
**Machines forestières portatives —
Accessoires de coupe des
débroussailleuses — Lames métalliques
monobloc**

*Portable hand-held forestry machines — Cutting attachments for brush
cutters — Single piece metal blades*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7113:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/50ff5b7d-1b4d-4d3b-9a53-fad8892d8c38/iso-7113-1999>



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 en général 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. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 7113:1999(F) a été élaborée par le comité technique ISO/TC 23, *Tracteurs et matériels agricoles et forestiers*, sous-comité SC 17, *Matériel forestier portatif à main*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 7113:1991), dont elle constitue une révision technique. Elle étend le domaine d'application à toutes les lames métalliques monobloc destinées aux débroussailleuses, y compris les lames de scies circulaires. Les exigences relatives au couple de retenue des lames ont été supprimées. Ces points feront l'objet d'un traitement distinct dans la norme de sécurité des machines relative aux débroussailleuses et aux coupe-herbe.

© ISO 1999

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Internet iso@iso.ch

Imprimé en Suisse

Machines forestières portatives à la main — Accessoires de coupe des débroussailleuses — Lames métalliques monobloc

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les exigences relatives au matériel et au marquage des lames métalliques monobloc pour débroussailleuses portatives, ainsi que les dimensions et tolérances de base des lames de scies pour débroussailleuses portatives.

2 Référence normative

La Norme suivante contient des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, l'édition indiquée était en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer l'édition la plus récente de la Norme indiquée ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 7112:—¹⁾, *Machines forestières — Débroussailleuses et coupe-herbe portatifs — Vocabulaire.*

3 Définitions

Pour les besoins de la présente Norme internationale, les définitions données dans l'ISO 7112 s'appliquent.

4 État de surface de la lame

À l'exception du marquage, la lame doit être exempte de défauts superficiels dont la profondeur dépasse 0,03 mm.

5 Matériau constitutif de la lame

5.1 Exigence

Le matériau ne doit présenter aucune fissure décelable à l'œil nu après avoir été soumis à l'essai de pliage selon 5.2.

¹⁾ À publier. (Révision de l'ISO 7112:1982)

5.2 Essai de pliage

5.2.1 Préparation des éprouvettes

Découper une éprouvette sur la lame de sorte que la longueur soit perpendiculaire au sens de laminage du matériau. L'éprouvette doit avoir une largeur de (35 ± 5) mm et une longueur supérieure d'au moins 10 mm à $2 H$ (voir figure 1). Si le sens de laminage n'est pas apparent, découper trois éprouvettes dans des directions radiales situées à 60° les unes des autres.

Le matériau ne doit pas être lubrifié.

Réaliser l'essai sur une empreinte en V et en utilisant un dispositif permettant de plier l'éprouvette comme illustré à la figure 1. La largeur de l'empreinte et du dispositif doit être au moins égale à 40 mm.

La température ambiante doit être comprise entre 10°C et 35°C , et la charge doit être appliquée à une vitesse comprise entre 1 mm/s et 10 mm/s.

6 Dimensions et tolérances des lames de scies

Les dimensions spécifiées s'appliquent uniquement aux lames de scies. Les dimensions et tolérances doivent être conformes à la figure 2 et au tableau 1.

La vérification du voile X (indication totale de l'indicateur) doit être effectuée conformément à la figure 3 et au tableau 1.

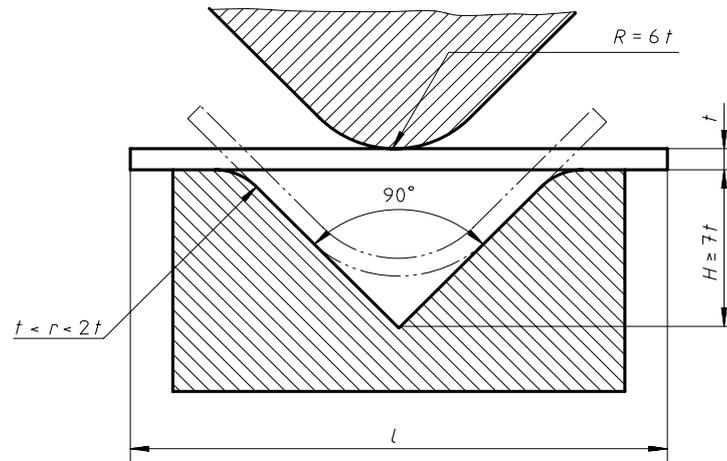
iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

7 Marquage

La lame doit être pourvue d'un marquage durable indiquant au minimum:

- la fréquence de rotation maximale admissible, en tours par minute, telle que spécifiée par le fabricant;
- le sens de rotation (le cas échéant);
- le nom ou la marque commerciale du fabricant.

