

Loi fédérale sur la sécurité d'installations et d'appareils techniques (LSIT)

Normes techniques pour les machines¹

En vertu de l'art. 4a de la loi fédérale du 19 mars 1976 (modifiée le 18 juin 1993) sur la sécurité d'installations et d'appareils techniques (RS 819.1), les normes techniques énumérées dans l'annexe sont définies comme des normes techniques qui sont propres à concrétiser les exigences de base de la sécurité et de la santé par rapport aux machines, dans le sens de l'art. 2, al. 1 de l'ordonnance du 12 juin 1995 sur la sécurité d'installations et d'appareils techniques (RS 819.11). Il s'agit à ce propos de normes européennes harmonisées qui ont été édictées par le Comité européen de normalisation (CEN), sur l'ordre de la Commission des Communautés européennes et de l'Association européenne de libre échange (AELE).

Les listes des titres des normes techniques qui ont été définies par SECO ainsi que les textes de ces normes peuvent être commandés auprès de l'association suisse de normalisation, division switec, Bürglistrasse 29, 8400 Winterthur.

17 février 2009

SECO – Direction du travail
Installations et appareils technique:
Rita Kohlbrenner

¹ Voir également FF **1997** III 1270, **1997** IV 133, **1997** IV 502, **1998** 944, **1999** 8049, **2000** 1756 4636, **2001** 76 1235 1302 2004, **2002** 5471, **2003** 1907 3554 5081 7163, **2004** 106 2414, **2005** 5000, **2006** 3831 7184 9051, **2007** 3611 7916, **2008** 5580 7356

Normes techniques pour les machines

Numéro	Titre	Référence journal off. – CE
EN 81-3 + A1	Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs – Partie 3: Mont-charge électriques et hydrauliques	2009/C 22/01
EN 115-1	Sécurité des escaliers mécaniques et trottoirs roulants – Partie 1: Construction et installation	2009/C 22/01
EN 289 + A1	Machines pour les matières plastiques et le caoutchouc – Presses – Prescriptions de sécurité	2009/C 22/01
EN 415-7 + A1	Sécurité des machines d'emballage – Partie 7: Machines de groupe et d'emballage secondaire	2009/C 22/01
EN 547-1 + A1	Sécurité des machines – Mesures du corps humain – Partie 1: Principes de détermination des dimensions requises pour les ouvertures destinées au passage de l'ensemble du corps dans les machines	2009/C 22/01
EN 547-2 + A1	Sécurité des machines – Mesures du corps humain – Partie 2: Principes de détermination des dimensions requises pour les orifices d'accès	2009/C 22/01
EN 547-3 + A1	Sécurité des machines – Mesures du corps humain – Partie 3: Données anthropométriques	2009/C 22/01
EN 614-2 + A1	Sécurité des machines – Principes ergonomiques de conception – Partie 2: Interactions entre la conception des machines et les tâches du travail	2009/C 22/01
EN 626-1 + A1	Sécurité des machines – Réduction des risques pour la santé résultant de substances dangereuses émises par les machines – Partie 1: Principes et spécifications à l'intention des constructeurs de machines	2009/C 22/01
EN 792-1 + A1	Machines portatives à moteur non électriques – Prescriptions de sécurité – Partie 1: Machines portatives de pose d'éléments de fixation non-filetés	2009/C 22/01
EN 792-10 + A1	Machines portatives à moteur non électriques – Prescriptions de sécurité – Partie 10: Machines portatives à compression	2009/C 22/01
EN 792-11 + A1	Machines portatives à moteur non électriques – Prescriptions de sécurité – Partie 11: Grignoteuses et cisailles	2009/C 22/01
EN 792-12 + A1	Machines portatives à moteur non électriques – Prescriptions de sécurité – Partie 12: Petites scies circulaires et petites scies oscillantes et alternatives	2009/C 22/01
EN 792-13 + A1	Machines portatives à moteur non électriques – Prescriptions de sécurité – Partie 13: Machines à enfoncer les fixations	2009/C 22/01
EN 792-2 + A1	Machines portatives à moteur non électriques – Prescriptions de sécurité – Partie 2: Machines de découpe et de sertissage	2009/C 22/01
EN 792-3 + A1	Machines portatives à moteur non électriques – Prescriptions de sécurité – Partie 3: Perceuses et taraudeuses	2009/C 22/01
EN 792-4 + A1	Machines portatives à moteur non électriques – Prescriptions de sécurité – Partie 4: Machines portatives non rotatives à percussion	2009/C 22/01

