



TECH  AIR 5

PŘEDSTAVENÍ



TECH AIR 5

- Integrovaný plně autonomní systém airbagu
- Největší pokrytí airbagu dostupné na dnešním trhu
- Ochrana před nárazem ve statické pozici
- Integrovaný tenký a prodyšný certifikovaný chránič zad level 1 s technologií nukleonových buněk
- Konstruováno z flexibilních a prodyšných materiálů
- Laserem perforovaný airbag pro zvýšené odvětrávání
- Snížení přenesené energie v případě nárazu až o 95%
- Nevyžaduje připojení GPS ani připojení k motocyklu nebo vnějšímu oděvu





- Jednoduchá aktivace pomocí magnetického zipu
- Integrovaný display
- BLUETOOTH připojení 

ALPINESTARS TECH-AIR[®] 5 POSKYTUJE NEJVĚTŠÍ POKRYTÍ A OCHRANU ZE VŠECH DOSTUPNÝCH AIRBAGŮ V SOUČASNOSTI



PŘEDNÍ POHLED

- RAMENA A KLÍČNÍ KOST
- PAŽE
- HRUDNÍK A ŽEBRA
- CELÁ ZÁDA
- STRANY



ZADNÍ POHLED

**ALPINESTARS TECH-AIR 5® JE JEDINÝM AIRBAGOVÝM
SYSTÉMEM, KTERÝ CHRÁNÍ PŘI NÁRAZU VE STATICKÉM
STAVU A V PŘÍPADĚ NÁRAZU ZE ZADU.**



PROTECTIVE

V případě nárazu či nehody sníží dopad přenesené energie až o 95% v porovnání s pasivním zádovým chráničem levelu 1.

Poskytuje ochranu jako 18ks pasivních chráničů zad levelu 1.



X 18



Jak oblékat Tech-Air® 5 SYSTEM

Tech-Air® 5 můžete nosit pod jakoukoli koženou či textilní bundou, která poskytuje dostatek místa pro aktivaci airbagu - **4cm (1.6 palce) v obvodu** celého těla.

- KOMPATIBILNÍ S ALPINESTARS TECH-AIR® COMPATIBLE JACKET A/NEBO 1 ČI 2 DÍLNOU KOŽENOU KOMBINÉZOU
- ALPINESTARS TECH-AIR® KOMPATIBILNÍ OBLEČENÍ NEVYŽADUJE V OBVODU O 4CM VÍCE JAKO OSTATNÍ OBLEČENÍ DÍKY STREČOVÝM PANELŮM
- UNIVERSÁLNÍ: KOMPATIBILNÍ S VAŠÍ OBLÍBENOU BUNDOU, KTERÁ POSKYTUJE DOSTATEK MÍSTA V OBVODU TĚLA - 4CM
- TECH-AIR® 5 MUSÍ BÝT NOŠEN POD BUNDOU – NEPOSKYTUJE OCHRANU PROTI ODĚRU
- TECH-AIR® 5 JE UNISEX. NEMÁ DÁMSKOU A PÁNSKOU VARIANTU
- 8 VELIKOSTÍ - XS - 4XL
- FITTING ODPOVÍDÁ EVROPSKÝM VELIKOSTEM. MĚLI BYSTE ZVOLIT VELIKOST, KTEROU BĚŽNĚ NOSÍTE
- VĚTŠINOU NENÍ POTŘEBA VYBÍRAT VĚTŠÍ VELIKOST

