

## SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

### B27 TRAVAIL OU CONSERVATION DU BOIS OU DE MATÉRIAUX SIMILAIRES; MACHINES POUR CLOUER, AGRAFER OU BROCHER EN GÉNÉRAL

**B27B SCIES À BOIS OU MATÉRIAUX SIMILAIRES; PARTIES CONSTITUTIVES OU ACCESSOIRES DES SCIES** (scies spécialement adaptées pour élaguer ou émonder les arbres A01G 3/08; appareils de sciage spécialement adaptés pour abattre des arbres A01G 23/091; caractéristiques non limitées à un type particulier de scie à bois B23D, p.ex. fixation des lames de scie B23D 51/00; bâtis, bancs, colonnes ou éléments similaires en général B23Q 1/01) [5]

#### Schéma général

##### TYPES DE SCIES CARACTÉRISÉS PAR L'ÉLÉMENT SCIENT

Alternatif.....	3/00, 11/00, 19/00
Circulaire.....	5/00, 7/00, 9/00
A ruban.....	13/00, 15/00
A chaîne.....	17/00
Autres.....	23/00
SCIES PORTATIVES ET SCIES MANUELLES.....	9/00, 21/00
ÉLÉMENT SCIENT.....	23/00, 33/00
ACCESSOIRES.....	25/00-31/00
SCIES SPÉCIALEMENT ADAPTÉES AUX TRONCS.....	1/00, 3/00, 7/00, 15/00

- 1/00 Méthodes pour débiter les troncs ou les grumes impliquant essentiellement le sciage** (les caractéristiques des machines utilisées, voir les groupes qui se rapportent à ces mêmes machines) [1, 2006.01]
- 3/00 Scies alternatives à lames multiples; Autres machines à scies à lames de scie alternatives, spécialement conçues pour le sciage en long des troncs** [1, 2006.01]
- 3/02 • à châssis animé d'un mouvement alternatif vertical [1, 2006.01]
- 3/04 • • à lames multiples [1, 2006.01]
- 3/06 • • à lame latérale [1, 2006.01]
- 3/08 • • • combinée avec un châssis à lames multiples [1, 2006.01]
- 3/10 • • Châssis ou guides de châssis [1, 2006.01]
- 3/12 • • Mécanismes pour produire le mouvement alternatif du châssis; Aménagements pour amortir les vibrations; Systèmes d'équilibrage (B27B 3/26 a priorité) [1, 2006.01]
- 3/14 • • Systèmes pour élever ou abaisser les rouleaux d'amenage [1, 2006.01]
- 3/16 • • Mécanismes d'entraînement des rouleaux d'amenage [1, 2006.01]
- 3/18 • • Appareils de commande, p.ex. pour commander l'entraînement [1, 2006.01]
- 3/20 • • Appareils pour guider la partie de bois sciée pendant l'usinage, p.ex. pour éviter les défauts dus à un effort de torsion [1, 2006.01]
- 3/22 • à châssis animé d'un mouvement alternatif horizontal [1, 2006.01]
- 3/24 • • Systèmes pour élever et abaisser le châssis [1, 2006.01]
- 3/26 • • Mécanismes pour produire le mouvement alternatif du châssis; Systèmes pour amortir les vibrations; Systèmes d'équilibrage [1, 2006.01]

- 3/28 • Parties constitutives [1, 2006.01]
- 3/30 • • Fixation des lames, p.ex. chapes de suspension; Dispositifs de tension [1, 2006.01]
- 3/32 • • • les dispositifs de tension étant équipés d'un système de tige filetée ou de coins [1, 2006.01]
- 3/34 • • • les dispositifs de tension étant actionnés par un fluide sous pression [1, 2006.01]
- 3/36 • • Dispositifs pour régler la distance entre les lames [1, 2006.01]
- 3/38 • • • Registres pour maintenir l'intervalle entre les lames [1, 2006.01]
- 3/40 • • Dispositifs pour régler l'inclinaison des lames [1, 2006.01]

