
Norme internationale



7915

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

**Matériel forestier — Scies à chaîne portatives —
Poignées — Détermination de la solidité**

Forestry machinery — Portable chain-saws — Handles — Determination of strength

Première édition — 1985-10-15

CDU 621.936.6 : 634.0.36

Réf. n° : ISO 7915-1985 (F)

Descripteurs : machine agricole, matériel forestier, matériel portatif, scie, poignée, essai, essai statique.

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 7915 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 23, *Tracteurs et matériels agricoles et forestiers*.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

Matériel forestier — Scies à chaîne portatives — Poignées — Détermination de la solidité

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode d'essai et les exigences de solidité des poignées des scies à chaîne portatives à moteur thermique, utilisées principalement pour les travaux forestiers.

2 Références

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

ISO 7914, *Machines forestières — Scies à chaîne portatives — Espaces libres minimaux et dimensions des poignées.*¹⁾

Les poignées de la scie à chaîne doivent être soumises à des charges statiques telles que spécifiées dans le tableau, appliquées séparément au milieu de la poignée dans chacune des six directions indiquées sur la figure. À chaque fois, la scie doit être maintenue solidement par le guide-chaîne fixé dans un étau, avec un dégagement minimal de 15 mm entre l'étau et toute partie du carter afin que ceux-ci ne se touchent pas pendant l'essai.

La charge doit être appliquée sur une surface dont la largeur ne dépasse pas 75 mm et doit être centrée sur la zone de préhension normale de chaque poignée avant et arrière. Si nécessaire, on pourra fixer les crochets aux poignées pour faciliter l'essai dans la direction latérale ou dans la direction Z.

3 Méthode d'essai

La température d'essai doit être de 20 ± 5 °C.

La direction de l'effort doit rester constante par rapport au montage en dépit des déformations des poignées de la scie.

Tableau — Charges pour l'essai de solidité des poignées

Cylindrée du moteur de la scie à chaîne cm ³	Charges d'essai minimales		
	Avant et arrière X ₁ et X ₂ N	Haut et bas Y ₁ et Y ₂ N	Droite et gauche Z ₁ et Z ₂ N
< 50	900	900	450
> 50 et < 82	1 350	1 350	650
> 82	1 800	1 800	900

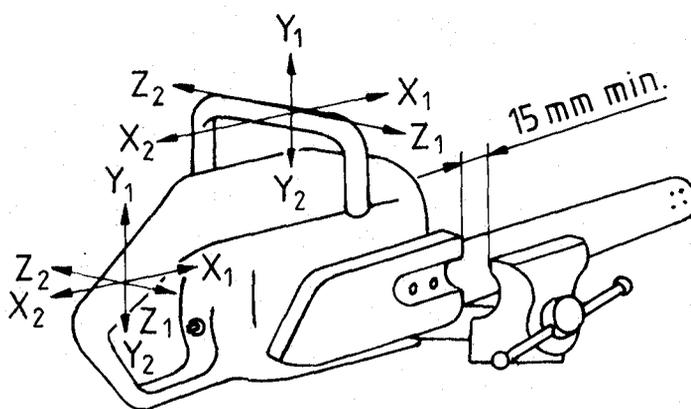


Figure — Directions d'application des charges

1) Actuellement au stade de projet.