



### VENTAJAS:

- Buena resistencia a la corrosión por picaduras y corrosión intersticial.
- Muy buena resistencia a la corrosión bajo tensiones.
- Buena resistencia a la corrosión intergranular.
- Buena conformabilidad y soldabilidad.

- Certificados S/DIN 50.049 3.1.B

# Inox 904 L<sup>®</sup> (1.4539)

Sus altos contenidos en Cr, Ni, Mo y Cu hacen que su resistencia a la corrosión sea excelente, particularmente al ácido sulfúrico diluido y a la corrosión bajo tensiones.

Stock permanente  
Cortamos a medida  
Otras medidas por encargo  
Entrega en 24 h

### APLICACIONES

Agitadores	Oleoductos	Contenedores para crudo
Filtros	Columnas de destilación	Evaporadores
Cierres mecánicos	Valvulería	etc.
Tanques para ácido sulfúrico	Ejes	

### SECTORES DE UTILIZACIÓN

Industria química	Plantas purificadoras
Industria petroquímica	Construcción naval
Plantas de tratamiento de agua de mar	

### COMPOSICIÓN QUÍMICA %

C máx.	Si máx.	Mn máx.	P máx.	S máx.	Cr máx.	Mo máx.	Ni máx.	Cu máx.
0,020	0,70	2	0,030	0,015	19 - 21	4 - 5	24 - 26	1 - 2

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS a 20 °C

Límite elasticidad N/mm <sup>2</sup> Rp 0,2	Límite elasticidad N/mm <sup>2</sup> Rp 1,0	Carga rotura N/mm <sup>2</sup> Rm	Alargamiento A5 %	Dureza HB máx.
230	260	530 - 730	35	230

### TOLERANCIAS

De 20 a 60 mm de diámetro	De 80 a 150 mm de diámetro
H12	H13

### PROPIEDADES FÍSICAS

Módulo de elasticidad kg/mm <sup>2</sup>	Línea de expansión 20-100 °C x 10 <sup>-6</sup> °C	Conductibilidad térmica W/m °C	Capacidad de calor J/kg °C
200	15	13	500

### EXISTENCIAS EN STOCK

Diámetro mm	kg/m	Diámetro mm	kg/m	Diámetro mm	kg/m
16	1,60	50	15,4	125	96,30
20	2,50	60	22,20	150	139
25	3,90	80	39,40	170	178,20
30	5,60	90	49,90		
40	9,90	100	61,60		