

STIHL Laser 2-in-1

Přístroj STIHL Laser 2-in-1 pomáhá kontrolovat při provádění záseku směr pádu káceného stromu. Navíc může být použit jako odměřovací pomůcka při rozřezávání kmenů (míry odřezávacích kusů 25 cm - 100 cm; max. 150 cm). Směr pádu stromu a suport při rozřezávání jsou udávány červenou laserovou čarou.



Dodatková bezpečnostní opatření jsou při práci s motorovou pilou a s přístrojem Laser 2-in-1 nezbytná.

Laser 2-in-1 montovat pouze na firmou STIHL povolené motorové pily s originálním držákem STIHL. V případě dotazů k tomuto tématu se informujte u odborného prodejce. Jinak hrozí eventuální nebezpečí úrazů nebo poškození stroje.



Ještě před prvním uvedením stroje do provozu si bezpodmínečně přečtěte celý návod k použití a bezpečně ho uložte pro pozdější použití. Dbát na bezpečnostní opatření a předpisy uvedené v tomto návodu k použití a v návodu k použití používané motorové pily a dodržovat je. Nedodržování pokynů v návodu k použití může být životu nebezpečné.



Hrozí nebezpečí úrazu laserovým paprskem!
Oční sítnice může být při delším kontaktu se světelným paprskem poškozena.

- Nikdy se úmyslně nedívat do přímého světelného paprsku.
- Světelný paprsek nikdy nenasměrovávat do očí jiných osob nebo zvířat.
- Pokud světelný paprsek zasáhne oko, je nutné oči vědomě zavřít a hlavu okamžitě z paprsku odklonit.
- Laserový paprsek nikdy nenasměrovávat na reflektující plochy.
- V případě poškození tělesa přístroje nebo optiky se eventuálně může za určitých podmínek vyskytnout laserové záření vyšší laserové kategorie než je kategorie 2, které může i při velmi krátkém pohledu do laserového zdroje způsobit poškození očí.
- Přístroj nikdy nezapínat v případě, když by jeho těleso nebo optika byly poškozeny.

Dodržovat specifické bezpečnostní předpisy země, např. příslušných oborových sdružení, úřadů pro bezpečnost práce a podobných institucí. Uživatel nese vůči jiným osobám zodpovědnost za vzniklé úrazy a za nebezpečí, ohrožující jejich zdraví či majetek.

Stroj předávat či zapůjčovat pouze těm osobám, které jsou s tímto modelem a jeho obsluhou obeznámeny – a vždy jim zároveň předat i návod k použití.

Na stroji neprovádět žádné změny – mohlo by to vést k ohrožení bezpečnosti. STIHL vylučuje jakoukoli zodpovědnost a ručení za osobní a věcné škody, způsobené nedovoleným použitím.



Přístroj a optiku chránit před mokrem, vlhkem, olejem, pryskyřicí, prachem a nečistotou.

Plastové díly čistit kusem látky. Agresivní čisticí prostředky mohou plast poškodit. Optiku nikdy ničím nezakrývat.

Oblasti použití / použití

STIHL Laser 2-in-1 používat pouze jako pomůcku ke kontrole směru kácení stromu při tvorbě záseku nebo jako měřicí pomůcku při rozřezávání kmene.

K jiným účelům stroj nesmí být používán – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Zásadně používat jen pro danou motorovou pilu dovolený držák k montáži přístroje Laser 2-in-1 na motorovou pilu.

Držák a přístroj montovat jenom na vypnutou motorovou pilu.

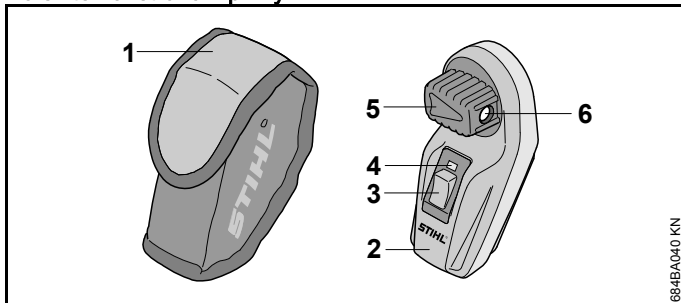
K seřízení zásadně vždy zablokovat pilový řetěz.

Přístroj ponechat na motorové pile pouze na dobu použití laseru – jinak přístroj vyjmout z držáku a bezpečně ho uložit do spoludodávaného pouzdra, případně sejmout držák.

Stroj smí být provozován pouze v provozně bezpečném stavu – **hrozí nebezpečí úrazu!** Nikdy nepoužívat přístroj s defektním tělesem nebo defektní optikou. Před každým použitím zkontrolovat bezpečný provozní stav přístroje a správně namontovaný držák.

