



PROFESIONÁLNÍ ELEKTRICKÉ SEKAČKY

RAYMO - ČISTÁ A TICHÁ SÍLA

Od svého vzniku v roce 2019 se RAYMO rychle stalo vedoucí značkou mezi profesionálními elektrickými sekačkami. Proč si profesionálové v oblasti údržby zeleně po celém světě RAYMO okamžitě oblíbili? RAYMO přistoupilo ke konstrukci stroje z jiného úhlu a představilo kompletně nový stroj, který v maximální míře těží z výhod, které elektrický pohon přináší (nejedná se pouze o pouhou přestavbu stávající sekačky).

Díky svým jedinečným vlastnostem RAYMO řeší některé zásadní problémy, se kterými se komunální služby dnes potýkají – hluk, emise, bezpečnost práce, vibrace, seční svahů a náklady na provoz a údržbu. Zároveň poskytuje bezkonkurenční flexibilitu díky

výměnným žacími hlavám a pohonným jednotkám.

V první řadě RAYMO přináší tiché, bezemisní a udržitelné sečení a nezáleží na tom, kdo jej provádí – majitel domu, komerční poskytovatel služeb nebo obecní technické služby. Dnes je již možné sekat tiše, bez znečišťování ovzduší a s důrazem na biodiverzitu.

Ve firmě RAYMO jsme se proto rozhodli vytvořit stroj, který by toto vše zvládal na profesionální úrovni – modulární, elektrickou nebo plug-in hybridní, dálkově ovládanou sekačku, která je bezpečná, obratná, účinná, tichá, bezemisní a provozně nenákladná. Sekačka RAYMO TORPEDO je také extrémně nízká, což umožňuje údržbu míst s malou světlou výškou, a má

skvělou svahovou dostupnost a schopnost pracovat ve členitém terénu. Nulový poloměr otáčení (ZTR) v kombinaci s pohonem všech kol zaručují jedinečné jízdní a manévrovací vlastnosti. Díky dálkovému ovládání pak můžete zůstat v dostatečně bezpečné vzdálenosti, omezit působení hluku, prachu a vibrací, a přitom mít pracovní prostor stále pod dohledem.

Pro nás jsou ochrana životního prostředí, bezpečnost práce a provozní náklady vždy na prvním místě.

Vyzkoušejte si RAYMO sami. Je to elektrizující zážitek.



PROČ JE RAYMO TA NEJLEPŠÍ ELEKTRICKÁ SEKAČKA?

NÍZKONÁKLADOVÝ PROVOZ

Téměř nulové provozní náklady při pořizovací ceně blízké běžným profesionálním sekačkám se spalovacím motorem. Velmi rychlý návrat investice. Jednoduché ovládání znamená vysokou produktivitu i v náročných terénech.

MINIMÁLNÍ ÚDRŽBA

Minium pohyblivých částí znamená velmi malé opotřebení a dlouhé servisní intervaly. To vede k nízkým nákladům na údržbu. Žádné kontroly náplní, žádné úkapy hydrauliky. Vzdálená diagnostika přes službu RAYLINK usnadňuje poprodejní péči a redukuje náklady a čas oprav.

DÁLKOVÉ ŘÍZENÍ

Ovládání na dálku přináší mnoho výhod – nižší hmotnost stroje, vysokou bezpečnost obsluhy, nulové vibrace, minimální vliv hluku a prachu, lepší přehled o pracovním prostředí. Dálkové ovládání je skvělým řešením pro elektrické sekačky.

SYSTÉM POWERSWAP

Možnost výměny elektrické konfigurace za plug-in hybridní rozšiřuje možnosti nasazení a poskytuje provozní čas navíc. Klid mysli a svoboda pohybu. Zůstaňte flexibilní, využijte možnosti výměny pohonné jednotky kdykoliv v budoucnosti.

BEZEMISNÍ PROVOZ

Městské parky, dětská hřiště, sportoviště, rezidenční, oblasti, okrasné zahrady, zahradnictví - to je jen několik příkladů míst, kde bezemisní provoz zcela jistě bude tou správnou a upřednostněnou volbou. Vysoká redukce emisí oproti běžným sekačkám se spalovacími motory..

