

## CTN 20 « Pompes, moteurs, compresseurs et turbines »

N°	Réf NA	Année	Intitulé	Source
1	NA 807	2008	Moteurs alternatifs à combustion interne - Désignation du sens de rotation et des cylindres et des soupapes dans les culasses, et définition des moteurs en ligne à droite et à gauche et des emplacements sur un moteur	ISO 1204
2	NA 808	2017	Moteurs alternatifs à combustion interne - Dispositifs de commande manuels - Sens de manoeuvre normaux	ISO 2261
3	NA 904	1990	Compresseurs, outils et machines pneumatiques - Vocabulaire - Généralités	ISO 3857-1
4	NA 905	1990	Compresseurs, outils et machines pneumatiques - Vocabulaire - Outils et machines pneumatiques	ISO 3857-3
5	NA 906	2007	Compresseurs, outils et machines pneumatiques - Vocabulaire - Compresseurs	ISO 3857-2
6	NA 907	2019	Compresseurs - Classification	ISO 5390
7	NA 1736	1990	Pompes centrifuges, hélico-centrifuges et hélicoïdes - Code d'essais de réception - Classe B	ISO 3555
8	NA 1737	1990	Pompes centrifuges, hélico-centrifuges et hélicoïdes - Code d'essais de réception - Classe C	ISO 2548
9	NA 1738	2018	Spécifications techniques pour pompes centrifuges - Classe II	ISO 5199
10	NA 1739	1990	Pompes centrifuges à aspiration en bout (pression nominale 16 bar) - Désignation, point de fonctionnement nominal et dimensions	ISO 2858
11	NA 1740	1990	Pompes centrifuges à aspiration en bout - Dimensions relatives aux socles et à l'installation	ISO 3661
12	NA 1741	2019	Pompes centrifuges à aspiration en bout - Dimensions des logements de garnitures mécaniques et de garnitures à tresse	ISO 3069
13	NA 3873	2019	Turbines à gaz - Essais de réception	ISO 2314 AMD

				1/RECT 1
14	NA 3875	2008	Pompes centrifuges, hélico-centrifuges et hélices - Code d'essais de fonctionnement hydraulique - Classe de précision	ISO 5198
15	NA 3908	1993	Code international concernant les essais de réception sur place des turbines hydrauliques	CEI 41
16	NA 3909	1993	Spécification des turbines à vapeur	CEI 45
17	NA 3910	1993	Recommandations concernant les turbines à vapeur - Règles pour les essais de réception	CEI 46
18	NA 3911	1993	Code international concernant les essais de réception sur modèle des turbines hydrauliques	CEI 193
19	NA 3912	1993	Code international d'essai des régulateurs de vitesse pour turbines hydrauliques	CEI 308
20	NA 3913	1993	Guide pour la réception, l'exploitation et l'entretien des turbines hydrauliques	CEI 545
21	NA 3931	2008	Machines portatives pneumatiques et machines pneumatiques - Vocabulaire	ISO 5391
22	NA 3932	/2016	Compresseurs, outils et machines pneumatiques - Pressions préférentielles	ISO 5941
23	NA 3933	2016	Compresseurs d'air fixes - Règles de sécurité et code d'exploitation	ISO 5388
24	NA 3934	2021	Compresseurs volumétriques - Essais de réception	ISO 1217
25	NA 3935	2008	Acoustique - Code d'essai acoustique pour les compresseurs et les pompes à vide - Méthode d'expertise (classe de précision 2)	ISO 2151
26	NA 3938	2023	Sécheurs d'air comprimé - Spécifications et essais	ISO 7183
27	NA 3939	1994	Compresseurs pour l'industrie de procédé - Types à vis et connexes - Spécifications et feuilles de données pour la conception et la construction	ISO 8010
28	NA 3940	1994	Compresseurs pour l'industrie de procédé - Turbocompresseurs - Spécifications et feuilles de	ISO 8011

