

**LW-4430**

Strana 1/2

**SKUPINA:** Nerezavějící a vysokolegované**METODA:** Plné dráty pro svařování Laserem (52-c)**NORMY:** EN ISO 14343 - A: G/W 19 12 3 LSi  
AWS A5.9: ER 316 LSi**W.NR.:** 1.4430**VÝROBCE:** Zander Schweisstechnik**MATERIÁLY:** Základní materiály:  
1.4401 X5CrNiMo17-12-2; 1.4404 X2CrNiMo17-12-2; 1.4435 X2CrNiMo18-14-3;  
1.4436 X3CrNiMo17-13-3; 1.4571 X6CrNiMoTi17-12-2; 1.4580 X6CrNiMoNb17-12-2;  
1.4583 X10CrNiMoNb18-12; 1.4409 GX2CrNiMo19-11-2;  
UNS S31603; S31653; AISI 316L; 316Ti; 316Cb**POUŽITÍ:** Austenitický přídatný materiál pro svařování nestabilizovaných austenitických ocelí s obsahem molybdenu, nízký obsah uhlíku zaručuje odolnost vůči mezikrystalické korozi.  
Návary odolné proti korozi pro díly pracující v potravinářském, chemickém průmyslu, svarový kov odolný mezikrystalické korozi do teploty 400°C, dobré hodnoty vrubové houževnatosti do teploty -196° C.**CHEMICKÉ SLOŽENÍ**

| C    | Mn   | Si   | Cr   | Ni   | Mo   |
|------|------|------|------|------|------|
| 0,03 | 1,75 | 1,85 | 19,0 | 12,5 | 2,75 |

**MECHANICKÉ VLASTNOSTI**

| R <sub>p0.2</sub><br>[MPa] | R <sub>m</sub><br>[MPa] | A <sub>5</sub><br>[ % ] | Nárazová energie ISO-V<br>[ J ] |               |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------|
| 370                        | 560                     | 37                      | RT<br>80                        | -196 °C<br>40 |

**LW-4430**

Strana 2/2

## PRŮMĚRY A BALENÍ

| Průměr        | Balení      |
|---------------|-------------|
| 0,20 x 333 mm | tubus/100 g |
| 0,20 mm       | cívka/100 g |
| 0,30 x 333 mm | tubus/100 g |
| 0,3 mm        | cívka/100 g |
| 0,40 x 333 mm | tubus/100 g |
| 0,40 mm       | cívka/100 g |
| 0,50 x 333 mm | tubus/100 g |
| 0,50 mm       | cívka/100 g |
| 0,60 x 333 mm | tubus/100 g |
| 0,60 mm       | cívka/100 g |
| 0,70 x 333 mm | tubus/100 g |
| 0,70 mm       | cívka/100 g |
| 0,80 x 333 mm | tubus/100 g |
| 0,80 mm       | cívka/100 g |