Numéro	Titre	Référence journal off. – CE
EN 792-5 + A1	Machines portatives à moteur non électriques – Prescriptions de sécurité – Partie 5: Perceuses à rotation et à percussion	2009/C 22/01
EN 792-6 + A1	Machines portatives à moteur non électriques – Prescriptions de sécurité – Partie 6: Machines portatives d'assemblage pour éléments de fixation filetés	2009/C 22/01
EN 792-7 + A1	Machines portatives à moteur non électrique – Prescriptions de sécurité – Partie 7: Meuleuses	2009/C 22/01
EN 792-8 + A1	Machines portatives à moteur non électrique – Prescriptions de sécurité – Partie 8: Polisseuses-lustreuses et ponçuses	2009/C 22/01
EN 792-9 + A1	Machines portatives à moteur non électrique – Prescriptions de sécurité – Partie 9: Meuleuses d'outillage	2009/C 22/01
EN 815 + A2	Sécurité de tunneliers sans bouclier et des machines foreuses pour puits sans tige de traction – Exigences de sécurité	2009/C 22/01
EN 842 + A1	Sécurité des machines – Signaux visuels de danger – Exigences générales, conception et essais	2009/C 22/01
EN 981 + A1	Sécurité des machines – Système de signaux auditifs et visuels de danger et d'information	2009/C 22/01
EN 982 + A1	Sécurité des machines – Prescriptions de sécurité relative aux systèmes et leurs composants de transmission hydrauliques et pneumatiques – Hydraulique	2009/C 22/01
EN 983 + A1	Sécurité des machines – Prescriptions de sécurité relative aux systèmes et leurs composants de transmissions hydrauliques et pneumatiques – Pneumatique	2009/C 22/01
EN 999 + A1	Sécurité des machines – Positionnement des équipements de protection en fonction de la vitesse d'approche des parties du corps	2009/C 22/01
EN 1028-1 + A1	Pompes à usage incendie – Pompes centrifuges à usage incendie avec dispositif d'amorçage – Partie 1: Classification; Prescriptions générales et de sécurité	2009/C 22/01
EN 1088 + A2	Sécurité des machines – Dispositifs de verrouillage associés à des protecteurs – Principes de conception et de choix	2009/C 22/01
EN 1093-6 + A1	Sécurité des machines – Evaluation de l'émission de substances dangereuses véhiculées par l'air – Partie 6: Efficacité massique de séparation, sortie libre	2009/C 22/01
EN 1093-7 + A1	Sécurité des machines – Evaluation de l'émission de substances dangereuses véhiculées par l'air – Partie 7: Efficacité massique de séparation, sortie raccordée	2009/C 22/01
EN 1093-8 + A1	Sécurité des machines – Evaluation de l'émission de substances dangereuses véhiculées par l'air – Partie 8: Paramètre de concentration en polluant; méthode sur banc d'essai	2009/C 22/01
EN 1093-9 + A1	Sécurité des machines – Evaluation de l'émission de substances dangereuses véhiculées par l'air – Partie 9: Paramètre de concentration en polluant; méthode en salle d'essai	2009/C 22/01
EN 1093-11 + A1	Sécurité des machines – Evaluation de l'émission de substances dangereuses par l'air – Partie 11: Indice d'assainissement	2009/C 22/01

