

Teknisk information

Materialnyckel

Ti-910 SE

Utgåva: 2024-04

Material- typ	Gjutgods		Stång		Plåt		Smide		Populär- beteckning
	SS	EN	ASTM AISI/SAE	EN	ASTM AISI/SAE	EN	ASTM AISI/SAE	EN	
Austenitiskt rostfritt		1.4308 EN10213 ^a EN10283 ^b	CF8 A351 ^a A743 ^b	1.4301 EN10272 ^c EN10088 ^d	304	1.4301 EN10028-7 ^c EN10088-2 ^d	304	1.4301 EN10222-5 ^c EN10250-4 ^d	SS 2333
Austenitiskt rostfritt		1.4309 EN10213 ^a EN10283 ^b	CF3 A351 ^a A743 ^b (<425° C)	1.4307 EN10272 ^c EN10088-3 ^d	304L	1.4307 EN10028-7 ^c EN10088-2 ^d	304L	1.4307 EN10222-5 ^c EN10250-2 ^d	SS 2352
Austenitiskt rostfritt hög- temperatur				1.4835 EN10095 ^d (< 900° C)	F45	1.4835 EN10095 ^d (< 900° C)			SS 2368 253MA
Austenitiskt rostfritt hög- temperatur		1.4552 EN10213 ^a EN10283 ^b (< 700° C)	CF8C A351 ^a A743 ^b	1.4550 EN10272 ^c EN10088-3 ^d	347	1.4450 EN10028-7 ^c EN10088-2 ^d	347	1.4550 EN10222-5 ^c EN10250-4 ^d	SS 2337
Austenitiskt syrafast	Stål 2343-12 SS142343 PMA (-196 - 550° C)	1.4408 EN10213 ^a EN10283 ^b (-196 - 700° C)	CF8M A351 ^a /A743 ^b PMA ^a (-196 - 550° C)	1.4401 EN10272 ^c EN10088-3 ^d	316	1.4401 EN10028-7 ^c EN10088-2 ^d	316	1.4401 EN10222-5 ^c EN10250-2 ^d	SS 2343
Austenitiskt syrafast		1.4409 EN10213 ^a EN10283 ^b	CF3M A351 ^a A743 ^b (<455° C)	1.4404 EN10272 ^c EN10088-3 ^d	316L	1.4404 EN10028-7 ^c EN10088-2 ^d	316L	1.4404 EN10222-5 ^c EN10250-2 ^d	SS 2353
Austenitiskt syrafast			CG8M A351 ^a A743 ^b PMA ^a (-60 - 400° C)		317		317		SS 2366
Austenitiskt syrafast			CG3M A351 ^a A743 ^b PMA ^a (-60 - 400° C)	1.4438 EN10088-3 ^d	317L	1.4438 EN10028-7 ^c EN10088-2 ^d	317L		SS 2367



