



PROTECO®



KŘOVINOŘEZ AKU, 40 V

51.10-KR-40



ORIGINÁLNÍ NÁVOD K OBSLUZE

Děkujeme, že jste si zakoupili výrobek značky PROTECO.

Je nutné, aby jste se s návodem v plném rozsahu seznámili dříve, než začnete akumulátorový křovinořez používat. Návod k obsluze představuje důležitou součást výrobku, proto jej uschovejte i pro pozdější použití a při zapůjčení křovinořezu jej předejte dalšímu majiteli.

ÚČEL POUŽITÍ

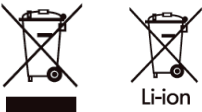
Aku křovinořez je určen pro sekání trávy, plevelu, náletových dřevin a hustší vegetace v místech, kde není možné použít klasickou sekačku – například kolem stromů, plotů, na svazích, v příkopech nebo těžko přístupných terénech. Díky akumulátorovému pohonu umožňuje tichý provoz bez nutnosti připojení k elektrické síti nebo doplňování paliva, což z něj činí ekologickou a uživatelsky přívětivou alternativu k benzinovým modelům.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO KŘOVINOŘEZY

1. Ochranné kryty udržujte na svém místě a v dobrém stavu.
2. Udržujte ruce a nohy mimo oblast řezání.
3. Nepoužívejte tlustší struny, než je doporučeno v tomto návodu.
4. Nepoužívejte struny z jiných typů materiálů - např. kovové dráty, lana a podobně.

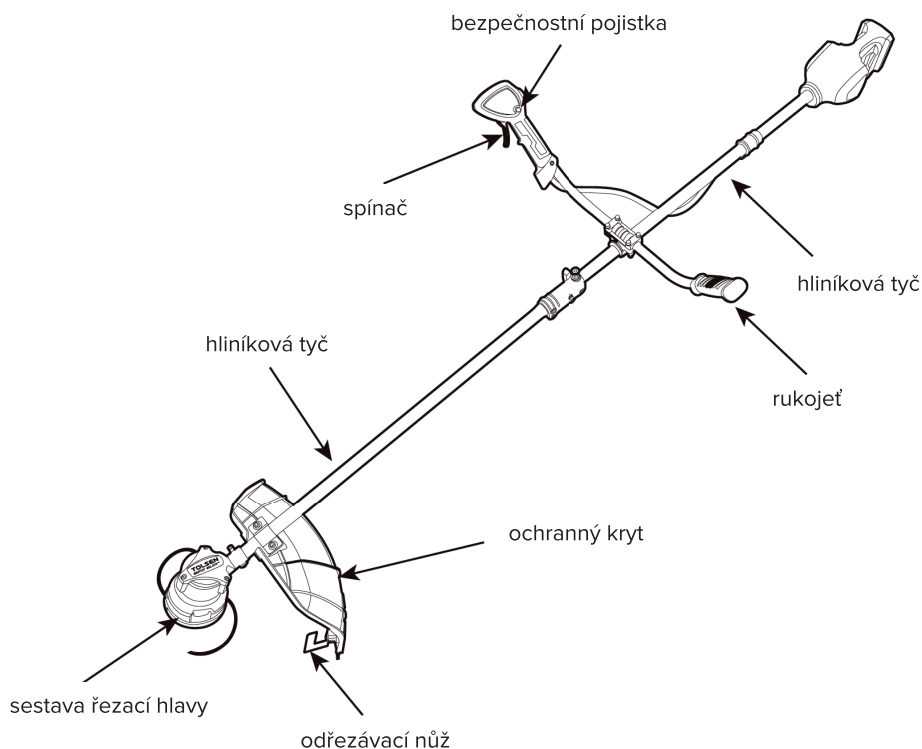
SYMBOLY

	Odpovídá normě CE.
	Před použitím si přečtete návod k obsluze.
	Při práci s nářadím používejte ochranu sluchu. Používejte ochranu rukou.
	Při sekání materiálů, při kterém vzniká prach, vždy používejte ochranu dýchacích cest. Používejte ochranu sluchu.
	Provozní teplota do 45 °C.