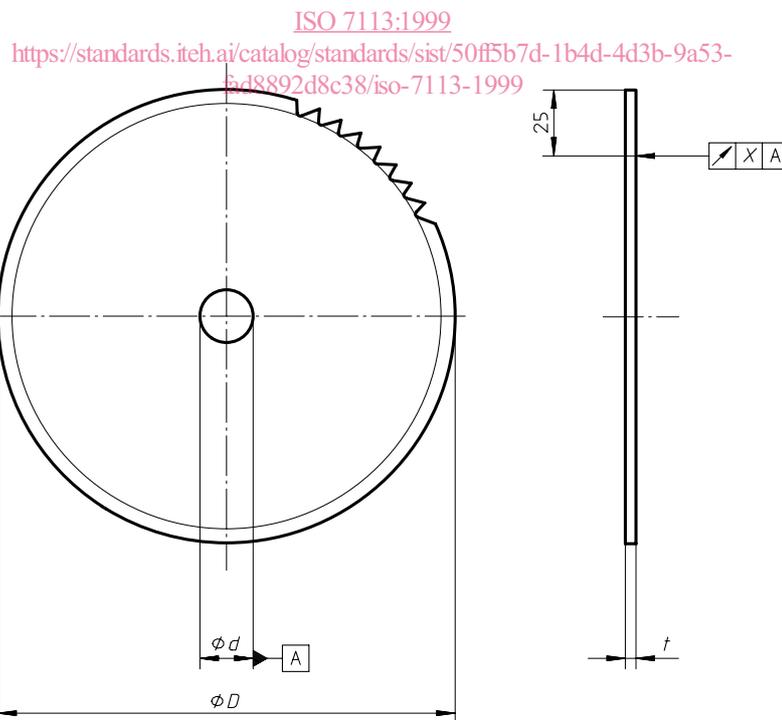
a) Dimensions en millimètres



Légende

- l Longueur de l'éprouvette pour essai
- t Épaisseur de l'éprouvette pour essai

Figure 1 — Empreinte en V destinée à l'essai de pliage
 (standards.iteh.ai)



Légende

- t Épaisseur de l'éprouvette pour essai

Figure 2 — Dimensions de la lame de scie

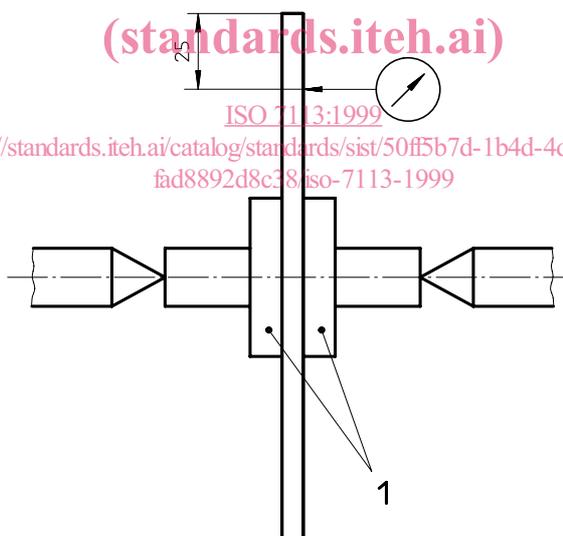
Tableau 1 — Dimensions des lames de scies

Diamètre de la lame D $+5$ 0	Épaisseur de la lame t min.	Diamètre du trou central d $+0,15$ 0	Tolérance sur le voile X
175	1,4	20	0,45
200	1,5	20	0,5
225	1,75	20	0,55
250	2	20	0,6
300	2,25	20	0,75

Dimensions en millimètres

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7113:1999
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/50f5b7d-1b4d-4d3b-9a53-fad8892d8c38/iso-7113-1999>



Légende

- 1 Rondelle de 50 mm de diamètre extérieur

Figure 3 — Vérification du voile X

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7113:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/50ff5b7d-1b4d-4d3b-9a53-fad8892d8c38/iso-7113-1999>

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 7113:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/50ff5b7d-1b4d-4d3b-9a53-fad8892d8c38/iso-7113-1999>

ICS 65.060.80

Descripteurs: matériel forestier, matériel portatif, débroussailleuse, lame, spécification, dimension, essai, essai de flexion, marquage.

Prix basé sur 4 pages
