

# DW 316L

## KOBELCO



AWS A5.22  
Werkstoff n°

E 316LT0-1/-4  
1.4430

EN ISO 17633-A

T 19 12 3 L R C/M 3

Fil fourré rutile pour le soudage des aciers inoxydables de même type. Convient également pour le soudage des nuances stabilisées similaires lorsque les températures de service sont inférieures à 400°C. L'arc est très stable et sans projection. Laitier auto-détachable, laissant un cordon parfaitement lisse de très bel aspect. Il est principalement utilisé pour le soudage à plat ou en corniche et est idéal pour les soudures d'angle à plat.

### Applications principales

Industries alimentaires - pharmaceutiques. Accastillage.

316 - 316L - 316LN - 316Ti - 316Nb - X2 CrNiMo 17.12.2 - X2 CrNiMo 18.14.3

### Analyse chimique type du métal déposé

| C    | Mn   | Si   | P     | S     | Ni   | Cr   | Mo  | Ferrite WRC |
|------|------|------|-------|-------|------|------|-----|-------------|
| 0.03 | 1.60 | 0.60 | 0.020 | 0.006 | 12.2 | 18.7 | 2.8 | FN 10       |

### Propriétés mécaniques type du métal déposé

|                 | Charge Rupt.         | Limite Élast.              | Allongement | Résilience | Temp. D'essai | Dureté |
|-----------------|----------------------|----------------------------|-------------|------------|---------------|--------|
|                 | Rm N/mm <sup>2</sup> | Rp (0.2) N/mm <sup>2</sup> | A5d%        | J          | °C            | HB     |
| Brut de soudage | 570                  | 430                        | 39          | 44         | - 20          |        |

### Positions de soudage



### Nature du courant

DC +

### Gaz

80% Ar / 20% CO<sup>2</sup> ou 100% CO<sup>2</sup>

### Approbations

ABS, LR, DNV, BV, CWB, TÜV, DB

### Conditionnements et intensités de soudage

| Diamètre (mm) | Bobine | Référence | Poids (kg) | Intensité (A) |
|---------------|--------|-----------|------------|---------------|
| 0.9           |        | 6971-2209 | 12.5       | 80-180        |
| 1.2           |        | 6971-2212 | 15.0       | 120-270       |
| 1.6           |        | 6971-2216 | 15.0       | 190-320       |