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