



# CEWELD 4853 Kb

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                         |                      |                    |          |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| TYPE                                               | Basisch umhüllte rostfreie Stabelektrode mit hoher Ausbringung. (Typ 2535, 1.4853)                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                         |                      |                    |          |
| ANWENDUNGEN                                        | CEWELD® 4853 Kb ist für das Verbindung und Auftrag Schweißen hochwarmfester CrNi-Stähle gleicher oder ähnlicher Art und Gussstähle in schwefelarmer Umgebung.                                                                                                                                                                           |                           |                         |                      |                    |          |
| EIGENSCHAFTEN                                      | CEWELD® 4853 Kb zeichnet sich durch hohe Korrosionsbeständigkeit und hervorragende Schweißbarkeit sowohl bei AC als auch bei DC+ aus. Das Schweißgut ist bis 1050 °C zunderbeständig.                                                                                                                                                   |                           |                         |                      |                    |          |
| KLASSIFIKATION                                     | EN ISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3581-A: E Z 25 35 Nb B 32 |                         |                      |                    |          |
|                                                    | W.Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.4853                    |                         |                      |                    |          |
|                                                    | FM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                         |                         |                      |                    |          |
| GEEIGNET FÜR                                       | (1.4806), 1.4837, 1.4848, 1.4849, 1.4852, 1.4853, 1.4857,<br>G-X 40 NiCrNb 35 25, G-X 40 NiCrSi 35 25, G-X40CrNiSi25-12, G-X40CrNiSi25--20, G-X40NiCr38-18,<br>G-X40NiCrNb35-25,<br>HK40, HK45, UNS: J93503, J94204, N08705<br>J 94013, J 94003, J 93633, J 93513, J 93503, J 94224, J 94204, J 94203, N 08005, N 08004, N 08705        |                           |                         |                      |                    |          |
| ZULASSUNGEN                                        | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                         |                      |                    |          |
| SCHWEISSPOSITIONEN                                 |     |                           |                         |                      |                    |          |
| TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%) | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Si                        | Mn                      | P                    | S                  | Cr Ni    |
|                                                    | 0.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.9                       | 1                       | 0.025                | 0.015              | 26 35    |
| MECHANISCHE GÜTEWERTE                              | Heat Treatment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | R <sub>P0,2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Hardness |
|                                                    | As Welded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | 500                     | 700                  | 10                 | HRc      |
| RÜCKTROCKNUNG                                      | 300°C / 2 hr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                         |                      |                    |          |
| GAS ACC. EN ISO 14175                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                         |                      |                    |          |



# CEWELD 4853 Kb

4853 KB 3,2 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2,8     | 8720663415820 |

4853 KB 4,0 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 3,0     | 8720663424518 |