

Fiche Technique

Touret en bois pour câbles — Ø 1800 mm, format ANIE

Le touret décrit dans cette fiche est fabriqué conformément au **cahier des charges ANIE pour la construction de tourets en bois pour câbles électriques** (Associazione Nazionale Industrie Elettriche ed Elettroniche, Groupe Câbles), qui en définit les caractéristiques technico-constructives et les contrôles de réception.

Caractéristiques générales

- Bois d'épicéa, qualité III/IV (pin sylvestre ou mélèze admis uniquement pour les flasques et le tambour).
- Humidité du bois non supérieure à 20 %, poids spécifique maximal 550–600 kg/m³.
- Aucun type de vernissage ni d'imprégnation du bois.
- Clouage réparti régulièrement sur les circonférences du flasque, pointes rabattues depuis l'extérieur.
- Marquage au feu du fabricant et de l'année de fabrication sur la surface intérieure du flasque.

TOURET EN BOIS POUR CÂBLES — Ø 1800 mm

Type 18 — grand touret, disque de fermeture obligatoire

Caractéristiques générales

Diamètre nominal du flasque	1800 mm (tolérance +0 / -10 mm)
Largeur hors-tout maximale	1316 mm
Poids moyen estimé (touret vide)	330 kg
Charge maximale de câble	4500 kg
Volume utile — sans disque de fermeture	1778 dm ³
Volume utile — avec disque de fermeture	1703 dm ³

Flasque

Épaisseur totale moyenne minimale	74 mm
Épaisseur des demi-flasques (intérieur/extérieur)	38 / 37 mm
Largeur minimale de la planche centrale	200 mm
Nombre maximal de planches	11
Clouage du flasque (dimensions x longueur)	3,4 x 80 mm
Rayons nominaux de clouage	R1 860 · R2 760 · R3 670 · R4 460 · R5 300 mm

Tambour et contre-flasques

Diamètre extérieur du logement du tambour	1120 mm
Diamètre intérieur du logement du tambour	1026 mm
Profondeur du logement du tambour	10 mm
Largeur nominale des douves	1140 mm (tolérance ±5 mm)
Épaisseur moyenne minimale des douves	47 mm
Largeur des douves (min-max)	100–140 mm
Contre-flasques de support	6 secteurs, hauteur 160 mm, épaisseur minimale 23 mm

Alésage axial et trous de moyeu

Diamètre de l'alésage axial	90 mm (tolérance -0/+1 mm)
Diamètre des trous de moyeu	65 mm
Rayons nominaux des trous de moyeu	E1 250 mm · E2 400 mm

Tirants et fermeture du câble

Nombre de tirants	6
Tige des tirants	M16 x 1295 mm, avec 12 écrous M16
Rondelles bombées	12 pièces, Ø80 x 2,5 mm
Disque de fermeture (obligatoire à partir du Ø1600)	diamètre extérieur 1560 mm, intérieur 1120 mm
Disque de fermeture — hauteur	220 mm
Trous d'attache de câble — diamètre de perçage / diamètre des trous	1660 / 18 mm, entraxe 80 mm
Tube de douille	Ø88,9 x 3,2 mm, diamètre intérieur 83 mm, longueur 80 mm
Plaque carrée	côté 200 mm, épaisseur 4 mm, entraxe des trous 150 mm
Fixation de la plaque	8 boulons M10x80 avec écrous autobloquants M10

Remarque : pour les tourets de type 16 et supérieur, le cahier des charges ANIE prescrit l'utilisation du disque de fermeture à la place du trou de passage de câble.