

# СПОРЯДЖЕННЯ СПЕЛЕОЛОГА.

## ЧАСТИНА 2.

### СПОРЯДЖЕННЯ ДЛЯ ПЕРЕСУВАННЯ ПО ПЕЧЕРАХ

# ТЕХНІКА SRT (SINGLE ROPE TECHNIQUE) - ОДНОМОТУЗКОВА ТЕХНІКА

ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ В СУЧАСНІЙ СПЕЛЕОЛОГІЇ ДЛЯ ПОДОЛАННЯ ВЕРТИКАЛЬНИХ, ГОРИЗОНТАЛЬНИХ ТА ПОХИЛИХ ПЕРЕШКОД В ПЕЧЕРАХ, ЯКІ НЕМОЖЛИВО ПОДОЛАТИ ВІЛЬНИМ ЛАЗІННЯМ



# ПЕРЕЛІК СПОРЯДЖЕННЯ ДЛЯ СПЕЛЕОТЕХНІКИ SRT

• ЖУМАР

• КРОЛЬ

• СПУСКОВИЙ ПРИСТРІЙ

• МАЙЛОН РАПІД

• КАРАБІНИ

• БЛОК-РОЛИКИ

• СТОПОВИЙ САМОХВАТ

• СТРАХОВОЧНІ ВУСА

• СТРАХОВОЧНА НИЖНЯ ОБВ'ЯЗКА

• СТРАХОВОЧНА ВЕРХНЯ ОБВ'ЯЗКА

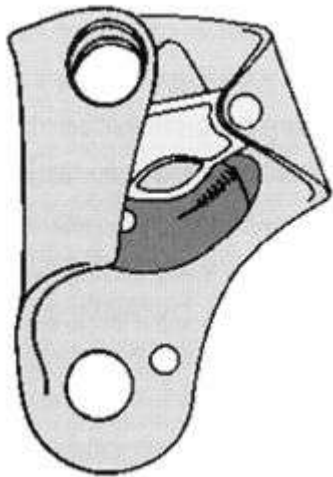
• ПЕДАЛЬ



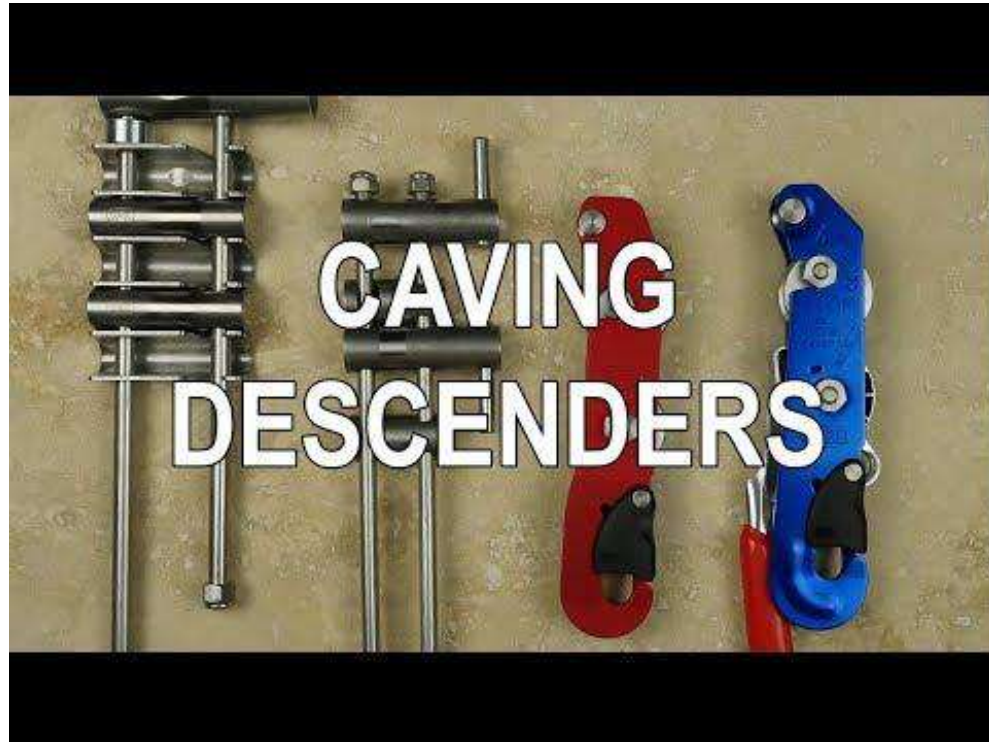
# ЖУМАР- ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПІДЙОМУ ПО МОТУЗЦІ, ЗАТИСКАЧ З РУЧКОЮ



