

## CTN 25 « Aciers et produits sidérurgiques »

N°	Réf NA	Année	Intitulé	Source
1	NA 17	2005	Profilés en acier laminés à chaud - Cornières à ailes égales - Dimensions	ISO 657-1
2	NA 18	2005	Barres en acier laminées à chaud - Dimensions des barres rondes	ISO 1035-1:1980
3	NA 19	2005	Barres en acier laminées à chaud - Dimensions des barres carrés	ISO 1035-2
4	NA 20	2005	Barres en acier laminées à chaud - Dimensions des barres plates	ISO 1035-3
5	NA 21	2005	Barres en acier laminés à chaud - Tolérances	ISO 1035-4
6	NA 22	2005	Tubes en acier - Système de tolérances	ISO 5252
7	NA 23	2005	Produits en acier - Définitions et classification	ISO 6929
8	NA 24	2005	Aciers - Classification - en acier alliés et en aciers non alliés basée sur la composition chimique	ISO 4948-1
9	NA 25	2007	Aciers - Classification - Classification en acier alliés et en aciers non alliés en fonction des principales classes de qualité et des caractéristiques principales de propriété ou d'application	ISO 4948-2
10	NA 26	2005	Câbles en acier - Vocabulaire	ISO 2532
11	NA 482	2022	Tuyauterie - Tuyaux métalliques flexibles - Vocabulaire des termes généraux	ISO 7369
12	NA 483	1990	Tubes en acier et accessoires de forme tubulaire à section circulaire - Symboles à utiliser dans les spécifications	ISO 3545
13	NA 484	2007	Fonte grise de moulage - Classification	ISO 185
14	NA 639	2006	Fonte - Désignation de la microstructure du graphite	ISO 945
15	NA 640	2007	Tubes en acier - Façonnage des extrémités du tube et d'accessoires tubulaires à souder	ISO 6761

16	NA 641	2006	Tuyauterie - Définition de la pression normale	ISO 7268
17	NA 642	2008	Composantes de réseau de tuyauteries - Définition et sélection des DN (Diamètre nominal)	ISO 6708
18	NA 847	2008	Fontes brutes - Définition et classification	ISO 9147
19	NA 848	2008	Fonte à graphite sphéroïdal - Classification	ISO 1083
20	NA 849	2021	Fontes austénitiques — Classification	ISO 2892
21	NA 850	2008	Fonte malléable	ISO 5922
22	NA 851	1990	Fonte grise - Essai de choc sur éprouvette non entaillée	ISO 946
23	NA 1234	2012	Taux en fonte ductile pour canalisation avec et sans pression - Revêtements internes au mortier de ciment centrifugé - Prescriptions générales	ISO 4179
24	NA 1235	1990	Ferro-vanadium - Spécifications et conditions de livraison	ISO 5451
25	NA 1397	2014	Profilés en acier laminés à chaud - Cornières à ailes inégales - Dimensions	ISO 657-2
26	NA 1398	2014	Profilés en acier laminés à chaud - Cornières à ailes égales et inégales - Tolérances pour les séries métriques et incon	ISO 657-5
27	NA 1399	2015	Profilés en acier laminés à chaud - Profilés en U à ailes inclinées (série métrique) - Dimensions et caractéristiques rapportées aux axes	ISO 657-11
28	NA 1402	1990	Profilés en acier laminés à chaud - Poutrelles à ailes inclinées (série métrique) - Dimensions et caractéristiques rapportées aux axes	ISO 657-15
29	NA 1403	1990	Profilés en acier laminés à chaud - Colonnes à ailes inclinées (série métrique) - Dimensions et caractéristiques rapportées aux axes	ISO 657-16
30	NA 1404	1990	Profilés en acier laminés à chaud - Profilés en L pour la construction navale (série métrique) - Dimensions et caractéristiques rapportées aux axes	ISO 657-18
31	NA 1405	1990	Profilés en acier laminés à chaud - Plats à boudin (série métrique) - Dimensions et	ISO 657-19

			caractéristiques rapportées aux axes	
32	NA 1406	1990	Profilés en acier laminés à chaud - Profilés en T à ailes de même profondeur et de même largeur de face - Dimensions	ISO 657-21
33	NA 1407	1990	Raccordements de tuyauteries filetés selon NA 1411 pour tubes à extrémités lisses en acier et autres tubes métalliques dans les applications industrielles	ISO 1179
34	NA 1408	2008	Ferro-alliages - Échantillonnage et préparation des échantillons - Règles générales	ISO 3713
35	NA 1409	2008	Filetage de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet - Désignation, dimensions et tolérances	ISO 7-1
36	NA 1410	1992	Tôles en acier avec caractéristiques garanties dans le sens de l'épaisseur	ISO 7778
37	NA 1411	1990	Filetage de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet - Désignation, dimensions et tolérances	ISO 288-1
38	NA 1412	1990	Filetage de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet - Vérification par calibres à limites	ISO 288-2
39	NA 1711	1990	Acier - Détermination de la profondeur conventionnelle de tempe après chauffage superficiel	ISO 3754
40	NA 1712	1990	Acier - Détermination de l'épaisseur totale ou conventionnelle des couches minces durcies superficielles	ISO 4970
41	NA 1713	2020	Acier — Méthode d'attaque pour examen macroscopique	ISO 4969
42	NA 1714	1990	Acier - Examen microscopique par empreinte au soufre (méthode Baumann)	ISO 4968
43	NA 1715	2021	Aciers - Détermination de la teneur en inclusions non métalliques - Méthode micrographique à l'aide d'images types	ISO 4967
44	NA 1716	1990	Aciers - Conversions de dureté	ISO 4964

