

CW352H (BS EN 12163)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/rame-nichel/barre/norma-euro/cw352h

Pagina: 1 di 1

CW352H Barra di rame nichel

Per ambienti marini e igienici

CW352H è una lega di rame-nichel Euro Norm che immagazziniamo in barre tonde piene. Le proprietà chimiche e meccaniche della lega sono conformi alla norma BS EN 12163.

I nostri prodotti a barra tonda solida sono disponibili in vari diametri, con incrementi più precisi. Stoccare le barre in questo modo è vantaggioso perché spesso abbiamo materiale a magazzino in misure che eliminano la necessità di lavorazioni meccaniche. In definitiva, procurarsi i materiali nelle dimensioni richieste vi consente di risparmiare tempo e denaro.

Gradi / Specifiche

- CW352H
- DEF STAN 02-879 Allegato C, DEF STAN 02-779
- NES 779
- UNS C70600

Applicazioni

- Scambiatori di calore
- Corpi valvola e pompa
- Ambienti igienici come ospedali, laboratori
- Recipienti a pressione

Vantaggi del prodotto

- Elevata resistenza e duttilità
- Eccellente resistenza alla corrosione
- Resistente all'infragilimento da idrogeno
- Particolarmente efficace in ambienti di acqua salata



Introduzione

CW352H è una specifica alternativa per la lega di rame-nichel 90/10 composta dal 90% di rame (Cu) e dal 10% di nichel (Ni). Gli oligoelementi, tra cui ferro e manganese, sono inclusi nel mix di produzione. CW352H offre un equilibrio di caratteristiche prestazionali, rendendo la materia prima ingegneristica altamente adatta per applicazioni hardware petrolifere, del gas, petrolchimiche e marine. CW354H offre una resistenza alla trazione leggermente migliore rispetto a CW325H.

Proprietà fisiche

Densità	8.90 gm/cm ³ @ 20°C
Punto di fusione	1100 - 1145°C
Conduttività elettrica	5.8 microhm mm ² (10% IACS)

Proprietà secondo BS EN 12163

Composizione Chimica (peso, %)

	Cu	Ni	Mn	Fe	C	S	P	Pb	Co	Sn	Zn	Altri
Min	Bal	9.00	0.50	1.00								
Max	Bal	11.00	1.00	2.00	0.05	0.05	0.02	0.02	0.10	0.03	0.50	0.20

Come da BS EN 12163

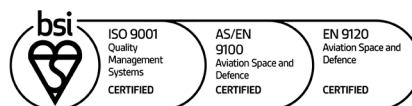
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



Stratton Business Park, London Road,
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930