



Aceros Urquijo
ACEROS ESPECIALES



1.2379 ACERO INDEFORMABLE PARA TRABAJOS EN FRÍO

Equivalencias

URQUIJO	ESPAÑA UNE	ALEMANIA DIN	FRANCIA AFNOR	U.S.A AISI
1.2379	F-5211	X155CrMoV 12-1	Z160XCDV12	D2

Aplicaciones

Acero de corte de alto rendimiento. Elevada dureza y gran resistencia al desgaste, excelente tenacidad, muy resistente a presión ya que se deforma poco, nitrurable después del tratamiento especial. Muy apropiado para el corte de aceros austeníticos: cuchillas circulares y cizallas. Herramientas para estirado en frío, cortes complicados y sujetos a roturas, rodillos roscados y cojinetes de hileras, matrices y machos de presión, fresas, brochas...

Composición química

	C	Mn	Si	Cr	Mo	V
Mín.	1,45	0,20	0,10	11,00	0,70	0,70
Máx.	1,60	0,60	0,60	13,00	1,00	1,00

Tratamientos térmicos y durezas

Tratamientos	Temperatura	Enfriamiento
Temple	1020-1040°C	Aire
Revenido	150-300°C	Aire

Dureza max. HB en estado de recocido
275