



Recueils de normes ISO:

Vibrations et chocs mécaniques

Tome 2: Exposition des individus aux vibrations et aux chocs; vibrations associées aux véhicules, matériels et machines spécifiques, bâtiments

1995, Éd. 2, 404 p., ISBN 92-67-20220-0

Table des matières

Exposition des individus aux vibrations et aux chocs

ISO 2631-1:1985	Estimation de l'exposition des individus à des vibrations globales du corps – Partie 1: Spécifications générales
ISO 2631-2:1989	Estimation de l'exposition des individus à des vibrations globales du corps – Partie 2: Vibrations continues et induites par les chocs dans les bâtiments (1 à 80 Hz)
ISO 2631-3:1985	Estimation de l'exposition des individus à des vibrations globales du corps – Partie 3: Estimation de l'exposition des individus à des vibrations globales verticales du corps dans la gamme de fréquences de 0,1 à 0,63 Hz suivant l'axe des z
ISO 5349:1986	Vibrations mécaniques – Principes directeurs pour le mesurage et l'évaluation de l'exposition des individus aux vibrations transmises par la main
ISO 5982:1981	Vibrations et chocs – Impédance mécanique d'entrée du corps humain
ISO 6897:1984	Guide pour l'évaluation de la réponse des occupants de structures fixes, en particulier de bâtiments et de structures en mer, à un mouvement horizontal de basse fréquence (0,063 à 1 Hz)
ISO 7962:1987	Vibrations et chocs mécaniques – Transmissibilité mécanique du corps humain suivant la direction z
ISO 8041:1990 ¹⁾	Réponse des individus aux vibrations – Appareillage de mesure

1) Les modifications faisant l'objet du Rectificatif technique 1:1993 à ISO 8041:1990 ont été introduites dans ce document.

Vibrations associées aux véhicules

ISO 2671:1982	Essais en environnement pour les équipements aéronautiques – Partie 3.4: Vibrations acoustiques
ISO 3046-5:1978	Moteurs à combustion interne – Performances – Partie 5: Vibrations de torsion
ISO 4548-7:1990	Méthodes d'essai des filtres à huile de lubrification à passage intégral pour moteurs à combustion interne – Partie 7: Essai de fatigue aux vibrations
ISO 4867:1984	Code pour l'exécution des mesurages de vibrations à bord des navires et présentation des résultats
ISO 4868:1984	Code pour l'exécution des mesurages des vibrations locales des structures et équipements de navires et présentation des résultats
ISO 5007:1990	Tracteurs agricoles à roues – Siège du conducteur – Mesurage en laboratoire des vibrations transmises
ISO 5008:1979	Tracteurs et matériels agricoles à roues – Mesurage des vibrations transmises globalement au conducteur
ISO 6954:1984	Vibrations et chocs mécaniques – Principes directeurs pour l'évaluation globale des vibrations à bord des navires de commerce
ISO 7096:1994	Engins de terrassement – Évaluation en laboratoire des vibrations du siège de l'opérateur
ISO 8002:1986	Vibrations mécaniques – Véhicules terrestres – Méthode de présentation des résultats des mesures
ISO 10326-1:1992	Vibrations mécaniques – Méthode en laboratoire pour l'évaluation des vibrations du siège de véhicule – Partie 1: Exigences de base

Vibrations associées aux matériels et machines spécifiques

ISO 6267:1980	Skis alpins – Mesurage des vibrations en flexion
ISO 7505:1986	Machines forestières – Scies à chaîne – Mesurage des vibrations transmises aux mains
ISO 7916:1989	Machines forestières – Débroussailleuses portatives – Mesurage des vibrations transmises aux mains
ISO 8579-2:1993	Code de réception des engrenages – Partie 2: Détermination des vibrations mécaniques d'une transmission par engrenages au cours des essais de réception
ISO 8662-1:1988	Machines à moteur portatives – Mesurage des vibrations au niveau des poignées – Partie 1: Généralités
ISO 8662-2:1992	Machines à moteur portatives – Mesurage des vibrations au niveau des poignées – Partie 2: Marteaux burineurs et marteaux riveurs
ISO 8662-3:1992	Machines à moteur portatives – Mesurage des vibrations au niveau des poignées – Partie 3: Marteaux perforateurs et marteaux rotatifs
ISO 8662-4:1994	Machines à moteur portatives – Mesurage des vibrations au niveau des poignées – Partie 4: Meuleuses

- ISO 8662-5:1992** Machines à moteur portatives – Mesurage des vibrations au niveau des poignées – Partie 5: Brise-béton, marteaux de démolition et marteaux piqueurs
- ISO 8662-6:1994** Machines à moteur portatives – Mesurage des vibrations au niveau des poignées – Partie 6: Perceuses à percussion

Vibrations associées aux bâtiments

- ISO 4866:1990** Vibrations et chocs mécaniques – Vibrations des bâtiments – Lignes directrices pour le mesurage des vibrations et évaluation de leurs effets sur les bâtiments
- ISO 4866:1990 / Amd.1:1994** Amendement 1:1994 à ISO 4866:1990
(Publié actuellement en anglais seulement)
- ISO 8569:1989** Vibrations mécaniques – Équipements électroniques sensibles aux chocs et aux vibrations – Méthodes de mesurage et de présentation de données relatives aux effets des chocs et des vibrations dans les bâtiments
- ISO 10137:1992** Bases du calcul des constructions – Aptitude au service des bâtiments sous vibrations
(Publiée actuellement en anglais seulement)