

CATAPULT - sekundární- systémem pro otváření- zájlovaného padáku

Catapult - novinka, která by měla zvládnout páteřní- bezpečnost v parašutismu. Měl by pomoci eliminovat možnost vzniku nočních- mříví v páteřích parašutistů - podkovy (horseshoe) na zájlovaném padáku. Jedná se vlastně o druhý vřtavaný padáček, který má být vytáhnout freebag od zájlovaného padáku z obalu v páteřní- padáku, a hlavně- vřtavaný padáček se zamotá a nedokáže být vytáhnout freebag sám.

Fáze Catapultu

Obrázky dole ukazují- situaci, kdy došlo ke vzniku podkovy na zájlovaném padáku. Nelekejte se druhého parašutisty vzadu, pouze tomu druhému pomáhejte, aby situace dopadla tak, jak si přejete - a aby vřhodně zinscenovali celou situaci.

Kontejner zájlovaného padáku byl zabalen tak, aby vřtavaný padáček mohl být zachycen na zádech parašutisty a vytvořit tak zá vadu. Pro účely testu nebyl použit padáček s pružinou a taky během testu to bylo naaranováno v situaci, kdy obal hlavního padáku zůstal uzavřen. Čas od vzniku podkovy do otevření- zájlovaného padáku: 3 sekundy.

Obrázek 1: Druhý parašutista vytáhnul vřtavaný padáček zájlovaného padáku a vytvořil podkovu zachycením vřtavaného padáčku za nohu parašutisty. Lemovka od zájlovaného padáku se ale zůala vytahovat!

Obrázek 2: Lemovkou byl zřroveň vytážen tak Catapult od freebagu a kontejneru zájlovaného padáku.

Obrázek 3: Catapult pteřní- funkce a pokračoval v otváření- zájlovaného padáku.

Obrázek 4: Catapult úspěšně aktivoval zájlovaný padáček. Freebag i lemovka se uvolnily a zájlovaný padáček se mohl problémů zůt otvářet.

Pokroky ve funkčnosti a designu

Během normálních podmínek v 1/2ta 3/4n 1/2 paděšek otevřené zřídlo 3/4n - paděšk stejné jako je to za 1/2ta - zeno u hlavněho paděšku s vyřmkou shora naznačené situace. V 1/2ta 3/4n 1/2 paděšek od ZP zachytě nebo jinak na paraúťutistovi 1/2 jeho postroji visě a tak vlastní nedojde k nataženě - 1/2 r a 1/2 m se zabrějně - k plnohodnotnému otevřeně paděšku.

Bohužel, lemovka není v 3/4dy schopně v 1/2tahnout kontejner s paděškem v 1/2a a tak v 1/2 kterě 1/2ch 1/2 padech 1/2 r 1/2 n - se vrchlě - k nenalije celě 1/2!

V polovině 80. let 1/2 kte 1/2 - v 1/2 robci vklědali jako 1/2 e 1/2 jeně - n 1/2 co jako pomocně kapsy na lemovky ke zněsobeně - efektu otevřeně -. Tato snaha v 1/2 jak m 1/2 la urě 1/2 omezeně -.

Systěm Catapultu byl navrhnut a vytvořen tak, aby 1/2 zastaralě 1/2 systěm 1/2 ekonal. Je v 1/2 sledkem stovek hodin konstruovějně - a testovějně - n 1/2 kolika paraúťutistě 1/2 b 1/2 hem hororově 1/2ch situacě - a tak 1/2 na zřěkladě jejich vlastněch zkuěnostě -, kterě, 1/2 ekně m 1/2 si to upě 1/2 mně, byl hlavně - m motivě 1/2 torem k v 1/2 voji Catapultu.

Jak systěm pracuje?

1/2

Systěm vyuě 1/2 v 1/2 t 1/2 m i zřěkladě - 1/2 1/2 sti originělně - ho systěmu rozě 1/2 - 1/2 enou o jeden fantastickě 1/2 doplně k. Jedně se o 27 palcě velkě 1/2 1/2 ezero porosity 1/2 bezprě 1/2 inově 1/2 paděšek 1/2 ipevně n 1/2 4 stopy nad freebagem zřělo 3/4n - ho paděšku (viz. obrě 1/2 zek n 1/2 - 1/2 e). Celkově 1/2 d 1/2 lka lemovky od zřělo 3/4n 1/2 ku je 12 stop. Pro 1/2 prě 1/2 v 1/2 4 stopy? Tento bod byl pe 1/2 livě 1/2 zvolen na zřěkladě n 1/2 kolika prě 1/2 h 1/2 nahraně 1/2ch situacě - ze zkoumaně 1/2ch horseshoes. Bylo rozhodnuto na zřěkladě chovějně - podkovy, kde se hlavně - v 1/2 ta 3/4n 1/2 paděšek zřělo 3/4n - ho paděšku nebo jeho lemovka zamotě 1/2 v 1/2 j. 4 stopy obvykle stě 1/2 ily k tomu, aby byly n 1/2 - 1/2 e ne 1/2 4 vrchol zamotějně - v 1/2 ta 3/4n 1/2 ho paděšku 1/2 i lemovky a dostate 1/2 n 1/2 v zdě 1/2 leně 1/2 natolik, aby dokě 1/2 zala vytě 1/2 hnout freebag a zabrě 1/2 nila sou 1/2 asně 1/2 zbytku lemovky zachytit se na jině 1/2ch m 1/2 -stech postroje nebo

paraúťisty. Dalšm dvedem umstn je umnit Catapultu œvyistit msto okolo skokana. Padšek Catapultu je pšipevn k lemovce jako jejzklad a ne vedenš edem lemovky. To mu umošuje natoit se a orientovat se spršvnš skoro za všech podmnek.

š

Reflex II - systm pro otvršjnš zšlošnšho padšku.

Systm se sklšdš ze 14 palcš dlouš prušiny (velš odolnost všš korozí) a 30-ti palcovšho všštašnšho padšku (zero porosity). Jednoduchš vnšš pin je spojen se systmem Catapultu a zajišuje tak souvisle rychlš a šistš otevšnš zšlošnšho padšku. Takš umstnš freebagu umošuje, šš se lšitka nebo šjnury se nezachytš do zavracšho oška. Kontejner je na suchš zip a tak nechšvš uzavršjnšvolnš. Stupeš tšenš zajišuje optimšlnš provedenš otevšnš. A taky zajišuje, aby otvršjnš zšlošnšho padšku bylo v dostatešnš volnšm prostoru. Systm spolupracuje se Cypresem. Instalace Cyprese bylo konstruovšno do originšlnšch Reflex Systmš ne do ršznššch vylepšenš. Pro všce informáš nšs prosš kontaktujte.

volnš pšelošeno z: <http://www.tridenthc.com/catapult.htm>