

## ABS lawinerugzakken

Het kan voorkomen dat er tijdens het offpiste skiën een lawine op treedt, om u hier tegen te beschermen is de ABS lawinerugzak ontwikkeld. Een ABS lawinerugzak zorgt ervoor dat u blijft drijven op de lawine en er niet onder komt. De lawinerugzak werkt als volgt: u bekrachtigt een handgreep op de voorzijde van de schouderriem van de rugzak, deze zorgt ervoor dat er twee airbags met een volume van 170 liter in drie seconden worden opgeblazen. Deze airbags zorgen ervoor dat de in de lawine geraakte skiër of snowboarder blijft drijven boven op de sneeuw. De ABS lawinerugzak is in de afgelopen 25 jaar ontwikkeld en geperfectioneerd. Uit statistieken blijkt dat 97,3% van de wintersporters die in een lawine komt dit heeft overleefd met het gebruik van een ABS lawinerugzak.



Waar bestaat de ABS lawinerugzak uit?



**Het ABS Twinbag systeem is een technisch vooruitstrevend product dat bestaat uit meerdere componenten. Op deze pagina wordt elk component nader toegelicht.**

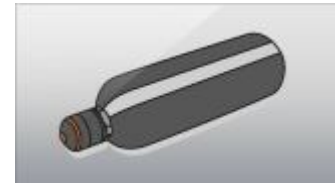
### 1. ABS Twinbag airbag

ABS lawinerugzak zitten twee airbags met elk een volume van 85 liter, wanneer deze zijn opgeblazen. Ze worden tegelijk opgeblazen maar hebben elk een alleenstaand sluitings- en zuigventiel. Dit zorgt ervoor dat wanneer één van de airbags beschadigd is de andere nog wel in werking blijft.



### 2. De cartridge

De cartridge bevat ongevaarlijke, niet brandbare gassen. De gassen uit de cartridge zorgen ervoor dat de airbags opgeblazen worden. Er zijn stalen en carbon (lichter) cartridges verkrijgbaar. De druk binnenin de cartridge bedraagt 300 bar. De cartridge kan en mag alleen gebruikt worden voor het ABS-systeem.



Ander gebruik kan een explosie veroorzaken met kans op letsel. De cartridge is ontworpen voor temperaturen tussen -40 °C tot +50 °C. Wanneer een cartridge is gebruikt kan deze bij Skischool Drachten ingeruild worden voor een volle cartridge. De gebruikte cartridge zal door ABS opnieuw gevuld worden zodat deze weer gebruikt kan worden.

### 3. Piercing unit

De cartridge wordt in de 'piercing unit' gedraaid, welke zich in een apart vak bovenin de rugzak bevindt. De piercing unit bestaat uit een naald welke de cartridge doorboort wanneer het ABS systeem wordt geactiveerd. Zorg er altijd voor dat de unit schoon blijft en dat er geen objecten de naald raken. Wanneer de cartridge in de piercing unit vast is gedraaid kan deze er op elk moment weer uitgedraaid worden. De cartridge wordt alleen geactiveerd wanneer de hendel, die zich aan de buitenkant van de rugzak bevindt, aangetrokken wordt. ABS raad aan om de cartridge altijd in de piercing unit te laten.



### 4. De Twinbag airbags

De Twinbag airbags zijn ingepakt in de twee airbag compartimenten aan beide kanten van de rugzak. Tijdens normaal gebruik van de rugzak zijn deze beschermt. Wanneer het ABS systeem wordt geactiveerd worden de airbags opgeblazen en komen deze aan beide kanten van de rugzak naar buiten.



