



Portée détaillée v.18 de l'attestation N° 1-7203

Detailed scope v.18 of the attestation N° 1-7203

Date de publication / Publish date: 24/05/2025

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

APAVE EXPLOITATION FRANCE

APAVE EXPLOITATION FRANCE - Essais et Certification / EPI							
EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais en environnement climatique							
Référence portée générale Flexible scope reference	Objet Object	Caractéristiques mesurées ou recherchées Properties measured	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	Principaux moyens utilisés Equipment/techniques used	Nature d'essai Type of test	Commentaires Comments
36	Composant, équipement et autres articles	Résistance à la corrosion	Exposition à un brouillard salin de pH neutre. Examen visuel et vérification du fonctionnement.	ISO 9227 - NSS	Enceinte de brouillard salin	Essais de brouillard salin	/

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais en environnement climatique

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Principaux moyens utilisés <i>Equipment/techniques used</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
36	Composant métallique d'EPI antichutes (travail)	Résistance à la corrosion	Exposition à un brouillard salin de pH neutre. Examen visuel et vérification du fonctionnement.	NF EN 353-1, NF EN 353-2, NF EN 354, NF EN 355, NF EN 358, NF EN 360, NF EN 361, NF EN 362, NF EN 813, NF EN 341, NF EN 12401, NF EN 12841, NF EN 1496, NF EN 1498, NF EN 795	Enceinte de brouillard salin	Essais de brouillard salin	/

APAVE EXPLOITATION FRANCE - Essais et Certification / EPI

SECURITE / EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
6	Harnais d'antichute (travail)	NF EN 361 / NF EN 364
6	Harnais cuissard	NF EN 813 / NF EN 364
6	Ceinture de maintien au travail	NF EN 358 / NF EN 364
7	Harnais d'antichute (travail)	NF EN 361 / NF EN 364
	Harnais d'alpinisme et d'escalade	NF EN 12277
7	Harnais cuissard	NF EN 813 / NF EN 364
7	Ceinture de maintien au travail	NF EN 358 / NF EN 364
	Harnais d'alpinisme et d'escalade	NF EN 12277
8	Antichute mobile sur support d'assurage	NF EN 353-2 / NF EN 364
9	Antichute mobile sur support d'assurage	NF EN 353-1 / NF EN 364
9	Antichute mobile sur support d'assurage	NF EN 353-2 / NF EN 364
9	Longe	NF EN 354 / NF EN 364
9	Antichute à rappel automatique	NF EN 360 / NF EN 364
9	Système d'accès par corde	NF EN 12841 / NF EN 364

SECURITE / EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
9	Dispositif de freinage avec blocage assisté de la main	NF EN 15151-1
9	Absorbeur d'énergie	NF EN 355 / NF EN 364
11	EPI antichutes travail : antichute à rappel automatique	NF EN 360 / NF EN 364
11	EPI antichutes travail : absorbeur d'énergie	NF EN 355 / NF EN 364
11	EPI antichutes travail : antichute mobile sur support d'assurage	NF EN 353-1 / NF EN 364
11	EPI antichutes travail : antichute mobile sur support d'assurage	NF EN 353-2 / NF EN 364
11	EPI antichutes travail : connecteur	NF EN 362 / NF EN 364
11	EPI antichutes travail : système d'accès par corde	NF EN 12841 / NF EN 364
11	EPI antichutes travail : longe et longe de maintien	NF EN 354 / NF EN 364 NF EN 358 / NF EN 364
11	EPI antichutes sport : corde, cordelette, sangle	NF EN 1891 NF EN 564 NF EN 565
11	EPI antichutes sport : anneau cousu, connecteur	NF EN 566 NF EN 12275

SECURITE / EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
11	EPI antichutes sport : coinceur, coinceur mécanique	NF EN 12270 NF EN 12276
11	EPI antichutes sport : crampons	NF EN 893
11	EPI antichutes sport : dispositif de freinage avec blocage assisté de la main	NF EN 15151-1
11	EPI antichutes sport : poulie, bloqueur	NF EN 12278 NF EN 567
13	Connecteur (travail)	NF EN 362
13	Connecteur (sport)	NF EN 12275
14	Corde dynamique	NF EN 892
14	Corde 'semi-statique'	NF EN 1891
15	Corde dynamique	NF EN 892
	Corde 'semi-statique'	NF EN 1891
16	Corde dynamique	NF EN 892
	Corde 'semi-statique'	NF EN 1891

