

NORME INTERNATIONALE

ISO
3154

Deuxième édition
1988-06-15



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

Câbles d'extraction toronnés utilisés dans les mines — Conditions techniques de réception

Stranded wire ropes for mine hoisting — Technical delivery requirements

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Numéro de référence
ISO 3154:1988 (F)

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 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 3154 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 82, *Exploitation minière*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 3154 : 1976), dont elle constitue une révision mineure.

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.

Sommaire

	Page
1 Objet et domaine d'application	1
2 Références	1
3 Composants du câble	1
3.1 Fils	1
3.2 Fibres	1
3.3 Lubrifiants	1
4 Caractéristiques	2
4.1 Caractéristiques du câble terminé	2
4.2 Caractéristiques des fils ronds extraits du câble	3
4.3 Caractéristiques des fils profilés extraits du câble	5
5 Essais	5
5.1 Essais du câble entier	5
5.2 Essais sur les fils extraits du câble	6
5.3 Essais indépendants	7
6 Facilités de contrôle	7
7 Certificats	8
7.1 Généralités	8
7.2 Certificat de conformité	8
7.3 Certificat de fabrication complet	8
7.4 Certificat de réception	8
8 Emballage	8
Annexes	
A Exemple d'un certificat de conformité pour câbles toronnés	9
B Exemple d'un certificat de fabrication complet pour câbles toronnés	10

Page blanche

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Câbles d'extraction toronnés utilisés dans les mines — Conditions techniques de réception

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les propriétés des câbles d'extraction toronnés utilisés dans les mines, ainsi que de leurs composants, qui servent de base pour la réception.

Les câbles clos, les câbles d'équilibre et les câbles plats sont exclus de la présente Norme internationale.

Les caractéristiques du fil utilisé pour la fabrication de ces câbles ne sont pas données dans la présente Norme internationale.

2 Références

ISO 2232, *Fils tréfilés pour câbles d'usages courants en acier non allié — Spécifications*.¹⁾

ISO 2532, *Câbles en acier — Vocabulaire*.

ISO 3155, *Câbles d'extraction toronnés utilisés dans les mines — Composants textiles — Caractéristiques et essais*.

ISO 3156, *Câbles d'extraction toronnés utilisés dans les mines — Composés d'imprégnation et lubrifiants utilisés en cours de fabrication et en service — Caractéristiques et essais*.

ISO 6892, *Matériaux métalliques — Essai de traction*.

ISO 7800, *Matériaux métalliques — Fils — Essai de torsion simple*.

ISO 7801, *Matériaux métalliques — Fils — Essai de pliage alterné*.

3 Composants du câble

3.1 Fils

Les câbles d'extraction toronnés doivent être faits de fils ronds²⁾. Ces fils doivent être clairs ou galvanisés.

Les caractéristiques des fils extraits du câble sont données au chapitre 4.

3.2 Fibres

Les âmes en textile, les fils de remplissage en textile et les fils de couverture en textile utilisés dans la fabrication de ces câbles doivent répondre aux spécifications de l'ISO 3155.

3.3 Lubrifiants

Les composés d'imprégnation et les lubrifiants utilisés au cours de la fabrication de ces câbles doivent répondre aux spécifications de l'ISO 3156.

1) La référence faite dans la présente Norme internationale à l'annexe A de l'ISO 2232 s'applique à la première édition publiée en 1973.

2) Dans les câbles à torons triangulaires ou à torons plats, des fils profilés peuvent être utilisés comme fils d'âme.