

Brugsanvisning til polstrede sikkerhedspile

Opdateret: 07/2008 © Norbert Fleck 2004-2008. Alle rettigheder forbeholdt.
Kopiering kun i uændret form og udelukkende til udlevering sammen med den i dette dokument beskrevne vare.



1. Hvorfor en brugsanvisning ?

Denne vejledning vedrørende brugen af IDV's polstrede pile, giver dig vigtige informationer om sikkerheden for dig og din spillepartner, og hjælper dig med at undgå unødige risici.

2. Generelle oplysninger:

Denne pil er, selv om den ser simpel ud, et meget kompliceret teknisk redskab. Kun via samspillet mellem de enkelte komponenter, som omhyggeligt er afstemt efter hinanden, kan den nødvendige sikkerhed opnås.

Tekniske forholdsregler kan og skal beskytte i en alvorlig situation, men kan aldrig erstatte en fornuftig og hensynsfuld adfærd.

IDV-sikkerhedspilenes fremragende aerodynamik giver dem en tydeligt fladere flyvebane og større rækkevidde end de gængse modeller. Brug derfor aldrig IDV- pile sammen med andre typer pile og lær IDV-pilenes flyveegenskaber at kende, før du begynder at bruge dem.

Pilene er ca. 29 tommer lange. Fabriksmærket (sølvfarvet klistermærke) er samtidigt 28 tommer mærket.

3. Bestemmelsesmæssig brug og pålagte sikkerhedsregler:

Disse pile er beregnet til legebrug i live-rollespil („LARP“, improvisationsteater) og middelalderspil („feltslag“). For at opnå størst mulig sikkerhed, skal følgende sikkerhedsforanstaltninger overholdes:

- Den **makimale skudenergi** må aldrig overstige 28 joule. Det svarer til en starthastighed (v_0) på ikke mere end 28 m/s. Denne energi bliver udregnet med en ideel bue, der har en trækvægt på 25 lbs. (115 Newton) med en trækklængde (= differencen mellem den slappe og den spændte bue) på 21 tommer (520 mm).
- **Skudafstanden skal altid tilpasses** det faktiske udtræk! Træk aldrig buen hårdere ud end nødvendigt ! Vær opmærksom på fri skydebane !
- Skyd aldrig på **følsomme eller skrøbelige ting** som f.eks. vinduer, glasting, keramik eller køretøjer (personbiler!). Men også gipsplader, puds og døre (f.eks. hårde træfiberplader) kan blive beskadiget af pilene.
- **Sigt aldrig efter hovedet** og skyd aldrig i hovedhøjde ind i en menneskemængde !
- Hver pil skal efterses for **skader** inden afskydningen !
Beskadigede pile må aldrig affyres og skal straks kasseres. Dette gælder især for skader på polstringen eller trykfordeleren.
Også skader på skaffet (ridser) kan føre til kvæstelser, især på skytten selv.
Det er **forbudt og farligt** selv at prøve på at reparere polsterhovedet med tape !
- Hver pil efterses før hvert skud for evt. **fremmedlegemer, der er trængt ind** i polsterhovedet. Er der mærkbare forandringer i polsterhovedet, må pilen aldrig afskydes. Dette gælder særligt efter skud i nærheden af tjørnebuske.
- Særligt i **koldt vejr** er det vigtigt at efterprøve om polsterhovedet er tørt og frem for alt isfrit! Har skumgummiet suget **vand** til sig, skal pilehovederne forsigtigt vrides op og tørres med en sugende klud. De må først bruges igen, når skumgummiet er tørt. Våde pile bliver for tunge, og skumgummi fyldt med vand kan ikke dæmpe slaget tilstrækkeligt, når den rammer.
Væde på overfladen (dug) bør tørres af med en klud før et skud.
Ellers kan pilene godt tåle vand og kan sagtens vaskes under rindende vand, hvis de er meget snavsede.
- Skyd aldrig på **dyr**!

4. Tilladte ændringer eller reparationer

Pilene må kun ændres på følgende måde:

- Farven på skaftet, toppen og styrefjer.
- Farven på polsterhovedet bag ved (mærkbar) kanten af trykfordeleren på den koniske del.
- Anbringelse af indekshul i en eller flere styrefjer, hvis dette ikke er større end 5 mm i diameter og anbringes mindst 3 mm fra kanten.
- Udskiftning af styrefjerene med bl.a. ægte fjer. Man skal sikre sig, at mindst 3 fjer er placeret, så de ikke kan rykkes af, og at deres flade er mindst lige så stor, som de originale styrefjer.

Den, som foretager ændringer på pilene, overtager under alle omstændigheder det fulde ansvar for, at de er udført forsvarligt.

5. Ikke tilladte ændringer:

Det er forbudt at udføre alle andre end de under punkt 4 beskrevne ændringer, især ændringer, som man selv laver på det polstrede hoved, da det kan være farligt for dig selv og dine medspillere.

Uheld som følge af sådanne manipulationer betragtes som **uagtsom eller bevidst legemsbeskadigelse** og kan medføre erstatningssag.

6. Oplysninger om "våbentjek" ved arrangementer og prøvevejledning for ejeren:

Pilenes sikkerhed har været underkastet en omfattende test og er typegodkendte. Forskellige kvalitetssikringsforanstaltninger og en gennemgående sporing af batch- og serienumre sikrer maksimal pålidelighed.

Intakte pile garanterer en jævn og skånsom energireducering på hele snitfladen og reducerer således risikoen for kvæstelser.

Tjekliste:

- **Maksimal trækvægt:** Sports-compound-buer er under ingen omstændigheder tilladt!
Ellers gælder: **maks. 25 lbs.** for glasfiberbuer og rytterbuer, og maks. 30 lbs. for langbuer af træ, **hvis arrangøren ikke har fastsat lavere grænseværdier.**
- Pilens **samlede længde** må ikke overstige 830 mm. Hvis der bliver fundet længere pile, anbefaler vi arrangøren, at disse omgående tages ud af spillet!
- Polstrede pilehoveder skal før hvert skud kontrolleres for beskadigelser og evt. **fremmedlegemer, der er trængt ind.** Skumgummiet må ikke være "smuldret"!
- Mærk og tryk på trykfordeleren for at kontrollere, om den har **brud eller knæk.** Der skal kunne mærkes en jævn, stabil, lige kant hele vejen rundt. Indvendige knæk-lyde er et sikkert tegn på, at trykfordeleren er brækket. En sådan pil kan ikke repareres og må **aldrig** benyttes i spillet. Det er **forbudt og farligt** selv at prøve på at reparere det polstrede hoved med tape !
- **Skaftet** af glasfiberforstærket epoxid må hverken have revner på langs eller ridser (bøjetest). **Træ- eller metalskafter er forbudt!**
- Pilehovedet skal være **fuldstændigt fast** forbundet med skaftet.
- Styrefjerene må ikke kunne flyttes.
- Ved mistanke om ikke godkendte ændringer eller dårligt udførte reparationer bør pilen først benyttes efter et behørigt sikkerhedstjek. De principielt ubetænkelige reparationer og ændringer er beskrevet i brugsanvisningen.
- Meget snavsede pile skal vaskes, før de benyttes igen.
- Defekte pile kan i løbet af den 3-årige garanti sendes til gratis reparation hos IDV-engineering, Norbert Fleck, Oberhafing 2b, D-83349 Palling, Germany. Nærmere oplysninger på www.idv-engineering.de