

PATENTOVANÉ SYSTÉMY ATK®



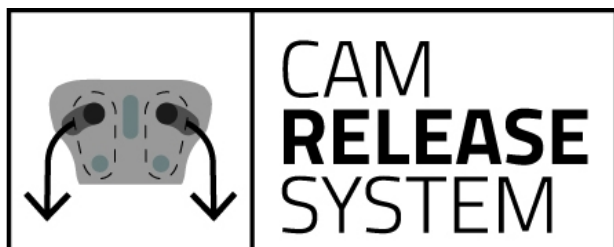
ROLLING-IN SYSTEM®



Pätka je vybavená systémom ROLLING-IN SYSTEM®- nacvakávacie "U" účka s rotujúcimi puzdrami znižuje silu potrebnú pre zacvaknutie lyžiarky do pätky až o 2/3. Našliapnutie do viazania je rýchle a pohodlné aj v čerstvých snehových podmienkach a výrazne sa znižuje opotrebenie "účka".

Všetky "U" účka ATK® WORLD CUP sú vyrobené z TITÁNU. Tento materiál poskytuje neuveriteľnú ľahkosť, ale je náchylný na opotrebovanie, s možnou stratou pomeru výkonu a bezpečnosti. Systém ROLLING-IN SYSTEM® predstavuje revolúciu v tejto oblasti. Na prednú časť "U" účka sa aplikujú dve malé rotujúce puzdrá z tvrdenej ocele (prierez 0,4 mm), ktoré šetria titán pred opotrebovaním.

CAM RELEASE SYSTEM®



Kráľ patentovaných systémov ATK®! CAM RELEASE SYSTEM® exkluzívny systém, ktorý poskytuje najstabilnejší jazdový výkon a zaisťuje jednoduchý „nástup“ lyžiarky do pätky viazania a jej vertikálne uvoľnenie v prípade pádu.

Systém CAM RELEASE SYSTEM® je namontovaný na pätku viazania, aby v prípade pádu zabezpečil vypnutie lyžiarky a jej vertikálne uvoľnenie. Špeciálny profil CAM je pritlačený k pätným čapom pomocou prednapnutej pružiny: keď dôjde k nacvaknutiu lyžiarky alebo uvoľneniu pri páde, kolíky sú nútené prejsť cez profil CAM, ktorý kladie presný odpor pri uvoľňovaní v závislosti od hodnoty uvoľnenia nastavenej na viazaní.

Výhody:

- Poskytuje najstabilnejšie jazdové vlastnosti na trhu a torznú tuhosť viazania
- extrémne presný výkon uvoľňovania
- ľahké nacvaknutie lyžiarky do päty viazania
- Malé rozmery v porovnaní s výkonom a úžasne nízka hmotnosť

ELASTIC RESPONSE SYSTEM®



ELASTIC RESPONSE SYSTEM® umožňuje prirodzený ohyb lyže a zabezpečuje bezpečné vypínanie aj v prípade veľkých skokov a namáhania. Medzi základňou viazania a nastavovacou skrutkou je umiestnená pružina. Keď sa lyža ohne pod vplyvom stlačenia alebo skoku, 4 mm vzdialenosť medzi lyžiarkou a pätou sa môže zmenšiť alebo odstrániť a päťová časť sa môže posúvať dozadu a dopredu pod vplyvom pružiny.

Výhody:

- Poskytuje prirodzený ohyb lyže aj v prípade veľkých skokov/kompresíí.
- Zlepšuje uvoľnenie viazania pri zaťažení viazania.
- Znižuje tlak na systém lyže - lyžiarka - viazanie.

MAGNETO HEEL FLAPS®



Magneto Heel Flaps® magnetické preklápačky s možnosťou nastavenia 3 alebo 5 polôh

Manipuláciu a stabilizáciu preklápačiek zabezpečuje dômyselný a jednoduchý systém magnetov.

Výhody:

- Mimoriadne ľahký a pohodlný systém preklápačiek

SNOW PACK PROOF SYSTEM®



Snow Pack Proof System® - zamedzuje vstupu snehu a ľadu pod uzamykací mechanizmus špičky.

Špeciálny dizajn špičky viazania zabraňuje hromadeniu snehu/ľadu/nečistôt pod uzamykací mechanizmus špičky

Výhody:

- Žiadny sneh pod špičkou viazania, dokonca ani pri viacerých prechodoch do kopca/zjazdu.
- Zabraňuje zaťaženiu špičky snehom, čím poskytuje dokonalú ľahkosť v každom okamihu.

U.H.V.® System (Up-hill Hardness Variator)



Systém U.H.V.® (Up-hill Hardness Variator): systém, ktorý umožňuje meniť tvrdosť uzamykania špičkovej časti viazania smerom nahor, zabezpečuje správnu pevnosť uzamknutia pre každého používateľa a znižuje tlak na uzamykací mechanizmus. Viacpolohový systém je umiestnený medzi prednou pákou a základňou špičky. Zmenou nastavenia sa mení tvrdosť blokovania v režime do kopca zvýšením tlaku na blokovací mechanizmus.

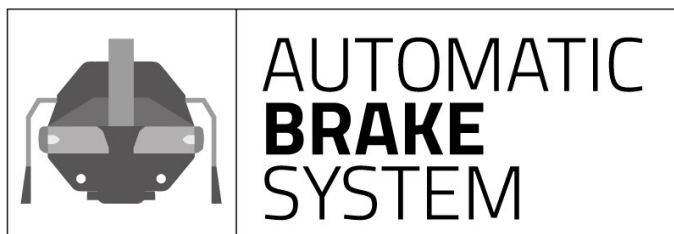
Výhody:

Kompenzuje opotrebovanie špičky lyžiarky

Poskytuje správnu silu uzamknutia pre každého používateľa (mäkšie pre ľahších používateľov, tvrdšie pre ťažších skialpinistov).

Znižuje tlak na uzamykací mechanizmus

AUTOMATIC BRAKE SYSTEM®



Prvé skialpinistické brzdy s automatickou aktiváciou! Brzdy sa automaticky aktivujú v prípade vypnutia lyžiarky z viazania alebo pri páde.

Výhody:

1. Automatická aktivácia brzdy: keď je špička nastavená do režimu chôdze/výšľapu brzda sa automaticky nastaví do polohy výšľapu (deaktivuje sa) a je pripravená na opätovné otvorenie (aktiváciu) v prípade vypnutia lyžiarky (pri páde alebo dobrovoľnej aktivácii brzdy).
2. Inovatívny dizajn, ktorý optimalizuje ergonómiu s cieľom znížiť trenie snehu o špičku lyže počas jazdy

EASY ENTRY SYSTEM®



Easy Entry System®, systém ktorý zabezpečuje intuitívne a jednoduché našľapovanie špičky viazania

Výhody:

- Veľmi jednoduché a isté našľapovanie špičky viazania s akoukoľvek skialpinistickou lyžiarkou dostupnou na trhu, a to aj v prípade opotrebovaných podrážok

Monolink® Technology 1.0



Vďaka špeciálnej leteckej oceli, ktorá je extrémne pružná bolo možné vytvoriť pevné ľavé rameno -čelusť špičky, tzv. MONOLINK® 1.0., znížiť tak počet pružín zo 4 na 2, zvýšiť tuhosť a zároveň znížiť hmotnosť o 2,5 g viazania.

Monolink® Technology 1.0: ľavá čelusť špičky je pevná, zaisťuje zníženie hmotnosti o 2,5 gramu a zvyšuje tuhosť. Nižší tlak na uzamykací systém s vyššími výkonmi.