

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC  
95-4**

Première édition  
First edition  
1989-01

---

---

**Batteries d'accumulateurs de démarrage  
au plomb**

**Quatrième partie:  
Dimensions des batteries pour poids lourds**

**Lead-acid starter batteries**

**Part 4:  
Dimensions of batteries for heavy trucks**

© CEI 1989 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

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.

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

Bureau central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève Suisse



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

**F**

● Pour prix, voir catalogue en vigueur  
For price, see current catalogue

## SOMMAIRE

	<b>Pages</b>
PREAMBULE .....	4
PREFACE .....	4
 <b>Articles</b>	
 <b>SECTION UN - GENERALITES</b>	
1. Domaine d'application .....	6
2. Objet .....	6
 <b>SECTION DEUX - DIMENSIONS PRINCIPALES DES BATTERIES</b>	
3. Séries normalisées .....	6
4. Dimensions principales des batteries .....	6
5. Fixation .....	6
FIGURES .....	9

---

CONTENTS

	Page
FOREWORD .....	5
PREFACE .....	5
 <b>Clause</b>	
 <b>SECTION ONE - GENERAL</b>	
1. Scope .....	7
2. Object .....	7
 <b>SECTION TWO - MAIN DIMENSIONS OF BATTERIES</b>	
3. Standard series .....	7
4. Main dimensions of batteries .....	7
5. Fastening .....	7
FIGURES .....	9



COMMISSION ELECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

BATTERIES D'ACCUMULATEURS DE DEMARRAGE AU PLOMB  
 Quatrième partie: Dimensions des batteries pour poids lourds

---

PREAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le voeu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

PREFACE

La présente norme a été établie par le Comité d'Etudes n° 21 de la CEI: Accumulateurs.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote	Procédure des Deux Mois	Rapport de vote
21(BC)290	21(BC)297	21(BC)301	21(BC)304

Les rapports de vote indiqués dans le tableau ci-dessus donnent toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

---

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

## LEAD-ACID STARTER BATTERIES

## Part 4: Dimensions of batteries for heavy trucks

## FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

## PREFACE

This standard has been prepared by IEC Technical Committee No. 21: Secondary Cells and Batteries.

The text of this standard is based on the following documents:

Six Months' Rule	Report on Voting	Two Months' Procedure	Report on Voting
21(C0)290	21(C0)297	21(C0)301	21(C0)304

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the Voting Reports indicated in the above table.

**BATTERIES D'ACCUMULATEURS DE DEMARRAGE AU PLOMB**  
**Quatrième partie: Dimensions des batteries pour poids lourds**

---

**SECTION UN - GENERALITES**

**1. Domaine d'application**

- 1.1 La présente norme est applicable aux batteries au plomb prévues pour le démarrage, l'éclairage et l'allumage (batteries de démarrage) des poids lourds.

**LEAD-ACID STARTER BATTERIES**  
**Part 4: Dimensions of batteries for heavy trucks**

---

**SECTION ONE - GENERAL**

**1. Scope**

- 1.1 This standard is applicable to lead-acid batteries used for starting, lighting and igniting of heavy trucks.