

SOLDARCO 18

ELECTRODOS PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO

DESCRIPCIÓN:

El soldarco 7018 es un electrodo de revestimiento básico de bajo hidrógeno, que cumple los requisitos de clasificación E7018, de la norma AWS A5.1 y se emplea para la soldadura de aceros al carbono de resistencia a la tracción hasta 70 000 psi. Trabaja con corriente continua, polaridad invertida o con corriente alterna (78 OCV).

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS DEL METAL DEPOSITADO

Resistencia última a la tracción:	70 ksi mínimo
Límite de fluencia:	58 ksi mínimo
Elongación:	22% mínimo
Resistencia al impacto:	27 J mínimo a -29°C

AMPERAJES RECOMENDADOS

DIMENSIÓN (mm)	AMPERAJES
2.4 X 300	70 - 100 A
3.2 X 350	100 - 145 A
4.0 X 350	135 - 200 A
4.8 X 350	170 - 270 A