# CEWELD FL 188

TYPE

Geagglomereerd halfbasisch laspoeder, geschikt voor het lassen van koolstofgelegeerd staal in één- en meerlaagse technieken en in één- of meerdraadstoepassingen.

TOEPASSINGEN

CEWELD® FL 188 is ontworpen voor het lassen van verbindingen in ongelegeerde en laaggelegeerde constructiestaalsoorten. Het is geschikt voor fijnkorrelige constructiestalen met een rekgrens tot 420 MPa en voor ketelstalen zoals P265GH (H II) en 16Mo3 / A335 Grade 91.
Toepassingen zijn onder andere ketelbouw, leidingwerk, scheepsbouw, staalconstructies, tanks en drukvaten, offshore toepassingen, enzovoort.

EIGENSCHAPPEN

CEWELD® FL 188 is een aluminaat-basische, geagglomereerde lasflux. De flux is geschikt voor het lassen van verbindingen in laaggelegeerde constructiestalen, leidingstalen, ketelstalen en fijnkorrelige staalsoorten. De flux is toepasbaar voor enkel- en meerlaags lassen in langsnaden, rondnaden en hoeklassen.
De flux kan worden gebruikt in enkel-, tandem-, twin- en meerdraads lassystemen. Er is sprake van een uitstekende slaklossing, ook bij nauwe lasnaden in dikwandige secties. Typische eigenschappen van deze flux zijn een middelmatige Mn- en Si-opname en een zeer laag gehalte aan diffusibele waterstof. Geschikt voor zowel AC- als DC-lassen.

- Basiciteit volgens Boniszewski: ca. 1,7
- Fluxdichtheid: 1,1 kg/dm$^3$ (l)
- Korrelgrootte volgens ISO 14174: 2 – 16 (Tyler 10×65)
- Stroomdragend vermogen: tot 1.500 A (DC of AC) bij gebruik van één draad

CLASSIFICATIE

EN ISO 14174: SA AB 1 68 AC H5

GESCHIKT VOOR

**Typical wire combinations:**
**CEWELD® S1** ISO 14171-A: S 38 2 AB S1/ AWS 5.17_5.23: F48A2-EL12 F7A0-EL12
**CEWELD® S2** ISO 14171-A: S 42 4 AB S2 AWS 5.17_5.23: F48A4/P4-EM12(K) F7A4/P4-EM12(K)
**CEWELD® S2Si** ISO 14171-A: S 42 4 AB S2Si AWS 5.17_5.23: F48A4/P4-EM12K F7A4/P4-EM12K
**CEWELD® S3Si** ISO 14171-A: S 46 4 AB S3Si AWS 5.17_5.23: F55A4/F48P4-EH12K F8A5/F7P4-EH12K
**CEWELD® S2Mo** ISO 14171-A: S 46 3 AB S2Mo AWS 5.17_5.23: F55A4/P4-EA2-A2 F8A2/P2-EA2-A2

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES

TYPICAL CHEMICAL COMPOSITION IN WEIGHT (%)

| Al2O3 | CaF2 | Al2O3+CaO+MgO | S | P |
|---|---|---|---|---|
| 22.3 | 19 | 45.6 | 0.017 | 0.025 |

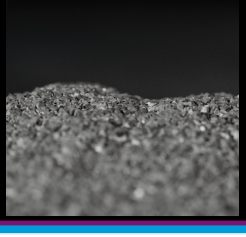
MECHANISCHE WAARDEN

HERDROGEN

Not required

GAS ACC. EN ISO 14175


WWW.CERTILAS.COM/DISCLAIMER



# CEWELD FL 188

FL 188 0,2 - 1,6MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|---|---|---|
| Bag | 25 | 8720663403988 |
| Bag | 25 | 8720663403995 |



WWW.CERTILAS.COM/DISCLAIMER