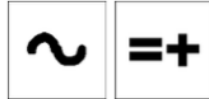


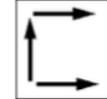
Tipo de recubrimiento:

Rutilo

Corriente:



Posiciones de soldadura:



Tensión del Arco: 65V

Hilchrome 312R es nuestro electrodo recubierto de rutilo a tomar en cuenta para solucionar problemas en todo tipo de grados de acero, incluyendo acero inoxidable y aceros difíciles de soldar. Aplicaciones típicas para esta Soldadura General incluyen la unión de aceros duros de manganeso, aceros para herramientas, aceros para muelles, así como amortiguar y unir aceros con grados disímiles. El electrodo deposita un metal de aportación resistente a rajaduras con contenido adicional de ferrita de aproximadamente FN50. Hilchrome 312R es un alambre de núcleo aleado para cualquier tipo de corriente (AC/DC).

Materiales base a soldar:

- Placa de blindaje
- Aceros endurecibles incluyendo aceros DFTW
- Acero para herramientas, peinado y para muelles
- Aceros de manganeso austeníticos
- Embragues revestidos, ruedas dentadas, ejes
- Capas de amortiguación antes de revestir
- Juntas disímiles

Aplicaciones:

- Reparación y mantenimiento
- Industria del transporte y elevación

Composición química, % peso del metal de aportación – típico:

C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni
0,11	0,7	0,90	≤ 0,020	≤ 0,025	28,8	9,5

Propiedades mecánicas, metal de aportación – típico:

Condición	Límite Elástico 0,2% MPa	Fuerza Tensil MPa	Elongación Lo=5d - %	Valores de Impacto ISO-V J
Ensamble	≥ 490	≥ 670	≥ 20	+20°C ≥ 24

Datos de empaque:

Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Peso/paquete (kg)	Corriente A
2,5	300	17,5	60-80
3,2	350	32,3	80-110
4,0	350	47,8	110-140