Numéro	Titre	Référence journal off. – CE
EN 1114-2 + A1	Machines pour le caoutchouc et les matières plastiques – Extrudeuses et lignes d'extrusion – Partie 2: Prescriptions de sécurité pour le granulateurs en tête	2009/C 22/01
EN 1417 + A1	Machines pour le caoutchouc et les matières plastiques – Mélangeurs à cylindres – Prescriptions de sécurité	2009/C 22/01
EN 1526 + A1	Sécurité des chariots de manutention – Prescriptions complémentaires pour les fonctions automatiques des chariots	2009/C 22/01
EN 1550 + A1	Sécurité des machines outils – Prescriptions de sécurité pour la conception et la construction des machines porte pièces	2009/C 22/01
EN 1612-1 + A1	Machines pour le caoutchouc et les matières plastiques – Machines de moulage par réaction – Partie 1: Prescriptions de sécurité relatives aux unités de dosage et de mélange	2009/C 22/01
EN 1612-2 + A1	Machines pour le caoutchouc et les matières plastiques – Machines de moulage par réaction – Partie 2: Prescriptions de sécurité relatives aux installations de moulage par réaction	2009/C 22/01
EN 1846-3 + A1	Véhicules des services de secours et de lutte contre l'incendie – Partie 3: Équipement installé à demeure – Sécurité et performance	2009/C 22/01
EN ISO 2151	Acoustique – Code d'essai acoustique pour les compresseurs et les pompes à vide – Méthode d'expertise (classe de précision 2) (ISO 2151:2004)	2009/C 22/01
EN ISO 2860	Engins de terrassement – Dimensions minimales des passages (ISO 2860:1992)	2009/C 22/01
EN ISO 2867	Engins de terrassement – Moyens d'accès (ISO 2867:2006, Cor 1:2008 inclus)	2009/C 22/01
EN ISO 3164	Engins de terrassement – Étude en laboratoire des structures de protection – Spécifications pour le volume limite de déformation (ISO 3164:1995)	2009/C 22/01
EN ISO 3449	Engins de terrassement – Structures de protection contre les chutes d'objets – Essais de laboratoire et critères de performance (ISO 3449:2005)	2009/C 22/01
EN ISO 3450	Engins de terrassement – Dispositifs de freinage des engins sur roues équipés de pneumatiques – Exigences relatives aux dispositifs et à leurs performances, et méthodes d'essai (ISO 3450:1996)	2009/C 22/01
EN ISO 3457	Engins de terrassement – Protecteurs – Définitions et exigences (ISO 3457:2003)	2009/C 22/01
EN ISO 3471	Engins de terrassement – Structures de protection au retournement – Essais de laboratoire et exigences de performance (ISO 3471:2008)	2009/C 22/01
EN ISO 6682	Engins de terrassement – Zones de confort et d'accessibilité des commandes (ISO 6682:1986, Amendement 1:1989 inclus)	2009/C 22/01
EN ISO 6683	Engins de terrassement – Ceintures de sécurité et ancrages pour ceintures de sécurité (ISO 6683:2005)	2009/C 22/01
EN ISO 7096	Engins de terrassement – Evaluation en laboratoire des vibrations transmises à l'opérateur par les siège (ISO 7096:2000)	2009/C 22/01

Numéro	Titre	Référence journal off. – CE
EN ISO 7731	Ergonomie – Signaux de danger pour lieux publics et lieux de travail – Signaux de danger auditifs (ISO 7731:2003)	2009/C 22/01
EN ISO 11145	Optique et photonique – Lasers et équipements associés aux lasers – Vocabulaire et symboles (ISO 11145:2006)	2009/C 22/01
EN ISO 11252	Lasers et équipements associés aux lasers – Source laser – Exigences minimales pour la documentation (ISO 11252:2004)	2009/C 22/01
EN ISO 11554	Optique et photonique – Lasers et équipements associés aux lasers – Méthodes d’essai de la puissance et de l’énergie des faisceaux lasers et de leurs caractéristiques temporelles (ISO 11554:2006)	2009/C 22/01
EN 12012-1 + A1	Machines pour les matières plastiques et le caoutchouc – Machines à fragmenter – Partie 1: Prescriptions de sécurité relatives aux granulateurs à lames	2009/C 22/01
EN 12012-2 + A2	Machines pour les matières plastiques et le caoutchouc – Machines à fragmenter – Partie 2: Prescriptions de sécurité relatives aux granulateurs à jones	2009/C 22/01
EN 12012-3 + A1	Machines pour les matières plastiques et le caoutchouc – Machines à fragmenter – Partie 3: Prescriptions de sécurité relatives aux déchiqueteurs	2009/C 22/01
EN 12012-4 + A1	Machines pour les matières plastiques et le caoutchouc – Machines à fragmenter – Partie 4: Prescriptions de sécurité relatives aux agglomérateurs	2009/C 22/01
EN 12013 + A1	Machines pour les matières plastiques et le caoutchouc – Mélangeurs internes – Prescriptions de sécurité	2009/C 22/01
EN 12016 + A1	Compatibilité électromagnétique – Norme de famille de produits pour ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants – Immunité	2009/C 22/01
EN 12053 + A1	Sécurité des chariots de manutention – Méthodes d’essai pour le mesurage des émissions de bruit	2009/C 22/01
EN 12110 + A1	Tunneliers – Sas de transfert – Prescriptions de sécurité	2009/C 22/01
EN 12198-1 + A1	Sécurité des machines – Estimation et réduction des risques engendrés par les rayonnements émis par les machines – Partie 1: Principes généraux	2009/C 22/01
EN 12198-2 + A1	Sécurité des machines – Estimation et réduction des risques engendrés par les rayonnements émis par les machines – Partie 2: Procédures de mesurage des émissions de rayonnement	2009/C 22/01
EN 12198-3 + A1	Sécurité des machines – Estimation et réduction des risques engendrés par les rayonnements émis par les machines – Partie 3: Réduction du rayonnement par atténuation ou par écrans	2009/C 22/01
EN 12301 + A1	Machines pour le caoutchouc et les matières plastiques – Calandres – Prescriptions de sécurité	2009/C 22/01
EN 12549 + A1	Acoustique – Code d’essai acoustique pour les machines à enfoncer les fixations – Méthode d’expertise	2009/C 22/01
EN 12643 + A1	Engins de terrassement – Engins équipés de pneumatiques – Systèmes de direction (ISO 5010:1992 modifiée)	2009/C 22/01
EN 12644-1 + A1	Appareils de levage à charge suspendue – Informations pour l’utilisation et les essais – Partie 1: Instructions	2009/C 22/01

