FAMILIARC™ MX-A55S - Forbedret metallpulverfylt rørtråd

KOBELCO
TECHNICAL FLASH
November 2020

FORBEDRET

FAMILIARC™

MX-A55S

80%Ar - 20%CO_2
EN ISO 17632-A T 46 4 M M 1 H5
AWS A5.18 E70C-6M

- **ALLSIDIG**
- **PRODUKTIV**
- **MYK LYSBUE**
- **KOMFORTABEL**
- **STABIL**

FAMILIARC™ MX-A55S er forbedret, og den er nå tilgjengelig hos en av våre forhandlere nær deg.

Forbedringer: Bedre sveiseegenskaper, blank fin overflate med minimalt antall silikater.

Reduksjonen i overflatesilikater gir høyere produktivitet og lavere total kostnad gjennom mindre etterarbeid.

Når det gjelder klassifiseringer og andre tekniske detaljer, er det ingen endringer fra tidligere versjon.

- Fremdeles svært gode, stabile mekaniske verdier ved -40 °C, kan benyttes ved krav til CTOD@-10 °C. Tilfredsstiller de fleste krav i olje- og gassindustrien.

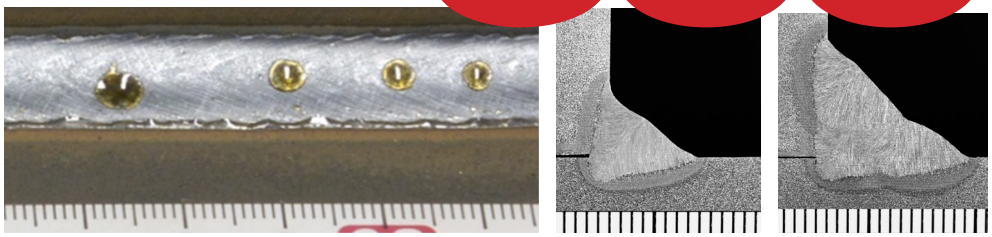
Våre metallpulverfylte rørtråder er mye brukt både robotisert og manuelt i sveisende industri hvor buetid og produktivitet er viktig.

Fordeler ved å erstatte rutil (slaggende) rørtråd med metallpulverfylt

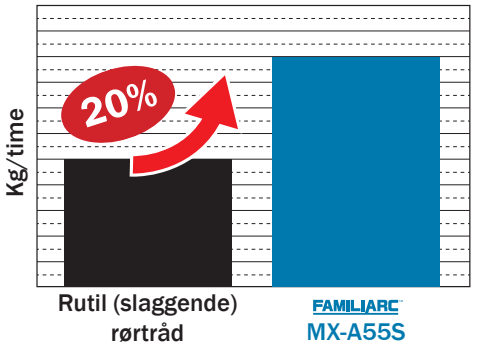
- **Ingen slagg å fjerne, ingen slaggstriper, redusert reparasjonsrate.**
- **Ekstremt god innbrenning vs rutile rørtråder, sikker i rotområdet.**
- **20% høyere nyttetall enn rutile/slaggende rørtråder- mer sveis i fugene.**

Hvis du fremdeles ikke har testet **FAMILIARC™ MX-A55S**, er det kanskje på tide å vurdere denne mot dagens sveisetråd.

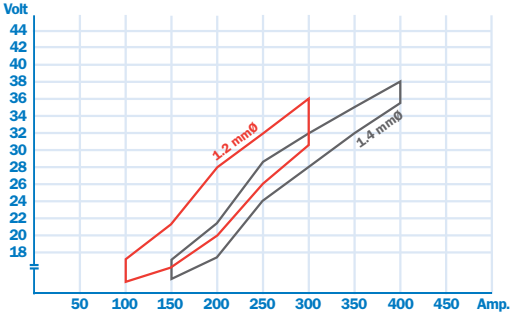
Utmerket strengutseende



Økt produktivitet



Stor parameterboks



Typisk kjemisk analyse (%)

Polaritet	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
DC+	0.08	0.60	1.43	0.008	0.009	-	-	-
DC-	0.08	0.50	1.39	0.009	0.009	-	-	-

Typiske mekaniske egenskaper

Polaritet	R_e(MPa)	R_m(MPa)	A_5(%)	CV(J)-30°C	CV(J)-40°C
DC+	510	600	30	122	110
DC-	523	604	29	130	116
Guaranty	min.460	530~680	min.20	min.47	min.47

Eksempel på hydrogeninnhold, 3.1 [ml/100g]

Information in this leaflet such as chemical compositions and mechanical properties is typical or example for explaining the features and performance of our products, and it does not guarantee otherwise specified.
Information contained herein is subject to change without notice. Please kindly contact KOBELCO for latest information.