

Normen	
EN ISO 17632-A	T 42 4 P M 1 H5
AWS A5.20	E71T-1M-JH4
Goedkeuringen	ABS, LR

Toepassingsgebied – Eigenschappen

Rutiel gevulde draad, voor het in **alle posities lassen** met Ar/CO₂ menggas.
Goede mechanische eigenschappen tot -40°C.

Kenmerken: *zeer goede verlasbaarheid
*hoge afsmeltprestatie * goede slakverwijdering * stabiele boog* gering spatverlies* gladde, fijngetekende naden * verspanend bewerkbaar lasmetaal* goede mechanische eigenschappen* extra laag waterstofgehalte (< 5 ml/100g) * standaard vacuüm verpakt in alu-folie*

Toepassingen

Breed inzetbaar in de scheeps- en machinebouw, opslagtanks en pijpleidingen.
Voor het verbindingslassen van on- en laaggelegeerde staalsoorten en fijnkorrelstalen, zoals bijv.:

Verwerking aanwijzingen

Lasgebied schoon maken. Warmtehuishouding bij het lassen op het onderdeel, het basismateriaal en de afmetingen afstemmen.

Mechanische eigenschappen

Lasmetaal	Richt waarden bij 20°C
Onbehandeld	
Rekgrens R _{p0,2} (N/mm ²)	550
Treksterkte R _m (N/mm ²)	595
Rek A ₅ (%)	27
Kerfslagwaarde A _v ISO-V (J) bij - 40 ° C	95

Lasmetaalanalyse %, richtwaarden

C	Si	Mn	P	S	Fe
0.056	0.45	1.28	0.014	0.008	Rest

Lasposities



Basismaterialen	DIN	EN	ASTM
Scheepsplaat	A, B, D, E, AH 32 – EH 36	A, B, D, E, AH 32 – EH 36	A131
Constructiestaal	St 33, St 37-2 tot St 52-3	S 185, S235 – S355	A106, A515, A714
Ketelplaat	HI, HII, 17Mn4, 19Mn5	P235 GH, P 265 GH	A283, A285, A414, A662, A372
Pijpmateriaal	St35.8, St45.8, StE210.7TM- StE480.7 TM	P235 T1 / T2 – P355N	A369 / A210/A106
Fijnkorrelstaal	StE255 tot StE420	S255-S420	S255-S420
Pijpmateriaal API 5L	X42-X52	X42-X52	X42-X52

Beschermgas vlg. EN ISO 14175		M21: Ar + (> 15 - 25 %) CO ₂	
Stroomsoort		Gelijkstroom / DC = + pool	
Lasposities		alle	
Diameter	Ø (mm)	1.2	
Las Positie		Onderhands	Verticaal opgaand
Voltage	V	28 - 36	25 – 27
Amperage	A	150 - 300	150 - 220
Uitsteeklengte	mm	10 – 15	10 - 15
Beschermgas	L / min	15 - 25	15 - 25
Goedkeuringen		ABS (4YSA H5), LR (4YS H5)	
Artikel nummers		AW - 1002	AW-1003
Levervorm, spoeltype, gewicht		D 300 15 KG	D 200 5 KG
VACUUM VERPAKT IN ALU-FOLIE			