



Mise en application de nouvelles normes européennes du domaine non-électrique applicables au Grand-Duché de Luxembourg.

Considérant la loi modifiée du 4 juillet 2014 relative à la réorganisation de l'Institut luxembourgeois de la normalisation, de l'accréditation, de la sécurité et qualité des produits et services et notamment l'article 3 ;

1. Sont considérées comme nouvelles normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg les normes européennes figurant sur le Relevé ILNAS (Janvier 2020) ci-annexé qui comprend les normes européennes élaborées et adoptées par le Comité Européen de Normalisation (CEN).
2. Ce relevé est une mise à jour du catalogue des normes européennes qui complète et modifie les 84 volumes précédents publiés au Journal officiel du Grand-Duché de Luxembourg - Mémorial A.
3. La disponibilité de ces normes pour les milieux intéressés est assurée par l'Organisme Luxembourgeois de Normalisation auprès de l'ILNAS et leur mise à disposition se fait sur demande.

Luxembourg, le 9 janvier 2020.

Jean-Marie Reiff
Directeur

ILNAS - Organisme luxembourgeois de normalisation

Relevé des nouvelles normes applicables au Grand-Duché de Luxembourg (Janvier 2020)
Mise à jour du catalogue des normes européennes pour le domaine non-électrique

Indicatif et Objectif de la norme	Édition
<p>ILNAS-EN 54-13:2017+A1:2019</p> <p>Systèmes de détection incendie - Partie 13 : Évaluation de la compatibilité et de l'aptitude au raccordement des composants d'un système</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 234:2019</p> <p>Revêtements muraux en rouleaux - Spécifications pour revêtements muraux pour décoration ultérieure</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 2451:2019</p> <p>Série aéronautique - Acier 31Ni10 - $1\ 230\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 420\ \text{MPa}$ - Pièces forgées ou matricées - $D_e \leq 40\ \text{mm}$</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 2476:2019</p> <p>Série aéronautique - Acier 30CrNiMo8 (1,6580) - $1\ 100\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 300\ \text{MPa}$ - Pièces forgées ou matricées - $D_e \leq 100\ \text{mm}$</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 2502:2019</p> <p>Série aéronautique - Acier X5CrNiMoCuNb14-5 (1,4594) - $930\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 080\ \text{MPa}$ - Barres</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 2503:2019</p> <p>Série aéronautique - Acier X5CrNiMoCuNb14-5 (1,4594) - $930\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 080\ \text{MPa}$ - Pièces forgées ou matricées - $D_e \leq 150\ \text{mm}$</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 2997-011:2019</p> <p>Série aéronautique - Connecteurs électriques circulaires à accouplement par bague filetée, résistant au feu ou non, températures d'utilisation - $65\ ^\circ\text{C}$ à $175\ ^\circ\text{C}$ continu, $200\ ^\circ\text{C}$ continu, $260\ ^\circ\text{C}$ en pointe - Partie 011 : Embase de repos - Norme de produit</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 3018:2019</p> <p>Série aéronautique - Alliage résistant à chaud NI-PH2801 (NiCr16Fe7Ti3Nb1Al1) - Refondu à l'électrode consommable - Fil étiré à froid pour la fabrication de filets rapportés - $D \leq 3\ \text{mm}$</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 3155-016:2019</p> <p>Série aéronautique - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 016 : Contacts électriques, mâles, type A, à sertir, classe S - Norme de produit</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 3155-019:2019</p> <p>Série aéronautique - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 019 : Contacts électriques, femelles, type A, à sertir, classe S - Norme de produit</p>	12/2019

