

WHERE STANDARDS ARE SET FOR WELDING IN THE WET

FS ELECTRODE DATA SHEET

Welding Products

Int. Tel.: + 44 121 378 1230
Int. Fax.: + 44 121 378 1281
Email: info@hydroweld.com
Website: www.hydroweld.com

HYDROWELD FS™

Wet welding electrodes

Algemene beschrijving: Hydroweld FS zijn gemodificeerde synthetische rutiel beklede, onderwater las elektroden op ijzerbasis, die gebruikt worden voor het in natte omgeving lassen van de gangbare constructie staalsoorten onderwater, zoals S235JRG2 – S355J2, St.37 – St.52

Specificatie: AWS / SFA ASME A5.1: E 6013 (dichtst bijzijnde equivalent)

Typisch vollasmetaal samenstelling [Gew. %]						
C	Mn	Si	Mo	P	S	Fe
0.10	0.50	0.43	0.01	0.015	0.008	Bal

Typisch vollasmetaal mechanische eigenschappen			
Rp _{0.2} [MPa]	Rm [MPa]	A5 [%]	Kerfslag waarde [ISO - V]
460	510	17	55 J @ - 2°C 45 J @ - 20°C 32 J @ - 30°C

Mechanische eigenschappen verbinding
De eigenschappen van de verbinding dienen te worden vastgesteld aan de hand van las procedures of andere geschikte testen op een 'fitness for purpose' basis. **Hydroweld FS** elektroden dienen te worden gebruikt om AWS D3.6M: 1999 Specification for Underwater Welding for Class "A" welds te bereiken.

Lasposities: allen

Toepassingen: Hydroweld FS kan worden gebruikt voor stomplassen / naad of hoeklassen in alle posities. Ze kunnen onder water gebruikt worden voor het lassen van de gangbare constructie staalsoorten onderwater, zoals S235JRG2 – S355J2, St.37 – St.52.

Las parameters en gewicht						
Diameter mm	Lengte mm	Stroom (Ampère)	Stroomsoort Polariteit	Aantal kokers / omdoos	Gewicht koker (Kg.)	Aantal elektroden / koker
3.2	350	140 - 190	DC + of -	5	3.5	90 (Art.nr.: HW-1002)
4.0	350	160 - 220	DC + of -	5	3.3	60 (Art.nr.: HW-1003)

Voor meer informatie over de beschikbaarheid en de prijs van Hydroweld FS onderwater laselektroden of advies voor toepassingen, kunt u contact opnemen met Hydroweld of Hatek Lastetechniek B.V. op de bovenstaande nummers of e-mail ons. De hier verstrekte informatie wordt gegeven in goed vertrouwen en is onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.