Návod k použití a údržbě pro stromolezecké stupačky DISTEL-ALU (Gecko)

1. Opěra pro lýtko
2. Polstrování opěry
3. Spodní řemen
4. Bodec
5. Vrchní řemen
6. Krytka bodce
7. Výztuha
8. Bota

V tomto návodu k použití naleznete informace, které slouží k Vaší bezpečnosti a podávají cenné tipy pro použití stromolezeckých stupaček. Před použitím si prosím návod pozorně přečtěte a respektujte všechny pokyny. Nerespektování návodu k použití může vést k těžkým nebo smrtelným zraněním.

Pozor:

Před použitím je bezpodmínečně nutné příslušné vyškolení. Osobně ručíte za všechny škody a úrazy vyplývající z nesprávného použití nebo nedostatečného osvojení lezeckých a zabezpečovacích technik. Nemůžete-li převzít plnou odpovědnost za všechna rizika, stupačky nepoužívejte. Nepoužívejte stupačky, aniž byste je předtím pozorně zkontrolovali (viz kontrolní seznam). Výrobce odmítá jakékoliv ručení za škody, kterým by bylo možné předepsanou kontrolou zabránit.

NEBEZPEČÍ ÚRAZU EL. PROUDEM! Nepoužívejte v blízkosti elektrických vedení, stupačky jsou elektricky vodivé! Na nepoužívané stupačky je třeba nasadit krytku bodců, aby se předešlo zraněním.

Pouze vyškolené osoby smějí používat tento produkt.

Použití v souladu s určením produktu:

Tyto stromolezecké stupačky jsou určeny k výstupu na stromy. Stupačky se smějí používat pouze společně s bezpečnostním sedacím úvazem a jistícím lanem (spojovací prvky podle normy DIN EN 358 nebo DIN EN 362). Při práci se stupačkami vždy používejte vrchní jištění. Stupačky samy neposkytují naprosto bezpečnou oporu, bezpečnost je zajištěna při aktivním použití jistících lan.

Z toho plyne, že stupačky nesmí být použity na stromě ve spojení s motorovou pilou. Použití motorové pili spolu se stupačkami je na vlastní riziko, výrobce odmítá jakékoliv ručení za škody z toho plynoucí.

Pozor hmotnostní limit:

Stupačky jsou zatížitelné pouze do 120 kg (uživatel společně s výstrojí). Při použití dlouhých bodců je celkové přípustné zatížení omezeno na 105 kg.

VAROVÁNÍ:

Neodborné nebo nesprávné použití a nedostatečná kontrola může vést k velmi těžkým nebo smrtelným zraněním! Stupačky smějí používat pouze osoby, které znají a prakticky ovládají příslušnou lezeckou techniku. Bezpodmínečně je třeba dodržovat předpisy pro zajištění, kontrolu a údržbu. Bezpodmínečně je třeba dodržovat předpisy profesních oborových organizací.

Nikdy nenechte stupačky spadnout z větší výšky, při nárazu na zem by mohly na opěrách, výztuhách a bodcích vzniknout trhliny nebo by se bodce, výztuhy nebo kování mohlo zdeformovat nebo by mohlo dojít k neviditelnému poškození.

Stupačky, které jsou nějakým způsobem poškozené nebo spadly ze stromu, již nesmí být použity.

První použití / nastavení stupaček:

Před prvním použitím resp. při použití jiných bot je třeba nastavit podpatkový řemen na správnou délku. Povolte suchý zip podpatkového řemenu a vsuňte botu do železa tak, aby podpatek přímo doléhal na třmen železa. Nyní se upne podpatkový řemen. Podle potřeby upravte vzájemné posazení pásků suchého zipu a zajistěte suchý zip na vnějším konci (na vnější straně) pomocí gumové smyčky. Podle potřeby upravte úhel upínání suchého zipu, povolte vnější šroub a nastavte správný úhel. Poté šroub opět pevně utáhněte. Šroub je zajištěn vysoce pevným lepidlem Loctite. Pokud nemáte žádný vhodný nástroj (ořech imbus s rohatkou velikost 5), může se stát, že nebudete schopni šroub povolit.

V takovém případě můžete hliník a šroub mírně zahřát fénem. Délka výztuhy je nastavitelná. Pokud není nastavená délka výztuhy vhodná pro Vaše lýtko, výztuhu prodlužte nebo zkraťte. Příslušné šrouby s vnitřním šestihranem jsou na vnitřní straně opěr pro nohu za pěnovým polstrováním. Použijte prosím příslušný imbusový klíč (velikost 4).

Pokud budete mít problémy při montáži nebo nastavení, požádejte o radu svého dodavatele. Pokud máte pochybnosti, zda jsou stupačky správně sestavené, nepoužívejte je.

Pozor:

Bodce, výztuhy a součásti kování se nesmí v žádném případě ohýbat, ani v případě, že stupačky správně nepasují.

Použití stromolezeckých stupaček:
Aby se zachovala ostrost bodců a zabránilo úrazům, měli byste stupačky nazouvat vždy až bezprostředně před výstupem. Oba pásky (nahoře a dole) pevně utáhněte. Čistou lezeckou technikou ušetříte síly a zabráníte zbytečným velkým poškozením kambia při sklouznutí. Bodec je zatěžován šikmo shora, to znamená, že výztuha se staví ke kmeni ve svislém úhlu cca 15-20°. Poloha nohou má být otevřená, nohy by měly mít vzájemný tupý úhel minimálně 110-160° (v závislosti na tloušťce kmene)a stát těsně u sebe. Tak vězí bodec při pohledu shora kolmo ve kmeni, šikmo z vnějšku mířené zatížení tlačí bodec do kmene, směr střed kmene. Stoupejte pouze malými krůčky, výška kroku každé nohy by měla činit 25 – 30 cm. Při velkých krocích hrozí vyšší nebezpečí vylomení bodce z důvodu náhlých a nesprávných zatížení. Po převzetí váhy těla jednou nohou a po následném kroku musí být koleno promáčknuté. Tím se bodec automaticky zatíží ve správném úhlu. Při výstupu s tělem vzpřímeným (trup ve vzdálenosti 30-40 cm od kmene).
V případě měkké kůry a měkkého dřeva se bodec automaticky zabodne. U tvrdšího dřeva a tvrdší kůry lze bodec snadno zabodnout lehkým kopnutím. Bodec se vede úderem shora do kmene pod úhlem cca 45°.