AIRBAG / MĚCH

**ELEKTRONICKÁ JEDNOTKA
(ECU)**

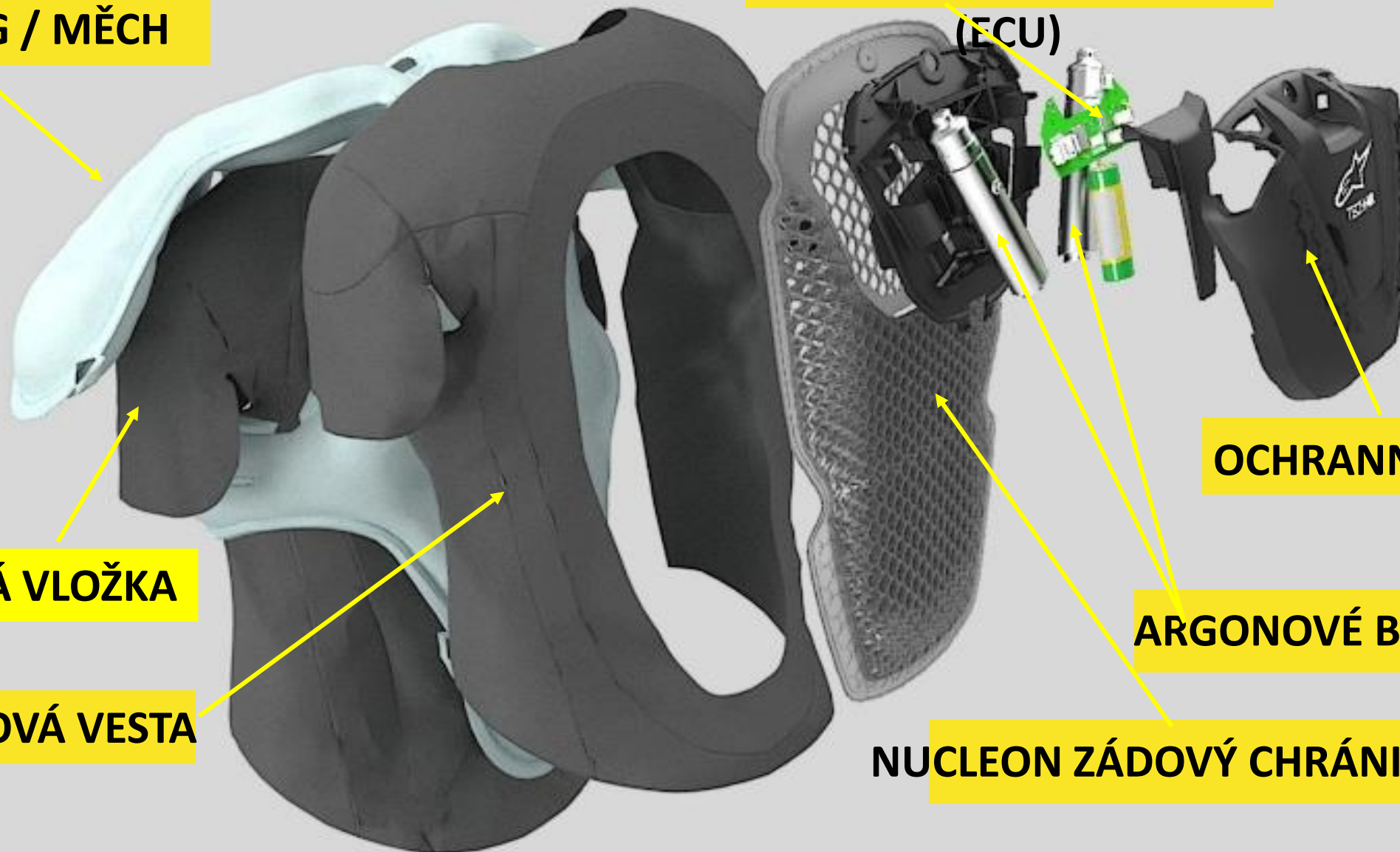
SÍŤOVANÁ VLOŽKA

AIRBAGOVÁ VESTA

OCHRANNÝ OBAL

ARGONOVÉ BOMBIČKY

NUCLEON ZÁDOVÝ CHRÁNIČ



- Zde je průřez celým systémem airbagu, který vám umožní pochopit, jak konstruktéři Alpinestars systém zkonstruovali.
- BUNDA: Tři vrstvy;
 - (1) vnitřní síťovaná vložka ze síťoviny 3D Air,
 - (2) měch airbagu
 - (3) vnější materiál vložky s kombinací panelů strečové a síťované tkaniny.

