

NÁVOD K POUŽITÍ - BUMERANG AEROBIE ORBITER

JAK MÁM BUMERANG ORBITER HÁZET?

Abyste byli schopni vysoce výkonný bumerang Aerobie Orbiter správně házet, chce to trochu cviku. Nebuďte zklamaní, pokud se vám prvních pár hodů nevrátí zpět.

Vyberte si místo beze stromů a překážek alespoň 45 m v průměru. Také si vyberte den, kdy fouká velmi mírný vítr (max. 1-2m/s) - lehounký vánek proti vám může pomoci. Silnější vítr zavane bumerang těžko předvídatelným směrem.

ÚCHOP

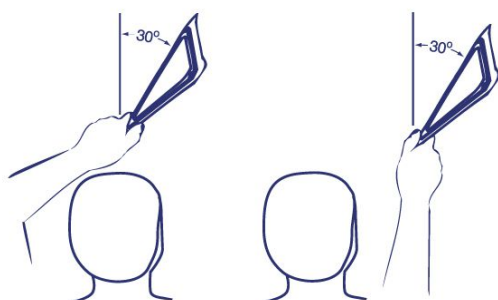
Jestliže házíte bumerang pravou rukou, uchopte bumerang za jeden z rohů a držte bumerang před sebou cca ve výšce pravého ramene potištenou stranou k sobě.

Ukazováčkem přidržujete přední stranu rohu.



Úchop

HOD



HOD LEVÁKA

HOD PRAVÁKA

Pokrčte ruku v lokti tak, aby byl bumerang zároveň s ramenem - napřažený na hod. Nakloňte bumerang cca 30 stupňů dolů vpravo od svislice. Hodte bumerang v tomto náklonu namířený cca 30 m před sebe (takže bude směřovat při hodu dolů). Bumerang při hodu pusťte v cca úrovni očí s tím, že ho v poslední fázi před vypuštěním maximálně roztočíte pomocí ukazováčku a zápěstí.

VYLADĚNÍ BUMERANGU

Pokud vám nastavení z výroby nevyhovuje, můžete bumerang Aerobie Orbiter seřídit - vyladit. Pokud mírně ohnete rohy bumerangu nahoru, pak bumerang poletí také více nahoru a naopak.



BEZPEČNÉ HÁZENÍ

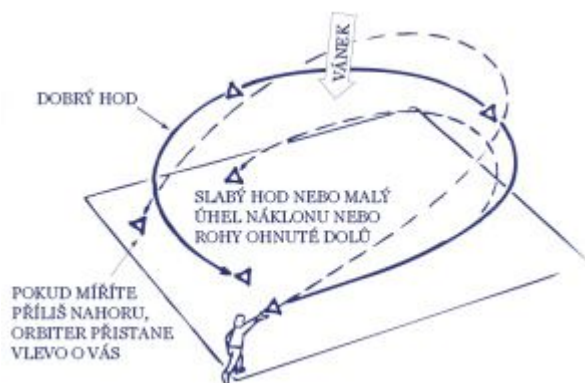
Mějte kolem sebe pro házení dostatek volného prostoru (bez lidí, domů, plotů apod.) Zejména zpočátku může bumerang letět zcela jinam, než jste předpokládali. Házejte vždy za dobré viditelnosti!

MŮŽE ORBITREM HÁZET I LEVÁK?

Ano, může. Musí ho ale házet z pravé strany - přes hlavu. Viz. oddíl JAK MÁM BUMERANG ORBITER HÁZET?

MŮJ BUMERANG ORBITER SE MI PŘI HODU NEVRACÍ. CO MÁM DĚLAT?

Situaci při házení znázorňuje obrázek níže:



Důležité je házet bumerang vždy proti větru. Vítr má být slabým vánkem (1-2m/s), jinak může bumerang přistávat až za vámi či nepřesně. Výška letu může být také laděna - viz. oddíl JAK MÁM BUMERANG ORBITER HÁZET?

PROČ MÁ BUMERANG AEROBIE ORBITER TVAR TROJÚHELNÍKU?

Když proti vám letí běžný dvojramenný bumerang, nemusí být snadné ho chytit, protože ho můžete chtít chytit zrovna v okamžiku, kdy je k vám otočen právě chybějící stranou (ramenem). U bumerangu Aerobie Orbiter je tento problém vyřešen právě jeho trojúhelníkovým tvarem.

MÁ BUMERANG AEROBIE ORBITER KOVOVOU VÝZTUHU?

Ne a nikdy jí neměl. Bumerang Orbiter měl vždy středovou páteřní konstrukci vyrobenou z polykarbonátu, speciálně vyvinutého tvrzeného plastu. Do tohoto páteřního trojúhelníku jsou pak z obou stran vlisovány gumové okraje. Polykarbonát je důležitý pro zachování tvaru bumerangu Aerobie Orbiter a gumové okraje zaručují měkký úchop a bezpečné chytání. Polykarbonát je sice drahý, ale také velmi tvrdý a odolný - používá se např. při výrobě bezpečnostních brýlí, neprůstřelných skel či sportovních přileb.

Z JAKÉHO MATERIÁLU JE AEROBIE ORBITER VYROBEN?

Krajní části bumerangu jsou z měkké, ale velmi odolné a trvanlivé gumy. Páteřní středový trojúhelník je pak z velmi tvrdého, ale ohebného polykarbonátu.

MĚKKÉ OKRAJE JSOU POHODLNÉ PŘI CHYTÁNÍ, PROČ JEŠTĚ JSOU DŮLEŽITÉ?

Kromě toho, že se bumerang Aerobie Orbiter velmi příjemně chytá, gumové okraje také lépe drží v ruce a prodlužují bumerangu životnost. Běžné plastové či dřevěné bumerangy mají po pár dopadech na zem či nárazech do překážky na okrajích škrábance či dokonce

třísky. Měkké a vysoce odolné okraje bumerangu Orbiter ho před poškozením chrání tím, že ho od tvrdých povrchů odpruží.

PROČ BUMERANG ORBITER NEPLAVE?

Bylo by to skvělé, ale bohužel zatím nebyly nalezeny materiály, které by nesnižovaly letový výkon a zároveň plavaly. Rozhodně není cílem kvůli tomu letový výkon snižovat. Možná ale bude jednoho dne nalezeno řešení...

PROČ SE NEVYRÁBÍ SVÍTÍCÍ BUMERANG?

Vyrobít svítící bumerang z fosforeskujícího materiálu je možné, ale díky svému úzkému profilu a rychlé rotaci by byl za letu velmi špatně vidět a velmi špatně by se také chytal. Jeho chytání by pak také mohlo být ve tmě nebezpečné.

JAKÝ JE REKORD V POČTU HODŮ BUMERANGU ORBITER BEZ DOPADU NA ZEM?

Pokud je známo, tak 720x. Podařilo se to profesorovi José Drummondovi z Brazílie.

V JAKÉ ZEMI SE AEROBIE ORBITER VYRÁBÍ?

Od samého počátku se bumerang Aerobie Orbiter vyrábí v USA a to z důvodu kontroly dodržování standardů při výrobním procesu, které mají zásadní vliv na letový výkon a kvalitu.