

UNS R30003镍合金锻件锻件密度

产品名称	UNS R30003镍合金锻件锻件密度
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

UNS R30003剥皮圆钢 我公司主要以为的形式经营全国各大钢厂生产的UNS R30003 管材、棒材、线材、条料、带材、板材、箔材。也可为用户加工生产定做各种材质各种规格的钢材。可根据客户需要的材质、规格加工成不同的尺寸！并可定做各种材质各种规格的非标钢板！公司生产的主要产品为模具钢锻件，产品为钢板生产用剪切刀片，模具钢模块，模具钢轧辊及模具钢棒料。公司常年库存坯料100吨以上，能及时、快捷为客户提供优质产品 UNS R30003 W.Nr 2.4711 Elgiloy应用：弹簧，密封件，半导体元件，口腔正畸，外科植入物，weixing通信设备和系统。Elgiloy描述Elgiloy是具有非常高的强度的独特组合，同时保持优异的可成形性，优异的耐腐蚀性，以及高疲劳强度的非磁性钴-铬-镍-钼合金。通过时效冷轧材料可以实现高达25%的额外强度增加。Elgiloy是耐氧化物应力腐蚀具有很高的耐开裂，并且作为结果是选择在苛刻的酸以及环境中的合金。在海水中，Elgiloy合金是几乎不受缝隙腐蚀和应力腐蚀并在高强度级别，甚至蚀。Elgiloy执行在宽的温度范围内：从低温到850 ° F (454 ° C 下)。Elgiloy行业供应：石油和天然气开采，牙科，航空航天，国防，太空探索和制表。Elgiloy化学成分：C：0.15 max Mn：1.5-2.5 Si：1.20 max P：0.015 max S：0.015 max Cr：19.0-21.0 Ni：14.0-16.0 Co：39.0~41.0 Mo：6.0~8.0 Be：0.10 max Fe：余量Elgiloy物理特性：密度：0.30 lb/in³，(8.30 g/cm³) 弹性模量 (E)：在70 ° F (20 ° C)：27 - 29 x 10³ ksi冷轧 (186 - 200 GPa冷轧) 在70 ° F (20 ° C)：30 - 32 x 10³ ksi冷轧和时效 (206 - 221 GPa冷轧和时效) 刚性模量 (G)：在70 ° F (20 ° C)：11.0 x 10³ ksi (76 GPa) 膨胀系数：8.4 μ in/in-° F (70 ° F至600 ° F) 15.2 μ m/m-° C (20 ° C至300 ° C) 电阻率：39.21 μ Ω·in，(99.6 μ Ω·cm) 导热系数：86.5 Btu-in/ft² hr-° F，(12.5 W/mK) Elgiloy适用规格带和箔：AMS 5876，ASTM F1058，NACE MR 0175和MR 0103，ISO 5832-7Elgiloy典型机械性能 - 弹簧应用退火热处理：按照AMS 5876抗拉强度：100 ksi min (690 MPa) 建议操作条件：-300 ° F至850 ° F (-184 ° C至454 ° C) 弹簧回火热处理：无热处理抗拉强度：高达310 ksi (2100 MPa) 建议操作条件：-300 ° F至850 ° F (-184 ° C至454 ° C) 弹簧回火+时效热处理：冷轧后。时效：按AMS 5876，Nace MR 0175抗拉强度：高达380 ksi (2600 MPa) 建议操作条件：-300 ° F至850 ° F (-184 ° C至454 ° C)

从20世纪30年代后期起，英、德、美等国就开始研究高温合金。UNS R30003第二次大战期间，为了新型发动机的需要，高温合金的研究和使用进入了蓬展时期。UNS R3000340年代初，英国首先在80Ni-20Cr合金中加入少量铝和钛，形成 相以进行强化，研制成种具有较高的高温强度的镍基合金。UNS R30003同一时期，美国为了适应式发动机用涡轮增压器发展的需要，开始用Vitalium钴基合金制作叶片。UNS R30003