PRÁCE VE SVAHU

Jedinečný pohon všech kol v kombinaci nulovým poloměrem otáčení a extrémně nízkým těžištěm umožňují práci v prudkém svahu bez rizika převrácení stroje. Svahovou dostupnost lze dále zvýšit použitím speciálních terénních kol.

EXTRÉMNĚ NÍZKÁ VÝŠKA

Máte problémy se sečením pod solárními panely, lavičkami, trampolínami, větvemi nebo jinými překážkami s nízkou výškou? RAYMO ne – je to perfektní nástroj pro údržbu krajiny a sečení v energetickém průmyslu, zejména pod PV panely. Výška stroj je pouze 51 cm!

LOW NOISE LEVEL

Nízká hlučnost dělá z plně elektrických sekaček RAYMO ideální nástroj pro údržbu klidových oblastí (škol, nemocnic, hotelů, hřbitovů, hřišť, obytných zón) a pro práci v brzkých či pozdních hodinách. Žádná zátěž pro sluch obsluhy – hluk je až na úrovni běžné konverzace.

MIMOŘÁDNÁ MODULARITA

Modularita je něco, čím RAYMO vyniká mezi ostatními stroji. Nejen že je možné základní nosič TORPEDO vybavit různými žacími hlavami, ale dají se do něj instalovat i různé pohonné jednotky – plně elektrické nebo plug-in hybridní (systém POWERSWAP). Veškeré žací hlavy a pohonné jednotky jsou kompatibilní a mohou být kdykoliv v budoucnu vyměněny a stroj doplněn novinkami. RAYMO posouvá modularitu na novou úroveň.



POWERSWAP
VÝMĚNNÉ
POHONNÉ KAZETY

FULLY ELECTRIC
PLUG-IN HYBRID

ZÁKLADNÍ TRAKTOR / NOSIČ NÁŘADÍ TORPEDO

VÝMĚNNÉ
ŽACÍ HLAVY / PŘÍSLUŠENSTVÍ
R42FLEX **R52**TURF **S46**FLORIS



UNIKÁTNÍ SYSTÉM POJEZDU

4WD
ZTR

ELEKTRICKÝ NEBO HYBRIDNÍ POHON? A PROČ NE OBOJÍ?!

Potřebujete v některých případech čistě elektrický stroj, ale jindy byste využili spíše stroj se spalovacím motorem? Žádný problém. Sekačky RAYMO jsou vybaveny unikátní technologií POWERSWAP, která umožňuje okamžitou výměnu plně elektrického pohonu za pohon plug-in hybridní. Jak systém POWERSWAP funguje? Stroje RAYMO jsou vybaveny prostorem, do kterého se umístí kontejner s pohonnou jednotkou. Tento kontejner může být vybaven baterií pro čistě elektrický pohon nebo sadou plug-in hybridního pohonu, u které můžete volit mezi čistě elektrickým pohonem nebo pohonem prostřednictvím spalovacího generátoru. Takto můžete například v časných ranních hodinách sekat pouze elektricky (a tedy velmi tiše) a motor zapnout až později, kdy už pomine nutnost regulovat hluk. A to není vše. Vždy můžete mít po ruce náhradní kontejner (elektrický či hybridní – dle aktuální potřeby) a rychle jej během dne vyměnit. Trvá to jen minutu. Získáte tak tolik provozního času, kolik potřebujete. Stroje RAYMO používají baterie vlastního designu s využitím článků automobilové kvality. Baterie byly vyvinuté s ohledem na náročné podmínky v žacím stroji jako je vysoká prašnost a vlhkost, což zajišťuje dlouhou životnost a bezpečnost baterie. Díky tomu je na baterie nabízena prodloužená záruka.

