

瑞典镍基焊条AQUASAN Ni50镍基合金焊条

产品名称	瑞典镍基焊条AQUASAN Ni50镍基合金焊条
公司名称	河北卓君焊接材料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	规格:2.5-5.0mm
公司地址	河北省邢台市襄都区新兴东大街巨业大厦B座261号
联系电话	0319-2585456 18803297221

产品详情

AquaSan Ni50 是专门配方的镍基焊条，具有防水涂层，用于焊接碳当量 (CE) >0.4 的高强钢。

AquaSan Ni50 专门用于焊接 CE >0.4 的母材，这种材料对氢脆敏感。镍对氢的亲合性很高，此成分使氢能扩散到焊缝金属中并远离高强钢。

STANDARDS

– AWS A5.35: (pending initial publication).

化学成分（标称）%

Chemical composition (nominal) %

C Si Mn Cr Ni Mo

0.08 0.3 2.4 12 64 6.5

应用

AquaSan Ni50 能够在最大深度为 50 ft (15m) 的水下焊接下列钢材型号：

等级：HY 80、HY 100、204B、A36、300 系列不锈钢

供货形式

包装

一纸箱重量为 30 lb (13.5 kg) 的AquaSan Ni50 焊条，包含 3 x 10 lb (4.5 kg) 塑料包装盒。每 10

1b 塑料包装盒中包含

5 x 2 lb (0.9 kg) 密封塑料袋。

焊缝金属特征

显微组织

AquaSan Ni50 的全焊缝金属为全奥氏体基体。

机械性能

温度 ° C (° F) 20 (68)

屈服强度 , R MPa (ksi) 524 (76)

抗拉强度 , R MPa (ksi) 648 (101)

延伸率 , A % 14

P0.2

m

制造

焊接数据

焊接位置 所有

电流/极性 DC/-

直径 , mm (in.) 2.4 mm (0.093)

电流 , A 90-110 (105 代表值)