

NVD-24	NAVODILO ZA VARNO DELO	 MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D.
27.5.2016	PNEVMATSKO KLADIVO	

1. NAMEN IN UPORABA

Namen pnevmatskega kladiva je, da zrak pod pritiskom spremeni v delovni navor, katerega lahko koristno uporabljamo. Pnevmatško kladivo se uporablja v gradbeništvu predvsem za vrtanje, zabijanje, rezanje ipd. Deluje na principu zraka pod pritiskom, ki poganja pnevmatski motor na delovni opremi.

2. NEVARNOST PRI DELU

Prekoračitev maksimalnega dovoljenega tlaka 10 bar in dolgotrajno izpostavljanje vibracijam, lahko povzroči resne telesne poškodbe delavca. Drobcji predmetov dela, zdrsi in padci lahko privedejo do fizičnih poškodb. Zaradi visoke ravni hrupa obstaja nevarnost poškodbe sluha. Pnevmatško kladivo ni izolirano, zato ga ne smemo uporabljati v bližini, kjer bi lahko prišlo do udara el. toka.

3. PRED UPORABO

- obvezno preberemo navodila za uporabo, podana s strani proizvajalca,
- preverimo brezhibnost orodja,
- moramo pri povezavi orodja z zračnim sistemom namestiti zapiralni ventil, ki je lahko dosegljiv in omogoča hitro upravljanje z orodjem; za povezavo kompresorja z orodjem uporabljamo pnevmatske cevi,
- mora biti dovod zraka naoljen,
- vedno uporabimo kompresor ustrezne dimenzije,
- zračno sito očistimo s sunkovitim izpuhom stisnjenega zraka, preden ga povežemo s pnevmatskim orodjem – s tem preprečimo korozijo in nabiranje prahu.

4. MED UPORABO

- vedno uporabljamo osebno varovalno opremo,
- pazimo, da tlak med delovanjem orodja ne preseže maksimalnega tlaka 10 bar
- v primeru napake pri dovodu zraka, sprostimo preklonni mehanizem,
- skrbimo, da je pnevmatsko orodje čvrsto pritrjeno na balanser,
- pri izpadu električne energije sprostimo preklonni ventil,
- uporabljamo samo maziva, priporočena s strani proizvajalca,
- se prepričamo, da je orodje nastavljeno na želeno smer delovanja; črka F označuje vrtenje naprej (v smeri urinega kazalca), črka R pa označuje povraten tek (v nasprotni smeri urinega kazalca),
- Pri uporabi orodja varujemo telo, posebno roke od vrtečih se delov orodja.

5. VZDRŽEVANJE, ČIŠČENJE IN PREGLEDOVANJE

Vzdrževanje orodja: prekinemo dovod zraka in v cev nalijemo za čajno žličko ustreznega pnevmatskega motornega olja, ki preprečuje nastanek korozije in oksidacije. Orodje skladiščimo v suhem prostoru. Po potrebi ga čistimo s suho krpo.

Ob nedelovanju orodja ali pri zamenjavi delov, se obrnemo na proizvajalca ali pooblaščenega serviserja.

6. OSEBNA VAROVALNA OPREMA

Pri delu s pnevmatskim kladivom se mora uporabljati naslednja osebna varovalna oprema: zaščita sluha, čelada, varovalna očala, varovalna obleka, varovalne rokavice in čevlji z varovalno kapico.

Izdelal:

Andrej Herodež