<p>ILNAS-EN 3155-044:2019</p> <p>Série aérospatiale - Contacts électriques, utilisés dans les organes de connexion - Partie 044 : Contacts électriques, mâles 044, type A, double sertissage, classe T - Norme de produit</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 3155-045:2019</p> <p>Série aérospatiale - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 045 : Contacts électriques, femelles, type A, double sertissage, classe T - Norme de produit</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 3155-076:2019</p> <p>Série aérospatiale - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 076 : Contacts électriques, mâles, type A, à sertir, classe R - Norme de produit</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 3155-077:2019</p> <p>Série aérospatiale - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 077 : Contacts électriques, femelles, type A, à sertir, classe R - Norme de produit</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 3484:2019</p> <p>Série aérospatiale - Acier X5CrNiCuNb16-4 (1,4549 type 1,4542) - Brut de coulée - Traitement thermique de référence : homogénéisé, mis en solution, durci par précipitation et traité sous-zéro - Produits pour refusion</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 3486:2019</p> <p>Série aérospatiale - Acier X3CrNiMoAl13-8-2 (1,4534) - Recuit de mise en solution et durci par précipitation - $1\ 400 \leq R_m \leq 1\ 550$ MPa - Pièces forgées ou matricées - $D_e \leq 100$ mm</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 3489:2019</p> <p>Série aérospatiale - Acier X8CrNiTi18-10 (1,4878/1,4544) - Adouci - $500 \leq R_m \leq 750$ MPa - Tubes pour structures - $0,5 \leq a \leq 5$ mm</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 4604-007:2019</p> <p>Série aérospatiale - Câbles électriques pour transmission de signaux - Partie 007 : Câble, coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WN - Norme de produit</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 4681-001:2019</p> <p>Série aérospatiale - Câbles électriques, d'usage général, avec conducteurs en aluminium ou en aluminium chemisé cuivre - Partie 001 : Spécification technique</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 4840-102:2019</p> <p>Série aérospatiale - Manchons thermorétractables - Partie 102 : Semi-rigides en élastomère, plage de températures de -75 °C à 150 °C - Norme de produit</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 10216-2:2013+A1:2019</p> <p>Tubes sans soudure en acier pour service sous pression - Conditions techniques de livraison - Partie 2 : Tubes en acier non allié et allié avec caractéristiques spécifiées à température élevée</p>	12/2019
<p>ILNAS-EN 12301:2019</p> <p>Machines pour les matières plastiques et le caoutchouc - Calandres - Prescriptions de sécurité</p>	12/2019

ILNAS-EN 12640:2019 Unités de transport intermodal et véhicules utilitaires - Points d'arrimage et systèmes d'arrimage - Prescriptions minimales et essais	12/2019
ILNAS-EN 12641-1:2019 Unités de chargement intermodales et véhicules utilitaires - Bâches - Partie 1 : Exigences minimales	12/2019
ILNAS-EN 12641-2:2019 Caisses mobiles - Bâches - Partie 2 : Prescriptions minimales pour rideaux coulissants	12/2019
ILNAS-EN 12845:2015+A1:2019 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes d'extinction automatique du type sprinkleur - Conception, installation et maintenance	12/2019
ILNAS-EN 12965:2019 Tracteurs et matériels agricoles et forestiers - Arbres de transmission à cardans de prise de force et leurs protecteurs - Sécurité	12/2019
ILNAS-EN 13031-1:2019 Serres - Calcul et construction - Partie 1 : Serres de production	12/2019
ILNAS-EN 13053:2019 Ventilation des bâtiments - Centrales de traitement d'air - Classification et performance des unités, composants et sections	12/2019
ILNAS-EN 14908-7:2019 Réseau ouvert de communication de données pour l'automatisation, la régulation et la gestion technique du bâtiment - Protocole de contrôle du réseau - Partie 7 : Communication via les protocoles internet	12/2019
ILNAS-EN 15202:2019 Équipements pour GPL et leurs accessoires - Dimensions opérationnelles essentielles des connexions des robinets et valves de bouteilles de GPL et des équipements associés	12/2019
ILNAS-EN 15597-2:2019 Équipement de viabilité hivernale - Épanduses - Partie 2 : Prescriptions relatives à la distribution et essai	12/2019
ILNAS-EN 16234-1:2019 Référentiels de e-Compétences - Référentiel européen commun pour les professionnels des technologies de l'information et de la communication dans tous les secteurs - Partie 1 : Référentiel	12/2019
ILNAS-EN 301549:2019 Accessibility requirements for ICT products and services	12/2019
ILNAS-EN ISO 180:2019 Plastiques - Détermination de la résistance au choc Izod (ISO 180:2019)	12/2019