#### Scies circulaires

- 5/00 Machines à scier travaillant avec des lames de scie circulaires** (pour le sciage en long des troncs B27B 7/00); **Organes ou équipements ad hoc** [1, 2006.01]
- 5/02 • ayant la particularité de n'avoir qu'une seule utilisation [1, 2006.01]
- 5/04 • • pour le délignage [1, 2006.01]
- 5/06 • • pour le débitage des plaques en éléments de dimensions déterminées, p.ex. scies à panneaux [1, 2006.01]
- 5/065 • • • avec des lames de scies mobiles, p.ex. montées sur un chariot [6, 2006.01]
- 5/07 • • • les plaques étant disposées dans un plan sensiblement vertical (B27B 5/075 a priorité) [6, 2006.01]
- 5/075 • • • caractérisées par une série de lames de scies, p.ex. tournant autour d'axes perpendiculaires [6, 2006.01]

5/08	• • pour le sciage avec des lames s'appuyant contre une surface de la pièce travaillée parallèlement à celle-ci [1, 2006.01]
5/10	• Scies circulaires montées sur roues; Scies circulaires conçues pour être attelées à des tracteurs ou à d'autres véhicules et actionnées par ceux-ci [1, 2006.01]
5/12	• Scies cylindriques [1, 2006.01]
5/14	• Scies circulaires entraînées par la périphérie [1, 2006.01]
5/16	• Scies circulaires à table (B27B 15/06 a priorité) [1, 2006.01]
5/18	• • à lame circulaire mobile, p.ex. montée sur un chariot [1, 2006.01]
5/20	• • • la lame étant réglable en fonction de la profondeur ou de l'angle de coupe; Scies radiales, c. à d. machines à scier avec un bras radial pivotant pour le guidage de chariot mobile [1, 2006.01]
5/22	• • à lame circulaire [1, 2006.01]
5/24	• • • la lame étant réglable en fonction de la profondeur ou de l'angle de coupe [1, 2006.01]
5/26	• • • la table étant réglable en fonction de la profondeur ou de l'angle de coupe [1, 2006.01]
5/29	• Détails; Parties constitutives; Accessoires [2, 2006.01]
5/30	• • pour monter ou fixer les lames ou les arbres de scies [1, 2006.01]
5/32	• • • Dispositifs pour fixer la lame sur l'arbre d'une scie circulaire [1, 2006.01]
5/34	• • • Dispositifs pour fixer plusieurs lames de scies circulaires sur un seul arbre; Equipements pour le réglage de l'intervalle entre les lames [1, 2006.01]
5/36	• • • Montage pour faire pivoter ou pour incliner la lame [1, 2006.01]
5/38	• • Dispositifs pour freiner la lame ou l'arbre; Accessoires pour amortir les vibrations de la lame, p.ex. silencieux [1, 2006.01]
<b>7/00</b>	<b>Machines à scier travaillant avec lames de scie circulaires spécialement conçues pour le sciage en long des troncs [1, 2006.01]</b>
7/02	• à scies circulaires montées à angle droit, p.ex. verticalement et horizontalement [1, 2006.01]
7/04	• à scies circulaires multiples montées sur un seul arbre; Systèmes pour le réglage de l'intervalle entre les lames [1, 2006.01]
<b>9/00</b>	<b>Scies circulaires portatives à moteur pour travail manuel (détails ou parties constitutives, p.ex. boîtiers, corps, d'outils portatifs à moteur sans relation spécifique avec l'opération exécutée B25F 5/00) [1, 4, 2006.01]</b>
9/02	• Systèmes pour régler la profondeur de coupe ou le degré d'inclinaison [1, 2006.01]
9/04	• Systèmes de guidage, p.ex. pour découper des panneaux [1, 2006.01]
<b>11/00</b>	<b>Scies alternatives à tronçonner à moteur; Accessoires ad hoc [1, 2006.01]</b>
11/02	• Dispositifs pour guider la lame [1, 2006.01]
11/04	• • Supports susceptibles d'être fixés à la pièce [1, 2006.01]
11/06	• Systèmes pour le montage de la lame, avec ou sans mécanismes de transmission débrayables pour désaccoupler l'entraînement [1, 2006.01]
11/08	• Châssis, colonnes ou bancs [1, 2006.01]

- 11/10 • Dispositifs pour serrer la pièce de bois ou la maintenir en position [1, 2006.01]
- 11/12 • Unités de sciage conçues pour être montées sur, ou entraînées par des tracteurs [1, 2006.01]