FULLY ELECTRIC

PLUG-IN HYBRID

powerswap

TYP BATERIE	Li-Ion
NAPĚTÍ	50,4 V
KAPACITA	120 Ah
PRACOVNÍ DOBA	4-5 h
ČAS NABÍJENÍ	6-7 h
ČAS RYCHLONABÍJENÍ	2 h
CELKOVÁ HMOTNOST	45 kg

TYP BATERIE	Li-Ion
NAPĚTÍ	50,4 V
KAPACITA	56 Ah
PRAC. DOBA ELEKTRO	2-2,5 h
ČAS NABÍJENÍ	3 h
ČAS RYCHLONABÍJENÍ	2 h
OBJEM MOTORU	208 cc
SPOTŘEBA PALIVA	1,5 l/h
CELKOVÁ HMOTNOST	45 kg

**VÝJIMEČNÝ SYSTÉM
POHONU A ŘÍZENÍ
ENERGIE**
-
**NAVRŽEN FIRMOU
RAYMO**
-



R42FLEX

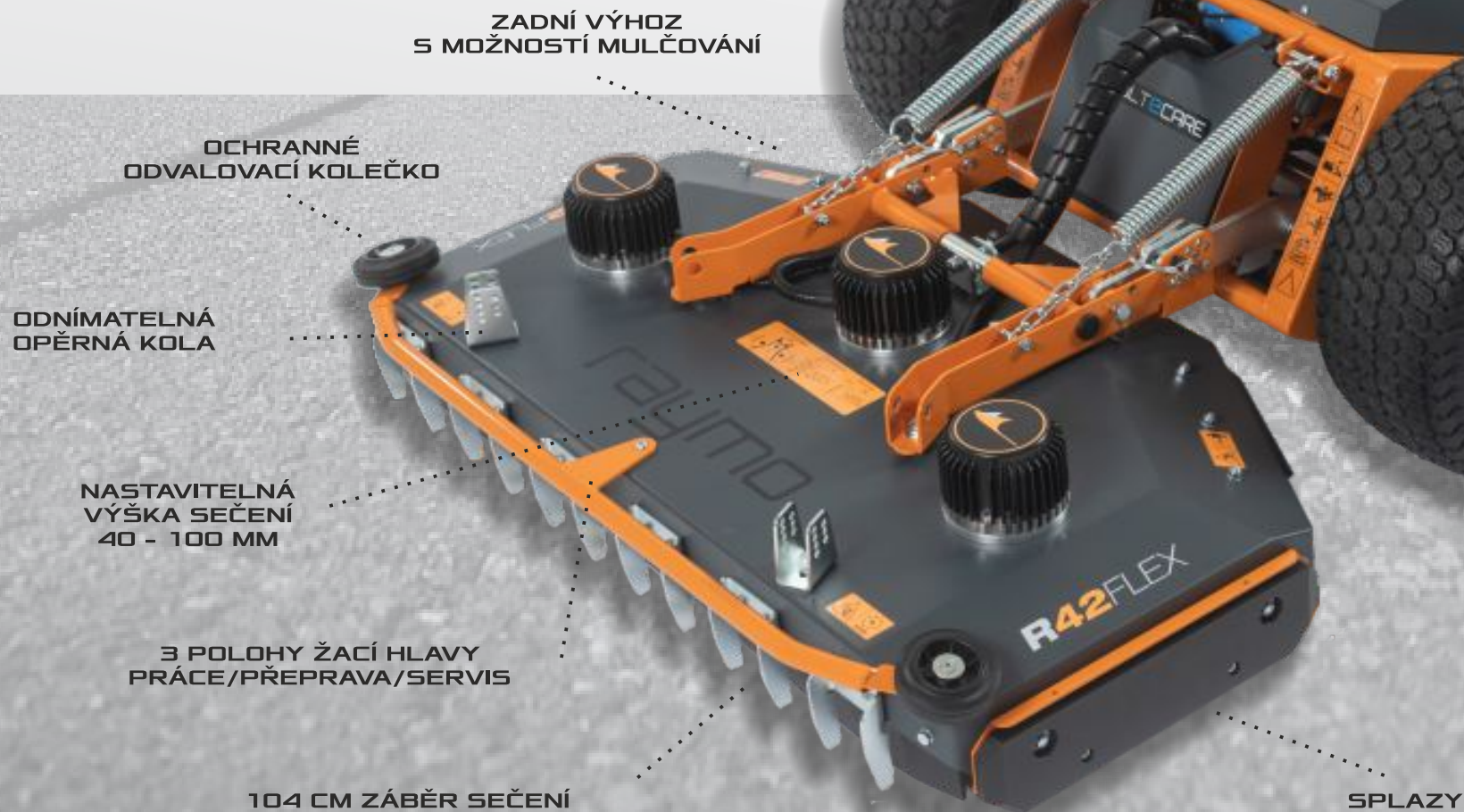
VÍCEÚČELOVÁ A FLEXIBILNÍ ŽACÍ HLAVA
PRO RŮZNÉ APLIKACE



R42FLEX ROTAČNÍ ŽACÍ HLAVA

R42FLEX je základní víceúčelová žací hlava a lze ji použít pro různé aplikace. Disponuje několika unikátními vlastnostmi, díky kterým si dokáže poradit s mnoha typy sečení. **MULČOVÁNÍ** nebo **ZADNÍ VÝHOZ** – jednoduchá instalace a vyjmutí mulčovací sady umožňuje výběr mezi zadním výhozem trávy a jejím mulčováním. **OPĚRNÁ KOLA** nebo **SPLAZY** – při práci na svahu nebo nerovném terénu doporučujeme nechat kola nasazená. Na rovné ploše je lze odmontovat a jezdit po splazech, což činí sekačku kompaktnější a zvyšuje její manévrovací schopnosti. **ANTI-SKALP** – tato žací hlava byla navržena tak, aby neskalovala travní kryt. I při přejíždění hran a na velmi nerovném terénu nedochází ke kontaktu nožů se zemí. **SEČENÍ KRAJŮ** – konstrukce žací hlavy umožňuje sečení velmi blízko překážek a