Magnetický zip hlavní vesty se zapínáním na přední klopu na hrudi pro aktivaci / deaktivaci
 Dvě připojení bombiček z elektronické řídicí jednotky do vaku airbagu
- Elektronika / řídicí jednotka airbagů:
- LED indikátor na pravé spodní straně vesty
- Senzory: 1 akcelerometr a 1 gyroskop (každý senzor snímá pohyby třemi směry -> vlastnosti 6ti senzorů). Monitorují tělo uživatele kvůli otřesům nebo neočekávaným pohybům. Zařízení Bluetooth Low Energy (BLE) umístěné v elektronické řídicí jednotce, umožňuje systému připojit se přímo k mobilnímu telefonu za účelem příjmu důležitých informací ze systému, Dobíjecí baterie s 30 hodinami „aktivní“ jízdy. Nabití vybité baterie trvá přibližně 4 hodiny. Pokud je k dispozici omezený čas, nabíjení baterie po dobu přibližně 1 hodiny poskytne přibližně 7 až 8 hodin používání.
- Systém zahrnuje; micro USB port, micro USB adaptér a magnetický nabíjecí kabel a USB nabíječku. V ochranném obalu na zádech se nachází řídicí jednotka a dvě argonové bombičky.
- Chráníč zad: Integrovaný chráníč zad CE Level 1 s technologií Alpinestars Nucleon CELL. Jedinečný design buněčné mikrostruktury pro maximální prodyšnost. Tenký designový profil 3,5 cm; flexibilní, lehká a prodyšná konstrukce. V kombinaci s aktivací airbagu systém přenesení na tělo méně než 1 kN nárazové síly nebo ekvivalent 18 zádočných protektorů úrovně 1 nebo 9 zádočných chráníčů úrovně 2. Všechny tyto technické komponenty spolupracují na vytvoření nejmodernějšího autonomního airbagového systému, kterým Alpinestars poskytuje nejmodernější ochranu při jízdě na motocyklu, kterou mohou využít všichni jezdci...

