



HAND- OCH ARMVIBRATIONER

Hand- och armvibrationer förekommer vanligtvis i arbete med vibrerande maskiner och verktyg som hålls eller stöds av handen, till exempel mejselhackor, slipmaskiner, bormaskiner, skruv- och mutterdragare. Domningar, nedsatt känsel i händerna och smärttillstånd i armar och axlar är övergående besvär av hand- och armvibrationer.

Ett tidigt symtom på bestående skada är ökad köldkänslighet som sedan kan utvecklas till "vita fingrar" – skador på blodkärlen. Symtomen blir tydliga vid nedkylning, ofta i samband med fukt. Hand- och armvibrationer kan även ge bestående skador på leder och nerver. Nervskador kan yttra sig som domningar och stickningar och även nedsatt känsel och ökad fumlighet.

LÅGVIBRERANDE BATTERIVERKTYG



LÅGVIBRERANDE PNEUMATIKVERKTYG



MODELL	KATEGORI	VIBRATIONER M/S ²
LITHIUM SERIES I BTM-1000-DOC	ELEKTRISKT (36V)	< 1,5
LITHIUM SERIES II LST-1200	ELEKTRISKT (36V)	< 1,0
LITHIUM SERIES II LST-5000	ELEKTRISKT (36V)	< 1,0
LION GUN-0.25	ELEKTRISKT (18V)	< 1,5
LION GUN-0.7	ELEKTRISKT (18V)	< 1,5
jGUN DIGITAL D.5	PNEUMATISK	< 1,0
jGUN DIGITAL D1	PNEUMATISK	< 1,0
jGUN DIGITAL D2	PNEUMATISK	< 1,0
GUN DIGITAL D8	PNEUMATISK	< 1,0

MOMENTVERKTYG VS SLÅENDE

Vid planering av repetitiva skruvjobb som sträcker sig över tid rekommenderas lågvibrerande momentverktyg som HYTORC Lithium Guns och pneumatiska jGun för att minimera risker. Alla dessa verktyg har vibrationsexponering som är tio gånger lägre än slående mutterdragare. Som visas i diagrammet nedan har HYTORC:s elektriska och pneumatiska momentverktyg uppmätta vibrationsvärden mindre än $1,5 \text{ m/s}^2$. Dessa verktyg kan användas av en operatör för skruvjobb under en hel dag och ändå förbli i kategorin "låg risk" utan oro eller risk för bestående skador.

