

DESSIN TECHNIQUE NOMENCLATURE DES PROCÉDES DE SOUDAGE

Page 1/3

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

La présente norme donne la liste des numéros à utiliser dans la symbolisation des soudures lorsque le procédé doit être précisé au plan (voir norme A31 2200 - paragraphe 2.3.3).
Les dénominations suivies par l'indication (B) sont celles utilisées en Belgique.

N°	Procédés	N°	Procédés
1	Soudage électrique à l'arc ; Soudage à l'arc	2	Soudage par résistance
11	Soudage à l'arc avec électrode fusible sans protection gazeuse	21	Soudage par points (par résistance)
111	Soudage à l'arc avec électrode enrobée	22	Soudage à la molette ; Soudage au galet (B)
112	Soudage à l'arc par gravité avec électrode enrobée	221	Soudage à la molette par recouvrement ; Soudage au galet par recouvrement (B)
113	Soudage à l'arc au fil nu	225	Soudage à la molette avec feuillard ; Soudage au galet avec feuillard (B)
114	Soudage à l'arc au fil fourré	23	Soudage par bossages
115	Soudage à l'arc au fil enrobé	24	Soudage par étincelage
118	Soudage avec électrode couchée	25	Soudage en bout par résistance pure
12	Soudage à l'arc sous flux en poudre ; Soudage à l'arc sous flux ; Soudage à l'arc submergé (B)	29	Autres procédés de soudage par résistance
121	Soudage à l'arc sous flux en poudre avec fil-électrode ; Soudage à l'arc submergé avec fil-électrode (B)	291	Soudage par résistance à haute fréquence
122	Soudage à l'arc sous flux en poudre avec électrode en bande ; Soudage à l'arc submergé avec électrode en bande (B)	3	Soudage aux gaz
13	Soudage à l'arc sous protection gazeuse avec fil-électrode fusible	31	Soudage oxygaz
131	Soudage MIG : soudage à l'arc sous protection de gaz inerte avec fil-électrode fusible	311	Soudage oxyacétylénique
135	Soudage MAG : soudage à l'arc sous protection de gaz actif avec fil-électrode fusible	312	Soudage oxypropane
136	Soudage à l'arc sous protection de gaz actif avec fil-électrode fourré	313	Soudage oxhydrique
14	Soudage sous protection gazeuse avec électrode réfractaire	32	Soudage aérogaz
141	Soudage TIG : soudage à l'arc en atmosphère inerte avec électrode de tungstène	321	Soudage aéroacétylénique
149	Soudage à l'hydrogène atomique	322	Soudage aéropropane
15	Soudage au plasma	4	Soudage par pression ; Soudage à l'état solide
18	Autres procédés de soudage à l'arc	41	Soudage par ultrasons
181	Soudage à l'arc avec électrode au carbone	42	Soudage par friction
185	Soudage à l'arc tournant	43	Soudage par forge
		44	Soudage par haute énergie mécanique
		441	Soudage par explosion
		45	Soudage par diffusion
		47	Soudage aux gaz par pression
		48	Soudage à froid

N°	Procédés	N°	Procédés
7	Autres procédés de soudage	9	Brasage
71	Soudage aluminothermique ; Soudage par aluminothermie	91	Brasage fort
72	Soudage sous laitier ; Soudage électroslag (B)	911	Brasage fort par infrarouge
73	Soudage vertical en moule sous gaz de protection ; Soudage électrogaz (B)	912	Brasage fort aux gaz
74	Soudage par induction	913	Brasage fort au four
75	Soudage par radiation lumineuse	914	Brasage fort au trempé
751	Soudage au laser	915	Brasage fort au bain de sel
752	Soudage par image d'arc	916	Brasage fort par induction
753	Soudage par infrarouge	917	Brasage fort par ultrasons
76	Soudage par bombardement électronique ; Soudage par faisceau d'électrons	918	Brasage fort par résistance
77	Soudage électrique avec percussion	919	Brasage fort par diffusion
78	Soudage des goujons	923	Brasage fort par friction
781	Soudage à l'arc des goujons	924	Brasage fort sous vide
782	Soudage des goujons par résistance	93	Autres procédés de brasage fort
		94	Brasage tendre
		941	Brasage tendre par infrarouge
		942	Brasage tendre aux gaz
		943	Brasage tendre au four
		944	Brasage tendre au trempé
		945	Brasage tendre au bain de sel
		946	Brasage tendre par induction
		947	Brasage tendre par ultrasons
		948	Brasage tendre par résistance
		949	Brasage tendre par diffusion
		951	Brasage tendre à la vague
		952	Brasage tendre au fer
		953	Brasage tendre par friction
		954	Brasage tendre sous vide
		96	Autres procédés de brasage tendre
		97	Soudobrasage
		971	Soudobrasage aux gaz
		972	Soudobrasage à l'arc