

## Tecnología avanzada para el soldador profesional



**PROWELD** es la soldadura de preferencia para el profesional exigente. La línea de electrodos y alambres PROWELD está diseñada y fabricada bajo normativas internacionales y los más altos estándares de calidad, para todo tipo de trabajo, mantenimiento y aplicaciones industriales. Ofrecemos una amplia variedad de productos en distintos tamaños y presentaciones, disponibles en todos los puntos de venta de GASPRO y distribuidores autorizados a lo largo de Centroamérica.

## CONSUMIBLES

### Electrodos

PROWELD ofrece electrodos de acero al carbono, baja aleación y bajo hidrógeno, acero inoxidable, aleaciones de níquel, entre otros, diseñados para soldar todo tipo de materiales y espesores, adaptable a distintas posiciones. La línea de electrodos está disponible en tamaños estándar, con diámetros desde 2.6mm a 5.0mm y en presentaciones de 5 a 20kg, en cajas de cartón, tubos plásticos o latas metálicas.

### Alambres

PROWELD cuenta con una amplia línea de alambres sólidos de baja aleación, aluminio y tubulares, de alta resistencia y fiabilidad para distintas aplicaciones de soldadura manual y automatizada, en diámetros desde 0.08mm a 1.6 mm y en rollos de 5 a 15 kg.



