

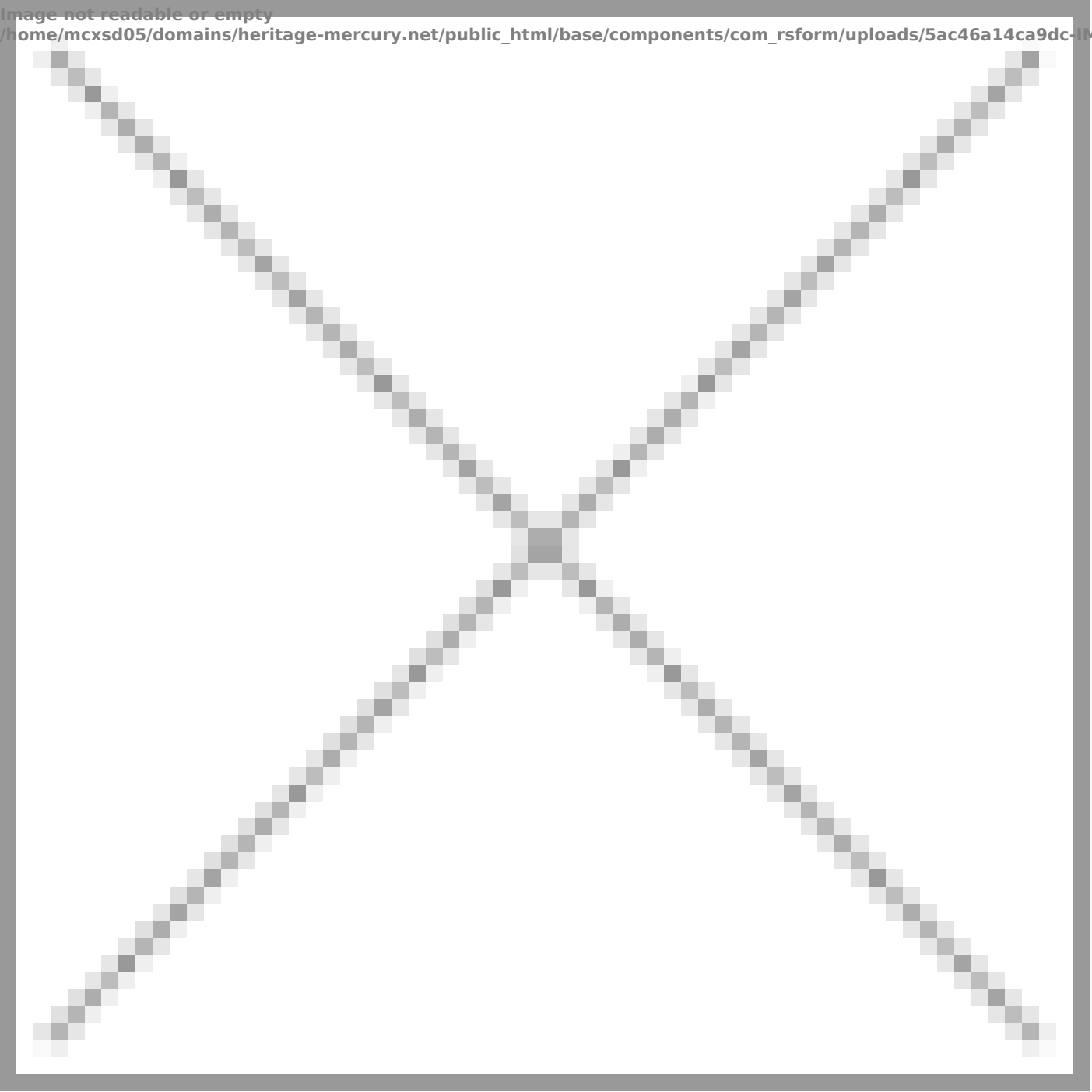
Ime predmeta 1	VRTALNO KLADIVO 4
Ime predmeta 2	/
ID številka / EŠD	002.165.Idrija
Upravljavec	Mestni muzej Idrija, Prelovčeva 9, 5280 Idrija
Lastništvo	Javno
Lastnik	Občina Idrija, Mestni trg 1, 5280 Idrija
ID številka / EŠD	510:IDR;RZ-410
Klasifikacija dediščine	Rudnik

OPIS

Kratek opis	Srednje težko vrtalno kladivo ima pogon na stisnjen zrak.. Sestavljen je iz ohišja z ročajem, odprtino za vstop stisnjenega zraka, znotraj je krožnikasti ventil, ventil za preusmerjanje zraka in bata. Kladivo ima vpenjalno glavo za šestrobi sveder ter nosilec za vpetje na pnevmatsko podporno nogo. Na ohišju je oznaka T18, pod ročajem pa 3/2D.
Mere	Dolžina 48,3 cm, širina 28 cm, višina 14,3 cm.
Materiali	Jeklo
Datacija	Prva polovica 20. stoletja.

Avtor / Proizvajalec Flottmann, Herne (Nemčija).

Slikovne priloge



Prvotna raba

Strojno vrtanje so pri idrijskem rudniku uvedli leta 1874. Vrtalno kladivo se je uporabljalo za vrtanje vrtin v trdnejši hribini za odkopavanje rude v Rudniku živega srebra Idrija. Leta 1914 se je rudniška uprava odločila za postavitvev kompresorske postaje na IV. obzorju (183 m pod površjem), ki je med drugim oskrbovala 15 vrtalnih strojev na stisnjen zrak. V vrtalnem kladivu je bat udarjal v rednih presledkih na sveder z rezilom, kakor kladivo na dleto. Pri hodu nazaj se je bat zavrtel za določen kot, pri čemer se je zavrtel tudi sveder. Ta zasuk je omogočal postopno udarjanje rezila na vso površino vrtine. Na odkopu sta kopač in pomožni kopač v kamnino zavrtala luknje. Odprtine sta nato napolnili s smodnikom, kasneje z dinamitom in zapolnili z glinastimi svaljki. Pri vrtanju se je sproščalo veliko finega prahu, ki se je usedal v pljuča rudarjev in povzročal bolezen silikozo.

Sedanja raba

Vrtalno kladivo se ohranja, varuje in prezentira kot pomembna dediščina rudarjenja v Idriji z izjemnimi univerzalnimi vrednotami. Shranjeno je v depoju Mestnega muzeja Idrija. Mogoče ga je uporabiti za občasne muzejske razstave ali pa za različne oblike promocije dediščine živega srebra.

Prvotna lokacija

Rudnik živega srebra Idrija (delovna oprema rudarja).

Sedanja lokacija

Mestni muzej Idrija, depo Prelovčeva 2.

STANJE OHRANJENOSTI**Zgodovina
opravljenih
posegov**

Vrtalno kladivo je v celoti ohranjeno in konservirano. Dodatni posegi niso potrebni. Varovanje v prostoru je urejeno.

Sedanje stanje

dobro

Potrebni ukrepi

Redno obdobjno vzdrževanje.

DOKUMENTACIJA**Naslov / zbirka /
povezave itd., kjer
so dostopne
podrobnejše
informacije**

- Inventarna knjiga Mestnega muzeja Idrija.

Izpolnjevalec

Mestni muzej Idrija

Izpolnjeval je

Miha Kosmač

Datum objave

5. 3. 2018

Datum urejanja

Never