SECURITE / EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR / Essais physiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
18	Corde et cordelette	NF EN 1891 NF EN 892 NF EN 564
19	Corde, cordelette et sangle	NF EN 1891 NF EN 892 NF EN 564 NF EN 565
20	Corde 'semi-statique'	NF EN 1891
21	Corde 'semi-statique'	NF EN 1891

SECURITE / EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
22	Poulie	NF EN 12278
22	Système d'accès par corde	NF EN 12841 / NF EN 364

SECURITE / EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE DE LA TETE / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
34	Casques d'alpinistes	NF EN 12492

SECURITE / EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE DE LA TETE / Essais de comportement au feu		
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
35	Casques pour la lutte contre les incendies dans les bâtiments et autres structures	NF EN 443

SECURITE / EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE DE LA TETE / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
23	Casques d'alpinistes	NF EN 12492
23	Casques de protection pour l'industrie	NF EN 397
23	Casquettes anti-heurt pour l'industrie	NF EN 812
25	Casques d'alpinistes	NF EN 12492
25	Casques de protection pour l'industrie	NF EN 397
25	Casquettes anti-heurt pour l'industrie	NF EN 812
26	Casques d'alpinistes	NF EN 12492
27	Casques de protection pour l'industrie	NF EN 397
27	Casquettes anti-heurt pour l'industrie	NF EN 812
28	Casques de protection pour l'industrie	NF EN 397

SECURITE / EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE DE LA TETE / Essais physiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
29	Casques d'alpinistes	NF EN 12492
29	Casques de protection pour l'industrie	NF EN 397
29	Casquettes anti-heurt pour l'industrie	NF EN 812
30	Casques de protection pour l'industrie	NF EN 397
30	Casquettes anti-heurt pour l'industrie	NF EN 812
31	Casques d'alpinistes	NF EN 12492
31	Casques de protection pour l'industrie	NF EN 397
31	Casquettes anti-heurt pour l'industrie	NF EN 812
32	Casques d'alpinistes	NF EN 12492
33	Casques de protection pour l'industrie	NF EN 397