			données pour la conception et la construction	
29	NA 3941	1994	Compresseurs pour l'industrie de procédé - Types alternatifs - Spécifications et feuilles de données pour la conception et la construction	ISO 8012
30	NA 3942	2023	Moteurs alternatifs à combustion interne — Performances — Partie 1: Déclaration de la puissance et de la consommation de carburant et d'huile de lubrification, et méthodes d'essai — Exigences supplémentaires pour les moteurs d'usage général	ISO 3046-1
31	NA 3943	2008	Moteurs alternatifs à combustion interne - Performances - Méthodes d'essai	ISO 3046-2
32	NA 3944	2008	Moteurs alternatifs à combustion interne - Performances - Mesures pour les essais	ISO 3046-3
33	NA 3945	2008	Moteurs alternatifs à combustion interne - Performances - Partie 5: Vibrations de torsion	ISO 3046-5
34	NA 3946	2008	Moteurs alternatifs à combustion interne - Performances - Protection contre la survitesse	ISO 3046-6
35	NA 3947	1994	Moteurs alternatifs à combustion interne - Performances - Codes de puissance des moteurs	ISO 3046-7
36	NA 3956	2007	Moteurs à combustion interne - Segments de piston - Partie1: Vocabulaire	ISO 6621-1
37	NA 3957	1994	Moteurs à combustion interne - Segments de piston - Partie 2: Principes de mesure pour inspection	ISO 6621-2
38	NA 3958	2008	Moteurs à combustion interne - Segments de piston - Partie 3: Spécifications des matériaux	ISO 6621-3
39	NA 3959	2055	Moteurs à combustion interne - Segments de piston - Partie 4: Spécifications générales	ISO 6621-4
40	NA 3960	1994	Moteurs à combustion interne - Segments de piston - Exigences de qualité	ISO 6621-5
41	NA 3961	1994	Moteurs à combustion interne - Segments de piston - Partie 1: Segments rectangulaires en fonte moulée	ISO 6622-1

42	NA 11236	1995	Moteurs à combustion interne - Segments de piston - Segments rectangulaires de section réduite	ISO/TR 6622-2
43	NA 11237	1995	Moteurs à combustion interne - Segments de piston - Segments racleurs mixtes	ISO 6623
44	NA 11238	1995	Moteurs à combustion interne - Segments de piston - Segments trapézoïdaux	ISO 6624-1
45	NA 11239	1995	Moteurs à combustion interne - Segments de piston - Segments demi-trapézoïdaux	ISO/TR 6624-2
46	NA 11240	2008	Moteurs à combustion interne - Segments de piston - Segments racleurs régulateurs d'huile	ISO 6625
47	NA 11251	2008	Moteurs alternatifs à combustion interne - Vocabulaire des composants et des systèmes - Structure du moteur et de ses capotages	ISO 7967-1
48	NA 11252	2023	Moteurs alternatifs à combustion interne - Vocabulaire des composants et des systèmes - Mécanismes principaux	ISO 7967-2
49	NA 11253	2007	Moteurs alternatifs à combustion interne - Vocabulaire des composants et des systèmes - Soupapes, arbre à cames et mécanismes de commande	ISO 7967-3
50	NA 11254	1995	Systèmes d'allumage - Méthodes d'essai	ISO 6518-2
51	NA 11255	2008	Méthodes d'essai des filtres à huile de lubrification à passage intégral pour moteurs à combustion interne - Résistance aux pertes de charge élevées et aux hautes températures	ISO 4548-3
52	NA 11261	2008	Moteurs à combustion interne - Segments de piston - Segments racleurs régulateurs d'huile mis en charge par ressort hélicoïdal	ISO 6626
53	NA 11262	2008	Carter de volant moteur pour moteurs alternatif à combustion interne - Dimensions nominales et tolérances	ISO 7648
54	NA 11263	2008	Moteurs alternatifs à combustion interne - Vocabulaire des composants et des systèmes - 4-Compresseur et circuits d'admission et d'échappement	

