

# Ceweld 316LSi TIG

Strana 1/2

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SKUPINA:     | Nerezavějící a vysokolegované                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| METODA:      | Plné dráty pro metodu TIG (141)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TYP:         | Plný drát / TIG s vynikající odolností proti korozi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NORMY:       | EN ISO 14343-A: W 19 12 3 L Si<br>AWS A 5.9: ER316LSi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| W.NR.:       | 1.4430                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CERTIFIKACE: | TUV (12388.00), DB (43.206.04), CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| VÝROBCE:     | Certilas Nederland B.V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MATERIÁLY:   | X102CrNiMoNb 18 12, X2CrNiMo 18 14 3 (TP), X4CrNiMo 17 13 3, X2CrNiMo 17 12 2 (TP), X 5 CrNiMo 19 11 2, X4CrNiMo 17 12 2 (TP), X6CrNiMo 17 12 2, X6CrNiMoNb 17 12 3, X2CrNiMoN 17 12 3 (TP), UNS S31640, UNS S31603, UNS S31653, UNS S31600, UNS S31635                                                                                                                                                   |
| POUŽITÍ:     | Slitina je široce používána v chemickém a potravinářském průmyslu, při stavbě lodí a různých typech architektonických struktur.<br>316LSi nabízí dobrou obecnou odolnost proti korozi, zejména vůči korozi v kyselém a chlorovaném prostředí. Slitina má nízký obsah uhlíku, což ji činí zvláště doporučenou v případě nebezpečí vzniku mezikrystalové koroze. Vyšší obsah křemíku zlepšuje slévateľnost. |

## CHEMICKÉ SLOŽENÍ

| C   | Mn  | Si  | Cr   | Ni   | Mo  |
|-----|-----|-----|------|------|-----|
| 0,1 | 1,5 | 0,8 | 19,0 | 12,0 | 2,7 |

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

| Stav            | R <sub>p0.2</sub><br>[MPa] | R <sub>m</sub><br>[MPa] | A <sub>5</sub><br>[ % ] | Nárazová energie ISO-V<br>[ J ] |              |
|-----------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------|
| AW : po svaření | 440                        | 620                     | 37                      | RT<br>120                       | -196°C<br>55 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POLARITA: | DC-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PLYN:     | I1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| POLOHY:   |        |

**Ceweld 316LSi TIG**

Strana 2/2

**PRŮMĚRY A BALENÍ**

| Objednací číslo | Průměr        | Balení    |
|-----------------|---------------|-----------|
| 316LSiW10C      | 1,0 x 1000 mm | 5 kg tuba |
| 316LSiW12C      | 1,2 x 1000 mm | 5 kg tuba |
| 316LSiW16C      | 1,6 x 1000 mm | 5 kg tuba |
| 316LSiW20C      | 2,0 x 1000 mm | 5 kg tuba |
| 316LSiW24C      | 2,4 x 1000 mm | 5 kg tuba |
| 316LSiW32C      | 3,2 x 1000 mm | 5 kg tuba |