



ACERO IRAM-IAS D6- AISI D6 **W.N° 1.2436/ X210CrW12**

CLASIFICACION: Acero de herramientas para trabajos en frío de alta resistencia al Desgaste y mediana tenacidad (menor al AISI D2)

FORMA DE SUMINISTRO: Barras redondas en estado laminado ó forjadas recocidas y Peladas. Barras planas laminadas ó Forjadas

APLICACIONES: Herramientas de corte. Trefilas y Mandriles. Cuchillas circulares y Planas de guillotinas para corte, Cuchillas para corte de papel. Moldes para inyección de termoplásticos abrasivos

COMPOSICION QUIMICA

%C	%Cr	%W
2,00-2,30	11,00-13,00	0,60-0,80

TRATAMIENTOS TERMICOS

	TEMPERATURA °C	ENFRIAMIENTO	DUREZA
RECOCIDO	800-840	Horno	Max 250 HB
ALIVIO DE TENSIONES	600-650	Horno	
TEMPLE	960-980	Aceite, sales a 550°C ó Vacío para secciones <20mm	64Hrc
REVENIDO		Aire/Vacío	Según diagrama

DIAGRAMA DE REVENIDO

HRC

