



# CEWELD OA S-71-T8

**TYPE** Fil pour arc ouvert avec un taux de dépôt élevé et d'excellentes propriétés dans toutes les positions à des courants élevés.

**APPLICATIONS** Soudage à l'extérieur sans abri avec des taux de dépôt élevés et un laitier basique. Convient aux aciers C-Mn tels que l'érection de structures métalliques, la construction de ponts, la fabrication de machines, les bâtiments à ossature métallique et la réparation d'équipements lourds.

**PROPRIÉTÉS** CEWELD OA S 71 T8 est capable de souder hors position à des courants extrêmes et offre un dépôt de soudure à faible teneur en hydrogène. Excellent enlèvement du laitier et aucun gaz protecteur n'est nécessaire. Haute résistance à l'impact à basse température combinée à d'excellentes propriétés mécaniques dans une large gamme d'apports de chaleur.

**CLASSIFICATION**

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| AWS    | A 5.20: E71T-8JD H8       |
| EN ISO | 17632-A: T 42 2 W N 2 H10 |
| F-nr   | 6                         |
| FM     | 1                         |

**CONVIENT POUR** Rebuilding and joining steel parts that requires good strenght and high productivity.

**AGRÉMENTS**

**POSITIONS DE SOUDAGE**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)**

| C    | Si  | Mn   | Al  | P     | S     |
|------|-----|------|-----|-------|-------|
| 0.19 | 0.2 | 0.55 | 0.6 | 0.009 | 0.009 |

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

| Heat Treatment | R <sub>p0,2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Impact Energy (J) ISO-V | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----------|
|                |                         |                      |                    | -20°C                   |          |
| As Welded      | 470                     | 570                  | 25                 | 75                      | HRc      |

**ETUVAGE** Non requis

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD OA S-71-T8

## OA S-71-T8 1,6MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| D-200     | 5       | 8720663406187 |
| H-300     | 5       | 8720663406194 |

## OA S-71-T8 2,0MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| D-300     | 15      | 8720663406200 |