55	NA 11264	2008	Moteurs alternatifs à combustion interne - Vocabulaire des composants et systèmes - Systèmes de démarrage	ISO 7967-8
56	NA 11265	2008	Méthodes d'essai des filtres à huile de lubrification à passage intégral pour moteurs à combustion interne - Caractéristique débit/perte de charge	ISO 4548-1
57	NA 11266	2008	Méthodes d'essai des filtres à huile de lubrification à passage intégral pour moteurs à combustion interne - Caractéristiques de l'organe de dérivation du filtre	ISO 4548-2
58	NA 11267	1996	Méthodes d'essai des filtres à huile de lubrification à passage intégral pour moteurs à combustion interne - Essais de simulation de démarrage à froid et de résistance aux impulsions hydrauliques	ISO 4548-5
59	NA 11268	2008	Méthodes d'essai des filtres à huile de lubrification à passage intégral pour moteurs à combustion interne - Essai d'éclatement à la pression statique	ISO 4548-6
60	NA 11305	2008	Turbines à gaz et groupes de turbines à gaz - Mesurage du bruit aérien émis - Méthode d'expertise/de contrôle	ISO 10494
61	NA 11306	2017	Turbocompresseurs - Code d'essai des performances	ISO 5389
62	NA 11307	2020	Air comprimé pour usage général - Polluants et classes de qualité	ISO 8573-1:2010
63	NA 11310	2023	Moteurs alternatifs à combustion interne — Vocabulaire des composants et des systèmes — Partie 5: Systèmes de refroidissement.	ISO 7967-5
64	NA 11311	2023	Moteurs alternatifs à combustion interne — Vocabulaire des composants et des systèmes — Partie 6: Systèmes de lubrification.	ISO 7967-6
65	NA 11312	2006	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne - Moteurs	ISO 8528-2
66	NA 11362	PV n° 02	Vibrations et chocs - Isolateurs - Dispositions	ISO 2017

		15/09/1999	pour la spécification des caractéristiques	
67	NA 11363	39558	Vibrations et chocs - Vocabulaire	ISO 2041
68	NA 11366	2008	Vibrations mécaniques des machines tournantes ou alternatives - Spécifications des appareils de mesurage de l'intensité vibratoire	ISO 2954
69	NA 11368	2008	Accouplements élastiques pour arbre de transmission - Informations à fournir par les utilisateurs et les fabricants	ISO 4863
70	NA 11313	2008	Moteurs alternatifs à combustion interne - Symboles graphiques	ISO 8999
71	NA 13513	2018	Turbines à gaz - Vocabulaire	ISO 11086
72	NA 13514	2008	Transmissions hydrauliques et pneumatiques - Vocabulaire	ISO 5598
73	NA 13516	2018	Spécifications techniques pour pompes centrifuges - Classe I	ISO 9905 :1999(Amd1 :2011, Cor1 :2005)
74	NA 13517	2008	Vibrations mécaniques - Evaluation des vibrations des machines par mesurages sur les parties non tournantes - Directives générales	ISO 10816-1
75	NA 13518	2008	Machines motrices et réceptrices - Hauteur d'axe	ISO 496
76	NA 13519	2008	Méthodes d'essai des filtres à huile de lubrification à passage intégral pour moteurs à combustion interne - Essai de fatigue aux vibrations	ISO 4548-7
77	NA 13520	2004	Compresseurs et unité de condensation pour la réfrigération - Essais de performances et méthodes d'essai - Partie1: Compresseurs pour fluides frigorigènes,	NF EN 13771-1
78	NA 13521	2008	Moteurs alternatifs à combustion interne - Vocabulaire des composants et des systèmes - Partie 7: Système de régulation,	ISO 7967-7
79	NA 13522	2023	Moteurs alternatifs à combustion interne — Vocabulaire des composants et des systèmes — Partie 9: Systèmes de commande et de surveillance.	ISO 7967-9

<b>80</b>	<b>NA 13523</b>	2008	Turbine à gaz – Emission des gaz d'échappement – Partie 1 : Mesurage et évaluation.	ISO 11042-1
<b>81</b>	<b>NA 13524</b>	2008	Turbine à gaz – Emission des gaz d'échappement – Partie 2 : Surveillance automatisée des émissions.	ISO 11042-2
<b>82</b>	<b>NA 13525</b>	2008	Climatiseurs et pompes à chaleur air/air raccordés - Essais et détermination des caractéristiques	ISO 13253
<b>83</b>	<b>NA 13526</b>	2004	Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur. Éléments flexibles de tuyauterie, isolateurs de vibration et joints de dilatation. Exigences, conception et installation	NF EN 1736
<b>84</b>	<b>NA 13527</b>	2008	Turbines thermiques pour l'application industrielle (turbine à vapeur, turbine de gaz) - Prescriptions générales,	ISO 14661/AMD 1
<b>85</b>	<b>NA 13528</b>	2008	Industries du pétrole, de la chimie et du gaz naturel - Compresseurs d'air centrifuges assemblés à multiplicateur intégré	ISO 10442
<b>86</b>	<b>NA 13529</b>	2008	Aéronautique et espace - Dispositifs de transport des moteurs d'aéronefs	ISO 11241
<b>87</b>	<b>NA 13536</b>	2004	Code de construction des générateurs de vapeur. Partie V : fabrication	NF E32-105
<b>88</b>	<b>NA 13538</b>	2004	Code de construction des générateurs de vapeur. Partie VII : qualification d'un mode opératoire de soudage	NF E32-107
<b>89</b>	<b>NA 13540</b>	2005	Aéronautique et espace – Pompes hydrauliques à débit variable régulé en fonction de la pression – Exigences générales.	ISO 8278
<b>90</b>	<b>NA 13541</b>	t2011	Equipements de chaufferie a caractère industriel. Sécurité d'exploitation des générateurs de vapeur d'eau ou d'eau surchauffe avec ou sans présence humaine permanente. Partie 1 : terminologie - Prescriptions générales.	NF E32-020-1
<b>91</b>	<b>NA 13542</b>	2005	Aéronefs – Fixation et entraînement d'accessoires sur moteurs et boîtes-relais.	ISO 1971

