

INTERNATIONAL STANDARD



This is a preview of "ISO 5390:1977". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

NORME INTERNATIONALE



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

Compressors – Classification

First edition – 1977-05-01

Compresseurs – Classification

Première édition – 1977-05-01

FOREWORD

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards institutes (ISO member bodies). The work of developing International Standards is carried out through ISO technical committees. Every member body interested in a subject for which a technical committee has been set up has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work.

Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for approval before their acceptance as International Standards by the ISO Council.

International Standard ISO 5390 was developed by Technical Committee ISO/TC 118, *Compressors, pneumatic tools and pneumatic machines*, and was circulated to the member bodies in February 1976.

It has been approved by the member bodies of the following countries :

Australia	Germany	South Africa, Rep. of
Austria	Hungary	Spain
Belgium	India	Sweden
Bulgaria	Korea, Rep. of	Switzerland
Czechoslovakia	Mexico	Turkey
Egypt, Arab Rep. of	Netherlands	United Kingdom
Finland	Poland	U.S.A.
France	Romania	Yugoslavia

No member body expressed disapproval of the document.

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 5390 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 118, *Compresseurs, outils et machines pneumatiques*, et a été soumise aux comités membres en février 1976.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Espagne	Roumanie
Allemagne	Finlande	Royaume-Uni
Australie	France	Suède
Autriche	Hongrie	Suisse
Belgique	Inde	Tchécoslovaquie
Bulgarie	Mexique	Turquie
Corée, Rép. de	Pays-Bas	U.S.A.
Égypte, Rép. arabe d'	Pologne	Yougoslavie

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

This is a preview of "ISO 5390:1977". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

Compressors – Classification

1 SCOPE AND FIELD OF APPLICATION

This International Standard gives a classification of various types of compressors and some definitions. A list of equivalent English and French terms relating to some of the types is given in an annex, together with explanatory diagrams.

This International Standard applies to compressors defined as machines for the displacement and compression of gaseous media for any pressure values, with the exception of fans and vacuum pumps.

2 GENERAL CLASSIFICATION

The general classification of compressors is given on page 2.

Compresseurs – Classification

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme internationale donne une classification des divers types de compresseurs et quelques définitions. Une liste de termes équivalents français-anglais et des figures explicatives sont également présentées, dans l'annexe, en ce qui concerne quelques-uns de ces types.

La présente Norme internationale s'applique aux compresseurs en tant que machines effectuant le déplacement et la compression des fluides gazeux, quelle que soit la valeur de la pression, à l'exclusion; toutefois, des ventilateurs et des pompes à vide.

2 CLASSIFICATION GÉNÉRALE

La classification générale des compresseurs est donnée à la page 2.