
International Standard Norme internationale



7286

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

Graphical symbols for resistance welding equipment

First edition — 1986-12-01

Symboles graphiques pour équipements de soudage par résistance

Première édition — 1986-12-01

UDC/CDU 621.791.76 : 003.62

Ref. No./Réf. n° : ISO 7286-1986 (E/F)

Descriptors : welding, resistance welding, resistance welding machines, graphic symbols. **Descripteurs :** soudage, soudage par résistance, machine à souder par résistance, symbole graphique.

Price based on 8 pages/Prix basé sur 8 pages

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established 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. They are approved in accordance with ISO procedures requiring at least 75 % approval by the member bodies voting.

International Standard ISO 7286 was prepared by Technical Committee ISO/TC 44, *Welding and allied processes*.

Users should note that all International Standards undergo revision from time to time and that any reference made herein to any other International Standard implies its latest edition, unless otherwise stated.

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 créé à cet effet. 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. 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 7286 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 44, *Soudage et techniques connexes*.

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.

© International Organization for Standardization, 1986 ●
© Organisation internationale de normalisation, 1986 ●

Printed in Switzerland/Imprimé en Suisse

Graphical symbols for resistance welding equipment

0 Introduction

A graphical symbol is defined as an optically perceptible figure produced by means of writing, drawing, printing or other techniques. It is used to transmit a message and represents an object or concept in a clearly understandable manner, independently of any language. The principles for the uniform presentation and publication of graphical symbols are laid down in ISO 3461.

Because of increasing international interest in the design and use of graphical symbols, this International Standard presents a certain number of graphical symbols, in the field of resistance welding equipment, given in the synopsis in clause 4.

Attention should be paid, when using symbols which are dependent on their position, to avoiding misunderstanding (see also ISO 3461).

NOTE — Information on the availability and price of single standard symbols on microfilm cards suitable for photographic reproduction is available from the ISO/TC 145 secretariat or from the ISO Central Secretariat in Geneva.

1 Scope and field of application

This International Standard covers graphical symbols which are placed on resistance welding equipment, e.g. indicators and operator's controls, in order to instruct the persons handling the equipment as to its use and operation.

2 References

- ISO 3461, *Rules for the presentation of graphical symbols — Part 1: General principles.*¹⁾
*Part 2: Symbols for use in technical product documentation.*¹⁾
*Part 3: Symbols for use on equipment.*¹⁾

1) At present at the stage of draft. (Revision of ISO 3461-1976.)

Symboles graphiques pour équipements de soudage par résistance

0 Introduction

Un symbole graphique est défini comme un signe optique pouvant être reproduit par écrit, par dessin, par impression ou par d'autres moyens techniques. Il est utilisé pour transmettre un message et représente de façon claire et aisée à comprendre, indépendamment de toute langue, un objet ou un concept. Les principes devant être utilisés pour présenter et publier les symboles graphiques d'une manière unifiée sont contenus dans l'ISO 3461.

Afin de répondre à l'intérêt international croissant pour l'élaboration et l'usage des symboles graphiques, la présente Norme internationale présente un certain nombre de symboles graphiques destinés à être utilisés dans le domaine du matériel de soudage par résistance. Ces symboles sont répertoriés dans le tableau synoptique du chapitre 4.

Il convient d'apporter un soin particulier à l'utilisation des symboles dont la signification dépend de la position qui leur est donnée, afin d'éviter tout malentendu (voir aussi ISO 3461).

NOTE — Des informations relatives à l'obtention et au prix des symboles normalisés sous forme de microfiches individuelles, convenant à une reproduction photographique, sont disponibles auprès du secrétariat de l'ISO/TC 145 ou du Secrétariat central de l'ISO à Genève.

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale présente des symboles graphiques destinés à être placés sur des équipements de soudage par résistance, par exemple aux postes de commande et de contrôle afin de renseigner les utilisateurs de ces équipements quant à leur mise en œuvre et leur fonctionnement.

2 Références

- ISO 3461, *Règles de présentation des symboles graphiques — Partie 1: Principes généraux.*¹⁾
*Partie 2: Symboles à utiliser dans la documentation technique de produits.*¹⁾
*Partie 3: Symboles à utiliser sur les équipements.*¹⁾

1) Actuellement au stade de projet. (Révision de l'ISO 3461-1976.)