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais métallographiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TB1	Macrographie : Contrôle de fibrage et de répartition des grains	NF A05-152 - 1984 (norme abrogée)	
TB1	Macrographie : Contrôle de fibrage et de répartition des grains	ISO 4969	
TB1	Macrographie : Contrôle de fibrage et de répartition des grains	CEN ISO/TR16060	
TB2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	NF A05-150	
TB2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	NF EN ISO 643	
TB2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	NF EN ISO 643 - 2003 (norme abroge)	
TB2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	NF EN ISO 643 - 2013 (norme abroge)	
TB2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	ASTM E112	
TB2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	ASTM E112 - 1996	
TB2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	ASTM E112 - 2010	
TB2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	ASTM E112 - 2013	
TB2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	ASTM E112 - 2012	
TB3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	NF A04-106 - 1984 (norme abrogée)	
TB3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	ISO 4967	
TB3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	ISO 4967 - 1998 (norme abrogée)	
TB3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	ASTM E45	
TB3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	ASTM E45 - 2010	
TB3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	ASTM E45 - 2011	
TB3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	ASTM E45 - 2013	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais métallographiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TB3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	ASTM E45 - 2018	
TB4	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide nitrique	NF EN ISO 3651-1	
TB4	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide nitrique	ASTM A262 (practice C)	
TB4	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide nitrique	ASTM A262 (practice C) - 2010	
TB4	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide nitrique	ASTM A262 (practice C) - 2013	
TB4	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide nitrique	ASTM A262 (practice C) - 2014	
TB4	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide nitrique	ASTM A262 (practice C) - 2015	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	NF EN ISO 3651-2	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	ASTM A262 (practice E)	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	ASTM A262 (practice E) - 2010	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	ASTM A262 (practice E) - 2013	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	ASTM A262 (practice E) - 2014	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	ASTM A262 (practice E) - 2015	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	RCC-M MC 1310 ed. 2022	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	RCC-M MC 1310 ed. 2020	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	RCC-M MC 1310 ed. 2018	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	RCC-M MC 1310 ed. 2017	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	RCC-M MC 1310 ed. 2016	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	RCC-M MC 1310 ed. 2012 et modificatifs 2013, 2014 et 2015	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais métallographiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	RCC-M MC 1310 ed. 2007 et modificatifs 2008, 2009 et 2010	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	RCC-M MC 1310 ed. 2000 et modificatifs 2002, 2005, 2007	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	RCC-MRx RMC 1310 ed. 2012 et modificatifs 2013, 2016	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	RCC-MRx RMC 1310 ed. 2015	
TB5	Essai de résistance à la corrosion en milieu acide sulfurique - sulfate cuivrique	RCC-MRx RMC 1310 ed. 2018	
TB6	Détermination de la résistance à corrosion par piqures	ASTM G48 (practice A)	
TB6	Détermination de la résistance à corrosion par piqures	ASTM G28 (practice A et B)	
TB6	Détermination de la résistance à corrosion par piqures	ASTM G28 (practice A et B) - 2022	
TB6	Détermination de la résistance à corrosion par piqures	ASTM G28 (practice A et B) - 2002(2015)	
TB6	Détermination de la résistance à corrosion par piqures	ASTM G28 (practice A et B) - 2002(2008)	
TB6	Détermination de la résistance à corrosion par piqures	ASTM G28 (practice A et B) - 2002	
TB6	Détermination de la résistance à corrosion par piqures	ASTM A923 (practice A)	
TB6	Détermination de la résistance à corrosion par piqures	ASTM A923 (practice A) - 2014	
TB6	Détermination de la résistance à corrosion par piqures	ASTM A923 (practice A) - 2008	
TB7	Détermination de phases intermétalliques	ASTM A923 (practice C)	
TB7	Détermination de phases intermétalliques	ASTM A923 (practice C) - 2014	
TB7	Détermination de phases intermétalliques	ASTM A923 (practice C) - 2008	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TA1	Essai de traction à l'ambiante	NF EN 10002-1 - 2001 (norme abrogée)	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	NF EN 10002-1 - 1990 (norme abrogée)	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	NF EN ISO 6892-1 (Méthodes A et B)	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	NF EN ISO 6892-1 (Méthodes A et B) - 2016 (norme abrogée)	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	NF EN ISO 6892-1 (Méthodes A et B) - 2009 (norme abrogée)	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	BS EN ISO 6892-1 (Méthodes A et B)	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	NF EN 2002-001	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370 - 2009	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370 - 2010	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370 - 2011	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370 - 2012	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370 - 2013	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370 - 2014	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370 - 2015	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370 - 2017	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370 - 2018	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370 - 2019	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370 - 2020	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370 - 2021	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370 - 2022	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370 - 2023	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM A370 - 2024	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM E8/E8M	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM E8/E8M - 2008	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM E8/E8M - 2009	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM E8/E8M - 2011	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM E8/E8M - 2013	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM E8/E8M - 2015	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM E8/E8M - 2016	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM E8/E8M - 2021	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM E8/E8M - 2022	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM B557M	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM B557M - 2010	
TA1	Essai de traction à l'ambiante	ASTM B557M - 2014	
TA2	Essais de traction à température élevée	NF EN 10002-5 - 1992	Température d'essai comprise entre 50°C et 950°C
TA2	Essais de traction à température élevée	NF EN ISO 6892-2 (Méthodes A et B)	Température d'essai comprise entre 50°C et 950°C
TA2	Essais de traction à température élevée	NF EN ISO 6892-2 (Méthodes A et B) - 2011 (norme abrogée)	Température d'essai comprise entre 50°C et 950°C
TA2	Essais de traction à température élevée	ASTM E21	Température d'essai comprise entre 50°C et 950°C

