

NES 834 (DEF STAN 02-834)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/bronzo/nes-834

Pagina: 1 di 1

Barra di bronzo NES 834

Prestazioni migliorate.

Barre in bronzo al silicio in alluminio NES 834 con lavorabilità migliorata.

NES 834 offre caratteristiche prestazionali migliorate rispetto ai prodotti standard in bronzo alluminio. L'introduzione del silicio nel processo di lega migliora la lavorabilità complessiva. L'aumento della resistenza e della resistenza agli urti (anche a temperature criogeniche) e il miglioramento della resistenza alla corrosione sono altre caratteristiche interessanti. Classificata come lega antiscintilla, NES 834 offre eccellenti caratteristiche di resistenza all'usura, all'abrasione e agli urti. Con una resistenza alla corrosione superiore, il prodotto combina un'elevata resistenza e tenacità con una bassa permeabilità magnetica. La lega offre a progettisti e ingegneri opzioni più ampie quando si specificano materiali per applicazioni particolari.

Disponibilità del prodotto

Disponiamo di barre NES 834 in varie dimensioni e materiali di diametro superiore a 15 mm con ispezione a ultrasuoni conforme a DEF STAN 02-729 Parte 5.

Gradi / Specifiche

- CA107, CuAl6Si2Fe, CW301G
- DEF STAN 02-834, DEF STAN 02-879
- DGS1044, DGS8453
- UNS C64200



Applicazioni

- Elementi di fissaggio marini amagnetici
- Componenti della valvola
- Utensili di sicurezza
- Ferramenta marina

Vantaggi del prodotto

- Lavorabilità migliorata
- Antiscintilla
- Aumento della forza e della resistenza agli urti
- Resistenza alla corrosione superiore

Composizione Chimica (peso, %)

	Cu	Al	Si	Fe	Zn	Pb	Sn	Ni	Mn	Impurità totali
Min	Bal	6.00	2.00	0.50						
Max	Bal	6.40	2.40	0.70	0.40	0.01	0.10	0.10	0.50	0.50

Come da DEF STAN 02-879

Proprietà Meccaniche

Diametro	6 - 15mm	15 - 50mm	50 - 100mm	>100mm
UTS	525 N/mm ²	525 N/mm ²	525 N/mm ²	525 N/mm ²
Prova di carico	275 N/mm ²	275 N/mm ²	235 N/mm ²	220 N/mm ²
Allungamento	20%	20%	20%	20%
Izod	--	33J	33J	33J

www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710

