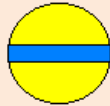




Aceros Urquijo

ACEROS ESPECIALES

ACERO ALEADO DE GRAN RESISTENCIA



F-1272 + TEMPLADO Y REVENIDO

Equivalencias

URQUIJO	EUROPA EN	ALEMANIA DIN	ITALIA UNI	U.S.A SAE	JAPON JIS
F-1272	40NiCrMo7	40NiCrMo8-4	40NiCrMo7	4340	SNCM439

Aplicaciones

Piezas muy solicitadas que requieren gran dureza y tenacidad. En la industria del automóvil: engranajes, cigüeñales, ejes, bielas, manivelas, husillos, palieres... Fabricación por mecanizado de moldes para plásticos. Se utiliza generalmente tratado con una resistencia de 85 a 135 kgf/mm²

Composición química

	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo
Mín.	0,37	0,55	0,15			1,60	0,65	0,15
Máx.	0,43	0,85	0,40	0,035	0,035	2,00	0,95	0,30

Características mecánicas

Estado	Espesor Ø (mm)	Re N/mm ² (mínimo)	Rm N/mm ²	A mín %	KU J
Temple y Revenido	≤ 16	980	1180-1370	9	20
	16-40	880	1080-1270	10	24
	41-100	780	980-1180	11	29
	101-160	690	880-1080	12	29
	161-250	640	830-1030	12	29

Tratamientos térmicos y durezas

Tratamientos	Temperatura	Enfriamiento	Dureza
Forja	1.200-900°C	Cenizas	-
Recocido	700°C	Horno	≤255 HB
Temple	815-835°C	Aceite	50-58 HRc
Revenido	540-660°C	Aire	-