

Návod k použití

Příprava počinové náložky

Zejména při použití emulzních trhavin je pro spolehlivou iniciaci trhavinu důležitá pečlivá adjustace náložky.

Otvor pro rozbušku je předem vytvořen adjustačním kolíkem. Rozbuška by pak měla být zcela axiálně zasunuta do středu náložky. Odlehčení se pak provádí dvěma smyčkami drátů rozbušky (nebo detonační trubičky u neelektrických rozbušek). Doporučuje se vytvořit první smyčku ve vzdálenosti 1/3 náložky od rozbušky, aby se dosáhlo minimální vzdálenosti od rozbušky. Počinovou náložku lze nyní nabít. Spodní část rozbušky musí směřovat k druhé náložce ve vrtu. Dávejte pozor, abyste zbytečně nestlačili emulzní trhavinu, zvláště při přílišném utahování drátů. Jako počinové náložky by měly být vždy použity celé náložky.



Obr 1: náložka, rozbuška, adjustační kolík

Pic. 1: Explosive cartridge, detonator, thorn



Obr. 3: Zasuňte rozbušku, dokud nebude zcela zasunuta uprostřed náložky

Pic. 3: Insert the detonator until it is completely covered in the center of the explosive

Preparation of a primer cartridge

When using emulsion explosives, it is important to prepare the primer cartridge to ensure reliable initiation of the explosive.

Make an axial hole with a spike in the centre of the cartridge. Insert the detonator until it is completely covered in the centre of the explosive. Hitch the leading wires (or the shock tube if you use a non-electric detonator) twice around the cartridge. This ensures the detonator cannot be withdrawn accidentally during loading. It is advised to make the loop around a 1/3 of the cartridge away from the detonator. Load the primer cartridge into the borehole, ensuring the bottom of the detonator is orientated in the direction of the loading column.

Take care to not unnecessarily squeeze the emulsion explosive cartridges especially with the detonator wires. Only whole cartridges should be used as primer cartridges.



Obr. 2: Udělejte axiální otvor adjustačním kolíkem

Pic. 2: Make an axial hole with the thorn in the center of the cartridge



Obr. 4: Udělejte z drátu smyčku, min. v 1/3 délky náložky od rozbušky

Pic. 4: Make a loop with the wire, min. 1/3 of the cartridge length away from the detonator



Návod k použití



Obr. 5: Protáhněte drát smyčkou
Pic. 5: Pull the wire through the loop



Obr. 6: Udělejte druhou smyčku
Pic. 6: Hitch wires around a second time



Zünder Detonator

Obr. 7: Počínová náložka připravena k nabití, rozbušku nelze náhodně vytáhnout během nabíjení

Pic. 7: Primer cartridge ready for loading, detonator cannot be pulled out accidentally during loading

Zatížení vrtu

Jsou-li vrtý naplněny vodou, doporučuje se vkládat kartuše jednu po druhé do vrtu s odstupem alespoň 5 sekund mezi nimi, aby se předešlo uvíznutí patron.

Jako osvědčená praxe se osvědčila kontrola skutečné výšky nakládacího sloupu ve vrtu, aby se eliminovaly případné mezery ve sloupu výbušniny.

Jako délku stopky se doporučuje použít alespoň 20násobek průměru otvoru.

Likvidace obalů

Obaly znečištěné výbušninou, jsou likvidované spálením, na místě spotřeby.

Loading the borehole

If boreholes are water-filled it is recommended to put the cartridges one after another into the borehole allowing at least 5 sec of time between each and thus avoiding any stuck cartridges.

It was proven as a good practice to check the actual height of the loading column in the borehole to eliminate possible gaps in the explosive column. It is recommended to use at least 20 times the hole diameter as stemming length.