#### **Machines à scier à ruban ou à lame sans fin**

<b>13/00</b>	<b>Machines à scier à ruban, ou à lame sans fin (pour le sciage en long des troncs B27B 15/00); Organes ou équipement ad hoc [1, 2006.01]</b>
13/02	• Bâtis; Colonnes [1, 2006.01]
13/04	• Tables; Dispositifs pour incliner la lame [1, 2006.01]
13/06	• Volants; Leurs paliers [1, 2006.01]
13/08	• Dispositifs pour tendre la lame [1, 2006.01]
13/10	• Appareillage pour guider la lame, p.ex. rouleaux de guidage, guidages dorsaux, guidages latéraux [1, 2006.01]
13/12	• Dispositifs de lubrification spécialement conçus pour les lames de scies à ruban [1, 2006.01]
13/14	• Dispositifs de freinage spécialement conçus pour les scies à ruban, p.ex. fonctionnant après avarie de la lame [1, 2006.01]
13/16	• Accessoires, p.ex. pour refroidir la lame [1, 2006.01]
<b>15/00</b>	<b>Machines à scier à ruban ou à lame sans fin, spécialement conçues pour le sciage en long des troncs [1, 2006.01]</b>
15/02	• à lame guidée horizontalement, c. à d. scies horizontales à ruban pour grumes [1, 2006.01]
15/04	• à lame guidée verticalement [1, 2006.01]
15/06	• combinées avec des scies circulaires pour réaliser simultanément plusieurs opérations de sciage [1, 2006.01]
15/08	• à plusieurs lames de scie à ruban [1, 2006.01]
<b>17/00</b>	<b>Scies à chaîne; Accessoires ad hoc [1, 2006.01]</b>
17/02	• Scies à chaîne pourvues de guide-chaîne (B27B 17/06 a priorité) [1, 2006.01]
17/04	• • Poulies de renvoi montées sur roulement [1, 2006.01]
17/06	• Scies à chaîne à arc [1, 2006.01]
17/08	• Entraînements ou commandes; Dispositifs pour faire pivoter ou incliner la chaîne [1, 2006.01]
17/10	• • Embrayages de transmission spécialement conçus pour les scies à chaîne [1, 2006.01]
17/12	• Dispositifs de lubrification spécialement conçus pour les scies à chaîne [1, 2006.01]
17/14	• Systèmes pour tendre la chaîne [1, 2006.01]
<b>19/00</b>	<b>Autres scies alternatives mues par moteur; Scies à chantourner ou à découper (détails ou parties constitutives, p.ex. boîtiers, corps, d'outils portatifs à moteur sans relation spécifique avec l'opération exécutée B25F 5/00) [1, 4, 2006.01]</b>
19/02	• Scies à moteur comportant une lame maintenue à ses deux extrémités ou à l'une d'elles uniquement, p.ex. scies sauteuses, scies à chantourner (B27B 19/10 a priorité) [1, 2006.01]
19/04	• • caractérisées par le système d'entraînement, p.ex. par entraînement électromagnétique [1, 2006.01]
19/06	• • Machines fixes [1, 2006.01]
19/09	• • portatives [2, 2006.01]
19/10	• Scies à chantourner, c. à d. à lame maintenue à ses deux extrémités par un arc guidé à la main [1, 2006.01]