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TA2	Essais de traction à température élevée	ASTM E21 - 2005	Température d'essai comprise entre 50°C et 950°C
TA2	Essais de traction à température élevée	ASTM E21 - 2017	Température d'essai comprise entre 50°C et 950°C
TA3	Essai de flexion par choc	NF EN 10045-1 - 1990 (norme abrogée)	
TA3	Essai de flexion par choc	NF EN ISO 148-1	
TA3	Essai de flexion par choc	NF EN ISO 148-1 - 2011 (norme abrogée)	
TA3	Essai de flexion par choc	BS EN ISO 148-1	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2002	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2009	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2010	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2011	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2012	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2013	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2014	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2015	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2017	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2018	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2019	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2020	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2021	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2022	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2023	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2024	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM E23	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM E23 - 2007	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM E23 - 2012	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM E23 - 2016	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM E23 - 2018	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM E23 - 2022	
TA3	Essai de flexion par choc	ASTM E23 - 2023	
TA4	Essai de dureté Rockwell	NF EN ISO 6508-1	
TA4	Essai de dureté Rockwell	NF EN ISO 6508-1 - 1999 (norme abrogée)	
TA4	Essai de dureté Rockwell	NF EN ISO 6508-1 - 2006 (norme abrogée)	
TA4	Essai de dureté Rockwell	NF EN ISO 6508-1 - 2015 (norme abrogée)	
TA4	Essai de dureté Rockwell	NF EN ISO 6508-1 - 2016 (norme abrogée)	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2009	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2010	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2011	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2012	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2013	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2014	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2015	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2017	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2018	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2019	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2020	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2021	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2022	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2023	
TA4vvv	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2024	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2008	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2011	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2014	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2015	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2017	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2018	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2019	
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2020	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TA4	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2022	
TA5	Essai de dureté Brinell	NF EN ISO 6506-1	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	NF EN ISO 6506-1 - 1999 (norme abrogée)	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	NF EN ISO 6506-1 - 2006 (norme abrogée)	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2009	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2010	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2011	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2012	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2013	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2014	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2015	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2017	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2018	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2019	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2020	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2021	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2022	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2023	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2024	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM E10	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM E10 - 2008	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM E10 - 2010	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM E10 - 2012	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM E10 - 2014	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM E10 - 2015	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM E10 - 2017	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA5	Essai de dureté Brinell	ASTM E10 - 2018	HBW2,5/187,5 et HBW2,5/62,5
TA6	Essai de dureté Vickers	NF EN ISO 6507-1	
TA6	Essai de dureté Vickers	NF EN ISO 6507-1 - 1998 (norme abrogée)	
TA6	Essai de dureté Vickers	NF EN ISO 6507-1 - 2006 (norme abrogée)	
TA6	Essai de dureté Vickers	ASTM E92	
TA6	Essai de dureté Vickers	ASTM E92 - 2016	
TA6	Essai de dureté Vickers	ASTM E92 - 2017	
TA7	Essai de dureté Vickers sous charge réduite	NF EN ISO 6507-1	
TA7	Essai de dureté Vickers sous charge réduite	NF EN ISO 6507-1 - 1998 (norme abrogée)	
TA7	Essai de dureté Vickers sous charge réduite	NF EN ISO 6507-1 - 2006 (norme abrogée)	
TA7	Essai de dureté Vickers sous charge réduite	ASTM E92	
TA7	Essai de dureté Vickers sous charge réduite	ASTM E92 - 2016	
TA7	Essai de dureté Vickers sous charge réduite	ASTM E92 - 2017	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TA8	Essai de pliage	NF EN ISO 7438	
TA8	Essai de pliage	NF EN ISO 7438 - 2000 (norme abrogée)	
TA8	Essai de pliage	NF EN ISO 7438 - 2016 (norme abrogée)	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370 - 2009	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370 - 2010	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370 - 2011	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370 - 2012	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370 - 2013	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370 - 2014	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370 - 2015	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370 - 2017	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370 - 2018	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370 - 2019	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370 - 2020	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370 - 2021	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370 - 2022	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370 - 2023	
TA8	Essai de pliage	ASTM A370 - 2024	
TA8	Essai de pliage	ASTM E290	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TA8	Essai de pliage	ASTM E290 - 2009	
TA8	Essai de pliage	ASTM E290 - 2013	
TA8	Essai de pliage	ASTM E290 - 2014	