	Nevystavujte výrobek vodě, dešti nebo vlhkému prostředí.
	Udržujte všechny přihlížející osoby ve vzdálenosti nejméně 15 m.
	Vržené předměty se mohou odrazit a způsobit zranění osob nebo škody na majetku.
	Elektroodpad včetně baterií nesmí být likvidován společně s domovním odpadem. Recyklujte jej na místech k tomu určených.
	Bezpečnostní upozornění.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

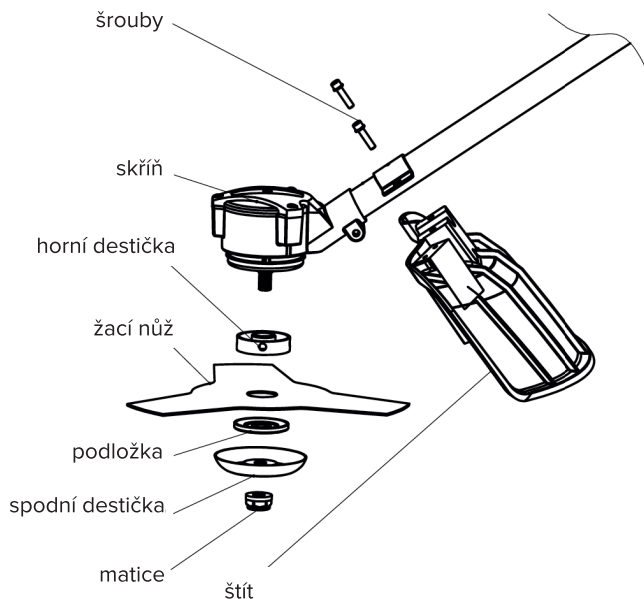
Typové označení	51.10-KR-40
Napětí	40 V DC (2 x 20 V)
Výkon	450 W
Max. rychlost otáček	5000 ot./min.
Záběr sečení strunou	400 mm
Zaběr řezání žacím nožem	255 mm
Průměr struny	2 mm
Hmotnost stroje	5,2 kg

POPIS STROJE

INSTALACE ŠTÍTU A NOŽE

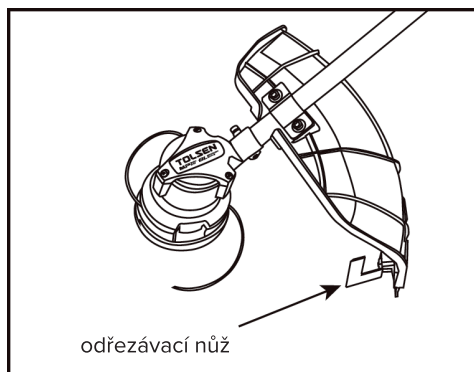
Namontujte kovový štít na skříň převodovky. Pomocí tří šroubů jej připevněte ke skříni. Namontujte obložení na skříň převodovky. Zajistěte kovové ostří mezi horní a dolní deskou pomocí matice. Ujistěte se, že je namontován závlačkový kolík.

⚠ VAROVÁNÍ! Kovový štít používejte pouze s ocelovým řezacím nožem. Nadměrné vibrace nože znamenají, že není správně nainstalován. Okamžitě zastavte motor a zkontrolujte nůž. Nesprávně nainstalovaný nůž může způsobit zranění.

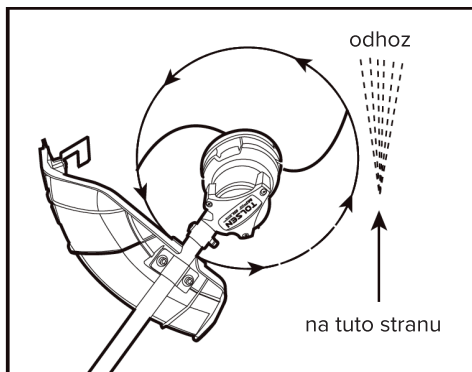


SEKÁNÍ SE STRUNOVOU HLAVOU

⚠ UPOZORNĚNÍ! Při použití nylonové struny musí být na stroji umístěn vhodný štít proti nečistotám. Pokud je sekací struna příliš velká, může se třepit. Při použití nylonových strun vždy používejte plastový štít proti nečistotám s odřezávacím nožem.



