

Ceweld S2 Mo - EA2

Strana 1/2

SKUPINA: Nelegované a nízkolegované oceli

METODA: Plné dráty pro svařování pod tavidlem (121)

VÝROBCE: Certilas Nederland B.V

KLASIFIKACE DRÁTU: EN ISO 14171-A : S 2 Mo
AWS SFA-5.17 : EA 2

POLOHY:


APLIKACE

Ocelové konstrukce, tlakové nádoby, lodářský průmysl. Strojní díly a komponenty, potrubní díly.

TYPICKÉ ZÁKLADNÍ MATERIÁLY

Lodní průmysl - A, B, D, AH 32 až EH 36
 Konstrukční oceli nelegované - S185 - S460
 Tlakové nádoby - P 235 GH - P 355 GH, 15Mo3, 16Mo3
 Oceli na potrubí - P 235 T1/T2 - P355 N, L210-L360
 Oceli dle API-norem - X42 až X60

KLASIFIKACE KOMBINACE DRÁT/TAVIDLO

Tavidlo

CHEMICKÉ SLOŽENÍ SVAROVÉHO KOVU % (TYPICKÉ HODNOTY) V KOMBINACI S TAVIDLEM

Tavidlo	C	Si	Mn	Mo
---------	---	----	----	----

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Stav	Rp _{0,2} [MPa]	R _m [MPa]	A ₅ [%]	Nárazová energie ISO-V [J]		
				RT	-20°C	-40°C
AW	520	600	25	100	90	50
SR	500	610	25	60	50	

AW : po svaření, SR : PWHT 580°C±15°C 2h

SCHVÁLENÍ

S tavidlem	CE	TUV
------------	----	-----

PRŮMĚRY A BALENÍ

Ceweld S2 Mo - EA2

Strana 2/2

Objednací číslo	Průměr	Balení
S2MoUP20C	2,0 mm	25 kg cívka / K-415
S2MoUP24C	2,4 mm	25 kg cívka / K-415
S2MoUP32C	3,2 mm	25 kg cívka / K-415
S2MoUP40	4,0 mm	25 kg cívka / K-415