

Première édition
1997-08-01

Corrigée et réimprimée
1997-12-01

**Aéronautique et espace — Câbles en acier
souples préformés pour commandes
d'aéronefs —**

Partie 1:
Dimensions et charges

*Aerospace — Preformed flexible steel wire rope for aircraft controls —
Part 1: Dimensions and loads*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Numéro de référence
ISO 2020-1:1997(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 vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 2020-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 20, *Aéronautique et espace*, sous-comité SC 12, *Éléments de systèmes mécaniques*.

La première édition de l'ISO 2020-1, avec l'ISO 2020-2, annule et remplace l'ISO 2020:1984.

L'ISO 2020 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Aéronautique et espace — Câbles en acier souples préformés pour commandes d'aéronefs*:

- *Partie 1: Dimensions et charges*
- *Partie 2: Spécification technique*

© ISO 1997

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 central@iso.ch
X.400 c=ch; a=400net; p=iso; o=isocs; s=central

Imprimé en Suisse

Aéronautique et espace — Câbles en acier souples préformés pour commandes d'aéronefs —

Partie 1: Dimensions et charges

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 2020 spécifie les exigences auxquelles doivent satisfaire les câbles en acier souples préformés pour commandes d'aéronefs. Le câble doit pouvoir être utilisé dans l'intervalle de températures compris entre $-54\text{ }^{\circ}\text{C}$ et $+121\text{ }^{\circ}\text{C}$.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 2020. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente partie de l'ISO 2020 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 2020-2:1997, *Aéronautique et espace — Câbles en acier souples préformés pour commandes d'aéronefs — Partie 2: Spécification technique.*

ISO 2408:1985, *Câbles en acier pour usages courants — Caractéristiques.*

ISO 2532:1974, *Câbles en acier — Vocabulaire.*

ISO 3578:1980, *Câbles en acier — Désignations normalisées.*

3 Définitions

Pour les besoins de la présente partie de l'ISO 2020, les définitions et désignations données dans l'ISO 2408, l'ISO 2532 et l'ISO 3578 s'appliquent.

4 Dimensions, masses, forces des fils pour les câbles

4.1 Diamètres du fil

Les diamètres nominaux des fils nécessaires à la fabrication des câbles doivent être spécifiés par le fabricant. Les écarts limites indiqués dans le tableau 1 s'appliquent aux diamètres du câble fini.