TA9	Evasement	NF EN ISO 8493	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15)	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15) - 2009	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15) - 2010	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15) - 2011	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15) - 2012	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15) - 2013	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15) - 2014	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15) - 2015	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15) - 2017	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15) - 2018	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15) - 2019	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15) - 2020	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15) - 2021	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15) - 2022	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15) - 2023	
TA9	Evasement	ASTM A370 (annexe A 2.5.15) - 2024	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TA10	Aplatissement	NF EN ISO 8492	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11)	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11) - 2009	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11) - 2010	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11) - 2011	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11) - 2012	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11) - 2013	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11) - 2014	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11) - 2015	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11) - 2017	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11) - 2018	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11) - 2019	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11) - 2020	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11) - 2021	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11) - 2022	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11) - 2023	
TA10	Aplatissement	ASTM A370 (annexe A 2.5.11) - 2024	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES SOUDES / BRASES / Essais métallographiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TD1	Examen macroscopique et microscopique	NF EN 1321 - 1996 (norme abrogée)	
TD1	Examen macroscopique et microscopique	NF EN ISO 17639	
TD1	Examen macroscopique et microscopique	NF EN ISO 17639 - 2013 (norme abrogée)	
TD1	Examen macroscopique et microscopique	CEN ISO/TR 16060	
TD1	Examen macroscopique et microscopique	ASME IX QW-470	
TD1	Examen macroscopique et microscopique	ASME IX QW-470 - 2007	
TD1	Examen macroscopique et microscopique	ASME IX QW-470 - 2010	
TD1	Examen macroscopique et microscopique	ASME IX QW-470 - 2013	
TD1	Examen macroscopique et microscopique	ASME IX QW-470 - 2015	
TD1	Examen macroscopique et microscopique	ASME IX QW-470 - 2017	
TD2	Essai de texture	NF EN 1320 - 1996 (norme abrogée)	/
TD2	Essai de texture	ASME IX QW-180	
TD2	Essai de texture	ASME IX QW-180 - 2007	
TD2	Essai de texture	ASME IX QW-180 - 2010	
TD2	Essai de texture	ASME IX QW-180 - 2013	
TD2	Essai de texture	ASME IX QW-180 - 2015	
TD2	Essai de texture	ASME IX QW-180 - 2017	
TD2	Essai de texture	NF EN ISO 9017	
TD2	Essai de texture	NF EN ISO 9017 - 2013 (norme abrogée)	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES SOUDES / BRASES / Essais métallographiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TD3	Détermination du taux de ferrite	ASTM E562	
TD3	Détermination du taux de ferrite	ISO 9042	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES SOUDES / BRASES / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TC1	Essai de traction à l'ambiante	NF EN 895 - 1995 (norme abrogée)	
TC1	Essai de traction à l'ambiante	NF EN ISO 4136	
TC1	Essai de traction à l'ambiante	NF EN ISO 4136 - 2013 (norme abrogée)	
TC1	Essai de traction à l'ambiante	NF EN ISO 4136 - 2011 (norme abrogée)	
TC1	Essai de traction à l'ambiante	ASME IX QW-150	
TC1	Essai de traction à l'ambiante	ASME IX QW-150 - 2007	
TC1	Essai de traction à l'ambiante	ASME IX QW-150 - 2010	
TC1	Essai de traction à l'ambiante	ASME IX QW-150 - 2013	
TC1	Essai de traction à l'ambiante	ASME IX QW-150 - 2015	
TC1	Essai de traction à l'ambiante	ASME IX QW-150 - 2017	
TC2	Essai de traction à l'ambiante (rupture par cisaillement ou déboutonnage)	FD A89-206	
TC2	Essai de traction à l'ambiante (rupture par cisaillement ou déboutonnage)	NF EN ISO 14270	
TC2	Essai de traction à l'ambiante (rupture par cisaillement ou déboutonnage)	NF EN ISO 14270 - 2001 (norme abrogée)	
TC3	Essai de traction longitudinale	NF EN 876 - 1995 (norme abrogée)	
TC3	Essai de traction longitudinale	NF EN ISO 5178	
TC3	Essai de traction longitudinale	NF EN ISO 5178 - 2011 (norme abrogée)	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES SOUDES / BRASES / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TC4	Essai de flexion par choc	NF EN 875 - 1995 (norme abrogée)	
TC4	Essai de flexion par choc	NF EN ISO 9016	
TC4	Essai de flexion par choc	NF EN ISO 9016 - 2013 (norme abrogée)	
TC4	Essai de flexion par choc	NF EN ISO 9016 - 2011 (norme abrogée)	
TC4	Essai de flexion par choc	ASME IX QW-171	
TC4	Essai de flexion par choc	ASME IX QW-171 - 2007	
TC4	Essai de flexion par choc	ASME IX QW-171 - 2010	
TC4	Essai de flexion par choc	ASME IX QW-171 - 2013	
TC4	Essai de flexion par choc	ASME IX QW-171 - 2015	
TC4	Essai de flexion par choc	ASME IX QW-171 - 2017	
TC4	Essai de flexion par choc	ASME VIII UG-84	
TC4	Essai de flexion par choc	ASME VIII UG-84 - 2007	
TC4	Essai de flexion par choc	ASME VIII UG-84 - 2010	
TC4	Essai de flexion par choc	ASME VIII UG-84 - 2013	
TC4	Essai de flexion par choc	ASME VIII UG-84 - 2015	
TC4	Essai de flexion par choc	ASME VIII UG-84 - 2017	
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370	
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2009	
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2010	
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2011	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES SOUDES / BRASES / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2012	
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2013	
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2014	
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2015	
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2017	
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2018	
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2019	
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2020	
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2021	
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2022	
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2023	
TC4	Essai de flexion par choc	ASTM A370 - 2024	
TC5	Essai de pliage	NF EN ISO 5173	Machines de compression : essai flexion « 3 points » - Machine d'enroulement motorisée : essai guidé par rouleau
TC5	Essai de pliage	ASME IX QW-160	Machines de compression : essai flexion « 3 points » - Machine d'enroulement motorisée : essai guidé par rouleau
TC5	Essai de pliage	ASME IX QW-160 - 2007	Machines de compression : essai flexion « 3 points » - Machine d'enroulement motorisée : essai guidé par rouleau
TC5	Essai de pliage	ASME IX QW-160 - 2010	Machines de compression : essai flexion « 3 points » - Machine d'enroulement motorisée : essai guidé par rouleau
TC5	Essai de pliage	ASME IX QW-160 - 2013	Machines de compression : essai flexion « 3 points » - Machine d'enroulement motorisée : essai guidé par rouleau