45	NA 1717	2008	Tubes lisses en acier soudés et sans soudure - Tableaux généraux des dimensions et des masses linéiques	ISO 4200
46	NA 1718	1990	Filetages de tuyauterie par raccordement avec étanchéité dans le filet - Vérification par calibres à limites	ISO 7-2
47	NA 1719	2010	Tubes en acier inoxydable - Dimensions, tolérances et masses linéiques conventionnelles	ISO 1127
48	NA 1821	1990	Tuyaux et pièces accessoires en fonte ductile pour canalisation sans pression	ISO 7186
49	NA 1822	2008	Acier - Détermination et vérification de la profondeur conventionnelle de cémentation	ISO 2639
50	NA 1823	1990	Acier - Essai de trempabilité par trempe en bout (essai JOMINY)	ISO 642
51	NA 1824	2020	Aciers non alliés et faiblement alliés - Détermination de la profondeur décarburation	ISO 3887
52	NA 1876	1992	Matériel roulant ferroviaire - Aciers d'usage recommandé pour la construction du matériel roulant ferroviaire - Prescriptions communes	NF F 80-101
53	NA 1877	1992	Matériel roulant ferroviaire - Aciers d'usage recommandé pour la construction du matériel roulant ferroviaire - Aciers de construction d'usage général	NF F 80-102
54	NA 1878	1992	Matériel roulant ferroviaire - Aciers d'usage recommandé pour la construction du matériel roulant ferroviaire - Aciers de construction à résistance améliorée à la corrosion atmosphérique - Aciers au cuivre	NF F 80-103
55	NA 1879	1992	Matériel roulant ferroviaire - Aciers d'usage recommandé pour la construction du matériel roulant ferroviaire - Aciers au carbone et carbone manganèse pour tôles destinées à la confection d'organes hautement sollicités et de réservoirs de gaz sous pression	NF F 80-104
56	NA 1880	1992	Matériel de transport ferroviaire - Aciers d'usage recommandé pour la construction d'un matériel roulant ferroviaire - Aciers non alliés pour forge	NF F 80-105

			aptes aux traitements thermiques	
57	NA 1881	1992	Matériel roulant ferroviaire - Aciers d'usage recommandé pour la construction d'un matériel roulant ferroviaire - Aciers pour travail à froid	NF F 80-106
58	NA 1882	2017	Matériel roulant ferroviaire - Aciers d'usage recommandé pour la construction d'un matériel roulant ferroviaire - Aciers non alliés et alliés, spéciaux pour traitements thermiques	NF F 80-107
59	NA 1883	1992	Matériel de transport ferroviaire - Aciers d'usage recommandé pour la construction d'un matériel roulant ferroviaire - Aciers pour ressorts	NF F 80-108
60	NA 1884	1994	Matériel roulant ferroviaire - Aciers d'usage recommandé pour la construction d'un matériel roulant ferroviaire - Aciers inoxydables d'usage général	NF F 80-109
61	NA 1911	1990	Aciers et produits sidérurgiques - Conditions générales - techniques de livraison	ISO 404
62	NA 1912	1990	Aciers et fontes - Dosage du carbone total - Méthode gravimétrique après combustion	ISO 437
63	NA 1913	1990	Tôles en acier au carbone laminées à chaud de qualité commerciale et pour emboutissage	ISO 3573
64	NA 1914	1990	Tôles en acier au carbone laminées à froid de qualité commerciale et pour emboutissage	ISO 3574
65	NA 1915	1990	Ferro-alliages - Méthodes expérimentales d'évaluation de la variation de qualité et méthode de contrôle de la fidélité de l'échantillonnage	ISO 7087
66	NA 1916	1990	Ferro-silicium - Spécifications et conditions de livraison	ISO 5445
67	NA 1917	2009	Câbles en acier pour usages courants - Exigences minimales	ISO 2408
68	NA 1918	1990	Câbles en acier pour usages courants - Conditions de réception	ISO 3178
69	NA 1919	1990	Fonte malléable et fonte à graphite sphéroïdal - Tolérances dimensionnelles des pièces moulées en sable	NF A 32-013

70	NA 2066	2021	Aciers et fontes - Dosage du silicium total - Méthode gravimétrique	ISO 439
71	NA 2067	1992	Aciers et fontes - Dosage du manganèse - Méthode spectrophotométrique	ISO 629
72	NA 2068	1992	Tôles en acier au carbone galvanisées en continu par immersion à chaud, de qualité commerciale pour pliage et agrafage ou pour emboutissage	ISO 3575
73	NA 2069	1992	Tôles en acier au carbone laminées à chaud, en bobines destinées au laminage à froid	ISO 3576
74	NA 2070	1992	Ferro-silico-manganèse - Spécifications et conditions de livraison	ISO 5447
75	NA 2071	1992	Ferro-silico-chrome - Spécifications et conditions de livraison	ISO 5449
76	NA 2072	1992	Câbles en acier - Ames centrales en textile - Spécifications	ISO 4345
77	NA 2073	1992	Câbles en acier pour usages courants - Détermination de la charge de rupture effective	ISO 3108
78	NA 2172	1992	Produits de fonderie - Aciers et fontes blanches moulés résistants à l'usure par abrasion	NF A 32-058
79	NA 2174	1992	Produits de fonderie - Fourniture de pièces moulées en fonte (fontes de toutes catégories)	NF A 32-150
80	NA 2199	1991	Aciers et fontes - Dosage en soufre - Méthode titrimétrique après combustion	ISO 671
81	NA 2200	1991	Aciers et fontes - Dosage du phosphore - Méthde spectrophotométrique ou phosphovanadomolybdate	ISO 2732
82	NA 2201	1992	Tôles en aciers au carbone laminées à froid, revêtues d'un alliage au plomb en continu par immersion à chaud de qualité commerciale et pour emboutissage	ISO 4999
83	NA 2202	1991	Tôles en acier au carbone laminées à froid revêtues par immersion à chaud en continu d'une couche d'aluminium-silicium de qualité commerciale et pour emboutissage	ISO 5000

