

## Navodila za uporabo

Klini so namenjeni kot fiksni varovalni element za alpinistične aktivnosti v gorah. Različne oblike in debeline so zaradi raznolikih razpok v skalah v katere se klini zabijejo. (Alpinistična tehnika).

Izredno pomembna je kvaliteta kamenine kamor mislimo klin zabiti. Najprej z kladivom potolčemo okrog razpoke da ugotovimo če ja skala trdna, če doni votlo potem razpoka ni zdrava.

Usmerjenost razpoke tudi vpliva na nosilnost zabitega klina. Če imamo možnost izbire so prečne razpoke veliko boljše od vzdolžnih.

Glede na razpoko izberemo ustrezno debelino klina (slika 1) in ob zabijanju spremljamo zvok ki ga klin daje ob vsakem udarcu se ta zvok viša (pravimo da klin zapoje)

Trdnost in nosilna moč zabitega klina se z časovno distanco zmanjšuje. Večkratno zabijanje in izbivanje klinov zmanjšuje njegovo moč. V veliki meri je zabijanje klinov odvisno od izkušenosti plezalca ki klin zabije.

Veliko je dejavnikov od katerih je odvisno ali klin drži ali ne, naštel bom samo nekaj najpogostejših napak pri zabijanju:

-Napačna izbira debeline in dolžine klina. Klin ni moč zabiti do konca (predebel ali predolg klin) Klin je zabiti do konca z majhno silo, (premajhen klin za tako razpoko)

- Slaba kamenina. Ob zabijanju klin ne daje dobrega zvoka, zvok je zamolkel, del skale kamor smo zabili klin je odstopil, ali se je pa razpoka vidno povečala ....

- usmerjenost razpoke (spodaj na sliki 2 nekaj primerov dobro in slabo zabitih klinov iz plezalne tehnike avtorja Marjana Keršiča – Belač) kar se klinov tiče se zadeve z leti na tem področju niso prav nič spremenile.

### **Dober – lep klin še ne pomeni jamstva da bo držal, mora biti še dobro zabiti!**

OPOMBA: Plezanje, alpinizem in jamarstvo so nevarni športi kjer so pogoste poškodbe ali celo smrt. Zato je pomembno, da se z temi športni ukvarjajo samo osebe, ki so večje uporabe tehničnih pripomočkov, rokovanja z njimi in imajo ustrezne izkušnje. Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za kakršnokoli tveganje in posledice, ki nastanejo v zvezi z nepravilno uporabo teh izdelkov. Če niste sposobni prevzeti teh tveganj se ne ukvarjajte s temi športi. Izdelek uporabljajte le na način prikazan na slikah. Obstaja veliko načinov uporabe in le nekatere od njih so označene kot pravilne. Vsaka druga uporaba je PREPOVEDANA.

Če navodil niste razumeli se lahko obrnete direktno na proizvajalca Mg metal d.o.o.

Opis oznak:



logotip proizvajalca

L 13

dolžina klina



varovalni klin

Oznaka **S** pomeni da imajo klini dovolj veliko nosilnost in visoko trdnost da so primerni za varovanje in sidrišča.

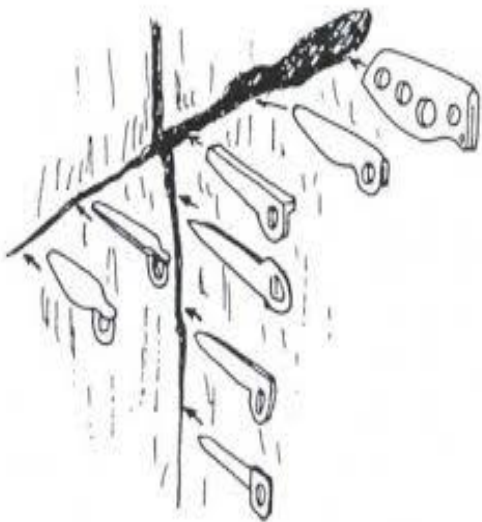
Klini brez oznake so namenjeni izključno za napredovanje- tehnično plezanje in jih je za varovanje PREPOVEDANO uporabljati.

Vse kline je prepovedano kakorkoli predelovati ( tanjšati , krajšati ...) v teh primerih se jim znatno zmanjša moč in lahko pride do porušitve – loma klina.

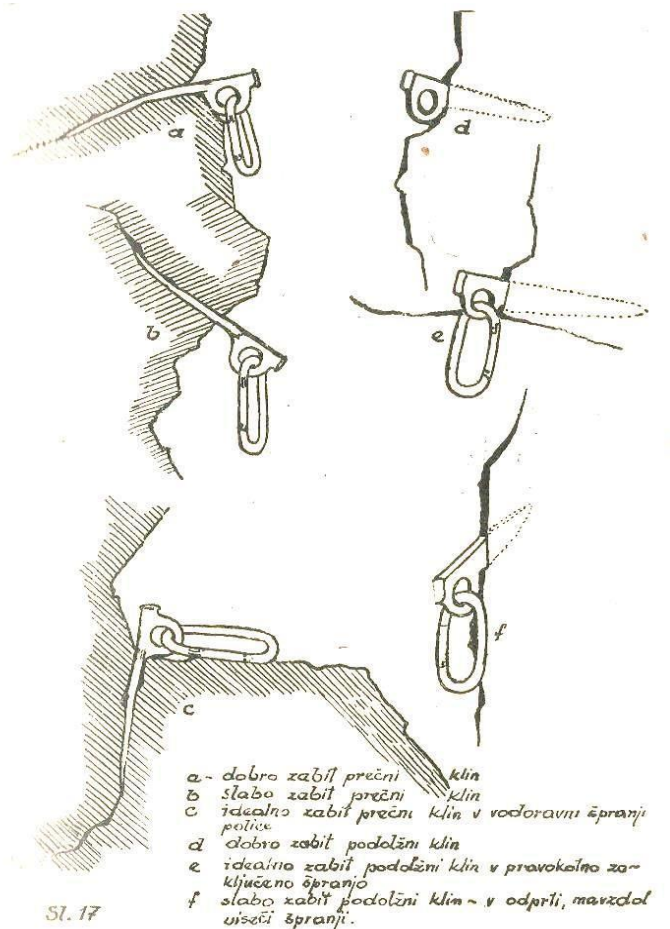
Klin pred uporabo vselej preglejte. Vse vidne poškodbe utegnejo zmanjšati njegovo moč, zato poškodovanega klina ne uporabite. Kline hranite na suhem in zračnem mestu in pazite da ne pridejo v stik z snovmi ki bi mu utegnile škodovati ( kemikalije, sol , zelo visoka temperatura ...) Po uporabi ga očistite (prah, zemlja, mah) in primerno hranite.

Življenska doba je odvisna od intenzivnosti uporabe, obrabljenosti ali mehanskih poškodb ki večinoma nastanejo ob izbijanju. Odvisna pa je tudi od pogojev shranjevanja in vzdrževanja. V kolikor je klin zadržal težak padec ali druge močne obremenitve , lahko v nem nastanejo takoimenovane mikro razpoke, ki z prostim očesom niso vidne in znatno zmanjšujejo moč klina. Takega klina ne uporabljate več !!

GARANCIJA: Ta izdelek ima 3 letno garancijo za vse napake v materialu ali pri izdelavi. Garancija ne velja za normalno obrabo izdelka in na napake in poškodbe, ki so posledica nepravilne uporabe, skladiščenja in namernih sprememb izdelka.



Slika 1



slika 2