



ACERO IRAM-IAS H13- AISI H13 **W.N° 1.2344 /X40CrMoV5.1**

CLASIFICACION: Acero de herramientas para trabajos en caliente de alta resistencia mecánica y resistencia al desgaste en caliente.

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

APLICACIONES: Matrices de forja. Moldes para inyección a presión de metales ligeros. Matrices de extrusión de metales ligeros. Moldes para Inyección de Termoplásticos y Termorígidos.
Cuchillas de corte para chatarra.

COMPOSICION QUIMICA

%C	%Cr	%Mo	%V
0,35-0,42	4,80-5,50	1,20-1,50	0,85-1,15

TRATAMIENTOS TERMICOS

	TEMPERATURA °C	ENFRIAMIENTO	DUREZA
RECOCIDO	750-800	Horno	Max 240 HB
ALIVIO DE TENSIONES	600-650	Horno	
TEMPLE	* 1020-1050	Aceite, sales a 550°C, Vacío, Aire	54Hrc
REVENIDO	* 3X >500°C	Aire ó vacio	Según diagrama

* Acero y Tratamiento Térmico apto a Revestimiento tipo PVD y a Nitruración

DIAGRAMA DE REVENIDO

HRC

