

HS-2

ELECTRODO PARA REVESTIR ACEROS SOMETIDOS AL MÁXIMO DESGASTE POR ABRASIÓN

APLICACIONES: Las aplicaciones son especiales para obtener superficies duras en piezas sujetas a desgastes por intensa abrasión y pequeño impacto, como piezas de maquinaria para excavación y de movimiento de tierra, mezcladoras de concreto, palas, dragas, trituradoras de rocas, bombas de arena, paletas de mezcladoras, pulverizadores, cucharas de excavadoras de arrastre, cribas y herramientas para apisonar, piezas para molinos y también para piezas sujetas a desgaste por abrasión, calor y corrosión.

CARACTERÍSTICAS: Vilchis HS-2 es una combinación de aleación especial con excelente resistencia al desgaste a la abrasión y a impactos leves, el deposito toma un alto grado de pulimentación y es autolimpiador cuando se trabaja sobre tierra, arcilla y arena, los depósitos no son mecanizables y no responden al tratamiento térmico, este electrodo es de fácil aplicación y control, siendo particularmente adecuado para las maquinas en circuito abierto de pequeño voltaje. Limpie el área de soldadura, mantenga un arco medio con un movimiento ligeramente ondulante, se recomienda un arco mas largo cuando son requeridos depósitos más anchos, pero menos profundos, se debe tener cuidado de no calentar excesivamente el metal base ya que esto haría disminuir la dureza a causa de la dilución. Si se requieren mas de dos capas de recubrimiento para dar a la pieza su medida original, deberá emplearse Vilchis 30 como material intermedio que servirá para reducir el agrietamiento y la dilución de Vilchis HS-2.

DUREZA ROCKWELL "C":	DE 56 A 62
POSICIONES:	TODAS
CORRIENTE:	ALTERNA O CONTINUA POLO POSITIVO
RESISTENCIA AL IMPACTO:	MODERADA
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN:	EXCELENTE

ANALISIS QUIMICO DEL METAL DEPOSITADO %				MEDIDA	AMPERAJE
C	Cr	Mn	Si	3.25 mm - 1/8"	100-130
3.00	24.0	1.0	0.6	4.0 mm - 5/32"	160-180
				5.0 mm - 3/16"	200-250