

# Exaton 19.9.LR

Sandvik 19.9.LR (308/308L-17) 是 Cr-Ni 金红石型药皮焊条，适用于焊接低碳 18% Cr/10% Ni 型奥氏体不锈钢。蠕变强度不是首要考虑因素的情况下，Sandvik 19.9.LR适用于焊接ASTM 321和 347等稳定奥氏体钢。

此焊条具有优良的电弧稳定性，飞溅低，高熔敷率，以及最小的残余端头损失。它还具有以下特性：改进的防潮性、自动脱渣、易于焊后表面处理。Sandvik 19.9.LR (308/308L-17) 可形成平滑、均匀的焊道，适用于任何标准焊接位置。

本产品以VacPac方式供应。

## 技术参数

|    |                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 分类 | EN ISO 3581-A : E 19 9 L R 1 2<br>SFA/AWS A5.4 : E308L-17<br>Werkstoffnummer : 1.4316 |
| 批准 | CE : EN 13479                                                                         |

批准基于工厂位置。请联系伊萨了解更多信息。

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 焊接电流  | DC+, AC         |
| 铁素体含量 | FN 3-10         |
| 合金类型  | Austenitic CrNi |
| 涂层类型  | Acid Rutile     |

## 典型拉伸性能

| 条件  | 屈服强度    | 抗拉强度    | 延伸率  |
|-----|---------|---------|------|
| ISO |         |         |      |
| 焊态  | 440 MPa | 600 MPa | 40 % |

## 夏比V型缺口冲击性能

| 条件  | 测试温度    | 冲击值  |
|-----|---------|------|
| ISO |         |      |
| 焊态  | -20 ° C | 60 J |
| 焊态  | 20 ° C  | 75 J |

## 全焊缝金属

| C     | Mn   | Si  | S     | P     | Ni  | Cr | Mo   | Cu   | N     |
|-------|------|-----|-------|-------|-----|----|------|------|-------|
| 0.025 | 0.75 | 0.9 | 0.014 | 0.024 | 9.5 | 19 | 0.04 | 0.04 | 0.062 |

## 全焊缝金属

|           |
|-----------|
| FN WRC-92 |
| 7         |

## 熔敷数据

| 直径             | 安培        | 电压 V | 效率 (%) | 90% I <sub>max</sub> 时每根电极的融合时间 | 90%最大电流下的熔敷率 |
|----------------|-----------|------|--------|---------------------------------|--------------|
| 2.5 x 300.0 mm | 50-90 A   | 28 V | 58 %   | 39 sec                          | 1.0 kg/h     |
| 3.2 x 350.0 mm | 70-130 A  | 31 V | 60 %   | 54 sec                          | 1.4 kg/h     |
| 4.0 x 350.0 mm | 90-180 A  | 32 V | 60 %   | 56 sec                          | 2.0 kg/h     |
| 5.0 x 350.0 mm | 140-250 A | 33 V | 60 %   | 60 sec                          | 2.8 kg/h     |