

---

# Norme internationale



# 6534

---

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

---

## **Matériel forestier — Scies à chaîne portatives — Dispositif de protection de la main tenant la poignée avant — Détermination de la solidité**

*Forestry machinery — Portable chain-saws — Front hand-guard — Determination of strength*

**Première édition — 1985-09-01**

---

**CDU 621.936.6 : 634.0.36**

**Réf. n° : ISO 6534-1985 (F)**

**Descripteurs :** machine agricole, matériel forestier, matériel portatif, scie, écran de protection, essai, essai au choc.

Prix basé sur 2 pages

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 6534 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 23, *Tracteurs et matériels agricoles et forestiers*.

# Matériel forestier — Scies à chaîne portatives — Dispositif de protection de la main tenant la poignée avant — Détermination de la solidité

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode d'essai et les exigences de solidité du dispositif de protection de la main tenant la poignée avant des scies à chaîne portatives à moteur thermique, utilisées principalement pour les travaux forestiers.

## 2 Référence

ISO 6533, *Machines forestières — Scies à chaîne portatives — Dispositif de protection de la main tenant la poignée avant — Dimensions.*

## 3 Méthode d'essai

Les essais doivent être effectués avec la scie à chaîne maintenue de façon rigide par l'intermédiaire du dispositif de fixation du guide-chaîne. Si le dispositif de protection de la main tenant la poignée avant sert également de dispositif de mise en action du frein de chaîne, celui-ci doit être mis en position de freinage.

L'impact sur le dispositif de protection doit être réalisé par la chute d'un marteau en acier fixé à un pendule de 700 mm de longueur. Le marteau doit avoir une masse effective de 2,5 kg et doit être constitué d'un cylindre de 85 mm de diamètre. Le bras du pendule doit être dans le même alignement que l'axe du cylindre.

### 3.1 Essai dynamique

Cet essai doit être réalisé aux températures de  $+ 40 \pm 2$  °C et  $- 25 \pm 3$  °C, mesurées au dispositif de protection et à sa fixation.

Le marteau doit tomber d'une hauteur de 400 mm au-dessus du dispositif de protection, de façon que sa chute permette de heurter la partie supérieure du dispositif de protection au point central de sa longueur effective (milieu de la cote *B* décrite dans l'ISO 6533), sous un angle de 45° en avant et vers le bas par rapport à l'axe du guide-chaîne (voir la figure).

### 3.2 Essai de durabilité

Cet essai doit être réalisé à la température normale de référence de  $+ 20 \pm 5$  °C.

Le marteau doit tomber d'une hauteur de 200 mm au-dessus du dispositif de protection, de façon que sa chute permette de heurter la partie supérieure du dispositif de protection au point central de sa longueur effective, sous un angle de 45° en avant et vers le bas par rapport à l'axe du guide-chaîne. Cet essai doit être répété 25 fois.

## 4 Exigences de l'essai

Le dispositif de protection de la poignée avant ne doit ni éclater ni être fendu lorsqu'il est soumis aux essais conformément au chapitre 3. La protection ne doit pas se déformer au point de laisser le passage au pendule. Avant et après les essais, les dimensions du dispositif de protection doivent être conformes aux exigences dimensionnelles de l'ISO 6533.