84	NA 2203	2008	Câbles en acier pour ascenseurs	ISO 4344
85	NA 2204	1991	Fils tréfilés pour câbles d'usages courants en acier non allié - Spécifications	ISO 2232
86	NA 2205	1991	Ferro-chrome et ferro-silico-chrome - Dosage du chrome - Méthode potentiométrique	ISO 4140
87	NA 2206	1991	Ferro-manganèse - Spécifications et conditions de livraison	ISO 5446
88	NA 2424	2022	Aciers - Détermination micrographique de la grosseur du grain ferritique ou austénitique des aciers	ISO 643
89	NA 2425	1992	Aciers de construction à résistance améliorée à la corrosion atmosphérique	ISO 4952
90	NA 2426	1992	Aciers de construction mécanique d'usage général	ISO 1052
91	NA 2427	1992	Tôles en acier au carbone laminées à froid pour émaillage par vitrification	ISO 5001
92	NA 2428	1992	Fils tréfilés pour câbles d'usages courants en acier non allié - Conditions de réception	ISO 2701
93	NA 2429	1992	Fils tréfilés en acier pour câbles d'ascenseur - Spécifications	ISO 4101
94	NA 2430	1992	Ferro-molybdène - Spécifications et conditions de livraison	ISO 5452
95	NA 2431	1994	Ferro-chrome - Spécifications et conditions de livraison	ISO 5448
96	NA 8581	2010	Aciers de construction métallique	ISO 630
97	NA 8582	2006	Profils creux en acier finis à froid - Dimensions et caractéristiques	ISO 4019
98	NA 8583	1993	Tôles en acier au carbone laminées à chaud et à froid revêtues par zingage électrolytique (tôles électro-zinguées) de qualité commerciale et pour emboutissage	ISO 5002
99	NA 8586	1993	Ferro-vanadium - Dosage du vanadium - Méthode potentiométrique	ISO 6467

100	NA 8587	1993	Produits en acier pour appareils à pression - Spécifications de qualité	ISO 2604-4
101	NA 8588	1993	Aciers corroyés - Méthodes macroscopiques de détermination de la teneur en inclusion non métalliques	ISO 3763
102	NA 8596	1993	Tôles en acier de construction laminées à chaud	ISO 4995
103	NA 8597	1993	Produits en acier pour appareils à pression - Spécifications de qualité -Pièces forgées	ISO 2604-1
104	NA 8599	1993	Produits de fonderie - Pièces moulées en fonte à graphite lamellaire	NF A 32-101
105	NA 8601	1995	Câbles en acier d'usage courant - Lubrifiants - Exigences de base	ISO 4346
106	NA 8602	1993	Câbles en aciers de gros diamètres	ISO 8369
107	NA 8603	1993	Ferro-molybdène - Dosage du molybdène Méthode gravimétrique	ISO 4173
108	NA 8604	2010	Tôles en acier de construction laminées à chaud - Tolérances sur dimensions en forme	ISO 7452
109	NA 8605	1993	Acier - Conversion des valeurs d'allongement - Aciers au carbone et aciers faiblement alliés	ISO 2566-1
110	NA 8606	1993	Acier - Conversion des valeurs d'allongement - Aciers austénitiques	ISO 2566-2
111	NA 8607	2004	Matériel roulant de chemin de fer - Essai de réception aux ultra-sons	ISO 5948
112	NA 8608	1993	Tôles laminées à chaud en acier de construction à haute limite d'élasticité	ISO 4996
113	NA 8609	1994	Tôles laminées à chaud en acier à limite d'élasticité et aptitude au formage accrues	ISO 5951
114	NA 8610	1993	Tôles en acier de construction laminées à chaud en continu à résistance améliorée à la corrosion atmosphérique	ISO 5952
115	NA 8611	1995	Pièces en acier moulées - Conditions générales techniques de livraison	ISO 4990
116	NA 8617	1996	Matériel roulant de chemin de fer - Corps de roues laminés ou forgés pour roues bandagées	ISO 1005-4



			pour matériel moteur et matériel remorqué - Prescriptions de qualité	
117	NA 8618	1996	Matériel roulant de chemin de fer - Roues monoblocs pour le matériel moteur et pour le matériel remorqué - Conditions techniques	ISO 1005-6
118	NA 8619	1996	Matériel roulant de chemin de fer - Essieux montés pour le matériel moteur et pour le matériel remorqué - Prescriptions de qualité	ISO 1005-7
119	NA 8620	1996	Matériel roulant de chemin de fer - Roues monoblocs pour matériel moteur et matériel remorqué - Prescriptions dimensionnelles et d'équilibrage	ISO 1005-8
120	NA 8621	1996	Matériel roulant de chemin de fer - Essieux - Axes pour matériel moteur et matériel remorqué - Prescriptions dimensionnelles	ISO 1005-9
121	NA 8622	1994	Matériel ferroviaire en général - Rayon de pliage à froid des produits plats - Prescriptions communes	NF F 80-150
122	NA 8623	1994	Rayons de pliage à froid des produits plats - Rayons minimaux de pliage des produits en métaux ferreux	NF F 80-151
123	NA 8624	1993	Produits en acier pour appareils à pression - Spécifications de qualité - Tubes laminés sans soudure	ISO 2604-2
124	NA 8625	1993	Produits en acier pour appareils à pression - Spécification de qualité - Tubes soudés électriquement par résistance et par induction	ISO 2604-3
125	NA 8626	1993	Produits en acier pour appareils à pression - Spécification de qualité - Tubes en acier inoxydable austénitique soudés longitudinalement	ISO 2604-5
126	NA 8627	1993	Produits en acier pour appareils à pression - Spécification de qualité - Tubes en acier soudés à l'arc longitudinalement ou en hélice sous flux en poudre	ISO 2604-6
127	NA 8628	1994	Produits en acier pour récipients à pression - Dérivation et vérification des valeurs à	ISO 2605-1

