

## CALIDADES

### ESPARRAGOS

Grado	Material	Características
ASTM A193 B7	Acero aleado SAE 4140 / 4142, templado y revenido	Alta resistencia y elasticidad
ASTM A193 B8	Acero Inoxidable AISI 304, Clase 1	Resistencia a la corrosión
ASTM A193 B8M	Acero Inoxidable AISI 316, Clase 1	Resistencia a la corrosión
ASTM A193 B8 Clase 2	Acero Inoxidable AISI 304, Clase 2 Tratado en solución al carburo, con endurecimiento mecánico	Resistencia a la corrosión (Mayor resistencia mecánica)
ASTM A193 B8M Clase 2	Acero Inoxidable AISI 316, Clase 2 Tratado en solución al carburo, con endurecimiento mecánico	Resistencia a la corrosión (Mayor resistencia mecánica)
ASTM A193 B16	Acero aleado (Cromo - Molibdeno - Vanadio), templado y revenido	Alta resistencia y elasticidad (Soporta mejor las altas temperaturas)
ASTM A320 L7	Acero aleado SAE 4140 / 4142, templado y revenido Con ensayo de impacto a -101 °C	Alta resistencia y elasticidad a muy bajas temperaturas y/o exigencias extrema de fatiga

### TUERCAS

Grado	Material	Características
ASTM A194 2H	Tuerca hexagonal pesada de acero al carbono, templada y revenida	Tratamiento térmico para alta temperatura
ASTM A194 2HM	Tuerca hexagonal pesada de acero al carbono, templada y revenida	Modificada para baja temperatura
ASTM A194 Gr.7	Tuerca hexagonal pesada de acero aleado (Cromo-Molibdeno), templada	Alta resistencia y durabilidad
ASTM A194 Gr.7L	Tuerca hexagonal pesada de acero aleado (Cromo-Molibdeno), templada Con ensayo de impacto a -101 °C	Alta resistencia y durabilidad a baja temperatura y/o exigencia extrema de fatiga
ASTM A194 Gr.8	Tuerca hexagonal pesada de acero inoxidable AISI 304	Resistencia a la corrosión
ASTM A194 Gr.8M	Tuerca hexagonal pesada de acero inoxidable AISI 316	Resistencia a la corrosión
ASTM A194 Gr.8A	Tuerca hexagonal pesada de acero inoxidable AISI 304 (Solubilizada)	Evita la precipitación de Cromo como carburo
ASTM A194 Gr.8MA	Tuerca hexagonal pesada de acero inoxidable AISI 316 (Solubilizada)	Evita la precipitación de Cromo como carburo

