

This is a preview of "ISO 11086:1996". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

INTERNATIONAL  
STANDARD  
NORME  
INTERNATIONALE

100  
11000  
First edition  
Première édition  
1996-04-15

---

**Gas turbines — Vocabulary**

**Turbines à gaz — Vocabulaire**



Reference number  
Numéro de référence  
ISO 11086:1996(E/F)

This is a preview of "ISO 11086:1996". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

## **Contents**

Page

Scope .....	<b>1</b>
<b>1</b> Gas turbines — Kinds and types .....	<b>1</b>
<b>2</b> Gas turbines — Structure .....	<b>4</b>
<b>3</b> Gas turbines — Auxiliaries and accessories .....	<b>5</b>
<b>4</b> Gas turbines — General .....	<b>10</b>
<b>5</b> Gas turbines — Performances and tests .....	<b>13</b>
<b>6</b> Turbines — Kinds and types .....	<b>20</b>
<b>7</b> Turbines — Structure .....	<b>21</b>
<b>8</b> Turbines — Auxiliaries and accessories .....	<b>23</b>
<b>9</b> Turbines — General .....	<b>23</b>
<b>10</b> Turbines — Performances and tests .....	<b>24</b>
<b>11</b> Compressors — Kinds and types .....	<b>25</b>
<b>12</b> Compressors — Structure .....	<b>26</b>
<b>13</b> Compressors — Auxiliaries and accessories .....	<b>28</b>
<b>14</b> Compressors — General .....	<b>28</b>
<b>15</b> Compressors — Performances and tests .....	<b>29</b>
<b>16</b> Combustors and heaters — Kinds and types .....	<b>31</b>
<b>17</b> Combustors and heaters — Structure .....	<b>32</b>
<b>18</b> Combustors and heaters — Auxiliaries and accessories .....	<b>33</b>
<b>19</b> Combustors and heaters — General .....	<b>34</b>
<b>20</b> Combustors and heaters — Performances and tests .....	<b>35</b>
<b>21</b> Regenerative heat exchangers — Kinds and types .....	<b>37</b>
<b>22</b> Regenerative heat exchangers — Structures .....	<b>38</b>
<b>23</b> Regenerative heat exchangers — Auxiliaries and accessories ...	<b>39</b>

© ISO 1996

All rights reserved. Unless otherwise specified, 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. 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.

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

Printed in Switzerland/Imprimé en Suisse

This is a preview of "ISO 11086:1996". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

<b>24</b>	Regenerative heat exchangers — General .....	<b>39</b>
<b>25</b>	Regenerative heat exchangers — Performances and tests .....	<b>39</b>
<b>26</b>	Combined cycle and cogeneration.....	<b>40</b>
 <b>Annexes</b>		
<b>A</b>	Examples of gas turbine systems .....	<b>42</b>
<b>B</b>	Examples of combined cycles .....	<b>48</b>
<b>C</b>	Bibliography .....	<b>57</b>
	English alphabetical index.....	<b>58</b>
	French alphabetical index.....	<b>62</b>

This is a preview of "ISO 11086:1996". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

## Sommaire

	Page
Domaine d'application .....	1
<b>1</b> Turbines à gaz — Types .....	<b>1</b>
<b>2</b> Turbines à gaz — Structure .....	<b>4</b>
<b>3</b> Turbines à gaz — Équipements auxiliaires et accessoires .....	<b>5</b>
<b>4</b> Turbines à gaz — Termes généraux .....	<b>10</b>
<b>5</b> Turbines à gaz — Performances et essais .....	<b>13</b>
<b>6</b> Turbines — Types .....	<b>20</b>
<b>7</b> Turbines — Structure .....	<b>21</b>
<b>8</b> Turbines — Équipements auxiliaires et accessoires .....	<b>23</b>
<b>9</b> Turbines — Termes généraux .....	<b>23</b>
<b>10</b> Turbines — Performances et essais .....	<b>24</b>
<b>11</b> Compresseurs — Types .....	<b>25</b>
<b>12</b> Compresseurs — Structure .....	<b>26</b>
<b>13</b> Compresseurs — Équipements auxiliaires et accessoires .....	<b>28</b>
<b>14</b> Compresseurs — Termes généraux .....	<b>28</b>
<b>15</b> Compresseurs — Performances et essais .....	<b>29</b>
<b>16</b> Chambres de combustion et réchauffeurs — Types .....	<b>31</b>
<b>17</b> Chambres de combustion et réchauffeurs — Structure .....	<b>32</b>
<b>18</b> Chambres de combustion et réchauffeurs — Équipements auxiliaires et accessoires .....	<b>33</b>
<b>19</b> Chambres de combustion et réchauffeurs — Termes généraux	<b>34</b>
<b>20</b> Chambres de combustion et réchauffeurs — Performances et essais .....	<b>35</b>
<b>21</b> Régénérateurs et récupérateurs — Types .....	<b>37</b>
<b>22</b> Régénérateurs et récupérateurs — Structure .....	<b>38</b>
<b>23</b> Régénérateurs et récupérateurs — Équipements auxiliaires et accessoires .....	<b>39</b>
<b>24</b> Régénérateurs et récupérateurs — Termes généraux .....	<b>39</b>
<b>25</b> Régénérateurs et récupérateurs — Performances et essais .....	<b>39</b>
<b>26</b> Cycle combiné et cogénération .....	<b>40</b>

This is a preview of "ISO 11086:1996". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

**Annexes**

<b>A</b>	Exemples de systèmes de turbines à gaz .....	<b>42</b>
<b>B</b>	Exemples de cycles combinés .....	<b>48</b>
<b>C</b>	Bibliographie .....	<b>57</b>
	Index alphabétique anglais .....	<b>58</b>
	Index alphabétique français .....	<b>62</b>

This is a preview of "ISO 11086:1996". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

## 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 11086 was prepared by Technical Committee ISO/TC 192, *Gas turbines*.

Annexes A, B and C of this International Standard are for information only

This is a preview of "ISO 11086:1996". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

## 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 11086 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 192, *Turbines à gaz*.

Les annexes A, B et C de la présente Norme internationale sont données uniquement à titre d'information.

This is a preview of "ISO 11086:1996". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

## Introduction

The definitions of this International Standard are presented in groupings for ease of use. See contents.

Annex A presents pictorial examples of gas turbine systems which are specified in ISO 3977. Annex B also presents pictorial examples of combined cycles.

The intent of the annexes is to clarify the meaning of the definitions.

The definitions appearing in ISO 2314 and ISO 3977 have been included in this International Standard for ease of reference. The format of the definitions has been altered to achieve a uniformity of definition presentation. The definition of gas turbines in ISO 2314 and ISO 3977 is general in nature and suitable for the procurement and acceptance standards, whilst the definition of 1.1, gas turbine engine, is for a single unit.