Téměř při každém sekání je vhodné naklonit hlavu struny tak, aby došlo ke kontaktu s tou částí struny, kde se struny pohybují směrem od vás a od štítu proti nečistotám. To má za následek, že zbytky jsou od vás odhazovány pryč.



⚠ VAROVÁNÍ!

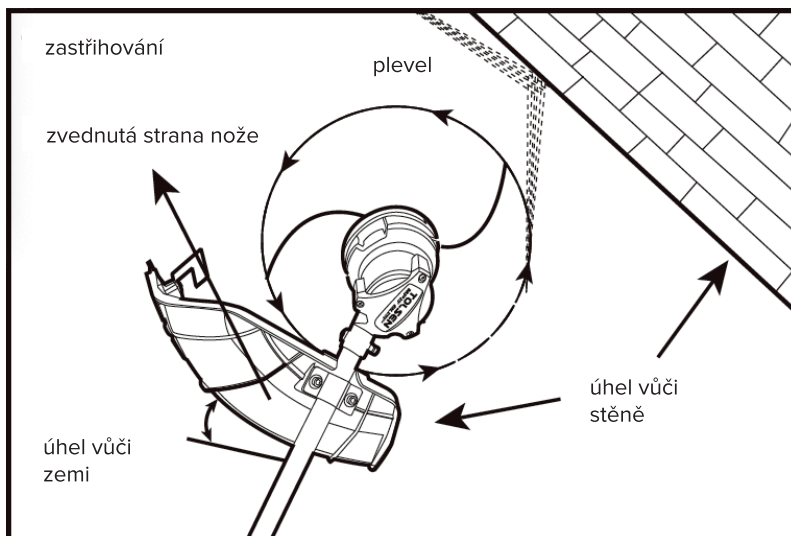
- Naklonění hlavy na špatnou stranu způsobí vymrštění zbytků směrem k vám. Pokud je hlava struny držena naplocho k zemi tak, že dochází k řezání na celé struně, budou na vás vrhány nečistoty, odpor bude zpomalovat motor a spotřebujete spoustu struny.
- Používejte pouze kvalitní nylonovou strunu o průměru do 2,5 mm. Nikdy nepoužívejte místo nylonové struny drát nebo strunu vyztuženou drátem. Řezací hlavu s nylonovou strunou zatěžujte pouze nylonovou strunou správného průměru.
- Při práci na holých místech a šterku dbejte zvýšené opatrnosti, protože lanko může při vysoké rychlosti vymrstit malé částičky kamení. Štít proti úlomkům na zařízení nemůže zastavit předměty, které se odrážejí od tvrdých povrchů.

Zastříhování okolo překážek: Jedná se o opatrné zavádění řezacího ústrojí do materiálu, který chcete oříznout. Pomalu naklánějte hlavu, abyste od sebe odklonili nečistoty. Pokud stříháte až k překážce, jako je plot, zeď nebo strom, přibližujte se k ní pod takovým úhlem, aby případné úlomky odražené od překážky odletěly od vás.

Pokud stříháte až k drátěnému pletivu nebo řetězovému plotu, dávejte pozor, abyste se nedostali až k drátu. Pokud půjdete příliš daleko, vlasce se kolem drátu utrhne. Stříhání lze provádět tak, že se stonky plevelů postupně prořezávají.

Umístěte hlavu strunové sekačky blízko spodní části plevele - nikdy ne vysoko, což by mohlo způsobit, že se plevel rozkmitá a zachytí o strunu. Než abyste plevel prořezávali přímo skrz, použijte jen samotný konec vlasce, abyste stonky pomalu opotřebovali.

⚠ NEBEZPEČÍ! Nestříhejte v místech, kde se nacházejí vlákna ohradního drátu. Používejte ochranné bezpečnostní pomůcky. Nesekejte tam, kde nevidíte, co sekací hlava seče.



SEKÁNÍ ŽACÍM NOŽEM

Se strojem je dodáváný 3zubý kovový nůž a 8zubý kovový nůž. Použití pilového kotouče s tímto strojem je zakázáno.

⚠ UPOZORNĚNÍ!