Skladování, údržba, péče a opravy:
Stejně jako ostatní bezpečnostní vybavení, měly by být i stupačky skladovány v chladu a suchu. Zvlhlé stupačky byste měli ihned usušit. Při sušení odstraňte mokré pěnové polstrování. Sušte na stinném a vzdušném místě, nikoliv v blízkosti zdroje vysoké teploty nebo otevřeného ohně. Zabraňte kontaktu stupaček s agresivními párami a kapalinami.
Uvolněné šrouby upevnění bodce a volné šrouby upevnění opěry lýtka prosím dotáhněte. Pro šrouby bodců použijte prosím momentový klíč **s prodloužením** a ořech torx velikost 40. Při použití jednoduchých klíčů torx hrozí nebezpečí, že se vnitřní šestihran (torx) šroubu zničí. Znečištěné suché zipy vyčistíte nejlépe kartáčkem a / nebo tlakovým vzduchem nebo vysokotlakým čistícím zařízením. Tupé bodce byste měli z bezpečnostních důvodů nabrousit. Pouze ostré hroty se snadno zabodnou do dřeva, aniž by příliš poničily kambium. Při broušení dbejte na to, abyste jednostranným broušením nezměnili řezné úhly.
Bodce, výztuhy a součásti kování se v žádném případě nesmí ohýbat.

Ostřit v úhlu 30°

Životnost
Životnost stromolezeckých stupaček může činit 4-6 let. Může se však snížit častějším používáním, používáním velkými či těžkými osobami (nad 100 kg s vybavením) a/nebo při uvolněných šroubech upevnění bodce a/nebo při použití dlouhých bodců a z důvodu škodlivých vlivů prostředí (sůl, písek, mráz). Při současném výskytu všech zde uvedených faktorů se může životnost snížit drasticky a může vést k únavovému zlomení hliníkových výztuh nebo bodců.
Proto při výskytu jednoho nebo více uvedených faktorů kontrolujte stupačky před každým použitím zvláště pečlivě podle následujících kontrolních pokynů. Určité nepříznivé vlivy mohou produkt znehodnotit již při prvním použití. Máte-li pochybnosti o bezpečnosti stupaček, nepoužívejte je.

Teplota:
Nikdy nevystavujte stupačky teplotám pod -25°C a nad 60°C ani je v takových podmínkách nepoužívejte.
Kontrolní předpisy a kontrolní kniha pro stromolezecké stupačky
Stupačky je třeba kontrolovat před každým použitím a po něm a v pravidelných intervalech (čtvrtletně). Poškozené stupačky se nesmí dále používat. Přesvědčte se před každým použitím, že jsou stupačky v pořádku. Zkontrolujte zvláště opěry, výztuhy a bodce, zda na nich nejsou trhliny, dále opotřebení řemenů a švů na řemenech, přilnavost suchých zipů, dostatečné utažení šroubů. Zdeformované díly nebo díly s trhlinami či počínající korozí (např. na bodcích nebo kování) musí být vyměněny za originální náhradní díly (k dostání u Vašeho dodavatele). Stupačky, které vykazují poškození, zejména trhliny, deformace, korozi nebo opotřebení, nesmí být používány pro výstup na stromy či stožáry.

Následující kontrolní body pozorně procházejte při každé kontrole:
1.) Hliníkové výztuhy bez trhlin, opotřebení a bez deformace (zde zvláště zkontrolovat zda se trhliny nevyskytují na vnitřní straně výztuhy a u otvorů pro šrouby)?
2.) Bodce ostré a špičaté, bez trhlin, koroze a deformací?
3.) Šrouby upevnění bodců pevně utažené (zkontrolovat klíčem) a v plném počtu?
4.) Horní opěra bez trhlin?
5.) Šrouby upevnění opěry pevně utažené (zkontrolovat klíčem) a v plném počtu?
6.) Suchý zip nahoře dostatečně pevný a bez opotřebení, řemen neopotřebovaný?
7.) Řemeny dole a švy řemenů bez opotřebení?
8.) Přezky a kroužky v pořádku?
9.) Upevnění řemenů (nahoře a kroužků (dole) v pořádku, bez deformací, koroze a opotřebení?
Nebude-li některý z výše uvedených bodů v pořádku, stupačky se nesmí používat.

Záruka:
Výrobce ručí 1 rok za materiál a výrobní chyby.

Ze záruky je vyloučeno běžné opotřebení, nesprávné použití a skladování, úpravy jakéhokoliv druhu nebo nástavby a přestavby nebo špatná péče a údržba, a také využití k jiným účelům než výstupu na stromy. Výrobce a jeho zástupci a distributoři neručí za přímé, nepřímé následky a následky v souvislosti s úrazem a jakýkoliv jiný druh škod, vyplývajících z použití stupaček.

Datum nákupu:

Datum prvního použití:

Kontroly (čtvrtletně)

Datum	**Kontroloval / podpis**	**Nález kontroly: Další použití (Ano/Ne) Uvést nápadné znaky**