

UNION TG 55 M

EN ISO 17632-A:2008: T 46 4 P M 1 H10
 T 42 2 P C 1 H5
 EN ISO 17632-B:2008: T555T1-1MA-H10
 T494T1-1CA-H5
 AWS A5.20-05: E71T-1MJH8
 AWS A5.20-05: E71T-1CH8

BESCHRIJVING

- Rutiel gevulde draad gebruikt voor het verbindingslassen van C-Mn staalsoorten in alle posities.
- Hoge impactwaardes (als gelast of na gloeiing) bij het gebruik maken van een menggas van het type M21.
- Draad gebruikt in sproei-boogregime dewelke een zachte boog produceert zonder lasspatten.
- Het is mogelijk deze draad in alle posities te verlassen, en dit met één enkele draaddiameter (1.2 mm van 160 A tot 250 A).
- De neersmeltsnelheid bij het verticaal stijgend lassen kan oplopen van 2.2 – 5.5 kg/h, wat van deze draad een van de meest productieve maakt.
- Door het sproei-boogregime worden typische lasfouten als gebrek aan inbranding en slakinsluitingen vermeden.
- De draad biedt een grote tolerantie bij onprecieze uitlijningen.
- Zeer goede slaklossing.
- Neergesmolten materiaal biedt goede eigenschappen in termen van scheurweerstand, rek en ductiliteit.
- Mooi en vlak lasuiterlijk.

GESCHIKT VOOR

S185, S235J2G3, S275JR, S355J2G3, E295, (P235GH, P265GH, P295GH-P355GH), P275N, P355N, P355NL2, P460N, S275N, S275NL, S355N, S355NL, S460N, L210, L240, L290, L360, L290NB, L360MB, L415MB, X42 – X65, GS-38, GS-52
 Staalsoorten voor scheepsbouwindustrie : grade A- E, AH32 – EH36, A40 – F40.

GOEDKEURINGEN

TÜV (9954), DB (42.132.23), LR, UDT, ABS, GL, BV.

GASBESCHERMING

CO₂ (C1 volgens EN 439) of menggas Ar+ CO₂ (M21 volgens EN 439)

DEBIET

12 – 18 l / min.

POLARITEIT

DC+

RICHTANALYSE ZUIVER LASMETAAL (GEWICHTS%)

C	Mn	Si	P	S
0.05	1.35	0.45	≤0.015	≤0.015

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN ZUIVER LASMETAAL

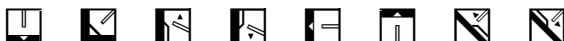
Gas	Toestand	Rm [MPa]	Rp0.2 [MPa]	A5[%]	Av[ISO-V] 20°C	Av[ISO-V] -40°C
M21	Als gelast	560	460	24	140	80
M21	Gegloeid op 580°C/2h	500	420	26	140	50
C1	Als gelast	520	420	24	140	70

LASPARAMETERS

Diameter [mm]	1.0 *	1.2	1.4 *	1.6
Stroomsterkte [A]	120 - 230	150 - 350	160 - 400	180 - 450
Boogspanning [V]	16 – 26	22 - 32	23 – 33	23 - 33
Spoel (B 300) [kg]	16	16	16	16

* : op aanvraag

LASPOSITIES



JPVN/PM/08-09/REVO

Wij werken continu aan de verbetering van onze producten. Alle in deze datasheet opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. De gegevens kunnen zonder kennisgeving vooraf veranderd worden en gelden slechts als algemene richtlijn; derhalve kunnen er ook geen rechten aan worden ontleend.