

Edilizia: l'uso sicuro del martello demolitore

Come usare in modo sicuro il martello demolitore. Analisi dei pericoli e delle situazioni a rischio durante il lavoro, le misure di prevenzione, i DPI.

Pubblichiamo un estratto del documento Inail "[La sicurezza sul lavoro nei cantieri stradali](#)" che presenta nel dettaglio alcune schede di macchine e attrezzature.



Martello demolitore elettrico

Rischi evidenziati dall'analisi dei pericoli e delle situazioni pericolose durante il lavoro

- ? urti, colpi, impatti, compressioni
- ? rumore
- ? polvere
- ? vibrazioni
- ? elettrico

Misure di prevenzione e istruzioni per gli addetti

Prima dell'uso:

- ? verificare che l'utensile sia del tipo a doppio isolamento (220v), o alimentato a bassissima tensione di sicurezza (50v), comunque non collegato a terra
- ? verificare l'integrità del cavo e della spina di alimentazione
- ? verificare il funzionamento dell'interruttore
- ? segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Durante l'uso:

- ? impugnare saldamente l'utensile con le due mani tramite le apposite maniglie
- ? eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata
- ? non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione
- ? staccare il collegamento elettrico durante le pause di lavoro

Dopo l'uso:

- ? scollegare elettricamente l'utensile
- ? controllare l'integrità del cavo d'alimentazione
- ? pulire l'utensile
- ? segnalare eventuali malfunzionamenti

Dispositivi di Protezione Individuale

- ? guanti
- ? occhiali o visiera
- ? calzature di sicurezza
- ? mascherina antipolvere
- ? otoprotettori

- ? elmetto
- ? indumenti protettivi (tuta)

Martello demolitore pneumatico

Rischi evidenziati dall'analisi dei pericoli e delle situazioni pericolose durante il lavoro

- ? urti, colpi, impatti, compressioni
- ? rumore
- ? polvere
- ? vibrazioni

Misure di prevenzione e istruzioni per gli addetti

Prima dell'uso:

- ? verificare la presenza e l'efficienza della cuffia antirumore
- ? verificare l'efficienza del dispositivo di comando
- ? controllare le connessioni tra tubi di alimentazione ed utensile
- ? segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Durante l'uso:

- ? impugnare saldamente l'utensile
- ? eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata
- ? utilizzare il martello senza forzature
- ? evitare turni di lavoro prolungati e continui
- ? interrompere l'afflusso dell'aria nelle pause di lavoro e scaricare la tubazione
- ? segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti

Dopo l'uso:

- ? disattivare il compressore e scaricare il serbatoio dell'aria
- ? scollegare i tubi di alimentazione dell'aria
- ? controllare l'integrità dei tubi di adduzione dell'aria

Dispositivi di Protezione Individuale

- ? guanti
- ? occhiali o visiera
- ? calzature di sicurezza
- ? mascherina antipolvere
- ? otoprotettori
- ? elmetto
- ? indumenti protettivi (tuta)

Tratto da: Inail, "[La sicurezza sul lavoro nei cantieri stradali](#)" (formato PDF, 1.21 MB).



Questo articolo è pubblicato sotto una [Licenza Creative Commons](#).

[<- Sommario del numero](#)

[Articoli correlati in Sicurezza sul lavoro ->](#)