

EKSEMPLER PÅ HELKROPSVIBRATIONSBELASTNINGER I ANLÆGSGARTNERI

De fleste eksempler omhandler kørsel hen over et underlag (byggeplads, vej eller græs). De angivne eksempler kan nemt bruges til vurdering af andre maskiner, også selv om der ikke er tale om helt samme fabrikat af maskine og sæde.

Husk, at det primært er underlagets beskaffenhed og kørehastigheden, der afgør belastningen.

Proces	Maskine	Karakteristisk hastighed km/t	Målt vibrationsstyrke m/s ²	Tid før aktionsværdi overskrides timer
Graveoperation	Kobelco type 16, minigraver	0	0,39	13
Havetraktor, græsklipning på fodboldbane	Holder/græsklipper	13	0,65	4,7
Havetraktor, kørsel på asfaltvej	Holder/græsklipper	45	0,54	6,9
Havetraktor, kørsel på asfaltvej	VITRA City	35-38	0,75	3,6
Havetraktor, plæneklipning	VITRA City	10-15	1,38	1,1
Jordflytning, kørsel til lastbil	CASE Poclair	0-3	0,33	18
Jordflytning, ujævnt underlag, rendegraver på hjul	CASE Scantruck 695 Super R	0-5	0,55	6,6
Lave underlag for fliselægning	CASE Rendegraver	0-1	0,43	10,8
Traktor med flishugger, asfaltvej	CASE MXU 110	30	0,70	4,1
Traktor til snerydning, asfaltvej – fuld fart	John Deer, type 4410	30	0,50	8,0
Traktor til snerydning, kørsel på fodboldbane	John Deer, type 4410	15	0,90	2,5
Traktor til vejfejning, asfaltvej	New Holland TCE 55	15	0,70	4,1
Transport af jord og fliser, ujævnt underlag	SCHAEFF TEREX	1-3	0,83-0,99	2,9-2,0
Transport af jord og sten	MELROE BOBCAT	0-7	0,91	2,4

[Hent PDF](#)

De grønne markeringer er helt perfekte. En 8-timers arbejdsdag kan gennemføres uden bemærkninger.

De gule markeringer indikerer problemer. Hvis der ikke kan ændres på omstændighederne, skal arbejdstiden nedsættes. F.eks. ved måleresultat på 0,90 må personen kun arbejde i 2,5 timer.

Er måleresultatet 0,65 må arbejdstiden ikke overstige 4 timer og 15 min.

Som det ses, reduceres effektiviteten så meget, at der skal flere personer til at gennemføre 8 timers arbejde, hvis vibrationsbelastningen er for høj.

Den røde markering overskrider grænsen. Arbejdet bør straks ophøre.