

# E DIN EN 17106-2:2017-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-03-24

**Maschinen für den Straßenbetriebsdienst - Sicherheit - Teil 2:  
Sicherheitsvorkehrungen für Straßenkehrmaschinen; Deutsche und Englische  
Fassung prEN 17106-2:2017**

**Road operation machinery - Safety - Part 2: Requirements for road surface cleaning  
machines; German and English version prEN 17106-2:2017**

---

| <b>Inhalt</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Seite</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                                                                                                                                                                                                                                       | 3            |
| Einleitung .....                                                                                                                                                                                                                                                | 4            |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                                                                                                                                                                                        | 5            |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                                                                                                                                                                                                  | 5            |
| 3 Begriffe .....                                                                                                                                                                                                                                                | 6            |
| 4 Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen.....                                                                                                                                                                                                        | 6            |
| 5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....                                                                                                                                                                                                            | 9            |
| 5.1 Allgemeines .....                                                                                                                                                                                                                                           | 9            |
| 5.2 Stellteile.....                                                                                                                                                                                                                                             | 9            |
| 5.2.1 Allgemeines .....                                                                                                                                                                                                                                         | 9            |
| 5.2.2 Anlassen .....                                                                                                                                                                                                                                            | 9            |
| 5.2.3 Not-Halt .....                                                                                                                                                                                                                                            | 9            |
| 5.2.4 Sicherheit und Zuverlässigkeit der Steuerungen.....                                                                                                                                                                                                       | 9            |
| 5.3 Trennende Schutzeinrichtungen.....                                                                                                                                                                                                                          | 9            |
| 5.4 Arbeitsplätze.....                                                                                                                                                                                                                                          | 10           |
| 5.4.1 Zugänge.....                                                                                                                                                                                                                                              | 10           |
| 5.4.2 Mindestfreiraum.....                                                                                                                                                                                                                                      | 10           |
| 5.5 Mechanismen zum Heben, Absenken und Schwenken.....                                                                                                                                                                                                          | 10           |
| 5.6 Hydrauliksysteme und deren Komponenten .....                                                                                                                                                                                                                | 10           |
| 5.7 Betriebsflüssigkeiten .....                                                                                                                                                                                                                                 | 11           |
| 5.8 Mittel für die Wartung und Instandhaltung.....                                                                                                                                                                                                              | 11           |
| 5.9 Mittel für den Transport .....                                                                                                                                                                                                                              | 11           |
| 5.10 Mittel für die Lagerung .....                                                                                                                                                                                                                              | 11           |
| 5.11 Stabilität bzw. Standfestigkeit.....                                                                                                                                                                                                                       | 12           |
| 5.12 Tragbare Reinigungsgeräte/Handsaugschläuche .....                                                                                                                                                                                                          | 12           |
| 5.13 Wasch-/Spülsystem .....                                                                                                                                                                                                                                    | 12           |
| 5.14 Selbstfahrende Aufsitzmaschinen zur Straßenreinigung .....                                                                                                                                                                                                 | 12           |
| 5.14.1 Arbeitsplatz.....                                                                                                                                                                                                                                        | 12           |
| 5.15 Gezogene Maschinen .....                                                                                                                                                                                                                                   | 14           |
| 5.15.1 Allgemeines .....                                                                                                                                                                                                                                        | 14           |
| 5.15.2 Bremssysteme und Unterlegkeile von gezogenen Maschinen.....                                                                                                                                                                                              | 14           |
| 6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen oder Schutzmaßnahmen .....                                                                                                                                                                                           | 14           |
| 6.1 Allgemeines .....                                                                                                                                                                                                                                           | 14           |
| 7 Hinweise für die Benutzung.....                                                                                                                                                                                                                               | 16           |
| 7.1 Betriebsanweisungen .....                                                                                                                                                                                                                                   | 16           |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br>wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen und zur<br>Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung) [2006 L157], die abgedeckt werden<br>sollen ..... | 17           |
| Literaturhinweise .....                                                                                                                                                                                                                                         | 18           |