

Ensayos	Especificaciones	Capacidad / Alcance		
Tensión a Temperatura Ambiente	ASTM E8 Y A370	60 000 Kgf	✓	✓
Tensión a Temperatura Elevada	ASTM E21	60 000 Kgf / 1 200 °C	✓	✓
Dobleza Guiado	ASTM E190 Y E290 AWS, ASME, API	20 000 Kgf	✓	
CTOD	ASTM E1290	hasta -75 °C	✓	
Compresión	ASTM E9 Y A370	60 000 Kgf		
Análisis de Falla	ASME, API, AWS, ENTRE OTRAS	N/A		
Dureza Rockwell	ASTM E18	Escala A, B, C, D y E	✓	✓
Dureza Brinell	ASTM E10	500, 1 500 Y 3 000 Kgf	✓	✓
Dureza Vickers	ASTM E384	10 gf - 50 Kgf	✓	✓
Dureza Knoop	ASTM E384	10 gf - 50 Kgf	✓	✓
Dureza Shore A	ASTM D2240	N/A	✓	✓
Dureza Leeb	ASTM A956	N/A	✓	✓
Impacto Charpy	ASTM E23 Y A370	406 J / -196 °C	✓	✓
Prueba de Fatiga	ASTM E466 Y E606	100 000 N	✓	
Ruptura por Esfuerzo	ASTM E139 Y E292	3 000 kgf / 1 200 °C	✓	✓
Análisis de Tamaño de Grano Promedio	ASTM E112	N/A	✓	✓
Análisis de Tamaño de Grano Duplex	ASTM E1181	N/A	✓	✓
Análisis de Tamaño de Grano ALA	ASTM E930	N/A	✓	✓
Análisis de Tamaño de Grano MCQUAID	ASTM E112	N/A	✓	✓
Análisis de Tamaño de Grano por Oxidación	ASTM E112	N/A	✓	✓
Macroataque	ASTM E381 Y E340	Según Tamaño	✓	
Porcentaje de Fases	ASTM E562	N/A	✓	
Medición de Inclusiones	ASTM E45	N/A	✓	
Análisis Químico por Espectrometría	ASTM E415, B954, E1086, E1251, E1999 Y DIN EN 150792	Fe, Al, Cu, Zn, Ni, Ti, Co, Pb	✓	
Análisis de Gases	ASTM E1019, E1447, 1409 Y 1806	O, N, H	✓	
Análisis de Carbon y Azufre	ASTM E1019 E1447, 1409 Y 1806	C,S	✓	
Camara Salina	ASTM B117	1 000 Lts	✓	
Corrosión Intergranular en aceros Inoxidables Austeníticos	ASTM A262	N/A	✓	
Corrosión G48	ASTM G48	N/A	✓	
Suceptibilidad a precipitación de fases intermetálicas en aceros inoxidables duplex	ASTM A923	Según Tamaño	✓	
Tratamientos Térmicos	AMS 2750	1 200 °C	✓	✓
Jominy	ASTM A255	1 200 °C	✓	
Centro de Maquinados	ASTM, DIN, JIS, ASME	N/A	✓	✓
Partículas Magnéticas	ASTM E709	N/A		
Soldabilidad	MSS SP 75 X2	N/A		
Medición de espesores en pared y en recubrimientos	ASTM D6132	N/A		
Prueba de Gavimetría	ISO 16232 Y ASTM E1508	N/A	✓	
Líquidos Penetrantes	ASTM E1417	N/A		
Inspección por Ultrasonido	N/A	N/A		
Microscopía Electrónica de Barrido	ISO/IEC 17 025:2 017	33 000 x		
Prueba de Expansión	N/A	N/A		