19/12	• • mues par moteur [1, 2006.01]	29/02	• Equerres de serrage; Appareils de griffage adaptés [1, 2006.01]
19/14	• • actionnées à la main [1, 2006.01]	29/04	• Chariots à troncs ou à grumes pourvus de moyens de griffage ne passant pas derrière la ou les lames de scies, spécialement pour les scies alternatives à châssis; Agencement des accessoires de griffage situés sur ces chariots [1, 2006.01]
21/00	<b>Scies à main sans moteur</b> (B27B 19/14 a priorité); <b>Equipements pour le sciage à la main, p.ex. chevalets de scieurs (chèvres)</b> [1, 2006.01]	29/06	• • Chariots auxiliaires à troncs ou à grumes pour le transport préalable de la grume jusqu'aux rouleaux d'alimentation de la grume [1, 2006.01]
21/02	• Scies à bûches, ou scies du type "scie à métaux" [1, 2006.01]	29/08	• Chariots à troncs ou à grumes pourvus de moyens de griffage conçus pour passer au-delà de la ou des lames de scie, spécialement pour les scies à ruban; Agencement des accessoires de griffage situés sur ces chariots; Dispositifs de retournement situés sur ces chariots [1, 2006.01]
21/04	• Scies à main à tronçonner; Egoïnes [1, 2006.01]	29/10	• • Ensembles pour régler latéralement ou contrôler le serrage ou les dispositifs de retournement en fonction de l'épaisseur de la planche à débiter [1, 2006.01]
21/06	• Dispositifs pour tendre la lame [1, 2006.01]		
21/08	• Dispositifs sur les scies à main, pour les régler ou les ajuster, p.ex. pour limiter la profondeur de coupe [1, 2006.01]		
23/00	<b>Autres méthodes pour couper le bois au moyen d'outils dentés non rotatifs; Outils ad hoc</b> (découpage au fil chaud B27M 1/06) [1, 2006.01]		
<b>Parties constitutives ou accessoires des scies</b>			
25/00	<b>Dispositifs d'alimentation en bois dans les scieries ou les machines à scier; Dispositifs d'alimentation en arbres</b> (B27B 31/00 a priorité) [1, 5, 2006.01]	31/00	<b>Aménagements pour transporter, charger, tourner, centrer ou décharger la grume ou le bois spécialement conçus pour les scieries ou les machines à scier</b> (B27B 29/00 a priorité) [1, 2006.01]
25/02	• avec avance par rouleaux et rouleaux presseurs [1, 2006.01]	31/02	• Systèmes de chargement des chariots mobiles [1, 2006.01]
25/04	• avec avance par chaînes ou par courroies [1, 2006.01]	31/04	• Systèmes de retournement de la grume [1, 2006.01]
25/06	• Avance élastique ou accessoires presseurs, p.ex. patins, ressorts [1, 2006.01]	31/06	• Systèmes de réglage, p.ex. par projection optique [1, 2006.01]
25/08	• Dispositifs d'alimentation susceptibles d'être adaptés à n'importe quelle machine à scier [1, 2006.01]	31/08	• Systèmes de déchargement [1, 2006.01]
25/10	• Accessoires à commande manuelle pour alimenter ou presser, p.ex. pousseurs [1, 2006.01]	33/00	<b>Outils de sciage pour scieries, machines à scier, ou dispositifs de sciage</b> [1, 2006.01]
27/00	<b>Guides ou butées pour les bois dans les scieries ou les machines à scier; Appareils de mesure adaptés</b> (dispositifs de sécurité spécialement adaptés aux scies à bois B27G 19/00; caractéristiques de structure des appareils de mesure G01B) [1, 2006.01]	33/02	• Conception structurelle des lames de scie ou des dents de scie [1, 2006.01]
27/02	• disposés latéralement et parallèlement par rapport au plan de la lame de scie [1, 2006.01]	33/04	• • Lames de scies alternatives à châssis [1, 2006.01]
27/04	• disposés perpendiculairement au plan de la lame de scie [1, 2006.01]	33/06	• • Lames de scies à ruban [1, 2006.01]
27/06	• disposés en biais par rapport au plan de la lame de scie, p.ex. pour la coupe d'onglets [1, 2006.01]	33/08	• • Lames de scies circulaires [1, 2006.01]
27/08	• disposés de façon réglable, non limités à un seul des groupes B27B 27/02-B27B 27/06 [1, 2006.01]	33/10	• • Lames de scies à main [1, 2006.01]
27/10	• Dispositifs pour déplacer ou régler les guides ou les butées [1, 2006.01]	33/12	• • Lames de scies à éléments ou segments dentés rapportés ou interchangeables [1, 2006.01]
29/00	<b>Dispositifs de griffage, de serrage ou de maintien du tronc ou de la grume dans les scieries ou les machines à scier</b> (dispositifs de sécurité spécialement adaptés aux scies à bois B27G 19/00; pour le bois sous d'autres formes, voir les groupes correspondants prévus pour les machines); <b>Chariots mobiles pour troncs ou grumes à débiter</b> [1, 2006.01]	33/14	• Chaînes coupantes [1, 2006.01]
		33/16	• Fils coupants; Rubans coupants minces et torsadés [1, 2006.01]
		33/18	• Cylindres coupants ayant un anneau denté à leur périphérie [1, 2006.01]
		33/20	• Lames de scies ou outils pour délignage, combinés avec des moyens pour déchiqueter les chutes [2, 2006.01]