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES SOUDES / BRASES / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
TC5	Essai de pliage	ASME IX QW-160 - 2015	Machines de compression : essai flexion « 3 points » - Machine d'enroulement motorisée : essai guidé par rouleau
TC5	Essai de pliage	ASME IX QW-160 - 2017	Machines de compression : essai flexion « 3 points » - Machine d'enroulement motorisée : essai guidé par rouleau
TC5	Essai de pliage	ASTM E190	Machines de compression : essai flexion « 3 points » - Machine d'enroulement motorisée : essai guidé par rouleau
TC5	Essai de pliage	ASTM E190 - 1992	Machines de compression : essai flexion « 3 points » - Machine d'enroulement motorisée : essai guidé par rouleau
TC5	Essai de pliage	ASTM E190 - 2014	Machines de compression : essai flexion « 3 points » - Machine d'enroulement motorisée : essai guidé par rouleau
TC5	Essai de pliage	NF EN 910 - 1996 (norme abrogée)	Machines de compression : essai flexion « 3 points » - Machine d'enroulement motorisée : essai guidé par rouleau
TC6	Essai de dureté Vickers et Brinell	NF EN 1043-1 - 1996 (norme abrogée)	HV5, HV10
TC6	Essai de dureté Vickers et Brinell	NF EN ISO 9015-1	HV5, HV10
TC7	Essai de microdureté Vickers	NF EN 1043-2 - 1996 (norme abrogée)	HV0,1 à HV5
TC7	Essai de microdureté Vickers	NF EN ISO 9015-2	HV0,1 à HV5