			température élevée - Limite d'élasticité ou limite conventionnelle d'élasticité des produits en acier au carbone ou faiblement allié	
128	NA 8629	1994	Produits en acier pour récipients à pression - Dérivation et vérification des valeurs à température élevée - Limite conventionnelle d'élasticité des produits en acier austénétique	ISO 2605-2
129	NA 8631	2022	Produits sidérurgiques - Tôles pour récipients et bouteilles à gaz soudés en acier	NF EN 10120
130	NA 8632	1994	Produits en acier pour récipients à pression - Dérivation et vérification des valeurs de limites apparente et conventionnelle d'élasticité à température élevée à partir de données réduites	ISO 2605-3
131	NA 8633	2016	Aciers pour l'armature du béton - Barres lisses	ISO 6935-1
132	NA 8634	2016	Aciers pour l'armature du béton - Barres à verrous	ISO 6935-2
133	NA 8636	1995	Câbles en acier - Terminaisons manchonnées	ISO 8793
134	NA 8637	1995	Câbles en acier - Oeils épissés pour élingues	ISO 8794
135	NA 8638	1995	Matériel roulant ferroviaire - Aciers d'usage recommandé pour la construction du matériel roulant ferroviaire - XI Aciers micro-alliés soudables à haute limite d'élasticité résistant à la corrosion atmosphérique pour structures de caisses	NF F 80-111
136	NA 8639	1996	Système particulier de certification des barres et fils d'acier pour le renforcement des constructions en béton	ISO 10144
137	NA 8640	1997	Tuyaux, raccords et pièces en fonte grise pour canalisation sous pressions	ISO 13
138	NA 8641	1996	Tubes sans soudure en acier pour service sous pression - Conditions techniques de livraison - Aciers non alliés avec caractéristiques spécifiés à température ambiante	ISO 9329-1
139	NA 8642	1997	Tubes sans soudure en acier à extrémités lisses	ISO 2937

			pour usages mécaniques	
140	NA 8643	1997	Aciers et produits sidérurgiques - Documents de contrôle	ISO 10474
141	NA 8644	1997	Tubes sans soudure en acier pour service sous pression - Conditions techniques de livraison - Aciers non alliés et alliés avec caractéristiques spécifiés à température élevée	ISO 9329-2
142	NA 8645	1997	Tubes sans soudure en acier pour service sous pression - Conditions techniques de livraison - Aciers non alliés et alliés avec caractéristiques spécifiés à basse température	ISO 9329-3
143	NA 8646	1997	Tubes sans soudure en acier pour service sous pression - Conditions techniques de livraison - Aciers inoxydables austénétique	ISO 9329-4
144	NA 8647	2015	Produits plats en acier à haute limite d'élasticité - Prescriptions générales	ISO 4950-1
145	NA 8648	2015	Produits plats en acier à haute limite d'élasticité - Produits livrés à l'état normalisé ou de laminage contrôlé	ISO 4950-2
146	NA 8649	2015	Produits plats en acier à haute limite d'élasticité - Produits livrés à l'état traité (trempé + revenu)	ISO 4950-3
147	NA 19871	2019	Ferro-alliages - Dosage de l'aluminium - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme	ISO 4139
148	NA 19872	2019	Ferro-silico-manganèse et ferro-silico-chrome - Dosage en silicium - Méthode gravimétrique	ISO 4158
149	NA 19884	1993	Ferro-manganèse et ferro-silico-manganèse - Dosage du manganèse - Méthode potentiométrique	ISO 4159
150	NA 11641	1998	Matériel roulant de chemin de fer - Bandages bruts laminés pour matériel	ISO 1005-1
151	NA 11642	1998	Matériel roulant de chemin de fer - Bandages corps de roues et roues bandagées pour matériel moteur et matériel remorqué - Prescriptions	ISO 1005-2

