DIN SPEC 30752-2:2018-08 (D)

Absetz- und Abrollkipperfahrzeuge - Umwelteffizienz - Teil 2: Theoretische Berechnung des Energieverbrauchs bei Absetz- und Abrollkipperfahrzeugen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Definition der Arbeitszyklen ... 4
4.1 Arbeitszyklus Absetzkipperfahrzeug (AK) ... 5
4.2 Arbeitszyklus Abrollkipperfahrzeug (RK) ... 5

5 Voraussetzungen für die Zyklusberechnungen ... 5
5.1 Absetzkipperfahrzeug (AK) ... 5
5.2 Abrollkipperfahrzeug (RK) ... 5

6 Grundformeln zur Energieverbrauchsermittlung ... 6
6.1 Berechnung des Antriebsdrehmomentes M ... 6
6.2 Berechnung der Antriebsleistung P_{PTO} ... 6
6.3 Berechnung des Energieverbrauchs pro Zyklus W ... 6

7 Spezifische Werte eines Aufbaus ... 7

Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiel Absetzkipperfahrzeug ... 8

Literaturhinweise ... 10