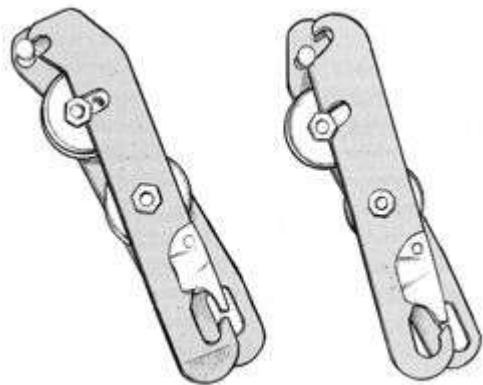
# КРОЛЬ – ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПІДЙОМУ ПО МОТУЗЦІ



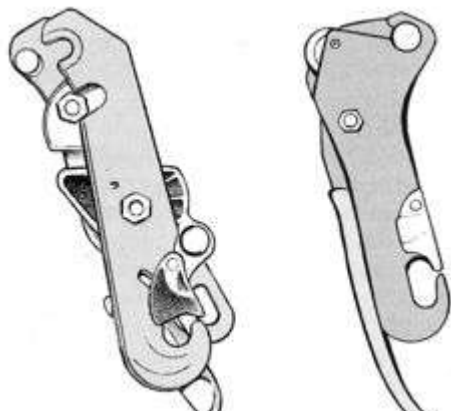
# СПУСКОВІ ПРИСТРОЇ ДЛЯ СПЕЛЕОЛОГІЇ



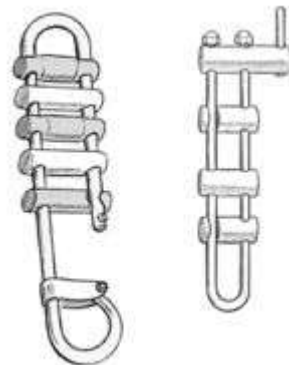
# НАЙРОЗПОВСЮДЖЕНІШІ СПУСКОВІ ПРИСТРОЇ



«PETZL SIMPLE» ,  
ДВУХСКОРОСТНОЇ «KONG PASO  
DOUBLE»

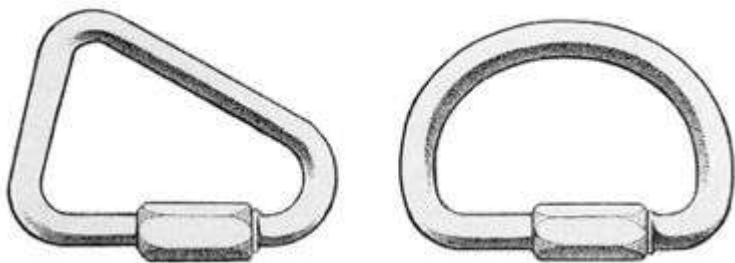


«PETZL STOP» , АВСТРАЛІЙСЬКИЙ  
«SRTE»



РПК, РЕШІТКА

# МАЙЛОН РАПІДИ З'ЄДНУЮТЬ СПОРЯДЖЕННЯ ТА СИСТЕМУ В ОДНЕ ЦІЛЕ



**ЦЕНТРАЛЬНИЙ** МАЙЛОН - ЦЕ 10- МІЛІМЕТРОВИЙ МЕЙЛОН РАПІД, ЩО ВИГОТОВЛЯЄТЬСЯ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ АБО АЛЮМІНІЄВОГО СПЛАВУ, ЩО МАЄ ТРИКУТНУ (ДЕЛЬТА) АБО НАПІВКРУГЛУ (D) ФОРМУ.

Мейлон використовується тому що, що закривається ГВИНТОВОЮ МУФТОЮ, І МАЄ ОДНАКОВУ МІЦНІСТЬ У ВСІХ НАПРЯМКАХ ПРИКЛАДАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ. ДЛЯ КАРАБІНА З МУФТОЮ ЦЕ НЕ ТАК, ТОМУ ЩО ЙОГО МІЦНІСТЬ РІЗКО ЗНИЖУЄТЬСЯ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ НА ЗАСУВКУ.



# КАРАБИНИ



# КАРАБІНИ ВИКОРИСТОВУЮТЬ ДЛЯ З'ЄДНАННЯ ДВОХ ЧИ БІЛЬШЕ ЧАСТИН СПОРЯДЖЕННЯ

НАЙЧАСТІШЕ В СПЕЛЕОЛОГІЇ  
ВИКОРИСТОВУЮТЬ КАРАБІНИ ОВАЛЬНОЇ ЧИ  
СИМЕТРИЧНОЇ ФОРМИ.



З МЕТОЮ БЕЗПЕКИ СЛІД ВИКОРИСТОВУВАТИ КАРАБІНИ З МУФТАМИ, ЗА  
ВИКЛЮЧЕННЯМ ДВОХ КАРАБІНІВ НА ВУСАХ.

НЕМУФТОВАНІ КАРАБІНИ НА ВУСАХ ПОВИННІ ОБОВ'ЯЗКОВО МАТИ ПРЯМУ ЗАСУВКУ.