<b>92</b>	<b>NA 13543</b>	2011	Equipements de chaufferie a caractère industriel. Sécurité d'exploitation des générateurs de vapeur d'eau ou d'eau surchauffe avec ou sans présence humaine permanente. Partie 3 : prescriptions particulières aux "installations" fonctionnant aux combustibles liquides.	NF E32-020-3
<b>93</b>	<b>NA 13544</b>	2018	Moteurs alternatifs à combustion interne - Performances - Partie 4 : Régulation de la vitesse	ISO 3046-4
<b>94</b>	<b>NA 13545</b>	2017	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne - Partie 1 : Application, caractéristiques et performances,	ISO 8528-1
<b>95</b>	<b>NA 13546</b>	2017	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne - Partie 3 : Alternateurs pour groupes électrogènes,	ISO 8528-3
<b>96</b>	<b>NA 13547</b>	/2006	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne - Partie 4 : Appareillage de commande et de coupure	ISO 8528-4
<b>97</b>	<b>NA 13548</b>	2006	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne; partie 5 : groupes électrogènes	ISO 8528-5
<b>98</b>	<b>NA 13549</b>	2017	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne - Partie 6 : Méthodes d'essai	ISO 8528-6
<b>99</b>	<b>NA 13550</b>	2018	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne - Partie 7 : Déclarations techniques pour la spécification et la conception	ISO 8528-7:2017
<b>100</b>	<b>NA 13551</b>	2006	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne - Partie 8 : Prescriptions et essais pour groupes électrogènes de faible puissance	ISO 8528-8
<b>101</b>	<b>NA 13552</b>	2006	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne - Partie 9 : Mesurage et évaluation des	ISO 8528-9



			vibrations mécaniques	
102	NA 13553	2006	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne - Partie 10 : Mesurage du bruit aérien - Méthode de la surface enveloppe	ISO 8528-10
103	NA 13554	2006	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne - Partie 12 : Alimentation électrique de secours des services de sécurité	ISO 8528-12
104	NA 13555	2007	Chaudières de chauffage central à eau chaude - Rendement conventionnel d'exploitation - Mesure des caractéristiques des chaudières.	NF D30-001
105	NA 13556	2007	Aéronautique et espace – Fixation et entraînement des équipements (série métrique) – partie 1 : Critère de conception.	ISO 8399-1
106	NA 13557	2007	Aéronautique et espace – Fixation et entraînement des équipements (série métrique) – partie 2 : Dimensions.	ISO 8399-2
107	NA 13558	2008	Chaudière à tubes de fumée-Contrôles en cours de construction, documentation et marquage des parties sous pression des chaudières	EN 12953-5
108	NA 13559	2008	Chaudières fonctionnant aux combustibles solides, liquides ou gazeux.	NF E31-001
109	NA 13560	2009	Chaudières à tubes de fumée - Partie 2: Matériaux des parties pour pression des chaudières et de accessoires	EN 12953-2
110	NA 16678	2009	Chaudières à tubes de fumée - Partie 3: Conception et calcul des parties sous pression	EN 12953-3
111	NA 16679	2009	Chaudières à tubes de fumée - Partie 6: Exigences pour l'équipement de la chaudière	EN 12953-6
112	NA 16680	2009	Chaudières à tubes de fumée - Partie 8: Exigences pour la protection vis-à-vis des excès de pression	EN 12953-8

