

HLADINA AKUSTICKÉHO VÝKONU STAVEBNÍCH STROJŮ								
S VYHODNOCENÍM STŘEDNÍ HODNOTY SOUBORŮ A CHARAKTERISTIK VARIABILITY								
Podskupina	Hladina akustického výkonu L _{WA} (dB) re 10 ⁻¹² W							
typologická řada	MIN	MEDIÁN	MAX	PRŮMĚR	MODUS	KV.ODCH.	SM.ODCH.	V.SM.ODCH.
Vrtné soupravy	103	112	116	111,32	112	3,00	3,39	3,45
Berandla	115	116	118	116,40	115,118	1,50	1,36	1,52
Jádrové vrtání	94	102	113	101,70	106	4,50	5,88	6,20
Kombinované stroje	103	124	127	121,04	124,126	4,00	7,05	7,29
Závěsná hydraulická kladiva	114	118,5	126	119,30	122	2,50	3,49	3,68
Demoliční pneumatická kladiva ruční	104	105	111	106,68	105	3,50	2,83	2,91
Demoliční kladiva ruční hydraulická a benzinová	106	107	110	107,69	106	1,50	1,49	1,55
Vrtací kladiva a rozbrušovací pily	98	105	119	106,85	105	3,00	5,07	6,49
Pásové dozery	109	111	115	111,58	111	1,50	1,60	1,64
Kolové dozery	109	111	115	111,71	111,113	1,75	1,91	2,06
Kompaktory	109	110,5	113	110,83	110	1,00	1,34	1,47
Bez rozlišení - používané v akustických studiích	101	104	107	103,69	104	1,75	1,77	1,84
Pásová rýpadla mini 0,9 - 9 tun	93	97	99	96,60	93,96,97,98,99	2,00	2,06	2,30
Pásová rýpadla mini 12 - 40 tun	99	103	106	102,43	99,104	2,50	2,46	2,52
Pásová rýpadla mini 45 - 90 tun	106	106	109	107,00	106	1,25	1,26	1,41
Pásová rýpadla s prodlouženým dosahem (SmartBoom)	100	104,5	106	103,75	106	2,25	2,49	2,87
Kolová rýpadla 16 - 22 tun	99	100	101	99,71	99,1	1,00	0,70	0,76
Smykem řízené nakladače kolové	101	101	104	101,63	101	0,50	0,99	1,06
Kolové nakladače do 30 tun	101	104,5	108	103,90	101	2,25	2,41	2,47
Kolové nakladače nad 30 tun	109	113	119	113,21	110,113	3,00	2,91	3,02
Pásové nakladače	107	108,5	112	109,00	107,108,109,112	1,50	1,87	2,16
Smykem řízené nakladače pásové	103	103	104	103,33	103	0,50	0,46	0,49
Stroje pro manipulaci s materiálem - rýpadlonakladače a kolové stroje	99	100	105	101,27	100	3,00	2,41	2,49
Věžové jeřáby	91	97,65	98,3	97,56	97,65	0,21	0,86	0,87
Autojeřáby, teleskopické manipulátory, paletizační vidle, výtahy	89	106	111	102,22	106,108	6,25	6,39	6,58
Mobilní kompresory	97	98	101	98,32	98	1,00	0,80	0,82
Rozbrušovací pily	105	114	117	112,21	111,115,117	4,00	4,04	4,13
Pily stolové, blokové, obkladačské a řezače spár	79	94,5	119	95,51	100,89	5,50	9,29	9,43
Ponorné vibrátory pro střední až vysokopecní beton	70	79	85	78,62	76	3,50	4,05	4,21
Multifunkční ponor. vibrátory s efektem rychlého vytlačení bublin	75	81,5	88	81,13	75,80,83	3,25	4,28	4,58
Ponorné vibrátory pneumatické	85	94	98	93,58	94,96,98	4,00	4,15	4,40
Ponorné vibrátory vysokofrekvenční	75	84	93	82,20	75,84	9,00	6,73	7,53
Vibrátory s nastavitelnou odstředivou silou	55	66	100	72,91	57,85	16,50	16,30	16,92
Hladičky na beton a vibrační lišty	83	94	108	97,60	94	9,50	6,87	7,05
Vibrační desky jednosměrné	100	104	104	103,00	104	1,00	1,47	1,53
Vibrační desky pro písek, štěrky, tmely a asfalty	100	104	104	103,08	104	4,00	1,49	1,55
Vibrační desky obousměrné pro písky, štěrky, zámkovou dlažbu	108	108	109	108,36	108	0,50	0,48	0,50
Hutnicí pěchy a vibrační válce	106	106	108	106,60	106	0,50	0,80	0,84
Agregáty benzinové, elektrické	101	101	108	102,46	101	1,75	2,41	2,50
Generátory, elektrocentrály, záložní zdroje	86	94,5	99	93,43	97	4,00	4,47	4,64
	MIN		MAX					
Krajní hodnoty dat celého souboru - hlučnost strojů v L _{WA}	55		127					

