
Norme internationale



4101

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

Fils tréfilés en acier pour câbles d'ascenseur — Spécifications

Drawn steel wire for elevator ropes — Specifications

Première édition — 1983-09-15

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

CDU 669-426 : 677.721 : 621.876

Réf. n° : ISO 4101-1983 (F)

Descripteurs : produit en acier, fil métallique, câble métallique, élévateur, spécification, dimension, essai de pliage alterné, essai de traction, essai de torsion.

Prix basé sur 3 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 correspondant. 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.

La Norme internationale ISO 4101 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 105, *Câbles en acier*, et a été soumise aux comités membres en octobre 1982.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Allemagne, R. F.	France	Suède
Autriche	Inde	Suisse
Canada	Israël	Tchécoslovaquie
Chine	Italie	Thaïlande
Corée, Rép. de	Pays-Bas	URSS
Égypte, Rép. arabe d'	Pologne	
Espagne	Royaume-Uni	

Les comités membres des pays suivants l'ont désapprouvée pour des raisons techniques :

Afrique du Sud, Rép. d'
Australie
Belgique

Fils tréfilés en acier pour câbles d'ascenseur — Spécifications

1 Objet

La présente Norme internationale donne les spécifications auxquelles doivent satisfaire les fils en acier destinés uniquement à la fabrication des câbles d'ascenseur.

Elle fixe :

- les tolérances dimensionnelles;
- les caractéristiques mécaniques.

2 Domaine d'application

La présente Norme internationale est applicable aux fils neufs en acier, de diamètre compris entre 0,25 et 1,8 mm, utilisés uniquement pour la fabrication des câbles d'ascenseur.

Elle n'est pas applicable aux fils extraits d'un câble.

3 Références

ISO 89, *Acier — Essai de traction des fils.*

ISO 136, *Acier — Essai de torsion simple des fils.*

ISO 144, *Acier — Essai de pliage alterné des fils.*

ISO 2701, *Fils tréfilés pour câbles d'usages courants en acier non allié — Conditions de réception.*

4 Diamètres et ovalisation

4.1 Diamètre nominal du fil, d

Le diamètre nominal du fil, d , est le diamètre, exprimé en millimètres, précisé par le fabricant de câbles sur la commande. Il doit servir de base pour la détermination des valeurs de toutes les caractéristiques pour la réception du fil.

4.2 Diamètre mesuré du fil

Le diamètre mesuré du fil est le diamètre obtenu par la moyenne arithmétique des résultats de deux mesurages effectués dans le même plan, un mesurage étant perpendiculaire à l'autre. La moyenne arithmétique doit se situer à l'intérieur des limites de tolérances fixées dans le tableau 1.

4.3 Ovalisation du fil

La différence entre les deux mesures, mesurages effectués conformément à 4.2, ne doit pas être supérieure à la moitié de la tolérance totale donnée dans le tableau 1.