Numéro	Titre	Référence journal off. – CE
EN 12644-2 + A1	Appareils de levage à charge suspendue – Informations pour l'utilisation et les essais – Partie 2: Marquage	2009/C 22/01
EN 13015 + A1	Maintenance pour les ascenseurs et les escaliers mécaniques – Règles pour les instructions de maintenance	2009/C 22/01
EN 13059 + A1	Sécurité des chariots de manutention – Méthodes d'essai pour mesurer les vibrations	2009/C 22/01
EN 13218 + A1	Machine-outils – Sécurité – Machines à meuler fixes	2009/C 22/01
EN ISO 13732-1	Ergonomie des ambiances thermiques – Méthodes d'évaluation de la réponse humaine au contact avec des surfaces –Partie 1: Surfaces chaudes (ISO 13732-1:2008)	2009/C 22/01
EN ISO 13732-3	Ergonomie des ambiances thermiques – Méthodes d'évaluation de la réponse humaine au contact avec les surfaces – Partie 3: Surfaces froides (ISO 13732-3:2005)	2009/C 22/01
EN ISO 13753	Vibrations et chocs mécaniques – Vibrations main-bras – Méthode pour mesurer le facteur de transmission des vibrations par les matériaux résilients chargés par le système main-bras (ISO 13753:1998)	2009/C 22/01
EN 14466 + A1	Pompes à usage incendie – Motopompes portables – Prescriptions de sécurité et de performance, essais	2009/C 22/01
EN 14710-1 + A1	Pompes à usage incendie – Pompes centrifuges à usage incendie sans dispositif d'amorçage – Partie 1: Classification; Prescriptions générales et de sécurité	2009/C 22/01
EN ISO 14738	Sécurité des machines – Prescriptions anthropométriques relatives à la conception des postes de travail sur les machines (ISO 14738:2002, Cor 1:2003 et Cor 2:2005 inclus)	2009/C 22/01
EN 15000	Sécurité des chariots de manutention – Chariots automoteurs à portée variable – Spécifications, exigences de performance et d'essai pour les indicateurs de moment de charge longitudinal et limiteurs de moment de charge longitudinal	2009/C 22/01
EN 15268	Stations-service –Prescriptions de sécurité pour la construction des assemblages de pompes immergées	2009/C 22/01
EN ISO 15536-1	Ergonomie – Mannequins informatisés et gabarits humains – Partie 1: Exigences générales (ISO 15536-1:2005)	2009/C 22/01
EN ISO 15744	Machines à moteur portatives non électriques – Code pour le mesurage du bruit – Méthode d'expertise (classe de précision 2) (ISO 15744:2002)	2009/C 22/01