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais métallographiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
SHD1	Macrographie : Contrôle de fibrage et de répartition des grains	NF A05-152 - 1984 (norme abrogée)	
SHD1	Macrographie : Contrôle de fibrage et de répartition des grains	ISO 4969	
SHD1	Macrographie : Contrôle de fibrage et de répartition des grains	CEN ISO/TR 16060	
SHD2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	NF A05-150	
SHD2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	NF EN ISO 643	
SHD2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	NF EN ISO 643 - 2003	
SHD2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	NF EN ISO 643 - 2013	
SHD2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	ASTM E112	
SHD2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	ASTM E112 - 1996	
SHD2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	ASTM E112 - 2010	
SHD2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	ASTM E112 - 2013	
SHD2	Micrographie : Contrôle de la microstructure	ASTM E112 - 2012	
SHD3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	NF A04-106 - 1984 (norme abrogée)	
SHD3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	ISO 4967	
SHD3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	ISO 4967 - 1998 (norme abrogée)	
SHD3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	ASTM E45	
SHD3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	ASTM E45 - 2010	
SHD3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	ASTM E45 - 2011	
SHD3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	ASTM E45 - 2013	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais métallographiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
SHD3	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	ASTM E45 - 2018	

APAVE EXPLOITATION FRANCE - Essais et Certification / Matériaux Nantes			
MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
SHA1	Essai de traction à température ambiante	NF EN 10002-1 - 2001 (norme abrogée)	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	NF EN 10002-1 - 1990 (norme abrogée)	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	NF EN ISO 6892-1 (méthode B)	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	NF EN ISO 6892-1 (méthode B) - 2016 (norme abrogée)	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	NF EN ISO 6892-1 (méthode B) - 2009 (norme abrogée)	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	BS EN ISO 6892-1 (méthode B)	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370 - 2024	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370 - 2023	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370 - 2022	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370 - 2021	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370 - 2020	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370 - 2019	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370 - 2018	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370 - 2017	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370 - 2015	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370 - 2014	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370 - 2013	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370 - 2012	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370 - 2011	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370 - 2010	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM A370 - 2009	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM E8/E8M (méthode A)	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM E8/E8M (méthode A) - 2022	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM E8/E8M (méthode A) - 2021	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM E8/E8M (méthode A) - 2016	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM E8/E8M (méthode A) - 2015	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM E8/E8M (méthode A) - 2013	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM E8/E8M (méthode A) - 2011	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM E8/E8M (méthode A) - 2009	
SHA1	Essai de traction à température ambiante	ASTM E8/E8M (méthode A) - 2008	
SHA2	Essai de flexion par choc	NF EN 10045-1 - 1990 (norme abrogée)	Température ambiante jusqu'à -75°C et à -196°C
SHA2	Essai de flexion par choc	NF EN ISO 148-1	Température ambiante jusqu'à -75°C et à -196°C
SHA2	Essai de flexion par choc	NF EN ISO 148-1 - 2011 (norme abrogée)	Température ambiante jusqu'à -75°C et à -196°C
SHA2	Essai de flexion par choc	BS EN ISO 148-1	Température ambiante jusqu'à -75°C et à -196°C
SHA3	Essai de dureté Rockwell	NF EN ISO 6508-1	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	NF EN ISO 6508-1 - 2015 (norme abrogée)	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	NF EN ISO 6508-1 - 2006 (norme abrogée)	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	NF EN ISO 6508-1 - 1999 (norme abrogée)	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2024	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2023	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2022	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2021	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2020	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2019	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2018	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2017	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2015	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2014	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2013	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2012	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2011	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2010	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM A370 - 2009	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2022	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2020	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2019	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2018	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2017	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2016	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2015	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2014	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2012	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2011	
SHA3	Essai de dureté Rockwell	ASTM E18 - 2008	
SHA4	Essai de dureté Brinell	NF EN ISO 6506-1	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	NF EN ISO 6506-1 - 2006 (norme abrogée)	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	NF EN ISO 6506-1 - 1999 (norme abrogée)	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2024	HBW 2.5/187.5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2023	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2022	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2021	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2020	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2019	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2018	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2017	HBW 2,5/187,5

