



# CEWELD AA B690

TYPE Basisch gevulde naadloze lasdraad

TOEPASSINGEN Kraan-, fabrieks-, ambachts- en staalbouw, pijpleidingen, gieterijen

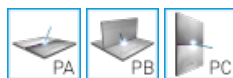
EIGENSCHAPPEN Absoluut scheurvast lasmetaal geconditioneerd door de hoogbasische slak in combinatie met een extreem laag waterstofgehalte. Daarom geschikt voor de verwerking van fijnkorrelig constructiestaal met hoge sterkte en lage temperatuur met  $R_{p0,2} > 690$  MPa. Stabiele, mechanische eigenschappen van het lasmetaal, ook bij hoge warmte-inbreng tot 1,8 kJ/mm.

CLASSIFICATIE  
AWS A 5.29: E110T5-K4M H4, A 5.36: E110T5-M21A8-K4-H4  
EN ISO 18276-A: T 69 6 Mn2NiCrMo B M21 3 H5  
F-nr 6  
FM 2

GESCHIKT VOOR **Reh < 690 MPa Iso 15608: 2.2 u 3.2 ( 460 < Reh ≤ 690(700) MPa )**  
1.8914, 1.8927, 1.8931, 1.8928, 1.8974, 1.7147, 1.7149, 1.8734  
S620Q, S620QL, S690Q, S690QL, S620QL1-S690QL1, 20MnCr65, 28CrMn4-3  
L480 - L550, X65, X80, X90, X100  
ASTM A 514 Gr. F, H, Q; A 709 Gr. 100 Type B, E, F, H, Q; A 709 Gr. HPS 100W  
Weldox 700, Dillimax 690, Hardox, Naxtra 63, Naxtra 70, Optim 700 mc plus, Weldox 500, Hardox, Domex 460 MC, Domex 500 MC, Domex 550 MC, Domex 600 MC, Domex 650 MC, Domex 700 MC, Hardox 400, Strenx 700; XAR 400, Dillidur 400, Oceanfit 100, Oceanfit 690, alform plate 620 M, 700 M, aldur 620 Q, 620 QL, 620 QL1, aldur 700 Q, 700 QL, 700 QL1, Salzgitter S700MC, Ympress Steel E690 TM, S700MC, Amstrong Ultra 650MC, 650 Mct, 700 MC.....

GOEDKEURINGEN CE

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

| C    | Si  | Mn  | P     | S     | Cr  | Ni  | Mo  |
|------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|
| 0.05 | 0.4 | 1.6 | 0.015 | 0.015 | 0.5 | 2.2 | 0.5 |

MECHANISCHE WAARDEN

| Heat Treatment  | $R_{p0,2}$ (MPa) | $R_m$ (MPa) | A5 (%) | Impact Energy (J) ISO-V |       | Hardness |
|-----------------|------------------|-------------|--------|-------------------------|-------|----------|
|                 |                  |             |        | -40°C                   | -60°C |          |
| As Welded       | 740              | 850         | 19     | 85                      | 75    | HRc      |
| 570°C- 620°C 1h | 650              | 740         | 22     | 80                      | 55    | HRc      |

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 M21



# CEWELD AA B690

AA B690 1,2MM

| Packaging | KG/unit  | EanCode       |
|-----------|----------|---------------|
| D-200     | 20 (4x5) | 8720663423160 |
| K-300     | 16       | 8720663423177 |