

Ansvarsfraskrivelsesklausul

Alle oplysninger om beregninger, som er indeholdt i denne præsentation, er kun vejledende og gælder kun ved omhyggelig overholdelse af Hiltis brugsanvisninger, vedligeholdelse af det tekniske system samt anden teknisk dokumentation og bilag til denne.

Arbejdsgiveren er ansvarlig for, at de juridiske krav til arbejdsmiljøet overholdes samt for evaluering af de faktiske vibrationsniveauer ved hjælp af beregninger, som udføres specifikt for arbejdspladsen og for de enkelte arbejdsopgaver. Hilti påtager sig intet ansvar i forbindelse med disse.

Den nationale lovgivning kan afvige fra de regler, der er angivet i denne præsentation. Hilti påtager sig intet ansvar i tilfælde, hvor oplysningerne i denne præsentation har været mangelfulde.

Alle vibrations- og støjværdier samt beregninger i denne præsentation og bilag til denne er baseret på målinger foretaget med Hilti værktøj og -forbrugsvarer. Målingerne er udført iht. relevante standarder.

For el-værktøj er de tredimensionale (triaksiale) værdier beregnet i overensstemmelse med udkast til standard pr EN60745-1:2006.

Målingerne for DX-værktøj er endimensionale og udført ved typisk brug under laboratorieforhold iht. ISO 8662-11.

Det tilladte antal fastgørelser beregnes ud fra teknisk rapport prCEN/TR15350:2005. De gennemsnitlige vibrationsværdier bruges til at beregne det tilladte antal fastgørelser.

Lydtrykket og lydenerginiveauerne for bærbart el-værktøj fastsættes iht. standard EN 60745, og for transportabelt el-værktøj iht. standard EN 61029.

En vigtig betingelse for disse målinger er, at de testede Hilti-produkter behandles som et teknisk system bestående af værktøjet og tilhørende forbrugsvarer.

Ansvarsfraskrivelsesklausul for valg af el-værktøj og anvendelse

Tallene i denne vejledning angiver det antal huller, der kan bores, eller den størrelse åbning, der kan mejsles, på en arbejdsdag uden at overskride aktions- og grænseværdierne, som er angivet i EU's vibrationsdirektiv 2002/44/EC.

Vibrationsværdierne er triaksiale, og målinger foretages iht. EN 60745 eller EN 61029. De viste vibrationsværdier genereres fra laboratorietest og udgør ikke nogen garanti for de faktiske vibrationsværdier i forbindelse med specifikke opgaver på arbejdsstedet. Værdierne er afrundede gennemsnitsværdier.

Støjværdier måles iht. EN 60745 eller EN 61029. Uanset støjværdien anbefaler Hilti brug af relevant støjværn!

I forbindelse med vejledningen reduceres lydtrykket for el-værktøj med 13 dB(A), hvilket kan opnås ved at bære almindeligt høreværn som fx ørepropper.

Det grundmateriale, der er anvendt, er beton med en minimumtrykstyrke på 40 N/mm² (efter 28 dage). Betonen var ikke armeret. De borede huller havde en dybde på 100 mm, med mindre andet er angivet.

Åbningsstørrelsen til mejsling for små mejsler t.o.m. TE 706 måles under mejsling af en åbning i en væg (fx til et vindue) i et massivt materiale, dvs. at åbningen er omgivet af beton på alle sider.

Ved mejsling af kanten på en plade, er ydelsen højere med en faktor på 2-3.

For TE 805 og TE 905 er mejsling nedrivning mod jorden.

Produktivitetens værdierne beregnes på basis af vibrationsværdien og værktøjets ydelse. Disse kan varieres afhængig af flere faktorer, fx basismateriale, muligheden for at støde på armering, indsatsens type og skarphed, brugerens arbejdsmåde mm. Alle værdier er målt ved hjælp af nyt Hilti værktøj og forbrugsvarer.

Værdierne i produkt- og anvendelsessektoren er derfor kun vejledende. Det er arbejdsgiverens ansvar at sikre, at grænseværdierne ikke overskrides.

Støvfjernelsessystemernes effektivitet afhænger meget af, at de bruges korrekt, samt af forholdene på arbejdsstedet, fx basismaterialets type og overfladeform. De værdier og udsagn, der gives for støvfjernelse er derfor kun vejledende.

Ansvarsfraskrivelsesklausul for valg af DX-værktøj

De vibrations- og støjværdier, der er specificeret i denne tabel, er genereret ud fra laboratorietest og udgør ingen garanti for faktiske tilbageslagsværdier ved nogen specifikke arbejdsopgaver på stedet.

Værdierne er afrundede gennemsnitsværdier.

Disse vibrations- og støjværdier er derfor kun vejledende. Arbejdsgiveren er ansvarlig for, at de juridiske krav til arbejdsmiljøet overholdes samt for evaluering af de faktiske vibrations- og støjniveauer ved hjælp af beregninger, som udføres specifikt for arbejdspladsen. Underliggende målinger af vibrationsværdier er endimensionale og udført ved typisk brug under laboratorieforhold iht. ISO 8662-11.

Underliggende målinger for støjværdier udføres under typiske arbejdsopgaver under laboratorieforhold og iht. EN 12 549 Akustik - Måling af støj fra sømpistoler.