			dimensionnelles d'équilibrage et d'assemblage	
152	NA 11643	1998	Matériel roulant de chemin de fer - Essieux - Axes pour le matériel moteur et pour le matériel remorqué - Prescriptions de qualité	ISO 1005-3
153	NA 11644	2021	Produits ferreux - traitements thermiques - vocabulaires	ISO 4885
154	NA 11645	2009	Aciers réfractaires	ISO 4955
155	NA 11646	2010	Aciers et fontes - Dosage du nickel, du cuivre et du cobalt - Méthode par spectrométrie d'émission atomique avec plasma induit par haute fréquence - Prescriptions générales et mise en solution de l'échantillon	ISO 13898-1
156	NA 11647	2010	Aciers et fontes - Dosage du nickel, du cuivre et du cobalt - Méthode par spectrométrie d'émission atomique avec plasma induit par haute fréquence - Dosage du nickel	ISO 13898-2
157	NA 11648	2010	Aciers et fontes - Dosage du nickel, du cuivre et du cobalt - Méthode par spectrométrie d'émission atomique avec plasma induit par haute fréquence - Dosage du cuivre	ISO 13898-3
158	NA 11649	2010	Aciers et fontes - Dosage du nickel, du cuivre et du cobalt - Méthode par spectrométrie d'émission atomique avec plasma induit par haute fréquence - Dosage du cobalt	ISO 13898-4
159	NA 11650	2011	Aciers - Dosage du bore - Méthode spectrophotométrique à la curcumine après distillation	ISO 13900
160	NA 11651	2010	Aciers et fontes - Dosage du soufre en fortes teneurs - Méthode par absorption dans l'infrarouge après combustion dans un four à induction	ISO 13902
161	NA 11652	2011	Tôles laminées à froid en acier à limite d'élasticité et aptitude au formage accrues	ISO 13887

162	NA 11653	2000	Fontes et aciers - Rélevement et préparation des échantillons pour la détermination de la composition chimique	ISO 14284
163	NA 11654	2000	Détermination de la résistance à la corrosion intergranulaire des aciers inoxydables - Aciers austénitiques et austéno-ferritiques (duplex) - Essai de corrosion en milieu acide nitrique par mesurage de perte de masse (essai Huey)	ISO 3651-1
164	NA 11655	2010	Détermination de la résistance à la corrosion intergranulaire des aciers inoxydables - Aciers inoxydables ferritiques:austénitiques et austéno-ferritiques (duplex) - Essai de corrosion en milieu contenant de l'acide sulfurique	ISO 3651-2
165	NA 11656	2002	Ferro-alliages - Vocabulaire - Matériaux	ISO 8954-1
166	NA 11657	2001	Toles en acier au carbone laminées à froid à caractéristiques spéciales de dureté	ISO 5954
167	NA 11658	2001	Toles fortes en acier de construction laminées à chaud en bobines	ISO 13976
168	NA 11659	2001	Tubes en acier - Tubes sans soudures filtables finis à chaud " Dimension et condition de livraison"	NF A 49-115
169	NA 11660	2001	Acier - Valeur de conversion de la dureté à la résistance à la traction	ISO/TR 10108
170	NA 11662	2002	Ferro-Nickel - Dosage du cobalt - Methode de spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme	ISO 7520
171	NA 11663	2011	Acier à béton pour armatures passives - Partie 3 : Traillis soudés	ISO 6935-3
172	NA 11664	2002	Tubes en aciers soudés pour service sous pression - Contrôle par ultrasons pour la détection des imperfections de taminage des feuillards/ plaques utilisés pour la fabrication de tubes soudés	ISO 12094

173	NA 11665	2002	Tubes en acier pour service sous pression - qualification et certification du personnel d'essais non destructifs (END)	ISO 11484
174	NA 11666	2002	Tôles en acier au carbone laminées à froid, revêtues en continu d'un dépôt électrolytique d'étain, de qualité commerciale et pour emboutissage	ISO 5950
175	NA 11667	2021	Fonderie - Fonte à graphite sphéroïdal	NF EN 1563
176	NA 11668	2012	Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile et leurs assemblages pour l'eau ou gaz	ISO 2531
177	NA 11669	2020	Système de désignation des aciers - Partie 1 : Désignation symbolique,	NF EN 10027-1
178	NA 11670	2022	Systèmes de désignation des aciers - Système numérique	NF EN 10027-2
179	NA 11671	2009	Vocabulaire du traitement thermique des produits ferreux	NF EN 10052
180	NA 11673	2004	Acier hors emballage - Acier inoxydable destiné à entrer au contact des denrées, produits et boissons pour l'alimentation de l'homme et des animaux.	NF A 36-711
181	NA 11674	2004	Couverts et coutellerie - Nomenclature	ISO 4481
182	NA 11675	2019	Poutrelles I et H en acier de construction; tolérances de formes et de dimensions,	NF EN 10034
183	NA 11676	2019	Tôles en acier laminées à chaud, d'épaisseur égale ou supérieure à 3 mm - Tolérances sur les dimensions, la forme et la masse	Nf EN 10029

184	NA 11677	2013	Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Coutellerie et orfèvrerie de table - Exigences relatives à la coutellerie utilisée pour la préparation des denrées alimentaires	ISO 8442-1
185	NA 11678	2013	Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Coutellerie et orfèvrerie de table - Exigences relatives à la coutellerie et aux couverts en acier inoxydable et en métal argenté	ISO 8442-2
186	NA 11679	2013	Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Coutellerie et orfèvrerie de table - Exigences relatives à l'orfèvrerie de table et décorative en métal argenté	ISO 8442-3
187	NA 11680	2013	Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Coutellerie et orfèvrerie de table - Exigences relatives à la coutellerie et aux couverts dorés	ISO 8442-4
188	NA 11682	2013	Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Coutellerie et orfèvrerie de table - orfèvrerie de table laquée et avec un léger placage d'argent	ISO 8442-6
189	NA 11683	2014	Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Coutellerie et orfèvrerie de table - Exigences relatives à la coutellerie de table en argent massive, autres métaux précieux et leurs alliages	ISO 8442-7
190	NA 11684	2014	Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Coutellerie et orfèvrerie de table - Exigences relatives à l'orfèvrerie de table ou décorative en argent	ISO 8442-8
191	NA 11685	2017	Aciers pour l'armature et la précontrainte - Partie 1: spécifications générales	NF EN 10025 -1
192	NA 11686	2006	Acier - Etat de surface des tôles et larges - plats laminés à chaud - Condition de livraison	ISO 7788
193	NA 11687	2019	Fils en acier à béton transformés à froid pour armatures passives et la fabrication des treillis soudés	ISO 10544
194	NA 11688	2016	Produits plats laminés à froid, en acier à bas carbone pour formage à froid - Conditions	NF EN 10130

