ISO 611:2003-04 (E/F)

Road vehicles - Braking of automative vehicles and their trailers - Vocabulary

Véhicules routiers - Freinage des véhicules automobiles et de leurs remorques - Vocabulaire

Contents/Sommaire

Page

Foreword vi

1 Scope 1

2 Normative references 1

3 Braking systems and equipment -- General 2

4 Braking systems relating to nature of constituent devices 3
4.1 Braking systems relating to their energy supplying device (5.1) 3
4.2 Braking systems relating to transmission means 4
4.3 Braking systems relating to arrangement of transmission means 5
4.4 Braking systems relating to vehicle combination 6

5 Braking system components 7

6 Driver supporting control braking systems 16

7 Braking phenomena 20
7.1 Lining characteristics with potential influence on braking performance 20
7.2 Vehicle braking behaviour 21

8 Brake lining tests 22

9 Braking mechanics 23

10 Pressures 35

11 Additional definitions 37

Annex A (normative) Brake amplification factors 39

Annex B (normative) Evaluation of mean fully developed deceleration 43

Bibliography 45

Alphabetical index 46

Avant-propos ..... **vii**

1 Domaine d'application **1**

2 Références normatives **1**

3 Équipements et systèmes de freinage -- Généralités **2**

4 Systèmes de freinage suivant la nature des composants **3**
4.1 Systèmes de freinage suivant leur dispositif d'alimentation en énergie (5.1) **3**
4.2 Systèmes de freinage suivant la nature de la transmission **4**
4.3 Systèmes de freinage suivant l'architecture de la transmission **5**
4.4 Systèmes de freinage des ensembles de véhicules **6**

5 Éléments des systèmes de freinage **7**

6 Systèmes de contrôle assistant le conducteur pour le freinage **16**

7 Phénomènes du freinage **20**
7.1 Caractéristiques de la garniture influant potentiellement sur les performances de freinage **20**
7.2 Comportement du véhicule au freinage **21**

8 Essais des garnitures de frein **22**

9 Mécanique du freinage **23**

10 Pressions **35**

11 Autres définitions **37**

Annexe A (normative) Facteurs d'amplification de frein **39**

Annexe B (normative) Évaluation de la décélération moyenne en régime **43**

Bibliographie **45**

Index alphabétique **51**