

AWS : A5 – 18 E70C – G EN ISO 17632-A: T42 4 Z M M 1 H5	<h1>Nittetsu SM-3A</h1>
--	-------------------------

Nittetsu SM-3A, er en metalpulverfyldt heltrukket rørtråd, som er udviklet til brug med blandingsgas M21 som beskyttelsesgas.

Tråden er designet for mekanisk og manuel svejsning af horisontale stumpsøm og kantsøm i spraybue området, men svejser også godt i alle kortbue positioner.

SM-3A er hovedsageligt fyldt med metalpulver, som giver en høj produktivitet. Tråden svejser med en meget stabil lysbue, som giver minimal svejseprøjt og en god profil på svejsningen.

Små oxidøjer på svejseoverfladen beskytter mod antændelsesfejl og tillader, at flere lag svejses uden behov for fjernelse af slagger.

Svejspositioner:



Svejsestrøm:

DC+

Gasstrøm:

Ar + 8 – 25%Co2
 18 – 25 l/min.

Typisk svejsesammensætning:

C	Si	Mn	P	S	Cu
0,05	0,56	1,56	0,010	0,013	0,25

Hydrogenindhold:

≤ 5 ml/100g (2,0 ml/100g typisk)

Svejsemetallets mekaniske egenskaber:

Brud og Flydegrænse			
Flydegrænse MPa	Brudgrænse MPa	Forlængelse (%)	Charpy (J) -40 °C
520	580	29	70

Strømstyrke: Ampere (DC+)

Tråddiameter	1,2 mm	1,4 mm
1,2 mm	200-300A / 25-32V	250-400A / 25-35V

Godkendelser:

DnV, LR, ABS, BV, GL, DB