- Nepoužívejte křovinořez k řezání stromů.
- Neřežte tupým, prasklým nebo poškozeným kovovým nožem. Před řezáním porostu zkontrolujte, zda se v něm nenacházejí překážky, jako jsou kameny, kovové kůly nebo vlákna drátů z poškozených plotů. Pokud překážku nelze odstranit, označte její polohu, abyste se jí mohli s nožem vyhnout. Kameny a kovy otupí nebo poškodí nůž. Drát se může zachytit o hlavu nože a odlétnout nebo se vymrštit do vzduchu.
- Vždy používejte ramenní popruh. Nastavte popruh i svorku popruhu na zařízení tak, aby zařízení viselo několik centimetrů nad úroveň země. Řezací hlava a kovový štít proti úlomkům by měly být ve všech směrech v rovině. Zařízení upevněte na pravou stranu těla.

KOSENÍ PLEVELE

Jedná se o sekání kmitáním nože v rovném oblouku. Lze jím rychle vyčistit plochy polní trávy a plevel. Kosa by se neměla používat k sekání silných plevelů nebo dřevin.

POZNÁMKA: *Nepoužívejte křovinořez ke kácení stromů, které mají průměr větší než 1,3 cm.*

Kosení lze provádět oběma směry, nebo jen jedním směrem, což vede k odhození zbytku trávy. Z tohoto důvodu sekejte, tak aby se vždy sekalo tou stranou čepele, která se otáčí směrem od vás. Na téže straně čepel mírně nakloňte dolů.

Pokud dojde k zpetnému rázu, může být nůž tupý nebo je materiál příliš silný a tvrdý, že byste místo tohoto stroje měli použít jiný nástroj. Nenechávajte nůž řezat silou. Po zaseknutí do dřeva neměňte úhel řezu. Nepoužívejte žádný tlak nebo páku, které by mohly způsobit zaseknutí nebo prasknutí čepele.

ÚDRŽBA

⚠ UPOZORNĚNÍ!

- Nedovolte, aby se plastové díly dostaly do kontaktu s brzdovou kapalinou, benzínem nebo materiály na bázi ropy. Chemikálie mohou způsobit poškození plastu a způsobit, že plast nebude použitelný. Na plastový kryt nebo součásti nepoužívejte silná rozpouštědla ani čisticí prostředky.
- Před údržbou vyjměte akumulátor ze stroje.

ČIŠTĚNÍ STROJE

⚠ **UPOZORNĚNÍ!** Udržujte stroj a motor bez listí, větví a nadměrného množství oleje, abyste zabránili nebezpečí požáru.

- K čištění přístroje použijte vlhký hadřík s jemným čisticím prostředkem.
- Veškerou vlhkost odstraňte měkkým suchým hadříkem.
- K čištění větracích otvorů použijte malý kartáček.

NAMAŽTE NŮŽ

Chcete-li zvýšit účinnost a životnost nožů, pečlivě je po každé práci namažte:

- Položte stroj na rovný a hladký povrch.
- K čištění nožů použijte měkký hadřík a k odstranění dalších nečistot kartáček.
- Podél horního okraje nožů namažte lehkou vrstvou oleje.

POZNÁMKA: Doporučujeme používat olej, který neznečišťuje životní prostředí.

SKLADOVÁNÍ STROJE

POZNÁMKA: Před uskládněním stroj vyčistěte!

- Vyjměte akumulátor.
- Nechte motor vychladnout.
- Zkontrolujte, zda nejsou uvolněné nebo poškozené součásti. Pokud je to nutné, vyměňte poškozené součásti, dotáhněte šrouby a svorníky nebo se obraťte na pracovníka autorizovaného servisního střediska.
- Stroj uložte na chladném a suchém místě.

LIKVIDACE

Po ukončení životnosti přístroj, příslušenství a obal odevzdejte v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí do recyklační sběrný.

Elektrické přístroje nepatří do komunálního odpadu.

