

ISO 611:2003-04 (E/F)

Road vehicles - Braking of automotive 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