

Material de grado

L7 AISI 4140 Templado y revenido

Propiedades mecánicas

Grado	Diametro	Tracción ksi, min	Rendimiento, ksi, min	Elong,%, min	RA% min	Impacto Charpy 20-ft-lbf @ temp
L7	Hasta 2-1 /2"	125	105	16	50	-150 ° F

Composición química del material

Elemento	L7 (AISI 4140)
Carbón	0,37 - 0,49%
Manganeso	0,65 - 1,10%
Fósforo, máx.	0,035%
Azufre, máx.	0,040%
Silicio	0,15 - 0,35%
Cromo	0,75 - 1,20%
Níquel	
Molibdeno	0,15 - 0,25%

A320 Grado L7 está diseñado para servicio a baja temperatura hasta -150 ° F y tiene un valor mínimo de impacto Charpy de 20 pies-lbf a esta temperatura.

Tuercas y arandelas recomendadas

Grado de perno	Nueces	Arandelas
L43	A194 Grado 7	F436