ILNAS-EN ISO 3233-1:2019 Peintures et vernis - Détermination du pourcentage en volume de matière non volatile - Partie 1 : Méthode utilisant un panneau d'essai revêtu pour déterminer la matière non volatile et pour déterminer la masse volumique du feuil sec par le principe d'Archimède (ISO 3233-1:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 5010:2019 Engins de terrassement - Engins équipés de pneumatiques - Systèmes de direction (ISO 5010:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 6504-3:2019 Peintures et vernis - Détermination du pouvoir masquant - Partie 3 : Détermination du pouvoir masquant pour des peintures bâtiments, béton et utilisation en intérieur (ISO 6504-3:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 6892-1:2019 Matériaux métalliques - Essai de traction - Partie 1 : Méthode d'essai à température ambiante (ISO 6892-1:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 8654:2018/A1:2019 Joaillerie, bijouterie - Couleurs des alliages d'or - Définition, gamme de couleurs et désignation - Amendement 1 (ISO 8654:2018/Amd 1:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 9863-1:2016/A1:2019 Géosynthétiques - Détermination de l'épaisseur à des pressions spécifiées - Partie 1 : Couches individuelles - Amendement 1 (ISO 9863-1:2016/Amd 1:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 10070:2019 Poudres métalliques - Détermination de la surface spécifique d'enveloppe à partir de mesures de la perméabilité à l'air d'un lit de poudre dans des conditions d'écoulement permanent (ISO 10070:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 10722:2019 Géosynthétiques - Mode opératoire d'essai pour évaluer l'endommagement mécanique sous charge répétée - Endommagement causé par des matériaux granulaires (méthode d'essai en laboratoire) (ISO 10722:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 10961:2019 Bouteilles à gaz - Cadres de bouteilles - Conception, fabrication, essais et inspection (ISO 10961:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 11117:2019 Bouteilles à gaz - Chapeaux fermés et chapeaux ouverts de protection des robinets - Conception, construction et essais (ISO 11117:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 12813:2019 Perception de télépéage - Communication de contrôle de conformité pour systèmes autonomes (ISO 12813:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 13426-1:2019 Géotextiles et produits apparentés - Résistance des liaisons de structures internes - Partie 1 : Géosynthétiques alvéolaires (ISO 13426-1:2019)	12/2019

ILNAS-EN ISO 13938-1:2019 Textiles - Propriétés de résistance à l'éclatement des étoffes - Partie 1 : Méthode hydraulique pour la détermination de la résistance et de la déformation à l'éclatement (ISO 13938-1:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 13938-2:2019 Textiles - Propriétés de résistance à l'éclatement des étoffes - Partie 2 : Méthode pneumatique pour la détermination de la résistance et de la déformation à l'éclatement (ISO 13938-2:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 14971:2019 Dispositifs médicaux - Application de la gestion des risques aux dispositifs médicaux (ISO 14971:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 16140-6:2019 Microbiologie de la chaîne alimentaire - Validation des méthodes - Partie 6 : Protocole pour la validation de méthodes alternatives (commerciales) pour la confirmation microbiologique et le typage (ISO 16140-6:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 16929:2019 Plastiques - Détermination du degré de désintégration des matériaux plastiques dans des conditions de compostage définies lors d'un essai à échelle pilote (ISO 16929:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 19107:2019 Information géographique - Schéma spatial (ISO 19107:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 19116:2019 Information géographique - Services de positionnement (ISO 19116:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 19577:2019 Chaussure - Substances critiques potentiellement présentes dans les chaussures et les composants de chaussure - Détermination des nitrosamines (ISO 19577:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 20706-1:2019 Textiles - Analyses qualitative et quantitative de certaines fibres libériennes (lin, chanvre, ramie) et de leurs mélanges - Partie 1 : Identification des fibres à l'aide de méthodes microscopiques (ISO 20706-1:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 21268-4:2019 Qualité du sol - Modes opératoires de lixiviation en vue d'essais chimiques et écotoxicologiques ultérieurs des sols et matériaux analogues au sol - Partie 4 : Essai de dépendance au pH avec ajout initial d'acide/de base (ISO 21268-4:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO 28927-1:2019 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)	12/2019
ILNAS-EN ISO 29988-1:2019 Plastiques - Matériaux à base de polyoxyméthylène (POM) pour moulage et extrusion - Partie 1 : Système de désignation et base de spécification (ISO 29988-1:2019)	12/2019

ILNAS-EN ISO 80079-36:2016/AC:2019 Atmosphères explosives - Partie 36: Appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosives - Méthodologie et exigences - Rectificatif technique 1 (ISO 80079-36:2016/Cor 1:2019)	12/2019
ILNAS-EN ISO/ASTM 52907:2019 Fabrication additive - Matières premières - Méthodes pour caractériser les poudres métalliques (ISO/ASTM 52907:2019)	12/2019

