

HIKOKI

HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

När vi pratar
högt om låga
vibrationer.



Vem har ansvaret för vibrationskador?

- **Arbetsgivaren**
- **För arbetstagaren gäller** att rätta sig efter anvisningar och bestämmelser.
- **2 Viktiga parametrar:**
 - **Insatsvärde:** Exponeringstiden vid vilken arbetsgivaren ska vidtaga åtgärdsprogram. Ex: Annan maskin med lägre vibrationsnivå, klingbyte, arbetsrotation.

Insatsvärde: 100p

- **Gränsvärde:** Denna nivå får inte överskridas om detta sker skall arbetet avbrytas direkt.

Gränsvärde: 400p

- Exponeringspoängen är direkt proportionella mot användningstiden; en fördubblad användningstid ger dubbelt så många poäng
- Exponeringspoäng kan adderas t.ex. om en arbetstagare arbetar med flera handhållna maskiner under en dag
- Insatsvärdet, A(8), 2,5 m/s² motsvarar 100 poäng
- Gränsvärdet, A(8), 5,0 m/s² motsvarar 400 poäng.

Poängmetod för vibrationsexponering

40	267	800	1600	3200	6400	9600	12800	16000	19200	25600	32000
30	150	450	900	1800	3600	5400	7200	9000	10800	14400	18000
25	104	313	625	1250	2500	3750	5000	6250	7500	10000	12500
20	67	200	400	800	1600	2400	3200	4000	4800	6400	8000
19	60	181	361	722	1444	2166	2888	3610	4332	5776	7220
18	54	162	324	648	1296	1944	2592	3240	3888	5184	6480
17	48	145	289	578	1156	1734	2312	2890	3468	4624	5780
16	43	128	256	512	1024	1536	2048	2560	3072	4096	5120
15	38	113	225	450	900	1350	1800	2250	2700	3600	4500
14	33	98	196	392	784	1176	1568	1960	2352	3136	3920
13	28	85	169	338	676	1014	1352	1690	2028	2704	3380
12	24	72	144	288	576	864	1152	1440	1728	2304	2880
11	20	61	121	242	484	726	968	1210	1452	1936	2420
10	17	50	100	200	400	600	800	1000	1200	1600	2000
9	14	41	81	162	324	486	648	810	972	1296	1620
8	11	32	64	128	256	384	512	640	768	1024	1280
7	9	25	49	98	196	294	392	490	588	784	980
6	8	18	36	72	144	216	288	360	432	576	720
5,5	5	15	30	61	121	182	242	303	363	484	605
5	4	13	25	50	100	150	200	250	300	400	500
4,5	3	10	20	41	81	122	162	203	243	324	405
4	3	8	16	32	64	96	128	160	192	256	320
3,5	2	6	12	25	49	74	98	123	147	196	245
3	2	5	9	18	36	54	72	90	108	144	180
2,5	1	3	6	13	25	38	50	63	75	100	125
2	1	2	4	8	16	24	32	40	48	64	80
	5 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h

Smarta val - Exempel

Borrskruvdragare DS36DC

Ca. 3,5 sek ≈ 17 skruv/min

8092 skruv till insatsvärde

32 360 skruv till gränsvärde



Slagskruvdragare WH36DC

Ca. 9 sek. ≈ 6,5 skruv/min

72 skruv till insatsvärde

288 skruv till gränsvärde



Kort om "Vibrationspucken"

- Sensor som mäter vibrationer i realtid
- Följer ISO 5349 och Arbetsmiljölagen
- Får plats under arbetshandsken
- Mobilapp som visar dina poäng
- Sensorn visar färg enligt poängnivå