			techniques de livraison	
195	NA 11689	2009	Produits plats laminés à froid, non revêtus ou revêtus de zinc ou de zinc-nickel par voie électrolytique, en acier à bas carbone et en acier à haute limite d'élasticité pour formage à froid - Tolérances sur les dimensions et sur la forme	NF EN 10131
196	NA 11690	2021	Aciers inoxydables - Liste des aciers inoxydables	NF EN 10088-1
197	NA 11691	2010	Désignations des aciers fondées sur des lettres symboles	ISO/TS 4949
198	NA 11692	2010	Aciers et fontes; vue d'ensemble des méthodes d'analyse disponibles	ISO/TR 9769
199	NA 11693	2020	Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton - Méthodes d'essai - Partie 1: Barres, fils machine et fils pour béton armé	ISO 15630-1
200	NA 11694	2010	Acier pour armatures de précontrainte; partie 1: spécifications générales	ISO 6934-1
201	NA 11695	2011	Produits laminés à chaud en aciers de construction – Partie 3 : Conditions techniques de livraison pour les aciers de construction soudables à grains fins à l'état normalisé/laminage normalisé	NF EN 10025-3
202	NA 11696	2011	Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton – Méthodes d'essai – Partie 2 : Treillis soudés	ISO 15630-2
203	NA 11698	2011	Produits laminés à chaud en aciers de construction – Partie 2 : Conditions techniques de livraison pour les aciers de construction non alliés	NF EN 10025-2
204	NA 11699	2011	Produits laminés à chaud en aciers de construction – Partie 4 : Conditions techniques de livraison pour les aciers de construction soudables à grains fins obtenus par laminage thermomécanique	NF EN 10025-4
205	NA 11700	2012	Produits laminés à chaud en aciers de construction – Partie 5 : Conditions techniques de livraison pour les aciers de construction à	NF EN 10025-5



			résistance améliorée à la corrosion atmosphérique	
206	NA 16857	2021	Produits laminés à chaud en aciers de construction – Partie 6 : Conditions techniques de livraison pour produits plats en aciers à haute limite d'élasticité à l'état trempé et revenu	NF EN 10025-6
207	NA 19857	2019	Produits plats en acier à bas carbone revêtus en continu par immersion à chaud - Conditions technique de livraison	NF EN 10346
208	NA 19858	2012	Tuyaux en fonte ductile -- Revêtement extérieur à base de zinc -- Partie 1: Zinc métallique avec couche de finition	ISO 8179-1 : 2004
209	NA 19859	2012	Tuyaux en fonte ductile -- Revêtement extérieur au zinc -- Partie 2: Peinture riche en zinc et couche de finition	ISO 8179-2 : 1995
210	NA 19860	2013	Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires -- Coutellerie et orfèvrerie de table -- Partie 5: Spécification du tranchant et essai de conservation du tranchant	ISO 8442-5 : 2004
211	NA 19888	2014	Fils et produits tréfilés en acier -- Revêtements métalliques non ferreux sur fils d'acier -- Partie 1: Principes généraux	ISO 7989-1:2006
212	NA 19862	2015	Fils et produits tréfilés en acier -- Revêtements métalliques non ferreux sur fils d'acier -- Partie 2: Revêtements de zinc ou d'alliages de zinc	ISO 7989-2:2007
213	NA 19863	2015	FILS ET PRODUITS TREFILES EN ACIER POUR CLOTURES Ronces en acier revêtu de zinc ou d'alliages de zinc	ISO 7900: 2006
214	NA 19864	2015	ACIER INOXYDABLE LAMINE A FROID EN CONTINU Tolérances sur les dimensions et la forme Partie 1: Bandes étroites et feuillards coupés à longueur	ISO 9445-1: 2009
215	NA 19865	2015	ACIER INOXYDABLE LAMINE A FROID EN CONTINU Tolérances sur les dimensions et la forme Partie 1: Bandes étroites et feuillards coupés à	ISO 9445-2: 2009

			longueur	
216	NA 19866	2015	TOLES EN ACIER INOXYDABLE LAMINEES A CHAUD Tolérances sur les dimensions et la forme	ISO 18286: 2008
217	NA 19874	2016	Pièces moulées en acier pour service sous pression	ISO 4991 :2005
218	NA 19875	2016	Tôles et larges-plats en acier à haute limite d'élasticité pour formage à froid -- Partie 1: Conditions de livraison des aciers à l'état de laminage thermomécanique	ISO 6930-1:2001
219	NA 19876	2016	Tôles et larges-plats en acier à haute limite d'élasticité pour formage à froid -- Partie 2: Conditions de livraison des aciers dans les états normalisé, de laminage normalisant et brut de laminage	ISO 6930-2:2004
220	NA 19877	2016	Détermination de la teneur en ferrite dans les pièces moulées en acier inoxydable austénitique	ISO 13520:2002
221	NA 19878	2016	Aciers de construction -- État de surface des profilés laminés à chaud -- Exigences de livraison	ISO 20723:2004
222	NA 19873	2016	Éléments d'ossature métalliques pour systèmes en plaques de plâtre - Définitions, spécifications et méthodes d'essai	NF EN 14195: 2014
223	NA 19867	2016	Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile et leurs assemblages pour canalisations d'eau - Prescriptions et méthodes d'essai	NF EN 545: 2010
224	NA 19868	2016	Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile et leurs assemblages pour l'assainissement - Prescriptions et méthodes d'essai	NF EN 598+A1: 2009
225	NA 19869	2019	Tubes et raccords en acier non allié pour le transport d'eau et d'autres liquides aqueux - Conditions techniques de livraison	NF EN 10224: 2002+ A1: 2005
226	NA 19870	2016	Tubes en acier et raccords pour canalisations enterrées et immergées - Revêtement interne au moyen de mortier de ciment	NF EN 10298: 2006