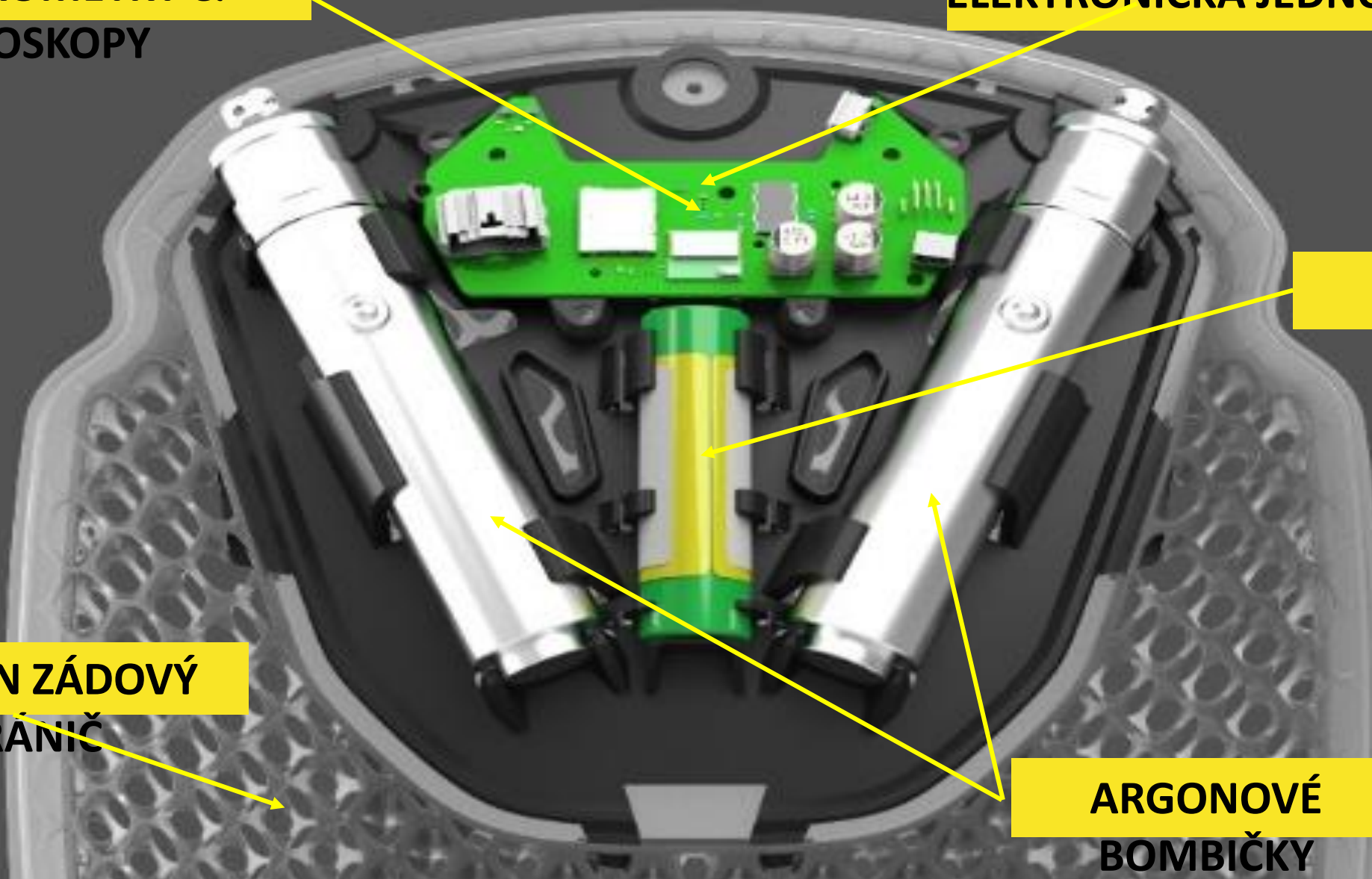
**AKCELEROMETRY &
GYROSKOPY**

ELEKTRONICKÁ JEDNOTKA (ECU)

BATERIE

**NUCLEON ZÁDOVÝ
CHRÁNIČ**

**ARGONOVÉ
BOMBIČKY**





30 HODIN VÝDRŽ BATERIE



Magnetické
spojení zipu

První nabití baterie cca 12
hodin

Plné nabití cca 30 hodin
používání

1 hodina nabíjení poskytne cca
7-8 hodin používání

K plnému dobití baterie je
potřeba cca 4 hodiny

MAGNETICKÝ SPÍNAČ PRO AKTIVACI



INTEGROVANÝ LED DISPLAY

1. Oblečte si vestu a zapněte zip



2. Zavřete přední klop



3. Zkontrolujte LED display



4. Oblečte si svrchní oděv



Příprava k jízdě:

Chcete-li systém zapnout, zapněte magnetický zip (1) a zavřete přední klapku na hrudníku (2)

Vnitřní magnetický spínač zjistí, že je přední klapka zavřená, a systém se zapne. V tomto okamžiku MUSÍ uživatel zkontrolovat LED displej (3), aby ověřil, že se systém spouští správně.

Po správném zapnutí systému zahájí elektronická jednotka kontrolu systému – indikovaná nepřerušovaným žlutým a zeleným rozsvícením LED (max. 10 až 60 sekund).

Když zůstane svítit pouze nepřerušované zelené LED světlo, systém je aktivován a chrání jezdce.

Stav systému TA lze zkontrolovat v aplikaci APP („Systém zapnutý“).

Postup vypnutí systému:

Otevřete přední klapku na hrudi – systém se za 1 sekundu vypne, nesvítí žádná kontrolka. Chcete-li, aby byl systém vypnutý, nechte přední klapku otevřenou a ujistěte se, že magnetický spínač zipu zůstává rozepnutý – vždy udržujte systém v tomto stavu při skladování či přepravě.

Z aplikace lze systém vypnout - to může být užitečné před zahájením jízdy v terénu. VŽDY systém vypněte, pokud nejedete na motocyklu.

POZNÁMKA:

Systém se automaticky vypne, pokud nejsou detekovány žádné pohyby po dobu delší než 10 minut.