pohyb podél zdí a obrubníků. Ochranné plasty a rohové odvalovací kolo chrání jak sekačku, tak překážky před poškozením. Žací hlavu lze jednoduše sklopit do servisní polohy pro údržbu a čištění. Žací R42FLEX je možné použít jak pro jemné sečení, tak i pro běžné komunální účely, při kterých je třeba sekat vzrostlejší trávu.

R42FLEX





R52TURF

ŽACÍ HLAVA S VYSOKOU PRODUKTIVITOU PRÁCE
A MOŽNOSTÍ JEMNÉHO MULČOVÁNÍ PRO KVALITNÍ SEČENÍ

R52TURF ROTAČNÍ ŽACÍ HLAVA

Žací hlava R52TURF je navržena zejména pro místa, kde je vyžadována vysoká produktivita práce a kde záleží na kvalitě sečení. MULČOVÁNÍ nebo ZADNÍ VÝHOZ – jednoduchou instalací / demontáží mulčovací sady volíte mezi mulčováním a zadním výhozem trávy. Pro velmi jemné mulčování je k dispozici sada pro HLUBOKÉ MULČOVÁNÍ. ANTI-SKALP – i tato žací hlava byla konstruována tak, aby nedocházelo ke skalpování půdy a poškození travního krytu ani ve svahu, ani v členitém terénu. PRODUKTIVITA – při záběru sečení 132 cm lze dosáhnout hodinové výkonnosti až 8000 m². Stejně jako ostatní rotační hlavy sekaček RAYMO, i R52TURF lze sklopit do servisní polohy pro jednoduchou údržbu a čištění. Žádné řemeny, převodovky ani provozní kapaliny. Jednoduché mechanické nastavení výšky sečení. Tato žací hlava je plně kompatibilní se všemi existujícími nosiči RAYMO TORPEDO a lze ji namontovat během několika málo vteřin.

