

საქართველოს სტანდარტი

მოძრავი სამშენებლო მანქანები გზებისათვის-უსაფრთხოება-ნაწილი 3:
სპეციალური მოთხოვნები ნიადაგის სტაბილიზაციის მანქანებისათვის და
გადამამუშავებელი მანქანებისათვის

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2016 წლის 1 აპრილის № 26 და 2016 წლის 1 თებერვლის № 7 განკარგულებებით

2 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 500-3:2006+A1:2008 „მოძრავი სამშენებლო მანქანები გზებისათვის-უსაფრთხოება-ნაწილი3: სპეციალური მოთხოვნები ნიადაგის სტაბილიზაციის მანქანებისათვის და გადამამუშავებელი მანქანებისათვის“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2016 წლის 1 აპრილი №268-1.3-8495

აკრძალულია ამ სტანდარტის გადაცემა მესამე პირებისათვის ან/და მისი სხვა ფორმით გავრცელება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

EUROPEAN STANDARD

EN 500-3:2006+A1

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

October 2008

ICS 93.080.10

Supersedes EN 500-3:2006

English Version

Mobile road construction machinery - Safety - Part 3: Specific requirements for soil-stabilising machines and recycling machines

Machines mobiles pour la construction de routes - Sécurité
- Partie 3: Prescriptions spécifiques pour engins de
stabilisation de sol et machines de recyclage

Bewegliche Straßenbaumaschinen - Sicherheit - Teil 3:
Besondere Anforderungen an
Bodenstabilisierungsmaschinen und Recyclingmaschinen

This European Standard was approved by CEN on 17 August 2006 and includes Amendment 1 approved by CEN on 11 September 2008.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

Page

Foreword.....4

Introduction5

1 Scope6

2 Normative references6

3 Terms and definitions6

4 List of significant hazards7

5 Safety requirements and/or protective measures7

5.1 Lighting, signalling and marking lights and reflex-reflector devices.....7

5.2 Operation and handling7

5.3 Operator's station7

5.4 Operator's seat.....7

5.5 Controls and indicators7

5.6 Starting7

5.7 Stopping7

5.8 Access system to operator's station and to maintenance points8

5.9 Protection8

5.10 Pressurised systems9

5.11 Fire protection.....9

5.12 Hot surfaces10

5.13 Signal devices and warning signs10

5.14 Electrical and electronic systems10

5.15 Electro-magnetic compatibility (EMC)10

5.16 Noise and vibration.....10

5.17 Conveyors10

6 Verification of safety requirements/measures.....10

7 Information for the user11

7.1 Warning signals and devices11

7.2 Instruction handbook11

7.3 Marking11

Annex A (normative) Braking systems – Performance requirements and test procedures12

Annex B (normative) Noise test code for soil-stabilising machines and recycling machines13

Annex C (normative) Examples of soil-stabilising machines and recycling machines18

Annex ZA (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EC Directive 98/37/EC21

Annex ZB (informative) **[A]** Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2006/42/EC **[A]**22

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Figures

| | |
|--|----|
| Figure 1 — Mixing equipment..... | 9 |
| Figure 2 — Warning sign | 10 |
| Figure B.1 — Basic length L | 14 |
| Figure B.2 — Microphone positions | 14 |
| Figure C.1 — Central soil-stabilising machine with horizontal rotor | 18 |
| Figure C.2 — Grader-based central soil-stabilising machine with horizontal mixing drum | 19 |
| Figure C.3 — Recycling machine with paving screed | 19 |
| Figure C.4 — Rear soil-stabilising machine with horizontal mixing drum | 20 |
| Figure C.5 — Crawler-based rear soil-stabilising machine with horizontal mixing drum | 20 |
| Figure C.6 — Rear soil-stabilising machine with vertical mixing unit | 20 |