227	NA 19879	2016	Définition et classification des nuances d'aciers	NF EN 10020: 2000
228	NA 19880	2016	Tôles et bandes en acier revêtues en continu par immersion à chaud - Tolérances sur les dimensions et sur la forme	NF EN 10143: 2006
229	NA 19881	2019	Définition des produits en acier	NF EN 10079: 2007
230	NA 19882	2016	Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton - Vocabulaire	ISO 16020: 2005
231	NA 19883	2016	Armatures en acier pour béton armé avec revêtement époxy	ISO 14654: 1999
232	NA 19885	2016	Fonderie - Système de désignation pour la fonte - Désignation symbolique et numérique	NF EN 1560: 2011
233	NA 19886	2019	Aciers inoxydables - Partie 5: Conditions techniques des livraisons pour les barres, fils tréfilés, profils et produits transformés à froid en acier résistant à la corrosion pour usage de construction	NF EN 10088-5: 2009
234	NA 19887	2016	Aciers moulés de construction	NF EN 10340: 2007
235	NA 19889	2019	Aciers pour traitements thermiques et aciers alliés; classes de qualité de surface des ronds et fils-machine laminés à chaud; conditions techniques de livraison	ISO 9443 :1991
236	NA 19890	2019	Aciers revêtus de zinc pour l'armature du béton	ISO 14657: 2005
237	NA 19891	2019	Plats en acier laminés à chaud pour usages généraux - Dimensions et tolérances sur la forme et les dimensions	NF EN 10058: 2004
238	NA 19892	2017	Ronds laminés à chaud - Dimensions et tolérances sur la forme et les dimensions	NF EN 10060:2004
239	NA 20597	2017	Conditions de livraison relatives à l'état de surface des tôles, larges plats et profilés en acier laminés à chaud - Partie 2 : tôles et larges plats	NF EN 10163-2: 2005
240	NA 20598	2017	Conditions de livraison relatives à l'état de surface des tôles, larges plats et profilés en acier	NF EN 10163-3: 2005

			laminés à chaud - Partie 3 : profilés	
241	NA 20599	2017	Profils creux de construction finis à chaud en aciers non alliés et à grains fins - Partie 1 : conditions techniques de livraison	NF EN 10210-1: 2006
242	NA 20600	2017	Aciers inoxydables - Partie 4 : conditions techniques de livraison des tôles et bandes en acier résistant à la corrosion pour usage de construction	NF EN 10088-4: 2009
243	NA 20601	2019	Armatures de précontrainte en acier - Partie 3 : torons	PR NF EN 10138-3: 2001
244	NA 20602	2019	Fonderie - Fontes à graphite lamellaire	NF EN 1561 :2011
245	NA 20603	2019	Cornières à ailes égales et inégales en acier de construction - Partie 1 : dimensions	NF EN 10056-1 :2017
246	NA 20604	2019	Cornières à ailes égales et à ailes inégales en acier de construction - Partie 2 : tolérances de formes et de dimensions.	NF EN 10056-2 : 1994
247	NA 20605	2019	Profils creux de construction finis à chaud en aciers non alliés et à grains fins - Partie 2 : tolérances, dimensions et caractéristiques de profil	NF EN 10210-2 :2006
248	NA 20606	2018	Profils creux de construction soudés, formés à froid en aciers non alliés et à grains fins - Partie 1 : conditions techniques de livraison	NF EN 10219-1 : 2006
249	NA 20607	2018	Profils creux de construction soudés, formés à froid en aciers non alliés et à grains fins - Partie 2 : tolérances, dimensions et caractéristiques de profil	NF EN 10219-2 : 2006
250	NA 20608	2019	Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile - Revêtement intérieur en polyuréthane des tuyaux et raccords - Prescriptions et méthodes d'essais	NF EN 15655:2009

251	NA 20609	2019	Raccords en fonte ductile pour systèmes de canalisations en PVC-U ou en PE - Prescriptions et méthodes d'essai	NF EN 12842:2012
252	NA 20610	2019	Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile - Revêtement époxy (renforcé) des raccords et accessoires en fonte ductile - Prescriptions et méthodes d'essai	NF EN 14901:2014
253	NA 20611	2019	Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile - Revêtement extérieur en mortier de ciment pour tuyaux - Prescriptions et méthodes d'essais	NF EN 15542:2008
254	NA 20612	2019	Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile - Revêtement extérieur polyuréthane des tuyaux - Exigences et méthodes d'essai	NF EN 15189:2007
255	NA 20613	2019	Acier pour armatures de précontrainte -- Partie 4: Torons	ISO 6934-4:1991
256	NA 20614	2018	Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton -- Méthodes d'essai -- Partie 3: Aciers de précontrainte	ISO 15630-3:2010
257	NA 20615	2019	Fil-machine en acier non allié destiné à la fabrication de fils -- Partie 1: Exigences générales	ISO 16120-1:2017
258	NA 20616	2019	Fil-machine en acier non allié destiné à la fabrication de fils -- Partie 4: Exigences spécifiques au fil-machine pour applications spéciales	ISO 16120-4:2017

