

ELECTRODOS REVESTIDOS

Datos técnicos

SIDERAL
SOLDADURAS

CALIDAD SIDERAL	CLASIFICACIONES	CC POLO	CA SI/NO	POSICIONES DE SOLDADURA	PENETRACIÓN	APLICACIONES Y CARACTERISTICAS
ELECTRODOS CELULÓSICOS						
SIDERAL 10	NORMA IRAM E 4310 NORMA AWS E 6010	+	NO	TODAS	ALTA	Cordón de aspecto irregular, puede aplicarse sobre chapa oxidada, soldadura de cañerías.
SIDERAL 11	NORMA IRAM E 4311 NORMA AWS E 6011	+	SI	TODAS	ALTA	Idem anterior. Si aplica corriente alterna, verifique 60 volts mínimo de tensión en vacío.
ELECTRODOS RUTÍLICOS						
SIDERAL 12 SIDERAL 12D	NORMA IRAM E 4312 NORMA AWS E 6012	-	SI	TODAS	MEDIANA	Fusión rápida, aspecto cordón bueno, para aceros dulces en toda posición.
SIDERAL 13	NORMA IRAM E 4313 NORMA AWS E 6013	-	SI	TODAS (X)	BAJA	Fácil remoción escoria, muy poco chisporroteo, electrodos de uso general.
SIDERAL 24	NORMA IRAM E 5124 NORMA AWS E 7024	-	SI	PLANA Y FILETE HORIZONTAL	BAJA	Electrodo de contacto con alto rendimiento (aproximadamente 160% respecto del alambre del alma), ideal para grandes costuras.
ELECTRODOS BÁSICOS						
SIDERAL 15	NORMA IRAM E 5115 NORMA AWS E 7015	+	NO	TODAS (X)	BAJA	Para aceros de más de 0.20% de carbono y de difícil soldabilidad, buena ductilidad.
SIDERAL 16	NORMA IRAM E 5116 NORMA AWS E 7016	+	SI	TODAS (X)	BAJA	Idem 7015, además aplicable sobre fundición, depósito no maquinable.
SIDERAL 18	NORMA IRAM E 5118 NORMA AWS E 7018	+	NO	TODAS (X)	BAJA	Utilizados para soldadura de aceros navales y también en juntas disimiles entre aceros de bajo carbono y alta resistencia.
SIDERAL 18 A1	NORMA IRAM E 4818-A1 NORMA AWS E 7018-A1	+	NO	TODAS (X)	BAJA	Resistente a la termofluencia lenta, para soldadura de chapas y tubos de aceros con 0.5% de molibdeno que trabajen hasta 525°C.

CALIDAD SIDERAL	CLASIFICACIONES	CC POLO	CA SI / NO	POSICIONES DE SOLDADURA	PENETRACIÓN	APLICACIONES Y CARACTERISTICAS
RECUBRIMIENTOS DUROS						
SIDERAL CROM 250	NORMA DIN E 1-250	+	SI	TODAS (X)	BAJA	Resistente a la abrasión leve y alto impacto. Dureza: 250 Brinell.
SIDERAL CROM 450	NORMA DIN E 1-450	+	SI	TODAS (X)	BAJA	Resistente a la abrasión e impacto moderados. Dureza: 450 Brinell.
SIDERAL CROM 600	NORMA DIN E 6-55(60w)r	+	SI	TODAS (X)	BAJA	Resistente a alta abrasión e impacto. Dureza: 600 Brinell.
SIDERAL CROM 1400	NORMA DIN E 10-60 rz	+	SI	PLANA Y FILETE HORIZONTAL	BAJA	Depósito rico en cromo, muy resistente al desgaste por abrasión y rozamiento severo.
SIDERAL Mn Ni	NORMA DIN E 7-200 k	+	SI	TODAS (X)	BAJA	Para aplicar sobre aceros de alto manganeso. Servicio de abrasión con impacto pesado.
SIDERAL AZÚCAR	DESARROLLO ESPECIAL	+	NO	PLANA Y FILETE HORIZONTAL	BAJA	Relleno de rodillos de trapiche de caña de azúcar.
ELECTRODOS ESPECIALES						
INOX 308 L	NORMA AWS E 308 L	+	SI	TODAS (X)	BAJA	Apto para la soldadura de unión de aceros AISI 201, 202, 301, 302, 308 y especialmente 304L.
INOX 309 L	NORMA AWS E 309 L	+	SI	TODAS (X)	BAJA	Adecuado para soldar aceros al carbono de baja y alta aleación con aceros inoxidables de las series AISI 2XX, 3XX y 4XX.
INOX 310	NORMA AWS E 310	+	NO	TODAS (X)	BAJA	Para ser aplicado en la soldadura de aceros refractarios del tipo 25% Cromo - 20% Níquel.
INOX 312	NORMA AWS E 312	+	SI	TODAS (X)	BAJA	Especial para unión de aceros disímiles y/o difícil de soldar, como base de rellenos duros.
INOX 316 L	NORMA AWS E 316 L	+	SI	TODAS (X)	BAJA	Resistente a la corrosión intercrystalina. Utilizado en industria química, alimenticia, etc.
NI 100	NORMA AWS E Ni-CI	-	SI	TODAS (X)	BAJA	Soldadura de unión o reparación en fundiciones, en frío o en caliente, depósitos maquinables.
NI 55	NORMA AWS E NiFe-CI	-	SI	TODAS (X)	BAJA	Fundiciones con alto fósforo, aplicar cordones cortos y angostos, martillar y enfriar lentamente.
OTROS TIPOS						
SIDERAL HERRERO	DESARROLLO ESPECIAL	+ -	SI	TODAS (X)	BAJA	Punteos y pequeñas costuras, electrodos finos, electrodos gruesos para soldar baños galvanizados.
SIDERAL CORTE	DESARROLLO ESPECIAL	+ -	SI	TODAS	ALTA	Para cortar todo tipo de metales hasta 2 1/4" de espesor, según diámetro del electrodo.

(X) No se recomienda para vertical descendente. En caso necesario, usar diámetro menores de 4 mm.

Sideral 10 y **Sideral 18** son productos aprobados por American Bureau of Shipping.

Más información en
www.sideral.com.ar