113	NA 16681	2009	Chaudières à tubes de fumée - Partie 11: Essais de réception	EN 12953-11
114	NA 16682	2016	Chaudières et récipients sous pression - Partie 1: Exigences de performance	ISO 16528-1
115	NA 16683	2010	Dispositifs de sûreté contre les surpressions - Partie 2: Dispositifs de sûreté à disque de rupture	ISO 4162-2
116	NA 16684	2010	Dispositifs de sécurité pour protection contre les pressions excessives - Partie 3: Soupapes de sûreté et dispositifs de sûreté à disque de rupture en combinaison	ISO 4162-3
117	NA 16685	2010	Dispositifs de sécurité pour protection contre les pressions excessives - Partie 4: Soupapes de sûreté pilotées	ISO 4126-4
118	NA 16686	2010	Dispositifs de sécurité pour protection contre les pressions excessives - Partie 5: Dispositifs de sûreté à décharge contrôlés contre les surpressions (DSDCS)	ISO 4126-5
119	NA 16687	2011	Chaudières à tubes de fumée - Partie 1: Généralités	EN 12953-1
120	NA 16689	2011	Chaudières à tubes de fumée - Partie 4: Fabrication et construction des parties sous pression des chaudières	EN 12953-4
121	NA 16690	2011	Chaudières à tubes d'eau et installations auxiliaires - Partie 1: Généralités	EN 12952-1
122	NA 16691	2011	Chaudières à tubes d'eau et installations auxiliaires - Partie 2: Matériaux des parties sous pression des chaudières et accessoires	EN 12952-2
123	NA 16692	2011	Chaudières à tubes d'eau et installations auxiliaires - Partie 3: Conception et calcul des parties sous pression	EN 12952-3
124	NA 16693	2011	Chaudières à tubes d'eau et installations auxiliaires - Partie 4: Calculs de la durée de vie	EN 12952-4

			prévisible des chaudières en service	
125	NA 16694	2011	Chaudières à tubes d'eau et installations auxiliaires - Partie 5: Fabrication et construction des parties sous pression des chaudières	EN 12952-5
126	NA 16695	2012	Chaudières à tubes d'eau et installations auxiliaires - Partie 6: Contrôles en cours de construction, documentation et marquage des parties sous pression de la chaudière	EN 12952-6
127	NA 16696	2012	Chaudières à tubes d'eau et installations auxiliaires - Partie 7:	EN 12952-7
128	NA 16697	2012	Chaudières à tubes d'eau et installations auxiliaires - Partie 8:	EN 12952-8
129	NA 19678	2012	Chaudières à tubes d'eau et installations auxiliaires – Exigences pour les équipements de chauffe pour combustibles solides pulvérisés de la chaudière	EN 12952-9:2003
130	NA 19679	2012	Chaudières à tubes d'eau et installations auxiliaires – Exigences pour la protection vis-à-vis des excès de pression	EN 12952-10:2010
131	NA 19680	2012	Systèmes de cogénération -- Déclarations techniques pour la planification, l'évaluation et l'acquisition	ISO 4548-4:1997
132	NA 19681	2012	Méthodes d'essai des filtres à huile de lubrification à passage intégral pour moteurs à combustion interne -- Partie 4: Efficacité initiale, capacité de rétention et efficacité cumulée (méthode gravimétrique)	ISO 26382:2010
133	NA 19682	2019	Spécifications techniques pour pompes centrifuges -- Classe III	ISO 9908:1993
134	NA 19683	2014	Pompes rotodynamiques sans dispositif d'étanchéité d'arbre -- Classe II – Spécifications	ISO 15783:2002
135	NA 19684	2014	Compresseurs, outils et machines pneumatiques -- Vocabulaire -- Partie 4: Traitement de l'air	ISO 3857-4:2012

