)	Intensidad (A)	Voltaje (V)	Stick out (mm)	Peso bobina (kg)
2,4	250 - 450	26 - 35	25 - 50	15
2,8	250 - 450	28 - 35	25 - 50	15

Soluciones de soldadura:

