



CEWELD FL 188

- TYPE** Geagglomerieerd 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, geagglomerieerde 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 lassytemen. 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/dm³ (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 67 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



CEWELD FL 188

FL 188 0,2 - 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Bag	25	8720663403988
Bag	25	8720663403995