Pokud byl přístroj Laser 2-in-1 vystaven námaze neodpovídající jeho určení (např. působení hrubého násilí při úderu či pádu), je bezpodmínečně nutné před dalším provozem důkladně zkontrolovat, že přístroj je v bezpečném provozním a funkčním stavu – přístroj nevykazující bezpečný provozní stav se v žádném případě nesmí používat dál. V nejasných případech se obraťte na odborného prodejce.

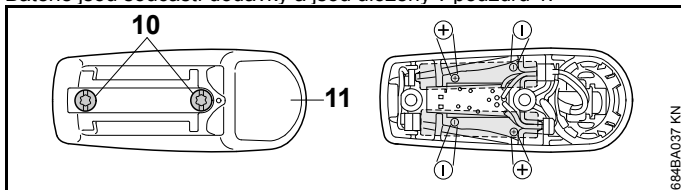
Důležité konstrukční prvky



- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1 pouzdro | 4 kontrolní žárovka (zapn./vypn.) |
| 2 Laser 2-in-1 | 5 otočný ovladač |
| 3 tlačítko (zapn./vypn.) | 6 laserová dioda a optika |

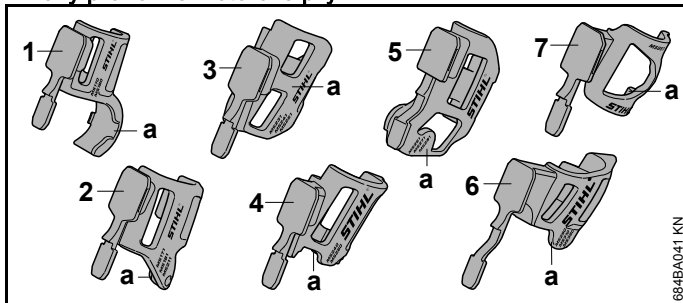
Vsazení baterií

Baterie jsou součástí dodávky a jsou uloženy v pouzdru 1.



- Šrouby (10) vyšroubovat tak, aby lícovaly s vrchní hranou poloviny tělesa a polovinu tělesa (11) sejmout.
- Baterie vsadit odpovídajícím způsobem znázorněným pólům (+ a -).
- Polovinu tělesa opět nasadit a šrouby utáhnout.

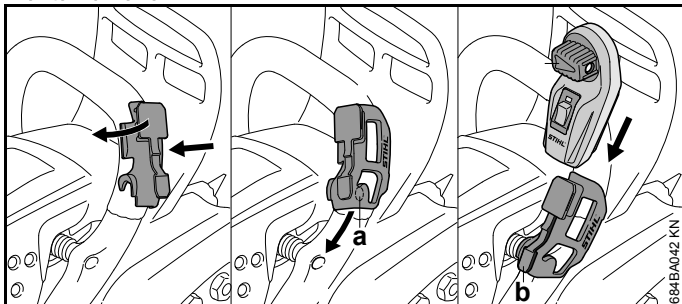
Držáky pro různé motorové pily



684BA041 KN

- 1 Držák MS 170, MS 180 (typ 1130)
- 2 Držák MS 171, MS 181, MS 211 (typ 1139)
- 3 Držák MS 231, MS 241, MS 251 (typ 1143)
- 4 Držák MS 240, MS 260 (typ 1121)
- 5 Držák MS 261, MS 271, MS 291 (typ 1141)
- 6 Držák MS 290, MS 310, MS 390 (typ 1127)
- 7 Držák MS 661 (typ 1144)

Montáž držáku



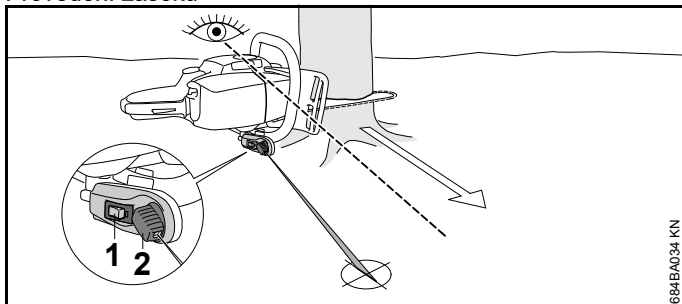
- Pro danou motorovou pilu vhodný držák nasunout zepředu na trubku rukojeti a držák potočit o cca. 90°.
- Držák posunout dolů tak, až se aretace (a) zafixuje, případně svěrací a fixační body vyčistit – musí se slyšitelně zafixovat a být usazen bez jakékoli vůle.
- Laser 2-in-1 nasadit, posunout dolů až se zafixuje – k sejmutí páčku (b) zatlačit proti trubce rukojeti a přístroj Laser 2-in-1 sejmout vytážením nahoru.

