

1.4462 | X2CrNiMoN22-5-3 | AISI 318 LN - acero inoxidable, martensítico

Descripción resumida

1.4462 es un acero austenítico, ferrítico con una combinación única de resistencia a la corrosión, una alta resistencia y un límite elástico.

Análisis químico

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
min.	-	-	-	-	-	21,0	2,5	4,50	0,10
max.	0,03	1,00	2,00	0,030	0,005	23,0	3,5	6,50	0,22

Propiedades

1.4462 se almacena en la ejecución recocido de desolución y templado. Este material tiene una excelente resistencia a la corrosión así una buena soldabilidad y una maquinabilidad moderada.

Areas de aplicaciones

El material 1.4462 se utiliza debido a sus propiedades principalmente en la industria de la construcción, la industria química, la industria petrolera así como en ingeniería mecánica, en la construcción naval y en la industria offshore.

Aplicación

El material se utiliza como turbina submarina, como cabezas de bombas de alta presión, de pistones de bombas y ejes, así como espigas de fuerza laterales.

Denominaciones internacionales

DIN EN 10088	1.4462 X2CrNiMoN22-5-3
AISI	AISI 318 LN
SS	SS2377

Propiedades mecánicas a temperatura ambiente (pieza forjada)

Re límite elástico	A alargamien- to de rotura	KV resiliencia	Rm
min. 450 N/mm ²	min. 25 % muestra longitudinal	min. 100 Joule	650-880 N/mm ²

Características especiales

La particularidad del material 1.4462 está en el grado de reducción en forja con min. 4,0. El material se entrega exclusivamente en la U.E. Nuestro almacén en 1.4462 está pre-mecanizado y 100 % US inspeccionado.

Opciones de entrega

Le serramos su dimensión requerida exactamente.

Posibilidad de solicitud

Quieren consultar el material 1.4462 en la 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!