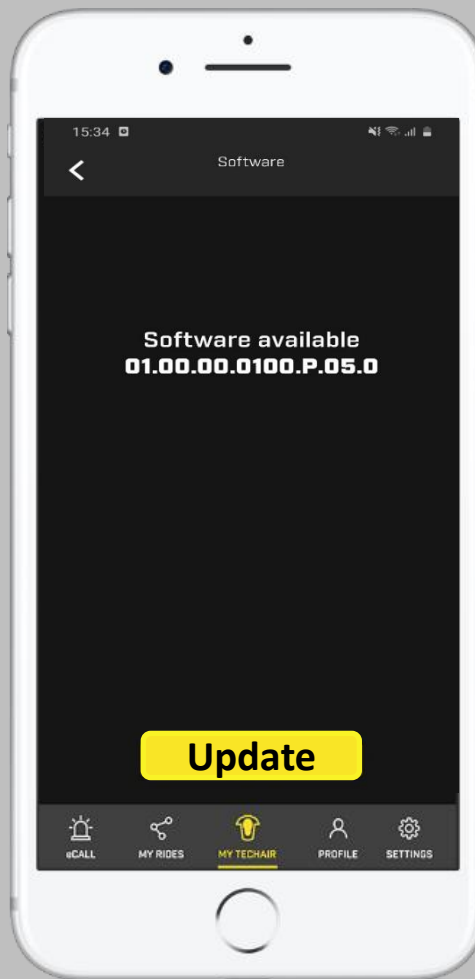
SYSTÉMOVÁ KONTROLA:

Po zapnutí systém začne provádět kontrolu systému -> Žluté a zelené kontrolky LED budou blikat. Kontrola systému hledá pohyby těla (chůze, nasedání na motorku, jízda). Je nepravděpodobné, že by byl systém aktivován při následujících činnostech - zapínání bundy bez chůze, stání v klidu, sezení bez pohybu.

Čas běží.

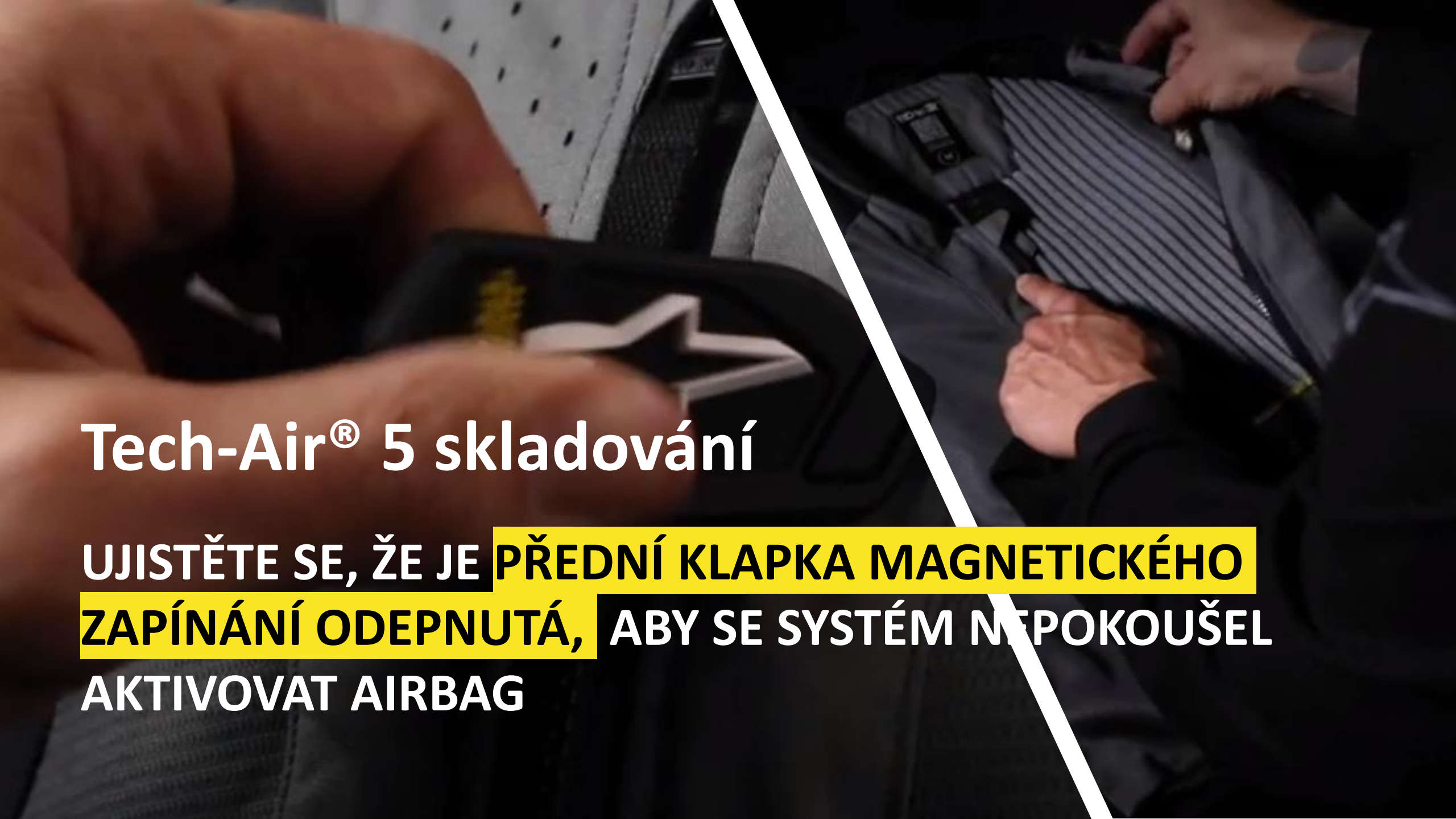
Tech-Air® 5 se vyvíjí.

