

# DIN EN 15429-2:2013-03 (D)

## Kehrmaschinen - Teil 2: Anforderungen an die Leistung und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15429-2:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Anforderungen an die Leistung und Prüfverfahren.....	5
4.1 Theoretische Kehrleistung .....	5
4.2 Kehrvermögen .....	5
4.2.1 Leistung.....	5
4.2.2 Prüfverfahren .....	6
4.3 Luftströmungs-Vermögen .....	6
4.3.1 Leistung.....	6
4.3.2 Prüfverfahren .....	6
4.4 Leistungsvermögen des Förderers oder Elevators .....	7
4.4.1 Leistung.....	7
4.4.2 Berechnung.....	8
4.5 Kraftstoffverbrauch .....	8
4.5.1 Leistung.....	8
4.5.2 Prüfverfahren .....	9
4.6 Hangtauglichkeit.....	10
4.6.1 Leistung.....	10
4.6.2 Prüfverfahren .....	11
4.7 Bordsteinüberwindungs- und Ausfederungsvermögen.....	11
4.7.1 Leistung.....	11
4.7.2 Prüfverfahren .....	12
4.8 Rampenwinkel, vorderer und hinterer Überhangwinkel.....	13
4.9 Boden- (Aufstandsflächen)druck.....	13
4.9.1 Leistung.....	13
4.9.2 Prüfverfahren .....	13
4.9.3 Berechnung.....	14
5 Funktionsmerkmale.....	15
5.1 Wassersystem .....	15
5.2 Kehreinrichtung.....	15
Anhang A (informativ) Messung der Luftgeschwindigkeit und der Luftmenge mit Hilfe des Pitot-Rohr-Verfahrens .....	16
Anhang B (informativ) Prüfbericht - Kraftstoffverbrauch .....	19
Anhang C (informativ) Beispiel – Prüfung und Berechnung der Hangtauglichkeit .....	20
C.1 Einleitung .....	20
C.2 Prüfverfahren – Zugkraft – Fähigkeit, an einem Hang an- und hinaufzufahren.....	20
C.2.1 Allgemeines .....	20
C.2.2 Prüfergebnis und Berechnung.....	21
C.3 Prüfverfahren – Bremskraft – Fähigkeit an einem Hang zu bremsen, zu stoppen und zu halten .....	21
C.3.1 Allgemeines .....	21
C.3.2 Prüfergebnis und Berechnung.....	21
Literaturhinweise.....	22