Evidenční číslo výrobce: 02355/05-ECZ

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Příčina	Možné řešení
Stroj se nespustí.	Akumulátor není správně připojen.	Vyjměte bateriový blok, zkontrolujte, zda nejsou žádné překážky, očistěte kontakty baterie na nástroji, znovu vložte bateriový blok podle jeho tvaru (měl by zapadnout pouze jedním směrem) a pevně zatlačte, dokud se bateriový blok nezajistí na svém místě.
	Akumulátor není správně nabitý.	Ujistěte se, že je nabíječka připojená a správně funguje. Dejte akumulátoru dostatek času, aby se správně dobíjel.
	Akumulátor je opotřebovaný.	Vyměňte za nový akumulátor.
	Kontaktní čipy spínače nebo akumulátoru jsou zdeformované.	Nechte zkontrolovat autorizovaným servisem.
	Baterie není vhodná pro platformu PROTECO.	Vyměňte za originální baterii.
	Přetížení stroje.	Počkejte na vychladnutí stroje a po vychladnutí stroj opět spusťte.
	Poškozený motor.	Kontaktujte autorizovaný servis.
Stroj pracuje pomalu.	Opotřebování akumulátoru.	Starý akumulátor řádně zlikvidujte nebo recyklujte. Vyměňte sadu baterií.
	Vybitá baterie.	Nabijte nebo vyměňte za plně nabité akumulátory.
	Ucpané větrací otvory krytu motoru.	Vyčistěte ucpané větrací otvory krytu motoru.
Ze stroje se kouří.	Poškození stroje.	Okamžitě ukončete práci a kontaktujte servis.
Stroj pracuje, ale žací stroj se netočí.	Poškození stroje.	Přestaňte stroj používat a vyjměte akumulátor, zkontrolujte a utáhněte uvolněné díly.
	Čepel se zasekla.	Pokud se nic nezmění, kontaktujte servis.

Nadměrný hluk / otřesy nebo chrastění.	Součástky jsou volné.	Přestaňte používat nářadí a vyjměte akumulátory. Zkontrolujte problémy a dotáhněte uvolněné díly.
	Součástky jsou poškozené.	Pokud nářadí stále nelze používat obraťte se na autorizovaný servis.
Stroj se přehřívá.	Příliš rychlá práce se strojem.	Nechte stroj pracovat vlastním tempem.

ZÁRUČNÍ LIST

RAZÍTKO A PODPIS PRODEJCE

DATUM PRODEJE

ZÁZNAMY O PROVEDENÝCH OPRAVÁCH:This image contains four sets of horizontal dashed lines, each spanning the width of the page. These lines are intended for students to write their answers to the questions in the worksheet.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

Výrobce: PROTECO nářadí s.r.o.
Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5
Česká republika, IČO: 47453630

Výrobek: 51.10-KR-40 křovinořez aku 40V, bez aku PROTECO

Typ: MJ8605

Výrobek splňuje všechna příslušná ustanovení technických předpisů, tj. předmětných směrnic Evropských společenství a nařízení vlády ČR.

Směrnice č. 2006/42/EC

Směrnice č. 2000/14/ES

Při posouzení shody byly použity následující normy:

EN ISO 11806-1:2022

EN ISO 11806-1:2011

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019

EN 50636-2-91:2014

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:2015

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

Garantovaná hladina akustického výkonu L_{WA} 96 dB(A)

Naměřená hladina akustického výkonu L_{wa} 92,5 dB(A)

Garantovaná hladina akustického tlaku L_p 79,7 dB(A)

Posouzení shody bylo provedeno: SGS-CSTC Shanghai Co.,Ltd. No 588 West Jindu Road, Songjiang Distric Shanghai 201612 China.

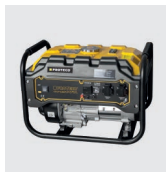
Na základě certifikátů a test reportů: SHES210601134002, SHES210601134001, SHEM230600332701, SHEM210600571801.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 25

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace: Libor Knap
Podbřeží 63
518 03

V Podbřeží dne 23.04. 2025





PROTECO®

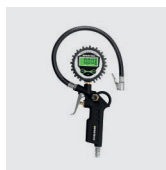
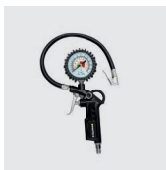
Výrobce:

PROTECO nářadí s.r.o.

www.proteco-naradi.cz

Radlická 2487/99

Praha 5 150 00



SPOLEHLIVÉ NÁŘADÍ, CO VYDRŽÍ