136	NA 19685	2014	Réceptacles sous pression non soumis à la flamme – Partie 1 : Généralités	EN 13445-1:2009
137	NA 19686	2014	Réceptacles sous pression non soumis à la flamme - Partie 2: Matériaux	EN 13445-2:2009 A1 et A2:201
138	NA 19687	2014	Chaudières à tubes de fumée - Partie 10 : Exigences relatives à la qualité de l'eau d'alimentation et de l'eau en chaudière	EN 12953-10:2003
139	NA 19688	2014	Pompes volumétriques à mouvement alternatif -- Prescriptions techniques	ISO 16330:2003
140	NA 19689	2014	Pompes -- Dispositifs d'étanchéité de l'arbre pour pompes centrifuges et rotatives	ISO 21049:2004
141	NA 19690	2014	Outils hydrauliques – Vocabulaire	ISO 17066:2007
142	NA 19691	2021	Turbines à gaz -- Exigences relatives aux systèmes d'acquisition des données et de surveillance des tendances pour les installations à turbine à gaz	ISO 19860:2005
143	NA 19692	2014	Air comprimé -- Efficacité énergétique – Évaluation	ISO 11011:2013
144	NA 19693	2015	turbines à gaz Spécifications pour l'acquisition -- Partie 1: Introductions générales et définitions	ISO 3977-1 :1997
145	NA 19694	2015	Turbines à gaz -- Spécifications pour l'acquisition -- Partie 2: Conditions normales de référence et caractéristiques	ISO 3977-2:1997
146	NA 19695	2015	Turbines à gaz -- Spécifications pour l'acquisition -- Partie 3: Exigences de conception	ISO 3977-3:2004

147	NA 19696	2015	Turbines à gaz -- Spécifications pour l'acquisition -- Partie 4: Carburants et environnement	ISO 3977-4:2002
148	NA 19697	2015	Turbines à gaz -- Spécifications pour l'acquisition -- Partie 5: Applications pour les industries du pétrole et du gaz naturel	ISO 3977-5:2001
149	NA 19698	2015	Turbines à gaz -- Spécifications pour l'acquisition -- Partie 7: Informations techniques	ISO 3977-7:2002
150	NA 19699	2015	Turbines à gaz -- Spécifications pour l'acquisition -- Partie 8: Contrôle, essais, installation et mise en service	ISO 3977-8:2002
151	NA 19700	2015	Turbines à gaz -- Spécifications pour l'acquisition -- Partie 9: Fiabilité, disponibilité, maintenance et sécurité	ISO 3977-9:1999
152	NA 19701	2015	Vibrations mécaniques -- Évaluation des vibrations des machines par mesurages sur les arbres tournants -- Partie 2: Turbines à vapeur et alternateurs pour applications terrestres, excédant 50 MW avec des vitesses normales de fonctionnement de 1 500 r/min, 1 800 r/min, 3 000 r/min et 3 600 r/min.	ISO 7919-2:2009
153	NA 19702	2015	Vibrations mécaniques -- Évaluation des vibrations des machines par mesurages sur les arbres tournants -- Partie 4: Turbines à gaz à paliers à film fluide	ISO 7919-4:2009
154	NA 19703	2015	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel -- Turbines à vapeur -- Usage spécial	ISO 10437:2003
155	NA 19704	2015	Générateurs d'hydrogène faisant appel aux technologies du traitement du carburant -- Partie 1: Sécurité	ISO 16110-1:2007
156	NA 19705	2016	Pompes roto dynamique --Essais de fonctionnement hydraulique pour la réception Niveaux 1,2 et 3.	ISO 9906:2012
157	NA 19706	2016	Moteurs alternatifs à combustion interne – Vocabulaire des composants et des systèmes – Partie 11: Structure du moteur et ses capotages.	ISO 7967-11:2014
158	NA 19707	2016	Moteurs alternatifs à combustion interne – Vocabulaire des composants et des systèmes –	ISO 7967-12:2014

			Partie 12: Structure du moteur et ses capotages	
159	NA 19708	2016	Industrie de pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel – Compresseurs axiaux et centrifuge et compresseurs-détenteurs – partie 2: Compresseurs centrifuges et axiaux sans multiplicateur intégré.	ISO 10439-2:2015
160	NA 19709	2016	Industrie de pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel – Compresseurs axiaux et centrifuge et compresseurs-détenteurs – partie 3: Compresseurs centrifuges et axiaux à multiplicateur intégré.	ISO 10439-3:2015
161	NA 19710	2016	Industrie de pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel – Compresseurs axiaux et centrifuge et compresseurs-détenteurs – partie 4: Compresseurs-détenteurs.	ISO 10439-4:2015
162	NA 19711	2017	Turbines à gaz et groupes de turbines à gaz -- Mesurage du bruit aérien émis -- Méthode d'expertise/de contrôle	ISO 10494:1993
163	NA 19712	2017	Réceptacles sous pression non soumis à la flamme - Partie 4 : Fabrication	EN 13445-4 :2014+AC2-2016
164	NA 19713	2017	Turbocompresseurs -- Code d'essais des performances -- Essai de réception simplifié.	ISO 18740:2016
165	NA 20572	2017	Applications des turbines à gaz -- Exigences relatives à la production d'énergie.	ISO 19859:2016
166	NA 20573	2017	Moteurs alternatifs à combustion interne -- Mesurage des émissions de gaz d'échappement -- Partie 9: Cycles et procédures d'essai pour le mesurage au banc d'essai des émissions de fumées de gaz d'échappement des moteurs alternatifs à combustion interne à allumage par compression fonctionnant en régime transitoire	ISO 8178-9:2012
167	NA 20574	2018	Moteurs alternatifs à combustion interne -- Vocabulaire -- Partie 2: Termes relatifs à la maintenance du moteur.	ISO 2710-2:1999