259	NA 20617	2019	Tôles et bandes en acier à bas carbone laminées à chaud en continu pour formage à froid - Conditions techniques de livraison	NF EN 10111 : 2008
260	NA 20618	2019	Bandes et tôles en acier électrique à grains non orientés laminées à froid et livrées à l'état fini	NF EN 10106 : 2015
261	NA 20619	2019	Dimensions et tolérances des produits en acier transformé à froid	NF EN 10278 :1999
262	NA 20620	2020	Tubes de précision en acier - Conditions techniques de livraison - Partie 6 : tubes soudés étirés à froid pour circuits hydrauliques et pneumatiques	NF EN 10305-6 :2016
263	NA 20621	2020	Barres, fil machine et fils en acier pour transformation à froid et extrusion à froid - Partie 1 : conditions techniques générales de livraison	NF EN 10263-1 : 2017
264	NA 20622	2020	Barres, fil machine et fils en acier pour transformation à froid et extrusion à froid - Partie 2 : conditions techniques de livraison des aciers n'étant pas destinés à un traitement thermique après travail à froid	NF EN 10263-2 :2017
265	NA 20623	2020	Barres, fil machine et fil en acier pour transformation à froid et extrusion à froid - Partie 3 : conditions techniques de livraison des aciers de cémentation	NF EN 10263-3 :2017
266	NA 20624	2020	Barres, fil machine et fils en acier pour transformation à froid et extrusion à froid - Partie 4 : conditions techniques de livraison des aciers pour trempe et revenu	NF EN 10263-4 :2017

267	NA 20625	2020	Barres, fil machine et fils en acier pour transformation à froid et extrusion à froid - Partie 5 : conditions techniques de livraison des aciers inoxydables	NF EN 10263-5 :2017
268	NA 20626	2019	Profilés en U en acier laminés à chaud - Tolérances sur la forme, les dimensions et la masse	NF EN 10279 :2000
269	NA 20627	2020	Exécution des structures en acier et des structures en aluminium - Partie 2 : exigences techniques pour les structures en acier	NF EN 1090-2+A1 :2011
270	NA 20628	2020	Aciers inoxydables - Partie 2 : conditions techniques de livraison des tôles et bandes en acier de résistance à la corrosion pour usage général	NF EN 10088-2 :2014
271	NA 20629	2019	Produits plats laminés à froid, en acier doux pour émaillage par vitrification - Conditions techniques de livraison	NF EN 10209 :2013
272	NA 20630	2020	Définition et classification des fontes brutes	NF EN 10001 : 1991
273	NA 20631	2021	Acier et produits en acier — Position et préparation des échantillons et éprouvettes pour essais mécaniques	ISO 377:2017
274	NA 20632	2021	Microstructure des fontes — Partie 1: Classification du graphite par analyse visuelle	ISO 945-1 :2019
275	NA 20633	2021	Câbles en acier — Câbles à fils parallèles préfabriqués pour câble porteur de pont suspendu — Spécifications	ISO 19427:2019
276	NA 20639	2021	Aciers et fontes — Détermination du silicium total — Méthode spectrophotométrique au silicomolybdate réduit — Partie 1: Teneurs en silicium comprises entre 0,05 % et 1,0 %	ISO 4829-1:2018
277	NA 20635	2021	Aciers — Détermination du silicium total — Méthode spectrophotométrique au	ISO 4829-2:2016

			silicomolybdate réduit — Partie 2: Teneurs en silicium comprises entre 0,01 % et 0,05 %	
278	NA 20636	2021	Aciers inoxydables pour ressorts — Partie 1: Fils	ISO 6931-1:2016
279	NA 20637	2021	Aciers inoxydables pour ressorts — Partie 2: Feuillard	ISO 6931-2:2005
280	NA 20638	2021	Aciers et fontes — Détermination du nickel — Méthode gravimétrique ou titrimétrique	ISO 4938:2016
281	NA 20640	2022	Tubes et raccords en acier pour canalisations enterrées et immergées - Revêtements externes en polyuréthane ou polyuréthane modifié liquides	NF EN 10290 :2002
282	NA 20634	2022	Câbles en acier - Sécurité - Partie 5 : câbles à torons pour ascenseurs	NF EN 12385-5 : 2021
283	NA 20641	2022	Tubes sans soudure pour service sous pression - Conditions techniques de livraison - Partie 5 : tubes en aciers inoxydables	NF EN 10216-5 : 2021
284	NA 20642	2022	Produits en acier - Documents de contrôle - Liste et description des informations	NF EN 10168 : 2004
285	NA 20643	2023	Aciers pour traitement thermique, aciers alliés et aciers pour décolletage - Partie 1: Aciers non alliés pour trempe et revenu	ISO 683-1 : 2016
286	NA 20644	2023	Aciers pour traitement thermique, aciers alliés et aciers pour décolletage - Partie 2: Aciers alliés pour trempe et revenu	ISO 683-2 : 2016
287	NA 20645	2023	Microstructure des fontes — Partie 2: Classification du graphite par analyse d'image	ISO/TR 945-2:2011
288	NA 20646	2023	Acier — Détermination de l'épaisseur des couches durcies superficielles	ISO 18203:2016
289	NA 20647	2023	Conditions générales techniques de livraison des produits en acier	NF EN 10021 : 2007