Material- typ	SS	EN	ASTM AISI/SAE	Gjutgods	Stång	Plåt	Smide	Populär- beteckning
				EN	EN	EN	EN	
Super- austenitiskt			CK-3MnCuN A351 ^a A743 ^b PMA ^a (-60 - 500° C)	1.4547 EN10272 ^c EN10088-3 ^d	F44 S31254 A479 ^c	1.4547 EN10028-7 ^c EN10088-2 ^d	1.4547 EN10250-4 ^d	SS 2378 SMO254
Super- austenitiskt		1.4458 EN10213 ^a EN10283 ^b (196 - 400° C)		1.4539 EN10272 ^c EN10088-3 ^d	904L	1.4539 EN10028-7 ^c EN10088-2 ^d	1.4539 EN10250-4 ^d	SS 2562
Duplex	Stål 2324-12 SS 142324 (<350° C)		CD4MCu A351	1.4460 EN10088-3 ^d (<250° C)	329 S32906	329	1.4460 EN10250-4 ^d (<250° C)	SS 2324
Duplex		1.4470 EN10213 ^a EN10283 ^b (<250° C)	4A (CD3MN) A995 ^a A890 ^b PMA ^a (< 315° C)	1.4462 EN10272 ^c EN10088-3 ^d (<250° C)	S31803 A479 ^c F51	1.4462 EN10028-7 ^c EN10088-2 ^d (<250° C)	1.4462 EN10222-5 ^c EN10250-4 ^d (<250° C)	SS 2377
Super- duplex		1.4469 EN10213-4 ^a EN10283 ^b (<250° C)	5A (CE3MN) A995 ^a A890 ^b PMA ^a (< 315° C)	1.4410 EN10272 ^c EN10088-3 ^d (<250° C)	S32750 A479 ^c F53	1.4410 EN10028-7 ^c (<250° C)	1.4410 EN10222-5 ^c EN10250-2 ^d (<250° C)	SS 2328
Nickelbas- legering			CW6M A494 ^b PMA ^a (-60 - 400° C)					Hi Ni
Nickelbas- legering					NI10276/ Hastelloy C-276 B574 ^d PMA ^c (-60 - 400° C)			Hi Ni
Nickelbas- legering			CN7M A351 ^a A743 ^b PMA ^a (-60 - 400° C)		N08020	N08020		Alloy 20



Material type	Gjutgods		Stång		Plåt		Smide		Populär-beteckning
	SS	EN	ASTM AISI/SAE	EN	ASTM AISI/SAE	EN	ASTM AISI/SAE	EN	
Titanium			C - 2 B367 ^b PMA ^a (-60 - 200° C)		2 B348 ^d PMA ^c (-60 - 200° C)				Titanium grade 2
Titanium			C - 3 B367 ^b		3 B348 ^d				Titanium grade 3
Titanium			Ti-Pd7B B367 ^b PMA ^a (-60 - 200° C)		7 B348 ^d				Titanium grade 7
Martensitic Stainless		1.4931 EN10213 ^a (< 600° C)		1.4923 EN10302 ^d (< 600° C)					
Martensitic Stainless		CA6NM Class A A487 ^b PMA ^a (20 - 427° C)		1.4313 EN 10272 ^c EN 10088-3 ^d (< 300° C)		1.4313 EN 10028-7 ^c EN 10088-2 ^d (< 350° C)		1.4313 EN 10222-5 ^c EN 10250-4 ^d (< 350° C)	

CF8M	Materialbeteckning
A351 ^a	Materialspecifikationer
A743 ^b	Materialspecifikationer
PMA ^a	Speciellt materialgodkännande
(-196 - 500° C)	Temperaturgränser

- ^a Materialspecifikation för gjutgods till tryckbärande delar (hus, lock, gland).
- ^b Materialspecifikation för gjutgods till allmänna ändamål.
- ^c Materialspecifikation för valsat, smitt och extruderat material för tryckbärande delar (hus, lock, gland).
- ^d Materialspecifikation för valsat, smitt och extruderat material för allmänna ändamål.

Understruket = Material som är godkända för användning i tryckbärande delar.

Kursiv stil = Material som bara kommer att finnas under en begränsad tid, tex stål 2343 -12.

Angivna temperaturgränser är i enlighet med materialstandard eller PMA. För Somas temperaturgränser anpassade till aktuell applikation se datablad (SI-).

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.



Somas.se



LinkedIn

Koncern- och huvudkontor:

Somas Instrument AB

Norrlandsvägen 26
SE-661 40 SÄFFLE
Sweden

Tel: +46 (0)533-69 17 00

E-mail: sales@somas.se

www.somas.se

Distriktskontor:

Somas Instrument AB

Thulegatan 20
852 36 SUNDSVALL
Sweden

Tel: 060-17 17 90

E-post: sundsvall@somas.se

Distriktskontor:

Somas A/S

Ryghgata 4B,
NO-3050 Mjøndalen
Norge

Tel: +47 32 12 62 00

E-post: sales@somas.no

www.somas.se

