

UP-Drahtelektrode 20.25.5.LCu, 1.4519, 2,0mm



UP-Drahtelektrode mit überdurchschnittlich hohem Mo-Gehalt und sehr hoher Wirksamkeit (PREN ? 45) des Schweißgutes für das Lochfraßpotential (gem. $\%Cr+3.3x\%Mo+30x\%N$).

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

Anderer Preismodifikator:

Listenpreis brutto: 1.180,86 €

ermäßigter Preis 918,96 €

Verkaufspreis inkl. Preisnachlass

Onlinepreis brutto: 1.093,56 €

Onlinepreis netto: 918,96 €

Preisnachlass-87,30 €

MwSt.: 174,60 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)

Beschreibung

UP-Drahtelektrode mit überdurchschnittlich hohem Mo-Gehalt und sehr hoher Wirksamkeit (PREN ? 45) des Schweißgutes für das Lochfraßpotential (gem. $\%Cr+3.3x\%Mo+30x\%N$).

Spezieller Einsatz in der Schwefel- und Phosphorsäureproduktion in der Zellstoffindustrie, in Rauchgasentschwefelungsanlagen und darüber hinaus in der Düngemittelindustrie, Petrochemie, Fettsäureverarbeitung, Essig- und Ameisensäureherstellung, Meerwasserentsalzung, in Beizanlagen sowie für Wärmetauscher, die mit Meer- oder Brackwasser betrieben werden. Das Schweißgut ist vollaustenitisch und besitzt eine ausgeprägte Beständigkeit gegen Lochfraß und Spaltkorrosion in chloridhaltigen Medien, hohe Beständigkeit gegen Schwefel-, Phosphor-, Essig- und Ameisensäure, sowie Meer- und Brackwasser. Der hohe Ni-Gehalt bewirkt im Vergleich zu den herkömmlichen 18/8 CrNi-Schweißguttypen eine sehr gute Beständigkeit gegen

Spannungsrißkorrosion. Durch die hohe Überlegierung bei Mo im Vergleich zu 1.4539 bzw. UNS N08904 kann die nachweislich hohe Seigerungsrate hoch Mo-legierter CrNi-Schweißgüter kompensiert werden.

Normbezeichnung:DIN EN 12072 W Z20 25 5 Cu NL

AWS A5.9 ER385

Werkstoff Nr. 1.4519

Grundwerkstoffe:artgleiche hoch Mo-haltige Cr-Ni-Stähle

1.4539 X1NiCrMoCu25-20-5

1.4439 X2 CrNiMoN17-13-5

1.4537 X1 CrNiMoCuN25-25-5

Richtanalyse: C Si MnCrNi

0,02% 0,40% 1,70%20,0%25,0%

MoCu

4,5%1,5%

Mechanische Streckgrenze 360 N/mm²

Richtwerte Zugfestigkeit: 540 N/mm²

bei Raumtemperatur: Bruchdehnung: 35 %

Kerbschlagarbeit: 120 J bei +20° Celsius

Spule:B450, 28 kg

Mengeneinheit: 1 Spule (28 KG)

Kundenrezensionen

Es gibt noch keine Rezensionen für dieses Produkt.