

# DAGA ACEROS ESPECIALES

BLVD ANACLETO  
GLEZ FLORES #  
305 TEPATITLAN  
DE MORELOS Tel:  
3787077518,  
3781071265

## AISI-SAE 1518 BH ACERO 1518

Norma involucrada ASTM A 29

### ANÁLISIS QUÍMICO TÍPICO (%)

C	Mn	P	S
0.15/0.21	1.10 / 1.40	0.04 Max	0.05 Max

### PROPIEDADES MECANICAS VALORES TIPICOS PROMEDIO

Esfuerzo de fluencia MPa	Esfuerzo Máximo MPa	Dureza HRB	Elongación Máxima	Reducción de área
490	670	190-220 HB	18%	60%

### CARACTERISTICAS Y USO:

Utilizado para fabricación de componentes que requieran alta resistencia, tales como bujes, acoples, piñones y ejes de transmisión. Con el tratamiento de cementación es posible fabricación de engranajes, levas, ejes y tornillos. Es un acero con alto contenido de manganeso.

### TRATAMIENTOS TERMICOS:

Se puede normalizar (900 - 920°C) y se puede endurecer por austenizado (860 – 890 °C) y templar al agua.

NOTA: Los datos expresados corresponden a los valores promedio que se espera cumpla el material. Tales valores se presentan para orientar al usuario. Por ningún motivo se deben considerar estrictamente exactos para su uso en el diseño.