

# FICHA TÉCNICA



## ESPARRAGO ASTM A193 GR-B7

La norma ASTM A193 es utilizada en barras roscadas y espárragos de acero al carbono con tratamiento térmico empleado para unir bridas, válvulas, recipientes a presión y accesorios cuyas condiciones de trabajo son altas temperatura y alta presión. Son usados principalmente en la industria minera y petrolera del país.

### CARACTERÍSTICAS

Modelo : Varilla roscada - esparrago

Norma de fabricación : ASTM A193 – 22

Grado: B7

Marca de  
identificación : B7

Marca del fabricante : FP

Materia prima : SAE 4140

Tratamiento térmico: Temple y revenido

Norma de rosca : ASME B1.1 – 19

Tipo de rosca : UNC – 8UN

Norma dimensional : ASME B18.31.2

Recubrimiento : Pavonado – zincado - galvanizado



### PROPIEADES MECÁNICAS

Diámetro	Dureza	Resistencia a la tracción mínima
1/4" a 4"	Max 35 HRC	125 Ksi

# FICHA TÉCNICA

## ACCESORIOS RECOMENDADOS

Arandela plana	Tuerca Hexagonal
ASTM F436	ASTM A194 GR-2H

## TIPOS DE RECUBRIMIENTOS

RECUBRIMIENTO	NORMA APLICADA
ZINCADO ELECTROLITICO	ASTM B695
GALVANIZADO EN CALIENTE	ASTM F2329

## ENSAYOS DE CALIDAD NORMADOS

ENSAYO	NORMA APLICADA
ENSAYO DE TRACCIÓN	ASTM F606
ENSAYO DE PARTICULAS MAGNETICAS	ASTM E709
ENSAYO DE COMPOSICION QUIMICA	ASTM A751
ENSAYO DE DUREZA	ASTM F606
ENSAYO DE CONTROL DE APARICIENCIA	ASTM F788
CONTROL DIMENSIONAL	ASME B18.31.2

947635616 - 997590035

VENTAS1@FERRIPER.COM

DEPARTAMENTO DE CALIDAD