Kácení

- Určit směr pádu stromu a provést zásek tak, jak je to popsáno v návodu k použití používané motorové pily.

STIHL doporučuje následující postup:

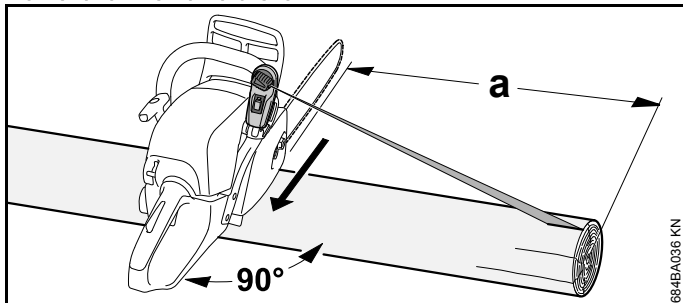
Provedení záseku



684BA034 KN

- Otočný ovladač (2) s laserovou diodou vyrovnat před zapnutím tak, aby bylo vyloučeno jakékoli oslnění laserovým paprskem.
- Stisknout tlačítko (1) – laserová dioda svítí.
- Laserový paprsek nasměrovat otáčením otočného ovladače (2) do zorného pole (1 m až 2 m).
- Při tvorbě záseku nasměrovat pilu tak, aby laserový paprsek udával přesně ten směr, kterým má strom padnout.
- Pomocí lišty pro kácení na krytu a na tělese ventilátoru motorové pily ještě jednou zkontrolovat směr kácení – laserový paprsek a zaměřovací linie musejí být v paralelní poloze. Obě zaměřovací pomůcky se musejí nacházet v pravém úhlu k záseku.
- K vypnutí laserového paprsku stisknout tlačítko (1).
- Laser 2-in-1 vyjmout z držáku.
- Dále postupovat podle údajů popsanych v návodu k použití používané motorové pily.

Rozřezávání ležícího dřeva



- Na rovném podkladu nastavit otáčením otočného ovladače požadovaný rozměr odřezávaného kusu (a) (rozměr odřezávaného kusu mezi 25 cm a 100 cm, max. 150 cm) – laserový paprsek musí být viditelný na pravém konci – tak jak je to znázorněno na obrázku.
- Motorovou pilou nastartovat, vyrovnat vertikálně a horizontálně do pravého úhlu – laserový paprsek musí být viditelný na pravém konci kmene stromu – tak jak je to znázorněno na obrázku.
- Motorovou pilou kmen stromu označit resp. provést odřezávací řez – dodržet správné pořadí řezů (nejdříve na tlakové straně, poté na tahové straně).

Přesnost opakování operace je závislá na pečlivém vyrovnání motorové pily, na vlastnostech kmene stromu a na jeho poloze.

Skladování přístroje

Pokud přístroj nebude dále používán, sejmout přístroj a držák z motorové pily a uložit je na suchém a bezpečném místě tak, aby nikdo nebyl ohrožen. Chránit ho před použitím nepovolanými osobami (např. dětmi).

V případě delšího odstavení přístroje z provozu odstranit baterie ze šachty pro baterie.

Baterie skladovat v chladném a suchém prostředí.

Baterie skladovat mimo dosah dětí a domácích zvířat – **hrozí nebezpečí spolknutí!**

Vyteklé nebo poškozené baterie vyjímat ze šachty pro baterie pouze za použití ochranných rukavic – **hrozí nebezpečí poleptání!**

Baterie nikdy neházet do ohně a nikdy je nezkratovat – **hrozí nebezpečí exploze!**

Likvidace



Při likvidaci baterií je třeba dbát na v zemi platné specifické likvidační předpisy.

Výrobky STIHL nepatří do domácího odpadu. Výrobek STIHL, příslušenství a obal odevzdat do sběrný pro recyklaci zohledňující ochranu životního prostředí. Aktuální informace o likvidaci jsou k dostání u odborného, autorizovaného prodejce výrobků STIHL.

Technická data

STIHL Laser 2-in-1

Laserová kategorie: 2 podle EN 60825-1:2007

Délka vln: 635 nm

Výstupní výkon: 5 mW

Baterie: 2 x 1,5 V typ AAA nebo 2 x aku 1,2 V typ AAA

Vypínací automatika: Laserový paprsek se po 15 minutách automaticky vypíná. Pokud se délka doby zapnutí zkracuje, je to odkazem na skutečnost, že se výkon baterií snižuje.