

Coreshield 8

Önvédő

FCAW

Általános leírás

Általános felhasználású önvédőtöltetes hegesztőhuzal. Ideális olyan helyszíni hegesztéseknél, amelyek varrataira nincs előírt hidegszívóssági követelmény. Alkalmazható 15 m/s szélességig.

Védőgáz (MSZ EN 439)

Nem kell

Polaritás

DC-

Hegesztési pozíciók



Besorolás

EN 758 T 42 2 Y N 2 (varratfém)
SFA/AWS A5.20 E71T-8 (varratfém)

Jóváhagyások

ABS 3SA, 3YSA (H10)
BV SA3YM (HH)
CE EN 13479
CWB CSA W48
DNV III YMS (H10)
LR 3S, 3YS (H10)

Varratfém átlagos vegyi összetétele, %

C	Si	Mn	S	P	Al
0,14-0,22	0,07-0,2	0,3-0,8	0,02	0,015	0,3-0,9

Varratfém átlagos mechanikai jellemzői

Folyáshatár (MPa)	400
Szakítószilárdság (MPa)	490
Nyúlás (%)	22

Ütőmunka (KV)

Vizsgálati hőmérséklet	Ütőmunka (J)
-20°C	47
-29°C	41

Hegesztési paraméterek

Átmérő	Áramerősség		W	η	H		V		Feszültség	
	Min	Max			Min	Max	Min	Max	Min	Max
\emptyset	A	A	Átlag	Átlag	Min	Max	Min	Max	Min	Max
mm	A	A	l/perc	%	kg/h	kg/h	m/perc	m/perc	V	V
1.6	155	240	-	78	1.9	3.7	3.8	7.6	21	25

W = Védőgázszükséglet

η = Kihozatali hatások (Lehegesztett varratfém (kg) / felhasznált maghuzal (kg) * 100)

H = Varratfém-tömeg / 1 óra ívidő

V = Előtolási sebesség