## E DIN EN ISO 20500-2:2020-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-09-18

Bewegliche Straßenbaumaschinen - Sicherheit - Teil 2: Besondere Anforderungen an Straßenfräsen (ISO/DIS 20500-2:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20500-2:2020

Mobile road construction machinery - Safety - Part 2: Specific requirements for road-milling machines (ISO/DIS 20500-2:2020); German and English version prEN ISO 20500-2:2020

inna	IIT	Seite
Europ	äisches Vorwort	
Anhai	ng ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den	
1111141	grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG	ŗ
Vorw	ort	10
Einlei	tung	11
1	Anwendungsbereich	12
2	Normative Verweisungen	12
3	Begriffe	13
4	Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen	13
4.1	Allgemeines	
4.2	Sichtverhältnisse	13
4.2.1	Allgemeines	13
4.2.2	Kriterien für die Sichtverhältnisse	
4.2.3	Kriterien für die Sichtverhältnisse bzgl. des RB	15
4.3	Betrieb und Handhabung	16
4.3.1	Allgemeines	
4.3.2	Straßenfräsen mit emissionsmindernder Absaugeinrichtung (EVAC-ERD)	
4.4	Fahrerplatz	
4.5	Stillsetzen	
4.6	Zugangssysteme zum Fahrerplatz und zu Instandhaltungspunkten	
4.7	Schutzeinrichtungen	
4.7.1	Allgemeines	
4.7.2	Fräseinrichtungen	
4.7.3	Ansetzen der Fräseinrichtungen	
4.8	Signaleinrichtungen und Warnhinweise	
4.9	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
4.10	Lärm und Vibration	
_		т(
5	Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-	
	/Risikominderungsmaßnahmen	18
6	Benutzerinformationen	20
6.1	Betriebsanleitung	
	G .	
Anhai	ng A (normativ) Geräuschmessregel für Straßenfräsen	
<b>A.1</b>	Anwendungsbereich	
A.2	Bestimmungen des A-bewerteten Schallleistungspegels	
A.2.1	Allgemeines	
A.2.2	Auswahl der Messfläche	
400	0 "0 1 Nr (I" 1	2.4

A.2.4	Mikrofonpositionen auf der Halbkugel-Messoberfläche	23
A.2.5	Ausrichtung der Maschine	23
A.2.6	Wiederholung der Prüfung	23
<b>A.3</b>	Bestimmung des A-bewerteten Emissionsschalldruckpegels am Bedienerplatz	24
A.3.1	Allgemeines	
A.3.2	Umschlossene Bedienerplätze	24
A.3.3	Zu bestimmende Größen	24
A.3.4	Wiederholung der Prüfung	24
A.3.5	Mikrofonposition(en)	24
<b>A.4</b>	Betriebsbedingungen	24
A.4.1	Gebläsegeschwindigkeit	24
A.4.2	Betriebsbedingungen für Arbeitseinheiten	25
A.5	Unsicherheit	25
A.6	Aufzunehmende Informationen	25
A.7	Aufzunehmende Informationen	26
<b>A.8</b>	Angabe und Überprüfung von Geräuschemissionswerten	26
Anhar	ng B (informativ) Beispiele von Straßenfräsen	2.7
	ng C (informativ) Emissionsmindernde Absaugeinrichtung (EVAC-ERD) – Prüfverfahren	
C.1 C.1.1	Anwendungsbereich	
	Zweck	
C.2	Begriffe  Definitionen für die Beschreibung der EVAC-ERD	
C.2.1	Messeinrichtung und -geräte	
C.3		
C.4 C.4.1	Allgemeine AnforderungenQualitätssicherungsmaßnahmen	
C.4.1 C.4.2	Sicherheitsvorkehrungen	
	•	
C.4.3	Erforderlicher Prüfplatz und UmgebungsspezifikationenInstallation, Qualifizierung und Betriebsbedingungen des Prüflings (EUT)	
C.5	Allgemeines	
C.5.1 C.5.2	EUT-Einstellungen	
C.5.2	Einrichtung der Trennung	
	Rauchprüfung	
C.5.4	Leistungsprüfung	
C.6	Allgemeines	
C.6.1	Methodologie und Messschritte	
C.6.2 C.6.3	Prüfaufbau mit EUT-Trennung	
c.o.s C.6.4	EUT-in-situ-Prüfaufbau (NIOSH-Prüfung, modifiziert)	
C.0.4 C.7	Bestimmung-der Erfassungseffizienz	
c. / C.7.1	Allgemeines	
C.7.1 C.7.2	Bestimmung der Erfassungseffizienz des Prüfaufbaus mit EUT-Trennung	
C.7.2 C.7.3	Bestimmung der Erfassungseffizienz des EUT-in-situ-Prüfaufbaus	
C.7.3 C.7.4	Varianz und statistische Signifikanz	
C.7.4 C.8	Aufzunehmende Informationen	
c.8 C.9	Prüfbericht	
c.9 C.10	Angabe und Überprüfung von Erfassungseffizienzwerten	
Anhar	ng D (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen	54
Litera	turhinweise	58