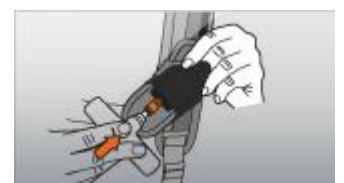
### 5. Het in en uitlaat ventiel

Op beide airbags zitten in en uitlaat ventielen. Het ventiel zuigt de lucht uit de cartridge automatisch in de airbag wanneer het ABS systeem is geactiveerd. Het uitlaat ventiel bevindt zich in het midden van de unit onder een rood plastic afdekkapje. Door op het uitlaat ventiel te drukken kan de lucht uit de airbags weer naar buiten zodat de airbags leeglopen. Het netje die zich over het in en uitlaat ventiel bevindt zorgt ervoor dat er geen sneeuw in de airbag komt wanneer deze is opgeblazen.



### 6. Handgreep met beschermende flap en koppeling

De handgreep zit normaal aan de linkerschouder riem van de rugzak. Hier zit ook de koppeling waar de ABS activatie handgreep in geklikt kan



worden. De koppeling is bedekt door een beschermende flap die er voor zorgt dat de koppeling schoon blijft en beschermt is tegen sneeuw en ijs. Op de klep zit klittenband die ervoor zorgt dat de activatiehandgreep alleen geactiveerd kan worden wanneer er hard aangetrokken wordt. For linkshandigen is de handgreep ook beschikbaar op de rechterzijde van de schouderriem.

### 7. Activatiehandgreep

De activatiehandgreep bevat een capsule. In het geval van een lawine moet de handgreep aangetrokken worden. De capsule in de handgreep zorgt dan voor een kleine explosie. De druk van de explosie wordt door een slang naar de piercing unit getransporteerd. Door de druk schiet de naald uit de piercing unit in de cartridge. De gassen uit de cartridge komen hierdoor vrij en door de hoge druk worden de twee airbags opgeblazen. In 2-3 seconden na het aantrekken van de handgreep zijn de airbags opgeblazen. De capsule in de handgreep kan maar één keer gebruikt worden. Dus na activatie van het ABS airbag systeem moeten zowel de activatiehandgreep als de cartridge worden omgeruild voor een nieuwe.



### 8. Hoogte aanpassing

De activatiehandgreep moet op de best mogelijke manier gepositioneerd zijn zodat hij elk moment gemakkelijk aangetrokken kan worden. De hoogte van de activatiehandgreep kan daarom aangepast worden. De juiste hoogte van de handgreep is tussen de borst en de schouder.

### 9. Het dragen van de rugzak

Het gehele draagsysteem van de rugzak is erg belangrijk, het ABS systeem zal alleen nut hebben wanneer de rugzak aan je lichaam blijft zitten. Zorg er dus voor dat alle riemen van de rugzak goed vast zitten. Het draagsysteem van de rugzak bestaat uit een schouder, borst, heup en been riem. Het is belangrijk dat al deze riemen goed vastzitten en zijn aangepast aan de grote van het lichaam van de drager.



### 10. Heup riem met handgreepzak

De heup riem is voorzien van een veiligheidssluiting. De heup riem is voorzien van een klein zakje waar de activatiehandgreep in bewaard kan worden wanneer deze niet gekoppeld is.



Skischool Drachten levert alles van de ABS lawinerugzakken, hieronder een selectie van de meest verkochte items. Bent u geïnteresseerd in een ander product van ABS, dan kunnen wij deze ook leveren.

Rugzak + Base "ABS IN":



- ABS airbag + rugzak
- Stalen Cartridge\*
- Prijs: €595,-

Vario base unit



- ABS airbag base
- Afneembare 15 liter rugzak
- Stalen cartridge\*
- Prijs: €725,-

## Powderline

- ABS airbag base
- Afneembare rugzak (10,15 of 20L)
- Stalencartridge\*
- Prijs: €695,-

Base Unit for Powder Line



**\*Carbon cartridge verkrijgbaar tegen meerprijs van €0,-**

**Film uw eigen skivakantie of offpiste avonturen met de Contour HD Helm/skibril camera en plaats het direct op je laptop.**

Type: Contour HD 1080p + Helm montagehouder + Skibril montagehouder + losse lenskap +

2 batterijen + 2 en 8 GB Micro SD geheugenkaart + USB kabel

Prijs: Eur. 295,-