- Výzkumný tým Alpinestars Tech-Air® neustále pracuje na vylepšení algoritmu a na vývoji nového Firmware.
- Tech-Air® 5 je neustále se vyvíjející technologie ochrany. Vývoj je pro konečného zákazníka zdarma.
- Prostřednictvím Tech-Air® mobilní App si stáhnete zdarma nový Firmware přímo do mobilního telefonu.
- Aktualizaci provede konečný zákazník sám. Není potřeba pomoc dealera či vývojového centra.





- BLUETOOTH připojení
- Přehled o stavu systému a baterie
- MyRide trasa a statistika jízd – zaznamenaná polohu a rychlost
- Update Firmwaru systému
- Jednoduchá registrace produktu
- Aplikace je dostupná v Apple i Android obchodu
- Update vesty zdarma v aplikaci
- Přepínání Street / Race algorytmu
- Deaktivace systému bez nutnosti rozepnutí vesty
- Nastavení Shipping mode v případě letecké přepravy



Tech-Air® 5 skladování

**UJISTĚTE SE, ŽE JE PŘEDNÍ KLAPKA MAGNETICKÉHO
ZAPÍNÁNÍ ODEPNUTÁ, ABY SE SYSTÉM NEPOKOUŠEL
AKTIVOVAT AIRBAG**



- Vždy se ujistěte, že je přední klapka magnetického zipu odepnutá, aby se systém nepokoušel aktivovat a zároveň zabráníte vybíjení baterie
- Vestu sušte a skladujte v pokojové teplotě, na suchém místě mimo přímé sluneční světlo
- Při dlouhodobém skladování uložte vestu do původního obalu, nebo zavěste na ramínko
- Při skladování na vestu nepokládejte těžké nebo ostré předměty
- Baterie se pomalu samovolně vybíjí, i když není systém v provozu. Doporučujeme systém pravidelně dobíjet alespoň jednou za 18 měsíců, aby se zabránilo úplnému vybití baterie. Vybíjení nemá vliv na životnost baterie, ale může způsobit delší dobu nabíjení.