168	NA 21001	2018	Industries du pétrole et du gaz naturel -- Compresseurs alternatifs,	ISO 13707:2000
169	NA 21002	2018	Moteurs à combustion interne -- Détermination et méthode de mesure de la puissance du moteur -- Exigences générales	ISO 15550:2016
170	NA 21003	2018	Pompes pour liquides et installations -- Termes généraux, définitions, grandeurs, symboles littéraux et unités -- Partie 1: Pompes pour liquides,	ISO 17769-1:2012
171	NA 21004	2018	Pompes pour liquides et installations -- Termes généraux, définitions, grandeurs, symboles littéraux et unités -- Partie 2: Systèmes de pompage,	ISO 17769-2:2012
172	NA 21005	2018	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne -- Partie 13: Sécurité	ISO 8528-13 :2016
173	NA 21006	2018	Vibrations mécaniques - Mesurage et évaluation des vibrations de machines - Partie 2: Turbines à gaz, turbines à vapeur et alternateurs à paliers à film fluide excédant 40 MW pour applications terrestres, avec des vitesses nominales de fonctionnement de 1500 r/min, 1800 r/min, 3000 r/min et 3600 r/min.	ISO 20816-2 :2017
174	NA 21007	2019	Moteurs alternatifs à combustion interne - Mesurage des émissions de gaz d'échappement - Partie 1: Systèmes de mesure de bancs d'essais pour émissions de gaz et de particules	ISO 8178-1: 2017
175	NA 21008	2019	Moteurs alternatifs à combustion interne - Mesurage des émissions de gaz d'échappement - Partie 2: Mesurage des émissions de gaz d'échappement de gaz et de particules en conditions réelles.	ISO 8178-2: 2008
176	NA 21009	2019	Moteurs alternatifs à combustion interne - Mesurage des émissions de gaz d'échappement - Partie 3: Définitions et méthodes de mesurage de la fumée de gaz d'échappement en régime permanent	ISO 8178-3: 2019

177	NA 21010	2019	Moteurs alternatifs à combustion interne - Mesurage des émissions de gaz d'échappement - Partie 4: Cycles d'essai d'équilibre et de régime transitoire pour différentes applications des moteurs	ISO 8178-4: 2017
178	NA 21011	2019	Pompes centrifuges pour les industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel	ISO 13709: 2009
179	NA 21012	2019	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel - Pompes volumétriques alternatives.	ISO 13710: 2004
180	NA 21013	2019	Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel - Compresseurs rotatifs à déplacement positif - Partie 1: Compresseurs de procédé	ISO 10440-1: 2007
181	NA 21014	2019	Industries du pétrole et du gaz naturel - Compresseurs rotatifs à déplacement positif - Partie 2: Compresseurs d'air conditionnés (sans huile).	ISO 10440-2: 2001
182	NA 21015	2020	Pompes volumétriques à mouvement rotatif — prescriptions techniques	ISO 14847:1999
183	NA 21016	2020	Industries du pétrole et du gaz naturel — unités de compresseurs alternatifs à gaz	ISO 13631: 2002
184	NA 21017	2020	Machines pneumatiques rotatives, percutantes et roto-percutantes — essais de fonctionnement	ISO 2787: 1984
185	NA 21018	2020	Outils rotatifs pour éléments de fixation filetés — méthode d'essai des caractéristiques de fonctionnement	ISO 5393: 2017
186	NA 21019	2020	Machines à moteur portatives — mesurage des vibrations au niveau des poignées — partie 11: machines à enfoncer les fixations	ISO 8662- 11:1999/AMD1:2001
187	NA 21020	2021	Pompes centrifuges à aspiration axiale PN 10 à support sous corps de pompe - Point de fonctionnement nominale, dimensions principales, système de désignation.	NF EN 733: 1995



