

1.7225 | F1252 | 42CrMo4 bonificado | AISI 4140 bonificado

Descripción resumida

El material 1.7225 | F1252 es un acero de construcción especial, aleado, que lleva una alta resistencia a una alta tenacidad igual.

Análisis químico
de redondos y chapas

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
min.	0,38	-	0,60	-	-	0,90	0,15	0,50
max.	0,45	0,40	0,90	0,035	0,030	1,20	0,30	0,70

Análisis químico
del material forjado

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
min.	0,38	-	0,60	-	-	0,90	0,15
max.	0,45	0,40	0,90	0,025	0,035	1,20	0,30

Propiedades

El material F1252 es un acero de bonificación y es difícil para soldar. El tiene una alta resistencia a una alta tenacidad igual.

Almacenamos el material en la ejecución bonificado.

Áreas de Aplicaciones

Áreas básicas de instalación del material 1.7225 | F1252 es en la ingeniería mecánica, así como en la industria automotriz.

Aplicación

En particular el material sirve para cigüeñales, muñequillas, bobinas, eje rompedor, así como placa embreada para robots de fabricación.

Denominaciones internacionales

DIN EN 10088	1.7225 F1252 42CrMo4
AISI	AISI 4140
ASTM	ASTM A331
AFNOR	42CD4
SS	SS2244

Propiedades mecánicas a temperatura ambiente (chapa 8 mm - 20 mm)

Re	A	Z	KV	Rm
min. 750 N/mm ²	min. 11 %	min. 45 %	min. 35 J	1000-1200 N/mm ²

Características mecánicas a temperatura ambiente (chapa 20 mm - 60 mm)

Re	A	Z	KV	Rm
min. 650 N/mm ²	min. 12 %	min. 50 %	min. 35 J	900-1100 N/mm ²

Características mecánicas a temperatura ambiente (chapa 60 mm - 100 mm)

Re	A	Z	KV	Rm
min. 550 N/mm ²	min. 13 %	min. 50 %	min. 35 J	800-950 N/mm ²

Características mecánicas a temperatura ambiente (chapa 100 mm - 160 mm)

Re	A	Z	KV	Rm
min. 500 N/mm ²	min. 14 %	min. 55 %	min. 35 J	750-900 N/mm ²

Características mecánicas a temperatura ambiente (piezas forjadas)

Re	A	Z	KV	Rm
min. 650 N/mm ²	min. 12 %	min. 50 %	min. 35 J	900-1100 N/mm ²

características especiales

Almacenamos el material 1.7225 | F1252 en la ejecución forjado y en una especialmente excelente calidad.

Nuestro 1.7225 es 100 % US-inspeccionado.

Opciones de entrega

Almacenamos el material 1.7225 en redondo y serramos las medidas exactas y requeridas.

Posibilidad de solicitud

Quieren consultar el material 1.7225 | F1252 en su dimensión exacta? ¡Ninguna problema!

Nuestro personal competente estará encantado de ayudarle.

German Special Steel S.L.
Avda. del Plà 126, local 1.25
03730 Jávea/ Alicante

E-Mail: info@gss-spain.com

Tel.: +34 965 793 934



Nota: ¡La información contenida en esta ficha técnica es para la descripción, la responsabilidad está excluida!