

MANUAL DE UTILIZARE

Mini Fierăstrău Electric cu Lanț pe Acumulator (21V)

MODEL: RTMPA0064



1. DESCRIERE GENERALĂ

Mini-fierăstrăul cu lanț pe acumulator **RED Technic RTMPA0064** este o unealtă mecanică portabilă, compactă și extrem de manevrabilă, proiectată pentru tăierea eficientă a ramurilor, toaletarea pomilor fructiferi, fasonarea lemnului de foc și lucrări de dulgherie fină în gospodărie sau livadă.

Echipat cu un motor puternic de 1000W și ghidaje interschimbabile de 4" și 6", dispozitivul permite o adâncime de tăiere de până la 15 cm la o viteză a lanțului de 7 m/s, oferind un echilibru perfect între putere și ergonomie.

2. SPECIFICAȚII TEHNICE

Alimentare / Tensiune	Acumulator Li-Ion 21V DC (20V nominal)
Capacitate Acumulator	2000 mAh (2.0 Ah) per baterie (Setul include 2 bucăți)
Putere Motor	1000 W
Viteză Rotație Maximă	3700 rot/min
Viteză Lanț	7 m/s
Lungime Ghidaje (Șine)	4 inci (10 cm) + 6 inci (15 cm)
Adâncime Maximă de Tăiere	15 cm
Autonomie per Acumulator	Aprox. 20 – 40 minute (în funcție de esența lemnului)
Greutate Utilaj (cu baterie)	1.2 kg (design ultrașor pentru utilizare cu o singură mână)
Greutate Totală Set (cu valiză)	2.7 kg

3. CONȚINUTUL PACHETULUI DE LIVRARE

Setul complet RTMPA0064 include: Mini-fierăstrău electric RTMPA0064 • 2x Acumulatori Li-Ion 21V 2000mAh • 1x Încărcător de rețea • 1x Ghidaj de 4 inci • 1x Ghidaj de 6 inci • 2x Lanțuri de 4 inci • 2x Lanțuri de 6 inci • Ochelari de protecție • Șurubelniță & Cheie de strângere • Sticluță pentru dozare ulei • Valiză din plastic rezistent pentru transport și depozitare.

4. SISTEME DE SIGURANȚĂ ȘI DESIGN ERGONOMIC

Sistem Avansat de Antrenare

Plăcile de ghidare speciale cu bile din oțel tungsten reduc rezistența la frecare și uzura, eliminând necesitatea lubrifierii continue pe șină.

Senzor Termic de Protecție

Echipat cu un senzor termic avansat care oprește automat motorul în caz de suprasolicitare sau supraîncălzire, prevenind avarierea.

Blocaj Mânere și Trăgaci

Butonul de siguranță previne pornirea accidentală. Protecția integrată pentru mână și degete oferă un scut împotriva așchiilor sau loviturilor.

Capac Protecție Rebound (Deflector)

Capac superior mobil împotriva resturilor și aschiilor de lemn. Se recomandă păstrarea acestuia montat în timpul tuturor operațiunilor.

5. INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ ȘI SCHIMBARE GHIDAJ / LANȚ

ATENȚIE! Înainte de orice intervenție, montaj sau reglare a tensiunii lanțului, **SCOATEȚI OBLIGATORIU ACUMULATORUL** din echipament pentru a evita pornirea neintenționată!

- Demontarea carcasei:** Cu ajutorul cheii tubulare incluse, deșurubați piulița de fixare a capacului lateral și scoateți carcasa de protecție.
- Alegerea ghidajului (4" sau 6"):** Selectați șina de ghidaj și lanțul corespunzător cu aceeași lungime.
- Așezarea lanțului:** Montați lanțul pe șina de ghidaj. *Atenție la direcția dinților de tăiere:* muchia ascuțită trebuie să fie orientată în sus pe partea superioară a ghidajului (în direcția de rotație înainte).
- Fixarea pe ax:** Treceți lanțul în jurul pinionului de antrenare și poziționați orificiul ghidajului pe știftul de reglare.
- Reglarea tensionării:** Montați capacul lateral. Cu ajutorul șurubelniței, rotiți șurubul de tensionare până când lanțul nu mai atârna sub șină, dar poate fi ridicat ușor cu mâna cu circa 2-3 mm. Strângeți ferm piulița exterioară.

6. EXPLOATAREA ȘI ÎNCĂRCAREA ACUMULATORILOR

- Sistem cu doi acumulatori:** Setul include 2 baterii de 21V (2.0Ah). Când o baterie se descărca (după 20-40 min de lucru), introduceți-o pe a doua fără timpi de așteptare.
- Procesul de încărcare:** Conectați încărcătorul la rețea (230V) și introduceți mufa în acumulator. LED-ul roșu indică încărcarea în curs, iar LED-ul verde indică încărcarea completă (durată aprox. 1.5 – 2 ore).
- Păstrare acumulatori:** Depozitați bateriile Li-Ion la temperaturi între 10°C și 30°C, încărcați la circa 50% dacă nu sunt folosite o perioadă îndelungată.

7. RECOMANDĂRI DE LUCRU ȘI ÎNTREȚINERE

- **Tehnică de tăiere:** Lăsați lanțul să atingă turația maximă înainte de a atinge lemnul. Nu presăți excesiv unealta; lăsați greutatea utilajului și viteza lanțului să efectueze tăietura.
- **Ghidaj anti-frecare:** Deși plăcile cu bile din tungsten reduc frecarea, picurarea periodică a câtorva picături de ulei pe lanț prelungește durata de viață a dinților.
- **Curățare:** După fiecare utilizare, curățați rumegușul acumulat sub carcasă folosind o pensulă uscată.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE

Conform Directivei Mașini 2006/42/CE, Anexa II A și Directivei EMC 2014/30/UE

Prin prezenta, noi declarantul responsabili de introducerea pe piață a produsului:

Denumire Produs:	Mini-Fierăstrău electric portabil cu lanț pe acumulator
Marca / Model:	RED Technic / RTMPA0064
Tensiune / Putere:	21V DC (Acumulator Li-Ion 2.0Ah) / 1000 W
Ghidaj & Viteză:	Șină 4" (10cm) și 6" (15cm) / Viteza lanțului: 7 m/s
Număr Serie:	RTMPA0064

Declarăm pe propria răspundere că echipamentul descris mai sus respectă toate cerințele esențiale de sănătate și siguranță din următoarele Directive Europene:

- **Directiva 2006/42/CE** privind echipamentele tehnice (Directiva Mașini)
- **Directiva 2014/30/UE** privind compatibilitatea electromagnetică (EMC)
- **Directiva 2011/65/UE** privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase (RoHS)
- **Directiva 2000/14/CE** privind emisiile de zgomot în mediu ale echipamentelor destinate utilizării în exterior

Standarde armonizate și specificații tehnice aplicate:

EN 62841-1:2015, EN 62841-4-1:2020, EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015

Locul și data emiterii:

Pitești, România — 09.10.2026

Persoană autorizată dosar tehnic:

Departament Conformitate Tehnică

Semnătura autorizată și ștampila:

Director General / Reprezentant Legal