188	NA 21021	2021	Pompes à canal latéral PN 40 - Point de fonctionnement nominale, dimensions principales, système de désignation.	NF EN 734: 1995
189	NA 21022	2021	Dimensions d'encombrement des pompes rotodynamiques – Tolérances.	NF EN 735:1995
190	NA 21023	2021	Pompes et groupes motopompes pour liquides - Code d'essai acoustique - Classes de précision 2 et 3.	ISO 20361:2019
191	NA 21024	2021	Moteurs alternatifs à combustion interne — Mesurage des émissions de gaz d'échappement — Partie 7: Détermination des familles de moteurs.	ISO 8178-7:2015
192	NA 21025	2021	Moteurs alternatifs à combustion interne — Mesurage des émissions de gaz d'échappement — Partie 8: Détermination des groupes de moteurs.	ISO 8178-8:2015
193	NA 21026	2022	Machines portatives à moteur non électrique — Exigences de sécurité — Partie 1 : Machines portatives de pose d'éléments de fixation non filetés	ISO 11148-1:2011
194	NA 21027	2022	Machines portatives à moteur non électrique — Exigences de sécurité — Partie 2 : Machines de découpe et de sertissage.	ISO 11148-2:2011
195	NA 21028	2022	Machines portatives à moteur non électrique — Exigences de sécurité — Partie 3 : Perceuses et taraudeuses.	ISO 11148-3:2012
196	NA 21029	2022	Machines portatives à moteur non électrique — Exigences de sécurité — Partie 4 : Machines portatives non rotatives à percussion.	ISO 11148-4:2012
197	NA 21030	2022	Machines portatives à moteur non électrique — Exigences de sécurité — Partie 5 : Perceuses à percussion rotatives.	ISO 11148-5:2011
198	NA 21031	2022	Machines portatives à moteur non électrique — Exigences de sécurité — Partie 6 : Machines d'assemblage pour éléments de fixation filetés	ISO 11148-6:2012

199	NA 21032	2022	Moteurs à combustion interne — Déclaration du poids (de la masse) du moteur.	ISO 21006:2006
200	NA 21033	2022	Moteurs alternatifs à combustion interne — Détermination et méthode de mesurage de la puissance — Exigences supplémentaires pour les essais d'émissions de gaz d'échappement suivant l'ISO 8178	ISO 14396:2002
201	NA 21034	2022	Moteurs alternatifs à combustion interne — Dispositifs de démarrage à réenrouleur — Exigences générales de sécurité.	ISO 14314:2004
202	NA 21035	2022	Moteurs alternatifs à combustion interne — Code d'essai pour le mesurage du bruit solide émis par les moteurs alternatifs à combustion interne à vitesse élevée et à vitesse moyenne, mesuré aux pieds du moteur.	ISO 13332:2000
203	NA 21036	2023	Moteurs alternatifs à combustion interne — Vocabulaire des composants et des systèmes — Partie 4: Compresseur et circuits d'admission et d'échappement.	ISO 7967-4:2005
204	NA 21037	2023	Machines à moteur portatives — Méthodes d'essai pour l'évaluation de l'émission de vibrations — Partie 1: Meuleuses verticales et meuleuses d'angles.	ISO 28927-1:2019
205	NA 21038	2023	Machines à moteur portatives — Méthodes d'essai pour l'évaluation de l'émission de vibrations — Partie 2: Clés, boulonneuses et visseuses + Amendement 1: Modification de l'Annexe C — Dispositifs de freinage.	ISO 28927-2:2009+Amd 1:2017
206	NA 21039	2023	Machines à moteur portatives — Méthodes d'essai pour l'évaluation de l'émission de vibrations — Partie 3: Polisseuses-lustreuses et ponceuses rotatives, orbitales et orbitales spéciales.	ISO 28927-3:2009
207	NA 21040	2023	Machines à moteur portatives — Méthodes d'essai pour l'évaluation de l'émission de vibrations — Partie 4: Meuleuses droites + Amendement 1: Brosses métalliques rondes.	ISO 28927-4:2010+Amd 1:2017

<b>208</b>	<b>NA 21041</b>	2023	Machines à moteur portatives — Méthodes d'essai pour l'évaluation de l'émission de vibrations — Partie 5: Perceuses et perceuses à percussion — Amendement 1: Force d'avance.	ISO 28927-5:2009+Amd 1:2015
------------	-----------------	------	---	-----------------------------