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2015	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2014	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2013	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2012	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2011	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2010	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM A370 - 2009	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM E10	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM E10 - 2017	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM E10 - 2015	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM E10 - 2014	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM E10 - 2012	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM E10 - 2010	HBW 2,5/187,5
SHA4	Essai de dureté Brinell	ASTM E10 - 2008	HBW 2,5/187,5
SHA5	Essai de dureté Vickers	NF EN ISO 6507-1	
SHA5	Essai de dureté Vickers	NF EN ISO 6507-1 - 2006 (norme abrogée)	
SHA5	Essai de dureté Vickers	NF EN ISO 6507-1 - 1998 (norme abrogée)	
SHA5	Essai de dureté Vickers	ASTM E92	
SHA5	Essai de dureté Vickers	ASTM E92 - 2016	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES SOUDES / BRASES / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
SHB1	Essai de traction transversale à température ambiante	NF EN 895 - 1995 (norme abrogée)	
SHB1	Essai de traction transversale à température ambiante	NF EN ISO 4136	
SHB1	Essai de traction transversale à température ambiante	NF EN ISO 4136 - 2013 (norme abrogée)	
SHB1	Essai de traction transversale à température ambiante	NF EN ISO 4136 - 2011 (norme abrogée)	
SHB1	Essai de traction transversale à température ambiante	ASME IX QW150	
SHB1	Essai de traction transversale à température ambiante	ASME IX QW150 - 2017	
SHB1	Essai de traction transversale à température ambiante	ASME IX QW150 - 2015	
SHB1	Essai de traction transversale à température ambiante	ASME IX QW150 - 2013	
SHB1	Essai de traction transversale à température ambiante	ASME IX QW150 - 2010	
SHB1	Essai de traction transversale à température ambiante	ASME IX QW150 - 2007	
SHB2	Essai de traction longitudinale du métal fondu à température ambiante	NF EN 876 - 1995 (norme abrogée)	
SHB2	Essai de traction longitudinale du métal fondu à température ambiante	NF EN ISO 5178	
SHB2	Essai de traction longitudinale du métal fondu à température ambiante	NF EN ISO 5178 - 2011 (norme abrogée)	
SHB3	Essai de flexion par choc	NF EN 875 - 1995 (norme abrogée)	
SHB3	Essai de flexion par choc	NF EN ISO 9016	
SHB3	Essai de flexion par choc	NF EN ISO 9016 - 2013 (norme abrogée)	
SHB3	Essai de flexion par choc	NF EN ISO 9016 - 2011 (norme abrogée)	
SHB4	Essai de pliage	NF EN 910 - 1996 (norme abrogée)	
SHB4	Essai de pliage	NF EN ISO 5173	

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES SOUDES / BRASES / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
SHB4	Essai de pliage	ASME IX QW160	
SHB4	Essai de pliage	ASME IX QW160 - 2017	
SHB4	Essai de pliage	ASME IX QW160 - 2015	
SHB4	Essai de pliage	ASME IX QW160 - 2013	
SHB4	Essai de pliage	ASME IX QW160 - 2010	
SHB4	Essai de pliage	ASME IX QW160 - 2007	
SHB4	Essai de pliage	ASTM E190	
SHB4	Essai de pliage	ASTM E190 - 2014	
SHB4	Essai de pliage	ASTM E190 - 1992	
SHB4	Essai de pliage	ASTM E290	
SHB5	Essai de dureté Vickers	NF EN 1043-1 - 1996 (norme abrogée)	
SHB5	Essai de dureté Vickers	NF EN ISO 9015-1	
SHB6	Essai de dureté Brinell	NF EN 1043-1 - 1996 (norme abrogée)	HBW 2,5/187,5
SHB6	Essai de dureté Brinell	NF EN ISO 9015-1	HBW 2,5/187,5

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES SOUDES / BRASES / Essais métallographiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Commentaires <i>Comments</i>
SHC1	Examen macroscopique et microscopique	NF EN 1321 - 1996 (norme abrogée)	
SHC1	Examen macroscopique et microscopique	NF EN ISO 17639	
SHC1	Examen macroscopique et microscopique	NF EN ISO 17639 - 2013 (norme abrogée)	
SHC1	Examen macroscopique et microscopique	NF A05-150	
SHC1	Examen macroscopique et microscopique	NF A05-152 - 1984 (norme abrogée)	
SHC1	Examen macroscopique et microscopique	ASME IX QW-470	
SHC1	Examen macroscopique et microscopique	ASME IX QW-470 - 2017	
SHC1	Examen macroscopique et microscopique	ASME IX QW-470 - 2015	
SHC1	Examen macroscopique et microscopique	ASME IX QW-470 - 2013	
SHC1	Examen macroscopique et microscopique	ASME IX QW-470 - 2010	
SHC1	Examen macroscopique et microscopique	ASME IX QW-470 - 2007	