ЗАМОК КАРАБИНА  
СИСТЕМИ «KEY-LOCK»

# Блок-ролики



Блок-ролик PETZL P 05 W Fixe - універсальний та зручний блок-ролик. З доомогою спеціально фіксованих бічних частин цієї моделі можливо оперативнo вставляти мотузку. Також має місце можливість миттєво з'єднати блок та зажим. Цей ролик слід використовувати з мотузкою, діаметр якої від 0,7 до 1,3 см. Модель призначена для тролєя та поліспасти.



•Блок-ролик PETZL RESCUE призначений для перемещення важких вантажів, рятувальних робіт та для інтенсивного використання. Ця модель на герметичних шарикопідшипниках, має великий діаметр та високу ефективність. Одночасно в ролик RESCUE користувач може вчепити до трьох карабінів для зручності використання.



•Ролик PETZL ULTRALEGERE ORANGE - це проста модель, яка встановлюється на карабін для використання в якості аварійного блоку. Представлений ролик має робоче навантаження 1 кН і сумісний з мотузками діаметром від 7 до 13 мм. Модель виготовлена з нейлону і зменшує тертя в карабіні, тому вона ідеально підходить для екстреного підйому невеликих вантажів. Використовується цей блок з карабінами симетричної форми.

# СТОПОВИЙ САМОХВАТ

Стопові самохвати випускаються різними фірмами. Їх призначення полегшення процесу підйому по мотузці (розподіл навантаження, рівновага, краще проходження мотузки через кроль, значно полегшує проходження вертикальних вузькостей)



# СТРАХОВОЧНІ ВУСА

Найчастіше в спелеології використовують 2 роздільні вуса: довгий і короткий. Довгий вус має довжину витягнутої вгору руки. До нього кріпиться жумар разом з педаллю.

Короткий вус має стандартну довжину: спираємось ліктем в майлон, карабін вуса легко лагає в долоню.

Для в'язання вузлів найчастіше використовують вузли провідник, вісімка, вузол баррел (половинка грепвайна з самозатягуючою петлею).

Мотузка - 9мм динаміка.

Карабіни, які використовуються в комплекті з вусами обов'язково повинні бути з прямою засувкою.



# СТРАХОВОЧНА НИЖНЯ ОБВ'ЯЗКА



НИЖНЯ ОБВ'ЯЗКА ФІРМИ MTD VARONIA

Обв'язки виготовляються з системи ременів, які охоплюють та утримують тіло кейвера. Нижня обв'язка має зазвичай мінімум 3 ремені: поясний та 2 стегнових. На ній обов'язково повинно бути маркування з буквами CE, що говорить про те, що спорядження відповідає міжнародним стандартам якості.



НАЙПРОСТІШИЙ ВІРІАНТ  
СПЕЛЕОЛОГІЧНОЇ НИЖНЬОЇ ОБВ'ЯЗКИ,  
МОДЕЛЬ SUPERAVANTI

# СТРАХОВОЧНА ВЕРХНЯ ОБВ'ЯЗКА

Грудна обв'язка підтримує на місці кроль під час підйому по мотузці. Під час рятувальних робіт при виконанні прийомів солотранспортування якісна грудна обв'язка дуже важлива.



Найкраща грудна обв'язка фірми МТДЕ SARMA



Найбюджетніший варіант це стропова петля та шматочок репшнура (див. фото)

# ПЕДАЛЬ

ПІД ЧАС ПІДЙОМУ ПЕДАЛЬ ДАЄ ВАМ ОПОРУ, НЕОБХІДНУ ДЛЯ РУХУ ВАШОГО ТІЛА ВГОРУ ВЗДОВЖ МОТУЗКИ В МІРУ ТОГО, ЯК ВИ ВІДШТОВХУЄТЕСЯ ВІД НЕЇ НОГАМИ. З ЦІЄЇ ПРИЧИНИ ПЕДАЛЬ НЕ ПОВИННА БУТИ ЕЛАСТИЧНОЮ, ТОМУ ЇЇ РОБЛЯТЬ З СТАТИЧНОЇ МОТУЗКИ. КРІМ ЦЬОГО ПЕДАЛЬ ПОВИННА БУТИ ГНУЧКОЮ, ЛЕГКОЇ, МІЦНОЮ І ДОСИТЬ ЗНОСОСТІЙКОЮ, ЩОБ ВИТРИМАТИ НАТЯГ, ЩО ВИНИКАЄ ПРОТЯГОМ ДЕКІЛЬКОХ РЯТУВАЛЬНИХ МАНЕВРІВ.





# ЯКІ БУВАЮТЬ ПЕДАЛІ ДЛЯ СПЕЛЕОЛОГІЇ- MTDE, SINGING ROCK, VENTO, STROP, TRANGO



# НАСТУПНА ТЕМА: СПОРЯДЖЕННЯ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕНЬ. ЧАСТИНА 3.



ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАТЕРІАЛІВ ВИКОРИСТОВУВАЛАСЬ ІНФОРМАЦІЯ З ЮТУБ-КАНАЛІВ, ІНТЕРНЕТУ, ВІКІПЕДІЇ, ФОТО З ВЛАСНОГО АРХІВУ

