

1.2842

El Acero para herramientas de tipo cromo-molibdeno, para trabajos en caliente. También contiene vanadio para aumentar la tenacidad. El contenido de cromo permite resistir el trabajo a altas temperaturas. Acero de endurecimiento secundario con buena resistencia al revenido. Mantiene una alta dureza y resistencia a temperaturas elevadas. Buena resistencia a la fatiga térmica, a la erosión y al desgaste.

Acero con densidad muy alta, buena ductilidad y templabilidad. Las herramientas se pueden enfriar con agua.

Aplicaciones:

Para trabajos en caliente, moldes de extrusión y fundición a presión, herramientas resistentes al desgaste, herramientas de fundición a presión, herramientas de prensado para metales ligeros y pesados. Para los requisitos más altos, recomendamos ESR EFS.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

C	Si	Mn	Cr	V
0.90	0.25	2%	0.35	0.13