ELECTRODOS					
ELECTRODOS DE PRODUCCIÓN					
PROWELD	DIA (MM)	AWS	CARACTERISTICAS	APLICACIONES	PRESENTACIÓN
PRO-10	2.6 3.2 4.0 5.0	A5.1 - E6010	Alto contenido celulósico para soldar en todas las posiciones con profunda penetración.	Usado para soldar aceros al carbon en tuberías, tanques de almacenamiento, recipientes a presión y en trabajos pesados de construcción.	Caja de cartón 30KG / Caja individual 5KG
PRO-11	2.6 3.2 4.0 5.0	A5.1 - E6011	Contienen un arco estable, buena resistencia a la porosidad y fácil eliminación de la escoria.	Soldaduras de aceros al carbon en la construcción naval, tuberías, tanques de almacenamiento, accesorios de recipientes a presión, entre otros.	Caja de cartón 20KG / Caja individual 5KG
PRO-13	2.6 3.2 4.0 5.0	A5.1 - E6013	Tipo rutilico diseñado para diferentes posiciones de soldadura, de baja penetración.	Usado para trabajos en láminas delgadas. Aplica para todo tipo de acero dulce como en la construcción naval, vehículos y tuberías delgadas.	Caja de cartón 20KG / Caja individual 5KG
PRO-18	2.6 3.2 4.0 5.0	A5.1 - E7018	Contenido de polvo de hierro, bajo hidrógeno para la soldadura de aceros de alta resistencia y con características de alta deposición.	Soldaduras de láminas pesadas, recipientes a presión, calderas, tuberías, mantenimiento general y trabajos de construcción.	Caja de cartón 20KG / Caja individual 5KG
PRO-110	3.2 4.0 5.0	A5.5 - E11018	Para la soldadura de aceros de alta resistencia, alta deposición y excelentes propiedades mecánicas.	Chásis de máquinas, palas mecánicas, reconstrucción de piezas grandes.	Caja de cartón 20KG / Caja individual 5KG
ALEACIONES ESPECIALES					
N-55	2.6 3.2 4.0 5.0	A5.15 - ENiFe-CI	50% hierro / 50% níquel revestido en grafito que ofrece ventajas sobre el níquel convencional. Tiene alta deposición de metal, soldadura dúctil.	Reparaciones y mejoras sobre hierro fundido como en los equipos de minerías, bloques de motores, equipos marítimos y equipos de fabricación pesada.	Caja de cartón 20KG / Caja de cartón (2.6mm) 16 KG Caja plástica 5 KG / Caja plástica (2.6mm) 4 KG
N-99	2.6 3.2 4.0 5.0	A5.15 - ENi-CI	Alto contenido celulósico para soldar en todas las posiciones con profunda penetración.	Usado para soldar aceros al carbon en tuberías, tanques de almacenamiento, recipientes a presión y en trabajos pesados de construcción.	Caja de cartón 20KG / Caja de cartón (2.6mm) 16 KG Caja plástica 5 KG / Caja plástica (2.6mm) 4 KG
S308	1.6 2.0 2.6 3.2 4.0 5.0	A5.4 - E308L-16	Revestimiento rutilico para metales bases de acero inoxidable de tipo AISI 3XX. Bajo contenido de carbono para evitar la precipitación de carburo durante el proceso de soldadura.	Tuberías de acero inoxidable en refineries, industria petrolera y de gas, plantas químicas. AISI 301, 302, 304S, SUS304 y 304L.	Caja de cartón 20KG / Caja de cartón (2.6mm) 16 KG Caja plástica 5 KG / Caja plástica (2.6mm) 4 KG
S309	2.0 2.6 3.2 4.0 5.0	A5.4 - E309-16	Electrodo adecuado para soldaduras en aceros de tipo 22Cr-12%Ni, uniones de metales diferentes, gran resistencia a la corrosión.	Tuberías de acero inoxidable en refineries y plantas químicas, recubrimiento resistente a la corrosión en el acero al carbono, soldaduras de acero al carbono de baja soldabilidad.	Caja de cartón 20KG / Caja de cartón (2.6mm) 16 KG Caja plástica 5 KG / Caja plástica (2.6mm) 4 KG
S312	2.6 3.2 4.0 5.0	A5.4 - E312-16	Alto contenido de ferrita, lo que lo hace resistente a las fisuras. Es adecuado para la unión de aceros disimiles, aceros endurecibles y de difícil soldabilidad.	Industria marítima, de restauración y mantenimiento. Reparación de ejes y engranajes.	Caja de cartón 20KG / Caja de cartón (2.6mm) 16 KG Caja plástica 5 KG / Caja plástica (2.6mm) 4 KG
S316	2.6 3.2 4.0 5.0	A5.4 - E316L-16	Revestimiento rutilico que posee un bajo contenido de carbono. Ideal para soldar aceros inoxidables de tipo 316, 316-L y 318.	Se aplica comúnmente en tuberías de acero inoxidable y buques en la industria petrolera y de gas, refineries y plantas químicas.	Caja de cartón 20KG / Caja de cartón (2.6mm) 16 KG Caja plástica 5 KG / Caja plástica (2.6mm) 4 KG
ALAMBRES					
R71T	1.2 1.4 1.6	A5.20 - E71T-1C/1M	Al trabajar con CO2 o mezcla de Argon/CO2, como gas protector, el contorno del filete de soldadura es plano o ligeramente convexo, suave transferencia del metal de aporte.	Fabricacion y reparacion de equipos de mineria, tolvas, chutes, molinos, tanques, diseñado para un solo pase o multipase en aceros de bajo y mediano carbono y de baja aleacion.	Caja de cartón / Rollo 15 KG
R70S6	0.8 0.9 1.2	A5.18 - ER70S-6	Alambre recubierto de cobre para soldaduras de acero al carbono por el proceso MAG. Arco estable y un bajo nivel de salpicadura.	Fabricación en general, también para recipientes de presión, trabajos estructurales, láminas de calibre ligero a mediano, tubos y aceros tubulares.	Caja de cartón 15 KG / Rollo 5 KG
R43A	0.035 3/64	A.5.10 - ER4043	Diseñado para las aleaciones de aluminio al Silicio que usan procedimientos de soldadura con gas inerte MIG.	Es muy empleado en los metales bases 3003, 3004, 5052, 6061, 6063 y aleaciones. También usado en envases químicos, componentes de automóviles y equipos deportivos.	Caja individual 0.5 KG
R56A	0.035 3/64	A.5.10 - ER5356	Diseñado para las aleaciones de aluminio al Magnesio utilizado en procesos de soldadura con gas inerte MIG, altos niveles de magnesio, lo que le permite una alta resistencia a la corrosión.	Industria de construcción, fabricación de camiones, aplicaciones criogénicas, soportes de automóviles, industria de astilleros y ferrocarril, impulsores de bombas, válvulas.	Caja individual 0.5 KG