

Tipo de alambre:

Alambre con núcleo metálico

Corriente:



Posiciones de soldadura:



Gas protector:

M21

Hilcord 600 es nuestro alambre con núcleo metálico, recubrimiento de cobre, sin costura para recubrimiento resistente al desgaste de piezas de acero, de acero fundido y acero con alto contenido de Mn, sujetos a impacto y/o tensiones por compresión, abrasión y desgaste de metal contra metal. El aporte depositado posee una estructura martensítica y la dureza del depósito del aporte puro es de aprox. 600HB. Después de soldado, el depósito puede mecanizarse esmerilando solamente.

Aplicaciones:

Hilcord 600 es particularmente apto bajo condiciones de abrasión y fricción intensas, combinadas con impacto. Es ideal para aplicaciones que están expuestas al desgaste por rodadura, fricción y de metal-metal.

Las aplicaciones son universales, pero son típicas en el revestimiento con material duro, como por ejemplo: la industria agrícola, de excavaciones de tierra y trituración de piedras, revestimiento duro de ruedas de grúas y de vagonetas de mina, dientes de engranajes y de ruedas dentadas, guías de cucharones, cangilones de dragado, cuchillas de máquinas de desguace, tablas de transferencia, poleas de cable, partes de tractor y de palas, cangilones de arrastre, cadenas de transportadores, cabezas de martillo, mordazas de embrague.

Composición química peso % metal de soldadura-estándar:

C	Mn	Si	Cr	Mo
0,50	1,50	0,60	5,50	0,60

Propiedades mecánicas, metal de soldadura-estándar:

Condición	Dureza
Después de soldado	57 – 62 HRc

Embalaje y soldadura:

Díam. mm.	Tipo de bobina	Peso/ bobina kgs	Corriente A	Voltaje V
1,2	B300	16	50-320	12-35