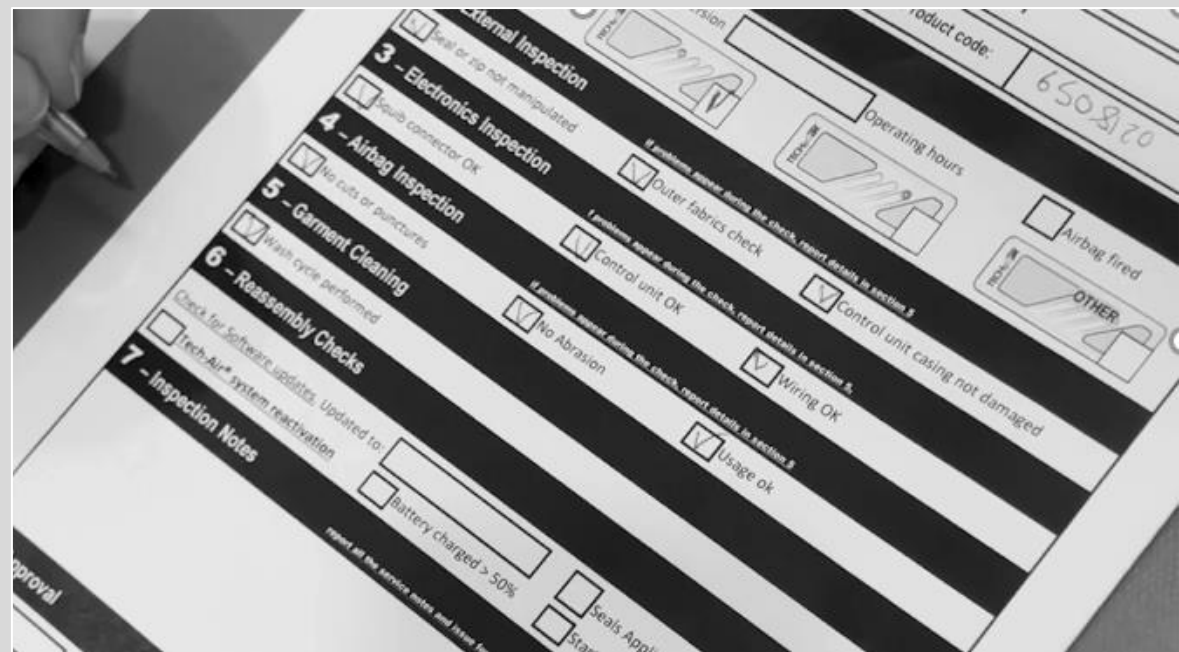
Tech-Air® 5 SYSTEM INSPECTION (€99,95)

DOPORUČUJE SE KAŽDÉ 2 ROKY, NEBO PŘI NÁJEZDU 500 HODIN

KONTROLA SYSTÉMU ZAHHRNUJE:

- Všechny součásti jsou demontovány
- Vesta je vyčištěna a vyprána
- Elektronická jednotka je zkontrolována
- Firmware je upgradován, pokud je to třeba
- Airbagový pytel je zkontrolován, zda nejeví známky poškození či opotřebení

Systém je poté zkompletován a je zkontrolována jeho funkčnost.



Tech-Air® 5 VÝMĚNA BOMBIČEK PO AKTIVACI (€159,95)

Obě bombičky nyní systém aktivuje separátně, je tedy možnost dvou aktivací. Po druhé aktivaci je nutná výměna.

SERVIS POSKYTUJE:

- BIKERS CROWN

SERVIS ZAHHRNUJE:

- Výměnu dvou bombiček
- Test integrity airbagu
- Kompletní kontrolu systému
- Průměrná doba servisu je 5 dní (bez času na dopravu).



Tech-Air® 5 ÚPLNÝ SERVIS měch+bombičky (€299,95)

Výměna v případě nehody

Servis poskytuje:

- BIKERS CROWN

SERVIS ZAHHRNUJE:

- Výměna airbagu i bombiček
- Kompletní kontrolu systému
- Průměrná doba servisu je 5 dní (bez času na transport).





TECH-AIR[®] 5

ALPINESTARS
PROTECTS