ZADNÍ VÝHOZ
S MOŽNOSTÍ BĚŽNÉHO
A HLUBOKÉHO MULČOVÁNÍ

UZAVŘENÁ ŽACÍ HLAVA
PRO OPTIMÁLNÍ
KVALITU MULČOVÁNÍ

NASTAVITELNÁ
VÝŠKA SEČENÍ
40 - 100 MM

3 POLOHY ŽACÍ HLAVY
PRÁCE/PŘEPRAVA/SERVIS

132 CM ZÁBĚR SEČENÍ

BOČNÍ OCHRANA

R52TURF





S46 FLORIS

ŽACÍ LIŠTA PRO KVĚTNATÉ LOUKY
A VEŠKERÉ EKOLOGICKY CITLIVÉ PLOCHY

S46FLORIS ŽACÍ LIŠTA

Žací lišta S46FLORIS je řešením pro ty, kteří hledají ten nejekologičtější způsob sečení trávy. JEDNOČINNÁ nebo DVOUČINNÁ – žací lišta je k dispozici ve dvou verzích: jednočinná (robustnější) a dvojčinná (rychlejší). Vhodnou variantu si můžete zvolit dle typu plochy / porostu, který plánujete kosit. BIODIVERZITA a KVĚTNATÉ LOUKY – počet květnatých luk a oblastí s důrazem na biodiverzitu rychle roste. Žací lišta S46FLORIS je skvělým nástrojem k údržbě takových ploch – je tichá, plně elektrická a dostatečně kompaktní, aby si poradila s komunálním prostředím. OCHRANA ZVÍŘAT A HMYZU – žací lišty obecně poskytují nejvyšší možnou ochranu živočichům a hmyzu, zejména pak ve srovnání s rotačním nebo cepovým sečením. SPLAZY nebo ROLNY – lištu S46FLORIS lze vybavit buď pevnými splazy, rolkami nebo nastavitelnými splazy, které umožňují měnit požadovanou výšku strniště. Samotná lišta je pak osazena vysoce kvalitními a odolnými čepelemi značky BUSATIS, které lze také měnit.

S46FLORIS

VODICÍ A OCHRANNÝ RÁM

ELEKTRICKÝ POHON
S DVOJITÝM ŘEMENEM

JEDNOČINNÁ NEBO DVOUČINNÁ
ŽACÍ LIŠTA

BOČNÍ OCHRANA
PROTI NÁRAZŮM

NASTAVITELNÁ
VÝŠKA SEČENÍ
30 - 90 MM

VYSOCE KVALITNÍ
ČEPELE BUSATIS

117 CM ZÁBĚR SEČENÍ

PRACOVNÍ A PŘEPRAVNÍ
POLOHA

PEVNÉ SPLAZY
NASTAVITELNÉ SPLAZY
NEBO ROLNY





EKOLOGICKY CITLIVÉ OBLASTI



MĚSTSKÉ PLOCHY



SVAHY A BŘEHY



MÍSTA S OMEZENÍM HLUKU



HŘBITOVY



KVĚTNATÉ LOUKY



PROSTORY S NÍZKOU VÝŠKOU



SPORTOVIŠTĚ A HŘIŠTĚ



ENERGO PARKY / SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNY

raylink

TELEMETRY AND TRACKING SERVICE



RAYLINK TELEMETRIE A SLEDOVÁNÍ

RAYMO JE NYNÍ VE SPOJENÍ. Systém RAYLINK instalovaný na nosičích TORPEDO zasílá telemetrické údaje a informace o stavu stroje na cloudové úložiště, kde jsou data zpřístupněna zákazníkům a servisním střediskům. Zákazníci dostávají dispozici fleet management modul, přístup k záznamům o vykonaných pracích a systémová data jako je GNSS pozice, aktuální konfigurace stroje (připojená příslušenství a pohonné jednotky), sériová čísla, SW verze, motohodiny a informace o bateriích (stav nabití, kondici baterie, počet cyklů...). Z těchto údajů lze exportovat reporty. K rozhraní RAYLINK lze přistupovat z počítače nebo i z mobilních zařízení. Systém podléhá předplatnému a je k dispozici zdarma během záruční doby.

RAYMO JE K DOSTÁNÍ V TĚCHTO ZEMÍCH

EVROPA

BELGIE
ČESKO
DÁNSKO
ESTONSKO
FINSKO
FRANCIE
CHORVATSKO
IRSKO
ISLAND
ITÁLIE
LITVA
LOTYŠSKO
MAĎARSKO
NĚMECKO
NIZOZEMSKO
NORSKO
POLSKO
SLOVINSKO
ŠVÉDSKO
ŠVÝCARSKO
VELKÁ BRITÁNIE
UKRAJINA

STŘEDNÍ VÝCHOD

BAHRAIN
IZRAEL
OMÁN
QATAR
SAUDSKÁ ARÁBIE
UAE

PACIFIK

AUSTRÁLIE
JAPONSKO
NOVÝ ZÉLAND

AMERIKA

PANAMA

ZKUSTE SI
RAYMO
ZDARMA





WWW.RAYMOELECTRIC.COM / INFO@RAYMOELECTRIC.COM

RAYMO S.R.O. / STROJIRENSKA 700 / HAVLICKUV BROD / CZ - 580 01