

## TUBO DE ACERO AL CARBONO

Tubo para alta presión tri-norma A53 / ASTM A106 / API 5L SCH (Schedule) fabricado con/sin costura (SEAMLESS) con acero al carbono de calidad estructural. La composición química de los tubos SCH 40, 80 , 160 es similar, sin embargo las diferencias en la composición química depende del fabricante y la aplicación específica



### APLICACIONES

Conducción de fluidos a alta temperatura y/o presión en minería, pesca, petróleo, construcción y servicio en general.

Las diferencias clave entre los tipos de SCH son Espesor de pared, presión máxima, que van aumentando conforme aumenta el número de SCH por ende cambian las aplicaciones.

### PROPIEDADES

#### > Composición Química (%)

CALIDAD	C	Mn	P	S	Si
SCH 40, 80, 160	0.25 - 0.35	0.60 - 1.20	0.025 max.	0.025 max	0.10 - 0.35

#### > Propiedades Mecánicas

NORMA	LÍMITE DE FLUENCIA Mpa	LÍMITE DE ELASTICIDAD Mpa	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Mpa	ALARGAMIENTO %	DUREZA BRINELL (HB)
SCH 40	240 - 280	240 - 280	400 - 550	25 - 35	120 - 150
SCH 80	280 - 320	280 - 320	450 - 600	25 - 35	130 - 160
SCH 160	320 - 360	320 - 360	500 - 650	25 - 35	140 - 170

\*Dimensionados, cortes u otros requerimientos se realizan a pedido del cliente