



# CEWELD E DUR 60 Kb

**TYPE** Basisch umhüllte, legierte Cr-Mo-V-Elektrode. ( Fe3, 60HRc)

**ANWENDUNGEN** CEWELD E Dur 60 Kb ist zum Auftragen von Stahlteilen, die hohen Belastungen ausgesetzt sind. Zum Beispiel Panzern von Teilen, die starker Beanspruchung und Abrieb durch Stein, Kohle, Sand usw. ausgesetzt sind.

**EIGENSCHAFTEN** Das Schweißgut von CEWELD E Dur 60 Kb ist eine der universellsten Legierungen für Auftragschweißungen und kann auch für austenitische Manganstähle verwendet werden. Sie zeigt ein sehr gutes Aussehen der Schweißnaht und hervorragende Schweißeigenschaften sowohl bei AC als auch bei DC+. Hervorragende Legierung gegen hohe Schlagbeanspruchung in Kombination mit Abrieb einschließlich Metall-Metall-Reibung. Ein Vorwärmen ist nicht erforderlich.

**KLASSIFIKATION**

|        |                   |
|--------|-------------------|
| AWS    | A 5.13: ~E Fe3    |
| EN ISO | 14700: E Fe8      |
| DIN    | 8555: E 6-UM-60-G |
| F-nr   | 71                |

**GEEIGNET FÜR** Mixing arms, Cold cutting tools, Hammers, Rolls, Loaders, Buckets, Pumps, Hardfacing on Austenitic Manganese steel, Rebuilding Knives

**ZULASSUNGEN**

**SCHWEISSPOSITIONEN**



**TYPISCHE CHEMISCHE  
ANALYSE DES  
SCHWEISSMETALLS (%)**

| C   | Mn  | Cr  | Mo  | V | Fe   | Si  |
|-----|-----|-----|-----|---|------|-----|
| 0.6 | 0.6 | 7.5 | 0.8 | 1 | Rem. | 0.5 |

**MECHANISCHE GÜTEWERTE**

| Heat Treatment | R <sub>P0.2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| As Welded      |                         |                      |                    | 58 HRc   |

**RÜCKTROCKNUNG** 300°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD E DUR 60 Kb

E DUR 60 KB 2,5 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 3       | 8720663401632 |

E DUR 60 KB 3,2 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 3,3     | 8720663401656 |

E DUR 60 KB 3,2 X 450MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 3,3     | 8720663401649 |

E DUR 60 KB 4,0 X 450MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 3,5     | 8720663401663 |

E DUR 60 KB 5,0 X 450MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 3,3     | 8720663401670 |