

VIBRATIONSMESSWERTE VON ARBEITSMITTELN HAND - ARM – VIBRATIONEN



Arbeitsmittel	höchster Messwert a_{hw} [m/s ²]	niedrigster Messwert a_{hw} [m/s ²]	Mittelwert a_{hw} [m/s ²]	Schwankungsbreite der max. zulässigen Arbeitszeit in [h]		Theoretische Einsatzdauer [h] bez. auf Mittelwert	Anzahl der gemessenen Maschinen
				AM ungünstig	AM günstig		
Kettensäge	11,3	1,4	6,0	1,6	> 8	5,5	946
Meißelhammer	27,0	2,8	11,6	0,3	> 8	1,5	121
Freischneider	7,2	1,4	3,7	3,8	> 8	> 8	114
Abbruchhammer	24,5	7,4	15,9	0,3	3,7	0,8	44
Geradschleifer	17,2	1,2	4,9	0,7	> 8	> 8	64
Winkelschleifer	29,6	1,6	6,1	0,2	> 8	5,4	164
Schlagbohrmaschine	26,0	5,8	12,5	0,3	5,9	1,3	108
Schlagschrauber	22,9	1,2	7,7	0,4	> 8	3,3	146
Nadelpistole	14,5	3,1	6,5	1,0	> 8	4,7	83
Stampfer	47,6	8,1	29,0	0,1	3,0	0,2	84
Aufbruchhammer	25,5	7,3	14,1	0,3	3,8	1,0	87
Bohrhammer	27,0	10,0	16,9	0,3	2,0	0,7	60
Schwingschleifer	12,5	3,1	7,8	1,3	> 8	3,3	18
Stichsäge	32,4	2,2	12,1	0,2	> 8	1,4	75
Vibrationsverdichter	30,4	7,0	13,3	0,2	4,1	1,1	10

Quelle: EU-Handbuch Hand-Arm-Schwingungen

Achtung! Maßnahmen sind bereits bei Überschreitung der AUSLÖSEWERTE zu treffen.

VIBRATIONSMESSWERTE VON ARBEITSMITTELN GANZKÖRPER – VIBRATIONEN



Arbeitsmittel	höchster Messwert a_w [m/s ²]	niedigster Messwert a_w [m/s ²]	Mittelwert a_w [m/s ²]	Schwankungsbreite der der max. zulässigen Arbeitszeit in [h]		Theoretische Einsatzdauer [h] bez. auf Mittelwert	Anzahl der gemessenen Maschinen
				AM ungünstig	AM günstig		
Baggerlader	1,63	0,24	0,79	3,98	> 8	> 8	39
Walzenzug	1,20	0,25	0,56	7,32	> 8	> 8	16
Tandemwalze	1,98	0,25	0,73	2,70	> 8	> 8	22
Planierraupe	1,48	0,61	0,95	4,80	> 8	> 8	24
Muldenkipper	1,68	0,24	0,95	3,75	> 8	> 8	111
Muldenkipper knickgelenkt	1,84	0,11	0,92	3,13	> 8	> 8	97
Mobilbagger	1,20	0,33	0,69	7,32	> 8	> 8	31
Raupenbagger < 25t	1,68	0,27	0,81	3,75	> 8	> 8	28
Raupenbagger > 25t	1,07	0,20	0,53	> 8	> 8	> 8	50
Traktor	1,39	0,36	0,74	5,46	> 8	> 8	21
Straßenfertiger	3,20	0,11	1,38	1,03	> 8	5,56	14
Holzrückemaschine	0,89	0,23	0,52	> 8	> 8	> 8	14
Wald-Erntemaschine	1,86	0,31	0,69	3,07	> 8	> 8	22
Gegengewichts-Gabelstapler	1,62	0,37	0,81	4,03	> 8	> 8	247
Kommissionierstapler	1,13	0,28	0,58	> 8	> 8	> 8	55
Schubmaststapler	1,84	0,28	0,56	3,13	> 8	> 8	39
Straßenhobel (Grader)	1,70	0,23	0,80	3,66	> 8	> 8	18
Gabelhubwagen	2,58	0,39	1,05	1,59	> 8	> 8	42
Gabelhochhubwagen	0,90	0,20	0,39	> 8	> 8	> 8	7
Flachbagger (Scraper)	1,85	0,98	1,40	3,09	> 8	5,37	21
Schlepptraktor	2,27	0,21	0,77	2,05	> 8	> 8	45
Radlader	1,61	0,13	0,94	4,07	> 8	> 8	102

Quelle: EU-Handbuch Ganzkörper-Schwingungen

Achtung! Maßnahmen sind bereits bei Überschreitung der AUSLÖSEWERTE zu treffen.