

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO
7876-3

NORME
INTERNATIONALE

First edition
Première édition
1993-07-15

Fuel injection equipment — Vocabulary —

Part 3:
Unit injectors

**Équipement d'injection de combustible —
Vocabulaire —**

Partie 3:
Injecteurs-pompes



Reference number
Numéro de référence
ISO 7876-3:1993(E/F)

Contents

1 Scope 1

2 Normative references 1

3 Main definition..... 2

4 Components..... 2

5 General terms..... 3

Annex A: Bibliography..... 4

Alphabetical indexes

English 5

French 6

Sommaire

1 Domaine d'application 1

2 Références normatives 1

3 Définition principale 2

4 Composants..... 2

5 Termes généraux 3

Annexe A: Bibliographie..... 4

Index alphabétiques

Anglais 5

Français 6

© ISO 1993

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher./Droits de reproduction réservés. 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.

International Organization for Standardization
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Switzerland

Printed in Switzerland/Imprimé en Suisse

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. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for voting. Publication as an International Standard requires approval by at least 75 % of the member bodies casting a vote.

International Standard ISO 7876-3 was prepared by Technical Committee ISO/TC 22, *Road vehicles*, Sub-Committee SC 7, *Injection equipment and filters for use on road vehicles*.

ISO 7876 consists of the following parts, under the general title *Fuel injection equipment — Vocabulary* :

- *Part 1: Fuel injection pumps*
- *Part 2: Fuel injectors*
- *Part 3: Unit injectors*
- *Part 4: High-pressure pipes and end connections*

Annex A of this part of ISO 7876 is for information only.

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 7876-3 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*, sous-comité SC 7, *Équipements d'injection et filtres pour application aux véhicules routiers*.

L'ISO 7876 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Équipement d'injection de combustible — Vocabulaire* :

- *Partie 1: Pompes d'injection de combustible*
- *Partie 2: Porte-injecteurs de combustible complets*
- *Partie 3: Injecteurs-pompes*
- *Partie 4: Tuyauteries et raccords haute pression*

L'annexe A de la présente partie de l'ISO 7876 est donnée uniquement à titre d'information.

Fuel injection equipment — Vocabulary —

Part 3: Unit injectors

1 Scope

This part of ISO 7876 establishes a vocabulary and definitions relating to unit injectors for compression-ignition (diesel) engines, and their components. It is complementary to ISO 2710^[1].

Definitions in this part of ISO 7876 are unique to unit injectors; other aspects more general to fuel injectors may be found in ISO 7876-2.

2 Normative references

The following standards contain provisions which, through reference in this text, constitute provisions of this International Standard. At the time of publication, the editions indicated were valid. All standards are subject to revision, and parties to agreements based on this International Standard are encouraged to investigate the possibility of applying the most recent editions of the standards indicated below. Members of IEC and ISO maintain registers of currently valid International Standards.

ISO 7876-1:1990, *Fuel injection equipment — Vocabulary — Part 1: Fuel injection pumps*.

ISO 7876-2:1991, *Fuel injection equipment — Vocabulary — Part 2: Fuel injectors*.

Équipement d'injection de combustible — Vocabulaire —

Partie 3: Injecteurs-pompes

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 7876 établit un vocabulaire et des définitions relatifs aux injecteurs-pompes pour moteurs à allumage par compression (diesel) et à leurs composants. Elle est complémentaire de l'ISO 2710^[1].

Les définitions contenues dans la présente partie de l'ISO 7876 sont spécifiques aux injecteurs-pompes. Les autres aspects d'ordre général relatif aux porte-injecteurs complets de combustible sont définis dans l'ISO 7876-2.

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 7876. 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 7876 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 7876-1:1990, *Équipement d'injection de combustible — Vocabulaire — Partie 1: Pompes d'injection de combustible*.

ISO 7876-2:1991, *Équipement d'injection de combustible — Vocabulaire — Partie 2: Porte-injecteurs de combustible complets*.